

[www.lukas-erzett.com](http://www.lukas-erzett.com)



Nástroje. Použití.

2017







Vždy správný nástroj





Always the Right Tool




## Brousit, Leštit (Pojené nástroje)

|   |  |            |
|---|--|------------|
|  | Brousicí tělíška                                       | <b>85</b>  |
|  | Brusné hrnce   | <b>117</b> |
|  | Leštící nástroje                                       | <b>123</b> |
|  | Filcová leštící tělíška                                | <b>134</b> |
|  | Brusné a diamantové pasty, diamantové spreje a ředidla | <b>138</b> |
|  | Nástroje s tvrdokovovým granulátem                     | <b>155</b> |





## Brousit, Leštit (Flexibilní)

|   |  |            |
|---|--|------------|
|    | Brousicí lamelové talíře   | <b>199</b> |
|   | Brousicí vějíře  | <b>231</b> |
|  | Brusné lamelové kotouče a dlouhé válce   | <b>253</b> |
|  | Brousicí pásy a unašeče  | <b>271</b> |
|  | Brousicí svitky a unašeče brousících svitků  | <b>285</b> |
|  | Brousicí čepičky a unašeče brousících čepiček  | <b>291</b> |
|  | Brousicí disky a unašeče brousících disků  | <b>303</b> |
|  | Fibrové kotouče, podpěrné kotouče, úsporné role, brusné listy a role z netkané brusné textilie | <b>323</b> |



## Precizní obrábění (CBN, Diamant)

|   |  |            |
|---|--|------------|
|  | CBN-/DIA nástroje s keramickým pojivem                 | <b>381</b> |
|  | CBN/DIA tělíška s galvanicky nanesenou vrstvou brusiva | <b>387</b> |
|  | Diamantové pilníky s galvanicky nanesenou vrstvou      | <b>391</b> |




## Frézování

|   |  |           |
|---|--|-----------|
|  | Frézy z tvrdokovu  | <b>17</b> |
|  | Frézy z HSS  | <b>59</b> |
|  | Pilníkové kotouče a pilníkové kotouče „Řešení pro zákazníky“ | <b>77</b> |
|  | Gravírovací jehly z tvrdokovu                                | <b>81</b> |



## Řezat, Hrubovat (Flexo)

|   |                |            |
|---|----------------|------------|
|  | Řezací kotouče | <b>165</b> |
|  | Brusné kotouče | <b>183</b> |

## Řezat, Hrubovat (Diamant)

|   |                               |            |
|---|-------------------------------|------------|
|  | Diamantové řezací kotouče     | <b>335</b> |
|  | Diamantové brusné hrnce       | <b>344</b> |
|  | Diamantový vrták bez chlazení | <b>345</b> |



## Čistit

|   |                          |            |
|---|--------------------------|------------|
|  | Technické kartáče        | <b>347</b> |
|  | Porézní brousicí kotouče | <b>355</b> |

## Brusky

|   |        |            |
|---|--------|------------|
|  | Brusky | <b>359</b> |
|---|--------|------------|

## Odborný velkoobchod, Příslušenství

|   |                                    |            |
|---|------------------------------------|------------|
|  | Odborný velkoobchod, Příslušenství | <b>395</b> |
|  | Index                              | <b>427</b> |



**1937**

založení podniku Gebrüder  
Lukas Werkzeuge und  
Maschinen OHG

**1941**

výrobní program rozšířený  
o brusná tělíška a lamelové  
kotouče

**1975**

fúze podniků Gebrüder Lukas  
Werkzeuge und Maschinen OHG  
a die rheinische Zahnbohrer und  
Kleinfräserfabrik Baumann & Co.  
Do dnešního podniku

**1986**

zahájení vlastní výroby  
řezacích a brusných  
flexokotoučů

## Slib firmy **LUKAS** k užitečnosti nástrojů

„Vždy správný nástroj.“ Tento slib užitečnosti náš čistě rodinný podnik užívá již po 80 let své historie. Již v rané fázi podnikání jsme šli cestou speciálních individuálních řešení a tím jsme se uvedli na trhu ve všeobecnou známost. Dnes jsme mezinárodně uznávanými specialisty pro inovativní řešení a výrobu v oblasti výkonných nástrojů. Našich více jak 800 zaměstnanců, tři moderní výrobní závody, bohaté zkušenosti a velmi široké portfolio výrobků ukotvuje LUKAS pevně na trhu. Jsme orientováni na zákazníka, na člověka, jsme flexibilní a vysoce nápadití.



Always the Right Tool

# 2017

80 let „Vždy ten  
správný Nástroj“

# 2011

převzetí továrny na brusné kotouče  
Rottluff GmbH. v Chemnitz.

# 2010

výstavba logistického  
centra v Engelskirchenu

# 2004

vybudování školícího a předvá-  
dčícího centra „TECHNIKUM“

# 1994

novostavba výrobního  
areálu ve Skalné





# 10.000

globálně používaných speciálních  
řešení a k tomu nespočet  
inovací

# 250

dnů v roce se vše točí  
jen kolem toho, předat naše  
znalosti Vám zákazníkům

# 39

platných  
patentů



## Znalosti

Navštivte naše školicí centrum TECHNIKUM - vědění je základ. V návazném testovacím centru brusných nástrojů předvedeme společně teorii ihned do praxe. Pokud Vás někde „tlačí bota, pomůžeme Vám najít optimální nástroj a nebo naši vývojoví inženýři pro Vás vymyslí (skoro) jakýkoliv zakázkový nástroj.

Využijte také naše „TECHNIKUM na kolech“. Předváděcí vůz LUKAS-mobil, má na palubě skoro vše, z našeho sortimentu, připravíme Vám, (platí zatím pro Německo), i seminář na míru ve Vašem podniku. Využijte, náš LUKAS-mobil, pro školení vašich zaměstnanců přímo na pracovišti, ušetříte čas i peníze.



# Logistika

Rychle, včas a flexibilně. Náš koncept, smart logistiky, Vám ulehčí Váš skladový management. Vysoká schopnost dodávek, špičkové moderní logistické centrum a naši rychlí speditéři, se postarají o to, že vždy ten správný nástroj, ve správnou chvíli, leží ve Vašem skladovém regálu.







# 23

zaměstnanců zaručí  
bezproblémové odeslání  
do celého světa

# 4.500

artiklů jsme schopni exportovat po  
Evropě do 48 hodin.

# 8.000

metrů čtverečních logistické plochy

# 30.000

zákazníků po celém světě

# 800

zaměstnanců

## **LUKAS** Servis

Známe Vaše každodenní starosti ve výrobě a také vaše požadavky. Naše zaměstnankyně i zaměstnanci v kanceláři i obchodní zástupci jsou pravidelně školeni, v teorii i praxi a rádi si jednou za čas také vezmou úhlovou brusku do ruky. Mluvíme vaším jazykem a porodíme Vám na úrovni z očí do očí, to je správná volba správného nástroje.

Váš přímý E-Mail na kontaktní osobu:

@ příjmení@lukascz.cz

### LUKAS-tým odbytu



Laura-Jane  
Alberts



Julia Alef



Alexandre Altrock



Adam Angres



Christoph  
Hoffmann



Eva Jensch



Dorothea  
Konopka



Katharina Kroner



Markus Pollak



Nathalie  
Poulalier-Thiel



Martin Reif



Günter Rosner



# 20

odvětví a průmyslových  
oborů se spoléhá na naši  
jakost a zkušenosti



Nadine Behnke



Claudia  
Biesenbach



Andrea Bittner



Pawel Bojar



Frank Bosbach



Oliver Burghardt



Maria Cadelano



Finn Christiansen



Sarah Geppert



Maria Lopez



Maria  
del Pilar Lozano



Susanne Marinas



Aline Matenia



Younes El Mejdafi



Nikolai Molleker



Tomas Nienstedt



Naraiane Da Silva  
Oliveira



Christian  
Pallesche



Mara Schmale



Bernd Schorr



Lukas Schultz



Franziska Schwick




Ulrike Thomas



Elke Twardowski



Marcus W. Held



Již 8 desetiletí  
vyvíjíme nástroje  
pro naše zákazníky.



## Kvalita

My o kvalitě nemluvíme, my kvalitou žijeme. Každým dnem. To dělá nástroje LUKAS spolehlivými a bezpečnými, máme zajištěny všechny faktory výrobního procesu a jistíme tak kvalitu a spolehlivost nástrojů.

- vyrobeno v Německu
- prvotřídní suroviny
- nejmodernější testovací úsek
- Management systému jakosti dle DIN i ČSN ISO 9001:2008
- Jsme aktivním členem profesních svazů.





Devět oblastí, pro  
každý případ použití.

## Katalog

Navigujeme Vás rychle a intuitivně ke správnému nástroji. V každém tabulkovém přehledu nástrojů, jsou umístěny barevné body, pro jednotlivé skupiny materiálů. Na každé straně dole je legenda. Naše výrobní řady odlišujeme hvězdičkami - od jedné do tří hvězdiček. Každý řádek tabulky obsahuje doporučení pro užití nástroje, které je obsaženo na výklopném listě katalogu. Novinky jsou podbarveny šedě.





## Pro každý materiál a pro každé použití

každému nástroji je v hlavičce tabulky, přiřazena příslušná skupina materiálu.



### Výrobníkové řady

Označujeme výrobníkové řady zcela jednoduše a logicky symbolem hvězdiček.

- ★★★ High Performance
- ★★☆ Industry
- ★☆☆ Base

- 1 oblast použití
- 2 výrobníkové řady
- 3 výrobníková série
- 4 užití bruska
- 5 novinky
- 6 doporučené materiály k obrábění
- 7 materiálová legenda
- 8 skupiny a bezpečnostní symboly





# Frézy z tvrdokovu

- 18 Technické informace

---

- 19 Přehled tvarů

---

- 20 Doporučení ohledně použití a ozubení

---

- 22 Povrchové vrstvy

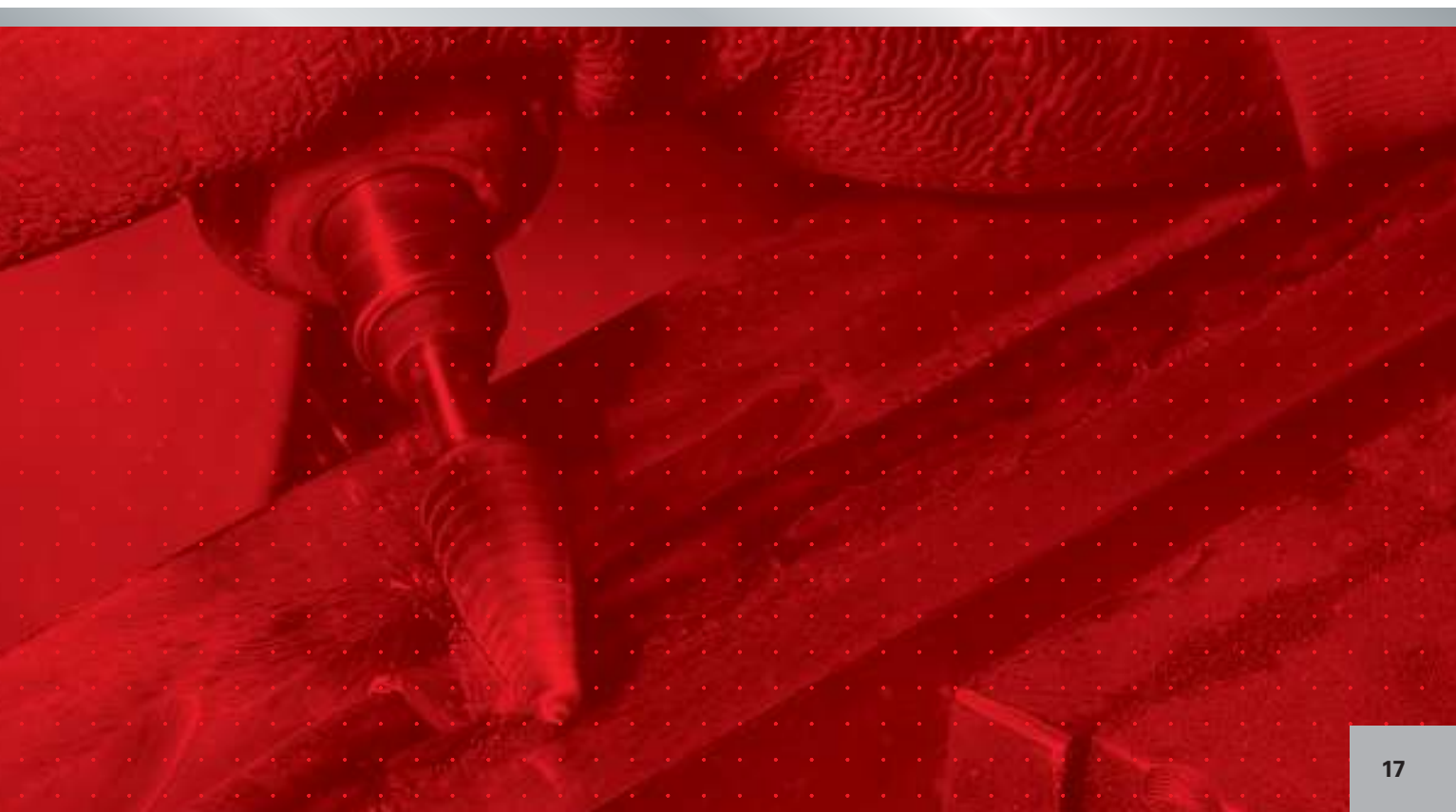
---

- 23 Frézy z tvrdokovu

---

## Označení produktové řady

Produktové řady jsou uvedeny v hlavičce tabulek s odpovídající hvězdičkovou symbolikou. Další informace na stranách **14.** a **15.**



## Technické informace



### Kvality

Tvrdokovové stopkové frézy LUKAS se vyrábí z tvrdokovů nejvyšší jakosti ověřených v praxi a odpovídajících nynějšímu stavu techniky. Ozubení se zhotovuje na moderních CNC brousicích automatech s vynikající výrobní přesností a zaručenou identitou řezných úhlů, tvaru zubů a šroubovic. Pomůžeme Vám s řešením problematických případů s broušením a frézováním, vyrobíme případně i frézy na míru vašemu podniku.

### Použití

Výběr odpovídajícího ozubení a správné otáčky zajišťují při opracování nejrůznějších materiálů nejlepší výsledky. Prosíme, řiďte se tabulkou řezných rychlostí na straně **21**.

### Pohonné jednotky

Předpokladem pro bezvadný výsledek je technický stav pneumatické nebo elektrické brusky, zejména ložiska a sklíčidlo bez vůlí. Rázy nebo chvění frézy vedou k předčasnému opotřebení a vylomování zubů. Extrémní přítlak nezvyšuje výkon, ale opotřebení

### Stopky

Pokud je to možné volte s ohledem na bezpečnost větší průměr stopky. Jiné průměry stopek a jejich délky jsou na zakázku možné. Výběr fréz s extradlouhou stopkou je znázorněn na straně **54**.

### Využití v robotech

Tvrdokovové frézy LUKAS jsou precizní nástroje, které se dají využít speciálně při odjehlování na průmyslových robotech. Vyvineme také pro Váš případ nasazení optimální nástroj.

### Povlakování

Nanesením vrstvy tvrdého materiálu jako např. TiN, TiCN a TiAlN na třískové nástroje LUKAS docílíte:

- zvýšení odolnosti proti opotřebení
- snížení velikosti řezných sil
- zlepšení odvodu třísek

Zvýšení odolnosti proti opotřebení je dosaženo podstatně vyšší vrstvou povrchu nánosů ve srovnání s materiálem nástroje. Současně díky vysoké chemické stálosti se snižují reakce mezi „třískovou“

plochou nástroje a po ní odcházejícími třískami. Snížení řezných sil a zlepšení odvodu třísek je dosaženo jednak snížením tření mezi plochou hřbetu nástroje a obrobkem, jakož i mezi plochou čela nástroje a odcházejícími třískami. Snížené tření zlepšuje jakost povrchu a zabraňuje následně chemickým reakcím. Také povrch obrobku je kvalitnější. Při výběru pro Vás optimálního povlaku jsou Vám nápomocni naši předváděcí technici a obchodní zástupci. Prosím ověřte si naše možnosti na straně **31**.

### Zakázkové nástroje

Tvrdokovové frézy řešící Váš obráběcí problém vyrobíme na zakázku v LUKAS kvalitě podle Vašich výkresů nebo Vašich údajů.

### Balení

Standardní balení nezatežující životní prostředí volíme podle objednaného množství.

### Pokyny pro použití

Zvolte ozubení podle obráběného materiálu. Dbejte na zásadu:

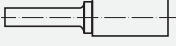
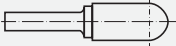







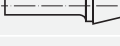
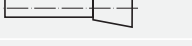
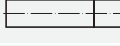
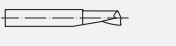
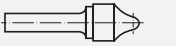

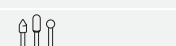
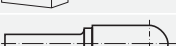

#### Čím je materiál tvrdší, tím jemnější ozubení je třeba použít!

Volba správného počtu otáček je předpokladem k dosažení optimálního výsledku práce a dlouhé životnosti. Pomoc pro určení správných otáček, což zlepšuje vaše procesy, najdete na následujících stránkách. Použijte v udaných rozmezích co nejvyšší možné otáčky. Příliš nízké otáčky vedou k neklidnému běhu, výkusům, výlomům a k předčasnému opotřebení nástroje! Snižte pracovní otáčky, pokud budete obrábět materiál špatně vedoucí teplo a v případě, kdy frézujete pod velkým úhlem.

V žádném případě nesmí dojít k promodrání stopky nebo dokonce hlavy frézy. Použití fréz s dlouhou stopkou vyžaduje z bezpečnostních i z technických důvodů také nižší otáčky. Vždy nastavte výkon nářadí, tedy vaší brusky, na náročnost obráběcího procesu. Zamezte kolísání a snižování otáček vlivem nedostatečného výkonu brusky - zejména u pneumatických brusek.

Použijte jen kleštiny pracující bez rázů. **Vibrace a rázy frézou** vedou k jejímu poškození, vylomení zubů a předčasnému opotřebení. Ze stejného důvodu dbejte také na bezvadný stav ložisek ve vaší brusce. Abyste zamezili vibracím a **nebezpečí** odlomení stopky frézy, zvolte vždy upevnění do kleštiny tak, aby stopka byla vně jen nejkratší.

## Tvary

| Tvar  | Název frezy                           | Tvar     |          |          | Strana |
|---|---------------------------------------|----------|----------|----------|--------|
|   |                                       | DIN 8033 | DIN 7755 | LUKAS    |        |
|    | Valcová                               | ZYA      | 7755/2   | <b>A</b> | 24     |
|    | Valcová                               | WRC      | 7755/3   | <b>C</b> | 27     |
|    | Kulovitá                              | KUD      | 7755/4   | <b>D</b> | 30     |
|    | Kapkovitá                             | TRE      | 7755/5   | <b>E</b> | 32     |
|    | Oblá                                  | RBF      | 7755/6   | <b>F</b> | 33     |
|    | Špičatá                               | SPG      | 7755/7   | <b>G</b> | 35     |
|    | Plaminková                            | –        | 7755/8   | <b>H</b> | 37     |
|    | Fréza na otvory                       | –        | –        | <b>I</b> | 38     |
|    | Zahlubovací                           | KSJ      | 7755/9   | <b>J</b> | 38     |
|    | Kuželová zaoblená                     | KEL      | 7755/10  | <b>L</b> | 39     |
|   | Kuželová                              | SKM      | 7755/11  | <b>M</b> | 40     |
|  | Kónická                               | WKN      | 7755/12  | <b>N</b> | 42     |
|  | Fréza pro opracování plastických hmot | –        | –        | <b>P</b> | 43     |
|  | Jednobřita freza                      | –        | –        | –        | 45     |
|  | Odjehlovací – vnější                  | –        | –        | <b>R</b> | 46     |
|  | Odjehlovací – vnitřní                 | –        | –        | <b>S</b> | 46     |
|  | Mini frézy                            | –        | –        | –        | 47     |
|  | Malé frézy                            | –        | –        | –        | 48     |
|  | Sortiment frez                        | –        | –        | –        | 55     |
|  | Rašplovací frézy na stopce            | –        | –        | –        | 50     |
|  | Rotační pilníky na stopce             | –        | –        | –        | 51     |
|  | Frézy s prodlouženou stopkou          | –        | –        | –        | 54     |
|  | Pohonne jednotky                      | –        | –        | –        | 359    |

## Ve třech krocích k Vašemu optimálnímu frézovacímu nástroji.



- 1 Z tabulky vyberte materiál a druh **opracování** (hrubý až jemný) a
- 2 přečtěte si doporučené **ozubení a rychlost** řezu.
- 3 Ve druhé tabulce zjistěte **vhodné otáčky** Vašeho pohonu.

## Doporučení ohledně používání technických fréz z tvrdokovu (HM)

| 1                       |   |                              | 2   |                     |                                     |
|-------------------------|---|------------------------------|---|---------------------|-------------------------------------|
| Materiál                | Materiálová skupina Lukas<br>(viz též rozkládací záložka)                 | Pevnost [N/mm <sup>2</sup> ] | Opracování  | Ozubení             | Doporučená rychlost řezu vc [m/min] |
| Ocel,<br>ocelová litina | 1 Ocel a Ocelová Litina   | < 800                        | hrubé   | Z3, Z7, ZX          | 500 – 700                           |
|                         |   |                              | střední   | Z5, Z42             | 300 – 500                           |
|                         |   |                              | jemné   | ZF3                 | 500 – 700                           |
|                         | 2 Legované/Zušlechtné Ocele   | 800 do 1200                  | hrubé   | Z7, ZX              | 400 – 600                           |
|                         |   |                              | střední   | Z5                  | 300 – 400                           |
|                         |   |                              | jemné   | ZF3                 | 400 – 600                           |
|                         | 3 Nástrojové Ocele  | > 1200                       | hrubé   | Z7, Z4              | 300 – 500                           |
|                         |   |                              | střední   | Z5                  | 300 – 400                           |
|                         |   |                              | jemné   | ZF3                 | 400 – 600                           |
| Ušlechtilá<br>ocel      | 4 Ocel a Ocelová Litina odolná vůči Korozí/Kyselinám/<br>Vysokým teplotám | do 800                       | hrubé   | Z2, Z6              | 400 – 500                           |
|                         |   |                              | střední   | Z3, Z7, Z4, Z5, Z42 | 300 – 500                           |
|                         |   |                              | jemné   | ZF3                 | 400 – 600                           |
| Litina                  | 5 Litina  | 150 do 300                   | hrubé   | Z6                  | 400 – 600                           |
|                         |   |                              | střední   | Z7                  | 300 – 500                           |
|                         | 300 do 450  | hrubé                        | Z7  | 300 – 500           |                                     |
|                         |   | střední                      | Z5  | 300 – 500           |                                     |
|                         |   | jemné                        | ZF3   | 400 – 700           |                                     |
|                         |   | NE-kov 1                     | 6 Slitiny hliníku, Hořčíku a Médi Mosaz, Bronz, Titan | do 450              | hrubé                               |
| do 450                  | střední   | Z1                           |   | 500 – 900           |                                     |
| do 450                  | hrubé   | Z9, Z1                       |   | 400 – 800           |                                     |
| NE-kov 2                | 7 Slitiny Titanu a Niklu  | do 900                       | hrubé   | Z6                  | 300 – 500                           |
|                         |   |                              | střední   | Z7                  | 300 – 400                           |
|                         |   |                              | jemné   | ZF3                 | 500 – 700                           |
|                         | 900 do 1500   | hrubé                        | Z4  | 300 – 400           |                                     |
|                         |   | střední                      | Z5  | 400 – 500           |                                     |
|                         |   | jemné                        | ZF3   | 400 – 600           |                                     |
| Plasty a<br>dřevo       | 8 Plast/Dřevo/Přůž  | 20 do 400                    | hrubé   | Z1, Z9              | 600 – 1000                          |
|                         |   |                              | jemné   | ZP, ZR2             | 500 – 900                           |
|                         |   | 400 do 1000                  | hrubé   | Z1                  | 500 – 800                           |
|                         |   |                              | jemné   | Z2, ZR2             | 400 – 800                           |

Tip: Na straně 19 najdete kompletní přehled tvaru frezy, kterou požadujete.

## Opracování



hrubé

střední

jemné



## Otáčky frézovacích nástrojů

na základě průměru nástroje a rychlosti řezu





| 3                                |       |        |        |        |        |         |         |         |         |
|----------------------------------|-------|--------|--------|--------|--------|---------|---------|---------|---------|
| Doporučená rychlost řezu [m/min] |       |        |        |        |        |         |         |         |         |
|                                  |       | 300    | 400    | 500    | 600    | 700     | 800     | 900     | 1000    |
| Otáčky [min-1]                   |       |        |        |        |        |         |         |         |         |
| Průměr nástroje [mm]             | 2     | 48.000 | 64.000 | 80.000 | 95.000 | 111.000 | 127.000 | 143.000 | 159.000 |
|                                  | 3     | 32.000 | 42.000 | 53.000 | 64.000 | 74.000  | 85.000  | 95.000  | 106.000 |
|                                  | 4     | 24.000 | 32.000 | 40.000 | 48.000 | 56.000  | 64.000  | 72.000  | 80.000  |
|                                  | 6     | 16.000 | 21.000 | 27.000 | 32.000 | 37.000  | 42.000  | 48.000  | 53.000  |
|                                  | 8     | 12.000 | 16.000 | 20.000 | 24.000 | 28.000  | 32.000  | 36.000  | 40.000  |
|                                  | 10    | 10.000 | 13.000 | 16.000 | 19.000 | 22.000  | 25.000  | 29.000  | 32.000  |
|                                  | 12    | 8.000  | 11.000 | 13.000 | 16.000 | 19.000  | 21.000  | 24.000  | 27.000  |
|                                  | 16    | 6.000  | 8.000  | 10.000 | 12.000 | 14.000  | 16.000  | 18.000  | 20.000  |
| 20                               | 5.000 | 6.000  | 8.000  | 10.000 | 11.000 | 13.000  | 14.000  | 16.000  |         |

## Struktura zubů

|  |            |  |  |             |  |
|--|------------|--|--|-------------|--|
|  | <b>Z 9</b> | velmi hrubá jednoduchá struktura zubů s fasetovým nábrusem pro měkké materiály |  | <b>Z 42</b> | robustní čelní ozubení pro nerez i běžnou ocel                                   |
|  | <b>Z 1</b> | hrubá struktura zubů pro měkké materiály                                       |  | <b>Z 4</b>  | univerzální struktura zubů do kříže pro téměř všechny aplikace                   |
|  | <b>Z 2</b> | robustní jednoduchá struktura zubů pro vysoký úběr materiálu                   |  | <b>Z 6</b>  | robustní křížová struktura zubů  |
|  | <b>Z 3</b> | střední jednoduchá struktura zubů  |  | <b>Z 7</b>  | střední křížová struktura zubů   |
|  | <b>Z 5</b> | velmi jemná jednoduchá struktura zubů pro kvalitní povrchy                     |  | <b>Z 1</b>  | Jemná křížová struktura zubů speciálně pro vnitřní opracování vývrtů (strana 38) |
|  | <b>Z F</b> | velmi jemné ozubení pro perfektní povrch (strana 51)                           |  | <b>Z P</b>  | křížová struktura zubů pro opracování plastů (strana 44)                         |
|  | <b>Z R</b> | rašplová struktura zubů pro výrobu modelů (strana 50)                          |  | <b>Z X</b>  | univerzální struktura zubů do kříže pro téměř všechny aplikace                   |

## Povlak

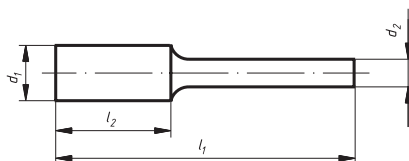


| Povlak  | Zkratka povlaku (LUKAS)                                   | Vlastnosti, použití   | Velikost otěru na oceli (za sucha) |
|---|---|---|------------------------------------|
|  | <b>TiN</b><br>(Titanitrid)                                | univerzálně použitelný povlak pro ocel, litiny, vysoce houževnatý   | 0,65 – 0,70 μm                     |
|  | <b>TiCN</b><br>(Títanarbonitrid)                          | Povlak odolný opotřeбенí pro jemné odjehlování. Vhodné pro náročné aplikace, vyšší teplotní zatížení a šokové zatížení.   | 0,10 – 0,20 μm                     |
|  | <b>TiAlN</b><br>(Titanaluminiumnitrid)<br>(viz strana 23) | vysoce výkonný povlak s vyšší tvrdostí a dobrou tepelnou vodivostí pro vysoké teplotní a mechanické zatížení, velmi malá hodnota tření  | 0,30 – 0,35 μm                     |
|  | <b>LTE</b><br>(povlak na bázi uhlíku)                     | speciální povlak s lotosovým efektem pro materiály s dlouhou třískou a neželezné „mazavé“ materiály, obzvláště pro slitiny hliníku. Vynikající třecí a kluzné vlastnosti, snižuje tvorbu návarů a cizorodých povlaků na břítu . | 0,10 – 0,20 μm                     |

## Nanesením tvrdé vrstvy na LUKAS tvrdokovové frézy docílíte

- zvýšení životnosti
- snížení řezných sil
- zlepšení odvodu třísek.

## Frézy s TIALN-povlakem\*



Příklad objednání: A10010616608TIALN

Ostatní rozměry, ozubení a délka stopky na zakázku.



PG 1

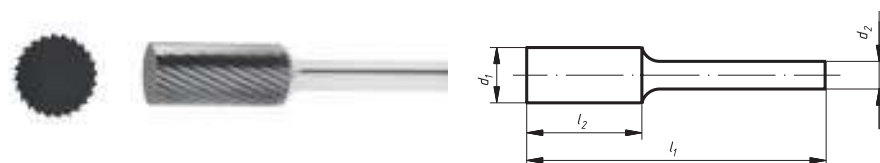
| Číslo výrobku     | Značení         | Znamení | Ozubení  | d <sub>1</sub><br>mm | l <sub>2</sub><br>mm | d <sub>2</sub><br>mm | l <sub>1</sub><br>mm | Doporučené použití       |   |   |   |   |  |  | PG 1 |  |  |   |
|-------------------|-----------------|---------|----------|----------------------|----------------------|----------------------|----------------------|--------------------------|---|---|---|---|--|--|------|--|--|---|
|                   |                 |         |          |                      |                      |                      |                      | Informace na stránce 438 |   |   |   |   |  |  |      |  |  |   |
| A10010616608TIALN | HFA 0616.06 Z7  |         | Z7 Steel | 6                    | 16                   | 6                    | 50                   | 1                        | 2 | 3 | 5 | 7 |  |  |      |  |  | 1 |
| A10010820608TIALN | HFA 0820.06 Z7  |         | Z7 Steel | 8                    | 20                   | 6                    | 60                   | 1                        | 2 | 3 | 5 | 7 |  |  |      |  |  | 1 |
| A10011020608TIALN | HFA 1020.06 Z7  |         | Z7 Steel | 10                   | 20                   | 6                    | 60                   | 1                        | 2 | 3 | 5 | 7 |  |  |      |  |  | 1 |
| A10010616608TIAL1 | HFAS 0616.06 Z7 |         | Z7 Steel | 6                    | 16                   | 6                    | 50                   | 1                        | 2 | 3 | 5 | 7 |  |  |      |  |  | 1 |
| A10010820608TIAL1 | HFAS 0820.06 Z7 |         | Z7 Steel | 8                    | 20                   | 6                    | 60                   | 1                        | 2 | 3 | 5 | 7 |  |  |      |  |  | 1 |
| A10011020608TIAL1 | HFAS 1020.06 Z7 |         | Z7 Steel | 10                   | 20                   | 6                    | 60                   | 1                        | 2 | 3 | 5 | 7 |  |  |      |  |  | 1 |
| A10011225608TIAL1 | HFAS 1225.06 Z7 |         | Z7 Steel | 12                   | 25                   | 6                    | 65                   | 1                        | 2 | 3 | 5 | 7 |  |  |      |  |  | 1 |
| A10020616608TIALN | HFC 0616.06 Z7  |         | Z7 Steel | 6                    | 16                   | 6                    | 50                   | 1                        | 2 | 3 | 5 | 7 |  |  |      |  |  | 1 |
| A10020820608TIALN | HFC 0820.06 Z7  |         | Z7 Steel | 8                    | 20                   | 6                    | 60                   | 1                        | 2 | 3 | 5 | 7 |  |  |      |  |  | 1 |
| A10021020608TIALN | HFC 1020.06 Z7  |         | Z7 Steel | 10                   | 20                   | 6                    | 60                   | 1                        | 2 | 3 | 5 | 7 |  |  |      |  |  | 1 |
| A10021225608TIALN | HFC 1225.06 Z7  |         | Z7 Steel | 12                   | 25                   | 6                    | 65                   | 1                        | 2 | 3 | 5 | 7 |  |  |      |  |  | 1 |
| A10030606608TIALN | HFD 0605.06 Z7  |         | Z7 Steel | 6                    | 5                    | 6                    | 50                   | 1                        | 2 | 3 | 5 | 7 |  |  |      |  |  | 1 |
| A10030808608TIALN | HFD 0807.06 Z7  |         | Z7 Steel | 8                    | 7                    | 6                    | 47                   | 1                        | 2 | 3 | 5 | 7 |  |  |      |  |  | 1 |
| A10031010608TIALN | HFD 1009.06 Z7  |         | Z7 Steel | 10                   | 9                    | 6                    | 49                   | 1                        | 2 | 3 | 5 | 7 |  |  |      |  |  | 1 |
| A10031210608TIALN | HFD 1210.06 Z7  |         | Z7 Steel | 12                   | 10                   | 6                    | 50                   | 1                        | 2 | 3 | 5 | 7 |  |  |      |  |  | 1 |
| A10031614608TIALN | HFD 1614.06 Z7  |         | Z7 Steel | 16                   | 14                   | 6                    | 54                   | 1                        | 2 | 3 | 5 | 7 |  |  |      |  |  | 1 |
| A10100618608TIALN | HFF 0618.06 Z7  |         | Z7 Steel | 6                    | 18                   | 6                    | 50                   | 1                        | 2 | 3 | 5 | 7 |  |  |      |  |  | 1 |
| A10101225608TIALN | HFF 1225.06 Z7  |         | Z7 Steel | 12                   | 25                   | 6                    | 65                   | 1                        | 2 | 3 | 5 | 7 |  |  |      |  |  | 1 |
| A10101630608TIALN | HFF 1630.06 Z7  |         | Z7 Steel | 16                   | 30                   | 6                    | 70                   | 1                        | 2 | 3 | 5 | 7 |  |  |      |  |  | 1 |
| A10040618608TIALN | HFG 0618.06 Z7  |         | Z7 Steel | 6                    | 18                   | 6                    | 50                   | 1                        | 2 | 3 | 5 | 7 |  |  |      |  |  | 1 |
| A10041020608TIALN | HFG 1020.06 Z7  |         | Z7 Steel | 10                   | 20                   | 6                    | 60                   | 1                        | 2 | 3 | 5 | 7 |  |  |      |  |  | 1 |
| A10041225608TIALN | HFG 1225.06 Z7  |         | Z7 Steel | 12                   | 25                   | 6                    | 65                   | 1                        | 2 | 3 | 5 | 7 |  |  |      |  |  | 1 |
| A10041630608TIALN | HFG 1630.06 Z7  |         | Z7 Steel | 16                   | 30                   | 6                    | 70                   | 1                        | 2 | 3 | 5 | 7 |  |  |      |  |  | 1 |
| A10090820608TIALN | HFH 0820.06 Z7  |         | Z7 Steel | 8                    | 20                   | 6                    | 60                   | 1                        | 2 | 3 | 5 | 7 |  |  |      |  |  | 1 |
| A10091230608TIALN | HFH 1230.06 Z7  |         | Z7 Steel | 12                   | 30                   | 6                    | 70                   | 1                        | 2 | 3 | 5 | 7 |  |  |      |  |  | 1 |
| A10071020608TIALN | HFL 1020.06 Z7  |         | Z7 Steel | 10                   | 20                   | 6                    | 60                   | 1                        | 2 | 3 | 5 | 7 |  |  |      |  |  | 1 |
| A10071230608TIALN | HFL 1230.06 Z7  |         | Z7 Steel | 12                   | 30                   | 6                    | 70                   | 1                        | 2 | 3 | 5 | 7 |  |  |      |  |  | 1 |
| A10051020608TIALN | HFM 1020.06 Z7  |         | Z7 Steel | 10                   | 20                   | 6                    | 60                   | 1                        | 2 | 3 | 5 | 7 |  |  |      |  |  | 1 |

\*Vysoce vykonna vrstva s vysokou tvrdosti a nižší tepelnou vodivostí pro vysoké termické a mechanické zatížení, velmi malý součinitel tření.

**Frézy s TIALN povlakem přinašejí:**

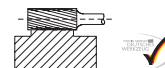
- zvýšení životnosti
- snížení řezných sil
- zlepšení odvodu třísek

## Tvar A, fréza válcová



Příklad objednání: A10010210305

Ostatní rozměry, ozubení a délka stopky na zakázku.

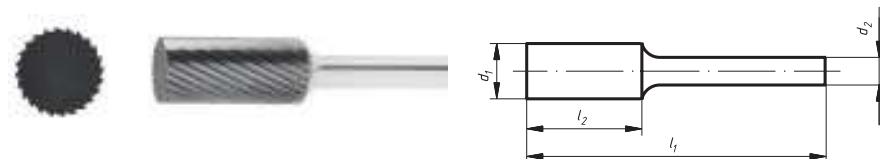


PG 1

| Číslo výrobku | Značení     | Ozubení        | značení dle DIN 8033 | d <sub>1</sub> mm | l <sub>2</sub> mm | d <sub>2</sub> mm | l <sub>1</sub> mm | Doporučené použití<br>Informace na stránce 438 |   |   |
|---------------|-------------|----------------|----------------------|-------------------|-------------------|-------------------|-------------------|--|---|---|
| A10010210305  | HFA 0210.03 | Z5             | ZYA 0210             | 2                 | 10                | 3                 | 40                | ① ② ③ ④ ⑦                                      | ■ | 1 |
| A10010313303  | HFA 0313.03 | Z3             | ZYA 0313             | 3                 | 13                | 3                 | 40                | ① ② ③ ④ ⑦                                      | ■ | 1 |
| A10010313304  | HFA 0313.03 | Z4             | ZYA 0313             | 3                 | 13                | 3                 | 40                | ② ③ ④ ⑦ ⑧                                      | ■ | 1 |
| A10010313305  | HFA 0313.03 | Z5             | ZYA 0313             | 3                 | 13                | 3                 | 40                | ① ② ③ ④ ⑦                                      | ■ | 1 |
| A10010313308  | HFA 0313.03 | Z7 Steel       | ZYA 0313             | 3                 | 13                | 3                 | 40                | ① ② ③ ⑤ ⑦                                      | ■ | 1 |
| A10010313309  | HFA 0313.03 | Z9 Alu         | ZYA 0313             | 3                 | 13                | 3                 | 40                | ⑥ ⑧  | ■ | 1 |
| A10010413603  | HFA 0413.06 | Z3             | ZYA 0413             | 4                 | 13                | 6                 | 50                | ① ② ③ ④ ⑦                                      | ■ | 1 |
| A10010413608  | HFA 0413.06 | Z7 Steel       | ZYA 0413             | 4                 | 13                | 6                 | 50                | ① ② ③ ⑤ ⑦                                      | ■ | 1 |
| A10010607305  | HFA 0607.03 | Z5             | ZYA 0607             | 6                 | 7                 | 3                 | 37                | ① ② ③ ④ ⑦                                      | ■ | 1 |
| A10010613305  | HFA 0613.03 | Z5             | ZYA 0613             | 6                 | 13                | 3                 | 43                | ① ② ③ ④ ⑦                                      | ■ | 1 |
| A10010613308  | HFA 0613.03 | Z7 Steel       | ZYA 0613             | 6                 | 13                | 3                 | 43                | ① ② ③ ⑤ ⑦                                      | ■ | 1 |
| A10010616602  | HFA 0616.06 | Z2             | ZYA 0616             | 6                 | 16                | 6                 | 50                | ① ⑤ ⑥ ⑧  | ■ | 1 |
| A10010616603  | HFA 0616.06 | Z3             | ZYA 0616             | 6                 | 16                | 6                 | 50                | ① ② ③ ④ ⑦                                      | ■ | 1 |
| A10010616604  | HFA 0616.06 | Z4             | ZYA 0616             | 6                 | 16                | 6                 | 50                | ② ③ ④ ⑦ ⑧                                      | ■ | 1 |
| A10010616605  | HFA 0616.06 | Z5             | ZYA 0616             | 6                 | 16                | 6                 | 50                | ① ② ③ ④ ⑦                                      | ■ | 1 |
| A10010616608  | HFA 0616.06 | Z7 Steel       | ZYA 0616             | 6                 | 16                | 6                 | 50                | ① ② ③ ⑤ ⑦                                      | ■ | 1 |
| A10010616609  | HFA 0616.06 | Z9 Alu         | ZYA 0616             | 6                 | 16                | 6                 | 50                | ⑥ ⑧  | ■ | 1 |
| A10010616620  | HFA 0616.06 | Z42 Inox/Steel | ZYA 0616             | 6                 | 16                | 6                 | 50                | ① ② ③ ④  | ■ | 1 |
| A10010820603  | HFA 0820.06 | Z3             | ZYA 0820             | 8                 | 20                | 6                 | 60                | ① ② ③ ④ ⑦                                      | ■ | 1 |
| A10010820604  | HFA 0820.06 | Z4             | ZYA 0820             | 8                 | 20                | 6                 | 60                | ② ③ ④ ⑦ ⑧                                      | ■ | 1 |
| A10010820605  | HFA 0820.06 | Z5             | ZYA 0820             | 8                 | 20                | 6                 | 60                | ① ② ③ ④ ⑦                                      | ■ | 1 |
| A10010820608  | HFA 0820.06 | Z7 Steel       | ZYA 0820             | 8                 | 20                | 6                 | 60                | ① ② ③ ⑤ ⑦                                      | ■ | 1 |
| A10010820620  | HFA 0820.06 | Z42 Inox/Steel | ZYA 0820             | 8                 | 20                | 6                 | 60                | ① ② ③ ④  | ■ | 1 |
| A10011013603  | HFA 1013.06 | Z3             | ZYA 1013             | 10                | 13                | 6                 | 53                | ① ② ③ ④ ⑦                                      | ■ | 1 |
| A10011013608  | HFA 1013.06 | Z7 Steel       | ZYA 1013             | 10                | 13                | 6                 | 53                | ① ② ③ ⑤ ⑦                                      | ■ | 1 |
| A10011013803  | HFA 1013.08 | Z3             | ZYA 1013             | 10                | 13                | 6                 | 53                | ① ② ③ ④ ⑦                                      | ■ | 1 |
| A10011020603  | HFA 1020.06 | Z3             | ZYA 1020             | 10                | 20                | 6                 | 60                | ① ② ③ ④ ⑦                                      | ■ | 1 |
| A10011020604  | HFA 1020.06 | Z4             | ZYA 1020             | 10                | 20                | 6                 | 60                | ② ③ ④ ⑦ ⑧                                      | ■ | 1 |
| A10011020608  | HFA 1020.06 | Z7 Steel       | ZYA 1020             | 10                | 20                | 6                 | 60                | ① ② ③ ⑤ ⑦                                      | ■ | 1 |
| A10011020620  | HFA 1020.06 | Z42 Inox/Steel | ZYA 1020             | 10                | 20                | 6                 | 60                | ① ② ③ ④  | ■ | 1 |
| A10011025604  | HFA 1025.06 | Z4             | ZYA 1025             | 10                | 25                | 6                 | 65                | ② ③ ④ ⑦ ⑧                                      | ■ | 1 |
| A10011025608  | HFA 1025.06 | Z7 Steel       | ZYA 1025             | 10                | 25                | 6                 | 65                | ① ② ③ ⑤ ⑦                                      | ■ | 1 |
| A10011025803  | HFA 1025.08 | Z3             | ZYA 1025             | 10                | 25                | 8                 | 65                | ① ② ③ ④ ⑦                                      | ■ | 1 |
| A10011225603  | HFA 1225.06 | Z3             | ZYA 1225             | 12                | 25                | 6                 | 65                | ① ② ③ ④ ⑦                                      | ■ | 1 |
| A10011225604  | HFA 1225.06 | Z4             | ZYA 1225             | 12                | 25                | 6                 | 65                | ② ③ ④ ⑦ ⑧                                      | ■ | 1 |
| A10011225605  | HFA 1225.06 | Z5             | ZYA 1225             | 12                | 25                | 6                 | 65                | ① ② ③ ④ ⑦                                      | ■ | 1 |
| A10011225608  | HFA 1225.06 | Z7 Steel       | ZYA 1225             | 12                | 25                | 6                 | 65                | ① ② ③ ⑤ ⑦                                      | ■ | 1 |



## Tvar A, fréza válcová



Příklad objednání: A10010210305

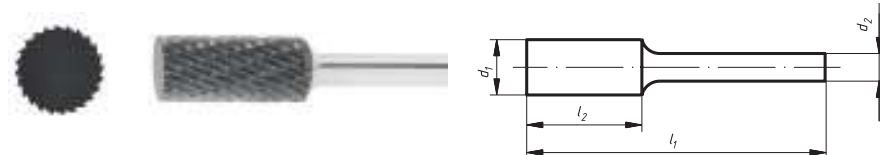
Ostatní rozměry, ozubení a délka stopky na zakázku.



PG 1

| Číslo výrobku | Značení     | Ozubení        | značení dle DIN 8033 | d <sub>1</sub> mm | l <sub>2</sub> mm | d <sub>2</sub> mm | l <sub>1</sub> mm | Doporučené použití<br>Informace na stránce 438 |   |   |
|---------------|-------------|----------------|----------------------|-------------------|-------------------|-------------------|-------------------|--|---|---|
| A10011225609  | HFA 1225.06 | Z9 Alu         | ZYA 1225             | 12                | 25                | 6                 | 65                | 6 8  | ■ | 1 |
| A10011225620  | HFA 1225.06 | Z42 Inox/Steel | ZYA 1225             | 12                | 25                | 6                 | 65                | 1 2 3 4  | ■ | 1 |
| A10011225804  | HFA 1225.08 | Z4             | ZYA 1225             | 12                | 25                | 8                 | 65                | 2 3 4 7 8                                      | ■ | 1 |
| A10011225809  | HFA 1225.08 | Z9 Alu         | ZYA 1225             | 12                | 25                | 8                 | 65                | 6 8  | ■ | 1 |
| A10011625603  | HFA 1625.06 | Z3             | ZYA 1625             | 16                | 25                | 6                 | 65                | 1 2 3 4 7                                      | ■ | 1 |
| A10011625608  | HFA 1625.06 | Z7 Steel       | ZYA 1625             | 16                | 25                | 6                 | 65                | 1 2 3 5 7                                      | ■ | 1 |
| A10011625609  | HFA 1625.06 | Z9 Alu         | ZYA 1625             | 16                | 25                | 6                 | 65                | 6 8  | ■ | 1 |
| A10011625809  | HFA 1625.08 | Z9 Alu         | ZYA 1625             | 16                | 25                | 8                 | 65                | 6 8  | ■ | 1 |

## Tvar A, fréza válcová BASE-X



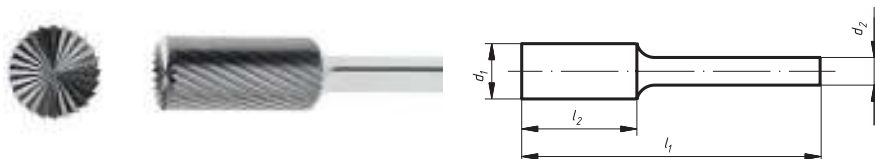
Příklad objednání: A10010313322



PG 1

| Číslo výrobku  | Značení            | Ozubení | značení dle DIN 8033 | d <sub>1</sub> mm | l <sub>2</sub> mm | d <sub>2</sub> mm | l <sub>1</sub> mm | Doporučené použití<br>Informace na stránce 438 |   |    |
|----------------|--------------------|---------|----------------------|-------------------|-------------------|-------------------|-------------------|--|---|----|
| A10010313322   | HFA 0313.03 BASE-X | ZX      | ZYA 0313             | 3                 | 13                | 3                 | 40                | 1 2 3 4 5 7                                    | ■ | 10 |
| A10010616622   | HFA 0616.06 BASE-X | ZX      | ZYA 0616             | 6                 | 16                | 6                 | 50                | 1 2 3 4 5 7                                    | ■ | 10 |
| A10010820622   | HFA 0820.06 BASE-X | ZX      | ZYA 0820             | 8                 | 20                | 6                 | 60                | 1 2 3 4 5 7                                    | ■ | 10 |
| A5001082062214 | HFA 0820.06 BASE-X | ZX      | ZYA 8020             | 8                 | 20                | 1/4"              | 60                | 1 2 3 4 5 7                                    | ■ | 10 |
| A10011020622   | HFA 1020.06 BASE-X | ZX      | ZYA 1020             | 10                | 20                | 6                 | 60                | 1 2 3 4 5 7                                    | ■ | 10 |
| A5001102062214 | HFA 1020.06 BASE-X | ZX      | ZYA 1020             | 10                | 20                | 1/4"              | 60                | 1 2 3 4 5 7                                    | ■ | 10 |
| A10011225622   | HFA 1225.06 BASE-X | ZX      | ZYA 1225             | 12                | 25                | 6                 | 65                | 1 2 3 4 5 7                                    | ■ | 5  |
| A5001122562214 | HFA 1225.06 BASE-X | ZX      | ZYA 1225             | 12                | 25                | 1/4"              | 65                | 1 2 3 4 5 7                                    | ■ | 5  |

## Tvar AS, fréza válcová s čelním ozubením



Příklad objednání: A100102103050001

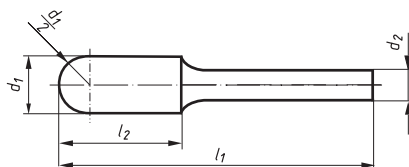
Ostatní rozměry, ozubení a délka stopky na zakázku.



PG 1

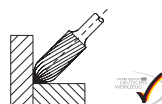
| Číslo výrobku    | Značení      | Ozubení  | značení dle DIN 8033 | d <sub>1</sub> mm | l <sub>2</sub> mm | d <sub>2</sub> mm | l <sub>1</sub> mm | Doporučené použití<br>Informace na stránce 438 |   |   |   |   |  |   |   | PG 1 |   |   |
|------------------|--------------|----------|----------------------|-------------------|-------------------|-------------------|-------------------|--|---|---|---|---|--|---|---|------|---|---|
| A100102103050001 | HFAS 0210.03 | Z5       | ZYA-S 0210           | 2                 | 10                | 3                 | 40                | 1  | 2 | 3 | 4 |   |  | 7 |   |      | ■ | 1 |
| A100103133030001 | HFAS 0313.03 | Z3       | ZYA-S 0313           | 3                 | 13                | 3                 | 40                | 1  | 2 | 3 | 4 |   |  | 7 |   |      | ■ | 1 |
| A100103133040001 | HFAS 0313.03 | Z4       | ZYA-S 0313           | 3                 | 13                | 3                 | 40                |  | 2 | 3 | 4 |   |  | 7 | 8 |      | ■ | 1 |
| A100103133050001 | HFAS 0313.03 | Z5       | ZYA-S 0313           | 3                 | 13                | 3                 | 40                | 1  | 2 | 3 | 4 |   |  | 7 |   |      | ■ | 1 |
| A100103133080001 | HFAS 0313.03 | Z7 Steel | ZYA-S 0313           | 3                 | 13                | 3                 | 40                | 1  | 2 | 3 |   | 5 |  | 7 |   |      | ■ | 1 |
| A100104136030001 | HFAS 0413.06 | Z3       | ZYA-S 0413           | 4                 | 13                | 6                 | 50                | 1  | 2 | 3 | 4 |   |  | 7 |   |      | ■ | 1 |
| A100104136080001 | HFAS 0413.06 | Z7 Steel | ZYA-S 0413           | 4                 | 13                | 6                 | 50                | 1  | 2 | 3 |   | 5 |  | 7 |   |      | ■ | 1 |
| A100106073050001 | HFAS 0607.03 | Z5       | ZYA-S 0607           | 6                 | 7                 | 3                 | 37                | 1  | 2 | 3 | 4 |   |  | 7 |   |      | ■ | 1 |
| A100106133050001 | HFAS 0613.03 | Z5       | ZYA-S 0613           | 6                 | 13                | 3                 | 43                | 1  | 2 | 3 | 4 |   |  | 7 |   |      | ■ | 1 |
| A100106133080001 | HFAS 0613.03 | Z7 Steel | ZYA-S 0613           | 6                 | 13                | 3                 | 43                | 1  | 2 | 3 |   | 5 |  | 7 |   |      | ■ | 1 |
| A100106166030001 | HFAS 0616.06 | Z3       | ZYA-S 0616           | 6                 | 16                | 6                 | 50                | 1  | 2 | 3 | 4 |   |  | 7 |   |      | ■ | 1 |
| A100106166040001 | HFAS 0616.06 | Z4       | ZYA-S 0616           | 6                 | 16                | 6                 | 50                |  | 2 | 3 | 4 |   |  | 7 | 8 |      | ■ | 1 |
| A100106166050001 | HFAS 0616.06 | Z5       | ZYA-S 0616           | 6                 | 16                | 6                 | 50                | 1  | 2 | 3 | 4 |   |  | 7 |   |      | ■ | 1 |
| A100106166080001 | HFAS 0616.06 | Z7 Steel | ZYA-S 0616           | 6                 | 16                | 6                 | 50                | 1  | 2 | 3 |   | 5 |  | 7 |   |      | ■ | 1 |
| A100108206030001 | HFAS 0820.06 | Z3       | ZYA-S 0820           | 8                 | 20                | 6                 | 60                | 1  | 2 | 3 | 4 |   |  | 7 |   |      | ■ | 1 |
| A100108206040001 | HFAS 0820.06 | Z4       | ZYA-S 0820           | 8                 | 20                | 6                 | 60                |  | 2 | 3 | 4 |   |  | 7 | 8 |      | ■ | 1 |
| A100108206050001 | HFAS 0820.06 | Z5       | ZYA-S 0820           | 8                 | 20                | 6                 | 60                | 1  | 2 | 3 | 4 |   |  | 7 |   |      | ■ | 1 |
| A100108206080001 | HFAS 0820.06 | Z7 Steel | ZYA-S 0820           | 8                 | 20                | 6                 | 60                | 1  | 2 | 3 |   | 5 |  | 7 |   |      | ■ | 1 |
| A100110136030001 | HFAS 1013.06 | Z3       | ZYA-S 1013           | 10                | 13                | 6                 | 53                | 1  | 2 | 3 | 4 |   |  | 7 |   |      | ■ | 1 |
| A100110136080001 | HFAS 1013.06 | Z7 Steel | ZYA-S 1013           | 10                | 13                | 6                 | 53                | 1  | 2 | 3 |   | 5 |  | 7 |   |      | ■ | 1 |
| A100110206030001 | HFAS 1020.06 | Z3       | ZYA-S 1020           | 10                | 20                | 6                 | 60                | 1  | 2 | 3 | 4 |   |  | 7 |   |      | ■ | 1 |
| A100110206040001 | HFAS 1020.06 | Z4       | ZYA-S 1020           | 10                | 20                | 6                 | 60                |  | 2 | 3 | 4 |   |  | 7 | 8 |      | ■ | 1 |
| A100110206080001 | HFAS 1020.06 | Z7 Steel | ZYA-S 1020           | 10                | 20                | 6                 | 60                | 1  | 2 | 3 |   | 5 |  | 7 |   |      | ■ | 1 |
| A100110256040001 | HFAS 1025.06 | Z4       | ZYA-S 1025           | 10                | 25                | 6                 | 65                |  | 2 | 3 | 4 |   |  | 7 | 8 |      | ■ | 1 |
| A100110256080001 | HFAS 1025.06 | Z7 Steel | ZYA-S 1025           | 10                | 25                | 6                 | 65                | 1  | 2 | 3 |   | 5 |  | 7 |   |      | ■ | 1 |
| A100112256030001 | HFAS 1225.06 | Z3       | ZYA-S 1225           | 12                | 25                | 6                 | 65                | 1  | 2 | 3 | 4 |   |  | 7 |   |      | ■ | 1 |
| A100112256040001 | HFAS 1225.06 | Z4       | ZYA-S 1225           | 12                | 25                | 6                 | 65                |  | 2 | 3 | 4 |   |  | 7 | 8 |      | ■ | 1 |
| A100112256050001 | HFAS 1225.06 | Z5       | ZYA-S 1225           | 12                | 25                | 6                 | 65                | 1  | 2 | 3 | 4 |   |  | 7 |   |      | ■ | 1 |
| A100112256080001 | HFAS 1225.06 | Z7 Steel | ZYA-S 1225           | 12                | 25                | 6                 | 65                | 1  | 2 | 3 |   | 5 |  | 7 |   |      | ■ | 1 |
| A100112258040001 | HFAS 1225.08 | Z4       | ZYA-S 1225           | 12                | 25                | 8                 | 65                |  | 2 | 3 | 4 |   |  | 7 | 8 |      | ■ | 1 |
| A100112258080001 | HFAS 1225.08 | Z7 Steel | ZYA-S 1225           | 12                | 25                | 8                 | 65                | 1  | 2 | 3 |   | 5 |  | 7 |   |      | ■ | 1 |
| A100116256030001 | HFAS 1625.06 | Z3       | ZYA-S 1625           | 16                | 25                | 6                 | 65                | 1  | 2 | 3 | 4 |   |  | 7 |   |      | ■ | 1 |
| A100116256080001 | HFAS 1625.06 | Z7 Steel | ZYA-S 1625           | 16                | 25                | 6                 | 65                | 1  | 2 | 3 |   | 5 |  | 7 |   |      | ■ | 1 |

## Tvar C, fréza válcová zaoblená



Příklad objednání: A10020210305

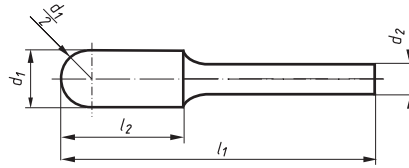
Ostatní rozměry, ozubení a délka stopky na zakázku.



PG 1

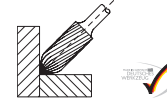
| Číslo výrobku | Značení     | Ozubení        | značení dle DIN 8033 | d <sub>1</sub> mm | l <sub>2</sub> mm | d <sub>2</sub> mm | l <sub>1</sub> mm | Doporučené použití<br>Informace na stránce 438 |   |   |
|---------------|-------------|----------------|----------------------|-------------------|-------------------|-------------------|-------------------|--|---|---|
| A10020210305  | HFC 0210.03 | Z5             | WRC 0210             | 2                 | 10                | 3                 | 40                | ① ② ③ ④ ⑦                                      | ■ | 1 |
| A10020210308  | HFC 0210.03 | Z7 Steel       | WRC 0210             | 2                 | 10                | 3                 | 40                | ① ② ③ ⑤ ⑦                                      | ■ | 1 |
| A10020313302  | HFC 0313.03 | Z2             | WRC 0313             | 3                 | 13                | 3                 | 40                | ① ⑤ ⑥ ⑧  | ■ | 1 |
| A10020313303  | HFC 0313.03 | Z3             | WRC 0313             | 3                 | 13                | 3                 | 40                | ① ② ③ ④ ⑦                                      | ■ | 1 |
| A10020313304  | HFC 0313.03 | Z4             | WRC 0313             | 3                 | 13                | 3                 | 40                | ② ③ ④ ⑦ ⑧                                      | ■ | 1 |
| A10020313305  | HFC 0313.03 | Z5             | WRC 0313             | 3                 | 13                | 3                 | 40                | ① ② ③ ④ ⑦                                      | ■ | 1 |
| A10020313308  | HFC 0313.03 | Z7 Steel       | WRC 0313             | 3                 | 13                | 3                 | 40                | ① ② ③ ⑤ ⑦                                      | ■ | 1 |
| A10020313309  | HFC 0313.03 | Z9 Alu         | WRC 0313             | 3                 | 13                | 3                 | 40                | ⑥ ⑧  | ■ | 1 |
| A10020413603  | HFC 0413.06 | Z3             | WRC 0413             | 4                 | 13                | 6                 | 50                | ① ② ③ ④ ⑦                                      | ■ | 1 |
| A10020413604  | HFC 0413.06 | Z4             | WRC 0413             | 4                 | 13                | 6                 | 50                | ② ③ ④ ⑦ ⑧                                      | ■ | 1 |
| A10020413608  | HFC 0413.06 | Z7 Steel       | WRC 0413             | 4                 | 13                | 6                 | 50                | ① ② ③ ⑤ ⑦                                      | ■ | 1 |
| A10020613305  | HFC 0613.03 | Z5             | WRC 0613             | 6                 | 13                | 3                 | 43                | ① ② ③ ④ ⑦                                      | ■ | 1 |
| A10020613308  | HFC 0613.03 | Z7 Steel       | WRC 0613             | 6                 | 13                | 3                 | 43                | ① ② ③ ⑤ ⑦                                      | ■ | 1 |
| A10020616601  | HFC 0616.06 | Z1             | WRC 0616             | 6                 | 16                | 6                 | 50                | ⑥ ⑧  | ■ | 1 |
| A10020616602  | HFC 0616.06 | Z2             | WRC 0616             | 6                 | 16                | 6                 | 50                | ① ⑤ ⑥ ⑧  | ■ | 1 |
| A10020616603  | HFC 0616.06 | Z3             | WRC 0616             | 6                 | 16                | 6                 | 50                | ① ② ③ ④ ⑦                                      | ■ | 1 |
| A10020616604  | HFC 0616.06 | Z4             | WRC 0616             | 6                 | 16                | 6                 | 50                | ② ③ ④ ⑦ ⑧                                      | ■ | 1 |
| A10020616605  | HFC 0616.06 | Z5             | WRC 0616             | 6                 | 16                | 6                 | 50                | ① ② ③ ④ ⑦                                      | ■ | 1 |
| A10020616608  | HFC 0616.06 | Z7 Steel       | WRC 0616             | 6                 | 16                | 6                 | 50                | ① ② ③ ⑤ ⑦                                      | ■ | 1 |
| A10020616609  | HFC 0616.06 | Z9 Alu         | WRC 0616             | 6                 | 16                | 6                 | 50                | ⑥ ⑧  | ■ | 1 |
| A10020616620  | HFC 0616.06 | Z42 Inox/Steel | WRC 0616             | 6                 | 16                | 6                 | 50                | ① ② ③ ④  | ■ | 1 |
| A10020820603  | HFC 0820.06 | Z3             | WRC 0820             | 8                 | 20                | 6                 | 60                | ① ② ③ ④ ⑦                                      | ■ | 1 |
| A10020820604  | HFC 0820.06 | Z4             | WRC 0820             | 8                 | 20                | 6                 | 60                | ② ③ ④ ⑦ ⑧                                      | ■ | 1 |
| A10020820605  | HFC 0820.06 | Z5             | WRC 0820             | 8                 | 20                | 6                 | 60                | ① ② ③ ④ ⑦                                      | ■ | 1 |
| A10020820606  | HFC 0820.06 | Z6             | WRC 0820             | 8                 | 20                | 6                 | 60                | ② ③ ④ ⑦ ⑧                                      | ■ | 1 |
| A10020820608  | HFC 0820.06 | Z7 Steel       | WRC 0820             | 8                 | 20                | 6                 | 60                | ① ② ③ ⑤ ⑦                                      | ■ | 1 |
| A10020820609  | HFC 0820.06 | Z9 Alu         | WRC 0820             | 8                 | 20                | 6                 | 60                | ⑥ ⑧  | ■ | 1 |
| A10020820620  | HFC 0820.06 | Z42 Inox/Steel | WRC 0820             | 8                 | 20                | 6                 | 60                | ① ② ③ ④  | ■ | 1 |
| A10021020603  | HFC 1020.06 | Z3             | WRC 1020             | 10                | 20                | 6                 | 60                | ① ② ③ ④ ⑦                                      | ■ | 1 |
| A10021020604  | HFC 1020.06 | Z4             | WRC 1020             | 10                | 20                | 6                 | 60                | ② ③ ④ ⑦ ⑧                                      | ■ | 1 |
| A10021020605  | HFC 1020.06 | Z5             | WRC 1020             | 10                | 20                | 6                 | 60                | ① ② ③ ④ ⑦                                      | ■ | 1 |
| A10021020606  | HFC 1020.06 | Z6             | WRC 1020             | 10                | 20                | 6                 | 60                | ② ③ ④ ⑦ ⑧                                      | ■ | 1 |
| A10021020608  | HFC 1020.06 | Z7 Steel       | WRC 1020             | 10                | 20                | 6                 | 60                | ① ② ③ ⑤ ⑦                                      | ■ | 1 |
| A10021020620  | HFC 1020.06 | Z42 Inox/Steel | WRC 1020             | 10                | 20                | 6                 | 60                | ① ② ③ ④  | ■ | 1 |
| A10021020804  | HFC 1020.08 | Z4             | WRC 1020             | 10                | 20                | 8                 | 60                | ② ③ ④ ⑦ ⑧                                      | ■ | 1 |
| A10021020808  | HFC 1020.08 | Z7 Steel       | WRC 1020             | 10                | 20                | 8                 | 60                | ① ② ③ ⑤ ⑦                                      | ■ | 1 |
| A10021025608  | HFC 1025.06 | Z7 Steel       | WRC 1025             | 10                | 25                | 6                 | 65                | ① ② ③ ⑤ ⑦                                      | ■ | 1 |

## Tvar C, fréza válcová zaoblená



Příklad objednání: A10020210305

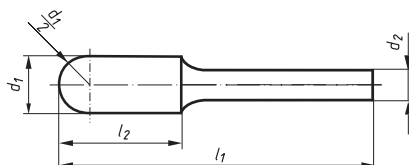
Ostatní rozměry, ozubení a délka stopky na zakázku.



PG 1

| Číslo výrobku | Značení     | Ozubení        | značení dle DIN 8033 | d <sub>1</sub> mm | l <sub>2</sub> mm | d <sub>2</sub> mm | l <sub>1</sub> mm | Doporučené použití<br>Informace na stránce 438 |   |   |   |  |   |   |   | PG 1 |   |   |
|---------------|-------------|----------------|----------------------|-------------------|-------------------|-------------------|-------------------|--|---|---|---|--|---|---|---|------|---|---|
| A10021225601  | HFC 1225.06 | Z1             | WRC 1225             | 12                | 25                | 6                 | 65                |  |   |   |   |  | ⑥ |   | ⑧ | ■    | 1 |   |
| A10021225602  | HFC 1225.06 | Z2             | WRC 1225             | 12                | 25                | 6                 | 65                | ①  |   |   |   |  | ⑤ | ⑥ | ⑧ | ■    | 1 |   |
| A10021225603  | HFC 1225.06 | Z3             | WRC 1225             | 12                | 25                | 6                 | 65                | ①  | ② | ③ | ④ |  |   |   | ⑦ | ■    | 1 |   |
| A10021225604  | HFC 1225.06 | Z4             | WRC 1225             | 12                | 25                | 6                 | 65                |  | ② | ③ | ④ |  |   |   | ⑦ | ⑧    | ■ | 1 |
| A10021225605  | HFC 1225.06 | Z5             | WRC 1225             | 12                | 25                | 6                 | 65                | ①  | ② | ③ | ④ |  |   |   | ⑦ |      | ■ | 1 |
| A10021225606  | HFC 1225.06 | Z6             | WRC 1225             | 12                | 25                | 6                 | 65                |  | ② | ③ | ④ |  |   |   | ⑦ | ⑧    | ■ | 1 |
| A10021225608  | HFC 1225.06 | Z7 Steel       | WRC 1225             | 12                | 25                | 6                 | 65                | ①  | ② | ③ |   |  | ⑤ |   | ⑦ |      | ■ | 1 |
| A10021225609  | HFC 1225.06 | Z9 Alu         | WRC 1225             | 12                | 25                | 6                 | 65                |  |   |   |   |  |   | ⑥ |   | ⑧    | ■ | 1 |
| A10021225620  | HFC 1225.06 | Z42 Inox/Steel | WRC 1225             | 12                | 25                | 6                 | 65                | ①  | ② | ③ | ④ |  |   |   |   |      | ■ | 1 |
| A10021225803  | HFC 1225.08 | Z3             | WRC 1225             | 12                | 25                | 8                 | 65                | ①  | ② | ③ | ④ |  |   |   | ⑦ |      | ■ | 1 |
| A10021225804  | HFC 1225.08 | Z4             | WRC 1225             | 12                | 25                | 8                 | 65                |  | ② | ③ | ④ |  |   |   | ⑦ | ⑧    | ■ | 1 |
| A10021225808  | HFC 1225.08 | Z7 Steel       | WRC 1225             | 12                | 25                | 8                 | 65                | ①  | ② | ③ |   |  | ⑤ |   | ⑦ |      | ■ | 1 |
| A10021225809  | HFC 1225.08 | Z9 Alu         | WRC 1225             | 12                | 25                | 8                 | 65                |  |   |   |   |  |   | ⑥ |   | ⑧    | ■ | 1 |
| A10021625603  | HFC 1625.06 | Z3             | WRC 1625             | 16                | 25                | 6                 | 65                | ①  | ② | ③ | ④ |  |   |   | ⑦ |      | ■ | 1 |
| A10021625608  | HFC 1625.06 | Z7 Steel       | WRC 1625             | 16                | 25                | 6                 | 65                | ①  | ② | ③ |   |  | ⑤ |   | ⑦ |      | ■ | 1 |
| A10021625609  | HFC 1625.06 | Z9 Alu         | WRC 1625             | 16                | 25                | 6                 | 65                |  |   |   |   |  |   | ⑥ |   | ⑧    | ■ | 1 |
| A10021625803  | HFC 1625.08 | Z3             | WRC 1625             | 16                | 25                | 8                 | 65                | ①  | ② | ③ | ④ |  |   |   | ⑦ |      | ■ | 1 |
| A10021625809  | HFC 1625.08 | Z9 Alu         | WRC 1625             | 16                | 25                | 8                 | 65                |  |   |   |   |  |   | ⑥ |   | ⑧    | ■ | 1 |

## Tvar C, fréza válcová zaoblená BASE-X



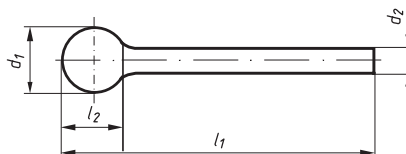
Příklad objednání: A10020313322



PG 1

| Číslo výrobku  | Značení            | Ozubení | značení dle DIN 8033 | d <sub>1</sub> mm | l <sub>2</sub> mm | d <sub>2</sub> mm | l <sub>1</sub> mm | Doporučené použití<br>Informace na stránce 438 |  |  |      |
|----------------|--------------------|---------|----------------------|-------------------|-------------------|-------------------|-------------------|--|--|--|------|
| A10020313322   | HFC 0313.03 BASE-X | ZX      | WRC 0313             | 3                 | 13                | 3                 | 40                | ① ② ③ ④ ⑤ ⑦                                    |  |  | ■ 10 |
| A10020613322   | HFC 0613.03 BASE-X | ZX      | WRC 0613             | 6                 | 13                | 3                 | 43                | ① ② ③ ④ ⑤ ⑦                                    |  |  | ■ 10 |
| A10020616622   | HFC 0616.06 BASE-X | ZX      | WRC 0616             | 6                 | 16                | 6                 | 50                | ① ② ③ ④ ⑤ ⑦                                    |  |  | ■ 10 |
| A5002061662214 | HFC 0616.06 BASE-X | ZX      | WRC 0616             | 6                 | 16                | 1/4"              | 50                | ① ② ③ ④ ⑤ ⑦                                    |  |  | ■ 10 |
| A10020820622   | HFC 0820.06 BASE-X | ZX      | WRC 0820             | 8                 | 20                | 6                 | 60                | ① ② ③ ④ ⑤ ⑦                                    |  |  | ■ 10 |
| A5002082062214 | HFC 0820.06 BASE-X | ZX      | WRC 0820             | 8                 | 20                | 1/4"              | 60                | ① ② ③ ④ ⑤ ⑦                                    |  |  | ■ 10 |
| A10021020622   | HFC 1020.06 BASE-X | ZX      | WRC 1020             | 10                | 20                | 6                 | 60                | ① ② ③ ④ ⑤ ⑦                                    |  |  | ■ 10 |
| A5002102062214 | HFC 1020.06 BASE-X | ZX      | WRC 1020             | 10                | 20                | 1/4"              | 60                | ① ② ③ ④ ⑤ ⑦                                    |  |  | ■ 10 |
| A10021225622   | HFC 1225.06 BASE-X | ZX      | WRC 1225             | 12                | 25                | 6                 | 65                | ① ② ③ ④ ⑤ ⑦                                    |  |  | ■ 5  |
| A5002122562214 | HFC 1225.06 BASE-X | ZX      | WRC 1225             | 12                | 25                | 1/4"              | 65                | ① ② ③ ④ ⑤ ⑦                                    |  |  | ■ 5  |

## Tvar D, fréza kulovitá



Příklad objednání: A10030303302

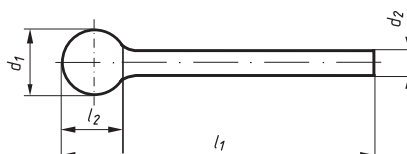
Ostatní rozměry, ozubení a délka stopky na zakázku.



PG 1

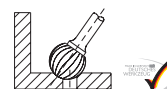
| Číslo výrobku    | Značení     | Ozubení        | značení dle DIN 8033 | d <sub>1</sub> mm | l <sub>2</sub> mm | d <sub>2</sub> mm | l <sub>1</sub> mm | Doporučené použití<br>Informace na stránce 438 |   |   |
|------------------|-------------|----------------|----------------------|-------------------|-------------------|-------------------|-------------------|--|---|---|
| A10030303302     | HFD 0302.03 | Z2             | KUD 0302             | 3                 | 2                 | 3                 | 40                | ① ⑤ ⑥ ⑧  | ■ | 1 |
| A10030303303     | HFD 0302.03 | Z3             | KUD 0302             | 3                 | 2                 | 3                 | 40                | ① ② ③ ④ ⑦                                      | ■ | 1 |
| A10030303304     | HFD 0302.03 | Z4             | KUD 0302             | 3                 | 2                 | 3                 | 40                | ② ③ ④ ⑦ ⑧                                      | ■ | 1 |
| A10030303305     | HFD 0302.03 | Z5             | KUD 0302             | 3                 | 2                 | 3                 | 40                | ① ② ③ ④ ⑦                                      | ■ | 1 |
| A10030303308     | HFD 0302.03 | Z7 Steel       | KUD 0302             | 3                 | 2                 | 3                 | 40                | ① ② ③ ⑤ ⑦                                      | ■ | 1 |
| A10030404603     | HFD 0403.06 | Z3             | KUD 0403             | 4                 | 3                 | 6                 | 50                | ① ② ③ ④ ⑦                                      | ■ | 1 |
| A10030404604     | HFD 0403.06 | Z4             | KUD 0403             | 4                 | 3                 | 6                 | 50                | ② ③ ④ ⑦ ⑧                                      | ■ | 1 |
| A100304043050001 | HFD 0403.03 | Z5             | KUD 0403             | 4                 | 3                 | 3                 | 34                | ① ② ③ ④ ⑦                                      | ■ | 1 |
| A100304043080001 | HFD 0403.03 | Z7 Steel       | KUD 0403             | 4                 | 3                 | 3                 | 34                | ① ② ③ ⑤ ⑦                                      | ■ | 1 |
| A10030404608     | HFD 0403.06 | Z7 Steel       | KUD 0403             | 4                 | 3                 | 6                 | 50                | ① ② ③ ⑤ ⑦                                      | ■ | 1 |
| A10030403309     | HFD 0403.03 | Z9 Alu         | KUD 0403             | 4                 | 3                 | 3                 | 34                | ⑥ ⑧  | ■ | 1 |
| A10030606603     | HFD 0605.06 | Z3             | KUD 0605             | 6                 | 5                 | 6                 | 50                | ① ② ③ ④ ⑦                                      | ■ | 1 |
| A10030606604     | HFD 0605.06 | Z4             | KUD 0605             | 6                 | 5                 | 6                 | 50                | ② ③ ④ ⑦ ⑧                                      | ■ | 1 |
| A10030606305     | HFD 0605.03 | Z5             | KUD 0605             | 6                 | 5                 | 3                 | 35                | ① ② ③ ④ ⑦                                      | ■ | 1 |
| A10030606605     | HFD 0605.06 | Z5             | KUD 0605             | 6                 | 5                 | 6                 | 50                | ① ② ③ ④ ⑦                                      | ■ | 1 |
| A10030606308     | HFD 0605.03 | Z7 Steel       | KUD 0605             | 6                 | 5                 | 3                 | 35                | ① ② ③ ⑤ ⑦                                      | ■ | 1 |
| A10030606608     | HFD 0605.06 | Z7 Steel       | KUD 0605             | 6                 | 5                 | 6                 | 50                | ① ② ③ ⑤ ⑦                                      | ■ | 1 |
| A10030605609     | HFD 0605.06 | Z9 Alu         | KUD 0605             | 6                 | 5                 | 6                 | 50                | ⑥ ⑧  | ■ | 1 |
| A10030605620     | HFD 0605.06 | Z42 Inox/Steel | KUD 0605             | 6                 | 5                 | 6                 | 50                | ① ② ③ ④  | ■ | 1 |
| A10030808603     | HFD 0807.06 | Z3             | KUD 0807             | 8                 | 7                 | 6                 | 47                | ① ② ③ ④ ⑦                                      | ■ | 1 |
| A10030808604     | HFD 0807.06 | Z4             | KUD 0807             | 8                 | 7                 | 6                 | 47                | ② ③ ④ ⑦ ⑧                                      | ■ | 1 |
| A10030808605     | HFD 0807.06 | Z5             | KUD 0807             | 8                 | 7                 | 6                 | 47                | ① ② ③ ④ ⑦                                      | ■ | 1 |
| A10030808608     | HFD 0807.06 | Z7 Steel       | KUD 0807             | 8                 | 7                 | 6                 | 47                | ① ② ③ ⑤ ⑦                                      | ■ | 1 |
| A10030807620     | HFD 0807.06 | Z42 Inox/Steel | KUD 1009             | 8                 | 7                 | 6                 | 47                | ① ② ③ ④  | ■ | 1 |
| A10031010603     | HFD 1009.06 | Z3             | KUD 1009             | 10                | 9                 | 6                 | 49                | ① ② ③ ④ ⑦                                      | ■ | 1 |
| A10031010604     | HFD 1009.06 | Z4             | KUD 1009             | 10                | 9                 | 6                 | 49                | ② ③ ④ ⑦ ⑧                                      | ■ | 1 |
| A10031010605     | HFD 1009.06 | Z5             | KUD 1009             | 10                | 9                 | 6                 | 49                | ① ② ③ ④ ⑦                                      | ■ | 1 |
| A10031010608     | HFD 1009.06 | Z7 Steel       | KUD 1009             | 10                | 9                 | 6                 | 49                | ① ② ③ ⑤ ⑦                                      | ■ | 1 |
| A10031009620     | HFD 1009.06 | Z42 Inox/Steel | KUD 1009             | 10                | 9                 | 6                 | 49                | ① ② ③ ④  | ■ | 1 |
| A10031212603     | HFD 1210.06 | Z3             | KUD 1210             | 12                | 10                | 6                 | 51                | ① ② ③ ④ ⑦                                      | ■ | 1 |
| A10031212604     | HFD 1210.06 | Z4             | KUD 1210             | 12                | 10                | 6                 | 51                | ② ③ ④ ⑦ ⑧                                      | ■ | 1 |
| A10031212804     | HFD 1210.08 | Z4             | KUD 1210             | 12                | 10                | 8                 | 51                | ② ③ ④ ⑦ ⑧                                      | ■ | 1 |
| A10031212605     | HFD 1210.06 | Z5             | KUD 1210             | 12                | 10                | 6                 | 51                | ① ② ③ ④ ⑦                                      | ■ | 1 |
| A10031212608     | HFD 1210.06 | Z7 Steel       | KUD 1210             | 12                | 10                | 6                 | 51                | ① ② ③ ⑤ ⑦                                      | ■ | 1 |
| A10031210808     | HFD 1210.08 | Z7 Steel       | KUD 1210             | 12                | 10                | 8                 | 51                | ① ② ③ ⑤ ⑦                                      | ■ | 1 |
| A10031212609     | HFD 1210.06 | Z9 Alu         | KUD 1210             | 12                | 10                | 6                 | 50                | ⑥ ⑧  | ■ | 1 |
| A10031212809     | HFD 1210.08 | Z9 Alu         | KUD 1210             | 12                | 10                | 8                 | 50                | ⑥ ⑧  | ■ | 1 |

## Tvar D, fréza kulovitá



Příklad objednání: A10030303302

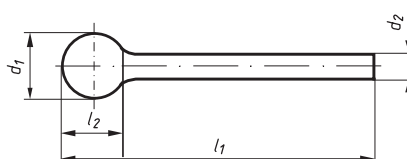
Ostatní rozměry, ozubení a délka stopky na zakázku.



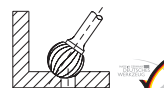
PG 1

| Číslo výrobku | Značení     | Ozubení        | značení dle DIN 8033 | d <sub>1</sub> mm | l <sub>2</sub> mm | d <sub>2</sub> mm | l <sub>1</sub> mm | Doporučené použití       |   |   |   |   |  |   |   | ■ | ☐ |  |
|---------------|-------------|----------------|----------------------|-------------------|-------------------|-------------------|-------------------|--------------------------|---|---|---|---|--|---|---|---|---|--|
|               |             |                |                      |                   |                   |                   |                   | Informace na stránce 438 |   |   |   |   |  |   |   |   |   |  |
| A10031210620  | HFD 1210.06 | Z42 Inox/Steel | KUD 1210             | 12                | 10                | 6                 | 51                | ①                        | ② | ③ | ④ |   |  |   |   |   |   |  |
| A10031616603  | HFD 1614.06 | Z3             | KUD 1614             | 16                | 14                | 6                 | 54                | ①                        | ② | ③ | ④ |   |  | ⑦ |   |   |   |  |
| A10031616803  | HFD 1614.08 | Z3             | KUD 1614             | 16                | 14                | 8                 | 54                | ①                        | ② | ③ | ④ |   |  | ⑦ |   |   |   |  |
| A10031616604  | HFD 1614.06 | Z4             | KUD 1614             | 16                | 14                | 6                 | 54                |                          | ② | ③ | ④ |   |  | ⑦ | ⑧ |   |   |  |
| A10031616608  | HFD 1614.06 | Z7 Steel       | KUD 1614             | 16                | 14                | 6                 | 54                | ①                        | ② | ③ |   | ⑤ |  | ⑦ |   |   |   |  |
| A10031616609  | HFD 1614.06 | Z9 Alu         | KUD 1614             | 16                | 14                | 6                 | 54                |                          |   |   |   |   |  | ⑥ |   | ⑧ |   |  |
| A10031616809  | HFD 1614.08 | Z9 Alu         | KUD 1614             | 16                | 14                | 8                 | 54                |                          |   |   |   |   |  | ⑥ |   | ⑧ |   |  |
| A10032020603  | HFD 2018.06 | Z3             | KUD 2018             | 20                | 18                | 6                 | 58                | ①                        | ② | ③ | ④ |   |  | ⑦ |   |   |   |  |
| A10032020803  | HFD 2018.08 | Z3             | KUD 2018             | 20                | 18                | 8                 | 58                | ①                        | ② | ③ | ④ |   |  | ⑦ |   |   |   |  |
| A10032020608  | HFD 2018.06 | Z7 Steel       | KUD 2018             | 20                | 18                | 6                 | 58                | ①                        | ② | ③ |   | ⑤ |  | ⑦ |   |   |   |  |

## Tvar D, fréza kulovitá BASE-X



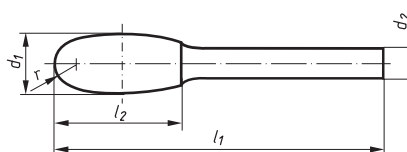
Příklad objednání: A10030403322



PG 1

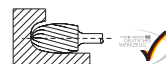
| Číslo výrobku  | Značení            | Ozubení | značení dle DIN 8033 | d <sub>1</sub> mm | l <sub>2</sub> mm | d <sub>2</sub> mm | l <sub>1</sub> mm | Doporučené použití       |   |   |   |   |  |   |  | ■ | ☐ |  |
|----------------|--------------------|---------|----------------------|-------------------|-------------------|-------------------|-------------------|--------------------------|---|---|---|---|--|---|--|---|---|--|
|                |                    |         |                      |                   |                   |                   |                   | Informace na stránce 438 |   |   |   |   |  |   |  |   |   |  |
| A10030403322   | HFD 0403.03 BASE-X | ZX      | KUD 0403             | 4                 | 3                 | 3                 | 34                | ①                        | ② | ③ | ④ | ⑤ |  | ⑦ |  |   |   |  |
| A10030605322   | HFD 0605.03 BASE-X | ZX      | KUD 0605             | 6                 | 5                 | 3                 | 35                | ①                        | ② | ③ | ④ | ⑤ |  | ⑦ |  |   |   |  |
| A10030807622   | HFD 0807.06 BASE-X | ZX      | KUD 0807             | 8                 | 7                 | 6                 | 47                | ①                        | ② | ③ | ④ | ⑤ |  | ⑦ |  |   |   |  |
| A10031009622   | HFD 1009.06 BASE-X | ZX      | KUD 1009             | 10                | 9                 | 6                 | 49                | ①                        | ② | ③ | ④ | ⑤ |  | ⑦ |  |   |   |  |
| A5003100962214 | HFD 1009.06 BASE-X | ZX      | KUD 1009             | 10                | 9                 | 1/4"              | 49                | ①                        | ② | ③ | ④ | ⑤ |  | ⑦ |  |   |   |  |
| A10031210622   | HFD 1210.06 BASE-X | ZX      | KUD 1210             | 12                | 10                | 6                 | 51                | ①                        | ② | ③ | ④ | ⑤ |  | ⑦ |  |   |   |  |
| A5003121062214 | HFD 1210.06 BASE-X | ZX      | KUD 1210             | 12                | 10                | 1/4"              | 51                | ①                        | ② | ③ | ④ | ⑤ |  | ⑦ |  |   |   |  |

## Tvar E, fréza kapkovitá



Příklad objednání: A10060307303

Ostatní rozměry, ozubení a délka stopky na zakázku.

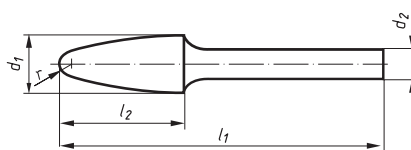


PG 1

| Číslo výrobku | Značení     | Ozubení  | značení dle DIN 8033 | d <sub>1</sub> mm | l <sub>2</sub> mm | d <sub>2</sub> mm | l <sub>1</sub> mm | Doporučené použití<br>Informace na stránce 438 |   |   |
|---------------|-------------|----------|----------------------|-------------------|-------------------|-------------------|-------------------|--|---|---|
| A10060307303  | HFE 0307.03 | Z3       | TRE 0307             | 3                 | 7                 | 3                 | 40                | ① ② ③ ④ ⑦                                      | ■ | 1 |
| A10060307305  | HFE 0307.03 | Z5       | TRE 0307             | 3                 | 7                 | 3                 | 40                | ① ② ③ ④ ⑦                                      | ■ | 1 |
| A10060307308  | HFE 0307.03 | Z7 Steel | TRE 0307             | 3                 | 7                 | 3                 | 40                | ① ② ③ ⑤ ⑦                                      | ■ | 1 |
| A10060610305  | HFE 0610.03 | Z5       | TRE 0610             | 6                 | 10                | 3                 | 40                | ① ② ③ ④ ⑦                                      | ■ | 1 |
| A10060610308  | HFE 0610.03 | Z7 Steel | TRE 0610             | 6                 | 10                | 3                 | 40                | ① ② ③ ⑤ ⑦                                      | ■ | 1 |
| A10060610603  | HFE 0610.06 | Z3       | TRE 0610             | 6                 | 10                | 6                 | 50                | ① ② ③ ④ ⑦                                      | ■ | 1 |
| A10060610604  | HFE 0610.06 | Z4       | TRE 0610             | 6                 | 10                | 6                 | 50                | ② ③ ④ ⑦ ⑧                                      | ■ | 1 |
| A10060610608  | HFE 0610.06 | Z7 Steel | TRE 0610             | 6                 | 10                | 6                 | 50                | ① ② ③ ⑤ ⑦                                      | ■ | 1 |
| A10060813603  | HFE 0813.06 | Z3       | TRE 0813             | 8                 | 13                | 6                 | 53                | ① ② ③ ④ ⑦                                      | ■ | 1 |
| A10060813604  | HFE 0813.06 | Z4       | TRE 0813             | 8                 | 13                | 6                 | 53                | ② ③ ④ ⑦ ⑧                                      | ■ | 1 |
| A10060813608  | HFE 0813.06 | Z7 Steel | TRE 0813             | 8                 | 13                | 6                 | 53                | ① ② ③ ⑤ ⑦                                      | ■ | 1 |
| A10061220603  | HFE 1220.06 | Z3       | TRE 1220             | 12                | 20                | 6                 | 60                | ① ② ③ ④ ⑦                                      | ■ | 1 |
| A10061220604  | HFE 1220.06 | Z4       | TRE 1220             | 12                | 20                | 6                 | 60                | ② ③ ④ ⑦ ⑧                                      | ■ | 1 |
| A10061220605  | HFE 1220.06 | Z5       | TRE 1220             | 12                | 20                | 6                 | 60                | ① ② ③ ④ ⑦                                      | ■ | 1 |
| A10061220608  | HFE 1220.06 | Z7 Steel | TRE 1220             | 12                | 20                | 6                 | 60                | ① ② ③ ⑤ ⑦                                      | ■ | 1 |
| A10061225803  | HFE 1225.08 | Z3       | TRE 1225             | 12                | 25                | 8                 | 65                | ① ② ③ ④ ⑦                                      | ■ | 1 |
| A10061225809  | HFE 1225.08 | Z9 Alu   | TRE 1225             | 12                | 25                | 8                 | 65                | ⑥ ⑧  | ■ | 1 |
| A10061625608  | HFE 1625.06 | Z7 Steel | TRE 1625             | 16                | 25                | 6                 | 65                | ① ② ③ ⑤ ⑦                                      | ■ | 1 |
| A10061625803  | HFE 1625.08 | Z3       | TRE 1625             | 16                | 25                | 8                 | 65                | ① ② ③ ④ ⑦                                      | ■ | 1 |
| A10061625809  | HFE 1625.08 | Z9 Alu   | TRE 1625             | 16                | 25                | 8                 | 65                | ⑥ ⑧  | ■ | 1 |
| A10062035803  | HFE 2035.08 | Z3       | TRE 2035             | 20                | 35                | 8                 | 75                | ① ② ③ ④ ⑦                                      | ■ | 1 |

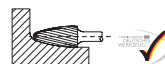


## Tvar F, fréza oblá



Příklad objednání: A10100307303

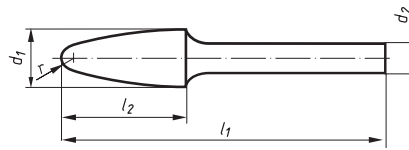
Ostatní rozměry, ozubení a délka stopky na zakázku.



PG 1

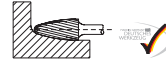
| Číslo výrobku | Značení     | Ozubení        | značení dle DIN 8033 | d <sub>1</sub> mm | l <sub>2</sub> mm | d <sub>2</sub> mm | l <sub>1</sub> mm | Doporučené použití<br>Informace na stránce 438 |   |   |
|---------------|-------------|----------------|----------------------|-------------------|-------------------|-------------------|-------------------|--|---|---|
| A10100307303  | HFF 0307.03 | Z3             | RBF 0307             | 3                 | 7                 | 3                 | 40                | ① ② ③ ④ ⑦                                      | ■ | 1 |
| A10100307304  | HFF 0307.03 | Z4             | RBF 0307             | 3                 | 7                 | 3                 | 40                | ② ③ ④ ⑦ ⑧                                      | ■ | 1 |
| A10100307305  | HFF 0307.03 | Z5             | RBF 0307             | 3                 | 7                 | 3                 | 40                | ① ② ③ ④ ⑦                                      | ■ | 1 |
| A10100313305  | HFF 0313.03 | Z5             | RBF 0313             | 3                 | 13                | 3                 | 40                | ① ② ③ ④ ⑦                                      | ■ | 1 |
| A10100313308  | HFF 0313.03 | Z7 Steel       | RBF 0313             | 3                 | 13                | 3                 | 40                | ① ② ③ ⑤ ⑦                                      | ■ | 1 |
| A10100313309  | HFF 0313.03 | Z9 Alu         | RBF 0313             | 3                 | 13                | 3                 | 40                | ⑥ ⑧  | ■ | 1 |
| A10100613305  | HFF 0613.03 | Z5             | RBF 0613             | 6                 | 13                | 3                 | 43                | ① ② ③ ④ ⑦                                      | ■ | 1 |
| A10100613308  | HFF 0613.03 | Z7 Steel       | RBF 0613             | 6                 | 13                | 3                 | 43                | ① ② ③ ⑤ ⑦                                      | ■ | 1 |
| A10100618603  | HFF 0618.06 | Z3             | RBF 0618             | 6                 | 18                | 6                 | 50                | ① ② ③ ④ ⑦                                      | ■ | 1 |
| A10100618604  | HFF 0618.06 | Z4             | RBF 0618             | 6                 | 18                | 6                 | 50                | ② ③ ④ ⑦ ⑧                                      | ■ | 1 |
| A10100618605  | HFF 0618.06 | Z5             | RBF 0618             | 6                 | 18                | 6                 | 50                | ① ② ③ ④ ⑦                                      | ■ | 1 |
| A10100618608  | HFF 0618.06 | Z7 Steel       | RBF 0618             | 6                 | 18                | 6                 | 50                | ① ② ③ ⑤ ⑦                                      | ■ | 1 |
| A10100618609  | HFF 0618.06 | Z9 Alu         | RBF 0618             | 6                 | 18                | 6                 | 50                | ⑥ ⑧  | ■ | 1 |
| A10100618620  | HFF 0618.06 | Z42 Inox/Steel | RBF 0618             | 6                 | 18                | 6                 | 50                | ① ② ③ ④  | ■ | 1 |
| A10100820603  | HFF 0820.06 | Z3             | —                    | 8                 | 20                | 6                 | 60                | ① ② ③ ④ ⑦                                      | ■ | 1 |
| A10100820608  | HFF 0820.06 | Z7 Steel       | —                    | 8                 | 20                | 6                 | 60                | ① ② ③ ⑤ ⑦                                      | ■ | 1 |
| A10100820620  | HFF 0820.06 | Z42 Inox/Steel | —                    | 8                 | 20                | 6                 | 60                | ① ② ③ ④  | ■ | 1 |
| A10101020603  | HFF 1020.06 | Z3             | RBF 1020             | 10                | 20                | 6                 | 60                | ① ② ③ ④ ⑦                                      | ■ | 1 |
| A10101020604  | HFF 1020.06 | Z4             | RBF 1020             | 10                | 20                | 6                 | 60                | ② ③ ④ ⑦ ⑧                                      | ■ | 1 |
| A10101020606  | HFF 1020.06 | Z6             | RBF 1020             | 10                | 20                | 6                 | 60                | ② ③ ④ ⑦ ⑧                                      | ■ | 1 |
| A10101020608  | HFF 1020.06 | Z7 Steel       | RBF 1020             | 10                | 20                | 6                 | 60                | ① ② ③ ⑤ ⑦                                      | ■ | 1 |
| A10101020620  | HFF 1020.06 | Z42 Inox/Steel | RBF 1020             | 10                | 20                | 6                 | 60                | ① ② ③ ④  | ■ | 1 |
| A10101225601  | HFF 1225.06 | Z1             | RBF 1225             | 12                | 25                | 6                 | 65                | ⑥ ⑧  | ■ | 1 |
| A10101225603  | HFF 1225.06 | Z3             | RBF 1225             | 12                | 25                | 6                 | 65                | ① ② ③ ④ ⑦                                      | ■ | 1 |
| A10101225604  | HFF 1225.06 | Z4             | RBF 1225             | 12                | 25                | 6                 | 65                | ② ③ ④ ⑦ ⑧                                      | ■ | 1 |
| A10101225608  | HFF 1225.06 | Z7 Steel       | RBF 1225             | 12                | 25                | 6                 | 65                | ① ② ③ ⑤ ⑦                                      | ■ | 1 |
| A10101225609  | HFF 1225.06 | Z9 Alu         | RBF 1225             | 12                | 25                | 6                 | 65                | ⑥ ⑧  | ■ | 1 |
| A10101225620  | HFF 1225.06 | Z42 Inox/Steel | RBF 1225             | 12                | 25                | 6                 | 65                | ① ② ③ ④  | ■ | 1 |
| A10101225803  | HFF 1225.08 | Z3             | RBF 1225             | 12                | 25                | 8                 | 65                | ① ② ③ ④ ⑦                                      | ■ | 1 |
| A10101225808  | HFF 1225.08 | Z7 Steel       | RBF 1225             | 12                | 25                | 8                 | 65                | ① ② ③ ⑤ ⑦                                      | ■ | 1 |
| A10101225809  | HFF 1225.08 | Z9 Alu         | RBF 1225             | 12                | 25                | 8                 | 65                | ⑥ ⑧  | ■ | 1 |
| A10101230603  | HFF 1230.06 | Z3             | RBF 1230             | 12                | 30                | 6                 | 70                | ① ② ③ ④ ⑦                                      | ■ | 1 |
| A10101230608  | HFF 1230.06 | Z7 Steel       | RBF 1230             | 12                | 30                | 6                 | 70                | ① ② ③ ⑤ ⑦                                      | ■ | 1 |
| A10101230803  | HFF 1230.08 | Z3             | RBF 1230             | 12                | 30                | 8                 | 70                | ① ② ③ ④ ⑦                                      | ■ | 1 |
| A10101630608  | HFF 1630.06 | Z7 Steel       | RBF 1630             | 16                | 30                | 6                 | 70                | ① ② ③ ⑤ ⑦                                      | ■ | 1 |
| A10101630609  | HFF 1630.06 | Z9 Alu         | RBF 1630             | 16                | 30                | 6                 | 70                | ⑥ ⑧  | ■ | 1 |

## Tvar F, fréza oblá



Příklad objednání: A10100307303

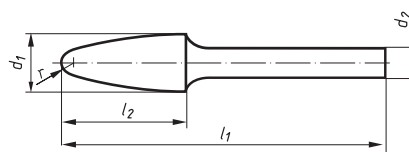
Ostatní rozměry, ozubení a délka stopky na zakázku.



PG 1

| Číslo výrobku | Značení     | Ozubení | značení dle DIN 8033 | d <sub>1</sub> mm | l <sub>2</sub> mm | d <sub>2</sub> mm | l <sub>1</sub> mm | Doporučené použití<br>Informace na stránce 438 |   |   |
|---------------|-------------|---------|----------------------|-------------------|-------------------|-------------------|-------------------|--|---|---|
| A10101630803  | HFF 1630.08 | Z3      | RBF 1630             | 16                | 30                | 8                 | 70                | ① ② ③ ④ ⑦                                      | ■ | 1 |
| A10101630809  | HFF 1630.08 | Z9 Alu  | RBF 1630             | 16                | 30                | 8                 | 70                | ⑥ ⑧  | ■ | 1 |

## Tvar F, fréza oblá BASE-X



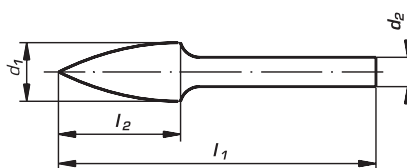
Příklad objednání: A10100313322



PG 1

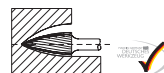
| Číslo výrobku  | Značení            | Ozubení | značení dle DIN 8033 | d <sub>1</sub> mm | l <sub>2</sub> mm | d <sub>2</sub> mm | l <sub>1</sub> mm | r mm | Doporučené použití<br>Informace na stránce 438 |   |    |
|----------------|--------------------|---------|----------------------|-------------------|-------------------|-------------------|-------------------|------|--|---|----|
| A10100313322   | HFF 0313.03 BASE-X | ZX      | RBF 0313             | 3                 | 13                | 3                 | 40                | 0,75 | ① ② ③ ④ ⑤ ⑦                                    | ■ | 10 |
| A10100618622   | HFF 0618.06 BASE-X | ZX      | RBF 0618             | 6                 | 18                | 6                 | 50                | 1,5  | ① ② ③ ④ ⑤ ⑦                                    | ■ | 10 |
| A10100820622   | HFF 0820.06 BASE-X | ZX      | —                    | 8                 | 20                | 6                 | 60                | 1,8  | ① ② ③ ④ ⑤ ⑦                                    | ■ | 10 |
| A5010082062214 | HFF 0820.06 BASE-X | ZX      | —                    | 8                 | 20                | 1/4"              | 60                | 1,8  | ① ② ③ ④ ⑤ ⑦                                    | ■ | 10 |
| A10101020622   | HFF 1020.06 BASE-X | ZX      | RBF 1020             | 10                | 20                | 6                 | 60                | 2,5  | ① ② ③ ④ ⑤ ⑦                                    | ■ | 10 |
| A5010102062214 | HFF 1020.06 BASE-X | ZX      | RBF 1020             | 10                | 20                | 1/4"              | 60                | 2,5  | ① ② ③ ④ ⑤ ⑦                                    | ■ | 10 |
| A10101225622   | HFF 1225.06 BASE-X | ZX      | RBF 1225             | 12                | 25                | 6                 | 65                | 2,5  | ① ② ③ ④ ⑤ ⑦                                    | ■ | 5  |
| A5010122562214 | HFF 1225.06 BASE-X | ZX      | RBF 1225             | 12                | 25                | 1/4"              | 65                | 2,5  | ① ② ③ ④ ⑤ ⑦                                    | ■ | 5  |

## Tvar G, fréza špičatá



Příklad objednání: A10040307305

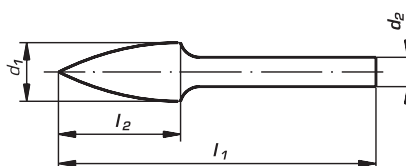
Ostatní rozměry, ozubení a délka stopky na zakázku.



PG 1

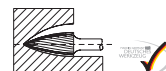
| Číslo výrobku | Značení     | Ozubení        | značení dle DIN 8033 | d <sub>1</sub> mm | l <sub>2</sub> mm | d <sub>2</sub> mm | l <sub>1</sub> mm | Doporučené použití<br>Informace na stránce 438 |   |   |
|---------------|-------------|----------------|----------------------|-------------------|-------------------|-------------------|-------------------|--|---|---|
| A10040307305  | HFG 0307.03 | Z5             | SPG 0307             | 3                 | 7                 | 3                 | 40                | ① ② ③ ④ ⑦                                      | ■ | 1 |
| A10040307308  | HFG 0307.03 | Z7 Steel       | SPG 0307             | 3                 | 7                 | 3                 | 40                | ① ② ③ ⑤ ⑦                                      | ■ | 1 |
| A10040313303  | HFG 0313.03 | Z3             | SPG 0313             | 3                 | 13                | 3                 | 40                | ① ② ③ ④ ⑦                                      | ■ | 1 |
| A10040313304  | HFG 0313.03 | Z4             | SPG 0313             | 3                 | 13                | 3                 | 40                | ② ③ ④ ⑦ ⑧                                      | ■ | 1 |
| A10040313305  | HFG 0313.03 | Z5             | SPG 0313             | 3                 | 13                | 3                 | 40                | ① ② ③ ④ ⑦                                      | ■ | 1 |
| A10040313308  | HFG 0313.03 | Z7 Steel       | SPG 0313             | 3                 | 13                | 3                 | 40                | ① ② ③ ⑤ ⑦                                      | ■ | 1 |
| A10040313309  | HFG 0313.03 | Z9 Alu         | SPG 0313             | 3                 | 13                | 3                 | 40                | ⑥ ⑦ ⑧  | ■ | 1 |
| A10040613305  | HFG 0613.03 | Z5             | SPG 0613             | 6                 | 13                | 3                 | 43                | ① ② ③ ④ ⑦                                      | ■ | 1 |
| A10040613308  | HFG 0613.03 | Z7 Steel       | SPG 0613             | 6                 | 13                | 3                 | 43                | ① ② ③ ⑤ ⑦                                      | ■ | 1 |
| A10040618601  | HFG 0618.06 | Z1             | SPG 0618             | 6                 | 18                | 6                 | 50                | ⑥ ⑦ ⑧  | ■ | 1 |
| A10040618602  | HFG 0618.06 | Z2             | SPG 0618             | 6                 | 18                | 6                 | 50                | ① ⑤ ⑥ ⑧  | ■ | 1 |
| A10040618603  | HFG 0618.06 | Z3             | SPG 0618             | 6                 | 18                | 6                 | 50                | ① ② ③ ④ ⑦                                      | ■ | 1 |
| A10040618604  | HFG 0618.06 | Z4             | SPG 0618             | 6                 | 18                | 6                 | 50                | ② ③ ④ ⑦ ⑧                                      | ■ | 1 |
| A10040618605  | HFG 0618.06 | Z5             | SPG 0618             | 6                 | 18                | 6                 | 50                | ① ② ③ ④ ⑦                                      | ■ | 1 |
| A10040618608  | HFG 0618.06 | Z7 Steel       | SPG 0618             | 6                 | 18                | 6                 | 50                | ① ② ③ ⑤ ⑦                                      | ■ | 1 |
| A10040618620  | HFG 0618.06 | Z42 Inox/Steel | SPG 0618             | 6                 | 18                | 6                 | 50                | ① ② ③ ④  | ■ | 1 |
| A10040820603  | HFG 0820.06 | Z3             | ---                  | 8                 | 20                | 6                 | 60                | ① ② ③ ④ ⑦                                      | ■ | 1 |
| A10040820608  | HFG 0820.06 | Z7 Steel       | ---                  | 8                 | 20                | 6                 | 60                | ① ② ③ ⑤ ⑦                                      | ■ | 1 |
| A10040820620  | HFG 0820.06 | Z42 Inox/Steel | ---                  | 8                 | 20                | 6                 | 60                | ① ② ③ ④  | ■ | 1 |
| A10041020603  | HFG 1020.06 | Z3             | SPG 1020             | 10                | 20                | 6                 | 60                | ① ② ③ ④ ⑦                                      | ■ | 1 |
| A10041020604  | HFG 1020.06 | Z4             | SPG 1020             | 10                | 20                | 6                 | 60                | ② ③ ④ ⑦ ⑧                                      | ■ | 1 |
| A10041020605  | HFG 1020.06 | Z5             | SPG 1020             | 10                | 20                | 6                 | 60                | ① ② ③ ④ ⑦                                      | ■ | 1 |
| A10041020608  | HFG 1020.06 | Z7 Steel       | SPG 1020             | 10                | 20                | 6                 | 60                | ① ② ③ ⑤ ⑦                                      | ■ | 1 |
| A10041020620  | HFG 1020.06 | Z42 Inox/Steel | SPG 1020             | 10                | 20                | 6                 | 60                | ① ② ③ ④  | ■ | 1 |
| A10041220603  | HFG 1220.06 | Z3             | SPG 1220             | 12                | 20                | 6                 | 60                | ① ② ③ ④ ⑦                                      | ■ | 1 |
| A10041220608  | HFG 1220.06 | Z7 Steel       | SPG 1220             | 12                | 20                | 6                 | 60                | ① ② ③ ⑤ ⑦                                      | ■ | 1 |
| A10041225602  | HFG 1225.06 | Z2             | SPG 1225             | 12                | 25                | 6                 | 65                | ① ⑤ ⑥ ⑧  | ■ | 1 |
| A10041225603  | HFG 1225.06 | Z3             | SPG 1225             | 12                | 25                | 6                 | 65                | ① ② ③ ④ ⑦                                      | ■ | 1 |
| A10041225604  | HFG 1225.06 | Z4             | SPG 1225             | 12                | 25                | 6                 | 65                | ② ③ ④ ⑦ ⑧                                      | ■ | 1 |
| A10041225608  | HFG 1225.06 | Z7 Steel       | SPG 1225             | 12                | 25                | 6                 | 65                | ① ② ③ ⑤ ⑦                                      | ■ | 1 |
| A10041225620  | HFG 1225.06 | Z42 Inox/Steel | SPG 1225             | 12                | 25                | 6                 | 65                | ① ② ③ ④  | ■ | 1 |
| A10041225803  | HFG 1225.08 | Z3             | SPG 1225             | 12                | 25                | 8                 | 65                | ① ② ③ ④ ⑦                                      | ■ | 1 |
| A10041230602  | HFG 1230.06 | Z2             | SPG 1230             | 12                | 30                | 6                 | 70                | ① ⑤ ⑥ ⑧  | ■ | 1 |
| A10041230603  | HFG 1230.06 | Z3             | SPG 1230             | 12                | 30                | 6                 | 70                | ① ② ③ ④ ⑦                                      | ■ | 1 |
| A10041230604  | HFG 1230.06 | Z4             | SPG 1230             | 12                | 30                | 6                 | 70                | ② ③ ④ ⑦ ⑧                                      | ■ | 1 |
| A10041230605  | HFG 1230.06 | Z5             | SPG 1230             | 12                | 30                | 6                 | 70                | ① ② ③ ④ ⑦                                      | ■ | 1 |
| A10041230608  | HFG 1230.06 | Z7 Steel       | SPG 1230             | 12                | 30                | 6                 | 70                | ① ② ③ ⑤ ⑦                                      | ■ | 1 |

## Tvar G, fréza špičatá



Příklad objednání: A10040307305

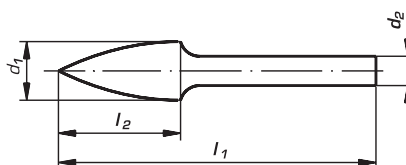
Ostatní rozměry, ozubení a délka stopky na zakázku.



PG 1

| Číslo výrobku | Značení     | Ozubení  | značení dle DIN 8033 | d <sub>1</sub> mm | l <sub>2</sub> mm | d <sub>2</sub> mm | l <sub>1</sub> mm | Doporučené použití<br>Informace na stránce 438 |   |   |
|---------------|-------------|----------|----------------------|-------------------|-------------------|-------------------|-------------------|--|---|---|
| A10041230803  | HFG 1230.08 | Z3       | SPG 1230             | 12                | 30                | 8                 | 70                | ① ② ③ ④ ⑦                                      | ■ | 1 |
| A10041630603  | HFG 1630.06 | Z3       | SPG 1630             | 16                | 30                | 6                 | 70                | ① ② ③ ④ ⑦                                      | ■ | 1 |
| A10041630604  | HFG 1630.06 | Z4       | SPG 1630             | 16                | 30                | 6                 | 70                | ② ③ ④ ⑦ ⑧                                      | ■ | 1 |
| A10041630608  | HFG 1630.06 | Z7 Steel | SPG 1630             | 16                | 30                | 6                 | 70                | ① ② ③ ⑤ ⑦                                      | ■ | 1 |
| A10041630803  | HFG 1630.08 | Z3       | SPG 1630             | 16                | 30                | 8                 | 70                | ① ② ③ ④ ⑦                                      | ■ | 1 |

## Tvar G, fréza špičatá BASE-X



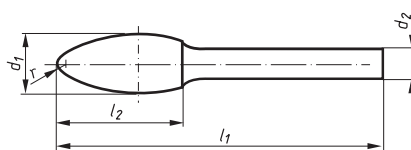
Příklad objednání: A10040313322



PG 1

| Číslo výrobku  | Značení            | Ozubení | značení dle DIN 8033 | d <sub>1</sub> mm | l <sub>2</sub> mm | d <sub>2</sub> mm | l <sub>1</sub> mm | Doporučené použití<br>Informace na stránce 438 |   |    |
|----------------|--------------------|---------|----------------------|-------------------|-------------------|-------------------|-------------------|--|---|----|
| A10040313322   | HFG 0313.03 BASE-X | ZX      | SPG 0313             | 3                 | 13                | 3                 | 40                | ① ② ③ ④ ⑤ ⑦                                    | ■ | 10 |
| A10040613322   | HFG 0613.03 BASE-X | ZX      | SPG 0613             | 6                 | 13                | 3                 | 43                | ① ② ③ ④ ⑤ ⑦                                    | ■ | 10 |
| A10040820622   | HFG 0820.06 BASE-X | ZX      | SPG 0820             | 8                 | 20                | 6                 | 60                | ① ② ③ ④ ⑤ ⑦                                    | ■ | 10 |
| A5004082062214 | HFG 0820.06 BASE-X | ZX      | SPG 8020             | 8                 | 20                | 1/4"              | 60                | ① ② ③ ④ ⑤ ⑦                                    | ■ | 10 |
| A10041020622   | HFG 1020.06 BASE-X | ZX      | SPG 1020             | 10                | 20                | 6                 | 60                | ① ② ③ ④ ⑤ ⑦                                    | ■ | 10 |
| A5004102062214 | HFG 1020.06 BASE-X | ZX      | SPG 1020             | 10                | 20                | 1/4"              | 60                | ① ② ③ ④ ⑤ ⑦                                    | ■ | 10 |
| A10041225622   | HFG 1225.06 BASE-X | ZX      | SPG 1225             | 12                | 25                | 6                 | 65                | ① ② ③ ④ ⑤ ⑦                                    | ■ | 5  |
| A5004122562214 | HFG 1225.06 BASE-X | ZX      | SPG 1225             | 12                | 25                | 1/4"              | 65                | ① ② ③ ④ ⑤ ⑦                                    | ■ | 5  |
| A10041230622   | HFG 1230.06 BASE-X | ZX      | SPG 1230             | 12                | 30                | 6                 | 65                | ① ② ③ ④ ⑤ ⑦                                    | ■ | 5  |
| A5004123062214 | HFG 1230.06 BASE-X | ZX      | SPG 1230             | 12                | 30                | 1/4"              | 70                | ① ② ③ ④ ⑤ ⑦                                    | ■ | 5  |

## Tvar H, fréza plamínková



Příklad objednání: A10090307305

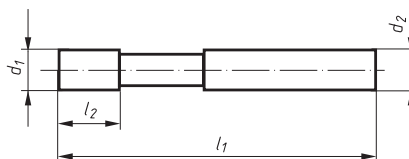
Ostatní rozměry, ozubení a délka stopky na zakázku.



PG 1

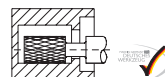
| Číslo výrobku | Značení     | Ozubení  | d <sub>1</sub><br>mm | l <sub>2</sub><br>mm | d <sub>2</sub><br>mm | l <sub>1</sub><br>mm | Doporučené použití<br>Informace na stránce 438 |   |   |   |   |   |   |  | PG 1 |   |
|---------------|-------------|----------|----------------------|----------------------|----------------------|----------------------|--|---|---|---|---|---|---|--|------|---|
| A10090307305  | HFH 0307.03 | Z5       | 3                    | 7                    | 3                    | 40                   | 1  | 2 | 3 | 4 |   | 7 |   |  | ■    | 1 |
| A10090613301  | HFH 0613.03 | Z1       | 6                    | 13                   | 3                    | 43                   |  |   |   |   |   | 6 | 8 |  | ■    | 1 |
| A10090613302  | HFH 0613.03 | Z2       | 6                    | 13                   | 3                    | 43                   | 1  |   |   |   | 5 | 6 | 8 |  | ■    | 1 |
| A10090613303  | HFH 0613.03 | Z3       | 6                    | 13                   | 3                    | 43                   | 1  | 2 | 3 | 4 |   | 7 |   |  | ■    | 1 |
| A10090613304  | HFH 0613.03 | Z4       | 6                    | 13                   | 3                    | 43                   |  | 2 | 3 | 4 |   | 7 | 8 |  | ■    | 1 |
| A10090613305  | HFH 0613.03 | Z5       | 6                    | 13                   | 3                    | 43                   | 1  | 2 | 3 | 4 |   | 7 |   |  | ■    | 1 |
| A10090613308  | HFH 0613.03 | Z7 Steel | 6                    | 13                   | 3                    | 43                   | 1  | 2 | 3 |   | 5 | 7 |   |  | ■    | 1 |
| A10090820602  | HFH 0820.06 | Z2       | 8                    | 20                   | 6                    | 60                   | 1  |   |   |   | 5 | 6 | 8 |  | ■    | 1 |
| A10090820603  | HFH 0820.06 | Z3       | 8                    | 20                   | 6                    | 60                   | 1  | 2 | 3 | 4 |   | 7 |   |  | ■    | 1 |
| A10090820604  | HFH 0820.06 | Z4       | 8                    | 20                   | 6                    | 60                   |  | 2 | 3 | 4 |   | 7 | 8 |  | ■    | 1 |
| A10090820608  | HFH 0820.06 | Z7 Steel | 8                    | 20                   | 6                    | 60                   | 1  | 2 | 3 |   | 5 | 7 |   |  | ■    | 1 |
| A10091230603  | HFH 1230.06 | Z3       | 12                   | 30                   | 6                    | 70                   | 1  | 2 | 3 | 4 |   | 7 |   |  | ■    | 1 |
| A10091230604  | HFH 1230.06 | Z4       | 12                   | 30                   | 6                    | 70                   |  | 2 | 3 | 4 |   | 7 | 8 |  | ■    | 1 |
| A10091230608  | HFH 1230.06 | Z7 Steel | 12                   | 30                   | 6                    | 70                   | 1  | 2 | 3 |   | 5 | 7 |   |  | ■    | 1 |
| A10091230803  | HFH 1230.08 | Z3       | 12                   | 30                   | 8                    | 70                   | 1  | 2 | 3 | 4 |   | 7 |   |  | ■    | 1 |
| A10091635608  | HFH 1635.06 | Z7 Steel | 16                   | 35                   | 6                    | 75                   | 1  | 2 | 3 |   | 5 | 7 |   |  | ■    | 1 |
| A10091635803  | HFH 1635.08 | Z3       | 16                   | 35                   | 8                    | 75                   | 1  | 2 | 3 |   | 5 | 7 |   |  | ■    | 1 |

## Tvar I, fréza na vnitřní plochy s jemným křížovým ozubením



Příklad objednání: A10010204300

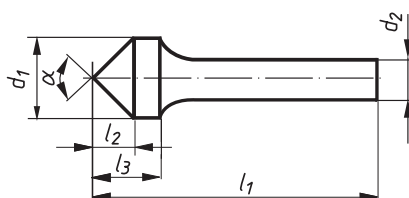
Ostatní rozměry, ozubení a délka stopky na zakázku.



PG 1

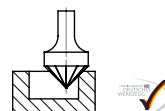
| Číslo výrobku | Značení     | Ozubení | d <sub>1</sub><br>mm | l <sub>2</sub><br>mm | d <sub>2</sub><br>mm | l <sub>1</sub><br>mm | Doporučené použití       |   |   |  |  |   |  | PG 1 |  |   |   |
|---------------|-------------|---------|----------------------|----------------------|----------------------|----------------------|--------------------------|---|---|--|--|---|--|------|--|---|---|
|               |             |         |                      |                      |                      |                      | Informace na stránce 438 |   |   |  |  |   |  |      |  |   |   |
| A10010204300  | HFI 0204.03 | ZI      | 2,5                  | 4                    | 3                    | 40                   |                          | 3 | 4 |  |  | 7 |  |      |  | ■ | 1 |
| A10010408300  | HFI 0408.03 | ZI      | 4                    | 8                    | 3                    | 50                   |                          | 3 | 4 |  |  | 7 |  |      |  | ■ | 1 |
| A10010610600  | HFI 0610.06 | ZI      | 6                    | 10                   | 6                    | 65                   |                          | 3 | 4 |  |  | 7 |  |      |  | ■ | 1 |
| A10010810600  | HFI 0810.06 | ZI      | 8                    | 10                   | 6                    | 65                   |                          | 3 | 4 |  |  | 7 |  |      |  | ■ | 1 |

## Tvar J, fréza zahlabovací



Příklad objednání: A10080660603

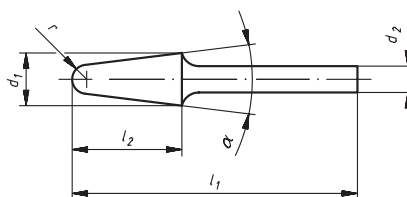
Ostatní rozměry, ozubení a délka stopky na zakázku.



PG 1

| Číslo výrobku | Značení     | Ozubení | značení dle DIN 8033 | d <sub>1</sub><br>mm | l <sub>2</sub><br>mm | l <sub>3</sub><br>mm | d <sub>2</sub><br>mm | l <sub>1</sub><br>mm | α   | Doporučené použití       |   |   |   |  |  |   | PG 1 |  |   |   |
|---------------|-------------|---------|----------------------|----------------------|----------------------|----------------------|----------------------|----------------------|-----|--------------------------|---|---|---|--|--|---|------|--|---|---|
|               |             |         |                      |                      |                      |                      |                      |                      |     | Informace na stránce 438 |   |   |   |  |  |   |      |  |   |   |
| A10080660603  | HFJ 0605.06 | Z3      | KSJ 0605             | 6                    | 5                    | -                    | 6                    | 50                   | 60° | 1                        | 2 | 3 | 4 |  |  | 7 |      |  | ■ | 1 |
| A10081060603  | HFJ 1013.06 | Z3      | KSJ 1008             | 10                   | 9                    | 13                   | 6                    | 53                   | 60° | 1                        | 2 | 3 | 4 |  |  | 7 |      |  | ■ | 1 |
| A10081090603  | HFJ 1010.06 | Z3      | KSK 1005             | 10                   | 5                    | 10                   | 6                    | 50                   | 90° | 1                        | 2 | 3 | 4 |  |  | 7 |      |  | ■ | 1 |
| A10081660603  | HFJ 1616.06 | Z3      | KSJ 1613             | 16                   | 14                   | 16                   | 6                    | 56                   | 60° | 1                        | 2 | 3 | 4 |  |  | 7 |      |  | ■ | 1 |
| A10081660803  | HFJ 1616.08 | Z3      | KSJ 1613             | 16                   | 14                   | 16                   | 8                    | 56                   | 60° | 1                        | 2 | 3 | 4 |  |  | 7 |      |  | ■ | 1 |
| A10081690603  | HFJ 1613.06 | Z3      | KSK 1608             | 16                   | 8                    | 13                   | 6                    | 53                   | 90° | 1                        | 2 | 3 | 4 |  |  | 7 |      |  | ■ | 1 |
| A10081690803  | HFJ 1613.08 | Z3      | KSK 1608             | 16                   | 8                    | 13                   | 8                    | 53                   | 90° | 1                        | 2 | 3 | 4 |  |  | 7 |      |  | ■ | 1 |

## Tvar L, fréza kuželová zaoblená



Příklad objednání: A10070820603

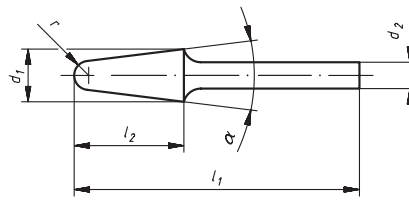
Ostatní rozměry, ozubení a délka stopky na zakázku.



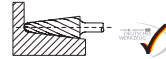
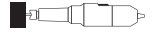
PG 1

| Číslo výrobku | Značení     | Ozubení  | značení dle DIN 8033 | d <sub>1</sub> mm | l <sub>2</sub> mm | d <sub>2</sub> mm | l <sub>1</sub> mm | r mm | α   | Doporučené použití<br>Informace na stránce 438 |   |   |
|---------------|-------------|----------|----------------------|-------------------|-------------------|-------------------|-------------------|------|-----|--|---|---|
| A10070820603  | HFL 0820.06 | Z3       | ---                  | 8                 | 20                | 6                 | 60                | 1,5  | 14° | 1 2 3 4 7                                      | ■ | 1 |
| A10070820608  | HFL 0820.06 | Z7 Steel | ---                  | 8                 | 20                | 6                 | 60                | 1,5  | 14° | 1 2 3 5 7                                      | ■ | 1 |
| A10070820609  | HFL 0820.06 | Z9 Alu   | ---                  | 8                 | 20                | 6                 | 60                | 1,5  | 14° | 6 8  | ■ | 1 |
| A10071015603  | HFL 1015.06 | Z3       | ---                  | 10                | 15                | 6                 | 55                | 3,6  | 14° | 1 2 3 4 7                                      | ■ | 1 |
| A10071020603  | HFL 1020.06 | Z3       | KEL 1020             | 10                | 20                | 6                 | 60                | 2,9  | 14° | 1 2 3 4 7                                      | ■ | 1 |
| A10071020608  | HFL 1020.06 | Z7 Steel | KEL 1020             | 10                | 20                | 6                 | 60                | 2,9  | 14° | 1 2 3 5 7                                      | ■ | 1 |
| A10071020609  | HFL 1020.06 | Z9 Alu   | KEL 1020             | 10                | 20                | 6                 | 60                | 2,9  | 14° | 6 8  | ■ | 1 |
| A10071225603  | HFL 1225.06 | Z3       | KEL 1225             | 12                | 25                | 6                 | 65                | 3,3  | 14° | 1 2 3 4 7                                      | ■ | 5 |
| A10071225604  | HFL 1225.06 | Z4       | KEL 1225             | 12                | 25                | 6                 | 65                | 3,3  | 14° | 2 3 4 7 8                                      | ■ | 1 |
| A10071225608  | HFL 1225.06 | Z7 Steel | KEL 1225             | 12                | 25                | 6                 | 65                | 3,3  | 14° | 1 2 3 5 7                                      | ■ | 1 |
| A10071225609  | HFL 1225.06 | Z9 Alu   | KEL 1225             | 12                | 25                | 6                 | 65                | 3,3  | 14° | 6 8  | ■ | 1 |
| A10071225803  | HFL 1225.08 | Z3       | KEL 1225             | 12                | 25                | 8                 | 65                | 3,3  | 14° | 1 2 3 4 7                                      | ■ | 1 |
| A10071230601  | HFL 1230.06 | Z1       | KEL 1230             | 12                | 30                | 6                 | 70                | 2,6  | 14° | 6 8  | ■ | 1 |
| A10071230603  | HFL 1230.06 | Z3       | KEL 1230             | 12                | 30                | 6                 | 70                | 2,6  | 14° | 1 2 3 4 7                                      | ■ | 1 |
| A10071230604  | HFL 1230.06 | Z4       | KEL 1230             | 12                | 30                | 6                 | 70                | 2,6  | 14° | 2 3 4 7 8                                      | ■ | 1 |
| A10071230605  | HFL 1230.06 | Z5       | KEL 1230             | 12                | 30                | 6                 | 70                | 2,6  | 14° | 1 2 3 4 7                                      | ■ | 1 |
| A10071230608  | HFL 1230.06 | Z7 Steel | KEL 1230             | 12                | 30                | 6                 | 70                | 2,6  | 14° | 1 2 3 5 7                                      | ■ | 1 |
| A10071230609  | HFL 1230.06 | Z9 Alu   | KEL 1230             | 12                | 30                | 6                 | 70                | 2,6  | 14° | 6 8  | ■ | 1 |
| A10071230804  | HFL 1230.08 | Z4       | KEL 1230             | 12                | 30                | 8                 | 70                | 2,6  | 14° | 2 3 4 7 8                                      | ■ | 1 |
| A10071230809  | HFL 1230.08 | Z9 Alu   | KEL 1230             | 12                | 30                | 8                 | 70                | 2,6  | 14° | 6 8  | ■ | 1 |
| A10071630603  | HFL 1630.06 | Z3       | KEL 1630             | 16                | 30                | 6                 | 70                | 4,8  | 14° | 1 2 3 4 7                                      | ■ | 1 |
| A10071630608  | HFL 1630.06 | Z7 Steel | KEL 1630             | 16                | 30                | 6                 | 70                | 4,8  | 14° | 1 2 3 5 7                                      | ■ | 1 |
| A10071630803  | HFL 1630.08 | Z3       | KEL 1630             | 16                | 30                | 8                 | 70                | 4,8  | 14° | 1 2 3 4 7                                      | ■ | 1 |
| A10071630809  | HFL 1630.08 | Z9 Alu   | KEL 1630             | 16                | 30                | 8                 | 70                | 4,8  | 14° | 6 8  | ■ | 1 |
| A10072040809  | HFL 2040.08 | Z9 Alu   | KEL 2040             | 20                | 40                | 8                 | 80                | 5,5  | 14° | 6 8  | ■ | 1 |

## Tvar L, fréza kuželová zaoblená BASE-X



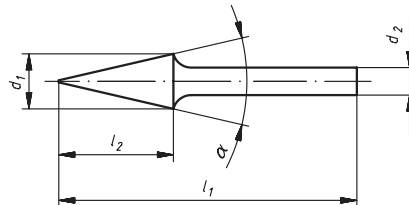
Příklad objednání: A10071230622



PG 1

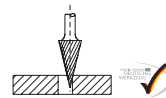
| Číslo výrobku  | Značení            | Ozubení | značení dle DIN 8033 | d <sub>1</sub> mm | l <sub>2</sub> mm | d <sub>2</sub> mm | l <sub>1</sub> mm | r mm | α   | Doporučené použití<br>Informace na stránce 438 |   |   |
|----------------|--------------------|---------|----------------------|-------------------|-------------------|-------------------|-------------------|------|-----|--|---|---|
| A10071230622   | HFL 1230.06 BASE-X | ZX      | KEL 1230             | 12                | 30                | 6                 | 70                | 2,6  | 14° | 1 2 3 4 5 7                                    | ■ | 5 |
| A5007123062214 | HFL 1230.06 BASE-X | ZX      | KEL 1230             | 12                | 30                | 1/4"              | 70                | 14°  | 14° | 1 2 3 4 5 7                                    | ■ | 5 |

## Tvar M, fréza kuželová špičatá



Příklad objednání: A10050307303

Ostatní rozměry, ozubení a délka stopky na zakázku.

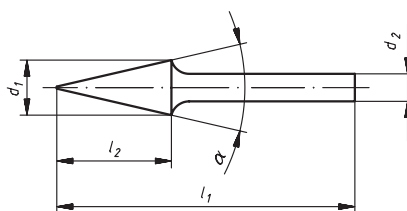


PG 1

| Číslo výrobku | Značení     | Ozubení        | značení dle DIN 8033 | d <sub>1</sub> mm | l <sub>2</sub> mm | d <sub>2</sub> mm | l <sub>1</sub> mm | α   | Doporučené použití<br>Informace na stránce 438 |   |   |
|---------------|-------------|----------------|----------------------|-------------------|-------------------|-------------------|-------------------|-----|--|---|---|
| A10050307303  | HFM 0307.03 | Z3             | SKM 0307             | 3                 | 7                 | 3                 | 40                | 22° | 1 2 3 4 7                                      | ■ | 1 |
| A10050307305  | HFM 0307.03 | Z5             | SKM 0307             | 3                 | 7                 | 3                 | 40                | 22° | 1 2 3 4 7                                      | ■ | 1 |
| A10050307308  | HFM 0307.03 | Z7 Steel       | SKM 0307             | 3                 | 7                 | 3                 | 40                | 22° | 1 2 3 5 7                                      | ■ | 1 |
| A10050311305  | HFM 0311.03 | Z5             | SKM 0311             | 3                 | 11                | 3                 | 40                | 14° | 1 2 3 4 7                                      | ■ | 1 |
| A10050311308  | HFM 0311.03 | Z7 Steel       | SKM 0311             | 3                 | 11                | 3                 | 40                | 14° | 1 2 3 5 7                                      | ■ | 1 |
| A10050613305  | HFM 0613.03 | Z5             | SKM 0613             | 6                 | 13                | 3                 | 43                | 25° | 1 2 3 4 7                                      | ■ | 1 |
| A10050613308  | HFM 0613.03 | Z7 Steel       | SKM 0613             | 6                 | 13                | 3                 | 43                | 25° | 1 2 3 5 7                                      | ■ | 1 |
| A10050618603  | HFM 0618.06 | Z3             | SKM 0618             | 6                 | 18                | 6                 | 50                | 16° | 1 2 3 4 7                                      | ■ | 1 |
| A10050618604  | HFM 0618.06 | Z4             | SKM 0618             | 6                 | 18                | 6                 | 50                | 16° | 2 3 4 7 8                                      | ■ | 1 |
| A10050618605  | HFM 0618.06 | Z5             | SKM 0618             | 6                 | 18                | 6                 | 50                | 16° | 1 2 3 4 7                                      | ■ | 1 |
| A10050618608  | HFM 0618.06 | Z7 Steel       | SKM 0618             | 6                 | 18                | 6                 | 50                | 16° | 1 2 3 5 7                                      | ■ | 1 |
| A10050618609  | HFM 0618.06 | Z9 Alu         | SKM 0618             | 6                 | 18                | 6                 | 50                | 16° | 6 8  | ■ | 1 |
| A10050618620  | HFM 0618.06 | Z42 Inox/Steel | SKM 0618             | 6                 | 18                | 6                 | 50                | 16° | 1 2 3 4 7                                      | ■ | 1 |
| A10050820603  | HFM 0820.06 | Z3             | ---                  | 8                 | 20                | 6                 | 60                | 21° | 1 2 3 4 7                                      | ■ | 1 |
| A10050820608  | HFM 0820.06 | Z7 Steel       | ---                  | 8                 | 20                | 6                 | 60                | 21° | 1 2 3 5 7                                      | ■ | 1 |
| A10050820620  | HFM 0820.06 | Z42 Inox/Steel | ---                  | 8                 | 20                | 6                 | 60                | 21° | 1 2 3 4 7                                      | ■ | 1 |

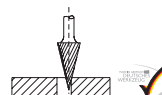


## Tvar M, fréza kuželová špičatá



Příklad objednání: A10050307303

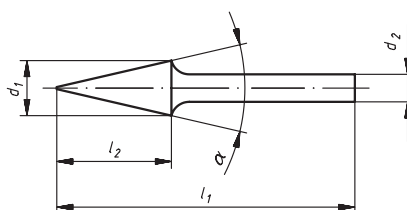
Ostatní rozměry, ozubení a délka stopky na zakázku.



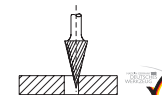
PG 1

| Číslo výrobku | Značení     | Ozubení        | značení dle DIN 8033 | d <sub>1</sub> mm | l <sub>2</sub> mm | d <sub>2</sub> mm | l <sub>1</sub> mm | α   | Doporučené použití<br>Informace na stránce 438 |   |   |
|---------------|-------------|----------------|----------------------|-------------------|-------------------|-------------------|-------------------|-----|--|---|---|
| A10051020603  | HFM 1020.06 | Z3             | SKM 1020             | 10                | 20                | 6                 | 60                | 27° | ① ② ③ ④ ⑦                                      | ■ | 1 |
| A10051020604  | HFM 1020.06 | Z4             | SKM 1020             | 10                | 20                | 6                 | 60                | 27° | ② ③ ④ ⑦ ⑧                                      | ■ | 1 |
| A10051020608  | HFM 1020.06 | Z7 Steel       | SKM 1020             | 10                | 20                | 6                 | 60                | 27° | ① ② ③ ⑤ ⑦                                      | ■ | 1 |
| A10051020620  | HFM 1020.06 | Z42 Inox/Steel | SKM 1020             | 10                | 20                | 6                 | 60                | 27° | ① ② ③ ④  | ■ | 1 |
| A10051020803  | HFM 1020.08 | Z3             | ---                  | 10                | 20                | 8                 | 60                | 27° | ① ② ③ ④ ⑦                                      | ■ | 1 |
| A10051225601  | HFM 1225.06 | Z1             | SKM 1225             | 12                | 25                | 6                 | 65                | 26° | ⑥ ⑧  | ■ | 1 |
| A10051225603  | HFM 1225.06 | Z3             | SKM 1225             | 12                | 25                | 6                 | 65                | 26° | ① ② ③ ④ ⑦                                      | ■ | 1 |
| A10051225604  | HFM 1225.06 | Z4             | SKM 1225             | 12                | 25                | 6                 | 65                | 26° | ② ③ ④ ⑦ ⑧                                      | ■ | 1 |
| A10051225608  | HFM 1225.06 | Z7 Steel       | SKM 1225             | 12                | 25                | 6                 | 65                | 26° | ① ② ③ ⑤ ⑦                                      | ■ | 1 |
| A10051225620  | HFM 1225.06 | Z42 Inox/Steel | SKM 1225             | 12                | 25                | 6                 | 65                | 26° | ① ② ③ ④  | ■ | 1 |
| A10051225803  | HFM 1225.08 | Z3             | SKM 1225             | 12                | 25                | 8                 | 65                | 26° | ① ② ③ ④ ⑦                                      | ■ | 1 |

## Tvar M, fréza kuželová špičatá BASE-X



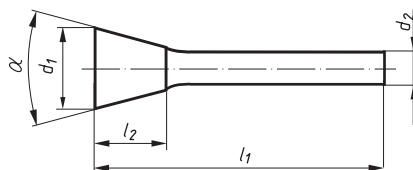
Příklad objednání: A10050311322



PG 1

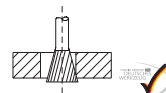
| Číslo výrobku  | Značení            | Ozubení | značení dle DIN 8033 | d <sub>1</sub> mm | l <sub>2</sub> mm | d <sub>2</sub> mm | l <sub>1</sub> mm | α   | Doporučené použití<br>Informace na stránce 438 |   |    |
|----------------|--------------------|---------|----------------------|-------------------|-------------------|-------------------|-------------------|-----|--|---|----|
| A10050311322   | HFM 0311.03 BASE-X | ZX      | SKM 0311             | 3                 | 11                | 3                 | 40                | 14° | ① ② ③ ④ ⑤ ⑦                                    | ■ | 10 |
| A10050618622   | HFM 0618.06 BASE-X | ZX      | SKM 0618             | 6                 | 18                | 6                 | 50                | 16° | ① ② ③ ④ ⑤ ⑦                                    | ■ | 10 |
| A5005061862214 | HFM 0618.06 BASE-X | ZX      | SKM 0618             | 6                 | 18                | 1/4"              | 50                | 16° | ① ② ③ ④ ⑤ ⑦                                    | ■ | 10 |
| A10051020622   | HFM 1020.06 BASE-X | ZX      | SKM 1020             | 10                | 20                | 6                 | 60                | 27° | ① ② ③ ④ ⑤ ⑦                                    | ■ | 10 |
| A5005102062214 | HFM 1020.06 BASE-X | ZX      | SKM 1020             | 10                | 20                | 1/4"              | 60                | 27° | ① ② ③ ④ ⑤ ⑦                                    | ■ | 10 |
| A10051225622   | HFM 1225.06 BASE-X | ZX      | SKM 1225             | 12                | 25                | 6                 | 65                | 26° | ① ② ③ ④ ⑤ ⑦                                    | ■ | 5  |
| A5005122562214 | HFM 1225.06 BASE-X | ZX      | SKM 1225             | 12                | 25                | 1/4"              | 65                | 26° | ① ② ③ ④ ⑤ ⑦                                    | ■ | 5  |

## Tvar N, fréza kónická



Příklad objednání: A10120307305

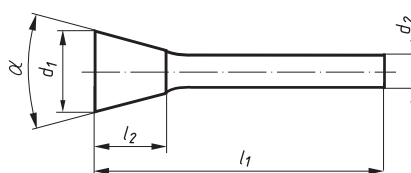
Ostatní rozměry, ozubení a délka stopky na zakázku.



PG 1

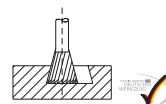
| Číslo výrobku | Značení     | Ozubení  | značení dle DIN 8033 | d <sub>1</sub> mm | l <sub>2</sub> mm | d <sub>2</sub> mm | l <sub>1</sub> mm | α   | Doporučené použití<br>Informace na stránce 438 |   |   |
|---------------|-------------|----------|----------------------|-------------------|-------------------|-------------------|-------------------|-----|--|---|---|
| A10120307305  | HFN 0307.03 | Z5       | WKN 0307             | 3                 | 7                 | 3                 | 40                | 10° | ① ② ③ ④ ⑦                                      | ■ | 1 |
| A10120307308  | HFN 0307.03 | Z7 Steel | WKN 0307             | 3                 | 7                 | 3                 | 40                | 10° | ① ② ③ ⑤ ⑦                                      | ■ | 1 |
| A10120607305  | HFN 0607.03 | Z5       | WKN 0607             | 6                 | 7                 | 3                 | 37                | 10° | ① ② ③ ④ ⑦                                      | ■ | 1 |
| A10120607604  | HFN 0607.06 | Z4       | WKN 0607             | 6                 | 7                 | 6                 | 50                | 10° | ② ③ ④ ⑦ ⑧                                      | ■ | 1 |
| A10120607605  | HFN 0607.06 | Z5       | WKN 0607             | 6                 | 7                 | 6                 | 50                | 10° | ① ② ③ ④ ⑦                                      | ■ | 1 |
| A10121013603  | HFN 1013.06 | Z3       | WKN 1013             | 10                | 13                | 6                 | 53                | 10° | ① ② ③ ④ ⑦                                      | ■ | 1 |
| A10121013604  | HFN 1013.06 | Z4       | WKN 1013             | 10                | 13                | 6                 | 53                | 10° | ② ③ ④ ⑦ ⑧                                      | ■ | 1 |
| A10121213603  | HFN 1213.06 | Z3       | WKN 1213             | 12                | 13                | 6                 | 53                | 20° | ① ② ③ ④ ⑦                                      | ■ | 1 |
| A10121213604  | HFN 1213.06 | Z4       | WKN 1213             | 12                | 13                | 6                 | 53                | 20° | ② ③ ④ ⑦ ⑧                                      | ■ | 1 |
| A10121613803  | HFN 1613.08 | Z3       | WKN 1613             | 16                | 13                | 8                 | 53                | 20° | ① ② ③ ④ ⑦                                      | ■ | 1 |
| A10122013604  | HFN 2013.06 | Z4       | ---                  | 20                | 13                | 6                 | 53                | 30° | ① ② ③ ⑤ ⑦                                      | ■ | 1 |

## Tvar N, fréza kónická s čelním ozubením



Příklad objednání: A101203073050001

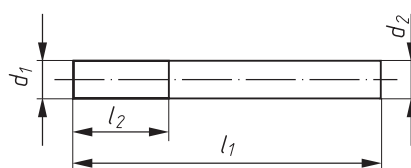
Ostatní rozměry, ozubení a délka stopky na zakázku.



PG 1

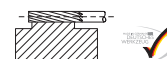
| Číslo výrobku    | Značení      | Ozubení  | značení dle DIN 8033 | d <sub>1</sub> mm | l <sub>2</sub> mm | d <sub>2</sub> mm | l <sub>1</sub> mm | α   | Doporučené použití<br>Informace na stránce 438 |   |   |   |   |   |   | PG 1 |   |   |
|------------------|--------------|----------|----------------------|-------------------|-------------------|-------------------|-------------------|-----|--|---|---|---|---|---|---|------|---|---|
| A101203073050001 | HFNS 0307.03 | Z5       | WKN-S 0307           | 3                 | 7                 | 3                 | 40                | 10° | 1  | 2 | 3 | 4 |   | 7 |   |      | ■ | 1 |
| A101203073080001 | HFNS 0307.03 | Z7 Steel | WKN-S 0307           | 3                 | 7                 | 3                 | 40                | 10° | 1  | 2 | 3 |   | 5 | 7 |   |      | ■ | 1 |
| A101206073050001 | HFNS 0607.03 | Z5       | WKN-S 0607           | 6                 | 7                 | 3                 | 37                | 10° | 1  | 2 | 3 | 4 |   | 7 |   |      | ■ | 1 |
| A101210136030001 | HFNS 1013.06 | Z3       | WKN-S 1013           | 10                | 13                | 6                 | 53                | 10° | 1  | 2 | 3 | 4 |   | 7 |   |      | ■ | 1 |
| A101210136040001 | HFNS 1013.06 | Z4       | WKN-S 1013           | 10                | 13                | 6                 | 53                | 10° |  | 2 | 3 | 4 |   | 7 | 8 |      | ■ | 1 |
| A101212136030001 | HFNS 1213.06 | Z3       | WKN-S 1213           | 12                | 13                | 6                 | 53                | 20° | 1  | 2 | 3 | 4 |   | 7 |   |      | ■ | 1 |
| A101212136040001 | HFNS 1213.06 | Z4       | WKN-S 1213           | 12                | 13                | 6                 | 53                | 20° |  | 2 | 3 | 4 |   | 7 | 8 |      | ■ | 1 |
| A101216136040001 | HFNS 1613.06 | Z4       | WKN-S 1613           | 16                | 13                | 6                 | 53                | 20° |  | 2 | 3 | 4 |   | 7 | 8 |      | ■ | 1 |
| A101216138030001 | HFNS 1613.08 | Z3       | WKN-S 1613           | 16                | 13                | 8                 | 53                | 20° | 1  | 2 | 3 |   | 5 | 7 |   |      | ■ | 1 |

## Zvláštní fréza pro opracování plastů a vlákný vyztužených kompozitů



Příklad objednání: A101603133001

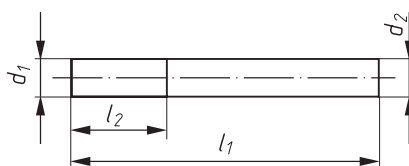
Ostatní rozměry, ozubení a délka stopky na zakázku.



PG 1

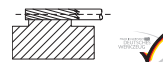
| Číslo výrobku | Značení     | čelního ozubení | l <sub>1</sub> mm | d <sub>1</sub> mm | l <sub>2</sub> mm | d <sub>2</sub> mm | Doporučené použití<br>Informace na stránce 438 |  |  |  |  |  |  | PG 1 |   |  |   |   |
|---------------|-------------|-----------------|-------------------|-------------------|-------------------|-------------------|--|--|--|--|--|--|--|------|---|--|---|---|
| A101603133001 | HFP 0313.03 | 01              | 40                | 3                 | 13                | 3                 |  |  |  |  |  |  |  |      | 8 |  | ■ | 1 |
| A101603133002 | HFP 0313.03 | 02              | 40                | 3                 | 13                | 3                 |  |  |  |  |  |  |  |      | 8 |  | ■ | 1 |
| A101603133003 | HFP 0313.03 | 03              | 40                | 3                 | 13                | 3                 |  |  |  |  |  |  |  |      | 8 |  | ■ | 1 |
| A101603133004 | HFP 0313.03 | 04              | 40                | 3                 | 13                | 3                 |  |  |  |  |  |  |  |      | 8 |  | ■ | 1 |
| A101604164002 | HFP 0416.04 | 02              | 50                | 4                 | 16                | 4                 |  |  |  |  |  |  |  |      | 8 |  | ■ | 1 |
| A101606206001 | HFP 0620.06 | 01              | 50                | 6                 | 20                | 6                 |  |  |  |  |  |  |  |      | 8 |  | ■ | 1 |
| A101606206002 | HFP 0620.06 | 02              | 50                | 6                 | 20                | 6                 |  |  |  |  |  |  |  |      | 8 |  | ■ | 1 |
| A101606206004 | HFP 0620.06 | 04              | 50                | 6                 | 20                | 6                 |  |  |  |  |  |  |  |      | 8 |  | ■ | 1 |
| A101608258001 | HFP 0825.08 | 01              | 80                | 8                 | 25                | 8                 |  |  |  |  |  |  |  |      | 8 |  | ■ | 1 |
| A101608258002 | HFP 0825.08 | 02              | 80                | 8                 | 25                | 8                 |  |  |  |  |  |  |  |      | 8 |  | ■ | 1 |

## Zvláštní fréza pro opracování plastů a vláknů vyztužených kompozitů



Příklad objednání: A101603133001

Ostatní rozměry, ozubení a délka stopky na zakázku.



PG 1

| Číslo výrobku | Značení     | čelního ozubení | $l_1$<br>mm | $d_1$<br>mm | $l_2$<br>mm | $d_2$<br>mm | Doporučené použití<br>Informace na stránce 438 |   |     |
|---------------|-------------|-----------------|-------------|-------------|-------------|-------------|--|---|-----|
| A101608258004 | HFP 0825.08 | 04              | 80          | 8           | 25          | 8           |  | 8 | ■ 1 |
| A101610251002 | HFP 1025.10 | 02              | 80          | 10          | 25          | 10          |  | 8 | ■ 1 |
| A101610251004 | HFP 1025.10 | 04              | 80          | 10          | 25          | 10          |  | 8 | ■ 1 |
| A101612301202 | HFP 1230.12 | 02              | 80          | 12          | 30          | 12          |  | 8 | ■ 1 |

## Provedení čelního ozubení:



01 = bez čelního ozubení



03 = dvoubřité čelní ozubení



02 = vícebřité čelní ozubení

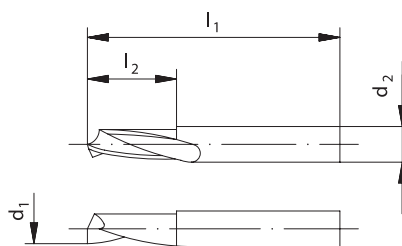


04 = s vrtakovou špičkou (uhel špičky 120°)

## Všeobecné informace

|                                  |  |  |
|----------------------------------|--|--|
| <b>Vlastnosti obrobků:</b>       | GFK (plasty vyztužené skelnými vlákny) a CFK (uhlíkové kompozitní materiály) se opracovávají všude tam, kde je vyžadována vysoká specifická pevnost při nízké hmotnosti a zároveň pružnost výrobku. Tyto obzvláště lehké materiály se musejí obrábět speciálními nástroji, musejí být redukovány řezné hrany a výlomy vláken z obrobků.      |  |
| <b>Branže:</b>                   | <ul style="list-style-type: none"> <li>• letecký a kosmický prům sl</li> <li>• automotive</li> <li>• výroba lodí a jachet</li> </ul>   | <ul style="list-style-type: none"> <li>• výstavba větrných elektráren</li> <li>• modelářství</li> <li>• motosport (tuning)</li> </ul>                                  |
| <b>Příklady obrobků:</b>         | <ul style="list-style-type: none"> <li>• díly letadel</li> <li>• díly vozidel</li> <li>• potrubí</li> </ul>  | <ul style="list-style-type: none"> <li>• sportovní výbava a náčiní</li> <li>• díly větrných elektráren</li> <li>• lze použít v ručním i stacionárním nářadí</li> </ul> |
| <b>Frézovací nástroje LUKAS:</b> | Speciální technické frézy s ozubením P jsou vyvinuty zvláště pro použití na CFK a GFK. Mají zvláštní řeznou geometrii seků, která umožňuje precizní práci – můžete si vybrat z několika provedení čelních ozubení – to vám ulehčí i vrtání (zapuštění se do materiálu) nebo se postará jednoduše o optimální výsledek i při čelním broušení. |  |

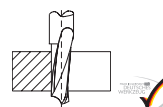
## Frézy celotvrdokovové jednobřité



Příklad objednání: A13150030337102

Ostatní rozměry, ozubení a délka stopky na zakázku.

Rozměry bez tolerancí podle středu DIN 7468



PG 1

| Číslo výrobku   | Značení     | d <sub>1</sub><br>mm | d <sub>2</sub><br>mm | d <sub>2</sub><br>mm | l <sub>1</sub><br>mm | Doporučené použití<br>Informace na stránce 438 |  |   |   | PG 1 |   |
|-----------------|-------------|----------------------|----------------------|----------------------|----------------------|--|--|---|---|------|---|
| A13150030337102 | HGE 0207.03 | 2                    | 7                    | 3                    | 40                   |  |  | 6 | 8 | ■    | 1 |
| A13150030337103 | HGE 0307.03 | 3                    | 7                    | 3                    | 40                   |  |  | 6 | 8 | ■    | 1 |

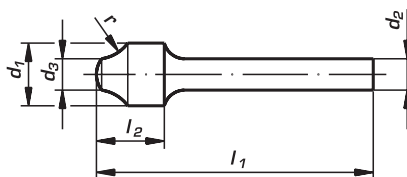
**Použití:**

Obzvláště vhodné k opracování lehkých a barevných kovů, plastů, popř. k vysokorychlostnímu opracování dílů z hliníku. Frézovací nástroje s jemně broušenými drážkami šroubovice pro ideální odvod třísek a zabraňujícími návarům z opracovávaného materiálu.

**Doporučené řezné rychlosti:**

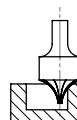
| Druh materiálu    | Podskupina materiálu       | Tvrdost (HB) | Pevnost (N/mm <sup>2</sup> ) | Optimální řezná rychlost (m/min) |
|-------------------|----------------------------|--------------|------------------------------|----------------------------------|
| Hliník, Magnesium | Al, Mg nelegované          | ≤ 100        | ≤ 350                        | ≤ 400                            |
|                   | Al legované Si < 0,5%      | ≤ 150        | ≤ 500                        | ≤ 400                            |
|                   | Al legované Si ≥ 0,5 < 10% | ≤ 120        | ≤ 400                        | ≤ 100                            |
|                   | Al legované Si ≥ 10%       |              |                              |                                  |
|                   | Mg-Leg., Al-Whisker        | ≤ 120        | ≤ 400                        | ≤ 70                             |
| Plastické hmoty   | Thermoplasty               | -            | -                            | ≤ 150                            |
|                   | Duroplasty                 | -            | -                            | -                                |

## Tvar R, fréza odjehlovací vnější



Příklad objednání: A10140812603

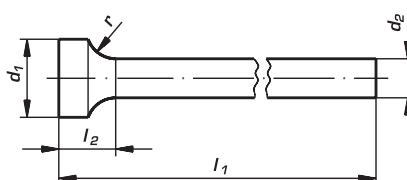
Ostatní rozměry, ozubení a délka stopky na zakázku.



PG 1

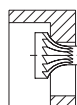
| Číslo výrobku | Značení     | Ozubení | d <sub>1</sub><br>mm | d <sub>3</sub><br>mm | l <sub>2</sub><br>mm | d <sub>2</sub><br>mm | l <sub>1</sub><br>mm | Doporučené použití<br>Informace na stránce 438 |   |   |
|---------------|-------------|---------|----------------------|----------------------|----------------------|----------------------|----------------------|--|---|---|
| A10140812603  | HFR 0812.06 | Z3      | 8                    | 3                    | 12                   | 6                    | 52                   | ① ② ③ ④ ⑦                                      | ■ | 1 |
| A10141015603  | HFR 1015.06 | Z3      | 10                   | 2                    | 15                   | 6                    | 55                   | ① ② ③ ④ ⑦                                      | ■ | 1 |
| A10141215603  | HFR 1215.06 | Z3      | 12                   | 6                    | 15                   | 6                    | 55                   | ① ② ③ ④ ⑦                                      | ■ | 1 |
| A10141215803  | HFR 1215.08 | Z3      | 12                   | 6                    | 15                   | 8                    | 55                   | ① ② ③ ④ ⑦                                      | ■ | 1 |
| A10141315603  | HFR 1315.06 | Z3      | 13                   | 3                    | 15                   | 6                    | 55                   | ① ② ③ ④ ⑦                                      | ■ | 1 |
| A10141315605  | HFR 1315.06 | Z5      | 13                   | 3                    | 15                   | 6                    | 55                   | ① ② ③ ④ ⑦                                      | ■ | 1 |
| A10141315803  | HFR 1315.08 | Z3      | 13                   | 3                    | 15                   | 8                    | 55                   | ① ② ③ ④ ⑦                                      | ■ | 1 |

## Tvar S, fréza odjehlovací vnitřní



Příklad objednání: A10131618803

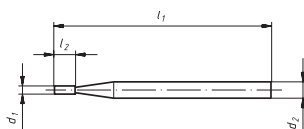
Ostatní rozměry, ozubení a délka stopky na zakázku.



PG 1

| Číslo výrobku | Značení     | Ozubení | d <sub>1</sub><br>mm | l <sub>2</sub><br>mm | d <sub>2</sub><br>mm | l <sub>1</sub><br>mm | Doporučené použití<br>Informace na stránce 438 |   |   |
|---------------|-------------|---------|----------------------|----------------------|----------------------|----------------------|--|---|---|
| A10131618803  | HFS 1618.08 | Z3      | 16                   | 12                   | 8                    | 120                  | ① ② ③ ④ ⑦                                      | ■ | 1 |
| A10131818803  | HFS 1818.08 | Z3      | 18                   | 14                   | 8                    | 120                  | ① ② ③ ④ ⑦                                      | ■ | 1 |
| A10132218803  | HFS 2218.08 | Z3      | 22                   | 16                   | 8                    | 120                  | ① ② ③ ④ ⑦                                      | ■ | 1 |

## Minifrézy s univerzálním ozubením



Příklad objednání: A10010104312

Ostatní rozměry, ozubení a délka stopky na zakázku.



PG 1

| Číslo výrobku    | Značení      | Znázornění | d <sub>1</sub><br>mm | l <sub>2</sub><br>mm | d <sub>2</sub><br>mm | l <sub>1</sub><br>mm | Doporučené použití       |   |   |   |   |   |  | PG 1 |  |
|------------------|--------------|------------|----------------------|----------------------|----------------------|----------------------|--------------------------|---|---|---|---|---|--|------|--|
|                  |              |            |                      |                      |                      |                      | Informace na stránce 438 |   |   |   |   |   |  |      |  |
| A10010104312     | HFA 01004.03 |            | 1                    | 4                    | 3                    | 40                   | 2                        | 3 | 4 | 7 | ■ | 1 |  |      |  |
| A100101043120001 | HFA 01504.03 |            | 1,5                  | 4                    | 3                    | 40                   | 2                        | 3 | 4 | 7 | ■ | 1 |  |      |  |
| A10010204312     | HFA 02004.03 |            | 2                    | 4                    | 3                    | 40                   | 2                        | 3 | 4 | 7 | ■ | 1 |  |      |  |
| A10020104312     | HFC 01004.03 |            | 1                    | 4                    | 3                    | 40                   | 2                        | 3 | 4 | 7 | ■ | 1 |  |      |  |
| A100201043120001 | HFC 01504.03 |            | 1,5                  | 4                    | 3                    | 40                   | 2                        | 3 | 4 | 7 | ■ | 1 |  |      |  |
| A10020204312     | HFC 02004.03 |            | 2                    | 4                    | 3                    | 40                   | 2                        | 3 | 4 | 7 | ■ | 1 |  |      |  |
| A10030101312     | HFD 01001.03 |            | 1                    | 0,9                  | 3                    | 40                   | 2                        | 3 | 4 | 7 | ■ | 1 |  |      |  |
| A100301013120001 | HFD 01501.03 |            | 1,5                  | 1,35                 | 3                    | 40                   | 2                        | 3 | 4 | 7 | ■ | 1 |  |      |  |
| A10030202312     | HFD 02002.03 |            | 2                    | 1,8                  | 3                    | 40                   | 2                        | 3 | 4 | 7 | ■ | 1 |  |      |  |
| A10060104312     | HFE 01504.03 |            | 1,5                  | 4                    | 3                    | 40                   | 2                        | 3 | 4 | 7 | ■ | 1 |  |      |  |
| A10100104312     | HFF 01504.03 |            | 1,5                  | 4                    | 3                    | 40                   | 2                        | 3 | 4 | 7 | ■ | 1 |  |      |  |
| A10040104312     | HFG 01504.03 |            | 1,5                  | 4                    | 3                    | 40                   | 2                        | 3 | 4 | 7 | ■ | 1 |  |      |  |
| A10050104312     | HFM 01504.03 |            | 1,5                  | 4                    | 3                    | 40                   | 2                        | 3 | 4 | 7 | ■ | 1 |  |      |  |

**Použití:**

- výroba nástrojů
- jemná mechanika
- výroba šperků
- výroba turbin

**Opracovávané materiály:**

- nerezové oceli
- barevné kovy
- zinkolitina
- měkké keramiky
- titanové slitiny

**Navod k použití:**

- co možno nejkratší upnutí
- dbat na přesný chod upinacích kleštín
- doporučené otáčky: 70.000 o/min.

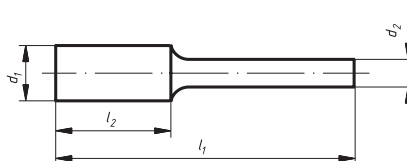
**Přednosti:**

- vysoká přesnost tvaru
- vysoká kruhová přesnost, proto klidný běh
- univerzální ozubení
- vyrobeno z jemnozrného tvrdokovu
- nejjemněji broušené ostří

**Pohonné jednotky:**

- nasazení možné na vzduchovou brusku AMIN 72-013 GD

## Malé frézy s ozubením Z5 a stopkou 3 mm



Příklad objednání: A10010204300

Ostatní rozměry, ozubení a délka stopky na zakázku.

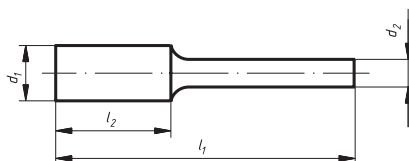


PG 1

| Číslo výrobku    | Značení      | Zna-zornění | Ozubení | značení dle DIN 8033 | d <sub>1</sub> mm | l <sub>2</sub> mm | d <sub>2</sub> mm | l <sub>1</sub> mm | Doporučené použití<br>Informace na stránce 438 |   |   |   |
|------------------|--------------|-------------|---------|----------------------|-------------------|-------------------|-------------------|-------------------|--|---|---|---|
| A10010210305     | HFA 0210.03  |             | Z5      | ZYA 0210             | 2                 | 10                | 3                 | 40                | ① ② ③ ④  | ⑦ | ■ | 1 |
| A10010313305     | HFA 0313.03  |             | Z5      | ZYA 0313             | 3                 | 13                | 3                 | 40                | ① ② ③ ④  | ⑦ | ■ | 1 |
| A10010607305     | HFA 0607.03  |             | Z5      | ZYA 0607             | 6                 | 7                 | 3                 | 37                | ① ② ③ ④  | ⑦ | ■ | 1 |
| A10010613305     | HFA 0613.03  |             | Z5      | ZYA 0613             | 6                 | 13                | 3                 | 43                | ① ② ③ ④  | ⑦ | ■ | 1 |
| A100102103050001 | HFAS 0210.03 |             | Z5      | ZYA-S 0210           | 2                 | 10                | 3                 | 40                | ① ② ③ ④  | ⑦ | ■ | 1 |
| A100103133050001 | HFAS 0313.03 |             | Z5      | ZYA-S 0313           | 3                 | 13                | 3                 | 40                | ① ② ③ ④  | ⑦ | ■ | 1 |
| A100106073050001 | HFAS 0607.03 |             | Z5      | ZYA-S 0607           | 6                 | 7                 | 3                 | 37                | ① ② ③ ④  | ⑦ | ■ | 1 |
| A100106133050001 | HFAS 0613.03 |             | Z5      | ZYA-S 0613           | 6                 | 13                | 3                 | 43                | ① ② ③ ④  | ⑦ | ■ | 1 |
| A10020210305     | HFC 0210.03  |             | Z5      | WRC 0210             | 2                 | 10                | 3                 | 40                | ① ② ③ ④  | ⑦ | ■ | 1 |
| A10020313305     | HFC 0313.03  |             | Z5      | WRC 0313             | 3                 | 13                | 3                 | 40                | ① ② ③ ④  | ⑦ | ■ | 1 |
| A10020613305     | HFC 0613.03  |             | Z5      | WRC 0613             | 6                 | 13                | 3                 | 43                | ① ② ③ ④  | ⑦ | ■ | 1 |
| A10030303305     | HFD 0302.03  |             | Z5      | KUD 0302             | 3                 | 2                 | 3                 | 40                | ① ② ③ ④  | ⑦ | ■ | 1 |
| A100304043050001 | HFD 0403.03  |             | Z5      | KUD 0403             | 4                 | 3                 | 3                 | 34                | ① ② ③ ④  | ⑦ | ■ | 1 |
| A10030606305     | HFD 0605.03  |             | Z5      | KUD 0605             | 6                 | 5                 | 3                 | 35                | ① ② ③ ④  | ⑦ | ■ | 1 |
| A10060307305     | HFE 0307.03  |             | Z5      | TRE 0307             | 3                 | 7                 | 3                 | 40                | ① ② ③ ④  | ⑦ | ■ | 1 |
| A10060610305     | HFE 0610.03  |             | Z5      | TRE 0610             | 6                 | 10                | 3                 | 40                | ① ② ③ ④  | ⑦ | ■ | 1 |
| A10100307305     | HFF 0307.03  |             | Z5      | RBF 0307             | 3                 | 7                 | 3                 | 40                | ① ② ③ ④  | ⑦ | ■ | 1 |
| A10100313305     | HFF 0313.03  |             | Z5      | RBF 0313             | 3                 | 13                | 3                 | 40                | ① ② ③ ④  | ⑦ | ■ | 1 |
| A10100613305     | HFF 0613.03  |             | Z5      | RBF 0613             | 6                 | 13                | 3                 | 43                | ① ② ③ ④  | ⑦ | ■ | 1 |
| A10040307305     | HFG 0307.03  |             | Z5      | SPG 0307             | 3                 | 7                 | 3                 | 40                | ① ② ③ ④  | ⑦ | ■ | 1 |
| A10040313305     | HFG 0313.03  |             | Z5      | SPG 0313             | 3                 | 13                | 3                 | 40                | ① ② ③ ④  | ⑦ | ■ | 1 |
| A10040613305     | HFG 0613.03  |             | Z5      | SPG 0613             | 6                 | 13                | 3                 | 43                | ① ② ③ ④  | ⑦ | ■ | 1 |
| A10090307305     | HFH 0307.03  |             | Z5      |                      | 3                 | 7                 | 3                 | 40                | ① ② ③ ④  | ⑦ | ■ | 1 |



## Malé frézy s ozubením Z5 a stopkou 3 mm



Příklad objednání: A10010204300

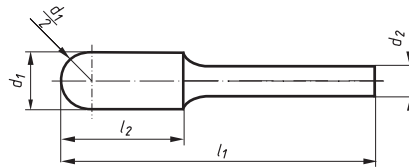
Ostatní rozměry, ozubení a délka stopky na zakázku.



PG 1

| Číslo výrobku    | Značení      | Zna-zornění | Ozubení | značení dle DIN 8033 | d <sub>1</sub> mm | l <sub>2</sub> mm | d <sub>2</sub> mm | l <sub>1</sub> mm | Doporučené použití<br>Informace na stránce 438 |   |   |   |  |   |  |  |   |   |
|------------------|--------------|-------------|---------|----------------------|-------------------|-------------------|-------------------|-------------------|--|---|---|---|--|---|--|--|---|---|
| A10090613305     | HFH 0613.03  |             | Z5      |                      | 6                 | 13                | 3                 | 43                | ①  | ② | ③ | ④ |  | ⑦ |  |  | ■ | 1 |
| A10010204300     | HFI 0204.03  |             | Z1      |                      | 2,5               | 4                 | 3                 | 40                |  |   | ③ | ④ |  | ⑦ |  |  | ■ | 1 |
| A10010408300     | HFI 0408.03  |             | Z1      |                      | 4                 | 8                 | 3                 | 50                |  |   | ③ | ④ |  | ⑦ |  |  | ■ | 1 |
| A10050307305     | HFM 0307.03  |             | Z5      | SKM 0307             | 3                 | 7                 | 3                 | 40                | ①  | ② | ③ | ④ |  | ⑦ |  |  | ■ | 1 |
| A10050311305     | HFM 0311.03  |             | Z5      | SKM 0311             | 3                 | 11                | 3                 | 40                | ①  | ② | ③ | ④ |  | ⑦ |  |  | ■ | 1 |
| A10050613305     | HFM 0613.03  |             | Z5      | SKM 0613             | 6                 | 13                | 3                 | 43                | ①  | ② | ③ | ④ |  | ⑦ |  |  | ■ | 1 |
| A10120307305     | HFN 0307.03  |             | Z5      | WKN 0307             | 3                 | 7                 | 3                 | 40                | ①  | ② | ③ | ④ |  | ⑦ |  |  | ■ | 1 |
| A10120607305     | HFN 0607.03  |             | Z5      | WKN 0607             | 6                 | 7                 | 3                 | 37                | ①  | ② | ③ | ④ |  | ⑦ |  |  | ■ | 1 |
| A101203073050001 | HFNS 0307.03 |             | Z5      | WKN-S 0307           | 3                 | 7                 | 3                 | 40                | ①  | ② | ③ | ④ |  | ⑦ |  |  | ■ | 1 |
| A101206073050001 | HFNS 0607.03 |             | Z5      | WKN-S 0607           | 6                 | 7                 | 3                 | 37                | ①  | ② | ③ | ④ |  | ⑦ |  |  | ■ | 1 |

## Rašplove frézy



Příklad objednání: A10021225618



PG 1

| Číslo výrobku | Značení     | Ozubení | d <sub>1</sub><br>mm | l <sub>2</sub><br>mm | d <sub>2</sub><br>mm | l <sub>1</sub><br>mm | Doporučené použití<br>Informace na stránce 438 |   |     |
|---------------|-------------|---------|----------------------|----------------------|----------------------|----------------------|--|---|-----|
| A10021225618  | HFC 1225.06 | ZR2     | 12                   | 25                   | 6                    | 65                   | ①  | ② | ■ 1 |

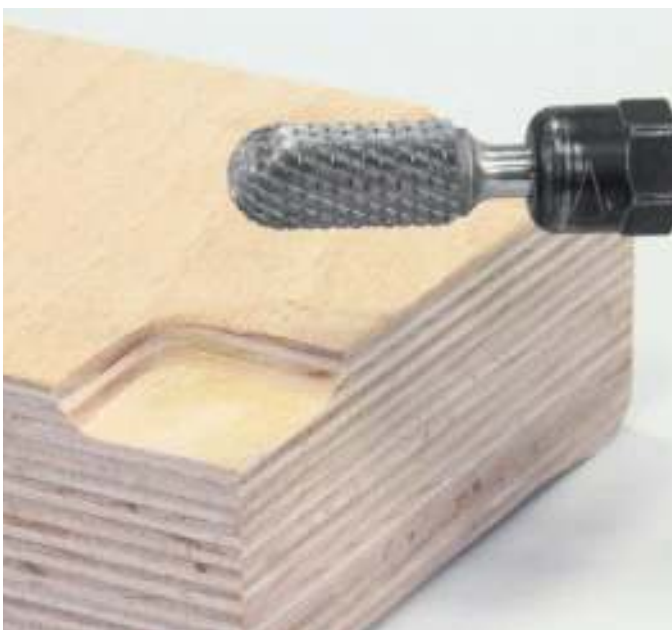
Rašplové frézy se vyrábí z sjemnozrného tvrdokovu a dosahují mnohem vyšší trvanlivosti než srovnatelné frézy HSS nebo sečné frézy. Díky pozitivní geometrii břitu frézy již při malé síle velmi dobře obrábějí a dosahují vysokého úběru. Obzvláště při pracích se dřevem a jinými materiály pro modely lze rychle a přesně vytvořit požadované kontury. Fréza a obrobek zůstávají chladné a nepřehřívají se.

**Vlastnosti:**

- velmi agresivní díky pozitivnímu úhlu upnutí
- vysoká životnost díky kvalitnímu tvrdokovu
- klidný chod bez vibrací

**Obzvláště vhodné pro:**

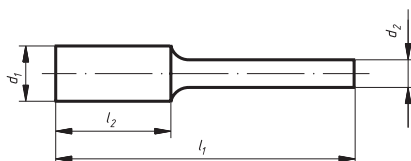
- stavbu modelů a na dřevo
- stavbu forem a jader
- měkké materiály
- pojené materiály/kompozity

**Příklad použití rašplové frézy, ozubení ZR2**

## Rotační pilníky



★★★



Příklad objednání: A100106166140001



PG 1

| Číslo výrobku    | Značení      | Znázornění | Ozubení | d <sub>1</sub><br>mm | l <sub>2</sub><br>mm | d <sub>2</sub><br>mm | l <sub>1</sub><br>mm | Doporučené použití<br>Informace na stránce 438 |   |   |   |   |   |   |   |  |
|------------------|--------------|------------|---------|----------------------|----------------------|----------------------|----------------------|--|---|---|---|---|---|---|---|--|
| A100106166150001 | HFAS 0616.06 |            | ZF2     | 6                    | 16                   | 6                    | 50                   | 1  | 2 | 3 | 4 | 5 | 7 | ■ | 1 |  |
| A100106166140001 | HFAS 0616.06 |            | ZF3     | 6                    | 16                   | 6                    | 50                   | 1  | 2 | 3 | 4 | 5 | 7 | ■ | 1 |  |
| A100112256160001 | HFAS 1225.06 |            | ZF1     | 12                   | 25                   | 6                    | 65                   | 1  | 2 | 3 | 4 | 5 | 7 | ■ | 1 |  |
| A100112256150001 | HFAS 1225.06 |            | ZF2     | 12                   | 25                   | 6                    | 65                   | 1  | 2 | 3 | 4 | 5 | 7 | ■ | 1 |  |
| A10020616614     | HFC 0616.06  |            | ZF3     | 6                    | 16                   | 6                    | 50                   | 1  | 2 | 3 | 4 | 5 | 7 | ■ | 1 |  |
| A10021225616     | HFC 1225.06  |            | ZF1     | 12                   | 25                   | 6                    | 65                   | 1  | 2 | 3 | 4 | 5 | 7 | ■ | 1 |  |
| A10021225615     | HFC 1225.06  |            | ZF2     | 12                   | 25                   | 6                    | 65                   | 1  | 2 | 3 | 4 | 5 | 7 | ■ | 1 |  |
| A10031009615     | HFD 1009.06  |            | ZF2     | 10                   | 9                    | 6                    | 49                   | 1  | 2 | 3 | 4 | 5 | 7 | ■ | 1 |  |
| A10040618615     | HFG 0618.06  |            | ZF2     | 6                    | 18                   | 6                    | 50                   | 1  | 2 | 3 | 4 | 5 | 7 | ■ | 1 |  |
| A10040618614     | HFG 0618.06  |            | ZF3     | 6                    | 18                   | 6                    | 50                   | 1  | 2 | 3 | 4 | 5 | 7 | ■ | 1 |  |
| A10041230616     | HFG 1230.06  |            | ZF1     | 12                   | 30                   | 6                    | 70                   | 1  | 2 | 3 | 4 | 5 | 7 | ■ | 1 |  |
| A10041230615     | HFG 1230.06  |            | ZF2     | 12                   | 30                   | 6                    | 70                   | 1  | 2 | 3 | 4 | 5 | 7 | ■ | 1 |  |
| A10041230614     | HFG 1230.06  |            | ZF3     | 12                   | 30                   | 6                    | 70                   | 1  | 2 | 3 | 4 | 5 | 7 | ■ | 1 |  |
| A10051225615     | HFM 1225.06  |            | ZF2     | 12                   | 25                   | 6                    | 65                   | 1  | 2 | 3 | 4 | 5 | 7 | ■ | 1 |  |

Mikroozubení nových rotačních pilníků je podobné geometrii břitu pilníku a zabraňuje tím zanášení nástrojů i při obrábění měkkých materiálů. Přesné zuby jsou vytvářeny na moderních CNC obráběcích centrech a zaručují perfektní otáčení a práci bez chvění. Rotační pilníky díky tomu zůstávají dlouho ostré a zanechávají čistý povrch beze stop po vibraci nástroje. Rotační pilníky díky tomu zůstávají dlouho ostré a zanechávají čistý povrch beze stop po vibraci nástroje. Rotační pilníky díky tomu zůstávají dlouho ostré a zanechávají čistý povrch beze stop po vibraci nástroje.

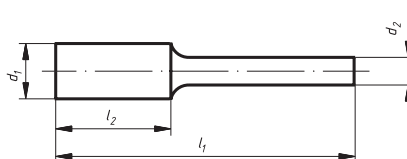
**Vlastnosti:**

- nejlepší povrch díky jemné struktuře ozubení
- vysoká životnost díky kvalitnímu tvrdokovu
- nezanášá se

**Obzvláště vhodné pro:**

- perfektní výsledný povrch po svařování
- pojené materiály/kompozita
- měkké materiály
- vrtání

## Frézy tvrdokovu Z42



Příklad objednání: A10010616620

Ostatní rozměry, ozubení a délka stopky na zakázku.

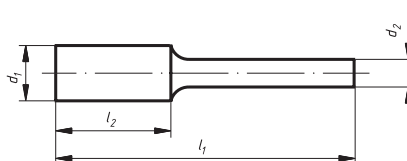


PG 1

| Číslo výrobku | Značení     | Znázornění | Ozubení        | d1 mm    | l2 mm | d2 mm | l1 mm | Doporučené použití<br>Informace na stránce 438 |   |   |   |   |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |   |   |   |
|---------------|-------------|------------|----------------|----------|-------|-------|-------|--|---|---|---|---|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|---|---|---|
| A10010616620  | HFA 0616.06 |            | Z42 Inox/Steel | ZYA 0616 | 6     | 16    | 6     | 50   | ① | ② | ③ | ④ |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | ■ | 1 |   |
| A10010820620  | HFA 0820.06 |            | Z42 Inox/Steel | ZYA 0820 | 8     | 20    | 6     | 60   | ① | ② | ③ | ④ |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |   | ■ | 1 |
| A10011020620  | HFA 1020.06 |            | Z42 Inox/Steel | ZYA 1020 | 10    | 20    | 6     | 60   | ① | ② | ③ | ④ |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |   | ■ | 1 |
| A10011225620  | HFA 1225.06 |            | Z42 Inox/Steel | ZYA 1225 | 12    | 25    | 6     | 65   | ① | ② | ③ | ④ |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |   | ■ | 1 |
| A10020616620  | HFC 0616.06 |            | Z42 Inox/Steel | WRC 0616 | 6     | 16    | 6     | 50   | ① | ② | ③ | ④ |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |   | ■ | 1 |
| A10020820620  | HFC 0820.06 |            | Z42 Inox/Steel | WRC 0820 | 8     | 20    | 6     | 60   | ① | ② | ③ | ④ |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |   | ■ | 1 |
| A10021020620  | HFC 1020.06 |            | Z42 Inox/Steel | WRC 1020 | 10    | 20    | 6     | 60   | ① | ② | ③ | ④ |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |   | ■ | 1 |
| A10021225620  | HFC 1225.06 |            | Z42 Inox/Steel | WRC 1225 | 12    | 25    | 6     | 65   | ① | ② | ③ | ④ |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |   | ■ | 1 |
| A10030605620  | HFD 0605.06 |            | Z42 Inox/Steel | KUD 0605 | 6     | 5     | 6     | 50   | ① | ② | ③ | ④ |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |   | ■ | 1 |
| A10030807620  | HFD 0807.06 |            | Z42 Inox/Steel | KUD 0807 | 8     | 7     | 6     | 47   | ① | ② | ③ | ④ |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |   | ■ | 1 |
| A10031009620  | HFD 1009.06 |            | Z42 Inox/Steel | KUD 1009 | 10    | 9     | 6     | 49   | ① | ② | ③ | ④ |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |   | ■ | 1 |
| A10031210620  | HFD 1210.06 |            | Z42 Inox/Steel | KUD 1210 | 12    | 10    | 6     | 51   | ① | ② | ③ | ④ |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |   | ■ | 1 |
| A10100618620  | HFF 0618.06 |            | Z42 Inox/Steel | RBF 0618 | 6     | 18    | 6     | 50   | ① | ② | ③ | ④ |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |   | ■ | 1 |
| A10100820620  | HFF 0820.06 |            | Z42 Inox/Steel | —        | 8     | 20    | 6     | 60   | ① | ② | ③ | ④ |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |   | ■ | 1 |
| A10101020620  | HFF 1020.06 |            | Z42 Inox/Steel | RBF 1020 | 10    | 20    | 6     | 60   | ① | ② | ③ | ④ |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |   | ■ | 1 |
| A10101225620  | HFF 1225.06 |            | Z42 Inox/Steel | RBF 1225 | 12    | 25    | 6     | 65   | ① | ② | ③ | ④ |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |   | ■ | 1 |
| A10040618620  | HFG 0618.06 |            | Z42 Inox/Steel | SPG 0618 | 6     | 18    | 6     | 50   | ① | ② | ③ | ④ |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |   | ■ | 1 |
| A10040820620  | HFG 0820.06 |            | Z42 Inox/Steel | —        | 8     | 20    | 6     | 60   | ① | ② | ③ | ④ |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |   | ■ | 1 |
| A10041020620  | HFG 1020.06 |            | Z42 Inox/Steel | SPG 1020 | 10    | 20    | 6     | 60   | ① | ② | ③ | ④ |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |   | ■ | 1 |
| A10041225620  | HFG 1225.06 |            | Z42 Inox/Steel | SPG 1225 | 12    | 25    | 6     | 65   | ① | ② | ③ | ④ |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |   | ■ | 1 |
| A10050618620  | HFM 0618.06 |            | Z42 Inox/Steel | SKM 0618 | 6     | 18    | 6     | 50   | ① | ② | ③ | ④ |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |   | ■ | 1 |
| A10050820620  | HFM 0820.06 |            | Z42 Inox/Steel | —        | 8     | 20    | 6     | 60   | ① | ② | ③ | ④ |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |   | ■ | 1 |
| A10051020620  | HFM 1020.06 |            | Z42 Inox/Steel | SKM 1020 | 10    | 20    | 6     | 60   | ① | ② | ③ | ④ |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |   | ■ | 1 |
| A10051225620  | HFM 1225.06 |            | Z42 Inox/Steel | SKM 1225 | 12    | 25    | 6     | 65   | ① | ② | ③ | ④ |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |   | ■ | 1 |

- Nové ozubení Z42 Inox/Steel obrábí rychle a spolehlivě nerezovou i běžnou ocel.
- Robustní geometrie s broušenou ploškou zamezuje výkusům v materiálu a zaručuje dlouhou životnost při stále vysokém úběru materiálu. Ušetříte čas a náklady na výměnu nástroje.
- Optimalizovali jsme naše lamače třísek a proto je frézování nyní daleko ergonomičtější a Váš pracovník vytvoří lepší kvalitu povrchu než kdy dříve.
- Redukujte nyní vaše náklady na skladování a dodávky nástrojů. Zamezte chybnému použití a tím zmetkům ve výrobě, naše nástroje jsou nyní zřetelněji označené a nemusíte mít skladem více typů fréz.

## Frézy pro opracování neželezných kovů, ozubení Z9 ALU



Příklad objednání: A10010616609

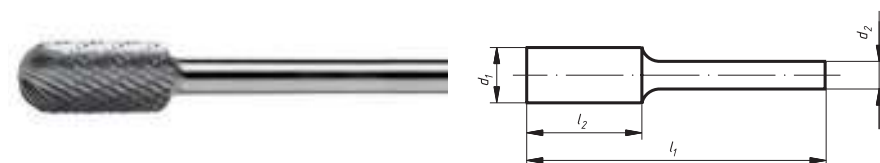
Ostatní rozměry, ozubení a délka stopky na zakázku.



PG 1

| Číslo výrobku | Značení     | Znázornění | Ozubení  | d1 mm    | l2 mm | d2 mm | l1 mm | Doporučené použití<br>Informace na stránce 438 |  |  |   |   |   |   |   |
|---------------|-------------|------------|----------|----------|-------|-------|-------|--|--|--|---|---|---|---|---|
| A10010313309  | HFA 0313.03 |            | Z9 Alu   | ZYA 0313 | 3     | 13    | 3     | 40   |  |  |   | 6 | 8 | ■ | 1 |
| A10010616609  | HFA 0616.06 |            | Z9 Alu   | ZYA 0616 | 6     | 16    | 6     | 50   |  |  |   | 6 | 8 | ■ | 1 |
| A10011225609  | HFA 1225.06 |            | Z9 Alu   | ZYA 1225 | 12    | 25    | 6     | 65   |  |  |   | 6 | 8 | ■ | 1 |
| A10011225809  | HFA 1225.08 |            | Z9 Alu   | ZYA 1225 | 12    | 25    | 8     | 65   |  |  |   | 6 | 8 | ■ | 1 |
| A10011625609  | HFA 1625.06 |            | Z9 Alu   | ZYA 1625 | 16    | 25    | 6     | 65   |  |  |   | 6 | 8 | ■ | 1 |
| A10011625809  | HFA 1625.08 |            | Z9 Alu   | ZYA 1625 | 16    | 25    | 8     | 65   |  |  |   | 6 | 8 | ■ | 1 |
| A10020313309  | HFC 0313.03 |            | Z9 Alu   | WRC 0313 | 3     | 13    | 3     | 40   |  |  |   | 6 | 8 | ■ | 1 |
| A10020616609  | HFC 0616.06 |            | Z9 Alu   | WRC 0616 | 6     | 16    | 6     | 50   |  |  |   | 6 | 8 | ■ | 1 |
| A10020820609  | HFC 0820.06 |            | Z9 Alu   | WRC 0820 | 8     | 20    | 6     | 60   |  |  |   | 6 | 8 | ■ | 1 |
| A10021225609  | HFC 1225.06 |            | Z9 Alu   | WRC 1225 | 12    | 25    | 6     | 65   |  |  |   | 6 | 8 | ■ | 1 |
| A10021225809  | HFC 1225.08 |            | Z9 Alu   | WRC 1225 | 12    | 25    | 8     | 65   |  |  |   | 6 | 8 | ■ | 1 |
| A10021625609  | HFC 1625.06 |            | Z9 Alu   | WRC 1625 | 16    | 25    | 6     | 65   |  |  |   | 6 | 8 | ■ | 1 |
| A10021625809  | HFC 1625.08 | Z9 Alu     | WRC 1625 | 16       | 25    | 8     | 65    |  |  |  | 6 | 8 | ■ | 1 |   |
| A10030403309  | HFD 0403.03 |            | Z9 Alu   | KUD 0403 | 4     | 3     | 3     | 34   |  |  |   | 6 | 8 | ■ | 1 |
| A10030605609  | HFD 0605.06 |            | Z9 Alu   | KUD 0605 | 6     | 5     | 6     | 50   |  |  |   | 6 | 8 | ■ | 1 |
| A10031212609  | HFD 1210.06 |            | Z9 Alu   | KUD 1210 | 12    | 10    | 6     | 50   |  |  |   | 6 | 8 | ■ | 1 |
| A10031212809  | HFD 1210.08 |            | Z9 Alu   | KUD 1210 | 12    | 10    | 8     | 50   |  |  |   | 6 | 8 | ■ | 1 |
| A10031616609  | HFD 1614.06 |            | Z9 Alu   | KUD 1614 | 16    | 14    | 6     | 54   |  |  |   | 6 | 8 | ■ | 1 |
| A10031616809  | HFD 1614.08 |            | Z9 Alu   | KUD 1614 | 16    | 14    | 8     | 54   |  |  |   | 6 | 8 | ■ | 1 |
| A10061225809  | HFE 1225.08 |            | Z9 Alu   | TRE 1225 | 12    | 25    | 8     | 65   |  |  |   | 6 | 8 | ■ | 1 |
| A10061625809  | HFE 1625.08 |            | Z9 Alu   | TRE 1625 | 16    | 25    | 8     | 65   |  |  |   | 6 | 8 | ■ | 1 |
| A10100313309  | HFF 0313.03 |            | Z9 Alu   | RBF 0313 | 3     | 13    | 3     | 40   |  |  |   | 6 | 8 | ■ | 1 |
| A10100618609  | HFF 0618.06 |            | Z9 Alu   | RBF 0618 | 6     | 18    | 6     | 50   |  |  |   | 6 | 8 | ■ | 1 |
| A10101225609  | HFF 1225.06 |            | Z9 Alu   | RBF 1225 | 12    | 25    | 6     | 65   |  |  |   | 6 | 8 | ■ | 1 |
| A10101225809  | HFF 1225.08 |            | Z9 Alu   | RBF 1225 | 12    | 25    | 8     | 65   |  |  |   | 6 | 8 | ■ | 1 |
| A10101630609  | HFF 1630.06 |            | Z9 Alu   | RBF 1630 | 16    | 30    | 6     | 70   |  |  |   | 6 | 8 | ■ | 1 |
| A10101630809  | HFF 1630.08 |            | Z9 Alu   | RBF 1630 | 16    | 30    | 8     | 70   |  |  |   | 6 | 8 | ■ | 1 |
| A10040313309  | HFG 0313.03 |            | Z9 Alu   | SPG 0313 | 3     | 13    | 3     | 40   |  |  |   | 6 | 8 | ■ | 1 |
| A10070820609  | HFL 0820.06 |            | Z9 Alu   | ---      | 8     | 20    | 6     | 60   |  |  |   | 6 | 8 | ■ | 1 |
| A10071020609  | HFL 1020.06 |            | Z9 Alu   | KEL 1020 | 10    | 20    | 6     | 60   |  |  |   | 6 | 8 | ■ | 1 |
| A10071225609  | HFL 1225.06 |            | Z9 Alu   | KEL 1225 | 12    | 25    | 6     | 65   |  |  |   | 6 | 8 | ■ | 1 |
| A10071230609  | HFL 1230.06 |            | Z9 Alu   | KEL 1230 | 12    | 30    | 6     | 70   |  |  |   | 6 | 8 | ■ | 1 |
| A10071230809  | HFL 1230.08 |            | Z9 Alu   | KEL 1230 | 12    | 30    | 8     | 70   |  |  |   | 6 | 8 | ■ | 1 |
| A10071630809  | HFL 1630.08 | Z9 Alu     | KEL 1630 | 16       | 30    | 8     | 70    |  |  |  | 6 | 8 | ■ | 1 |   |
| A10072040809  | HFL 2040.08 | Z9 Alu     | KEL 2040 | 20       | 40    | 8     | 80    |  |  |  | 6 | 8 | ■ | 1 |   |
| A10050618609  | HFM 0618.06 |            | Z9 Alu   | SKM 0618 | 6     | 18    | 6     | 50   |  |  |   | 6 | 8 | ■ | 1 |

## Frézy s prodlouženou stopkou (délka stopky 200 mm)



Příklad objednání: A10011225603200

Ostatní rozměry, ozubení a délka stopky na zakázku.



PG 1

| Číslo výrobku   | Značení       | Znázornění | Ozubení  | d <sub>1</sub> mm | l <sub>2</sub> mm | d <sub>2</sub> mm | l <sub>1</sub> mm | Doporučené použití<br>Informace na stránce 438 |   |   |
|-----------------|---------------|------------|----------|-------------------|-------------------|-------------------|-------------------|--|---|---|
| A10011225603200 | HFA 1225.06 L |            | Z3       | 12                | 25                | 6                 | 225               | ① ② ③ ④ ⑦                                      | ■ | 1 |
| A10011225608200 | HFA 1225.06 L |            | Z7 Steel | 12                | 25                | 6                 | 225               | ① ② ③ ④ ⑦                                      | ■ | 1 |
| A10020616603200 | HFC 0616.06 L |            | Z3       | 6                 | 16                | 6                 | 216               | ① ② ③ ④ ⑦                                      | ■ | 1 |
| A10020616608200 | HFC 0616.06 L |            | Z7 Steel | 6                 | 16                | 6                 | 216               | ① ② ③ ⑤ ⑦                                      | ■ | 1 |
| A10020820603200 | HFC 0820.06 L |            | Z3       | 8                 | 20                | 6                 | 220               | ① ② ③ ④ ⑦                                      | ■ | 1 |
| A10020820608200 | HFC 0820.06 L |            | Z7 Steel | 8                 | 20                | 6                 | 220               | ① ② ③ ⑤ ⑦                                      | ■ | 1 |
| A10021020608200 | HFC 1020.06 L |            | Z7 Steel | 10                | 20                | 6                 | 220               | ① ② ③ ⑤ ⑦                                      | ■ | 1 |
| A10021225608200 | HFC 1225.06 L |            | Z7 Steel | 12                | 25                | 6                 | 225               | ① ② ③ ⑤ ⑦                                      | ■ | 1 |
| A10030605603200 | HFD 0605.06 L |            | Z3       | 6                 | 5                 | 6                 | 205               | ① ② ③ ④ ⑦                                      | ■ | 1 |
| A10030605608200 | HFD 0605.06 L |            | Z7 Steel | 6                 | 5                 | 6                 | 205               | ① ② ③ ⑤ ⑦                                      | ■ | 1 |
| A10030807603200 | HFD 0807.06 L |            | Z3       | 8                 | 7                 | 6                 | 207               | ① ② ③ ④ ⑦                                      | ■ | 1 |
| A10030807608200 | HFD 0807.06 L |            | Z7 Steel | 8                 | 7                 | 6                 | 207               | ① ② ③ ⑤ ⑦                                      | ■ | 1 |
| A10031009603200 | HFD 1009.06 L |            | Z3       | 10                | 9                 | 6                 | 209               | ① ② ③ ④ ⑦                                      | ■ | 1 |
| A10031009608200 | HFD 1009.06 L |            | Z7 Steel | 10                | 9                 | 6                 | 209               | ① ② ③ ⑤ ⑦                                      | ■ | 1 |
| A10031210603200 | HFD 1210.06 L |            | Z3       | 12                | 10                | 6                 | 210               | ① ② ③ ④ ⑦                                      | ■ | 1 |
| A10031210608200 | HFD 1210.06 L |            | Z7 Steel | 12                | 10                | 6                 | 210               | ① ② ③ ⑤ ⑦                                      | ■ | 1 |
| A10031210803200 | HFD 1210.08 L |            | Z3       | 12                | 10                | 8                 | 210               | ① ② ③ ④ ⑦                                      | ■ | 1 |
| A10031210808200 | HFD 1210.08 L |            | Z7 Steel | 12                | 10                | 8                 | 210               | ① ② ③ ⑤ ⑦                                      | ■ | 1 |
| A10061220603200 | HFE 1220.06 L |            | Z3       | 12                | 20                | 6                 | 220               | ① ② ③ ④ ⑦                                      | ■ | 1 |
| A10061220608200 | HFE 1220.06 L |            | Z7 Steel | 12                | 20                | 6                 | 220               | ① ② ③ ⑤ ⑦                                      | ■ | 1 |
| A10061220808200 | HFE 1220.08 L |            | Z7 Steel | 12                | 20                | 8                 | 220               | ① ② ③ ⑤ ⑦                                      | ■ | 1 |
| A10100618603200 | HFF 0618.06 L |            | Z3       | 6                 | 18                | 6                 | 218               | ① ② ③ ④ ⑦                                      | ■ | 1 |
| A10100618608200 | HFF 0618.06 L |            | Z7 Steel | 6                 | 18                | 6                 | 218               | ① ② ③ ⑤ ⑦                                      | ■ | 1 |
| A10101230808200 | HFF 1230.08 L |            | Z7 Steel | 12                | 30                | 8                 | 230               | ① ② ③ ⑤ ⑦                                      | ■ | 1 |
| A10040618603200 | HFG 0618.06 L |            | Z3       | 6                 | 18                | 6                 | 218               | ① ② ③ ④ ⑦                                      | ■ | 1 |
| A10040618608200 | HFG 0618.06 L |            | Z7 Steel | 6                 | 18                | 6                 | 218               | ① ② ③ ⑤ ⑦                                      | ■ | 1 |
| A10041230808200 | HFG 1230.08 L |            | Z7 Steel | 12                | 30                | 8                 | 230               | ① ② ③ ⑤ ⑦                                      | ■ | 1 |
| A10091020603200 | HFH 1020.06 L |            | Z3       | 10                | 20                | 6                 | 220               | ① ② ③ ④ ⑦                                      | ■ | 1 |
| A10091020608200 | HFH 1020.06 L |            | Z7 Steel | 10                | 20                | 6                 | 220               | ① ② ③ ⑤ ⑦                                      | ■ | 1 |
| A10091230808200 | HFH 1230.08 L |            | Z7 Steel | 12                | 30                | 8                 | 230               | ① ② ③ ⑤ ⑦                                      | ■ | 1 |

## Bezpečnostní upozornění:

## Doporučené pracovní otáčky u velkých otevřených délek stopky

Pro bezpečné použití je nutné nástroj před spuštěním brusky nejprve položit na obrobek resp. do výbrusů a vrtání. Až do vypnutí brusky musí být nástroj ve styku s obrobkem. Pokud není možný permanentní kontakt obrobku s nástrojem, je možné pracovat jen na volnoběžné otáčky.

## Snižené otáčky technických fréz s extra dlouhou stopkou (200 mm)

| Průměr nástroje d <sub>1</sub> mm                                | 6      | 8      | 10    | 12    | 12    |
|--|--------|--------|-------|-------|-------|
| průměr díky d <sub>2</sub> mm                                    | 6      | 6      | 6     | 6     | 8     |
| Povolené volnoběžné otáčky bez styku s obrobkem (1/min)          | 4.000  | 3.200  | 2.800 | 2.800 | 3.600 |
| Povolené redukované pracovní otáčky při styku s obrobkem (1/min) | 13.000 | 10.000 | 8.000 | 8.000 | 7.000 |

## Sada fréz F10 S3 a F10 S6



Příklad objednání: A1039000509

10-dílný



PG 1

| Číslo výrobku | Značení | vyobrazení | Ozubení  | Stopka<br>Ø mm | Obsah 1 kus/druh   | Doporučené použití<br>Informace na stránce 438 |   |   |   |   |  |  |  |  |  | PG 1 |   |   |
|---------------|---------|------------|----------|----------------|--|--|---|---|---|---|--|--|--|--|--|------|---|---|
| A10390010     | F10 S3  |            | Z7 Steel | 3              | HFA 0313, HFA 0613, HFC 0313, HFC 0613, HFD 0302, HFD 0605, HFG 0313, HFG 0613, HFM 0613, HFF 0313   | 1  | 2 | 3 | 5 | 7 |  |  |  |  |  |      | ■ | 1 |
| A1039001006   | F10 S6  |            | Z7 Steel | 6              | HFAS 0616, HFAS 1225, HFC 0616, HFC 1225, HFD 0605, HFD 1210, HFG 0618, HFG 1225, HFF 0820, HFF 1225 | 1  | 2 | 3 | 5 | 7 |  |  |  |  |  |      | ■ | 1 |

## Sada fréz



Příklad objednání: A1039000509

5-dílný a 10-dílný



PG 1

| Číslo výrobku | Značení   | vyobrazení | Ozubení            | Stopka<br>Ø mm | Obsah 1 kus/druh   | Doporučené použití<br>Informace na stránce 438 |   |   |   |   |   |  |  |  |  | PG 1 |   |   |
|---------------|-----------|------------|--------------------|----------------|--|--|---|---|---|---|---|--|--|--|--|------|---|---|
| A1039001020   | Sortiment |            | Z42 Inox/<br>Steel | 6              | HFA 0616, HFA 1225, HFC 0616, HFC 1225, HFD 0605, HFD 1210, HFG 0618, HFG 1225, HFF 0618, HFF 1225 | 1  | 2 | 3 | 4 |   |   |  |  |  |  |      | ■ | 1 |
| A1039000509   | Sortiment |            | Z9 Alu             | 3              | HFA 0313, HFC 0313, HFD 0403, HFF 0313, HFG 0313   |  |   |   |   | 6 | 8 |  |  |  |  |      | ■ | 1 |
| A10390005096  | Sortiment |            | Z9 Alu             | 6              | HFA 0616, HFC 0616, HFM 0618, HFF 0618, HFD 0605   |  |   |   |   | 6 | 8 |  |  |  |  |      | ■ | 1 |

Inox/ocel

ocel

hliník

kámen

litina

plasty

titan

## Sada fréz, BASE-X, F5 S6




Příklad objednání: A10390053

5-dílný



PG 1

| Číslo výrobku | Značení                   | vyobrazení  | Ozubení | Stopka Ø mm | Obsah 1 kus/druh                                       | Doporučené použití       |   |   |   |   |   |  | PG 1 |  |   |
|---------------|---------------------------|---|---------|-------------|--|--------------------------|---|---|---|---|---|--|------|---|---|
|               |                           |   |         |             |  | Informace na stránce 438 |   |   |   |   |   |  |      |   |   |
| A10390053     | F5 S3 Sada fréz<br>BASE-X |  | ZX      | 3           | HFA 0313, HFC 0313,<br>HFD 0605, HFF 0313,<br>HFG 0313 | ①                        | ② | ③ | ④ | ⑤ | ⑦ |  |      | ■   | 1 |
| A10390056     | F5 S6 Sada fréz<br>BASE-X |  | ZX      | 6           | HFA 1225, HFC 1225,<br>HFD 1210, HFF 1225,<br>HFG 1225 | ①                        | ② | ③ | ④ | ⑤ | ⑦ |  |      | ■   | 1 |



## Nástroje pro ruční použití a pro použití ve stacionárních strojích



PG 1

Odjehlovací fréza

Zakazkova vyroba

Oblasti uplatnění:

- všeobecné strojírenství
- výroba lodí

## Nástroje pro použití ve stacionárních strojích



PG 1

Stupňovité vrtaky, radiusové frézy, stopkové frézy, zahlubovací frézy, profilové frézy

Zakazkova vyroba

Oblasti uplatnění:

- výroba nářadí a forem
- výroba turbin
- letectví a dopravní prostředky
- všeobecné strojírenství

Kromě rotačních fréz zhotovíme také frézovací nástroje z HM ve zvláštních tvarech i rozměrech. Nabízíme výrobu nástrojů **do průměru 12 mm a s maximální délkou 250 mm**, které se tvarově, materiálem a geometrií břitu podstatně liší od našeho sortimentně bohatého standardního programu.



# Frézy z HSS

- 60 Technické informace

---

- 61 Přehled tvarů

---

- 63 Ozubení a možnosti uplatnění

---

- 64 Frezy z HSS

---

## Označení produktové řady

Produktové řady jsou uvedeny v hlavičce tabulek s odpovídající hvězdičkovou symbolikou. Další informace na stranách **14.** a **15.**



## Technické informace



### Kvality

Stopkové frézy LUKAS se vyrábí z ocelí osvědčených v praxi. Moderní automaty na broušení ozubení a vlastní tepelné opracování zaručují rovnoměrnou a vysokou kvalitu.

### Použití

S frézami HSS, při volbě odpovídajícího ozubení a správných otáček, lze hospodárně obrábět nejrůznější materiály.

Prosím, řiďte se ohledně řezných rychlostí podle grafu na straně **62**, popřípadě podle údajů v tabulce ozubení na str. **63**.

Platí zásada: Měkčí materiál = hrubé ozubení popř. Seky Tvrdší materiál = jemnější ozubení

### Pohonné nářadí

Frézy z HSS mohou být nasazeny v každém běžném pneumatickém nebo elektrickém nářadí. Důležitým předpokladem pro dobrý výsledek jsou správné otáčky a dobrý technický stav nářadí – zejména bezvadný stav upínacích kleštin a ložisek.

### Stopky

Standardní délka stopky je 40 mm. Pro speciální účely na nepřístupná místa dodáváme prodloužené stopky na zakázku.

### Balení

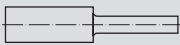









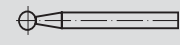

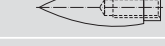



Balení nezátěžující životní prostředí volíme podle velikosti frézy ve standardních balicích jednotkách (5 resp. 10 ks).

### Zvláštní nástroje

Můžeme Vám zhotovit HSS frézy v kvalitách LUKAS podle Vašeho zadání nebo výkresů.

## Tvary



| Tvar  | Nazev frezy               | Tvar     | Strana |
|---|---------------------------|----------|--------|
|    | Valcova                   | <b>A</b> | 64     |
|    | Valcova zaobljena         | <b>C</b> | 66     |
|    | Kulovita                  | <b>D</b> | 66     |
|    | Kapkovita                 | <b>E</b> | 67     |
|    | Špičata                   | <b>G</b> | 68     |
|    | Plaminkova                | <b>H</b> | 68     |
|    | Hruškovita                | <b>K</b> | 69     |
|    | Kuželova zaobljena        | <b>L</b> | 69     |
|    | Kuželova                  | <b>M</b> | 70     |
|   | Konicka                   | <b>N</b> | 70     |
|  | Freza pro opracovani hran | <b>W</b> | 71     |
|  | Minifrezy – stopka 3 mm   | –        | 72     |
|  | Minifrezy – stopka 6 mm   | –        | 74     |
|  | Frezy s vnitřnim zavitem  | –        | 75     |
|  | Sortiment frez            | –        | 76     |
|  | Pohonne jednotky          | –        | 359    |

## Ve třech krocích k Vašemu optimálnímu frézovacímu nástroji.



- 1 Z tabulky vyberte materiál a druh **opracování** (hrubý až jemný) a
- 2 přečtěte si doporučené **ozubení a rychlost** řezu.
- 3 Ve druhé tabulce zjistěte **vhodné otáčky** Vašeho pohonu.

### Doporučení ohledně používání technických fréz z tvrdokovu (HSS)

| 1                       |  |                              | 2          |         |                                     |
|-------------------------|--|------------------------------|------------|---------|-------------------------------------|
| Materiál                | Materiálová skupina Lukas<br>(viz též rozkládací záložka)  | Pevnost [N/mm <sup>2</sup> ] | Opracování | Ozubení | Doporučená rychlost řezu vc [m/min] |
| Ocel,<br>ocelová litina | 1 Ocel a ocelová litina                                    | < 800                        | hrubé      | Z2      | 50–100                              |
|                         |  |                              | střední    | Z3      | 100–200                             |
|                         |  |                              | jemné      | Z5      | 50–200                              |
|                         | 2 Legované/Zušlechtnuté Ocele                              | 800 do 1200                  | hrubé      | Z2      | 50–100                              |
|                         |  |                              | střední    | Z3      | 100–200                             |
|                         |  |                              | jemné      | Z5      | 50–200                              |
| NE-kov                  | 6 Slitiny hliníku, Hořčíku a Mědi Mosaz, Bronz, Titan, Cín | do 450                       | hrubé      | Z1      | 200–300                             |
|                         |  |                              | střední    | Z2      | 150–300                             |
| Plasty a dřevo          | 8 Plast/Dřevo/Pryž   | 20 do 400                    | hrubé      | Z1      | 200–300                             |
|                         |  |                              | jemné      | Z2      | 150–300                             |

### Otáčky frézovacích nástrojů

na základě průměru nástroje a rychlosti řezu

| 3                                   |    |       |        |        |        |        |        |
|-------------------------------------|----|-------|--------|--------|--------|--------|--------|
| Doporučená rychlost řezu vc [m/min] |    |       |        |        |        |        |        |
|                                     |    | 50    | 100    | 150    | 200    | 250    | 300    |
| Otáčky [min-1]                      |    |       |        |        |        |        |        |
| Průměr nástroje [mm]                | 2  | 8.000 | 16.000 | 24.000 | 32.000 | 40.000 | 48.000 |
|                                     | 3  | 5.000 | 11.000 | 16.000 | 21.000 | 27.000 | 32.000 |
|                                     | 4  | 4.000 | 8.000  | 12.000 | 16.000 | 20.000 | 24.000 |
|                                     | 6  | 3.000 | 5.000  | 8.000  | 11.000 | 13.000 | 16.000 |
|                                     | 8  | 2.000 | 4.000  | 6.000  | 8.000  | 10.000 | 12.000 |
|                                     | 10 | 2.000 | 3.000  | 5.000  | 6.000  | 8.000  | 10.000 |
|                                     | 12 | 1.000 | 3.000  | 4.000  | 5.000  | 7.000  | 8.000  |
|                                     | 16 | 1.000 | 2.000  | 3.000  | 4.000  | 5.000  | 6.000  |
|                                     | 20 | 1.000 | 2.000  | 2.000  | 3.000  | 4.000  | 5.000  |
|                                     | 22 | 1.000 | 1.000  | 2.000  | 3.000  | 4.000  | 4.000  |
|                                     | 25 | 1.000 | 1.000  | 2.000  | 3.000  | 3.000  | 4.000  |
|                                     | 30 | 1.000 | 1.000  | 2.000  | 2.000  | 3.000  | 3.000  |
|                                     | 35 | –     | 1.000  | 1.000  | 2.000  | 2.000  | 3.000  |

Vhodné hnací stroje najdete na stranách 359 až 374.

**Tip: Na straně 61 najdete kompletní přehled tvarů frézy, kterou požadujete.**

## Opracování



hrubé

střední

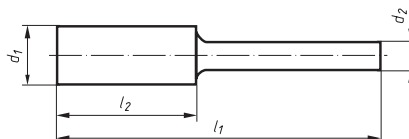
jemné



## Struktura zubů

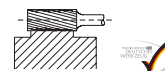
|   |            |  |  |            |  |
|---|------------|--|--|------------|--|
|  | <b>Z 1</b> | hrubá struktura zubů pro měkké materiály                     |  | <b>Z 3</b> | střední jednoduchá struktura zubů                          |
|  | <b>Z 2</b> | robustní jednoduchá struktura zubů pro vysoký úběr materiálu |  | <b>Z 5</b> | velmi jemná jednoduchá struktura zubů pro kvalitní povrchy |

## Tvar A, fréza válcová



Příklad objednání: A12000304605

Ostatní rozměry, ozubení a délka stopky na zakázku.

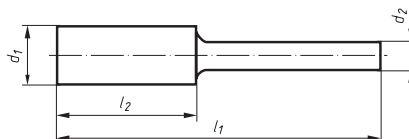


PG 1

| Číslo výrobku | Značení     | Ozubení | d <sub>1</sub><br>mm | l <sub>2</sub><br>mm | l <sub>1</sub><br>mm | d <sub>2</sub><br>mm | Doporučené použití       |   |  |  |  |  |  |  |   |  | PG 1 |  |   |    |
|---------------|-------------|---------|----------------------|----------------------|----------------------|----------------------|--------------------------|---|--|--|--|--|--|--|---|--|------|--|---|----|
|               |             |         |                      |                      |                      |                      | Informace na stránce 438 |   |  |  |  |  |  |  |   |  |      |  |   |    |
| A12000304605  | MFA 0304.06 | Z5      | 3                    | 4,5                  | 60                   | 6                    | ①                        | ② |  |  |  |  |  |  | ⑥ |  |      |  | ■ | 10 |
| A12000607605  | MFA 0607.06 | Z5      | 6                    | 7                    | 60                   | 6                    | ①                        | ② |  |  |  |  |  |  | ⑥ |  |      |  | ■ | 10 |
| A12000616601  | MFA 0616.06 | Z1      | 6                    | 16                   | 56                   | 6                    |                          |   |  |  |  |  |  |  | ⑥ |  | ⑧    |  | ■ | 10 |
| A12000616602  | MFA 0616.06 | Z2      | 6                    | 16                   | 56                   | 6                    |                          |   |  |  |  |  |  |  | ⑥ |  | ⑧    |  | ■ | 10 |
| A12000616603  | MFA 0616.06 | Z3      | 6                    | 16                   | 56                   | 6                    | ①                        | ② |  |  |  |  |  |  |   |  |      |  | ■ | 10 |
| A12000616605  | MFA 0616.06 | Z5      | 6                    | 16                   | 56                   | 6                    | ①                        | ② |  |  |  |  |  |  | ⑥ |  |      |  | ■ | 10 |
| A12000820603  | MFA 0820.06 | Z3      | 8                    | 20                   | 60                   | 6                    | ①                        | ② |  |  |  |  |  |  |   |  |      |  | ■ | 10 |
| A12001013602  | MFA 1013.06 | Z2      | 10                   | 13                   | 53                   | 6                    |                          |   |  |  |  |  |  |  | ⑥ |  | ⑧    |  | ■ | 10 |
| A12001013603  | MFA 1013.06 | Z3      | 10                   | 13                   | 53                   | 6                    | ①                        | ② |  |  |  |  |  |  |   |  |      |  | ■ | 10 |
| A12001020603  | MFA 1020.06 | Z3      | 10                   | 20                   | 60                   | 6                    | ①                        | ② |  |  |  |  |  |  |   |  |      |  | ■ | 10 |
| A12001225601  | MFA 1225.06 | Z1      | 12                   | 25                   | 65                   | 6                    |                          |   |  |  |  |  |  |  | ⑥ |  | ⑧    |  | ■ | 5  |
| A12001225602  | MFA 1225.06 | Z2      | 12                   | 25                   | 65                   | 6                    |                          |   |  |  |  |  |  |  | ⑥ |  | ⑧    |  | ■ | 5  |
| A12001225603  | MFA 1225.06 | Z3      | 12                   | 25                   | 65                   | 6                    | ①                        | ② |  |  |  |  |  |  |   |  |      |  | ■ | 5  |
| A12001225605  | MFA 1225.06 | Z5      | 12                   | 25                   | 65                   | 6                    | ①                        | ② |  |  |  |  |  |  | ⑥ |  |      |  | ■ | 5  |
| A12001625601  | MFA 1625.06 | Z1      | 16                   | 25                   | 65                   | 6                    |                          |   |  |  |  |  |  |  | ⑥ |  | ⑧    |  | ■ | 5  |
| A12001625602  | MFA 1625.06 | Z2      | 16                   | 25                   | 65                   | 6                    |                          |   |  |  |  |  |  |  | ⑥ |  | ⑧    |  | ■ | 5  |
| A12001625603  | MFA 1625.06 | Z3      | 16                   | 25                   | 65                   | 6                    | ①                        | ② |  |  |  |  |  |  |   |  |      |  | ■ | 5  |

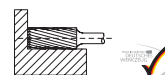


## Tvar A, fréza válcová s čelním ozubením



Příklad objednání: A120006166010001

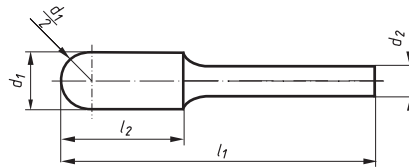
Ostatní rozměry, ozubení a délka stopky na zakázku.



PG 1

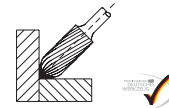
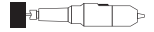
| Číslo výrobku    | Značení      | Ozubení | d <sub>1</sub><br>mm | l <sub>2</sub><br>mm | l <sub>1</sub><br>mm | d <sub>2</sub><br>mm | Doporučené použití<br>Informace na stránce 438 |   |  |   | PG 1 |   |    |
|------------------|--------------|---------|----------------------|----------------------|----------------------|----------------------|--|---|--|---|------|---|----|
| A120006166010001 | MFAS 0616.06 | Z1      | 6                    | 16                   | 56                   | 6                    |  |   |  | 6 | 8    | ■ | 10 |
| A120006166020001 | MFAS 0616.06 | Z2      | 6                    | 16                   | 56                   | 6                    |  |   |  | 6 | 8    | ■ | 10 |
| A120006166030001 | MFAS 0616.06 | Z3      | 6                    | 16                   | 56                   | 6                    | 1  | 2 |  |   |      | ■ | 10 |
| A120006166050001 | MFAS 0616.06 | Z5      | 6                    | 16                   | 56                   | 6                    | 1  | 2 |  | 6 |      | ■ | 10 |
| A120008206030001 | MFAS 0820.06 | Z3      | 8                    | 20                   | 60                   | 6                    | 1  | 2 |  |   |      | ■ | 10 |
| A120010136020001 | MFAS 1013.06 | Z2      | 10                   | 13                   | 53                   | 6                    |  |   |  | 6 | 8    | ■ | 10 |
| A120010136030001 | MFAS 1013.06 | Z3      | 10                   | 13                   | 53                   | 6                    | 1  | 2 |  |   |      | ■ | 10 |
| A120012256010001 | MFAS 1225.06 | Z1      | 12                   | 25                   | 65                   | 6                    |  |   |  | 6 | 8    | ■ | 5  |
| A120012256020001 | MFAS 1225.06 | Z2      | 12                   | 25                   | 65                   | 6                    |  |   |  | 6 | 8    | ■ | 5  |
| A120012256030001 | MFAS 1225.06 | Z3      | 12                   | 25                   | 65                   | 6                    | 1  | 2 |  |   |      | ■ | 5  |
| A120016256010001 | MFAS 1625.06 | Z1      | 16                   | 25                   | 65                   | 6                    |  |   |  | 6 | 8    | ■ | 5  |
| A120016256020001 | MFAS 1625.06 | Z2      | 16                   | 25                   | 65                   | 6                    |  |   |  | 6 | 8    | ■ | 5  |
| A120016256030001 | MFAS 1625.06 | Z3      | 16                   | 25                   | 65                   | 6                    | 1  | 2 |  |   |      | ■ | 5  |

## Tvar C, fréza válcová zaoblená



Příklad objednání: A12010304605

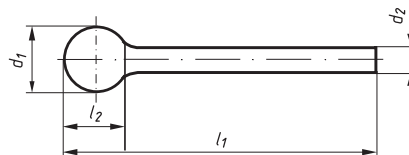
Ostatní rozměry, ozubení a délka stopky na zakázku.



PG 1

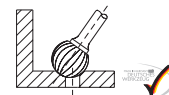
| Číslo výrobku | Značení     | Ozubení | d <sub>1</sub><br>mm | l <sub>2</sub><br>mm | l <sub>1</sub><br>mm | d <sub>2</sub><br>mm | Doporučené použití<br>Informace na stránce 438 |   |  |   |   |   |    |
|---------------|-------------|---------|----------------------|----------------------|----------------------|----------------------|--|---|--|---|---|---|----|
| A12010304605  | MFC 0304.06 | Z5      | 3                    | 4,5                  | 60                   | 6                    | ①  | ② |  | ⑥ |   | ■ | 10 |
| A12010620601  | MFC 0620.06 | Z1      | 6                    | 20                   | 60                   | 6                    |  |   |  | ⑥ | ⑧ | ■ | 10 |
| A12010620602  | MFC 0620.06 | Z2      | 6                    | 20                   | 60                   | 6                    |  |   |  | ⑥ | ⑧ | ■ | 10 |
| A12010620603  | MFC 0620.06 | Z3      | 6                    | 20                   | 60                   | 6                    | ①  | ② |  |   |   | ■ | 10 |
| A12010620605  | MFC 0620.06 | Z5      | 6                    | 20                   | 60                   | 6                    | ①  | ② |  | ⑥ |   | ■ | 10 |
| A12010820603  | MFC 0820.06 | Z3      | 8                    | 20                   | 60                   | 6                    | ①  | ② |  |   |   | ■ | 10 |
| A12010850601  | MFC 0850.06 | Z1      | 8                    | 50                   | 90                   | 6                    |  |   |  | ⑥ | ⑧ | ■ | 10 |
| A12010850602  | MFC 0850.06 | Z2      | 8                    | 50                   | 90                   | 6                    |  |   |  | ⑥ | ⑧ | ■ | 10 |
| A12011020603  | MFC 1020.06 | Z3      | 10                   | 20                   | 60                   | 6                    | ①  | ② |  |   |   | ■ | 10 |
| A12011225601  | MFC 1225.06 | Z1      | 12                   | 25                   | 65                   | 6                    |  |   |  | ⑥ | ⑧ | ■ | 5  |
| A12011225602  | MFC 1225.06 | Z2      | 12                   | 25                   | 65                   | 6                    |  |   |  | ⑥ | ⑧ | ■ | 5  |
| A12011225603  | MFC 1225.06 | Z3      | 12                   | 25                   | 65                   | 6                    | ①  | ② |  |   |   | ■ | 5  |
| A12011225605  | MFC 1225.06 | Z5      | 12                   | 25                   | 65                   | 6                    | ①  | ② |  | ⑥ |   | ■ | 5  |

## Tvar D, fréza kulovitá



Příklad objednání: A12050303603

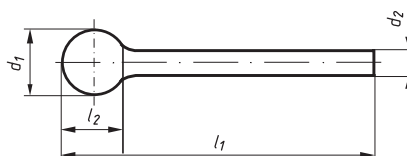
Ostatní rozměry, ozubení a délka stopky na zakázku.



PG 1

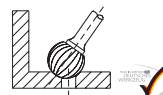
| Číslo výrobku    | Značení     | Ozubení | d <sub>1</sub><br>mm | l <sub>2</sub><br>mm | d <sub>2</sub><br>mm | l <sub>1</sub><br>mm | Doporučené použití<br>Informace na stránce 438 |   |  |   |   |   |    |
|------------------|-------------|---------|----------------------|----------------------|----------------------|----------------------|--|---|--|---|---|---|----|
| A12050303603     | MFD 0302.06 | Z3      | 3                    | 2                    | 6                    | 60                   | ①  | ② |  |   |   | ■ | 10 |
| A120503036030001 | MFD 0303.06 | Z3      | 3,5                  | 3                    | 6                    | 60                   | ①  | ② |  |   |   | ■ | 10 |
| A12050404603     | MFD 0403.06 | Z3      | 4                    | 3                    | 6                    | 60                   | ①  | ② |  |   |   | ■ | 10 |
| A120504046020001 | MFD 0404.06 | Z2      | 4,5                  | 4                    | 6                    | 60                   |  |   |  | ⑥ | ⑧ | ■ | 10 |
| A120504046030001 | MFD 0404.06 | Z3      | 4,5                  | 4                    | 6                    | 60                   | ①  | ② |  |   |   | ■ | 10 |
| A12050505603     | MFD 0504.06 | Z3      | 5                    | 4                    | 6                    | 60                   | ①  | ② |  |   |   | ■ | 10 |
| A12050606602     | MFD 0605.06 | Z2      | 6                    | 5                    | 6                    | 60                   |  |   |  | ⑥ | ⑧ | ■ | 10 |

## Tvar D, fréza kulovitá



Příklad objednání: A12050303603

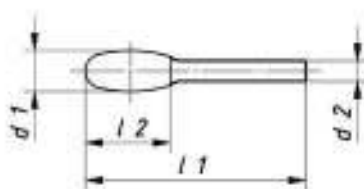
Ostatní rozměry, ozubení a délka stopky na zakázku.



PG 1

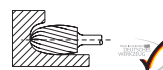
| Číslo výrobku | Značení     | Ozubení | d <sub>1</sub> mm | l <sub>2</sub> mm | d <sub>2</sub> mm | l <sub>1</sub> mm | Doporučené použití<br>Informace na stránce 438 |   |  |   | PG 1 |   |    |
|---------------|-------------|---------|-------------------|-------------------|-------------------|-------------------|--|---|--|---|------|---|----|
| A12050606603  | MFD 0605.06 | Z3      | 6                 | 5                 | 6                 | 60                | ①  | ② |  |   |      | ■ | 10 |
| A12050808601  | MFD 0807.06 | Z1      | 8                 | 7                 | 6                 | 60                |  |   |  | ⑥ | ⑧    | ■ | 10 |
| A12050808602  | MFD 0807.06 | Z2      | 8                 | 7                 | 6                 | 60                |  |   |  | ⑥ | ⑧    | ■ | 10 |
| A12050808603  | MFD 0807.06 | Z3      | 8                 | 7                 | 6                 | 60                | ①  | ② |  |   |      | ■ | 10 |
| A12050808605  | MFD 0807.06 | Z5      | 8                 | 7                 | 6                 | 60                | ①  | ② |  | ⑥ |      | ■ | 10 |
| A12051010602  | MFD 1009.06 | Z2      | 10                | 9                 | 6                 | 60                |  |   |  | ⑥ | ⑧    | ■ | 10 |
| A12051010603  | MFD 1009.06 | Z3      | 10                | 9                 | 6                 | 60                | ①  | ② |  |   |      | ■ | 10 |
| A12051010605  | MFD 1009.06 | Z5      | 10                | 9                 | 6                 | 60                | ①  | ② |  | ⑥ |      | ■ | 10 |
| A12051212601  | MFD 1210.06 | Z1      | 12                | 10                | 6                 | 60                |  |   |  | ⑥ | ⑧    | ■ | 5  |
| A12051212602  | MFD 1210.06 | Z2      | 12                | 10                | 6                 | 60                |  |   |  | ⑥ | ⑧    | ■ | 5  |
| A12051212603  | MFD 1210.06 | Z3      | 12                | 10                | 6                 | 60                | ①  | ② |  |   |      | ■ | 5  |
| A12051614601  | MFD 1614.06 | Z1      | 16                | 14                | 6                 | 60                |  |   |  | ⑥ | ⑧    | ■ | 5  |
| A12051614602  | MFD 1614.06 | Z2      | 16                | 14                | 6                 | 60                |  |   |  | ⑥ | ⑧    | ■ | 5  |
| A12051614603  | MFD 1614.06 | Z3      | 16                | 14                | 6                 | 60                | ①  | ② |  |   |      | ■ | 5  |

## Tvar E, fréza kapkovitá



Příklad objednání: A12080607605

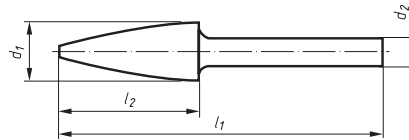
Ostatní rozměry, ozubení a délka stopky na zakázku.



PG 1

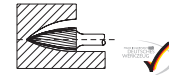
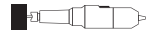
| Artikelnummer | Bezeichnung | Zahnung | d <sub>1</sub> mm | l <sub>2</sub> mm | d <sub>2</sub> mm | l <sub>1</sub> mm | Anwendungsempfehlung<br>Informace na stránce 438 |   |  |   | PG 1 |   |    |
|---------------|-------------|---------|-------------------|-------------------|-------------------|-------------------|--|---|--|---|------|---|----|
| A12080607605  | MFE 0607.06 | Z5      | 6                 | 7                 | 6                 | 60                | ①  | ② |  | ⑥ |      | ■ | 10 |
| A12081220601  | MFE 1220.06 | Z1      | 12                | 20                | 6                 | 60                |  |   |  | ⑥ | ⑧    | ■ | 5  |
| A12081220603  | MFE 1220.06 | Z3      | 12                | 20                | 6                 | 60                | ①  | ② |  |   |      | ■ | 5  |
| A12081625601  | MFE 1625.06 | Z1      | 16                | 25                | 6                 | 60                |  |   |  | ⑥ | ⑧    | ■ | 5  |
| A12081625602  | MFE 1625.06 | Z2      | 16                | 25                | 6                 | 60                |  |   |  | ⑥ | ⑧    | ■ | 5  |
| A12081625603  | MFE 1625.06 | Z3      | 16                | 25                | 6                 | 60                | ①  | ② |  |   |      | ■ | 5  |

## Tvar G, fréza špičatá



Příklad objednání: A12060618601

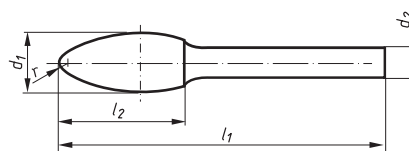
Ostatní rozměry, ozubení a délka stopky na zakázku.



PG 1

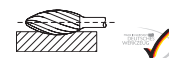
| Číslo výrobku | Značení     | Ozubení | d <sub>1</sub><br>mm | l <sub>2</sub><br>mm | d <sub>2</sub><br>mm | l <sub>1</sub><br>mm | Doporučené použití       |   |   |   | PG 1 |    |
|---------------|-------------|---------|----------------------|----------------------|----------------------|----------------------|--------------------------|---|---|---|------|----|
|               |             |         |                      |                      |                      |                      | Informace na stránce 438 |   |   |   |      |    |
| A12060618601  | MFG 0618.06 | Z1      | 6                    | 18                   | 6                    | 58                   |                          |   | 6 | 8 | ■    | 10 |
| A12060618602  | MFG 0618.06 | Z2      | 6                    | 18                   | 6                    | 58                   |                          |   | 6 | 8 | ■    | 10 |
| A12060618603  | MFG 0618.06 | Z3      | 6                    | 18                   | 6                    | 58                   | 1                        | 2 |   |   | ■    | 10 |
| A12061220601  | MFG 1220.06 | Z1      | 12                   | 20                   | 6                    | 60                   |                          |   | 6 | 8 | ■    | 5  |
| A12061220602  | MFG 1220.06 | Z2      | 12                   | 20                   | 6                    | 60                   |                          |   | 6 | 8 | ■    | 5  |
| A12061220603  | MFG 1220.06 | Z3      | 12                   | 20                   | 6                    | 60                   | 1                        | 2 |   |   | ■    | 5  |
| A12061225603  | MFG 1225.06 | Z3      | 12                   | 25                   | 6                    | 65                   | 1                        | 2 |   |   | ■    | 5  |
| A12061230601  | MFG 1230.06 | Z1      | 12                   | 30                   | 6                    | 70                   |                          |   | 6 | 8 | ■    | 5  |
| A12061230602  | MFG 1230.06 | Z2      | 12                   | 30                   | 6                    | 70                   |                          |   | 6 | 8 | ■    | 5  |
| A12061230603  | MFG 1230.06 | Z3      | 12                   | 30                   | 6                    | 70                   | 1                        | 2 |   |   | ■    | 5  |
| A12061230605  | MFG 1230.06 | Z5      | 12                   | 30                   | 6                    | 70                   | 1                        | 2 | 6 |   | ■    | 5  |
| A12061630601  | MFG 1630.06 | Z1      | 16                   | 30                   | 6                    | 70                   |                          |   | 6 | 8 | ■    | 5  |
| A12061630602  | MFG 1630.06 | Z2      | 16                   | 30                   | 6                    | 70                   |                          |   | 6 | 8 | ■    | 5  |
| A12061630603  | MFG 1630.06 | Z3      | 16                   | 30                   | 6                    | 70                   | 1                        | 2 |   |   | ■    | 5  |
| A12061630605  | MFG 1630.06 | Z5      | 16                   | 30                   | 6                    | 70                   | 1                        | 2 | 6 |   | ■    | 5  |

## Tvar H, fréza plamínková



Příklad objednání: A12070305605

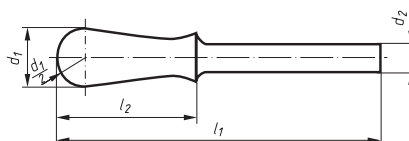
Ostatní rozměry, ozubení a délka stopky na zakázku.



PG 1

| Číslo výrobku | Značení     | Ozubení | d <sub>1</sub><br>mm | l <sub>2</sub><br>mm | d <sub>2</sub><br>mm | l <sub>1</sub><br>mm | Doporučené použití       |   |   |   | PG 1 |    |
|---------------|-------------|---------|----------------------|----------------------|----------------------|----------------------|--------------------------|---|---|---|------|----|
|               |             |         |                      |                      |                      |                      | Informace na stránce 438 |   |   |   |      |    |
| A12070305605  | MFH 0305.06 | Z5      | 3                    | 5                    | 6                    | 60                   | 1                        | 2 | 6 |   | ■    | 10 |
| A12070820603  | MFH 0820.06 | Z3      | 8                    | 20                   | 6                    | 60                   | 1                        | 2 |   |   | ■    | 10 |
| A12071230603  | MFH 1230.06 | Z3      | 12                   | 30                   | 6                    | 70                   | 1                        | 2 |   |   | ■    | 5  |
| A12071635603  | MFH 1635.06 | Z3      | 16                   | 35                   | 6                    | 75                   | 1                        | 2 |   |   | ■    | 5  |
| A12071750801  | MFH 1750.08 | Z1      | 17                   | 50                   | 8                    | 80                   |                          |   | 6 | 8 | ■    | 5  |

## Tvar K, fréza hruškovitá



Příklad objednání: A12090620602

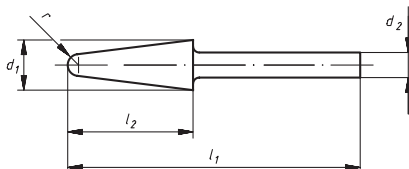
Ostatní rozměry, ozubení a délka stopky na zakázku.



PG 1

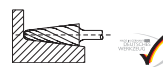
| Číslo výrobku | Značení     | Ozubení | d <sub>1</sub> mm | l <sub>2</sub> mm | d <sub>2</sub> mm | l <sub>1</sub> mm | Doporučené použití       |   |   |   | PG 1 |    |
|---------------|-------------|---------|-------------------|-------------------|-------------------|-------------------|--------------------------|---|---|---|------|----|
|               |             |         |                   |                   |                   |                   | Informace na stránce 438 |   |   |   |      |    |
| A12090620602  | MFK 0620.06 | Z2      | 6                 | 20                | 6                 | 60                |                          |   | ⑥ | ⑧ | ■    | 10 |
| A12090620603  | MFK 0620.06 | Z3      | 6                 | 20                | 6                 | 60                | ①                        | ② |   |   | ■    | 10 |
| A12091230602  | MFK 1230.06 | Z2      | 12                | 30                | 6                 | 70                |                          |   | ⑥ | ⑧ | ■    | 5  |
| A12091230603  | MFK 1230.06 | Z3      | 12                | 30                | 6                 | 70                | ①                        | ② |   |   | ■    | 5  |

## Tvar L, fréza kuželová zaoblená



Příklad objednání: A12031020602

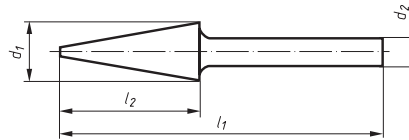
Ostatní rozměry, ozubení a délka stopky na zakázku.



PG 1

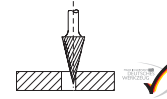
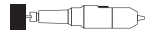
| Číslo výrobku | Značení     | Ozubení | d <sub>1</sub> mm | l <sub>2</sub> mm | d <sub>2</sub> mm | l <sub>1</sub> mm | Doporučené použití       |   |   |   | PG 1 |    |
|---------------|-------------|---------|-------------------|-------------------|-------------------|-------------------|--------------------------|---|---|---|------|----|
|               |             |         |                   |                   |                   |                   | Informace na stránce 438 |   |   |   |      |    |
| A12031020602  | MFL 1020.06 | Z2      | 10                | 20                | 6                 | 60                |                          |   | ⑥ | ⑧ | ■    | 10 |
| A12031020603  | MFL 1020.06 | Z3      | 10                | 20                | 6                 | 60                | ①                        | ② |   |   | ■    | 10 |
| A12031230603  | MFL 1230.06 | Z3      | 12                | 30                | 6                 | 70                | ①                        | ② |   |   | ■    | 5  |
| A12031630601  | MFL 1630.06 | Z1      | 16                | 30                | 6                 | 70                |                          |   | ⑥ | ⑧ | ■    | 5  |
| A12031630602  | MFL 1630.06 | Z2      | 16                | 30                | 6                 | 70                |                          |   | ⑥ | ⑧ | ■    | 5  |
| A12031630603  | MFL 1630.06 | Z3      | 16                | 30                | 6                 | 70                | ①                        | ② |   |   | ■    | 5  |
| A12031630605  | MFL 1630.06 | Z5      | 16                | 30                | 6                 | 70                | ①                        | ② | ⑥ |   | ■    | 5  |

## Tvar M, fréza kuželová, špičatá



Příklad objednání: A12020304605

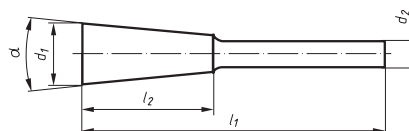
Ostatní rozměry, ozubení a délka stopky na zakázku.



PG 1

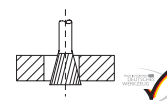
| Číslo výrobku | Značení     | Ozubení | d <sub>1</sub><br>mm | l <sub>2</sub><br>mm | d <sub>2</sub><br>mm | l <sub>1</sub><br>mm | Doporučené použití<br>Informace na stránce 438 |   |  |   | PG 1 |   |    |
|---------------|-------------|---------|----------------------|----------------------|----------------------|----------------------|--|---|--|---|------|---|----|
| A12020304605  | MFM 0304.06 | Z5      | 3                    | 4,5                  | 6                    | 60                   | ①  | ② |  | ⑥ |      | ■ | 10 |
| A12020607605  | MFM 0607.06 | Z5      | 6                    | 7                    | 6                    | 60                   | ①  | ② |  | ⑥ |      | ■ | 10 |
| A12020618601  | MFM 0618.06 | Z1      | 6                    | 18                   | 6                    | 58                   |  |   |  | ⑥ | ⑧    | ■ | 10 |
| A12020618602  | MFM 0618.06 | Z2      | 6                    | 18                   | 6                    | 58                   |  |   |  | ⑥ | ⑧    | ■ | 10 |
| A12020618603  | MFM 0618.06 | Z3      | 6                    | 18                   | 6                    | 58                   | ①  | ② |  |   |      | ■ | 10 |
| A12020820603  | MFM 0820.06 | Z3      | 8                    | 20                   | 6                    | 60                   | ①  | ② |  |   |      | ■ | 10 |
| A12021020602  | MFM 1020.06 | Z2      | 10                   | 20                   | 6                    | 60                   |  |   |  | ⑥ | ⑧    | ■ | 10 |
| A12021020603  | MFM 1020.06 | Z3      | 10                   | 20                   | 6                    | 60                   | ①  | ② |  |   |      | ■ | 10 |
| A12021225601  | MFM 1225.06 | Z1      | 12                   | 25                   | 6                    | 65                   |  |   |  | ⑥ | ⑧    | ■ | 5  |
| A12021225603  | MFM 1225.06 | Z3      | 12                   | 25                   | 6                    | 65                   | ①  | ② |  |   |      | ■ | 5  |
| A12021230601  | MFM 1230.06 | Z1      | 12                   | 30                   | 6                    | 70                   |  |   |  | ⑥ | ⑧    | ■ | 5  |
| A12021230602  | MFM 1230.06 | Z2      | 12                   | 30                   | 6                    | 70                   |  |   |  | ⑥ | ⑧    | ■ | 5  |
| A12021230603  | MFM 1230.06 | Z3      | 12                   | 30                   | 6                    | 70                   | ①  | ② |  |   |      | ■ | 5  |
| A12021230605  | MFM 1230.06 | Z5      | 12                   | 30                   | 6                    | 70                   | ①  | ② |  | ⑥ |      | ■ | 5  |

## Tvar N, fréza kónická



Příklad objednání: A12040303605

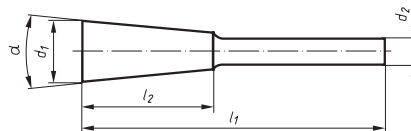
Ostatní rozměry, ozubení a délka stopky na zakázku.



PG 1

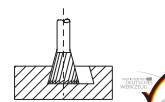
| Číslo výrobku | Značení     | Ozubení | d <sub>1</sub><br>mm | l <sub>2</sub><br>mm | d <sub>2</sub><br>mm | l <sub>1</sub><br>mm | Doporučené použití<br>Informace na stránce 438 |   |  |   | PG 1 |   |    |
|---------------|-------------|---------|----------------------|----------------------|----------------------|----------------------|--|---|--|---|------|---|----|
| A12040303605  | MFN 0303.06 | Z5      | 3                    | 3                    | 6                    | 60                   | ①  | ② |  | ⑥ |      | ■ | 10 |
| A12040606605  | MFN 0606.06 | Z5      | 6                    | 6                    | 6                    | 60                   | ①  | ② |  | ⑥ |      | ■ | 10 |
| A12041213601  | MFN 1213.06 | Z1      | 12                   | 13                   | 6                    | 53                   |  |   |  | ⑥ | ⑧    | ■ | 5  |
| A12041213603  | MFN 1213.06 | Z3      | 12                   | 13                   | 6                    | 53                   | ①  | ② |  |   |      | ■ | 5  |
| A12041230603  | MFN 1230.06 | Z3      | 12                   | 30                   | 6                    | 70                   | ①  | ② |  |   |      | ■ | 5  |

## Tvar N, fréza kónická s čelním ozubením



Příklad objednání: A120412136010001

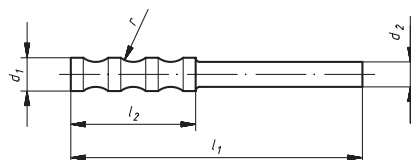
Ostatní rozměry, ozubení a délka stopky na zakázku.



PG 1

| Číslo výrobku    | Značení      | Ozubení | d <sub>1</sub><br>mm | l <sub>2</sub><br>mm | d <sub>2</sub><br>mm | l <sub>1</sub><br>mm | Doporučené použití       |   |  |  |  |  |   |   | PG 1 |   |
|------------------|--------------|---------|----------------------|----------------------|----------------------|----------------------|--------------------------|---|--|--|--|--|---|---|------|---|
|                  |              |         |                      |                      |                      |                      | Informace na stránce 438 |   |  |  |  |  |   |   |      |   |
| A120412136010001 | MFNS 1213.06 | Z1      | 12                   | 13                   | 6                    | 53                   |                          |   |  |  |  |  | 6 | 8 | ■    | 5 |
| A120412136030001 | MFNS 1213.06 | Z3      | 12                   | 13                   | 6                    | 53                   | 1                        | 2 |  |  |  |  |   |   | ■    | 5 |
| A120412306030001 | MFNS 1230.06 | Z3      | 12                   | 30                   | 6                    | 70                   | 1                        | 2 |  |  |  |  |   |   | ■    | 5 |

## Tvar W, fréza na opracování hran



Příklad objednání: A12430340

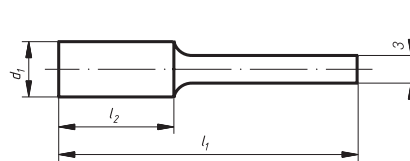
Ostatní rozměry, ozubení a délka stopky na zakázku.



PG 1

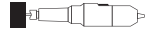
| Číslo výrobku | Značení     | Ozubení | d <sub>1</sub><br>mm | l <sub>2</sub><br>mm | d <sub>2</sub><br>mm | l <sub>1</sub><br>mm | Doporučené použití       |   |  |  |  |  |   |  | PG 1 |    |
|---------------|-------------|---------|----------------------|----------------------|----------------------|----------------------|--------------------------|---|--|--|--|--|---|--|------|----|
|               |             |         |                      |                      |                      |                      | Informace na stránce 438 |   |  |  |  |  |   |  |      |    |
| A12430340     | MFW 0620.06 | 16      | 6                    | 20                   | 6                    | 60                   | 1                        | 2 |  |  |  |  | 6 |  | ■    | 10 |
| A12433401     | MFW 0830.06 | 18      | 8                    | 30                   | 6                    | 70                   | 1                        | 2 |  |  |  |  | 6 |  | ■    | 10 |

## Minifrézy, stopka 3 mm



Příklad objednání: A1235080605

Ostatní rozměry, ozubení a délka stopky na zakázku.

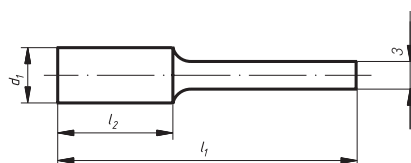


PG 1

| Číslo výrobku | Značení | Znázornění | Ozubení | d <sub>1</sub><br>mm | l <sub>2</sub><br>mm | l <sub>1</sub><br>mm | Doporučené použití<br>Informace na stránce 438 |   |  |  |   |  |   |    |
|---------------|---------|------------|---------|----------------------|----------------------|----------------------|--|---|--|--|---|--|---|----|
| A1236082705   | MF 827  |            | Z5      | 4                    | 2,8                  | 40                   | ①  | ② |  |  | ⑥ |  | ■ | 10 |
| A1236082905   | MF 829  |            | Z5      | 6                    | 4,2                  | 41                   | ①  | ② |  |  | ⑥ |  | ■ | 10 |
| A1236083105   | MF 831  |            | Z5      | 8                    | 5,5                  | 43                   | ①  | ② |  |  | ⑥ |  | ■ | 10 |
| A1236083705   | MF 837  |            | Z5      | 6                    | 6                    | 43                   | ①  | ② |  |  | ⑥ |  | ■ | 10 |
| A1236083905   | MF 839  |            | Z5      | 8                    | 8                    | 45                   | ①  | ② |  |  | ⑥ |  | ■ | 10 |
| A1237084005   | MF 840  |            | Z5      | 1,6                  | 2,8                  | 40                   | ①  | ② |  |  | ⑥ |  | ■ | 10 |
| A1237084105   | MF 841  |            | Z5      | 2,3                  | 4                    | 41                   | ①  | ② |  |  | ⑥ |  | ■ | 10 |
| A1237084205   | MF 842  |            | Z5      | 3,2                  | 5,6                  | 43                   | ①  | ② |  |  | ⑥ |  | ■ | 10 |
| A1237084305   | MF 843  |            | Z5      | 4                    | 7                    | 44                   | ①  | ② |  |  | ⑥ |  | ■ | 10 |
| A1237084405   | MF 844  |            | Z5      | 5                    | 8,7                  | 46                   | ①  | ② |  |  | ⑥ |  | ■ | 10 |
| A1237084505   | MF 845  |            | Z5      | 6                    | 10,5                 | 46                   | ①  | ② |  |  | ⑥ |  | ■ | 10 |
| A1237084605   | MF 846  |            | Z5      | 7                    | 12,5                 | 46                   | ①  | ② |  |  | ⑥ |  | ■ | 10 |
| A1237084705   | MF 847  |            | Z5      | 8                    | 14                   | 46                   | ①  | ② |  |  | ⑥ |  | ■ | 10 |
| A1238084805   | MF 848  |            | Z5      | 1,6                  | 1,5                  | 38                   | ①  | ② |  |  | ⑥ |  | ■ | 10 |
| A1238084905   | MF 849  |            | Z5      | 2,3                  | 2,1                  | 39                   | ①  | ② |  |  | ⑥ |  | ■ | 10 |
| A1238085005   | MF 850  |            | Z5      | 3,2                  | 3                    | 40                   | ①  | ② |  |  | ⑥ |  | ■ | 10 |
| A1238085105   | MF 851  |            | Z5      | 4                    | 3,8                  | 41                   | ①  | ② |  |  | ⑥ |  | ■ | 10 |
| A1238085205   | MF 852  |            | Z5      | 5                    | 4,8                  | 42                   | ①  | ② |  |  | ⑥ |  | ■ | 10 |
| A1238085305   | MF 853  |            | Z5      | 6                    | 5,6                  | 43                   | ①  | ② |  |  | ⑥ |  | ■ | 10 |



## Minifrézy, stopka 3 mm



Příklad objednání: A1235080605

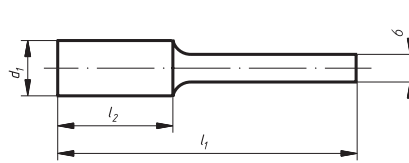
Ostatní rozměry, ozubení a délka stopky na zakázku.



PG 1

| Číslo výrobku | Značení | Znázornění | Ozubení | d <sub>1</sub><br>mm | l <sub>2</sub><br>mm | l <sub>1</sub><br>mm | Doporučené použití<br>Informace na stránce 438 |   |  |  |   |  |   |    |
|---------------|---------|------------|---------|----------------------|----------------------|----------------------|--|---|--|--|---|--|---|----|
| A1238085405   | MF 854  |            | Z5      | 7                    | 6,7                  | 44                   | ①  | ② |  |  | ⑥ |  | ■ | 10 |
| A1238085505   | MF 855  |            | Z5      | 8                    | 7,7                  | 45                   | ①  | ② |  |  | ⑥ |  | ■ | 10 |
| A1235080605   | MF 806  |            | Z5      | 7                    | 7,5                  | 40                   | ①  | ② |  |  | ⑥ |  | ■ | 10 |
| A1235080705   | MF 807  |            | Z5      | 7                    | 10                   | 42                   | ①  | ② |  |  | ⑥ |  | ■ | 10 |
| A1235080805   | MF 808  |            | Z5      | 8                    | 11                   | 43                   | ①  | ② |  |  | ⑥ |  | ■ | 10 |
| A1235081305   | MF 813  |            | Z5      | 7                    | 10                   | 42                   | ①  | ② |  |  | ⑥ |  | ■ | 10 |
| A1235081405   | MF 814  |            | Z5      | 6                    | 10                   | 42                   | ①  | ② |  |  | ⑥ |  | ■ | 10 |
| A1235081505   | MF 815  |            | Z5      | 7                    | 12                   | 44                   | ①  | ② |  |  | ⑥ |  | ■ | 10 |
| A1239086405   | MF 864  |            | Z5      | 8                    | 2                    | 39                   | ①  | ② |  |  | ⑥ |  | ■ | 10 |
| A1239086505   | MF 865  |            | Z5      | 10                   | 2,5                  | 40                   | ①  | ② |  |  | ⑥ |  | ■ | 10 |
| A1239086605   | MF 866  |            | Z5      | 12                   | 3                    | 40                   | ①  | ② |  |  | ⑥ |  | ■ | 5  |
| A1239086705   | MF 867  |            | Z5      | 14                   | 3,5                  | 41                   | ①  | ② |  |  | ⑥ |  | ■ | 5  |
| A1240086805   | MF 868  |            | Z5      | 8                    | 2                    | 39                   | ①  | ② |  |  | ⑥ |  | ■ | 10 |
| A1240086905   | MF 869  |            | Z5      | 10                   | 2,3                  | 39                   | ①  | ② |  |  | ⑥ |  | ■ | 10 |
| A1240087005   | MF 870  |            | Z5      | 12                   | 2,6                  | 40                   | ①  | ② |  |  | ⑥ |  | ■ | 5  |
| A1240087105   | MF 871  |            | Z5      | 14                   | 3                    | 40                   | ①  | ② |  |  | ⑥ |  | ■ | 5  |
| A1241087205   | MF 872  |            | Z5      | 6                    | 1                    | 38                   | ①  | ② |  |  | ⑥ |  | ■ | 10 |
| A1241087305   | MF 873  |            | Z5      | 8                    | 1                    | 38                   | ①  | ② |  |  | ⑥ |  | ■ | 10 |
| A1241087405   | MF 874  |            | Z5      | 10                   | 1                    | 38                   | ①  | ② |  |  | ⑥ |  | ■ | 10 |

## Minifrézy, stopka 6 mm



Příklad objednání: A12000304605

Ostatní rozměry, ozubení a délka stopky na zakázku.



PG 1

| Číslo výrobku    | Značení     | Znázornění | Ozubení | d <sub>1</sub><br>mm | l <sub>2</sub><br>mm | l <sub>1</sub><br>mm | Doporučené použití<br>Informace na stránce 438 |   |  |  |  |   | PG 1 |  |   |    |
|------------------|-------------|------------|---------|----------------------|----------------------|----------------------|--|---|--|--|--|---|------|--|---|----|
| A12000304605     | MFA 0304.06 |            | Z5      | 3                    | 4,5                  | 60                   | ①  | ② |  |  |  | ⑥ |      |  | ■ | 10 |
| A12010304605     | MFC 0304.06 |            | Z5      | 3                    | 4,5                  | 60                   | ①  | ② |  |  |  | ⑥ |      |  | ■ | 10 |
| A12020304605     | MFM 0304.06 |            | Z5      | 3                    | 4,5                  | 60                   | ①  | ② |  |  |  | ⑥ |      |  | ■ | 10 |
| A12040303605     | MFN 0303.06 |            | Z5      | 3                    | 3                    | 60                   | ①  | ② |  |  |  | ⑥ |      |  | ■ | 10 |
| A12050303603     | MFD 0302.06 |            | Z3      | 3                    | 2                    | 60                   | ①  | ② |  |  |  |   |      |  | ■ | 10 |
| A12070305605     | MFH 0305.06 |            | Z5      | 3                    | 5                    | 60                   | ①  | ② |  |  |  | ⑥ |      |  | ■ | 10 |
| A12080607605     | MFE 0607.06 |            | Z5      | 6                    | 7                    | 60                   | ①  | ② |  |  |  | ⑥ |      |  | ■ | 10 |
| A12000607605     | MFA 0607.06 |            | Z5      | 6                    | 7                    | 60                   | ①  | ② |  |  |  | ⑥ |      |  | ■ | 10 |
| A12020607605     | MFM 0607.06 |            | Z5      | 6                    | 7                    | 60                   | ①  | ② |  |  |  | ⑥ |      |  | ■ | 10 |
| A12040606605     | MFN 0606.06 |            | Z5      | 6                    | 6                    | 60                   | ①  | ② |  |  |  | ⑥ |      |  | ■ | 10 |
| A120503036030001 | MFD 0303.06 |            | Z3      | 3,5                  | 3                    | 60                   | ①  | ② |  |  |  |   |      |  | ■ | 10 |

## Frézy s vnitřním závitem



Příklad objednání: A122022150803

Jíne rozměry a ozubení na požádání

MFAS = s čelním ozubením Vhodné upínací stopky str. 402



PG 1

| Číslo výrobku     | Značení      | Znamení | Ozubení | d <sub>1</sub><br>mm | l <sub>2</sub><br>mm | B<br>mm | Doporučené použití<br>Informace na stránce 438 |   |   |   |  |  |   |   | PG 1 |   |   |   |
|-------------------|--------------|---------|---------|----------------------|----------------------|---------|--|---|---|---|--|--|---|---|------|---|---|---|
| A122022150803     | MFA 2215.08  |         | Z3      | 22                   | 15                   | M 8     | 1  | 2 | 3 | 4 |  |  | 7 |   |      | ■ | 2 |   |
| A122030301002     | MFA 3030.10  |         | Z2      | 30                   | 30                   | M 10    | 1  | 2 | 3 | 4 |  |  | 7 |   |      | ■ | 2 |   |
| A1220221508030001 | MFAS 2215.08 |         | Z3      | 22                   | 15                   | M 8     | 1  | 2 | 3 | 4 |  |  | 7 |   |      | ■ | 2 |   |
| A1220303010020001 | MFAS 3030.10 |         | Z2      | 30                   | 30                   | M 10    | 1  | 2 | 3 | 4 |  |  | 7 |   |      | ■ | 2 |   |
| A122520180803     | MFD 2018.08  |         | Z3      | 20                   | 18                   | M 8     | 1  | 2 | 3 | 4 |  |  | 7 |   |      | ■ | 2 |   |
| A122525221001     | MFD 2522.10  |         | Z1      | 25                   | 21                   | M 10    |  |   |   |   |  |  | 6 |   | 8    | ■ | 2 |   |
| A122525221002     | MFD 2522.10  |         | Z2      | 25                   | 21                   | M 10    | 1  |   |   |   |  |  | 5 | 6 |      | 8 | ■ | 2 |
| A122530271203     | MFD 3026.12  |         | Z3      | 30                   | 26                   | M 12    | 1  | 2 | 3 | 4 |  |  | 7 |   |      | ■ | 2 |   |
| A122825351203     | MFE 2535.12  |         | Z3      | 25                   | 35                   | M 12    | 1  | 2 | 3 | 4 |  |  | 7 |   |      | ■ | 2 |   |
| A122635551201     | MFG 3555.12  |         | Z1      | 35                   | 55                   | M 12    |  |   |   |   |  |  | 6 |   | 8    | ■ | 2 |   |
| A122720551001     | MFH 2055.10  |         | Z1      | 20                   | 55/65                | M 10    |  |   |   |   |  |  | 6 |   | 8    | ■ | 2 |   |
| A122720551002     | MFH 2055.10  |         | Z2      | 20                   | 55/65                | M 10    |  |   |   |   |  |  | 6 |   | 8    | ■ | 2 |   |
| A122320551001     | MFL 2055.10  |         | Z1      | 20                   | 55                   | M 10    |  |   |   |   |  |  | 6 |   | 8    | ■ | 2 |   |
| A122225401003     | MFM 2540.10  |         | Z3      | 25                   | 40                   | M10     | 1  | 2 | 3 | 4 |  |  | 7 |   |      | ■ | 2 |   |




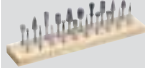
## Sada fréz, HSS



Příklad objednání: A1239000110



PG 1

| Číslo výrobku | Značení | vyobrazení  | Ozubení | Stopka Ø mm | Obsah 1 kus/druh   | Doporučené použití<br>Informace na stránce 438 |   |  |  |   |  | PG 1 |  |   |
|---------------|---------|---|---------|-------------|--|--|---|--|--|---|--|------|---|---|
| A1239000110   | F1      |    | Z5      | 3           | MF 807, MF 813, MF 841, MF 845, MF 850, MF 853, MF 864, MF 866, MF 872, MF 874   | ①  | ② |  |  | ⑥ |  |      | ■   | 1 |
| A12390003     | F3      |   | Z3      | 6           | MFA 0616, MFA 1225, MFC 1225, MFD 0403, MFD 1210, MFE 1220, MFG 1230, MFH 1230, MFK 0620, MFM 0618   | ①  | ② |  |  | ⑥ |  |      | ■   | 1 |
| A12390004     | F4      |  | Z3/Z5   | 6           | Z3<br>MFA 0616, MFA 1013, MFA 1225, MFC 1225, MFD 0807, MFD 1210, MFE 1220, MFE 1625, MFG 1220, MFG 1230, MFK 1230, MFL 1630, MFM 0618, MFM 1230, MFN 1213, MFN 1230<br>Z5<br>MFA 0304, MFA 0607, MFN 0303, MFN 0606 | ①  | ② |  |  | ⑥ |  |      | ■   | 1 |

# Pilníkové kotouče a pilníkové kroužky „Řešení na zakázku“

78 Technické informace

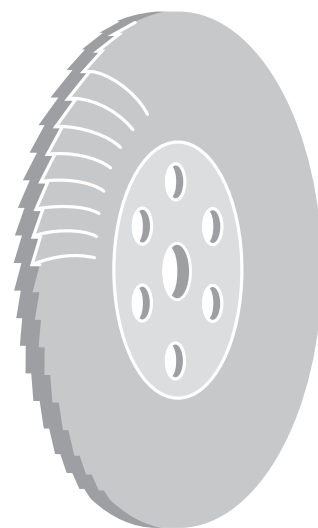
---

78 Rotační pilníky z HSS

---

79 Rotační pilníky z nástrojové oceli

---



## Označení produktové řady

Produktové řady jsou uvedeny v hlavičce tabulek s odpovídající hvězdičkovou symbolikou.

Další informace na stranách **14.** a **15.**

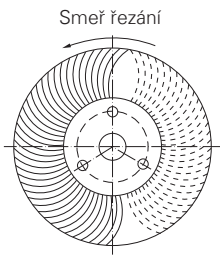


## Rotační pilníky z HSS



Rotační pilníky z ryclořezné HSS oceli se hodí - podobně jako ruční pilníky - na opracování měkkých materiálů jako jsou plasty a barevné kovy, ocel a litina (s pevností do 450 N/mm<sup>2</sup>). Rotační pilníky se používají na stojanových bruskách a užívají se k odhrotování nebo srážení hran.

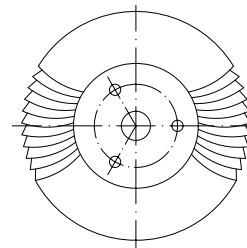
Standardně vyrábíme tyto pilníky s pravořezným **ozubením typu 1** na obou stranách kotouče (příklad k objednávce: F16-R-1-Z2). Alternativně můžete objednat **ozubení 4** s jednostranným provedením a k tomu ozubení na hraně pilníku (Příklad k objednávce: F16-R-4-Z2), nebo provedení s **levotočivým ozubením** (příklad objednávky : F16-L-1-Z2).



**Způsob ozubení 1**  
oboustranně použitelné



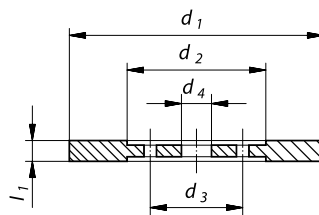
**Způsob ozubení 4**  
jednostranne ozubení s  
ozubením na obvodu



**R** pravotočivé ozubení  
**L** levotočivé ozubení

## Ozubení a možnosti uplatnění

| Z1   | Z2  | Z3  |
|--|---|---|
| Al-Legury<br>Plasticke hmoty<br>v = 38–150 m/min<br>Dřevo<br>v = 150–300 m/min | Al-Legury<br>Plasticke hmoty<br>v = 38–150 m/min<br>Bronz, mosaz<br>v = 150–300 m/min | Ocel do 450 N/mm <sup>2</sup><br>v = 38–75 m/min<br><br>Šeda a temperovana litina<br>v = 38–150 m/min |



Příklad objednávání: FR16-R-Z1

= 1 kus



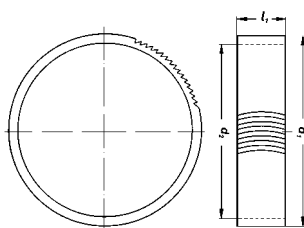
| Značení | rozměry |       |       |       |       |              | Ozubení    |            |            |
|---------|---------|-------|-------|-------|-------|--------------|------------|------------|------------|
|         | d1 mm   | d2 mm | d3 mm | d4 mm | l1 mm | Počet otvorů | Z1 hrubé   | Z2 střední | Z3 jemné   |
| F 16    | 160     | 80    | 60    | 15    | 7     | 3            | F16-R-1-Z1 | F16-R-1-Z2 | F16-R-1-Z3 |
| F 21    | 210     | 80    | 60    | 15    | 8     | 3            | F21-R-1-Z1 | F21-R-1-Z2 | F21-R-1-Z3 |
| F 26    | 260     | 110   | 90    | 20    | 9     | 6            | F26-R-1-Z1 | F26-R-1-Z2 | F26-R-1-Z3 |
| F31     | 310     | 125   | 90    | 20    | 10    | 6            | F31-R-1-Z1 | F31-R-1-Z2 | F31-R-1-Z3 |

## Rotační pilníky z nástrojové oceli




Rotační pilníky z nástrojové oceli se hodí - podobně jako ruční pilníky - na opracování měkkých materiálů jako jsou plasty, barevné kovy, ocel a litina (s pevností do 450 N/mm<sup>2</sup>). Rotační pilníky se používají na stojanových bruskách a užívají se k odhroťování nebo srážení hran.

## Pilníkové kroužky



Príklad objednávni: FR 16 Z1

 = 1 kus



| Značení | rozměry  |          |          | Ozubení     |               |             |
|---------|----------|----------|----------|-------------|---------------|-------------|
|         | d1<br>mm | d2<br>mm | l1<br>mm | Z1<br>hrubé | Z2<br>střední | Z3<br>jemné |
| FR 16   | 160      | 145      | 40       | FR 16 Z1    | FR 16 Z2      | FR 16 Z3    |
| FR 21   | 210      | 195      | 40       | FR 21 Z1    | FR 21 Z2      | FR 21 Z3    |
| FR 26   | 260      | 245      | 40       | FR 26 Z1    | FR 26 Z2      | FR 26 Z3    |
| FR 31   | 310      | 295      | 40       | FR 31 Z1    | FR 31 Z2      | FR 31 Z3    |

### Přednosti:

Kotoučové pilníky jsou vykovány z jednoho kusu. Tím jsou trvanlivější.









## Gravírovací jehly a frézy z tvrdokovu K10 F



### K 10 F

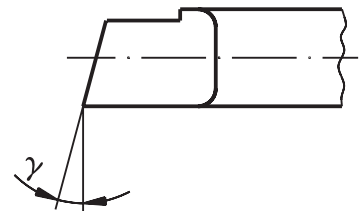
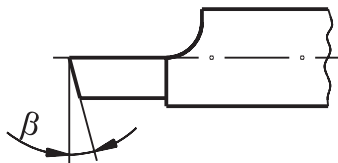
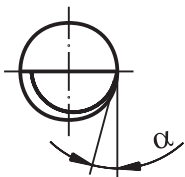
Jemnozrnější tvrdokov k opracování všech materiálů např. K opracování oceli, šedé litiny, neželezných kovů a plastických hmot. Obzvláště vysoká životnost

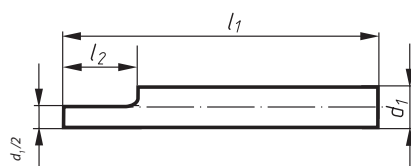
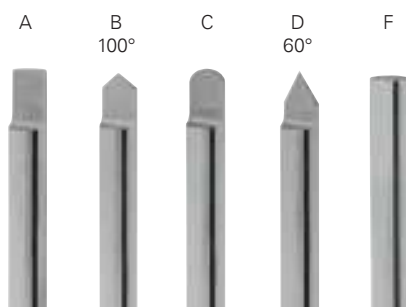
| Příklad výrobku   | Nazev frezy   | Strana |
|---|---|--------|
|  | Gravírovací jehly celotvrdokovové                     | 83     |
|  | Gravírovací jehly z tvrdokovu a se spirálovou drážkou | 83     |

### Směrné hodnoty pro použití

K docílení optimálního výsledku musí být řezné úhly přizpůsobeny materiálu. Hodnoty v následujících tabulkách jsou směrné údaje.

| Pro opracování materiálu        | Doporučené řezné úhly |         |          | Doporučená rychlost řezu $v_c$ m/min | Doporučený posuv v mm |
|---------------------------------|-----------------------|---------|----------|--------------------------------------|-----------------------|
|                                 | $\alpha$              | $\beta$ | $\gamma$ |                                      |                       |
| Litina, ocel                    | 25°                   | 15°     | 5°       | 60–100                               | 0,04–0,1              |
| Ocel do 900 N/mm <sup>2</sup>   | 25°                   | 15°     | 5°       | 120–160                              | 0,05–0,08             |
| Ocel přes 900 N/mm <sup>2</sup> | 25°                   | 15°     | 5°       | 50–70                                | 0,04–0,08             |
| Mosaz, hliník                   | 30°                   | 15°     | 5°       | 200–400                              | 0,08–0,15             |
| Plastické hmoty s a bez plniva  | 35°                   | 15°     | 5°       | 200–600                              | 0,05–0,20             |



**Gravírovací jehly z tvrdokovu**


Příklad objednání: A1300403042

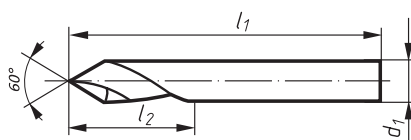
 Jiné rozměry a profily na zakázku.  
 d1/2 podle požadavku zákazníka l2  
 neplatí pro profil F

 Tolerance předbroušeného břitu +  
 0,1 mm

Hotový břit na zakázku


**PG 1**

| Číslo výrobku | Značení    | Pr | d <sub>1</sub><br>mm | l <sub>1</sub><br>mm | l <sub>2</sub><br>mm | Doporučené použití<br>Informace na stránce 438 |   |   |   |   |   |
|---------------|------------|----|----------------------|----------------------|----------------------|--|---|---|---|---|---|
| A1300403042   | HGA 03.040 | D  | 3                    | 40                   | 6                    | 1  | 5 | 6 | 8 | ■ | 1 |
| A1300404012   | HGA 04.040 | A  | 4                    | 40                   | 6                    | 1  | 5 | 6 | 8 | ■ | 1 |
| A1300404042   | HGA 04.040 | D  | 4                    | 40                   | 6                    | 1  | 5 | 6 | 8 | ■ | 1 |
| A1300404062   | HGA 04.040 | F  | 4                    | 40                   | 6                    | 1  | 5 | 6 | 8 | ■ | 1 |
| A1300405012   | HGA 04.060 | A  | 4                    | 60                   | 6                    | 1  | 5 | 6 | 8 | ■ | 1 |
| A1300405042   | HGA 04.060 | D  | 4                    | 60                   | 6                    | 1  | 5 | 6 | 8 | ■ | 1 |
| A1300407012   | HGA 06.070 | A  | 6                    | 70                   | 8                    | 1  | 5 | 6 | 8 | ■ | 1 |
| A1300407042   | HGA 06.070 | D  | 6                    | 70                   | 8                    | 1  | 5 | 6 | 8 | ■ | 1 |
| A1300407142   | HGA 06.100 | D  | 6                    | 100                  | 8                    | 1  | 5 | 6 | 8 | ■ | 1 |
| A1300408012   | HGA 08.080 | A  | 8                    | 80                   | 12                   | 1  | 5 | 6 | 8 | ■ | 1 |
| A1300408112   | HGA 08.100 | A  | 8                    | 100                  | 12                   | 1  | 5 | 6 | 8 | ■ | 1 |
| A1300409012   | HGA 10.080 | A  | 10                   | 80                   | 14                   | 1  | 5 | 6 | 8 | ■ | 1 |
| A1300409112   | HGA 10.100 | A  | 10                   | 100                  | 14                   | 1  | 5 | 6 | 8 | ■ | 1 |
| A1300410012   | HGA 12.080 | A  | 12                   | 80                   | 16                   | 1  | 5 | 6 | 8 | ■ | 1 |
| A1300410112   | HGA 12.100 | A  | 12                   | 100                  | 16                   | 1  | 5 | 6 | 8 | ■ | 1 |

**Gravírovací jehla z tvrdokovu se spirálovou drážkou**


Příklad objednání: A1300484071

 Jiné rozměry a profily na zakázku.  
 Zadní podbroušení 25°

Dodává se ve kvalitě K10F


**PG 1**

| Číslo výrobku | Značení    | d <sub>1</sub><br>mm | l <sub>1</sub><br>mm | l <sub>2</sub><br>mm | Doporučené použití<br>Informace na stránce 438 |   |   |   |   |
|---------------|------------|----------------------|----------------------|----------------------|--|---|---|---|---|
| A1300484071   | HGS 03.040 | 3                    | 40                   | 15                   |  | 6 | 8 | ■ | 1 |
| A1300485071   | HGS 04.040 | 4                    | 40                   | 20                   |  | 6 | 8 | ■ | 1 |
| A1300486071   | HGS 06.050 | 6                    | 50                   | 22                   |  | 6 | 8 | ■ | 1 |

**Použití:** Ke gravírování neželezných kovů a plastických hmot



# Broušící tělíska

- 86 Technické informace

---

- 88 Kvality a obory uplatnění

---

- 90 Bezpečnost při broušení

---

- 91 Přehled tvarů

---

- 98 Broušící tělíska

---

- 119 Sady nástrojů

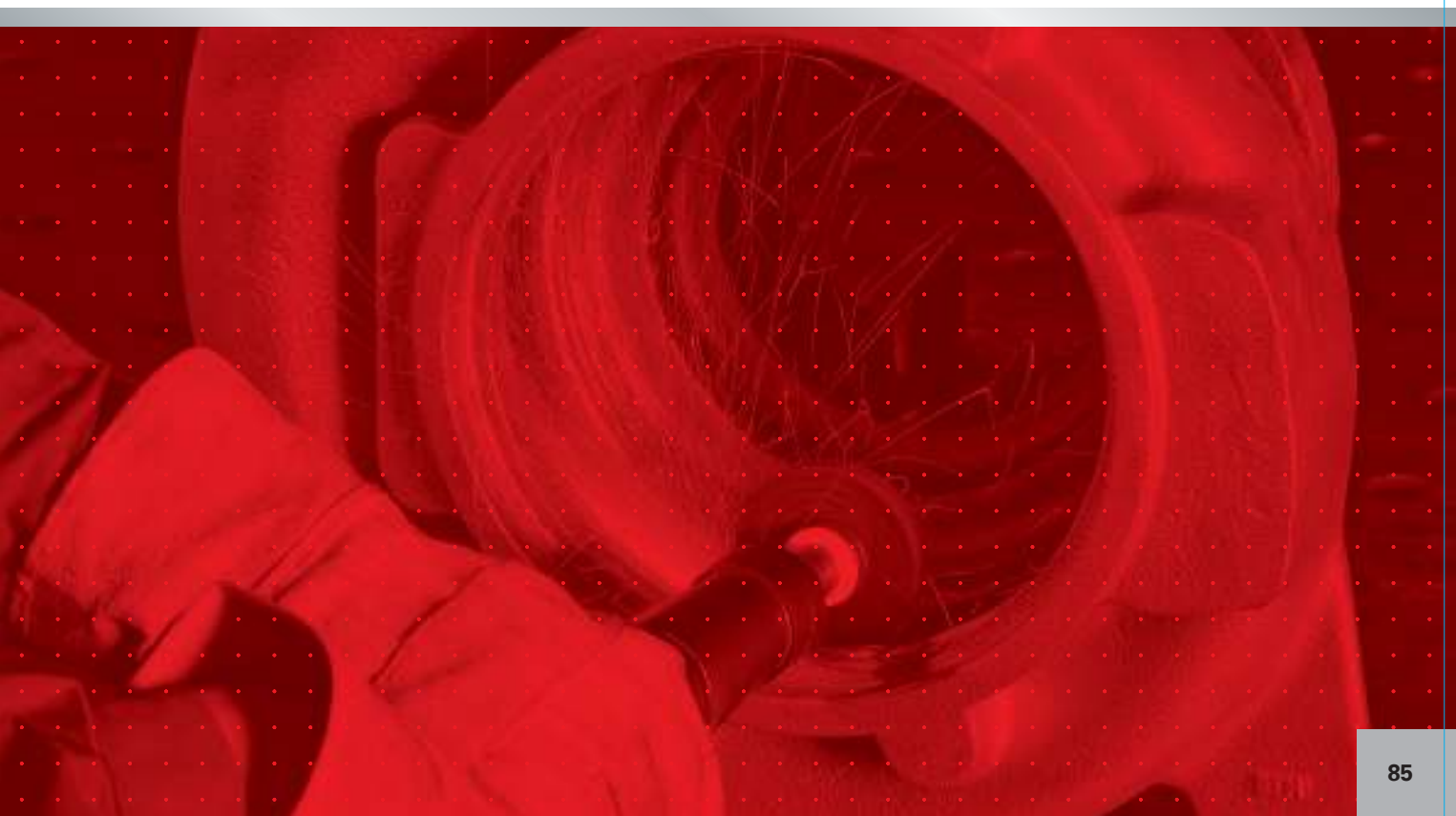
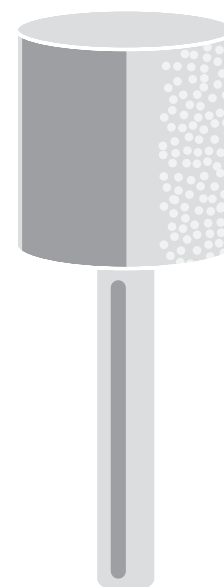
---

- 122 Řešení pro zákazníky

---

## Označení produktové řady

Produktové řady jsou uvedeny v hlavičce tabulek s odpovídající hvězdičkovou symbolikou. Další informace na stranách **14.** a **15.**



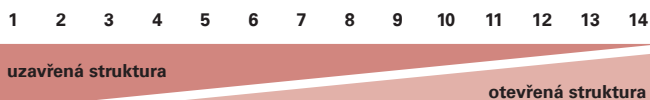
## Technické informace

### Velikost zrna dle ISO 525

|                    |                                       |
|--------------------|---------------------------------------|
| <b>Hrubé</b>       | 4, 5, 6, 7, 8, 10, 12, 14, 16, 20, 24 |
| <b>Střední</b>     | 30, 36, 46, 54, 60                    |
| <b>Jemné</b>       | 70, 80, 90, 100, 120, 150, 180, 220   |
| <b>Velmi jemné</b> | 230, 240, 280, 320, 360, 400, 500     |

### Struktura

Struktura brousícího tělíska se určuje poměrem objemu pórů a objemu zrn a pojiva. Mezinárodní normovaná řada struktur začíná 0 a končí 14.



### Tvrдость mezinárodně podle ISO 525

Tvrдость je měřítko pro sílu, kterou je zrna prostřednictvím pojiva drženo v brousícím tělísku. Určuje se vhodnými měřicími přístroji. Stupeň tvrdosti se udává písmeny. Tvrдость stoupá abecední řadou.

| mimořadně měkko | velmi měkko | měkko | Střední | tvrdě | velmi tvrdě | mimořadně tvrdě |
|-----------------|-------------|-------|---------|-------|-------------|-----------------|
| A               | E           | H     | L       | P     | T           | X               |
| B               | F           | I     | M       | Q     | U           | Y               |
| C               | G           | Jot   | N       | R     | V           | Z               |
| D               |             | K     | O       | S     | W           |                 |

### Podjivo

Pojivo drží brusné zrna v tělísku. Nejdůležitější druhy pojiva dle ISO 525 jsou:

#### Keramická pojiva:

**V** = keramické pojivo

Číslo za zkratkou pojiva je interní označení.

#### Organická pojiva:

**BA** = umělá pryskyřice

**BF** = umělá pryskyřice zesílená

**R** = gumové pojivo nebo jiné elastomery

**RF** = gumové pojivo zesílené vlákny

#### Napouštění

speciálně pro opracování určitých ocelí lze brousicí vlastnosti u všech keramických pojiv pomocí napouštění cíleně zlepšovat:

**Su** = napouštění sírou

**Lu** = napouštění umělou pryskyřicí

**W** = napouštění voskem

**F** = napouštění brousícím olejem

## Označení brousících tělísek



**Technické informace**
**Kvality**

Široký rozsah způsobů broušení od hrubování až k jemnému opracování vyžaduje brousící tělíska, která jsou správně zvolena z hlediska brousicího výkonu, docilované kvality povrchu a životnosti. Vedle znalostí provozních podmínek nasazení je výběr surovin a

jejich kombinace rozhodující pro specifikaci správné kvality brousicího tělíska. Následující tabulka představuje suroviny pro brousící tělíska LUKAS.

**Brusivo**
**NK**

★★☆☆



Normální korund

**EKR**

★★☆☆



Ušlechtilý korund růžový

**EKW**

★★☆☆



Ušlechtilý korund bílý

**EKD**

★★☆☆



Ušlechtilý korund červený

**EKbr**

★★☆☆



Ušlechtilý korund růžový ve hnědé modifikaci

**MK**

★★☆☆



Směs EKR/NK

**HK**

★★☆☆



Směs EKW/NK

**HKD**

★★☆☆



Směs EKW/EKD

**MKD**

★★☆☆



Směs NK/EKD

**RKD**

★★☆☆



Směs EKD/EKR

**SiC-ALU**

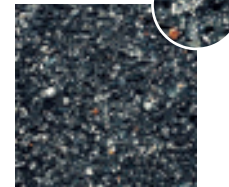
★★☆☆



Siliciumkarbid zelený

**SiCdkl**

★★☆☆



Siliciumkarbid Černý

**NDW**

★★☆☆



Směs NK/EKD/EKK bílá

**CERAMIC**

★★☆☆



Směs z keramického zrna a monokrystalického korundu

**HOK**

★★☆☆



Směs pórovitého kulovitého korundu

## Kvality a oblasti použití

Z mnoha představených možností jsme pro vás sestavili program z různých tvarů a rozměrů v následujících kvalitách. Tento program je dodáván z centrálního skladu v LUKAS ERZETT - SRN.

|    | Zkratka/<br>Kvalita  | Řezná<br>rychlost<br>vc [m/s] | Skupiny              |                                   |                     |   |        |  |                                  |                                   |                                |   |  |
|---|--|-------------------------------|----------------------|-----------------------------------|---------------------|---|--------|--|----------------------------------|-----------------------------------|--------------------------------|---|--|
|   |  |                               | 1                    | 2                                 | 3                   | 4   | 5      | 6  | 7                                | 8                                 | 9                              |   |  |
|   |  |                               | ocel/<br>ocelolitina | legované/<br>zušlechtěné<br>oceli | nastrojové<br>oceli | nerozové/<br>kyselinoá<br>žaruzdomé<br>oceli a litiny | litina | hliníkové,<br>hořčikové<br>a měděné<br>slitiny | titanové a<br>niklové<br>slitiny | umělé<br>hmoty/<br>dřevo/<br>guma | sklo/<br>keramika/<br>tvrdokov |   |  |
|    | <b>EKR</b><br>Ušlechtilý korund růžový   | ca. 20–35                     | ■                    | ■                                 | ■                   |   |        |  |                                  |                                   |                                |   |  |
|    | <b>EKWbr</b><br>Ušlechtilý bílý korund<br>v hnědém provedení   | ca. 25–40                     | ■                    | ■                                 |                     |   |        |  |                                  |                                   |                                |   |  |
|    | <b>RKD</b><br>Směs z ušlechtilého<br>korundu tmavočerveného<br>a růžového                                      | ca. 30–50                     |                      | ■                                 | ■                   | ■   |        |  |                                  |                                   |                                |   |  |
|   | <b>NK-BA-měkký</b><br>Normální korund s<br>pryskyřičným pojivem<br>bez příměsí Fe a S                          | ca. 40–50                     |                      | ■                                 | ■                   | ■   |        |  | ■                                |                                   |                                |   |  |
|  | <b>NK-BA-tvrký</b><br>Normální korund s<br>pryskyřičným pojivem  | ca. 40–50                     |                      | ■                                 | ■                   |   |        |  |                                  |                                   |                                |   |  |
|  | <b>HK</b><br>Směs ušlechtilého bílého<br>korundu a normálního<br>korundu                                       | ca. 40–50                     |                      |                                   |                     | ■   | ■      |  |                                  |                                   |                                |   |  |
|  | <b>MK</b><br>Směs ušlechtilého<br>růžového korundu a<br>normálního korundu                                     | ca. 30–50                     |                      | ■                                 |                     | ■   | ■      |  |                                  |                                   |                                |   |  |
|  | <b>NDW</b><br>Směs normálního korundu,<br>ušlechtilého tmavočerveného<br>a jednokrystalového<br>bílého korundu | ca. 10–30                     |                      | ■                                 | ■                   |   |        |  |                                  |                                   |                                |   |  |
|  | <b>CERAMIC</b><br>Směs z keramického<br>zrna a monokrystalického<br>korundu                                    | ca. 30–50                     |                      |                                   | ■                   |   |        |  |                                  | ■                                 |                                | ■ |  |
|  | <b>EKW</b><br>Ušlechtilý bílý korund   | ca. 20–35                     |                      |                                   | ■                   |   |        |  |                                  | ■                                 |                                | ■ |  |
|  | <b>EKbr</b><br>Ušlechtilý růžový korund<br>v hnědém provedení  | ca. 40–50                     |                      | ■                                 | ■                   |   |        |  |                                  |                                   |                                |   |  |
|  | <b>SiC-ALU</b><br>Siliciumkarbid zelený  | ca. 25–40                     |                      |                                   |                     |   |        |  | ■                                |                                   |                                |   |  |
|  | <b>HOK</b><br>Pórovitý kulovitý korund   | ca. 5–20                      |                      |                                   |                     |   |        |  |                                  |                                   | ■                              |   |  |

Tato kvalitativní doporučení platí při optimálních pracovních podmínkách.



## Otáčky brusných nástrojů

|                      |     | Doporučená rychlost řezu vc [m/s] |        |         |         |         |         |         |         |
|----------------------|-----|-----------------------------------|--------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|
|                      |     | 5                                 | 10     | 20      | 30      | 40      | 50      | 63      | 80      |
|                      |     | Otáčky [min-1]                    |        |         |         |         |         |         |         |
| Průměr nástroje [mm] | 2   | 47.700                            | 95.500 | 191.000 | 286.500 | 382.000 | 477.500 | 601.600 | 763.900 |
|                      | 3   | 31.800                            | 63.700 | 127.300 | 191.000 | 254.600 | 318.300 | 401.100 | 509.300 |
|                      | 4   | 23.900                            | 47.700 | 95.500  | 143.200 | 191.000 | 238.700 | 300.800 | 382.000 |
|                      | 5   | 19.100                            | 38.200 | 76.400  | 114.600 | 152.800 | 191.000 | 240.600 | 305.600 |
|                      | 6   | 15.900                            | 31.800 | 63.700  | 95.500  | 127.300 | 159.200 | 200.500 | 254.600 |
|                      | 8   | 11.900                            | 23.900 | 47.700  | 71.600  | 95.500  | 119.400 | 150.400 | 191.000 |
|                      | 10  | 9.500                             | 19.100 | 38.200  | 57.300  | 76.400  | 95.500  | 120.300 | 152.800 |
|                      | 13  | 7.300                             | 14.700 | 29.400  | 44.100  | 58.800  | 73.500  | 92.600  | 117.500 |
|                      | 20  | 4.800                             | 9.500  | 19.100  | 28.600  | 38.200  | 47.700  | 60.200  | 76.400  |
|                      | 25  | 3.800                             | 7.600  | 15.300  | 22.900  | 30.600  | 38.200  | 48.100  | 61.100  |
|                      | 32  | 3.000                             | 6.000  | 11.900  | 17.900  | 23.900  | 29.800  | 37.600  | 47.700  |
|                      | 40  | 2.400                             | 4.800  | 9.500   | 14.300  | 19.100  | 23.900  | 30.100  | 38.200  |
|                      | 50  | 1.900                             | 3.800  | 7.600   | 11.500  | 15.300  | 19.100  | 24.100  | 30.600  |
|                      | 60  | 1.600                             | 3.200  | 6.400   | 9.500   | 12.700  | 15.900  | 20.100  | 25.500  |
|                      | 80  | 1.200                             | 2.400  | 4.800   | 7.200   | 9.500   | 11.900  | 15.000  | 19.100  |
|                      | 100 | 1.000                             | 1.900  | 3.800   | 5.700   | 7.600   | 9.500   | 12.000  | 15.300  |



## Bezpečnost při broušení

Brousit, Leštit  
(Pojené nástroje)

| Označení výrobku ve více jazycích     | <p>Schleifkörper keramisch<br/>Brousicí tělíška keramická<br/>Mounted points - vitrified<br/>Muelas cerámicas<br/>Meules vitrifiées<br/>Sclernice spojone ceramiczne</p>  | <br>★★★☆☆           | Linie produktů                    |    |        |    |        |    |        |                              |                               |
|---------------------------------------|---|---------------------|-----------------------------------|----|--------|----|--------|----|--------|------------------------------|-------------------------------|
| Artiklové číslo a specifikace výrobku | <p>A200002032602<br/>ZY 2032.06<br/>EKR 36 N V4</p>   | Menge / VPE<br>20   | EN 12413<br>Bezpečnostní standard |    |        |    |        |    |        |                              |                               |
| Technické informace                   | <table border="1"> <thead> <tr> <th>L<sub>0</sub>(mm)</th> <th>max. rpm</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>10</td> <td>40.800</td> </tr> <tr> <td>15</td> <td>34.500</td> </tr> <tr> <td>20</td> <td>29.700</td> </tr> </tbody> </table> <p>LUKAS-ERZETT Vereinigte Schleif- und Präzisionsaugfabriken GmbH &amp; Co. KG<br/>Gebrüder-Lukas-Strasse 1 - 51786 Engelskirchen<br/>Made in Germany</p> | L <sub>0</sub> (mm) | max. rpm                          | 10 | 40.800 | 15 | 34.500 | 20 | 29.700 | FA1488310<br>4 827497 813296 | Výrobní číslo<br><br>EAN-Code |
| L <sub>0</sub> (mm)                   | max. rpm  |                     |                                   |    |        |    |        |    |        |                              |                               |
| 10                                    | 40.800  |                     |                                   |    |        |    |        |    |        |                              |                               |
| 15                                    | 34.500  |                     |                                   |    |        |    |        |    |        |                              |                               |
| 20                                    | 29.700  |                     |                                   |    |        |    |        |    |        |                              |                               |

### Obvodové rychlosti/Bezpečnost při broušení

Naše brousicí tělíška se vyrábí podle nejnovějšího stavu techniky, pečlivě se kontrolují a zkouší, zda jejich bezpečnost odpovídá předpisu DIN EN 12413.

Vyrábíme brousicí tělíška s keramickým pojivem pro nejvyšší obvodovou rychlost 50 m/s

Maximální obvodová rychlost je ohraničena následujícími kritérii:

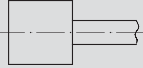
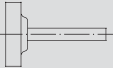

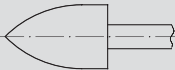

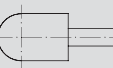
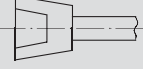


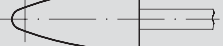



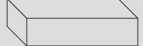


- |                     |                               |
|---------------------|-------------------------------|
| 1. Hmotnost tělíška | 4. Vysunutí stopky z kleštiny |
| 2. Tvar tělíška     | 5. Materiál stopky            |
| 3. Průměr stopky    | 6. Přesnost obvodového házení |

Bezpečnost tělíška je známkou kvality. Ve výrobních postupech jsou bezpečnostně-technické požadavky převzaty z DIN 69170.

K našim dodávkám se přikládají průvodní listky (viz obrázek nahoře), na nichž jsou udané nejvyšší povolené otáčky pro určité vyložení tělíška z kleštiny (rozměr L<sub>0</sub>).

Naše tělíška neobsahují žádné zdravotně závadné látky.

**Přehled tvarů**

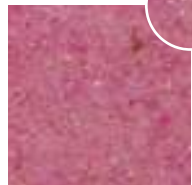
| Tvar  | Název tělíska           | Tvar (Lukas) | Strana |
|---|-------------------------|--------------|--------|
|    | Válcové, provedení 1    | ZY           | 98     |
|    | Válcové, provedení 2    | ZY2          | 105    |
|    | Válcový kužel špičatý   | WKS          | 106    |
|    | Špičate                 | SP           | 107    |
|    | Kulovité                | KU           | 109    |
|    | Válcové zaoblené        | WR           | 108    |
|   | Hmíčkové                | TO           | 111    |
|  | Kuželove                | KE           | 111    |
|  | Tvar A                  | A            | 113    |
|  | Tvar B                  | B            | 114    |
|  | Mini brousící tělíska   | D            | 114    |
|  | Brousící kotouče        | SE4          | 117    |
|  | Brusné hrnce            | SE6          | 117    |
|  | Čistící kameny          | –            | 118    |
|  | Sady brousících tělísek | –            | 119    |
|  | Pohonné nářadí          | –            | 359    |

## Kvality

Brousit, Leštit  
(Pojené nástroje)

### EKR

★★☆



Ušlechtilý korund růžový

### EKWbr

★★☆



Ušlechtilý korund bílý  
v hnědém provedení



## Všeobecné informace

|                                  |   |   |
|----------------------------------|---|---|
| <b>Vlastnosti</b>                | Velký počet nejrůznějších kvalit ocelí a z toho vyplývajících obrobků vyžaduje kvality brousících tělísek, které toto široké spektrum co možná optimálně pokryjí.   |   |
| <b>Obory</b>                     | <ul style="list-style-type: none"> <li>• strojírenství</li> <li>• dopravní technika</li> <li>• výroba přístrojů</li> </ul>  | <ul style="list-style-type: none"> <li>• výroba nádrží a přístrojů</li> <li>• stavba lodí</li> <li>• a mnoho dalších</li> </ul> |
| <b>Příklady uplatnění</b>        | <ul style="list-style-type: none"> <li>• broušení na sucho</li> <li>• čištění</li> <li>• příprava před svařováním</li> </ul>  | <ul style="list-style-type: none"> <li>• opracování svarových švů</li> <li>• odjehlování</li> </ul>                             |
| <b>LUKAS – brousící nástroje</b> | Naše paleta brusných nástrojů zahrnuje mnoho tvarů, rozměrů a kvalit. V našem rozsáhlém standard programu najdete pro většinu brousících problémů, nezávisle na materiálu pohonné jednotky, požadavcích na jakost povrchu nebo jiných vlivech, správný nástroj. Tato brousící tělíska jsou koncipována pro vysoký úběr a dlouhou životnost. |   |

## Kvality



### RKD

★★☆



Směs z ušlechtilého korundu tmavočerveného a růžového

### NK-BA-měkký

★★☆



Normální korund s pryskyřičným pojivem bez příměsí Fe a S

## Všeobecné informace

|                                  |   |   |  |
|----------------------------------|---|---|--|
| <b>Vlastnosti</b>                | Ušlechtilé oceli resp. Korozivzdorné oceli patří k těžko obrobitelným materiálům. Jsou náchylné, podmíněně podle podílu niklu, k „mazání“ a to může na základě nižší tepelné vodivosti vést k přehřátí materiálu v pracovní zóně.   |   |  |
| <b>Obory</b>                     | <ul style="list-style-type: none"> <li>• ocelové konstrukce a stavebnictví (fasády, zábradlí, sanitární zařízení)</li> <li>• nádrže</li> </ul>  | <ul style="list-style-type: none"> <li>• opláštění a obklady</li> <li>• zdravotnická technika</li> <li>• stavba lodí</li> </ul> | <ul style="list-style-type: none"> <li>• potravinářský průmysl</li> <li>• a mnoho dalších</li> </ul> |
| <b>Příklady uplatnění</b>        | <ul style="list-style-type: none"> <li>• broušení nahrubo až k jemnému opracování</li> <li>• odjehlování</li> <li>• čištění</li> </ul>  | <ul style="list-style-type: none"> <li>• opracování svarových švů</li> <li>• finišování povrchů</li> </ul>                      |  |
| <b>LUKAS – broušící nástroje</b> | Pro nerezové oceli jsme vyvinuli obzvláště výkonné nástroje, které se vyznačují vynikajícím úběrem i za obtížných podmínek. Tyto nástroje neobsahují žádné příměsí železa, síry a halogenních prvků. Chemické změny (koroze) materiálu v kontaktní zóně jsou tím zpravidla vyloučeny. |   |  |

## Kvality

Brousit, Leštit  
(Pojené nástroje)

### NK Ba tvrdý

★★☆



Normální korund s pryskyřičným pojivem

### MK

★★☆



Směs ušlechtilého růžového korundu a normálního korundu

### HK

★★☆



Směs ušlechtilého bílého korundu a normálního korundu



## Všeobecné informace

|                                  |   |   |
|----------------------------------|---|---|
| <b>Vlastnosti</b>                | Vlastnosti různých licích materiálů jsou určovány především obsahem uhlíku a formou v jaké je uhlík ve struktuře vyloučen. Při opracování litiny jde zpravidla o hrubé broušení. Při opracování litiny jde zpravidla o hrubé broušení. Povrchová vrstva obsahuje směsky formovacího písku. Musí se odstranit velké břity, vtoky a nálitky, vybrušují se lunkry a rýhy. Často se opracovávají místa jen těžko přístupná. |   |
| <b>Obory</b>                     | <ul style="list-style-type: none"> <li>• Výrobci odlitek jako např.:<br/>Bloky motorů, převodové skříně, hlavy válců, stojany, statory, suporty, ozubená kola, hliníkové hřídele, čerpadla a turbinové skříně, strojní díly</li> <li>• a mnoho dalších</li> </ul>   |   |
| <b>Příklady uplatnění</b>        | <ul style="list-style-type: none"> <li>• odjehlování</li> <li>• čištění</li> <li>• vybrušování lunkrů a rýh</li> </ul>  | <ul style="list-style-type: none"> <li>• dobroušení oprav svarů</li> <li>• vyrovnávání</li> </ul> |
| <b>LUKAS – brousicí nástroje</b> | Naše brusné nástroje pro opracování litinových materiálů obsahují speciální kombinace zrnitosti a odolná kompozita, které jsou vhodné pro zmíněné případy použití. Optimální hrubost brousícího zrna a klidný chod brousícího nástroje podporují ergonomickou práci s nízkým vynaložením síly. Ptejte se také na brousicí tělíska se zvlášť dlouhými stopkami!  |   |

## Kvality



### NDW

★★★



Směs normálního korundu, ušlechtilého tmavočerveného a jednokrystalového bílého korundu

### CERAMIC

★★★



Směs z keramického zrna a monokrystalického korundu

### EKbr

★★☆



Ušlechtilý růžový korund v hnědém provedení

### EKW

★★☆



Ušlechtilý bílý korund

## Všeobecné informace

|                                  |   |   |   |
|----------------------------------|---|---|---|
| <b>Vlastnosti</b>                | Při výrobě nářadí a forem je vyžadována přesnost. Nástrojové oceli mají podle účelu použití přiměřeně vysokou tvrdost a pevnost, a potřebují proto speciální brousící nástroje, aby obrobky mohly být opracovány i v nejužších tolerancích.   |   |   |
| <b>Obory</b>                     | <ul style="list-style-type: none"> <li>• nástrojárny</li> <li>• modelárny</li> <li>• výroba forem</li> </ul>  | <ul style="list-style-type: none"> <li>• letectví, astronautika</li> </ul>  |   |
| <b>Příklady uplatnění</b>        | <ul style="list-style-type: none"> <li>• dopracování přechodů</li> <li>• vybrušování kanálů</li> <li>• jemné odjehlování</li> </ul>   | <ul style="list-style-type: none"> <li>• Jemné broušení</li> <li>• lapování</li> <li>• souřadnicové broušení</li> </ul> | <ul style="list-style-type: none"> <li>• Broušení kuličkových ložisek</li> <li>• Turbinové lopatky</li> </ul> |
| <b>LUKAS – brousící nástroje</b> | Naše brousící tělíska LUKAS pro výrobu nástrojů a forem mají velmi stabilní tvar a obrábějí i nejtvrďší materiály. Keramické brusné zrna je extrémně křehké a tím pádem i samoostřící a to díky své mikrokristalické struktuře. Bezproblémově mohou být obroušeny i velmi nesnadno obrobitelné materiály, jako například legované oceli s přídavkem niklu. Dlouhá životnost je docílena použitím speciálních kvalit brusného zrna. Naše velmi široká nabídka Vám umožňuje opracovat i ty nejneobvyklejší materiály a místa. |   |   |

## Kvality

### SIC-ALU

\*\*\*



Siliciumkarbid zelený



## Všeobecné informace

|                                  |  |   |  |
|----------------------------------|--|---|--|
| <b>Vlastnosti</b>                | <p>Hliník a jeho slitiny disponují četnými výhodnými vlastnostmi a stává tak jeho využití, jako kovového materiálu, na druhé místo po oceli. Hliník má zhruba jen 1/3 hustoty oceli.</p> <p>Čím více hliníku slitina obsahuje, tím nižší je jeho pevnost, avšak tím větší je také jeho tvárnost. V důsledku toho může při použití nesprávných brousících tělísek k „mazání“ popř. k „zanesení“ nástroje.</p> |   |  |
| <b>Obory</b>                     | <ul style="list-style-type: none"> <li>doprava (kolejová vozidla, lodě, automobily, letadla)</li> <li>kovové konstrukce (mosty, jeřáby, síla)</li> </ul>   | <ul style="list-style-type: none"> <li>výroba přístrojů</li> <li>chemický průmysl (nádrže, čerpadla, trubky)</li> </ul> | <ul style="list-style-type: none"> <li>motory, díly pohonů</li> <li>a mnoho dalších</li> </ul> |
| <b>Příklady uplatnění</b>        | <ul style="list-style-type: none"> <li>odjehlování</li> <li>čištění</li> </ul>   | <ul style="list-style-type: none"> <li>dokončovací práce</li> <li>finišovací operace</li> </ul>                         |  |
| <b>LUKAS – brousící nástroje</b> | <p>Naše brousící tělíska v kvalitě SIC-ALU byly vyvinuty speciálně pro tuto aplikaci. Zvláštní strukturou se dosahují nejvyšších životností a je zabráněno, aby se póry „zanášely“. Samoostřicí efekt je podporován speciální impregnační brousících tělísek.</p>  |   |  |



## Kvality



**HOK**

★★☆

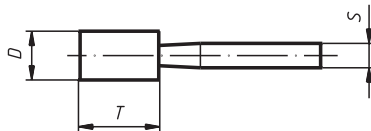


Korund s otevřenou Strukturou

## Všeobecné informace

|                                  |  |
|----------------------------------|--|
| <b>Vlastnosti</b>                | Materiály jako guma nebo plasty jsou velmi elastické a mají velmi nízký bod tavení. Působením nástroje měknou a zahřívají se. Tím dochází nejen k tvorbě zápachu, ale také k zanesení nástroje.  |
| <b>Obory</b>                     | <ul style="list-style-type: none"> <li>• opracování gumy</li> <li>• opracování plastů</li> </ul>   |
| <b>Příklady uplatnění</b>        | <ul style="list-style-type: none"> <li>• opravy pneumatik a výroba protektorů</li> <li>• oprava dopravníkových pásů</li> <li>• příprava míst pro lepené spoje</li> <li>• odhrotování gumových a plastových výlisků</li> </ul>  |
| <b>LUKAS – brousící nástroje</b> | Brusné nástroje LUKAS pro opracování gumy a plastů jsou vyrobeny ze speciálního dutinkového korundu HOK s velmi otevřenou keramickou strukturou. Toto brusivo tvoří neustále malé velmi ostré hrany, které se zakusují do povrchu opracovávaného materiálu. Z tohoto důvodu se naše brusná tělíška v kvalitě HOK hodí výborně k shora uvedeným účelům. |

Tvar ZY, tělíska válcová - provedení 1 (dle DIN 69170)



Příklad objednání: A200000205377

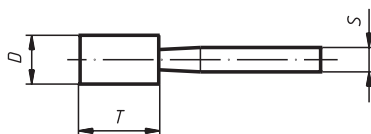
Ostatní rozměry, kvalita a délka stopky na zakázku



PG 3

| Číslo výrobku | Značení    | Kvality           | D mm | T mm | S mm   | Doporučené použití       |   |   |   |  |  |  |  |  |  | PG 3 | 20 |   |
|---------------|------------|-------------------|------|------|--------|--------------------------|---|---|---|--|--|--|--|--|--|------|----|---|
|               |            |                   |      |      |        | Informace na stránce 438 |   |   |   |  |  |  |  |  |  |      |    |   |
| A200000205377 | ZY 0205.03 | CERAMIC 80 L V118 | 2    | 5    | 3 x 30 |                          | ② | ③ | ④ |  |  |  |  |  |  |      |    | ■ |
| A200000306377 | ZY 0306.03 | CERAMIC 80 L V118 | 3    | 6    | 3 x 30 |                          | ② | ③ | ④ |  |  |  |  |  |  |      |    | ■ |
| A200000408377 | ZY 0408.03 | CERAMIC 80 L V118 | 4    | 8    | 3 x 30 |                          | ② | ③ | ④ |  |  |  |  |  |  |      |    | ■ |
| A200000510377 | ZY 0510.03 | CERAMIC 80 L V118 | 5    | 10   | 3 x 30 |                          | ② | ③ | ④ |  |  |  |  |  |  |      |    | ■ |
| A200000613377 | ZY 0613.03 | CERAMIC 80 L V118 | 6    | 13   | 3 x 30 |                          | ② | ③ | ④ |  |  |  |  |  |  |      |    | ■ |
| A200001020677 | ZY 1020.06 | CERAMIC 80 L V118 | 10   | 20   | 6 x 40 |                          | ② | ③ | ④ |  |  |  |  |  |  |      |    | ■ |
| A200001325677 | ZY 1325.06 | CERAMIC 46 L V118 | 13   | 25   | 6 x 40 |                          | ② | ③ | ④ |  |  |  |  |  |  |      |    | ■ |
| A200001632677 | ZY 1632.06 | CERAMIC 46 L V118 | 16   | 32   | 6 x 40 |                          | ② | ③ | ④ |  |  |  |  |  |  |      |    | ■ |
| A200002032677 | ZY 2032.06 | CERAMIC 46 L V118 | 20   | 32   | 6 x 40 |                          | ② | ③ | ④ |  |  |  |  |  |  |      |    | ■ |

Tvar ZY, tělíska válcová - provedení 1 (dle DIN 69170)



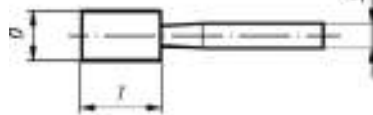
Příklad objednání: A200000306353

Ostatní rozměry, kvalita a délka stopky na zakázku



PG 3

| Číslo výrobku     | Značení    | Kvality         | D mm | T mm | S mm   | Doporučené použití       |   |   |  |  |  |  |  |  |  | PG 3 | 20 |   |
|-------------------|------------|-----------------|------|------|--------|--------------------------|---|---|--|--|--|--|--|--|--|------|----|---|
|                   |            |                 |      |      |        | Informace na stránce 438 |   |   |  |  |  |  |  |  |  |      |    |   |
| A200000306353     | ZY 0306.03 | NDW 100 QU V115 | 3    | 6    | 3 x 50 |                          | ② | ③ |  |  |  |  |  |  |  |      |    | ■ |
| A2000003063530001 | ZY 0306.03 | NDW 100 QU V115 | 3    | 6    | 3 x 30 |                          | ② | ③ |  |  |  |  |  |  |  |      |    | ■ |
| A200000408353     | ZY 0408.03 | NDW 100 QU V115 | 4    | 8    | 3 x 50 |                          | ② | ③ |  |  |  |  |  |  |  |      |    | ■ |
| A2000004083530001 | ZY 0408.03 | NDW 100 QU V115 | 4    | 8    | 3 x 30 |                          | ② | ③ |  |  |  |  |  |  |  |      |    | ■ |
| A200000610353     | ZY 0610.03 | NDW 100 QU V115 | 6    | 10   | 3 x 50 |                          | ② | ③ |  |  |  |  |  |  |  |      |    | ■ |
| A2000006103530001 | ZY 0610.03 | NDW 100 QU V115 | 6    | 10   | 3 x 30 |                          | ② | ③ |  |  |  |  |  |  |  |      |    | ■ |
| A200000810353     | ZY 0810.03 | NDW 100 QU V115 | 8    | 10   | 3 x 50 |                          | ② | ③ |  |  |  |  |  |  |  |      |    | ■ |
| A2000008103530001 | ZY 0810.03 | NDW 100 QU V115 | 8    | 10   | 3 x 30 |                          | ② | ③ |  |  |  |  |  |  |  |      |    | ■ |
| A200001013353     | ZY 1013.03 | NDW 100 QU V115 | 10   | 13   | 3 x 50 |                          | ② | ③ |  |  |  |  |  |  |  |      |    | ■ |
| A2000010133530001 | ZY 1013.03 | NDW 100 QU V115 | 10   | 13   | 3 x 30 |                          | ② | ③ |  |  |  |  |  |  |  |      |    | ■ |

**Tvar ZY, tělíska válcová - provedení 1 (dle DIN 69170)**


Příklad objednání: A200000408318A

Ostatní rozměry, kvalita a délka stopky na zakázku


**PG 3**

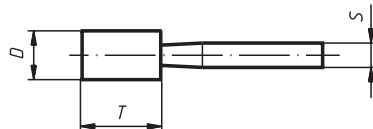
| Číslo výrobku  | Značení    | Kvality          | D mm | T mm | S mm   | Doporučené použití<br>Informace na stránce 438 | PG 3 |    |  |
|----------------|------------|------------------|------|------|--------|--|------|----|--|
| A200000408318A | ZY 0408.03 | SIC-ALU 80 V27 W | 4    | 8    | 3 x 30 | 6  | ■    | 20 |  |
| A200000510318A | ZY 0510.03 | SIC-ALU 80 V27 W | 5    | 10   | 3 x 30 | 6  | ■    | 20 |  |
| A200000610318A | ZY 0610.03 | SIC-ALU 80 V27 W | 6    | 10   | 3 x 30 | 6  | ■    | 20 |  |
| A200000810318A | ZY 0810.03 | SIC-ALU 80 V27 W | 8    | 10   | 3 x 30 | 6  | ■    | 20 |  |
| A200001010318A | ZY 1010.03 | SIC-ALU 80 V27 W | 10   | 10   | 3 x 30 | 6  | ■    | 20 |  |
| A200001013618A | ZY 1013.06 | SIC-ALU 80 V27 W | 10   | 13   | 6 x 40 | 6  | ■    | 20 |  |
| A200001020618A | ZY 1020.06 | SIC-ALU 80 V27 W | 10   | 20   | 6 x 40 | 6  | ■    | 20 |  |
| A200001313618A | ZY 1313.06 | SIC-ALU 80 V27 W | 13   | 13   | 6 x 40 | 6  | ■    | 20 |  |
| A200001332618A | ZY 1332.06 | SIC-ALU 80 V27 W | 13   | 32   | 6 x 40 | 6  | ■    | 20 |  |
| A200001616618A | ZY 1616.06 | SIC-ALU 80 V27 W | 16   | 16   | 6 x 40 | 6  | ■    | 20 |  |
| A200001632618A | ZY 1632.06 | SIC-ALU 80 V27 W | 16   | 32   | 6 x 40 | 6  | ■    | 20 |  |
| A200002020618A | ZY 2020.06 | SIC-ALU 80 V27 W | 20   | 20   | 6 x 40 | 6  | ■    | 20 |  |
| A200002025618A | ZY 2025.06 | SIC-ALU 80 V27 W | 20   | 25   | 6 x 40 | 6  | ■    | 20 |  |
| A200002040618A | ZY 2040.06 | SIC-ALU 80 V27 W | 20   | 40   | 6 x 40 | 6  | ■    | 20 |  |
| A200003232618A | ZY 3232.06 | SIC-ALU 80 V27 W | 32   | 32   | 6 x 40 | 6  | ■    | 20 |  |
| A200004020618A | ZY 4020.06 | SIC-ALU 80 V27 W | 40   | 20   | 6 x 40 | 6  | ■    | 20 |  |

Tvar ZY, tělíska válcová - provedení 1 (dle DIN 69170)



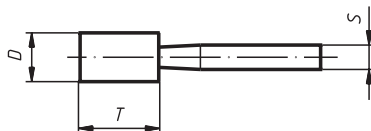
Příklad objednání: A200000104302

Ostatní rozměry, kvalita a délka stopky na zakázku.



PG 3

| Číslo výrobku     | Značení    | Kvality          | D mm | T mm | S mm   | Doporučené použití<br>Informace na stránce 438 |   |    |
|-------------------|------------|------------------|------|------|--------|--|---|----|
| A200000104302     | ZY 0104.03 | EKR 150 N V4     | 1,5  | 4    | 3 x 30 | ① ② ③  | ■ | 20 |
| A200000104347     | ZY 0104.03 | RKD 150 QU V21   | 1,5  | 4    | 3 x 30 | ② ③ ④  | ■ | 20 |
| A200000205302     | ZY 0205.03 | EKR 120 N V4     | 2    | 5    | 3 x 30 | ① ② ③  | ■ | 20 |
| A200000205312     | ZY 0205.03 | EKWBR 120 O/P V7 | 2    | 5    | 3 x 30 | ① ②  | ■ | 20 |
| A200000205347     | ZY 0205.03 | RKD 150 QU V21   | 2    | 5    | 3 x 30 | ② ③ ④  | ■ | 20 |
| A200000205602     | ZY 0205.06 | EKR 120 N V4     | 2    | 5    | 6 x 40 | ① ② ③  | ■ | 20 |
| A200000205647     | ZY 0205.06 | RKD 150 QU V21   | 2    | 5    | 6 x 40 | ② ③ ④  | ■ | 20 |
| A2000002053020001 | ZY 0305.03 | EKR 120 N V4     | 2,5  | 5    | 3 x 30 | ① ② ③  | ■ | 20 |
| A200000306302     | ZY 0306.03 | EKR 100 N V4     | 3    | 6    | 3 x 30 | ① ② ③  | ■ | 20 |
| A2000003063020001 | ZY 0306.03 | EKR 120 QU V4    | 3    | 6    | 3 x 30 | ① ② ③  | ■ | 20 |
| A200000306312     | ZY 0306.03 | EKWBR 100 O/P V7 | 3    | 6    | 3 x 30 | ① ②  | ■ | 20 |
| A200000306347     | ZY 0306.03 | RKD 120 QU V21   | 3    | 6    | 3 x 30 | ② ③ ④  | ■ | 20 |
| A200000306602     | ZY 0306.06 | EKR 100 N V4     | 3    | 6    | 6 x 40 | ① ② ③  | ■ | 20 |
| A200000306647     | ZY 0306.06 | RKD 120 QU V21   | 3    | 6    | 6 x 40 | ② ③ ④  | ■ | 20 |
| A200000408302     | ZY 0408.03 | EKR 80 N V4      | 4    | 8    | 3 x 30 | ① ② ③  | ■ | 20 |
| A2000004083020001 | ZY 0408.03 | EKR 100 QU V4    | 4    | 8    | 3 x 30 | ① ② ③  | ■ | 20 |
| A200000408312     | ZY 0408.03 | EKWBR 80 O/P V7  | 4    | 8    | 3 x 30 | ① ②  | ■ | 20 |
| A200000408347     | ZY 0408.03 | RKD 100 QU V21   | 4    | 8    | 3 x 30 | ② ③ ④  | ■ | 20 |
| A200000408602     | ZY 0408.06 | EKR 80 N V4      | 4    | 8    | 6 x 40 | ① ② ③  | ■ | 20 |
| A200000408647     | ZY 0408.06 | RKD 100 QU V21   | 4    | 8    | 6 x 40 | ② ③ ④  | ■ | 20 |
| A200000510302     | ZY 0510.03 | EKR 80 N V4      | 5    | 10   | 3 x 30 | ① ② ③  | ■ | 20 |
| A2000005103020001 | ZY 0510.03 | EKR 80/100 QU V4 | 5    | 10   | 3 x 30 | ① ② ③  | ■ | 20 |
| A200000510312     | ZY 0510.03 | EKWBR 80 O/P V7  | 5    | 10   | 3 x 30 | ① ②  | ■ | 20 |
| A200000510347     | ZY 0510.03 | RKD 100 QU V21   | 5    | 10   | 3 x 30 | ② ③ ④  | ■ | 20 |
| A200000510602     | ZY 0510.06 | EKR 80 N V4      | 5    | 10   | 6 x 40 | ① ② ③  | ■ | 20 |
| A200000510647     | ZY 0510.06 | RKD 100 QU V21   | 5    | 10   | 6 x 40 | ② ③ ④  | ■ | 20 |
| A200000610302     | ZY 0610.03 | EKR 60 N V4      | 6    | 10   | 3 x 30 | ① ② ③  | ■ | 20 |
| A200000610312     | ZY 0610.03 | EKWBR 60 O/P V7  | 6    | 10   | 3 x 30 | ① ②  | ■ | 20 |
| A200000610347     | ZY 0610.03 | RKD 80 QU V21    | 6    | 10   | 3 x 30 | ② ③ ④  | ■ | 20 |
| A200000610602     | ZY 0610.06 | EKR 60 N V4      | 6    | 10   | 6 x 40 | ① ② ③  | ■ | 20 |
| A200000610608     | ZY 0610.06 | EKW 80 L V1      | 6    | 10   | 6 x 40 | ③ ⑦ ⑨  | ■ | 20 |
| A200000610647     | ZY 0610.06 | RKD 80 QU V21    | 6    | 10   | 6 x 40 | ② ③ ④  | ■ | 20 |
| A200000810302     | ZY 0810.03 | EKR 60 N V4      | 8    | 10   | 3 x 30 | ① ② ③  | ■ | 20 |
| A2000008103020001 | ZY 0810.03 | EKR 60/80 QU V4  | 8    | 10   | 3 x 30 | ① ② ③  | ■ | 20 |
| A200000810312     | ZY 0810.03 | EKWBR 60 O/P V7  | 8    | 10   | 3 x 30 | ① ②  | ■ | 20 |
| A200000810347     | ZY 0810.03 | RKD 80 QU V21    | 8    | 10   | 3 x 30 | ② ③ ④  | ■ | 20 |
| A200000810602     | ZY 0810.06 | EKR 60 N V4      | 8    | 10   | 6 x 40 | ① ② ③  | ■ | 20 |

**Tvar ZY, tělíska válcová - provedení 1 (dle DIN 69170)**


Příklad objednání: A200000104302

Ostatní rozměry, kvalita a délka stopky na zakázku.


**PG 3**

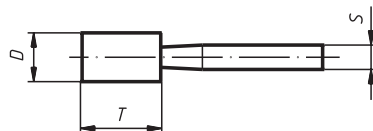
| Číslo výrobku     | Značení    | Kvality           | D mm | T mm | S mm   | Doporučené použití       |   |   |   |   |  |  |   |   | PG 3 | 20 |    |
|-------------------|------------|-------------------|------|------|--------|--------------------------|---|---|---|---|--|--|---|---|------|----|----|
|                   |            |                   |      |      |        | Informace na stránce 438 |   |   |   |   |  |  |   |   |      |    |    |
| A200000810608     | ZY 0810.06 | EKW 80 L V1       | 8    | 10   | 6 x 40 |                          |   | ③ |   |   |  |  |   | ⑦ | ⑨    | ■  | 20 |
| A200000810647     | ZY 0810.06 | RKD 80 QU V21     | 8    | 10   | 6 x 40 |                          | ② | ③ | ④ |   |  |  |   |   |      | ■  | 20 |
| A200000816302     | ZY 0816.03 | EKR 60 NV4        | 8    | 16   | 3 x 30 | ①                        | ② | ③ |   |   |  |  |   |   |      | ■  | 20 |
| A200000816312     | ZY 0816.03 | EKWBR 60 O/P V7   | 8    | 16   | 3 x 30 | ①                        | ② |   |   |   |  |  |   |   |      | ■  | 20 |
| A200000816347     | ZY 0816.03 | RKD 80 QU V21     | 8    | 16   | 3 x 30 |                          | ② | ③ | ④ |   |  |  |   |   |      | ■  | 20 |
| A200000816602     | ZY 0816.06 | EKR 60 NV4        | 8    | 16   | 6 x 40 | ①                        | ② | ③ |   |   |  |  |   |   |      | ■  | 20 |
| A200000816647     | ZY 0816.06 | RKD 80 QU V21     | 8    | 16   | 6 x 40 |                          | ② | ③ | ④ |   |  |  |   |   |      | ■  | 20 |
| A200000820602     | ZY 0820.06 | EKR 60 NV4        | 8    | 20   | 6 x 40 | ①                        | ② | ③ |   |   |  |  |   |   |      | ■  | 20 |
| A200001010302     | ZY 1010.03 | EKR 60 NV4        | 10   | 10   | 3 x 30 | ①                        | ② | ③ |   |   |  |  |   |   |      | ■  | 20 |
| A2000010103020001 | ZY 1010.03 | EKR 60/80 QU V4   | 10   | 10   | 3 x 30 | ①                        | ② | ③ |   |   |  |  |   |   |      | ■  | 20 |
| A200001010312     | ZY 1010.03 | EKWBR 60 O/P V7   | 10   | 10   | 3 x 30 | ①                        | ② |   |   |   |  |  |   |   |      | ■  | 20 |
| A200001010347     | ZY 1010.03 | RKD 80 P V21      | 10   | 10   | 3 x 30 |                          | ② | ③ | ④ |   |  |  |   |   |      | ■  | 20 |
| A200001010602     | ZY 1010.06 | EKR 60 NV4        | 10   | 10   | 6 x 40 | ①                        | ② | ③ |   |   |  |  |   |   |      | ■  | 20 |
| A200001010608     | ZY 1010.06 | EKW 60 L V1       | 10   | 10   | 6 x 40 |                          |   | ③ |   |   |  |  | ⑦ | ⑨ | ■    | 20 |    |
| A200001010647     | ZY 1010.06 | RKD 80 P V21      | 10   | 10   | 6 x 40 |                          | ② | ③ | ④ |   |  |  |   |   |      | ■  | 20 |
| A200001013302     | ZY 1013.03 | EKR 60 NV4        | 10   | 13   | 3 x 30 | ①                        | ② | ③ |   |   |  |  |   |   |      | ■  | 20 |
| A200001013312     | ZY 1013.03 | EKWBR 60 O/P V7   | 10   | 13   | 3 x 30 | ①                        | ② |   |   |   |  |  |   |   |      | ■  | 20 |
| A200001013602     | ZY 1013.06 | EKR 60 NV4        | 10   | 13   | 6 x 40 | ①                        | ② | ③ |   |   |  |  |   |   |      | ■  | 20 |
| A200001020602     | ZY 1020.06 | EKR 60 NV4        | 10   | 20   | 6 x 40 | ①                        | ② | ③ |   |   |  |  |   |   |      | ■  | 20 |
| A2000010206020001 | ZY 1020.06 | EKR 46 QU V4      | 10   | 20   | 6 x 40 | ①                        | ② | ③ |   |   |  |  |   |   |      | ■  | 20 |
| A200001020612     | ZY 1020.06 | EKWBR 60 O/P V7   | 10   | 20   | 6 x 40 | ①                        | ② |   |   |   |  |  |   |   |      | ■  | 20 |
| A200001020616     | ZY 1020.06 | MK 46 N V10       | 10   | 20   | 6 x 40 |                          | ② |   | ④ | ⑤ |  |  |   |   |      | ■  | 20 |
| A200001020627     | ZY 1020.06 | NK 46 QU BA tvrdý | 10   | 20   | 6 x 40 |                          | ② | ③ |   | ⑤ |  |  |   |   |      | ■  | 20 |
| A200001032602     | ZY 1032.06 | EKR 60 NV4        | 10   | 32   | 6 x 40 | ①                        | ② | ③ |   |   |  |  |   |   |      | ■  | 20 |
| A2000010326020001 | ZY 1032.06 | EKR 46 QU V4      | 10   | 32   | 6 x 40 | ①                        | ② | ③ |   |   |  |  |   |   |      | ■  | 20 |
| A200001032612     | ZY 1032.06 | EKWBR 60 O/P V7   | 10   | 32   | 6 x 40 | ①                        | ② |   |   |   |  |  |   |   |      | ■  | 20 |
| A200001032627     | ZY 1032.06 | NK 24 QU BA tvrdý | 10   | 32   | 6 x 40 |                          | ② | ③ |   | ⑤ |  |  |   |   |      | ■  | 20 |
| A200001040602     | ZY 1040.06 | EKR 60 NV4        | 10   | 40   | 6 x 40 | ①                        | ② | ③ |   |   |  |  |   |   |      | ■  | 20 |
| A200001040627     | ZY 1040.06 | NK 24 QU BA tvrdý | 10   | 40   | 6 x 40 |                          | ② | ③ |   | ⑤ |  |  |   |   |      | ■  | 20 |
| A200001313302     | ZY 1313.03 | EKR 46 N V4       | 13   | 13   | 3 x 30 | ①                        | ② | ③ |   |   |  |  |   |   |      | ■  | 20 |
| A200001313312     | ZY 1313.03 | EKWBR 60 O/P V7   | 13   | 13   | 3 x 30 | ①                        | ② |   |   |   |  |  |   |   |      | ■  | 20 |
| A200001313347     | ZY 1313.03 | RKD 60 P (6) V21  | 13   | 13   | 3 x 30 |                          | ② | ③ | ④ |   |  |  |   |   |      | ■  | 20 |
| A200001313602     | ZY 1313.06 | EKR 46 N V4       | 13   | 13   | 6 x 40 | ①                        | ② | ③ |   |   |  |  |   |   |      | ■  | 20 |
| A200001313647     | ZY 1313.06 | RKD 60 P (6) V21  | 13   | 13   | 6 x 40 |                          | ② | ③ | ④ |   |  |  |   |   |      | ■  | 20 |
| A200001320602     | ZY 1320.06 | EKR 46 N V4       | 13   | 20   | 6 x 40 | ①                        | ② | ③ |   |   |  |  |   |   |      | ■  | 20 |
| A2000013206020001 | ZY 1320.06 | EKR 46 QU V4      | 13   | 20   | 6 x 40 | ①                        | ② | ③ |   |   |  |  |   |   |      | ■  | 20 |
| A200001320612     | ZY 1320.06 | EKWBR 60 O/P V7   | 13   | 20   | 6 x 40 | ①                        | ② |   |   |   |  |  |   |   |      | ■  | 20 |

Tvar ZY, tělíska válcová - provedení 1 (dle DIN 69170)



Příklad objednání: A20000104302

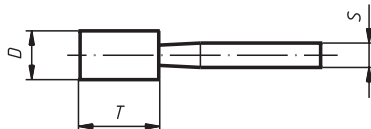
Ostatní rozměry, kvalita a délka stopky na zakázku.



PG 3

| Číslo výrobku     | Značení    | Kvality              | D mm | T mm | S mm   | Doporučené použití       |   |   |   |   |   |  |   |  |  | PG 3 | 20 |    |
|-------------------|------------|----------------------|------|------|--------|--------------------------|---|---|---|---|---|--|---|--|--|------|----|----|
|                   |            |                      |      |      |        | Informace na stránce 438 |   |   |   |   |   |  |   |  |  |      |    |    |
| A200001320616     | ZY 1320.06 | MK 46 N V10          | 13   | 20   | 6 x 40 |                          | ② |   | ④ | ⑤ |   |  |   |  |  |      | ■  | 20 |
| A200001320627     | ZY 1320.06 | NK 46 QU BA tvrdý    | 13   | 20   | 6 x 40 |                          | ② | ③ |   | ⑤ |   |  |   |  |  |      | ■  | 20 |
| A200001325602     | ZY 1325.06 | EKR 46 N V4          | 13   | 25   | 6 x 40 | ①                        | ② | ③ |   |   |   |  |   |  |  |      | ■  | 20 |
| A200001325647     | ZY 1325.06 | RKD 60 QU V21        | 13   | 25   | 6 x 40 |                          | ② | ③ | ④ |   |   |  |   |  |  |      | ■  | 20 |
| A200001332602     | ZY 1332.06 | EKR 46 N V4          | 13   | 32   | 6 x 40 | ①                        | ② | ③ |   |   |   |  |   |  |  |      | ■  | 20 |
| A200001332627     | ZY 1332.06 | NK 46 QU BA tvrdý    | 13   | 32   | 6 x 40 |                          | ② | ③ |   | ⑤ |   |  |   |  |  |      | ■  | 20 |
| A200001332627W    | ZY 1332.06 | NK 24 N BA měkký     | 13   | 32   | 6 x 40 |                          | ② | ③ | ④ |   | ⑥ |  |   |  |  |      | ■  | 20 |
| A200001616602     | ZY 1616.06 | EKR 46 N V4          | 16   | 16   | 6 x 40 | ①                        | ② | ③ |   |   |   |  |   |  |  |      | ■  | 20 |
| A200001616647     | ZY 1616.06 | RKD 36 O (6) V21     | 16   | 16   | 6 x 40 |                          | ② | ③ | ④ |   |   |  |   |  |  |      | ■  | 20 |
| A200001620602     | ZY 1620.06 | EKR 46 N V4          | 16   | 20   | 6 x 40 | ①                        | ② | ③ |   |   |   |  |   |  |  |      | ■  | 20 |
| A200001620612     | ZY 1620.06 | EKWBR 46 O/P V7      | 16   | 20   | 6 x 40 | ①                        | ② |   |   |   |   |  |   |  |  |      | ■  | 20 |
| A200001620627     | ZY 1620.06 | NK 24 QU BA tvrdý    | 16   | 20   | 6 x 40 |                          | ② | ③ |   | ⑤ |   |  |   |  |  |      | ■  | 20 |
| A200001632602     | ZY 1632.06 | EKR 46 N V4          | 16   | 32   | 6 x 40 | ①                        | ② | ③ |   |   |   |  |   |  |  |      | ■  | 20 |
| A200001632612     | ZY 1632.06 | EKWBR 46 O/P V7      | 16   | 32   | 6 x 40 | ①                        | ② |   |   |   |   |  |   |  |  |      | ■  | 20 |
| A200001632616     | ZY 1632.06 | MK 36 N V10          | 16   | 32   | 6 x 40 |                          | ② |   | ④ | ⑤ |   |  |   |  |  |      | ■  | 20 |
| A200001632627     | ZY 1632.06 | NK 24 QU BA tvrdý    | 16   | 32   | 6 x 40 |                          | ② | ③ |   | ⑤ |   |  |   |  |  |      | ■  | 20 |
| A200001632627W    | ZY 1632.06 | NK 24 N BA měkký     | 16   | 32   | 6 x 40 |                          | ② | ③ | ④ |   | ⑥ |  |   |  |  |      | ■  | 20 |
| A200001632633     | ZY 1632.06 | HK 30 N V13          | 16   | 32   | 6 x 40 |                          |   |   | ④ | ⑤ |   |  |   |  |  |      | ■  | 20 |
| A200001632647     | ZY 1632.06 | RKD 36 O (6) V21     | 16   | 32   | 6 x 40 |                          | ② | ③ | ④ |   |   |  |   |  |  |      | ■  | 20 |
| A200001640602     | ZY 1640.06 | EKR 46 N V4          | 16   | 40   | 6 x 40 | ①                        | ② | ③ |   |   |   |  |   |  |  |      | ■  | 20 |
| A200001640616     | ZY 1640.06 | MK 36 N V10          | 16   | 40   | 6 x 40 |                          | ② |   | ④ | ⑤ |   |  |   |  |  |      | ■  | 20 |
| A200001640627     | ZY 1640.06 | NK 24 QU BA tvrdý    | 16   | 40   | 6 x 40 |                          | ② | ③ |   | ⑤ |   |  |   |  |  |      | ■  | 20 |
| A200002013602     | ZY 2013.06 | EKR 36 N V4          | 20   | 13   | 6 x 40 | ①                        | ② | ③ |   |   |   |  |   |  |  |      | ■  | 20 |
| A200002020602     | ZY 2020.06 | EKR 36 N V4          | 20   | 20   | 6 x 40 | ①                        | ② | ③ |   |   |   |  |   |  |  |      | ■  | 20 |
| A200002020608     | ZY 2020.06 | EKW 60 L V1          | 20   | 20   | 6 x 40 |                          |   | ③ |   |   | ⑦ |  | ⑨ |  |  |      | ■  | 20 |
| A200002020616     | ZY 2020.06 | MK 36 N V10          | 20   | 20   | 6 x 40 |                          | ② |   | ④ | ⑤ |   |  |   |  |  |      | ■  | 20 |
| A200002020627     | ZY 2020.06 | NK 24 QU BA tvrdý    | 20   | 20   | 6 x 40 |                          | ② | ③ |   | ⑤ |   |  |   |  |  |      | ■  | 20 |
| A200002020647     | ZY 2020.06 | RKD 36 O (6) V21     | 20   | 20   | 6 x 40 |                          | ② | ③ | ④ |   |   |  |   |  |  |      | ■  | 20 |
| A200002025602     | ZY 2025.06 | EKR 36 N V4          | 20   | 25   | 6 x 40 | ①                        | ② | ③ |   |   |   |  |   |  |  |      | ■  | 20 |
| A200002025647     | ZY 2025.06 | RKD 36 O (6) V21     | 20   | 25   | 6 x 40 |                          | ② | ③ | ④ |   |   |  |   |  |  |      | ■  | 20 |
| A202202025626     | ZY 2025.06 | HOK 0-3 V9           | 20   | 25   | 6 x 40 |                          |   |   |   |   |   |  | ⑧ |  |  |      | ■  | 20 |
| A200002032602     | ZY 2032.06 | EKR 36 N V4          | 20   | 32   | 6 x 40 | ①                        | ② | ③ |   |   |   |  |   |  |  |      | ■  | 20 |
| A2000020326020001 | ZY 2032.06 | EKR 30/36 QU (7) V21 | 20   | 32   | 6 x 40 | ①                        | ② | ③ |   |   |   |  |   |  |  |      | ■  | 20 |
| A200002032616     | ZY 2032.06 | MK 36 N V10          | 20   | 32   | 6 x 40 |                          | ② |   | ④ | ⑤ |   |  |   |  |  |      | ■  | 20 |
| A200002032627     | ZY 2032.06 | NK 24 QU BA tvrdý    | 20   | 32   | 6 x 40 |                          | ② | ③ |   | ⑤ |   |  |   |  |  |      | ■  | 20 |
| A200002032633     | ZY 2032.06 | HK 30 N V13          | 20   | 32   | 6 x 40 |                          |   |   | ④ | ⑤ |   |  |   |  |  |      | ■  | 20 |
| A200002032647     | ZY 2032.06 | RKD 36 O (6) V21     | 20   | 32   | 6 x 40 |                          | ② | ③ | ④ |   |   |  |   |  |  |      | ■  | 20 |

Brousit. Leštit.  
(Pojené nástroje)

**Tvar ZY, tělíska válcová - provedení 1 (dle DIN 69170)**


Příklad objednání: A20000104302

Ostatní rozměry, kvalita a délka stopky na zakázku.


**PG 3**

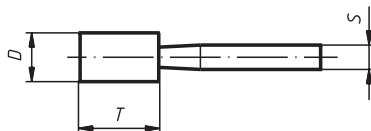
| Číslo výrobku     | Značení    | Kvality              | D mm | T mm | S mm   | Doporučené použití<br>Informace na stránce 438 |   |    |
|-------------------|------------|----------------------|------|------|--------|--|---|----|
| A200002040602     | ZY 2040.06 | EKR 36 N V4          | 20   | 40   | 6 x 40 | ① ② ③  | ■ | 20 |
| A200002040612     | ZY 2040.06 | EKWBR 46 O/P V7      | 20   | 40   | 6 x 40 | ① ②  | ■ | 20 |
| A200002040616     | ZY 2040.06 | MK 36 N V10          | 20   | 40   | 6 x 40 | ② ④ ⑤  | ■ | 20 |
| A200002040627     | ZY 2040.06 | NK 24 QU BA tvrdý    | 20   | 40   | 6 x 40 | ② ③ ⑤  | ■ | 20 |
| A200002040627W    | ZY 2040.06 | NK 24 N BA. měkký    | 20   | 40   | 6 x 40 | ② ③ ④ ⑥  | ■ | 20 |
| A200002040633     | ZY 2040.06 | HK 30 N V13          | 20   | 40   | 6 x 40 | ④ ⑤  | ■ | 20 |
| A200002040647     | ZY 2040.06 | RKD 36 O (6) V21     | 20   | 40   | 6 x 40 | ② ③ ④  | ■ | 20 |
| A200002040827     | ZY 2040.08 | NK 24 QU BA tvrdý    | 20   | 40   | 8 x 40 | ② ③ ⑤  | ■ | 20 |
| A200002040827W    | ZY 2040.08 | NK 24 N BA. měkký    | 20   | 40   | 8 x 40 | ② ③ ④ ⑥  | ■ | 20 |
| A200002040833     | ZY 2040.08 | HK 30 N V13          | 20   | 40   | 8 x 40 | ④ ⑤  | ■ | 20 |
| A200002520602     | ZY 2520.06 | EKR 36 N V4          | 25   | 20   | 6 x 40 | ① ② ③  | ■ | 20 |
| A200002525602     | ZY 2525.06 | EKR 36 N V4          | 25   | 25   | 6 x 40 | ① ② ③  | ■ | 20 |
| A200002525627     | ZY 2525.06 | NK 24 QU BA tvrdý    | 25   | 25   | 6 x 40 | ② ③ ⑤  | ■ | 20 |
| A200002525647     | ZY 2525.06 | RKD 30 O (6) V21     | 25   | 25   | 6 x 40 | ② ③ ④  | ■ | 20 |
| A200002532602     | ZY 2532.06 | EKR 36 N V4          | 25   | 32   | 6 x 40 | ① ② ③  | ■ | 20 |
| A200002532616     | ZY 2532.06 | MK 36 N V10          | 25   | 32   | 6 x 40 | ② ④ ⑤  | ■ | 20 |
| A200002532627     | ZY 2532.06 | NK 24 QU BA tvrdý    | 25   | 32   | 6 x 40 | ② ③ ⑤  | ■ | 20 |
| A200002532627W    | ZY 2532.06 | NK 24 N BA. měkký    | 25   | 32   | 6 x 40 | ② ③ ④ ⑥  | ■ | 20 |
| A200002532633     | ZY 2532.06 | HK 30 N V13          | 25   | 32   | 6 x 40 | ④ ⑤  | ■ | 20 |
| A200002532647     | ZY 2532.06 | RKD 30 O (6) V21     | 25   | 32   | 6 x 40 | ② ③ ④  | ■ | 20 |
| A200003220602     | ZY 3220.06 | EKR 30 N V4          | 32   | 20   | 6 x 40 | ① ② ③  | ■ | 20 |
| A200003220616     | ZY 3220.06 | MK 36 N V10          | 32   | 20   | 6 x 40 | ② ④ ⑤  | ■ | 20 |
| A200003220627     | ZY 3220.06 | NK 24 QU BA tvrdý    | 32   | 20   | 6 x 40 | ② ③ ⑤  | ■ | 20 |
| A200003232602     | ZY 3232.06 | EKR 30 N V4          | 32   | 32   | 6 x 40 | ① ② ③  | ■ | 20 |
| A2000032326020001 | ZY 3232.06 | EKR 30/36 QU (7) V21 | 32   | 32   | 6 x 40 | ① ② ③  | ■ | 20 |
| A200003232612     | ZY 3232.06 | EKWBR 46 O/P V7      | 32   | 32   | 6 x 40 | ① ②  | ■ | 20 |
| A200003232616     | ZY 3232.06 | MK 36 N V10          | 32   | 32   | 6 x 40 | ② ④ ⑤  | ■ | 20 |
| A200003232627     | ZY 3232.06 | NK 24 QU BA tvrdý    | 32   | 32   | 6 x 40 | ② ③ ⑤  | ■ | 20 |
| A200003232627W    | ZY 3232.06 | NK 24 N BA. měkký    | 32   | 32   | 6 x 40 | ② ③ ④ ⑥  | ■ | 20 |
| A200003232647     | ZY 3232.06 | RKD 30 O (6) V21     | 32   | 32   | 6 x 40 | ② ③ ④  | ■ | 20 |
| A200003240602     | ZY 3240.06 | EKR 30 N V4          | 32   | 40   | 6 x 40 | ① ② ③  | ■ | 20 |
| A200003240616     | ZY 3240.06 | MK 36 N V10          | 32   | 40   | 6 x 40 | ② ④ ⑤  | ■ | 20 |
| A200003240647     | ZY 3240.06 | RKD 30 O (6) V21     | 32   | 40   | 6 x 40 | ② ③ ④  | ■ | 20 |
| A200003250827     | ZY 3250.08 | NK 24 O BA 64        | 32   | 50   | 8 x 40 | ② ③ ⑤  | ■ | 20 |
| A200004020602     | ZY 4020.06 | EKR 30 N V4          | 40   | 20   | 6 x 40 | ① ② ③  | ■ | 20 |
| A200004020616     | ZY 4020.06 | MK 36 N V10          | 40   | 20   | 6 x 40 | ② ④ ⑤  | ■ | 20 |
| A200004020627     | ZY 4020.06 | NK 24 QU BA tvrdý    | 40   | 20   | 6 x 40 | ② ③ ⑤  | ■ | 20 |

Tvar ZY, tělíska válcová - provedení 1 (dle DIN 69170)



Příklad objednání: A200000104302

Ostatní rozměry, kvalita a délka stopky na zakázku.



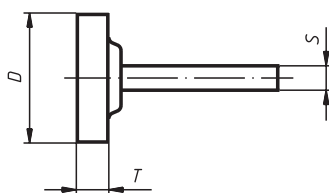
PG 3

| Číslo výrobku  | Značení    | Kvality           | D mm | T mm | S mm   | Doporučené použití       |   |   |   |  |  |  |   | PG 3 | 20 |  |  |  |
|----------------|------------|-------------------|------|------|--------|--------------------------|---|---|---|--|--|--|---|------|----|--|--|--|
|                |            |                   |      |      |        | Informace na stránce 438 |   |   |   |  |  |  |   |      |    |  |  |  |
| A200004020627W | ZY 4020.06 | NK 24 N BA. měkký | 40   | 20   | 6 x 40 | 2                        | 3 | 4 | 6 |  |  |  |   |      |    |  |  |  |
| A200004020633  | ZY 4020.06 | HK 30 N V13       | 40   | 20   | 6 x 40 |                          |   | 4 | 5 |  |  |  |   |      |    |  |  |  |
| A200004020647  | ZY 4020.06 | RKD 24 O (6) V21  | 40   | 20   | 6 x 40 | 2                        | 3 | 4 |   |  |  |  |   |      |    |  |  |  |
| A200004020827  | ZY 4020.08 | NK 24 QU BA tvrdý | 40   | 20   | 8 x 40 | 2                        | 3 |   | 5 |  |  |  |   |      |    |  |  |  |
| A200004020827W | ZY 4020.08 | NK 24 N BA. měkký | 40   | 20   | 8 x 40 | 2                        | 3 | 4 | 6 |  |  |  |   |      |    |  |  |  |
| A200004020833  | ZY 4020.08 | HK 30 N V13       | 40   | 20   | 8 x 40 |                          |   | 4 | 5 |  |  |  |   |      |    |  |  |  |
| A200004020847  | ZY 4020.08 | RKD 24 O (6) V21  | 40   | 20   | 8 x 40 | 2                        | 3 | 4 |   |  |  |  |   |      |    |  |  |  |
| A202204020626  | ZY 4020.06 | HOK 0-3 V9        | 40   | 20   | 6 x 40 |                          |   |   |   |  |  |  | 8 |      |    |  |  |  |
| A200004025833  | ZY 4025.08 | HK 24/30 P V4     | 40   | 25   | 8 x 40 |                          |   | 4 | 5 |  |  |  |   |      |    |  |  |  |
| A200004040602  | ZY 4040.06 | EKR 30 N V4       | 40   | 40   | 6 x 40 | 1                        | 2 | 3 |   |  |  |  |   |      |    |  |  |  |
| A200004040647  | ZY 4040.06 | RKD 24 O (6) V21  | 40   | 40   | 6 x 40 | 2                        | 3 | 4 |   |  |  |  |   |      |    |  |  |  |
| A200004040816  | ZY 4040.08 | MK 36 N V10       | 40   | 40   | 8 x 40 | 2                        |   | 4 | 5 |  |  |  |   |      |    |  |  |  |
| A200004040827  | ZY 4040.08 | NK 24 QU BA tvrdý | 40   | 40   | 8 x 40 | 2                        | 3 |   | 5 |  |  |  |   |      |    |  |  |  |
| A200004040847  | ZY 4040.08 | RKD 24 O (6) V21  | 40   | 40   | 8 x 40 | 2                        | 3 | 4 |   |  |  |  |   |      |    |  |  |  |
| A200005013827  | ZY 5013.08 | NK 24 QU BA tvrdý | 50   | 13   | 8 x 40 | 2                        | 3 |   | 5 |  |  |  |   |      |    |  |  |  |
| A200005020602  | ZY 5020.06 | EKR 30 N V4       | 50   | 20   | 6 x 40 | 1                        | 2 | 3 |   |  |  |  |   |      |    |  |  |  |
| A200005020627  | ZY 5020.06 | NK 24 QU BA tvrdý | 50   | 20   | 6 x 40 | 2                        | 3 |   | 5 |  |  |  |   |      |    |  |  |  |
| A200005020627W | ZY 5020.06 | NK 24 N BA. měkký | 50   | 20   | 6 x 40 | 2                        | 3 | 4 | 6 |  |  |  |   |      |    |  |  |  |
| A200005020647  | ZY 5020.06 | RKD 24 O (6) V21  | 50   | 20   | 6 x 40 | 2                        | 3 | 4 |   |  |  |  |   |      |    |  |  |  |
| A200005020827  | ZY 5020.08 | NK 24 QU BA tvrdý | 50   | 20   | 8 x 40 | 2                        | 3 |   | 5 |  |  |  |   |      |    |  |  |  |
| A200005025616  | ZY 5025.06 | MK 30 N V10       | 50   | 25   | 6 x 40 | 2                        |   | 4 | 5 |  |  |  |   |      |    |  |  |  |
| A200005025827  | ZY 5025.08 | NK 24 QU BA tvrdý | 50   | 25   | 8 x 40 | 2                        | 3 |   | 5 |  |  |  |   |      |    |  |  |  |



**Tvar ZY, tělíska válcová - provedení 2 (dle DIN 69170)**


★★★



Příklad objednání: A201301303377

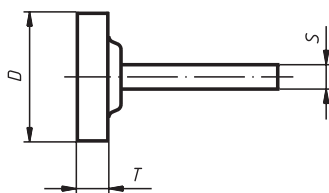
Ostatní rozměry, kvalita a délka stopky na zakázku


**PG 3**

| Číslo výrobku | Značení     | Kvality           | D mm | T mm | S mm   | Doporučené použití<br>Informace na stránce 438 |   |    |
|---------------|-------------|-------------------|------|------|--------|--|---|----|
| A201301303377 | ZY2 1303.03 | CERAMIC 80 L V118 | 13   | 3    | 3 x 30 | ② ③ ④ ⑦  | ■ | 20 |

**Tvar ZY, tělíska válcová - provedení 2 (dle DIN 69170)**


★★★☆



Příklad objednání: A201301303302

Ostatní rozměry, kvalita a délka stopky na zakázku

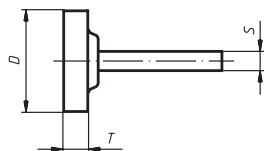

**PG 3**

| Číslo výrobku     | Značení     | Kvality            | D mm | T mm | S mm   | Doporučené použití<br>Informace na stránce 438 |   |    |
|-------------------|-------------|--------------------|------|------|--------|--|---|----|
| A201301303302     | ZY2 1303.03 | EKR 80 N V4        | 13   | 3    | 3 x 30 | ① ② ③  | ■ | 20 |
| A201301303312     | ZY2 1303.03 | EKWBR 80 O/P V7    | 13   | 3    | 3 x 30 | ① ②  | ■ | 20 |
| A201301303347     | ZY2 1303.03 | RKD 80 QU V21      | 13   | 3    | 3 x 30 | ② ③ ④  | ■ | 20 |
| A201301303602     | ZY2 1303.06 | EKR 80 N V4        | 13   | 3    | 6 x 40 | ① ② ③  | ■ | 20 |
| A201301604302     | ZY2 1604.03 | EKR 60 N V4        | 16   | 4    | 3 x 30 | ① ② ③  | ■ | 20 |
| A201301604312     | ZY2 1604.03 | EKWBR 60 O/P V7    | 16   | 4    | 3 x 30 | ① ②  | ■ | 20 |
| A201301604347     | ZY2 1604.03 | RKD 80 QU V21      | 16   | 4    | 3 x 30 | ② ③ ④  | ■ | 20 |
| A201301604602     | ZY2 1604.06 | EKR 60 N V4        | 16   | 4    | 6 x 40 | ① ② ③  | ■ | 20 |
| A201302006302     | ZY2 2006.03 | EKR 60 N V4        | 20   | 6    | 3 x 30 | ① ② ③  | ■ | 20 |
| A201302006312     | ZY2 2006.03 | EKWBR 60 O/P V7    | 20   | 6    | 3 x 30 | ① ②  | ■ | 20 |
| A201302006602     | ZY2 2006.06 | EKR 60 N V4        | 20   | 6    | 6 x 40 | ① ② ③  | ■ | 20 |
| A2013020066020001 | ZY2 2006.06 | EKR 46 QU V4       | 20   | 6    | 6 x 40 | ① ② ③  | ■ | 20 |
| A201302506602     | ZY2 2506.06 | EKR 60 N V4        | 25   | 6    | 6 x 40 | ① ② ③  | ■ | 20 |
| A201302506627     | ZY2 2506.06 | NK 24 N BA. měkký  | 25   | 6    | 6 x 40 | ② ③ ④ ⑥  | ■ | 20 |
| A201302510602     | ZY2 2510.06 | EKR 36 N V4        | 25   | 10   | 6 x 40 | ① ② ③  | ■ | 20 |
| A201302510627     | ZY2 2510.06 | NK 24 QU BA. trvdý | 25   | 10   | 6 x 40 | ② ③ ⑤  | ■ | 20 |
| A201303208602     | ZY2 3208.06 | EKR 46 N V4        | 32   | 8    | 6 x 40 | ① ② ③  | ■ | 20 |
| A201303208627     | ZY2 3208.06 | NK 24 QU BA. trvdý | 32   | 8    | 6 x 40 | ② ③ ⑤  | ■ | 20 |
| A201303208647     | ZY2 3208.06 | RKD 36 O (6) V21   | 32   | 8    | 6 x 40 | ② ③ ④  | ■ | 20 |

Tvar ZY, tělíska válcová - provedení 2 (dle DIN 69170)



Brousit, Leštit  
(Pojené nástroje)



Příklad objednání: A201301303302

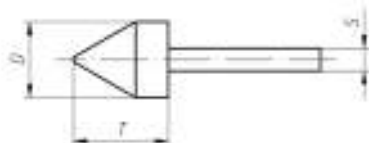
Ostatní rozměry, kvalita a délka stopky na zakázku



PG 3

| Číslo výrobku  | Značení     | Kvality            | D mm | T mm | S mm   | Doporučené použití       |   |   |   |  |  | PG 3 | 20 |  |  |
|----------------|-------------|--------------------|------|------|--------|--------------------------|---|---|---|--|--|------|----|--|--|
|                |             |                    |      |      |        | Informace na stránce 438 |   |   |   |  |  |      |    |  |  |
| A201304006627  | ZY2 4006.06 | NK 24 N BA. měkký  | 40   | 10   | 6 x 40 | 2                        | 3 | 4 | 6 |  |  |      |    |  |  |
| A201304010602  | ZY2 4010.06 | EKR 30 N V4        | 40   | 10   | 6 x 40 | 1                        | 2 | 3 |   |  |  |      |    |  |  |
| A201304010616  | ZY2 4010.06 | MK 36 N V10        | 40   | 10   | 6 x 40 | 2                        |   | 4 | 5 |  |  |      |    |  |  |
| A201304010627  | ZY2 4010.06 | NK 24 QU BA. tvrdý | 40   | 10   | 6 x 40 | 2                        | 3 |   | 5 |  |  |      |    |  |  |
| A201304010627W | ZY2 4010.06 | NK 24 N BA. měkký  | 40   | 10   | 6 x 40 | 2                        | 3 | 4 | 6 |  |  |      |    |  |  |
| A201304010647  | ZY2 4010.06 | RKD 30 O (6) V21   | 40   | 10   | 6 x 40 | 2                        | 3 | 4 |   |  |  |      |    |  |  |
| A201305004627  | ZY2 5004.06 | NK 24 QU BA. tvrdý | 50   | 4    | 6 x 40 | 2                        | 3 |   | 5 |  |  |      |    |  |  |
| A201305004627W | ZY2 5004.06 | NK 24 N BA. měkký  | 50   | 4    | 6 x 40 | 2                        | 3 | 4 | 6 |  |  |      |    |  |  |
| A201305006627  | ZY2 5006.06 | NK 24 QU BA. tvrdý | 50   | 6    | 6 x 40 | 2                        | 3 |   | 5 |  |  |      |    |  |  |
| A201305006627W | ZY2 5006.06 | NK 24 N BA. měkký  | 50   | 6    | 6 x 40 | 2                        | 3 | 4 | 6 |  |  |      |    |  |  |
| A201305010602  | ZY2 5010.06 | EKR 30 N V4        | 50   | 10   | 6 x 40 | 1                        | 2 | 3 |   |  |  |      |    |  |  |
| A201305010627  | ZY2 5010.06 | NK 24 QU BA. tvrdý | 50   | 10   | 6 x 40 | 2                        | 3 |   | 5 |  |  |      |    |  |  |
| A201305010627W | ZY2 5010.06 | NK 24 N BA. měkký  | 50   | 10   | 6 x 40 | 2                        | 3 | 4 | 6 |  |  |      |    |  |  |
| A201305010633  | ZY2 5010.06 | HK 30 N V13        | 50   | 10   | 6 x 40 |                          |   | 4 | 5 |  |  |      |    |  |  |
| A201305010827  | ZY2 5010.08 | NK 24 QU BA. tvrdý | 50   | 10   | 8 x 40 | 2                        | 3 |   | 5 |  |  |      |    |  |  |
| A201305010827W | ZY2 5010.08 | NK 24 N BA. měkký  | 50   | 10   | 8 x 40 | 2                        | 3 | 4 | 6 |  |  |      |    |  |  |
| A201306510827  | ZY2 6510.08 | NK 24 P BA 15      | 65   | 10   | 8 x 40 | 2                        | 3 |   | 5 |  |  |      |    |  |  |

Tvar WKS, válcový kužel špičatý



Příklad objednání: A200402025602

Ostatní rozměry, kvalita a délka stopky na zakázku



PG 3

| Číslo výrobku | Značení     | Kvality     | D mm | T mm | S mm   | Doporučené použití       |   |   |  |  |  | PG 3 | 20 |  |  |
|---------------|-------------|-------------|------|------|--------|--------------------------|---|---|--|--|--|------|----|--|--|
|               |             |             |      |      |        | Informace na stránce 438 |   |   |  |  |  |      |    |  |  |
| A200402025602 | WKS 2025.06 | EKR 60 N V4 | 20   | 25   | 6 x 40 | 1                        | 2 | 3 |  |  |  |      |    |  |  |



Tvar SP, tělíska špičatá (dle DIN 69170)

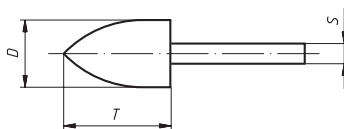


Příklad objednání: A200200306302

Ostatní rozměry, kvalita a délka stopky na zakázku



Brousit, Leštit (Pojené nástroje)



PG 3

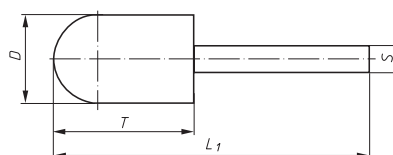
| Číslo výrobku | Značení    | Kvality        | D mm | T mm | S mm   | Doporučené použití<br>Informace na stránce 438 |   |    |
|---------------|------------|----------------|------|------|--------|--|---|----|
| A200200306302 | SP 0306.03 | EKR 100 N V4   | 3    | 6    | 3 x 30 | ① ② ③  | ■ | 20 |
| A200200306347 | SP 0306.03 | RKD 120 QU V21 | 3    | 6    | 3 x 30 | ② ③ ④  | ■ | 20 |
| A200200510302 | SP 0510.03 | EKR 80 N V4    | 5    | 10   | 3 x 30 | ① ② ③  | ■ | 20 |
| A200200510347 | SP 0510.03 | RKD 100 QU V21 | 5    | 10   | 3 x 30 | ② ③ ④  | ■ | 20 |
| A200200510602 | SP 0510.06 | EKR 80 N V4    | 5    | 10   | 6 x 40 | ① ② ③  | ■ | 20 |
| A200200816302 | SP 0816.03 | EKR 60 N V4    | 8    | 16   | 3 x 30 | ① ② ③  | ■ | 20 |
| A200200816347 | SP 0816.03 | RKD 80 QU V21  | 8    | 16   | 3 x 30 | ② ③ ④  | ■ | 20 |
| A200200816602 | SP 0816.06 | EKR 60 N V4    | 8    | 16   | 6 x 40 | ① ② ③  | ■ | 20 |
| A200201020602 | SP 1020.06 | EKR 60 N V4    | 10   | 20   | 6 x 40 | ① ② ③  | ■ | 20 |
| A200201320602 | SP 1320.06 | EKR 46 N V4    | 13   | 20   | 6 x 40 | ① ② ③  | ■ | 20 |
| A200202032602 | SP 2032.06 | EKR 36 N V4    | 20   | 32   | 6 x 40 | ② ③ ④  | ■ | 20 |

Tvar WR, tělíska válcová zaoblená (dle DIN 69170)



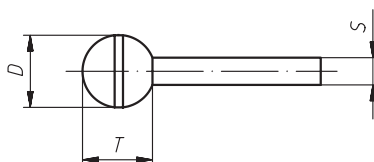
Příklad objednání: A201401013353

Ostatní rozměry, kvalita a délka stopky na zakázku



PG 3

| Číslo výrobku     | Značení    | Kvality         | D mm | T mm | S mm   | Doporučené použití<br>Informace na stránce 438 |   |    |
|-------------------|------------|-----------------|------|------|--------|--|---|----|
| A2014010133530001 | WR 1013.03 | NDW 100 QU V115 | 10   | 13   | 3 x 30 | ② ③  | ■ | 20 |
| A201401013353     | WR 1013.03 | NDW 100 QU V115 | 10   | 13   | 3 x 50 | ② ③  | ■ | 20 |

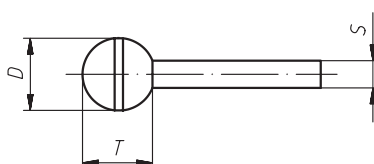
**Tvar KU, tělíska kulovitá (dle DIN 69170)**


Příklad objednání: A201100404377

Ostatní rozměry, kvalita a délka stopky na zakázku


**PG 3**

| Číslo výrobku | Značení    | Kvality           | D mm | T mm | S mm   | Doporučené použití       |   |   |   |  |  |  |  |  |  | PG 3 | 20 |  |  |  |  |
|---------------|------------|-------------------|------|------|--------|--------------------------|---|---|---|--|--|--|--|--|--|------|----|--|--|--|--|
|               |            |                   |      |      |        | Informace na stránce 438 |   |   |   |  |  |  |  |  |  |      |    |  |  |  |  |
| A201100404377 | KU 0404.03 | CERAMIC 80 L V118 | 4    | 4    | 3 x 30 |                          | ② | ③ | ④ |  |  |  |  |  |  |      |    |  |  |  |  |
| A201100606377 | KU 0606.03 | CERAMIC 80 L V118 | 6    | 6    | 3 x 30 |                          | ② | ③ | ④ |  |  |  |  |  |  |      |    |  |  |  |  |
| A201101010677 | KU 1010.06 | CERAMIC 46 L V118 | 10   | 10   | 6 x 40 |                          | ② | ③ | ④ |  |  |  |  |  |  |      |    |  |  |  |  |
| A201101313677 | KU 1313.06 | CERAMIC 46 L V118 | 13   | 13   | 6 x 40 |                          | ② | ③ | ④ |  |  |  |  |  |  |      |    |  |  |  |  |

**Tvar KU, tělíska kulovitá (dle DIN 69170)**


Příklad objednání: A201100404353

Ostatní rozměry, kvalita a délka stopky na zakázku


**PG 3**

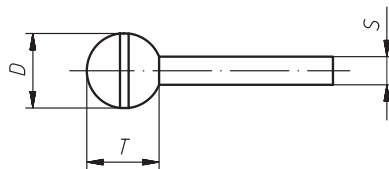
| Číslo výrobku     | Značení    | Kvality         | D mm | T mm | S mm   | Doporučené použití       |   |   |  |  |  |  |  |  |  | PG 3 | 20 |  |  |  |  |
|-------------------|------------|-----------------|------|------|--------|--------------------------|---|---|--|--|--|--|--|--|--|------|----|--|--|--|--|
|                   |            |                 |      |      |        | Informace na stránce 438 |   |   |  |  |  |  |  |  |  |      |    |  |  |  |  |
| A2011004043530001 | KU 0404.03 | NDW 100 QU V115 | 4    | 4    | 3 x 30 |                          | ② | ③ |  |  |  |  |  |  |  |      |    |  |  |  |  |
| A201100404353     | KU 0404.03 | NDW 100 QU V115 | 4    | 4    | 3 x 50 |                          | ② | ③ |  |  |  |  |  |  |  |      |    |  |  |  |  |
| A2011006063530001 | KU 0606.03 | NDW 100 QU V115 | 6    | 6    | 3 x 30 |                          | ② | ③ |  |  |  |  |  |  |  |      |    |  |  |  |  |
| A201100606353     | KU 0606.03 | NDW 100 QU V115 | 6    | 6    | 3 x 50 |                          | ② | ③ |  |  |  |  |  |  |  |      |    |  |  |  |  |
| A2011008083530001 | KU 0808.03 | NDW 100 QU V115 | 8    | 8    | 3 x 30 |                          | ② | ③ |  |  |  |  |  |  |  |      |    |  |  |  |  |
| A201100808353     | KU 0808.03 | NDW 100 QU V115 | 8    | 8    | 3 x 50 |                          | ② | ③ |  |  |  |  |  |  |  |      |    |  |  |  |  |

Tvar KU, tělíska kulovitá (dle DIN 69170)



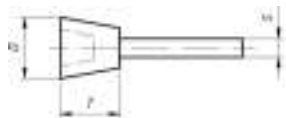
Příklad objednání: A201100606302

Ostatní rozměry, kvalita a délka stopky na zakázku



PG 3

| Číslo výrobku     | Značení    | Kvality           | D mm | T mm | S mm   | Doporučené použití<br>Informace na stránce 438 |   |    |
|-------------------|------------|-------------------|------|------|--------|--|---|----|
| A201100606302     | KU 0606.03 | EKR 60 N V4       | 6    | 6    | 3 x 30 | ① ② ③  | ■ | 20 |
| A2011006063020001 | KU 0606.03 | EKR 80/100 QU V4  | 6    | 6    | 3 x 30 | ① ② ③  | ■ | 20 |
| A201100606312     | KU 0606.03 | EKWBR 60 O/P V7   | 6    | 6    | 3 x 30 | ① ②  | ■ | 20 |
| A201100606602     | KU 0606.06 | EKR 60 N V4       | 6    | 6    | 6 x 40 | ① ② ③  | ■ | 20 |
| A201100606612     | KU 0606.06 | EKWBR 60 O/P V7   | 6    | 6    | 6 x 40 | ① ②  | ■ | 20 |
| A201100808302     | KU 0808.03 | EKR 60 N V4       | 8    | 8    | 3 x 30 | ① ② ③  | ■ | 20 |
| A201100808312     | KU 0808.03 | EKWBR 60 O/P V7   | 8    | 8    | 3 x 30 | ① ②  | ■ | 20 |
| A201100808602     | KU 0808.06 | EKR 60 N V4       | 8    | 8    | 6 x 40 | ① ② ③  | ■ | 20 |
| A2011008086020001 | KU 0808.06 | EKR 60/80 QU V4   | 8    | 8    | 6 x 40 | ① ② ③  | ■ | 20 |
| A201101010302     | KU 1010.03 | EKR 60 N V4       | 10   | 10   | 3 x 30 | ① ② ③  | ■ | 20 |
| A201101010312     | KU 1010.03 | EKWBR 60 O/P V7   | 10   | 10   | 3 x 30 | ① ②  | ■ | 20 |
| A201101010347     | KU 1010.03 | RKD 80 P V21      | 10   | 10   | 3 x 30 | ② ③ ④  | ■ | 20 |
| A201101010602     | KU 1010.06 | EKR 60 N V4       | 10   | 10   | 6 x 40 | ① ② ③  | ■ | 20 |
| A201101313302     | KU 1313.03 | EKR 46 N V4       | 13   | 13   | 3 x 30 | ① ② ③  | ■ | 20 |
| A201101313602     | KU 1313.06 | EKR 46 N V4       | 13   | 13   | 6 x 40 | ① ② ③  | ■ | 20 |
| A2011013136020001 | KU 1313.06 | EKR 46 QU V4      | 13   | 13   | 6 x 40 | ① ② ③  | ■ | 20 |
| A201101616602     | KU 1616.06 | EKR 46 N V4       | 16   | 16   | 6 x 40 | ① ② ③  | ■ | 20 |
| A201101616647     | KU 1616.06 | RKD 60 P (6) V21  | 16   | 16   | 6 x 40 | ② ③ ④  | ■ | 20 |
| A201102020602     | KU 2020.06 | EKR 36 N V4       | 20   | 20   | 6 x 40 | ① ② ③  | ■ | 20 |
| A2011020206020001 | KU 2020.06 | EKR 60 P V21      | 20   | 20   | 6 x 40 | ① ② ③  | ■ | 20 |
| A201102020612     | KU 2020.06 | EKWBR 46 O/P V7   | 20   | 20   | 6 x 40 | ① ②  | ■ | 20 |
| A201102525602     | KU 2525.06 | EKR 36 N V4       | 25   | 25   | 6 x 40 | ① ② ③  | ■ | 20 |
| A201102525627     | KU 2525.06 | NK 24 N BA. měkký | 25   | 25   | 6 x 40 | ② ③ ④ ⑥  | ■ | 20 |
| A201102525647     | KU 2525.06 | RKD 30 QU V21     | 25   | 25   | 6 x 40 | ② ③ ④  | ■ | 20 |
| A201902525626     | KU 2525.06 | HOK 0-3 V9        | 25   | 25   | 6 x 40 | ⑧  | ■ | 20 |
| A201103232602     | KU 3232.06 | EKR 30 N V4       | 32   | 32   | 6 x 40 | ① ② ③  | ■ | 20 |
| A201903838626     | KU 3838.06 | HOK 0-3 V9        | 38   | 38   | 6 x 40 | ⑧  | ■ | 20 |

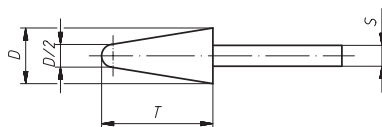
**Tvar TO, tělíska hrníčková (dle DIN 69170)**


Příklad objednání: A202002019602

Ostatní rozměry, kvalita a délka stopky na zakázku


**PG 3**

| Číslo výrobku | Značení    | Kvality     | D mm | T mm | S mm   | Doporučené použití<br>Informace na stránce 438 |   |    |
|---------------|------------|-------------|------|------|--------|--|---|----|
| A202002019602 | TO 2020.06 | EKR 60 N V4 | 20   | 20   | 6 x 40 | ① ② ③  | ■ | 20 |
| A202002524602 | TO 2524.06 | EKR 60 N V4 | 25   | 24   | 6 x 40 | ① ② ③  | ■ | 20 |
| A202003229602 | TO 3229.06 | EKR 60 N V4 | 32   | 29   | 6 x 40 | ① ② ③  | ■ | 20 |
| A202004036602 | TO 4036.06 | EKR 60 N V4 | 40   | 36   | 6 x 40 | ① ② ③  | ■ | 20 |

**Tvar KE, tělíska kuželová (dle DIN69170)**


Příklad objednání: A201501025677

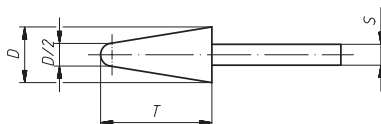

**PG 3**

| Číslo výrobku | Značení    | Kvality           | D mm | T mm | S mm   | Doporučené použití<br>Informace na stránce 438 |   |    |
|---------------|------------|-------------------|------|------|--------|--|---|----|
| A201501025677 | KE 1025.06 | CERAMIC 46 L V118 | 10   | 25   | 6 x 40 | ② ③ ④ ⑦  | ■ | 20 |
| A201501632677 | KE 1632.06 | CERAMIC 46 L V118 | 16   | 32   | 6 x 40 | ② ③ ④ ⑦  | ■ | 20 |

Tvar KE, tělíska kuželová (dle DIN69170)



Příklad objednání: A201501632618A



PG 3

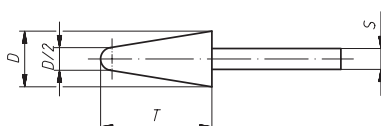
| Číslo výrobku  | Značení    | Kvality          | D mm | T mm | S mm   | Doporučené použití<br>Informace na stránce 438 |   |    |
|----------------|------------|------------------|------|------|--------|--|---|----|
| A201501632618A | KE 1632.06 | SIC-ALU 80 V27 W | 16   | 32   | 6 x 40 | 6  | ■ | 20 |
| A201502040618A | KE 2040.06 | SIC-ALU 80 V27 W | 20   | 40   | 6 x 40 | 6  | ■ | 20 |

Tvar KE, tělíska kuželová (dle DIN69170)



Příklad objednání: A201501025647

Ostatní rozměry, kvalita a délka stopky na zakázku



PG 3

| Číslo výrobku     | Značení    | Kvality          | D mm | T mm | S mm   | Doporučené použití<br>Informace na stránce 438 |   |    |
|-------------------|------------|------------------|------|------|--------|--|---|----|
| A201501025647     | KE 1025.06 | RKD 60 P (6) V21 | 10   | 25   | 6 x 40 | ② ③ ④  | ■ | 20 |
| A201601025606     | KE 1025.06 | EKRBR 46/60 P V7 | 10   | 25   | 6 x 40 | ①  | ■ | 20 |
| A201501632602     | KE 1632.06 | EKR 46 N V4      | 16   | 32   | 6 x 40 | ① ② ③  | ■ | 20 |
| A201501632616     | KE 1632.06 | MK 36 N V10      | 16   | 32   | 6 x 40 | ② ④ ⑤  | ■ | 20 |
| A201501640602     | KE 1640.06 | EKR 46 N V4      | 16   | 40   | 6 x 40 | ① ② ③  | ■ | 20 |
| A2015016456470002 | KE 1645.06 | RKD 46 O V13     | 16   | 45   | 6 x 40 | ② ③ ④  | ■ | 20 |
| A201601645606     | KE 1645.06 | EKRBR 46/60 P V7 | 16   | 45   | 6 x 40 | ①  | ■ | 20 |
| A201502032602     | KE 2032.06 | EKR 36 N V4      | 20   | 32   | 6 x 40 | ① ② ③  | ■ | 20 |
| A201502032616     | KE 2032.06 | MK 36 N V10      | 20   | 32   | 6 x 40 | ② ④ ⑤  | ■ | 20 |
| A201502040602     | KE 2040.06 | EKR 36 N V4      | 20   | 40   | 6 x 40 | ① ② ③  | ■ | 20 |
| A201502040616     | KE 2040.06 | MK 36 N V10      | 20   | 40   | 6 x 40 | ② ④ ⑤  | ■ | 20 |
| A201502040647     | KE 2040.06 | RKD 36 O (6) V21 | 20   | 40   | 6 x 40 | ② ③ ④  | ■ | 20 |
| A201502570602     | KE 2570.06 | EKR 36 N V4      | 25   | 70   | 6 x 40 | ① ② ③  | ■ | 20 |
| A201503250647     | KE 3250.06 | RKD 30 O (6) V21 | 32   | 50   | 6 x 40 | ② ③ ④  | ■ | 20 |
| A201503250833     | KE 3250.08 | HK 30 N V13      | 32   | 50   | 8 x 40 | ④ ⑤  | ■ | 20 |



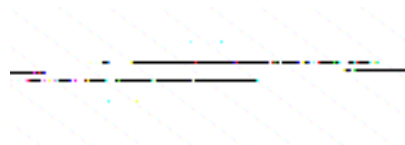


Tvar B, americká řada

★★☆

Příklad objednání: A206600816302

Ostatní rozměry, kvalita a délka stopky na zakázku



PG 3

| Číslo výrobku | Značení     | Znázornění | Kvality            | D inch | T inch | D mm | T mm | S mm   | Doporučené použití<br>Informace na stránce 438 |  |      |
|---------------|-------------|------------|--------------------|--------|--------|------|------|--------|--|--|------|
| A206601616302 | B41 1616.03 |            | EKR 60/80<br>QU V4 | 5/8    | 5/8    | 16   | 16   | 3 x 30 | ① ② ③  |  | ■ 20 |
| A206601020302 | B52 1020.03 |            | EKR 46<br>QU V4    | 3/8    | 3/4    | 10   | 20   | 3 x 30 | ① ② ③  |  | ■ 20 |
| A206600816302 | B53 0816.03 |            | EKR 60/80<br>QU V4 | 5/16   | 5/8    | 8    | 16   | 3 x 30 | ① ② ③  |  | ■ 20 |

Mini brousící tělíska

★★☆

Příklad objednání: A202900001302

Ostatní rozměry, kvalita a délka stopky na zakázku



PG 3

| Číslo výrobku | Značení | Znázornění | Kvality         | D mm | T mm | S mm   | Doporučené použití<br>Informace na stránce 438 |   |    |
|---------------|---------|------------|-----------------|------|------|--------|--|---|----|
| A202900001302 | D1      |            | EKR 100 N V4    | 9    | 2    | 3 x 30 | ① ② ③  | ■ | 20 |
| A202900001311 | D1      |            | EKBR 100 M V1/6 | 9    | 2    | 3 x 30 | ② ③  | ■ | 20 |
| A202900002302 | D2      |            | EKR 80 N V4     | 9    | 3    | 3 x 30 | ① ② ③  | ■ | 20 |
| A202900002311 | D2      |            | EKBR 80 M V1/6  | 9    | 3    | 3 x 30 | ② ③  | ■ | 20 |
| A202900003302 | D3      |            | EKR 100 N V4    | 8    | 2    | 3 x 30 | ① ② ③  | ■ | 20 |
| A202900003311 | D3      |            | EKBR 100 M V1/6 | 8    | 2    | 3 x 30 | ② ③  | ■ | 20 |
| A202900004302 | D4      |            | EKR 100 N V4    | 4    | 1    | 3 x 30 | ① ② ③  | ■ | 20 |
| A202900004311 | D4      |            | EKBR 100 M V1/6 | 4    | 1    | 3 x 30 | ② ③  | ■ | 20 |
| A202900005302 | D5      |            | EKR 80 N V4     | 5    | 3    | 3 x 30 | ① ② ③  | ■ | 20 |
| A202900005311 | D5      |            | EKBR 80 M V1/6  | 5    | 3    | 3 x 30 | ② ③  | ■ | 20 |
| A202900006302 | D6      |            | EKR 80 N V4     | 7/4  | 6    | 3 x 30 | ① ② ③  | ■ | 20 |



Mini brousící tělíska



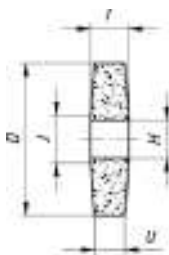
Příklad objednání: A202900001302

Ostatní rozměry, kvalita a délka stopky na zakázku



PG 3

| Číslo výrobku | Značení | Znázornění | Kvality         | D mm    | T mm | S mm   | Doporučené použití<br>Informace na stránce 438 |   |    |
|---------------|---------|------------|-----------------|---------|------|--------|--|---|----|
| A202900026302 | D26     |            | EKR 100 N V4    | 6       | 2,5  | 3 x 30 | ① ② ③  | ■ | 20 |
| A202900026311 | D26     |            | EKBR 100 M V1/6 | 6       | 2,5  | 3 x 30 | ② ③  | ■ | 20 |
| A202900027302 | D27     |            | EKR 100 N V4    | 2/3,5   | 10   | 3 x 30 | ① ② ③  | ■ | 20 |
| A202900028302 | D28     |            | EKR 80 N V4     | 3,5/5,5 | 11   | 3 x 30 | ① ② ③  | ■ | 20 |
| A202900029302 | D29     |            | EKR 100 N V4    | 3       | 6,4  | 3 x 30 | ① ② ③  | ■ | 20 |
| A202900029311 | D29     |            | EKBR 100 M V1/6 | 3       | 6,4  | 3 x 30 | ② ③  | ■ | 20 |
| A202900030302 | D30     |            | EKR 100 N V4    | 4,4     | 10   | 3 x 30 | ① ② ③  | ■ | 20 |
| A202900030311 | D30     |            | EKBR 100 M V1/6 | 4,4     | 10   | 3 x 30 | ② ③  | ■ | 20 |
| A202900032302 | D32     |            | EKR 100 N V4    | 5       | 7    | 3 x 30 | ① ② ③  | ■ | 20 |
| A202900032311 | D32     |            | EKBR 100 M V1/6 | 5       | 7    | 3 x 30 | ② ③  | ■ | 20 |
| A202900033302 | D33     |            | EKR 80 N V4     | 6       | 8    | 3 x 30 | ① ② ③  | ■ | 20 |
| A202900033311 | D33     |            | EKBR 80 M V1/6  | 6       | 8    | 3 x 30 | ② ③  | ■ | 20 |
| A202900034302 | D34     |            | EKR 100 N V4    | 4,37    | 7    | 3 x 30 | ① ② ③  | ■ | 20 |
| A202900034311 | D34     |            | EKBR 100 M V1/6 | 4,37    | 7    | 3 x 30 | ② ③  | ■ | 20 |
| A202900035302 | D35     |            | EKR 80 N V4     | 6       | 10   | 3 x 30 | ① ② ③  | ■ | 20 |
| A202900035311 | D35     |            | EKBR 80 M V1/6  | 6       | 10   | 3 x 30 | ② ③  | ■ | 20 |
| A202900036302 | D36     |            | EKR 80 N V4     | 6       | 11   | 3 x 30 | ① ② ③  | ■ | 20 |
| A202900036311 | D36     |            | EKBR 80 M V1/6  | 6       | 11   | 3 x 30 | ② ③  | ■ | 20 |

**Brousící kotouč oboustranně kónický, tvar SE4 (dle ISO 603-12)**


Příklad objednání: A2039080200320001

Pracovní rychlost

50 m/s = 11.900 1/min


**PG 3**

| Číslo výrobku     | Značení      | Kvality           | D mm | T mm | U mm | H mm | J mm | Doporučené použití<br>Informace na stránce 438 |  |   |   |  |   |    |
|-------------------|--------------|-------------------|------|------|------|------|------|--|--|---|---|--|---|----|
| A2039080200320001 | SE4 08020.16 | HK 24 M BA. měkký | 80   | 20   | 16   | 16   | 25   |  |  | ④ | ⑤ |  | ■ | 10 |
| A2039080200320002 | SE4 08020.16 | HK 16 P BA. tvrdé | 80   | 20   | 16   | 16   | 25   |  |  | ④ | ⑤ |  | ■ | 10 |
| A2039080200320003 | SE4 08020.20 | HK 24 M BA. měkký | 80   | 20   | 16   | 20   | 25   |  |  | ④ | ⑤ |  | ■ | 10 |
| A2039080200320004 | SE4 08020.20 | HK 16 P BA. tvrdé | 80   | 20   | 16   | 20   | 25   |  |  | ④ | ⑤ |  | ■ | 10 |

Tyto nástroje musí být používány (dle ustanovení DIN 69864) s upínacími přírubami.

**Brusné hrnce pro úhlové brusky, tvar SE6 (dle ISO 603-7)**


Příklad objednání: A204108027027

Pracovní rychlost

50 m/s = 11.900 1/min


**PG 3**

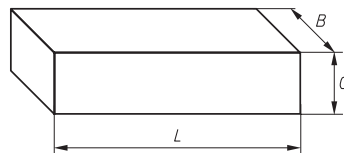
| Číslo výrobku     | Značení      | Kvality   | D mm | T mm | H mm  | W mm | E mm | Doporučené použití<br>Informace na stránce 438 |   |   |   |   |   |  |   |   |
|-------------------|--------------|-----------|------|------|-------|------|------|--|---|---|---|---|---|--|---|---|
| A204108027027     | SE6 08027.22 | A 24 P BA | 80   | 27   | 22,23 | 8    | 8    |  | ② | ③ |   | ⑤ |   |  | ■ | 5 |
| A2041080270270001 | SE6 08027.22 | A 36 P BA | 80   | 27   | 22,23 | 8    | 8    |  | ② | ③ |   | ⑤ |   |  | ■ | 5 |
| A204108027039     | SE6 08027.22 | C 30 N BA | 80   | 27   | 22,23 | 8    | 8    |  | ② | ③ | ④ | ⑤ | ⑥ |  | ■ | 5 |

Brousicí kameny



Příklad objednání: A204300000118

Ostatní rozměry (viz tabulku dole) a kvality na zakázku.



PG 3

| Číslo výrobku  | Značení | Kvality                     | L mm | B mm | C mm | Doporučené použití<br>Informace na stránce 438 |  |   |   |   |
|----------------|---------|-----------------------------|------|------|------|--|--|---|---|---|
| A204300000118  | RU 1    | SICGR 60 O V23/zelený=jemný | 50   | 25   | 15   |  |  | 9 | ■ | 5 |
| A204300000122  | RU 1    | SICDKL 24 O V23/tmavý=hrubý | 50   | 25   | 15   |  |  | 9 | ■ | 5 |
| A204300000218  | RU 2    | SICGR 60 O V23/zelený=jemný | 100  | 30   | 15   |  |  | 9 | ■ | 5 |
| A204300000222  | RU 2    | SICDKL 24 O V23/tmavý=hrubý | 100  | 30   | 15   |  |  | 9 | ■ | 5 |
| A204300000318  | RU 3    | SICGR 60 O V23/zelený=jemný | 100  | 50   | 25   |  |  | 9 | ■ | 5 |
| A204300000322  | RU 3    | SICDKL 24 O V23/tmavý=hrubý | 100  | 50   | 25   |  |  | 9 | ■ | 5 |
| A204300000418  | RU 4    | SICGR 60 O V23/zelený=jemný | 150  | 50   | 25   |  |  | 9 | ■ | 5 |
| A204300000422  | RU 4    | SICDKL 24 O V23/tmavý=hrubý | 150  | 50   | 25   |  |  | 9 | ■ | 5 |
| A2043150251608 | RU 5    | EKW 100 E (9) V40           | 150  | 25   | 16,5 | 3  |  |   | ■ | 5 |
| A2043200502508 | RU 6    | EKW 100 E (9) V40           | 200  | 50   | 25   | 3  |  |   | ■ | 5 |

RU 1-4 obzvláště vhodné k

- profilování
- broušení
- otvírání pórů
- obtahování
- kompozitních brusných a leštících nástrojů

Možné rozměry při zakázkové výrobě

| Tvar | Delká mm | Šířka mm | Výška mm |
|------|----------|----------|----------|
|      | 25       | 15       | 5-30     |
|      | 44       | 35       | 18-30    |
|      | 48       | 19       | 5-30     |
|      | 50       | 25       | 10-35    |
|      | 90       | 70       | 20-35    |
|      | 100      | 30       | 10-35    |
|      | 100      | 50       | 10-35    |
|      | 120      | 10       | 5-35     |
|      | 150      | 25       | 10-35    |
|      | 150      | 50       | 10-35    |
|      | 200      | 50       | 10-35    |
|      | 216      | 78       | 20-35    |
|      | 150      | 13       | 5-35     |

**Sada brousících tělísek - CERAMIC**


Příklad objednání: A20480005677F1


**PG 3**

| Číslo výrobku  | Značení           | průměr dřívku mm | Kvality | Obsah  | à 1 ks                                      | Doporučené použití<br>Informace na stránce 438 |   |   |  |  |  |   |  |  |  |  |   |   |
|----------------|-------------------|------------------|---------|--------|---|--|---|---|--|--|--|---|--|--|--|--|---|---|
| A20480005677F1 | Sortiment Ceramic | 6                | CERAMIC | 5 dílů | ZY 1020, ZY 1632, SP 1320, KU 1313, KE 1632 | 2  | 3 | 4 |  |  |  | 7 |  |  |  |  | ■ | 1 |

**Sada brousících tělísek - nerez**


Příklad objednání: A200000104302


**PG 3**

| Číslo výrobku   | Značení         | D mm | Kvality | Kvalita | à 1 ks  | Doporučené použití<br>Informace na stránce 438 |   |   |  |   |  |  |  |  |  |  |   |   |
|-----------------|-----------------|------|---------|---------|---|--|---|---|--|---|--|--|--|--|--|--|---|---|
| A20480004627WF1 | Sortiment nerez | 6    | NK BA   | 4 dílů  | ZY 1332.06 NK 24 N BA měkky,<br>ZY 2040.06 NK 24 N BA měkky,<br>ZY2 4006.06 NK 24 N BA měkky,<br>KU 2525.06 NKB/NK 24 R BA 98 | 2  | 3 | 4 |  | 6 |  |  |  |  |  |  | ■ | 1 |

**Sada brousících tělísek - ocel**


Příklad objednání: A200000104302


**PG 3**

| Číslo výrobku  | Značení        | Kvality | Kvality | D mm   | à 1 ks  | Doporučené použití<br>Informace na stránce 438 |   |   |  |  |  |  |  |  |  |  |   |   |
|----------------|----------------|---------|---------|--------|---|--|---|---|--|--|--|--|--|--|--|--|---|---|
| A20480005602F1 | Sortiment ocel | 6       | EKR     | 5 dílů | ZY 1632.06 EKR 46 N V4,<br>ZY 2525.06 EKR 36 N V4,<br>WKS 2025.06 EKR 60 N V4,<br>KU 2525.06, EKR 36 N V4,<br>KE 1632.06, EKR 46 N V4 | 1  | 2 | 3 |  |  |  |  |  |  |  |  | ■ | 1 |

Sada brousících tělísek

★★★



Příklad objednání: A201000000353



PG 3

| Číslo výrobku | Značení      | Stopka mm | Kvality | Obsah   | à 1 ks   | Doporučené použití<br>Informace na stránce 438 |   |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |   |   |
|---------------|--------------|-----------|---------|---------|--|--|---|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|---|---|
| A201000000353 | Sortiment 10 | 3 x 50    | NDW     | 10 dílů | ZY 0408, ZY 0610, ZY 0810, ZY 1013, SP 0510, SP 0810, KU 0404, KU 0606, KU 0808, WR 1013 | ②  | ③ |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | ■ | 1 |

Sada brousících tělísek

★★☆



Příklad objednání: A200200306302



PG 3

| Číslo výrobku | Značení      | Vyobrazení | Stopka mm | Kvalita | Obsah   | à 1 kus  | Doporučené použití<br>Informace na stránce 438 |   |   |  |  |  |  |  |  |  |  |   |   |   |
|---------------|--------------|------------|-----------|---------|---------|--|--|---|---|--|--|--|--|--|--|--|--|---|---|---|
| A204700001402 | Sortiment 14 |            | 3 x 30    | EKR     | 14 dílů | ZY 0205, ZY 0306, ZY 0408, ZY 0510, ZY 0610, ZY 0810, ZY 0816, ZY 1010, ZY 1013, ZY 1313, KU 0808, ZY2 1303, ZY2 1604, ZY2 2006  | ①  | ② | ③ |  |  |  |  |  |  |  |  | ■ | 1 |   |
| A204600000202 | Sortiment 45 |            | 6 x 40    | EKR     | 45 dílů | ZY 0306, ZY 0510, ZY 0408, ZY 0610, ZY 0810, ZY 0816, ZY 1010, ZY 1020, ZY 1032, ZY2 1303, ZY 1313, ZY 1320, ZY2 1604, ZY 1616, ZY 1620, ZY 1632, ZY2 2006, ZY 2020, ZY 2025, ZY 2032, ZY 2040, ZY2 2506, ZY2 2510, ZY 2520, ZY 2525, ZY 2532, ZY2 3208, ZY 3220, ZY 3232, ZY2 4010, ZY 4020, SP 0816, SP 1020, SP 1320, SP 2032, KE 1632, KE 1640, KE 2032, KE 2040, KU 1010, KU 1313, KU 1616, KU 2020, KU 2525, KU 3232 | ①  | ② | ③ |  |  |  |  |  |  |  |  |   | ■ | 1 |

Brousit. Leštit.  
(Pojené nástroje)





# Brousicí tělíška speciálně pro Váš uživatelský případ

## Rádi na zakázku dodáme brousicí tělíška „zhotovená na míru“

- brousicí tělíška ve zvláštních kvalitách
- brousicí tělíška ve zvláštních rozměrech
- brousicí tělíška ve zvláštních tvarech
- brousicí tělíška v palcových mírách nebo s palcovými stopkami
- brousicí tělíška s vnitřním závitem a odpovídajícími upínacími čipy
- brousicí hrnce
- brousicí kotouče v rovném nebo konickém provedení
- brousicí tělíška s prodlouženou stopkou
- brousicí tělíška se závitovou stopkou a odpovídajícím podbroušením stopky
- čistící a oživovací kameny
- a mnoho dalších

## Prosím, sdělte nám s Vaší objednávkou všechny relevantní informace k problému opracování, abychom mohli rychleji reagovat! K těmto infor- macím např. patří:

- tvar, rozměry, stopky, vrtání brousicí hlavy  
(nejlépe skicu nebo technický výkres)
- opracovávaný materiál
- způsob opracování (např. Čištění, odjehlování)
- požadovaná jakost povrchu
- otáčky pohonné jednotky
- předpokládané objednací množství
- dosud používaný nástroj (typ, kvalita)
- atd.



# Leštící nástroje

**124** Všeobecné informace

---

**125** Kde upřebíte nástroje

---

**126** Přehled tvarů

---

**127** Leštící tělíska skupiny P1

---

**130** Leštící tělíska skupiny P2

---

**134** Filcová leštící tělíska skupiny P3

---

**138** Brusné a diamantové pasty a zředovace

---

**140** Diamantové spreje a ředidla

---

**141** Leštící tyčky skupiny P4

---

**143** Leštící tělíska skupiny P5

---

**146** Leštící kotouče, skupina P6

---

**149** Napínací systém pro leštící kotouče

---

**150** Mramorovací a leštící tělíska, skupina P6

---

**152** Leštící válce, skupina P6

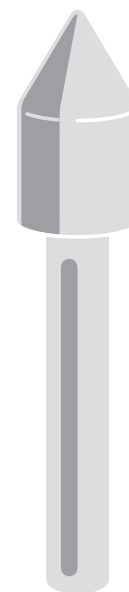
---

**152** Leštící talíř, skupina P6

---

**153** Malá leštící tělíska, skupina P7

---



## Označení produktové řady

Produktové řady jsou uvedeny v hlavičce tabulek s odpovídající hvězdičkovou symbolikou.

Další informace na stranách **14.** a **15.**

## Všeobecné informace

Pokud chcete Vašemu výrobku propůjčit správný lesk nebo chcete docílit vysoké kvality povrchu najde se mnoho dobrých důvodů k použití leštících tělísek LUKAS. Možné využití je například v oblasti automotive, výroba čerpadel a turbín, v leteckém průmyslu, ošetření těsnících ploch a šroubení. Všeho lze docílit v nejvyšší preciznosti tak, aby výsledkem byla dohledka vyleštěná plocha. Dalším příkladem mohou být průmysl potravinářský a farmaceutický pro garanci hygienicky čistých pracovních podmínek. V oblasti výroby nástrojů a forem je cílem dosažení zrcadlového lesku, perfetní

forma je totiž předpokladem replikace do bezvadného konečného výliksu. Vzhledem k rostoucímu významu jemného opracování v průmyslu nabízí LUKAS stále širší sortiment leštících nástrojů z různých materiálů v různé kombinaci zrna a v mnoha různých stupních tvrdosti.

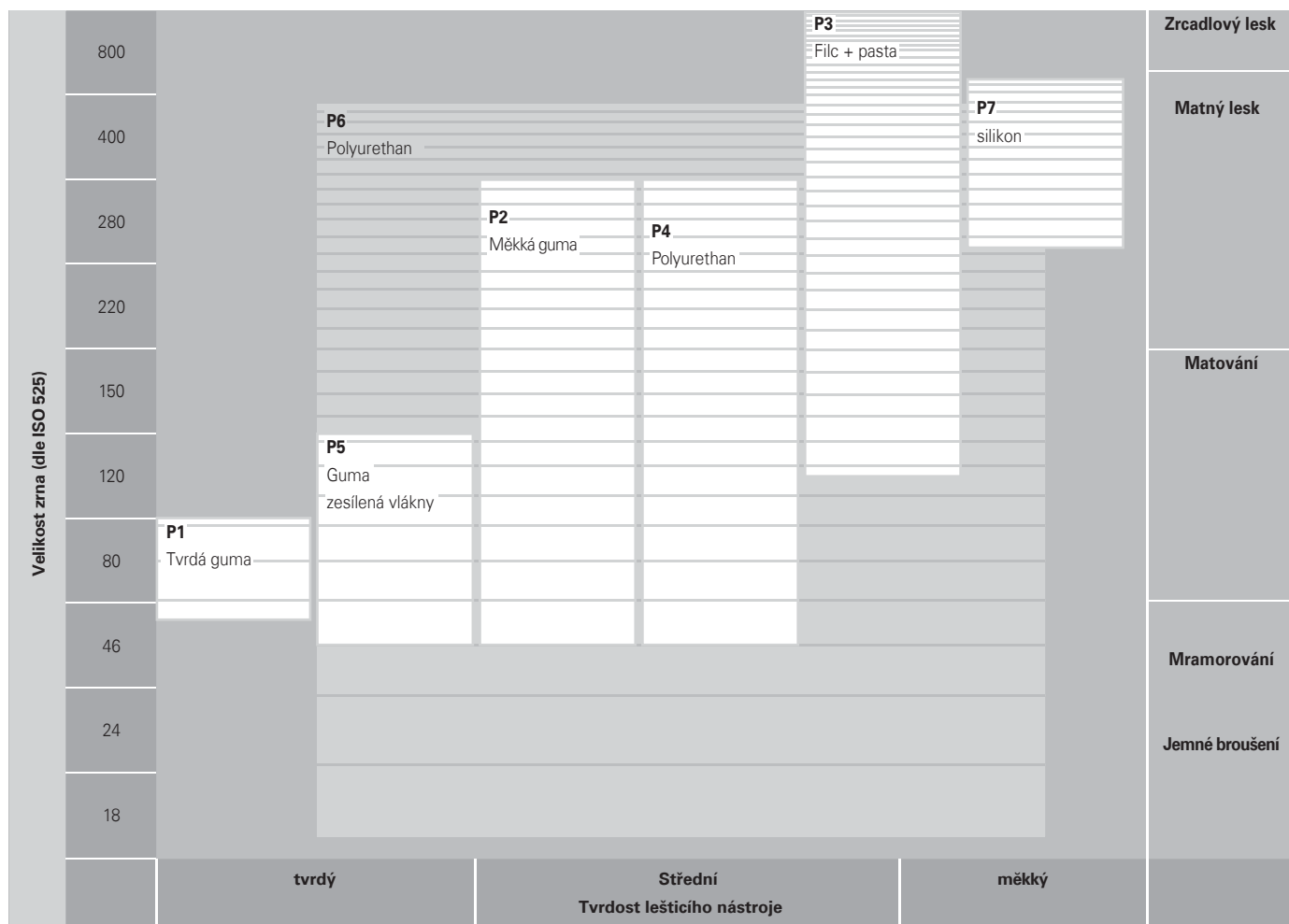
Podle jednotlivých způsobů užití dělí LUKAS tyto nástroje do skupin P1 až P7. Tyto nástroje dodáváme ve tvaru kotoučů, tělísek nebo tyčinek pro nejširší způsoby užití. Přehled získáte z diagramu na následující straně.

## Bezpečnostní upozornění

Leštící nástroje LUKAS skupiny P1 a P5 odpovídají EN 12413 a smějí být užity s maximální provozní rychlostí 50 m/s. Nástroje skupiny P2 s maximální pracovní rychlostí 16 m/s. Přípustná pracovní rychlost nástrojů skupiny P6 závisí na stupni tvrdosti nástroje a u tvrdost MWP dosahuje 20 m/s. Optimální pracovní rychlost leží obvykle pod maximální rychlostí, a to proto, aby byl nástroj i obrobek méně zahříván a tím bylo dosaženo delší životnosti nástroje.

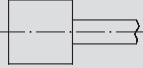
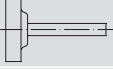
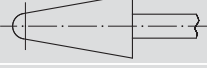

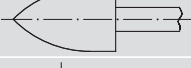






Na nástrojích LUKAS jsou vždy etikety s označením maximálních otáček pro různé délky stopek. Pro bezpečné používání leštících tělísek a kotoučů prosím dodržujte následující pravidla:

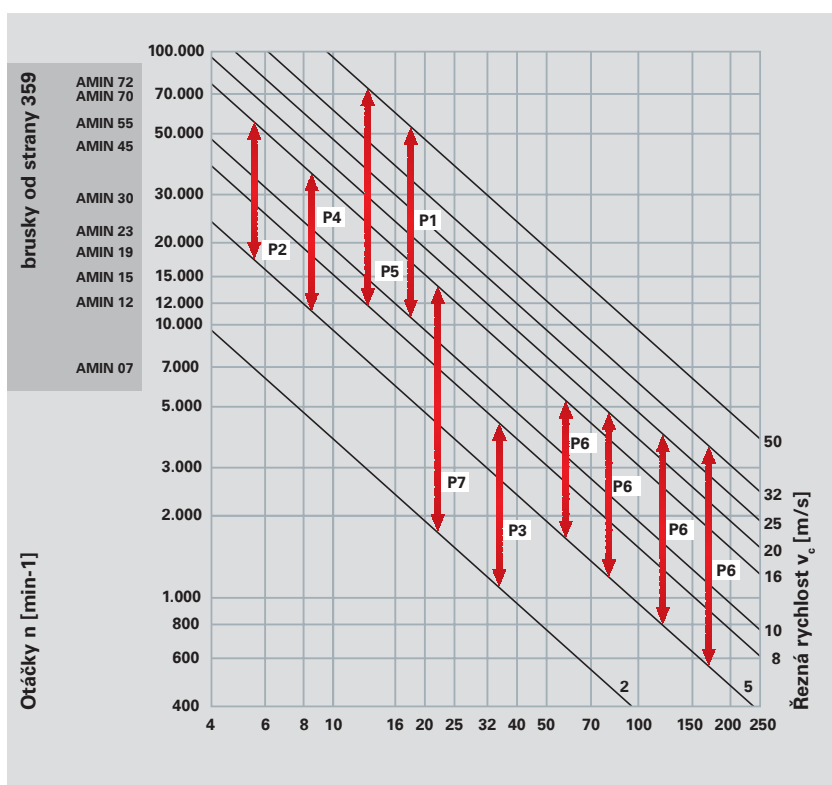
- FEPA- bezpečnostní doporučení pro správné použití brusných nástrojů
- FEPA- bezpečnostní pokyny pro brusné nástroje pojené pryskyřicí

**Kde upotřebíte nástroje**


|           |  |
|-----------|--|
| <b>P1</b> | Tato lešticí tělíska se sestávají z tvrdého gumového pojiva a brusného zrna vel. 100. Jsou vhodná k jemnému broušení, stejně jako k předleštění.   |
| <b>P2</b> | Tato lešticí tělíska a kotouče se sestávají z měkkého gumového pojiva a brusných zrn rozměru od 46 do 280. Jsou vhodná k jemnému broušení, stejně jako k předleštění, matování, matovému leštění a podobně. Přitom použijte vícero nástrojů s různou hrubostí za sebou.  |
| <b>P3</b> | Filcová lešticí tělíska s nebo bez stopky se užívají s lešticími pastami na bázi SiC nebo diamantového prášku.   |
| <b>P4</b> | Lešticí tyčinky z polyuretanu (PU). Užívají se podobně jako nástroje skupiny P2. Jsou určeny k ručnímu leštění.  |
| <b>P5</b> | Lešticí tělíska vyztužená vlákny pro lepší stabilitu. Výsledek použití odpovídá skupinám P1 a P2.  |
| <b>P6</b> | Lešticí nástroje ve formě lešticí tělísek, mramorovacích tělísek, satinírovacích válců a lešticích kotoučů. Tvrdość polyuretanového (PU) pojiva variuje ve 4 stupních od měkkého po tvrdý. Dodáváme v zrnitostech od SiC 24 do 400. Tím se otevírá široké spektrum možností užití od drobných jemných předmětů až po velké plochy. Nejvíce se užívají kotouče pro stacionární brusky ve výrobě přesných odlitků, šperků a brýlí. |
| <b>P7</b> | Lešticí tělíska s průměrem stopky 2,35 mm obsahují SiC – zrna od 240 do 400 v silikonovém pojivu. Tyto jemné malé nástroje jsou velmi měkké a hodí se zejména pro šperkaře, modeláře a leštění jemných malých dílů z ušlechtilých kovů.  |

## Tvar

| Tvar  | Označení              | Tvar (LUKAS) | Typy k dodání      |
|---|-----------------------|--------------|--------------------|
|    | Valec, provedeni 1    | ZY           | P1, P2, P3, P5, P6 |
|    | Valec, provedeni 2    | ZY2          | P1, P2             |
|    | Kužel zakulacený      | KE           | P1, P2, P3         |
|    | Kužel                 | KU           | P1, P2, P3, P5     |
|    | Špičatý valcový kužel | SP           | P2, P3, P5         |
|    | Valcový kužel         | WR           | P1, P2             |
|    | Kotouč                | SE1          | P3, P6             |
|   | Valec                 | PW           | P6                 |
|   | Tyčinka               | SF, SR, SV   | P4                 |
|  | Kolo                  | R            | P7                 |
|  | Čočka                 | L            | P7                 |
|  | Talíř                 | PT           | P6                 |

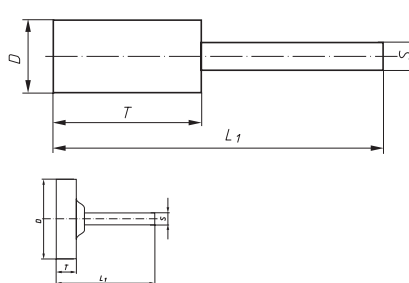


## Kvalita a uplatnění P1

Tato leštící tělíska jsou dodávána jen v jedné kombinaci zrn. Jimi docílený vzhled leštěné plochy odpovídá zhruba zrnitosti 100. Na základě tvrdého gumového pojiva se tato tělíska hodí zvláště pro

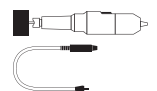
jemné broušení odlitků, kalených a nekalených, legovaných a nelegovaných ocelí. Nezanášejí se a vyznačují se při mírném přitlaku vysokou hospodárností.

## Tvar ZY, tělíska válcová (dle DIN 69170)



Příklad objednání: A2600004083

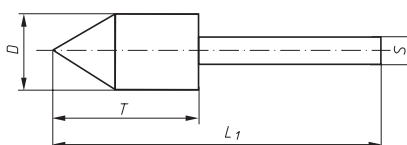
Ostatní rozměry na zakázku

 $v_{max}$ : 50 m/s


PG 3

| Číslo výrobku | Značení      | Provedení | D mm | T mm | S mm | L <sub>1</sub> mm | Doporučené použití       |   |   |   |   |   |   | PG 3 | Kód |
|---------------|--------------|-----------|------|------|------|-------------------|--------------------------|---|---|---|---|---|---|------|-----|
|               |              |           |      |      |      |                   | Informace na stránce 438 |   |   |   |   |   |   |      |     |
| A2600004083   | P1ZY 0408.03 | 1         | 4    | 8    | 3    | 38                | 1                        | 2 | 3 | 4 | 5 | 7 | ■ | 20   |     |
| A2600005103   | P1ZY 0510.03 | 1         | 5    | 10   | 3    | 40                | 1                        | 2 | 3 | 4 | 5 | 7 | ■ | 20   |     |
| A2600006103   | P1ZY 0610.03 | 1         | 6    | 10   | 3    | 40                | 1                        | 2 | 3 | 4 | 5 | 7 | ■ | 20   |     |
| A2600007103   | P1ZY 0710.03 | 1         | 7    | 10   | 3    | 40                | 1                        | 2 | 3 | 4 | 5 | 7 | ■ | 20   |     |
| A2600008103   | P1ZY 0810.03 | 1         | 8    | 10   | 3    | 40                | 1                        | 2 | 3 | 4 | 5 | 7 | ■ | 20   |     |
| A2600008166   | P1ZY 0816.06 | 1         | 8    | 16   | 6    | 56                | 1                        | 2 | 3 | 4 | 5 | 7 | ■ | 10   |     |
| A2600008206   | P1ZY 0820.06 | 1         | 8    | 20   | 6    | 60                | 1                        | 2 | 3 | 4 | 5 | 7 | ■ | 10   |     |
| A2600010103   | P1ZY 1010.03 | 1         | 10   | 10   | 3    | 40                | 1                        | 2 | 3 | 4 | 5 | 7 | ■ | 20   |     |
| A2600010133   | P1ZY 1013.03 | 1         | 10   | 13   | 3    | 43                | 1                        | 2 | 3 | 4 | 5 | 7 | ■ | 20   |     |
| A2600010163   | P1ZY 1016.03 | 1         | 10   | 16   | 3    | 46                | 1                        | 2 | 3 | 4 | 5 | 7 | ■ | 20   |     |
| A2600010206   | P1ZY 1020.06 | 1         | 10   | 20   | 6    | 60                | 1                        | 2 | 3 | 4 | 5 | 7 | ■ | 10   |     |
| A2607013033   | P1ZY 1303.03 | 2         | 13   | 3    | 3    | 33                | 1                        | 2 | 3 | 4 | 5 | 7 | ■ | 20   |     |
| A2600013133   | P1ZY 1313.03 | 1         | 13   | 13   | 3    | 43                | 1                        | 2 | 3 | 4 | 5 | 7 | ■ | 20   |     |
| A2600013163   | P1ZY 1316.03 | 1         | 13   | 16   | 3    | 46                | 1                        | 2 | 3 | 4 | 5 | 7 | ■ | 20   |     |
| A2600013206   | P1ZY 1320.06 | 1         | 13   | 20   | 6    | 60                | 1                        | 2 | 3 | 4 | 5 | 7 | ■ | 10   |     |
| A2607016043   | P1ZY 1604.03 | 2         | 16   | 4    | 3    | 34                | 1                        | 2 | 3 | 4 | 5 | 7 | ■ | 20   |     |
| A2600016163   | P1ZY 1616.03 | 1         | 16   | 16   | 3    | 46                | 1                        | 2 | 3 | 4 | 5 | 7 | ■ | 20   |     |
| A2600016206   | P1ZY 1620.06 | 1         | 16   | 20   | 6    | 60                | 1                        | 2 | 3 | 4 | 5 | 7 | ■ | 10   |     |
| A2600016326   | P1ZY 1632.06 | 1         | 16   | 32   | 6    | 72                | 1                        | 2 | 3 | 4 | 5 | 7 | ■ | 10   |     |
| A2607020063   | P1ZY 2006.03 | 2         | 20   | 6    | 3    | 36                | 1                        | 2 | 3 | 4 | 5 | 7 | ■ | 20   |     |
| A2600020206   | P1ZY 2020.06 | 1         | 20   | 20   | 6    | 60                | 1                        | 2 | 3 | 4 | 5 | 7 | ■ | 10   |     |
| A2600020326   | P1ZY 2032.06 | 1         | 20   | 32   | 6    | 72                | 1                        | 2 | 3 | 4 | 5 | 7 | ■ | 10   |     |
| A2607032106   | P1ZY 3210.06 | 2         | 32   | 10   | 6    | 50                | 1                        | 2 | 3 | 4 | 5 | 7 | ■ | 10   |     |
| A2600032166   | P1ZY 3216.06 | 1         | 32   | 16   | 6    | 56                | 1                        | 2 | 3 | 4 | 5 | 7 | ■ | 10   |     |
| A2600040206   | P1ZY 4020.06 | 1         | 40   | 20   | 6    | 60                | 1                        | 2 | 3 | 4 | 5 | 7 | ■ | 10   |     |

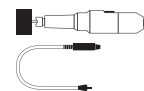
Tvar KS, tělíska kuželová zašpičatělá (dle DIN 69170)



Příklad objednání: A2602016326

Ostatní rozměry na zakázku

$v_{max}$ : 50 m/s

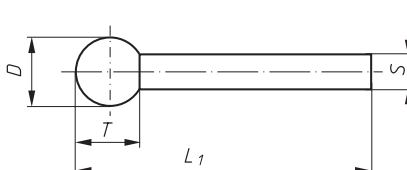


PG 3

Doporučené použití  
Informace na stránce 438

| Číslo výrobku | Značení      | D mm | T mm | S mm | L <sub>1</sub> mm | 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 7 | 10 |
|---------------|--------------|------|------|------|-------------------|---|---|---|---|---|---|----|
| A2602016326   | P1KS 1632.06 | 16   | 32   | 6    | 72                | 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 7 | 10 |

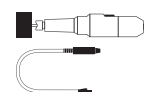
Tvar KU, tělíska kulovitá (dle DIN 69170)



Příklad objednání: A2605008083

Ostatní rozměry na zakázku

$v_{max}$ : 50 m/s

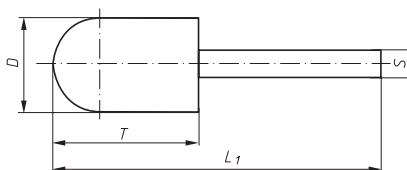


PG 3

Doporučené použití  
Informace na stránce 438

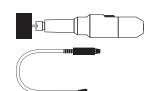
| Číslo výrobku | Značení      | D mm | T mm | S mm | L <sub>1</sub> mm | 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 7 | 10 |
|---------------|--------------|------|------|------|-------------------|---|---|---|---|---|---|----|
| A2605008083   | P1KU 0808.03 | 8    | 8    | 3    | 38                | 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 7 | 10 |
| A2605016166   | P1KU 1616.06 | 16   | 16   | 6    | 55                | 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 7 | 10 |

Tvar WR, tělíska válcová zaoblená (dle DIN 69170)



Příklad objednání:

Ostatní rozměry na zakázku,  $v_{max}$ : 50 m/s

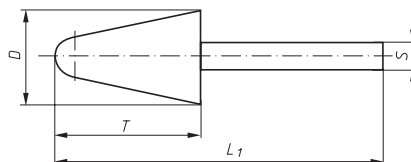


PG 3

Pouze na zakázku

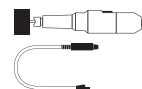


## Tvar KE, tělíska kuželové zaoblené (dle DIN 69170)



Příklad objednání: A2609020326

Ostatní rozměry na zakázku

 $v_{max}$ : 50 m/s


PG 3

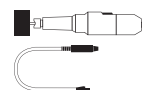
| Číslo výrobku | Značení      | D mm | T mm | S mm | L <sub>1</sub> mm | Doporučené použití<br>Informace na stránce 438 |   |   |   |   |   |  | PG 3 |   |    |
|---------------|--------------|------|------|------|-------------------|--|---|---|---|---|---|--|------|---|----|
| A2609020326   | P1KE 2032.06 | 20   | 32   | 6    | 72                | 1  | 2 | 3 | 4 | 5 | 7 |  |      | ■ | 10 |

## Sada tělísek 114



Příklad objednání: A2600114

Ostatní rozměry na zakázku

 $v_{max}$ : 50 m/s


PG 3

| Číslo výrobku | Značení       | Obsah   | à 1 ks   | Doporučené použití<br>Informace na stránce 438 |   |   |   |   |   |  | PG 3 |  |   |   |
|---------------|---------------|---------|--|--|---|---|---|---|---|--|------|--|---|---|
| A2600114      | SORTIMENT 114 | 14 dílů | P1ZY 0408.03; P1ZY 0510.03; P1ZY 0610.03;<br>P1ZY 0710.03; P1ZY 0810.03; P1ZY 1010.03;<br>P1ZY 1013.03; P1ZY 1016.03; P1ZY 1303.03;<br>P1ZY 1313.03; P1ZY 1316.03; P1ZY 1604.03;<br>P1ZY 1616.03; P1ZY 2006.03 | 1  | 2 | 3 | 4 | 5 | 7 |  |      |  | ■ | 1 |

## Kvalita a použití P2

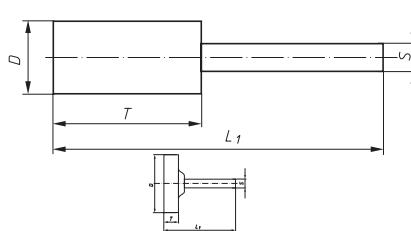
Lešticí tělíska této skupiny se dodávají ve velmi širokém sortimentu v níže uvedených pěti zrnitostech. Na základě barevného označení můžete s jistotou rozpoznat velikost zrna a tak omezíte chyby při broušení. Díky pojivu z měkké gumy je docíleno velmi

měkkého brusu. Lešticí tělíska skupiny P2 jsou používána především tam, kde je nutno dokončit již předleštěné plochy a docílit tak jemné až lesklé politory. V této skupině naleznete také lešticí kotouče až do průměru 200 mm.



| Barva    | Černa | světle šeda | červená | hněda | zelena |
|----------|-------|-------------|---------|-------|--------|
| Zrnitost | 46    | 80          | 120     | 220   | 280    |

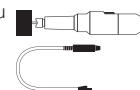
## Tvar ZY, tělíska válcová (dle DIN 69170)



Příklad objednání: A2610004083080

Ostatní rozměry a zrnitosti na zakázku

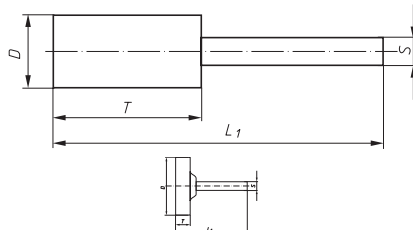
$v_{max.}$ : 16 m/s



PG 3

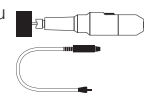
| Číslo výrobku  | Značení      | Zrnitost | Provedení | D mm | T mm | S mm | L <sub>1</sub> mm | Doporučené použití<br>Informace na stránce 438 |   |    |
|----------------|--------------|----------|-----------|------|------|------|-------------------|--|---|----|
| A2610004083080 | P2ZY 0408.03 | 80       | 1         | 4    | 8    | 3    | 38                | 1 2 3 4 5 6 7 8                                | ■ | 20 |
| A2610004083120 | P2ZY 0408.03 | 120      | 1         | 4    | 8    | 3    | 38                | 1 2 3 4 5 6 7 8                                | ■ | 20 |
| A2610004083220 | P2ZY 0408.03 | 220      | 1         | 4    | 8    | 3    | 38                | 1 2 3 4 5 6 7 8                                | ■ | 20 |
| A2610004083280 | P2ZY 0408.03 | 280      | 1         | 4    | 8    | 3    | 38                | 1 2 3 4 5 6 7 8                                | ■ | 20 |
| A2610005103080 | P2ZY 0510.03 | 80       | 1         | 5    | 10   | 3    | 40                | 1 2 3 4 5 6 7 8                                | ■ | 20 |
| A2610005103120 | P2ZY 0510.03 | 120      | 1         | 5    | 10   | 3    | 40                | 1 2 3 4 5 6 7 8                                | ■ | 20 |
| A2610005103220 | P2ZY 0510.03 | 220      | 1         | 5    | 10   | 3    | 40                | 1 2 3 4 5 6 7 8                                | ■ | 20 |
| A2610005103280 | P2ZY 0510.03 | 280      | 1         | 5    | 10   | 3    | 40                | 1 2 3 4 5 6 7 8                                | ■ | 20 |
| A2610006103080 | P2ZY 0610.03 | 80       | 1         | 6    | 10   | 3    | 40                | 1 2 3 4 5 6 7 8                                | ■ | 20 |
| A2610006103120 | P2ZY 0610.03 | 120      | 1         | 6    | 10   | 3    | 40                | 1 2 3 4 5 6 7 8                                | ■ | 20 |
| A2610006103220 | P2ZY 0610.03 | 220      | 1         | 6    | 10   | 3    | 40                | 1 2 3 4 5 6 7 8                                | ■ | 20 |
| A2610006103280 | P2ZY 0610.03 | 280      | 1         | 6    | 10   | 3    | 40                | 1 2 3 4 5 6 7 8                                | ■ | 20 |
| A2610008103046 | P2ZY 0810.03 | 46       | 1         | 8    | 10   | 3    | 40                | 1 2 3 4 5 6 7 8                                | ■ | 20 |

## Tvar ZY, tělíska válcová (dle DIN 69170)



Příklad objednání: A2610004083080

Ostatní rozměry a zrnitosti na zakázku

 $v_{max}$ : 16 m/s


PG 3

| Číslo výrobku  | Značení      | Zrnitost | Provedení | D mm | T mm | S mm | L <sub>1</sub> mm | Doporučené použití<br>Informace na stránce 438 |   |    |
|----------------|--------------|----------|-----------|------|------|------|-------------------|--|---|----|
| A2610008103080 | P2ZY 0810.03 | 80       | 1         | 8    | 10   | 3    | 40                | ① ② ③ ④ ⑤ ⑥ ⑦ ⑧                                | ■ | 20 |
| A2610008103120 | P2ZY 0810.03 | 120      | 1         | 8    | 10   | 3    | 40                | ① ② ③ ④ ⑤ ⑥ ⑦ ⑧                                | ■ | 20 |
| A2610008103220 | P2ZY 0810.03 | 220      | 1         | 8    | 10   | 3    | 40                | ① ② ③ ④ ⑤ ⑥ ⑦ ⑧                                | ■ | 20 |
| A2610008103280 | P2ZY 0810.03 | 280      | 1         | 8    | 10   | 3    | 40                | ① ② ③ ④ ⑤ ⑥ ⑦ ⑧                                | ■ | 20 |
| A2610008166080 | P2ZY 0816.06 | 80       | 1         | 8    | 16   | 6    | 56                | ① ② ③ ④ ⑤ ⑥ ⑦ ⑧                                | ■ | 10 |
| A2610008166120 | P2ZY 0816.06 | 120      | 1         | 8    | 16   | 6    | 56                | ① ② ③ ④ ⑤ ⑥ ⑦ ⑧                                | ■ | 10 |
| A2610008166220 | P2ZY 0816.06 | 220      | 1         | 8    | 16   | 6    | 56                | ① ② ③ ④ ⑤ ⑥ ⑦ ⑧                                | ■ | 10 |
| A2610008166280 | P2ZY 0816.06 | 280      | 1         | 8    | 16   | 6    | 56                | ① ② ③ ④ ⑤ ⑥ ⑦ ⑧                                | ■ | 10 |
| A2610010103046 | P2ZY 1010.03 | 46       | 1         | 10   | 10   | 3    | 40                | ① ② ③ ④ ⑤ ⑥ ⑦ ⑧                                | ■ | 20 |
| A2610010103080 | P2ZY 1010.03 | 80       | 1         | 10   | 10   | 3    | 40                | ① ② ③ ④ ⑤ ⑥ ⑦ ⑧                                | ■ | 20 |
| A2610010103120 | P2ZY 1010.03 | 120      | 1         | 10   | 10   | 3    | 40                | ① ② ③ ④ ⑤ ⑥ ⑦ ⑧                                | ■ | 20 |
| A2610010103220 | P2ZY 1010.03 | 220      | 1         | 10   | 10   | 3    | 40                | ① ② ③ ④ ⑤ ⑥ ⑦ ⑧                                | ■ | 20 |
| A2610010103280 | P2ZY 1010.03 | 280      | 1         | 10   | 10   | 3    | 40                | ① ② ③ ④ ⑤ ⑥ ⑦ ⑧                                | ■ | 20 |
| A2610010206080 | P2ZY 1020.06 | 80       | 1         | 10   | 20   | 6    | 60                | ① ② ③ ④ ⑤ ⑥ ⑦ ⑧                                | ■ | 10 |
| A2610010206120 | P2ZY 1020.06 | 120      | 1         | 10   | 20   | 6    | 60                | ① ② ③ ④ ⑤ ⑥ ⑦ ⑧                                | ■ | 10 |
| A2610010206220 | P2ZY 1020.06 | 220      | 1         | 10   | 20   | 6    | 60                | ① ② ③ ④ ⑤ ⑥ ⑦ ⑧                                | ■ | 10 |
| A2610010206280 | P2ZY 1020.06 | 280      | 1         | 10   | 20   | 6    | 60                | ① ② ③ ④ ⑤ ⑥ ⑦ ⑧                                | ■ | 10 |
| A2610013133080 | P2ZY 1313.03 | 80       | 1         | 13   | 13   | 3    | 43                | ① ② ③ ④ ⑤ ⑥ ⑦ ⑧                                | ■ | 20 |
| A2610013133120 | P2ZY 1313.03 | 120      | 1         | 13   | 13   | 3    | 43                | ① ② ③ ④ ⑤ ⑥ ⑦ ⑧                                | ■ | 20 |
| A2610013133220 | P2ZY 1313.03 | 220      | 1         | 13   | 13   | 3    | 43                | ① ② ③ ④ ⑤ ⑥ ⑦ ⑧                                | ■ | 20 |
| A2610013133280 | P2ZY 1313.03 | 280      | 1         | 13   | 13   | 3    | 43                | ① ② ③ ④ ⑤ ⑥ ⑦ ⑧                                | ■ | 20 |
| A2610013163120 | P2ZY 1316.03 | 120      | 1         | 13   | 16   | 3    | 46                | ① ② ③ ④ ⑤ ⑥ ⑦ ⑧                                | ■ | 20 |
| A2610013206046 | P2ZY 1320.06 | 46       | 1         | 13   | 20   | 6    | 60                | ① ② ③ ④ ⑤ ⑥ ⑦ ⑧                                | ■ | 10 |
| A2610013206080 | P2ZY 1320.06 | 80       | 1         | 13   | 20   | 6    | 60                | ① ② ③ ④ ⑤ ⑥ ⑦ ⑧                                | ■ | 10 |
| A2610013206120 | P2ZY 1320.06 | 120      | 1         | 13   | 20   | 6    | 60                | ① ② ③ ④ ⑤ ⑥ ⑦ ⑧                                | ■ | 10 |
| A2610013206220 | P2ZY 1320.06 | 220      | 1         | 13   | 20   | 6    | 60                | ① ② ③ ④ ⑤ ⑥ ⑦ ⑧                                | ■ | 10 |
| A2610013206280 | P2ZY 1320.06 | 280      | 1         | 13   | 20   | 6    | 60                | ① ② ③ ④ ⑤ ⑥ ⑦ ⑧                                | ■ | 10 |
| A2610016163120 | P2ZY 1616.03 | 120      | 1         | 16   | 16   | 3    | 46                | ① ② ③ ④ ⑤ ⑥ ⑦ ⑧                                | ■ | 20 |
| A2610016206080 | P2ZY 1620.06 | 80       | 1         | 16   | 20   | 6    | 60                | ① ② ③ ④ ⑤ ⑥ ⑦ ⑧                                | ■ | 10 |
| A2610016206120 | P2ZY 1620.06 | 120      | 1         | 16   | 20   | 6    | 60                | ① ② ③ ④ ⑤ ⑥ ⑦ ⑧                                | ■ | 10 |
| A2610016206220 | P2ZY 1620.06 | 220      | 1         | 16   | 20   | 6    | 60                | ① ② ③ ④ ⑤ ⑥ ⑦ ⑧                                | ■ | 10 |
| A2610016206280 | P2ZY 1620.06 | 280      | 1         | 16   | 20   | 6    | 60                | ① ② ③ ④ ⑤ ⑥ ⑦ ⑧                                | ■ | 10 |
| A2610016326080 | P2ZY 1632.06 | 80       | 1         | 16   | 32   | 6    | 72                | ① ② ③ ④ ⑤ ⑥ ⑦ ⑧                                | ■ | 10 |
| A2610016326120 | P2ZY 1632.06 | 120      | 1         | 16   | 32   | 6    | 72                | ① ② ③ ④ ⑤ ⑥ ⑦ ⑧                                | ■ | 10 |
| A2610016326220 | P2ZY 1632.06 | 220      | 1         | 16   | 32   | 6    | 72                | ① ② ③ ④ ⑤ ⑥ ⑦ ⑧                                | ■ | 10 |
| A2610020206046 | P2ZY 2020.06 | 46       | 1         | 20   | 20   | 6    | 60                | ① ② ③ ④ ⑤ ⑥ ⑦ ⑧                                | ■ | 10 |
| A2610020206080 | P2ZY 2020.06 | 80       | 1         | 20   | 20   | 6    | 60                | ① ② ③ ④ ⑤ ⑥ ⑦ ⑧                                | ■ | 10 |

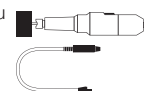
Tvar ZY, tělíska válcová (dle DIN 69170)



Příklad objednání: A2610004083080

Ostatní rozměry a zrnitosti na zakázku

$v_{max}$ : 16 m/s



PG 3

| Číslo výrobku  | Značení      | Zrnitost | Provedení | D mm | T mm | S mm | L <sub>1</sub> mm | Doporučené použití       |   |   |   |   |   |   |   | PG 3 | 10 |
|----------------|--------------|----------|-----------|------|------|------|-------------------|--------------------------|---|---|---|---|---|---|---|------|----|
|                |              |          |           |      |      |      |                   | Informace na stránce 438 |   |   |   |   |   |   |   |      |    |
| A2610020206120 | P2ZY 2020.06 | 120      | 1         | 20   | 20   | 6    | 60                | 1                        | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | ■    | 10 |
| A2610020206220 | P2ZY 2020.06 | 220      | 1         | 20   | 20   | 6    | 60                | 1                        | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | ■    | 10 |
| A2610020206280 | P2ZY 2020.06 | 280      | 1         | 20   | 20   | 6    | 60                | 1                        | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | ■    | 10 |
| A2610020326080 | P2ZY 2032.06 | 80       | 1         | 20   | 32   | 6    | 72                | 1                        | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | ■    | 10 |
| A2610020326120 | P2ZY 2032.06 | 120      | 1         | 20   | 32   | 6    | 72                | 1                        | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | ■    | 10 |
| A2610020326220 | P2ZY 2032.06 | 220      | 1         | 20   | 32   | 6    | 72                | 1                        | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | ■    | 10 |
| A2610020326280 | P2ZY 2032.06 | 280      | 1         | 20   | 32   | 6    | 72                | 1                        | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | ■    | 10 |
| A2617025106120 | P2ZY 2510.06 | 120      | 2         | 25   | 10   | 6    | 50                | 1                        | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | ■    | 10 |
| A2617032106120 | P2ZY 3210.06 | 120      | 2         | 32   | 10   | 6    | 50                | 1                        | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | ■    | 10 |
| A2617032106220 | P2ZY 3210.06 | 220      | 2         | 32   | 10   | 6    | 50                | 1                        | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | ■    | 10 |
| A2610032206120 | P2ZY 3220.06 | 120      | 1         | 32   | 20   | 6    | 60                | 1                        | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | ■    | 10 |
| A2610032326120 | P2ZY 3232.06 | 120      | 1         | 32   | 32   | 6    | 72                | 1                        | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | ■    | 10 |
| A2610032326280 | P2ZY 3232.06 | 280      | 1         | 32   | 32   | 6    | 72                | 1                        | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | ■    | 10 |
| A2617040106120 | P2ZY 4010.06 | 120      | 2         | 40   | 10   | 6    | 50                | 1                        | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | ■    | 10 |
| A2610040206120 | P2ZY 4020.06 | 120      | 1         | 40   | 20   | 6    | 60                | 1                        | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | ■    | 10 |

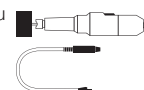
Tvar SP, tělíska špičatá (dle DIN 69170)



Příklad objednání: A2611013206120

Ostatní rozměry a zrnitosti na zakázku

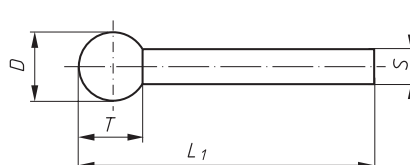
$v_{max}$ : 16 m/s



PG 3

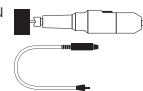
| Číslo výrobku  | Značení      | Zrnitost | D mm | T mm | S mm | L <sub>1</sub> mm | Doporučené použití       |   |   |   |   |   |   |   | PG 3 | 10 |
|----------------|--------------|----------|------|------|------|-------------------|--------------------------|---|---|---|---|---|---|---|------|----|
|                |              |          |      |      |      |                   | Informace na stránce 438 |   |   |   |   |   |   |   |      |    |
| A2611013206120 | P2SP 1320.06 | 120      | 13   | 20   | 6    | 60                | 1                        | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | ■    | 10 |
| A2611020326220 | P2SP 2032.06 | 220      | 20   | 32   | 6    | 72                | 1                        | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | ■    | 10 |

## Tvar KU, tělíska kulovitá (dle DIN 69170)



Příklad objednání: A2615008083120

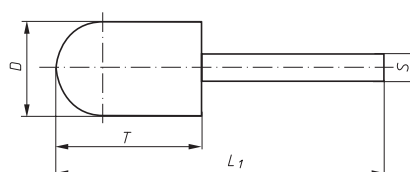
Ostatní rozměry a zrnitosti na zakázku

 $v_{max.}: 16 \text{ m/s}$ 


PG 3

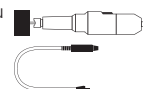
| Číslo výrobku  | Značení      | Zrnitost | D mm | T mm | S mm | L <sub>1</sub> mm | Doporučené použití<br>Informace na stránce 438 |   |    |
|----------------|--------------|----------|------|------|------|-------------------|--|---|----|
| A2615008083120 | P2KU 0808.03 | 120      | 8    | 8    | 3    | 38                | 1 2 3 4 5 6 7 8                                | ■ | 20 |
| A2615010103120 | P2KU 1010.03 | 120      | 10   | 10   | 3    | 40                | 1 2 3 4 5 6 7 8                                | ■ | 20 |
| A2615016166120 | P2KU 1616.06 | 120      | 16   | 16   | 6    | 56                | 1 2 3 4 5 6 7 8                                | ■ | 10 |
| A2615016166220 | P2KU 1616.06 | 220      | 16   | 16   | 6    | 56                | 1 2 3 4 5 6 7 8                                | ■ | 10 |

## Tvar WR, tělíska válcová zaoblená (dle DIN 69170)



Příklad objednání: A2618016326120

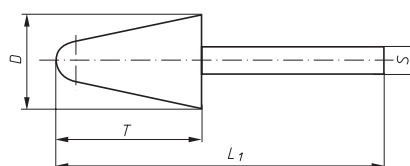
Ostatní rozměry a zrnitosti na zakázku

 $v_{max.}: 16 \text{ m/s}$ 


PG 3

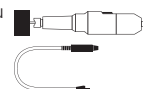
| Číslo výrobku  | Značení      | Zrnitost | D mm | T mm | S mm | L <sub>1</sub> mm | Doporučené použití<br>Informace na stránce 438 |   |    |
|----------------|--------------|----------|------|------|------|-------------------|--|---|----|
| A2618016326120 | P2WR 1632.06 | 120      | 16   | 32   | 6    | 72                | 1 2 3 4 5 6 7 8                                | ■ | 10 |

## Tvar KE, tělíska kuželové zaoblené (dle DIN 69170)



Příklad objednání: A2619010206080

Ostatní rozměry a zrnitosti na zakázku

 $v_{max.}: 16 \text{ m/s}$ 


PG 3

| Číslo výrobku  | Značení      | Zrnitost | D mm | T mm | S mm | L <sub>1</sub> mm | Doporučené použití<br>Informace na stránce 438 |   |    |
|----------------|--------------|----------|------|------|------|-------------------|--|---|----|
| A2619010206080 | P2KE 1020.06 | 80       | 10   | 20   | 6    | 60                | 1 2 3 4 5 6 7 8                                | ■ | 10 |
| A2619010206120 | P2KE 1020.06 | 120      | 10   | 20   | 6    | 60                | 1 2 3 4 5 6 7 8                                | ■ | 10 |

## Kvalita a použití P3

### Lešticí tělísko S jsou dodávána ve dvou kvalitách.

|      |  |
|------|--|
| H3   | odpovídá DIN 61200   |
| H3-S | supertvrdý obzvláště vhodný pro použití s diamantovou pastou |

Sortiment filcových lešticích nástrojů LUKAS obsahuje na základě dlouholetých zkušeností nejpoužívanější tvary a rozměry. S ohledem na vynikající elasticitu se hodí filcová lešticí tělíska společně s diamantovými pastami LUKAS pro leštění obzvláště složitých tvarů, jako např. Formy pro tlakové a přesné lití, nástroje pro řezání, lisování a tažení, matrice, ložiska, válce, kalibry, lopatky turbín apod

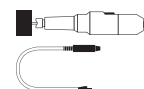
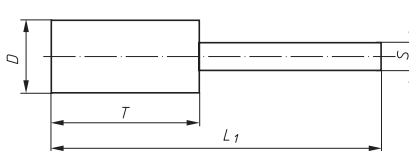
**Optimální obvodová rychlost pro vá  
tělíska LUKAS leží u 2-8 m/s.**

### Tvar ZY, tělíska válcová



Příklad objednání: A3700006103

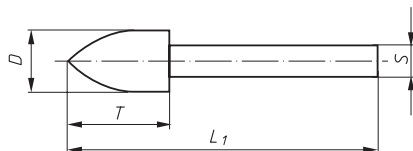
Ostatní rozměry na zakázku



PG 3

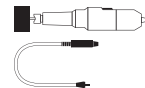
| Číslo výrobku   | Značení      | Kvality | D mm | T mm | S mm | L <sub>1</sub> mm | Doporučené použití<br>Informace na stránce 438 |   |   |   |   |   |   |   |   | PG 3 |  |
|-----------------|--------------|---------|------|------|------|-------------------|--|---|---|---|---|---|---|---|---|------|--|
| A3700006103     | P3ZY 0610.03 | H3      | 6    | 10   | 3    | 50                | 1  | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 9 | ■ | 20   |  |
| A37000061030001 | P3ZY 0610.03 | H3-S    | 6    | 10   | 3    | 50                | 1  | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 9 | ■ | 20   |  |
| A3700008103     | P3ZY 0810.03 | H3      | 8    | 10   | 3    | 50                | 1  | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 9 | ■ | 20   |  |
| A37000081030001 | P3ZY 0810.03 | H3-S    | 8    | 10   | 3    | 50                | 1  | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 9 | ■ | 20   |  |
| A3700010123     | P3ZY 1012.03 | H3      | 10   | 12   | 3    | 50                | 1  | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 9 | ■ | 20   |  |
| A37000101230001 | P3ZY 1012.03 | H3-S    | 10   | 12   | 3    | 50                | 1  | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 9 | ■ | 20   |  |
| A3700010156     | P3ZY 1015.06 | H3      | 10   | 15   | 6    | 55                | 1  | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 9 | ■ | 10   |  |
| A37000101560001 | P3ZY 1015.06 | H3-S    | 10   | 15   | 6    | 55                | 1  | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 9 | ■ | 10   |  |
| A3700012153     | P3ZY 1215.03 | H3      | 12   | 15   | 3    | 55                | 1  | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 9 | ■ | 20   |  |
| A37000121530001 | P3ZY 1215.03 | H3-S    | 12   | 15   | 3    | 55                | 1  | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 9 | ■ | 20   |  |
| A3700012206     | P3ZY 1220.06 | H3      | 12   | 20   | 6    | 60                | 1  | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 9 | ■ | 10   |  |
| A37000122060001 | P3ZY 1220.06 | H3-S    | 12   | 20   | 6    | 60                | 1  | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 9 | ■ | 10   |  |
| A3700016206     | P3ZY 1620.06 | H3      | 16   | 20   | 6    | 60                | 1  | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 9 | ■ | 10   |  |
| A3700020256     | P3ZY 2025.06 | H3      | 20   | 25   | 6    | 65                | 1  | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 9 | ■ | 10   |  |
| A37000202560001 | P3ZY 2025.06 | H3-S    | 20   | 25   | 6    | 65                | 1  | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 9 | ■ | 10   |  |
| A3700025306     | P3ZY 2530.06 | H3      | 25   | 30   | 6    | 70                | 1  | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 9 | ■ | 10   |  |
| A3700030406     | P3ZY 3040.06 | H3      | 30   | 40   | 6    | 80                | 1  | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 9 | ■ | 10   |  |

## Tvar SP, tělíska špičatá



Příklad objednání: A3701006103

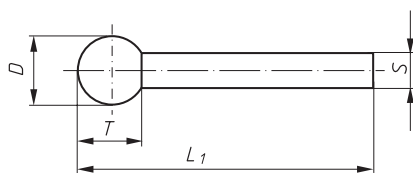
Ostatní rozměry na zakázku



PG 3

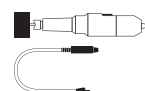
| Číslo výrobku | Značení      | Kvality | D mm | T mm | S mm | L <sub>1</sub> mm | Doporučené použití<br>Informace na stránce 438 |   |   |   |   |   |   |   |   |    |  |
|---------------|--------------|---------|------|------|------|-------------------|--|---|---|---|---|---|---|---|---|----|--|
| A3701006103   | P3SP 0610.03 | H3      | 6    | 10   | 3    | 50                | 1  | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 9 | ■ | 20 |  |
| A3701008103   | P3SP 0810.03 | H3      | 8    | 10   | 3    | 50                | 1  | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 9 | ■ | 20 |  |
| A3701010123   | P3SP 1012.03 | H3      | 10   | 12   | 3    | 52                | 1  | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 9 | ■ | 20 |  |
| A3701010156   | P3SP 1015.06 | H3      | 10   | 15   | 6    | 55                | 1  | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 9 | ■ | 10 |  |
| A3701012206   | P3SP 1220.06 | H3      | 12   | 20   | 6    | 60                | 1  | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 9 | ■ | 10 |  |
| A3701020256   | P3SP 2025.06 | H3      | 20   | 25   | 6    | 65                | 1  | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 9 | ■ | 10 |  |
| A3701025306   | P3SP 2530.06 | H3      | 25   | 30   | 6    | 70                | 1  | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 9 | ■ | 10 |  |
| A3701030406   | P3SP 3040.06 | H3      | 30   | 40   | 6    | 80                | 1  | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 9 | ■ | 10 |  |

## Tvar KU, tělíska kulovitá



Příklad objednání: A3703006063

Ostatní rozměry na zakázku



PG 3

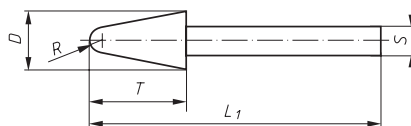
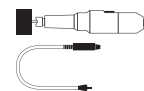
| Číslo výrobku | Značení      | Kvality | D mm | T mm | S mm | L <sub>1</sub> mm | Doporučené použití<br>Informace na stránce 438 |   |   |   |   |   |   |   |   |    |  |
|---------------|--------------|---------|------|------|------|-------------------|--|---|---|---|---|---|---|---|---|----|--|
| A3703006063   | P3KU 0605.03 | H3      | 6    | 5,5  | 3    | 45                | 1  | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 9 | ■ | 20 |  |
| A3703008083   | P3KU 0807.03 | H3      | 8    | 7,5  | 3    | 50                | 1  | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 9 | ■ | 20 |  |
| A3703010103   | P3KU 1009.03 | H3      | 10   | 9    | 3    | 50                | 1  | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 9 | ■ | 20 |  |
| A3703010106   | P3KU 1009.06 | H3      | 10   | 9    | 6    | 50                | 1  | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 9 | ■ | 10 |  |
| A3703012126   | P3KU 1211.06 | H3      | 12   | 11   | 6    | 50                | 1  | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 9 | ■ | 10 |  |
| A3703020206   | P3KU 2019.06 | H3      | 20   | 19   | 6    | 60                | 1  | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 9 | ■ | 10 |  |

Tvar KE, kulatý kužel zaoblená



Příklad objednání: A3705010123

Ostatní rozměry na zakázku



PG 3

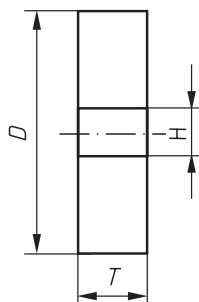
| Číslo výrobku   | Značení      | Kvality | D mm | T mm | S mm | L <sub>1</sub> mm | R mm | Doporučené použití       |   |   |   |   |   |   |   |   | 20 |
|-----------------|--------------|---------|------|------|------|-------------------|------|--------------------------|---|---|---|---|---|---|---|---|----|
|                 |              |         |      |      |      |                   |      | Informace na stránce 438 |   |   |   |   |   |   |   |   |    |
| A3705010123     | P3KE 1012.03 | H3      | 10   | 12   | 3    | 50                | 2,5  | 1                        | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 9 | ■ | 20 |
| A3705010156     | P3KE 1015.06 | H3      | 10   | 15   | 6    | 55                | 2,5  | 1                        | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 9 | ■ | 10 |
| A37050101560001 | P3KE 1015.06 | H3-S    | 10   | 15   | 6    | 55                | 2,5  | 1                        | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 9 | ■ | 10 |
| A3705016206     | P3KE 1620.06 | H3      | 16   | 20   | 6    | 60                | 3    | 1                        | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 9 | ■ | 10 |
| A3705020256     | P3KE 2025.06 | H3      | 20   | 25   | 6    | 65                | 3,5  | 1                        | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 9 | ■ | 10 |
| A3705025306     | P3KE 2530.06 | H3      | 25   | 30   | 6    | 70                | 4,5  | 1                        | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 9 | ■ | 10 |
| A3705030406     | P3KE 3040.06 | H3      | 30   | 40   | 6    | 80                | 6,5  | 1                        | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 9 | ■ | 10 |

Příklad použití P3



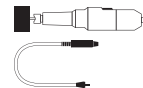


## Tvar S1, vé kotouče



Příklad objednání: A3750040106

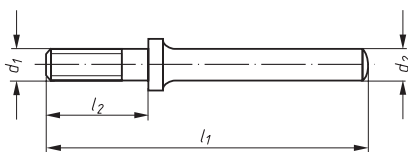
Ostatní rozměry na zakázku



PG 3

| Číslo výrobku | Značení      | Kvality | D mm | T mm | H mm | Doporučené použití<br>Informace na stránce 438 |   |   |   |   |   |   |   |   |    |  |
|---------------|--------------|---------|------|------|------|--|---|---|---|---|---|---|---|---|----|--|
| A3750040106   | P3S1 4010.06 | H3      | 40   | 10   | 6    | 1  | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 9 | ■ | 10 |  |
| A3750050106   | P3S1 5010.06 | H3      | 50   | 10   | 6    | 1  | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 9 | ■ | 10 |  |
| A3750050206   | P3S1 5020.06 | H3      | 50   | 20   | 6    | 1  | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 9 | ■ | 10 |  |
| A3750060106   | P3S1 6010.06 | H3      | 60   | 10   | 6    | 1  | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 9 | ■ | 10 |  |
| A3750060206   | P3S1 6020.06 | H3      | 60   | 20   | 6    | 1  | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 9 | ■ | 10 |  |

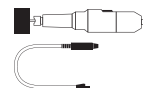
## Upínací stopky



Příklad objednání: A1630780

Ke každému trnu dodáváme:

- dvě podložky Ø 18 mm
- dvě podložky Ø 30 mm
- 1 x šestihornou matku



PG 8

| Číslo výrobku | Značení | d <sub>1</sub> mm | l <sub>2</sub> mm | d <sub>2</sub> mm | l <sub>1</sub> mm | n max. (1/min) | Doporučené použití<br>Informace na stránce 438 |  |  |  |  |  |  |  |   |   |  |
|---------------|---------|-------------------|-------------------|-------------------|-------------------|----------------|--|--|--|--|--|--|--|--|---|---|--|
| A1630780      | ASB 780 | M6                | 20                | 6                 | 63                | 7.000          |  |  |  |  |  |  |  |  | ■ | 5 |  |
| A1630781      | ASB 781 | M6                | 30                | 6                 | 73                | 7.000          |  |  |  |  |  |  |  |  | ■ | 5 |  |

Kvalita a použití diamantových past

# diamantová pasta Super-E

Díky vysoké koncentraci diamantového zrna budete leštit rychleji a hospodárněji a to i ty nejtvrdší materiály. Optimalizovali jsme tvar polikrystalinových diamantů a zaručujeme také husté rozložení brusných zrn. Výrobek je bezaglomerátový, s vysokou viskozitou, a lze ředit postupně jak vodou, tak olejem nebo alkoholem. ideální pasta pro strojové použití. Speciálně vyrobeno ve spolupráci s výrobcí a renovátory forem.

**Vlastnosti:**

- vysoká koncentrace zrna
- perfektní tvar zrna
- bez aglomerátů
- husté rozložení zrna
- polykristalinová
- vysoká viskozita

**výhody a užitek:**

- leští rychle a hospodárně i nejtvrdší materiály
- i pro robotické použití
- vysoce efektivní práce
- ideální pro výrobu forem
- ředitelná vodou, olejem i alkoholem



## Brousící pasty



Příklad objednání: A3760120

Obsah: 250 g



PG 13

| Číslo výrobku | Značení | Kvality     | Zrnitost | μm       | Doporučené použití<br>Informace na stránce 438 |   |   |   |   |   |   |  |  |  |  |   |   |
|---------------|---------|-------------|----------|----------|--|---|---|---|---|---|---|--|--|--|--|---|---|
| A3760120      | SP-1    | střední     | 120      | 88 - 125 | 1  | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |  |  |  |  | ■ | 1 |
| A3760180      | SP-2    | jemné       | 180      | 55 - 88  | 1  | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |  |  |  |  | ■ | 1 |
| A3760320      | SP-3    | velmi jemné | 320      | 20 - 40  | 1  | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |  |  |  |  | ■ | 1 |

**Provedení:** Brusná pasta se SIC rozpouští oleje, ředitelna olejem a smyvatelna olejem, petrolejem a benzinem

**Použití:** k leštění předleštěných povrchů, obzvláště vhodna pro tvrdé kovové povrchy jako ocel, železo, litina, bronz, mosaz a měď.

## Diamantové pasty



Příklad objednání: A3410119105



PG 13

| Číslo výrobku | Značení | Kvality | Velikost zrna μ | Barva pasty  | Obsah | Doporučené použití<br>Informace na stránce 438 |   |   |   |   |   |   |  |   |  |   |   |
|---------------|---------|---------|-----------------|--------------|-------|--|---|---|---|---|---|---|--|---|--|---|---|
| A3410119105   | E-091   | Super-E | 1               | tmavě hnědá  | 5 g   | 1  | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |  | 9 |  | ■ | 1 |
| A3410119110   | E-091   | Super-E | 1               | tmavě hnědá  | 10 g  | 1  | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |  | 9 |  | ■ | 1 |
| A3410119205   | E-092   | Super-E | 3               | zelená       | 5 g   | 1  | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |  | 9 |  | ■ | 1 |
| A3410119210   | E-092   | Super-E | 3               | zelená       | 10 g  | 1  | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |  | 9 |  | ■ | 1 |
| A3410119305   | E-093   | Super-E | 6               | žlutá        | 5 g   | 1  | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |  | 9 |  | ■ | 1 |
| A3410119310   | E-093   | Super-E | 6               | žlutá        | 10 g  | 1  | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |  | 9 |  | ■ | 1 |
| A3410119405   | E-094   | Super-E | 9               | červená      | 5 g   | 1  | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |  | 9 |  | ■ | 1 |
| A3410119410   | E-094   | Super-E | 9               | červená      | 10 g  | 1  | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |  | 9 |  | ■ | 1 |
| A3410119505   | E-095   | Super-E | 15              | světle hnědá | 5 g   | 1  | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |  | 9 |  | ■ | 1 |
| A3410119510   | E-095   | Super-E | 15              | světle hnědá | 10 g  | 1  | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |  | 9 |  | ■ | 1 |

Diamantové spreje



Příklad objednání: A34104071

Obsah: 150 ml = 126 g



PG 13

| Číslo výrobku | Značení | Velikost zrna $\mu$ | Barva   | Doporučené použití       |   |   |   |   |   |   |   |   | PG 13 | ☐ | ☐ |
|---------------|---------|---------------------|---------|--------------------------|---|---|---|---|---|---|---|---|-------|---|---|
|               |         |                     |         | Informace na stránce 438 |   |   |   |   |   |   |   |   |       |   |   |
| A34104071     | GS-071  | 1                   | modrá   | 1                        | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | ☐     | 1 |   |
| A34104072     | GS-072  | 3                   | zelená  | 1                        | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | ☐     | 1 |   |
| A34104073     | GS-073  | 6                   | žlutá   | 1                        | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | ☐     | 1 |   |
| A34104074     | GS-074  | 9                   | červená | 1                        | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | ☐     | 1 |   |

Zředovač



Příklad objednání: A341063003

Obsah: 100 ml



PG 13

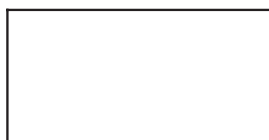
| Číslo výrobku | Značení  | Barva  | Doporučené použití       |   |   |   |   |   |   |   |   | PG 13 | ☐ | ☐ |
|---------------|----------|--------|--------------------------|---|---|---|---|---|---|---|---|-------|---|---|
|               |          |        | Informace na stránce 438 |   |   |   |   |   |   |   |   |       |   |   |
| A341063003    | MWF 3003 | zelená | 1                        | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | ☐     | 1 |   |

**Kvalita a použití P4**

Nástroje této skupiny jsou vyráběny z polyuretanu (PU) v různých tvrdostech. Obsahují směs z brusného zrna (korund nebo SIC) a Inidel. K optickému rozlišení jsou tyto nástroje různě zbarveny. Výrobky této skupiny vykazují relativně hustou strukturu. Některé póry vzniklé výrobou ovšem nejsou na závadu. Spektrum

nástrojů je k dispozici od měkkých až k tvrdě elastickým v různých průměrech. Tyto lešticí tyčinky jsou převážně používány k ručnímu broušení forem.

| Barva        | Kvalita       | Barva         | Kvalita       | Barva          | Kvalita       |
|--------------|---------------|---------------|---------------|----------------|---------------|
| světle šedá  | SIC 80 měkká  | světle zelená | SIC 240 měkká | světle červená | EKW 150 měkká |
| šedá         | SIC 80 tvrdá  | zelená        | SIC 240 tvrdá | červená        | EKW 150 tvrdá |
| světle modrá | SIC 150 měkká | běžová        | EKW 80 měkká  | světle hnědá   | EKW 240 měkká |
| modrá        | SIC 150 tvrdá | okrová        | EKW 80 tvrdá  | hnědá          | EKW 240 tvrdá |

**Lešticí tyčky, pr**


Příklad objednání: A669006120700832

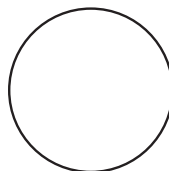
Ostatní rozměry na zakázku

Všechny uvedené druhy jsou z výrobního meziskladu. Dodávka v kratce době.


**PG 3**

| Značení       | H mm | B mm | L mm | Doporučené použití<br>Informace na stránce 438 |   |    |
|---------------|------|------|------|--|---|----|
| P4SF 0612.070 | 6    | 12   | 70   | ① ② ③ ④ ⑤ ⑥ ⑦                                  | ▲ | 10 |
| P4SF 0612.140 | 6    | 12   | 140  | ① ② ③ ④ ⑤ ⑥ ⑦                                  | ▲ | 10 |
| P4SF 0816.070 | 8    | 16   | 70   | ① ② ③ ④ ⑤ ⑥ ⑦                                  | ▲ | 10 |
| P4SF 0816.140 | 8    | 16   | 140  | ① ② ③ ④ ⑤ ⑥ ⑦                                  | ▲ | 10 |
| P4SF 0816.210 | 8    | 16   | 210  | ① ② ③ ④ ⑤ ⑥ ⑦                                  | ▲ | 10 |
| P4SF 1020.070 | 10   | 20   | 70   | ① ② ③ ④ ⑤ ⑥ ⑦                                  | ▲ | 10 |
| P4SF 1020.140 | 10   | 20   | 140  | ① ② ③ ④ ⑤ ⑥ ⑦                                  | ▲ | 10 |
| P4SF 1020.210 | 10   | 20   | 210  | ① ② ③ ④ ⑤ ⑥ ⑦                                  | ▲ | 10 |
| P4SF 1020.280 | 10   | 20   | 280  | ① ② ③ ④ ⑤ ⑥ ⑦                                  | ▲ | 10 |

Lešticí tyčky, pr



Příklad objednání: P4SR 0006.70

Ostatní rozměry na zakázku

Všechny uvedené druhy jsou z výrobního meziskladu. Dodávka v krátké době.



PG 3

| Značení       | Ø mm | L mm | Doporučené použití<br>Informace na stránce 438 |   |    |
|---------------|------|------|--|---|----|
| P4SR 0006.070 | 6    | 70   | 1 2 3 4 5 6 7                                  | ▲ | 10 |
| P4SR 0006.140 | 6    | 140  | 1 2 3 4 5 6 7                                  | ▲ | 10 |
| P4SR 0010.140 | 10   | 140  | 1 2 3 4 5 6 7                                  | ▲ | 10 |
| P4SR 0010.210 | 10   | 210  | 1 2 3 4 5 6 7                                  | ▲ | 10 |
| P4SR 0010.070 | 10   | 70   | 1 2 3 4 5 6 7                                  | ▲ | 10 |
| P4SR 0012.070 | 12   | 70   | 1 2 3 4 5 6 7                                  | ▲ | 10 |
| P4SR 0012.140 | 12   | 140  | 1 2 3 4 5 6 7                                  | ▲ | 10 |
| P4SR 0012.210 | 12   | 210  | 1 2 3 4 5 6 7                                  | ▲ | 10 |
| P4SR 0012.280 | 12   | 280  | 1 2 3 4 5 6 7                                  | ▲ | 10 |
| P4SR 0015.070 | 15   | 70   | 1 2 3 4 5 6 7                                  | ▲ | 10 |
| P4SR 0015.140 | 15   | 140  | 1 2 3 4 5 6 7                                  | ▲ | 10 |
| P4SR 0015.210 | 15   | 210  | 1 2 3 4 5 6 7                                  | ▲ | 10 |
| P4SR 0015.280 | 15   | 280  | 1 2 3 4 5 6 7                                  | ▲ | 10 |

Lešticí tyčky, pr hranný



Příklad objednání: P4SV 0606.070

Ostatní rozměry na zakázku

Všechny uvedené druhy jsou z výrobního meziskladu. Dodávka v krátké době.



PG 3

| Značení       | H mm | B mm | L mm | Doporučené použití<br>Informace na stránce 438 |   |    |
|---------------|------|------|------|--|---|----|
| P4SV 0606.070 | 6    | 6    | 070  | 1 2 3 4 5 6 7                                  | ▲ | 10 |
| P4SV 0606.140 | 6    | 6    | 140  | 1 2 3 4 5 6 7                                  | ▲ | 10 |
| P4SV 1010.070 | 10   | 10   | 70   | 1 2 3 4 5 6 7                                  | ▲ | 10 |
| P4SV 1010.140 | 10   | 10   | 140  | 1 2 3 4 5 6 7                                  | ▲ | 10 |
| P4SV 1010.210 | 10   | 10   | 210  | 1 2 3 4 5 6 7                                  | ▲ | 10 |
| P4SV 1212.140 | 12   | 12   | 140  | 1 2 3 4 5 6 7                                  | ▲ | 10 |
| P4SV 1212.210 | 12   | 12   | 210  | 1 2 3 4 5 6 7                                  | ▲ | 10 |
| P4SV 1515.070 | 15   | 15   | 070  | 1 2 3 4 5 6 7                                  | ▲ | 10 |
| P4SV 1515.140 | 15   | 15   | 140  | 1 2 3 4 5 6 7                                  | ▲ | 10 |
| P4SV 1515.210 | 15   | 15   | 210  | 1 2 3 4 5 6 7                                  | ▲ | 10 |
| P4SV 1515.280 | 15   | 15   | 280  | 1 2 3 4 5 6 7                                  | ▲ | 10 |

## Kvalita a použití P5

Leštící tělíska skupiny P5 se vyznačují zesílením vláknů a zvláštní strukturou a pevností. Jsou vhodná především k jemnému opracování hliníku a jeho legování stejně jako neželezných kovů, nízko a vysoce legovaných ocelí. Díky zesílení vláknů jsou tyto nástroje

velmi stabilní na hranách a velmi pevné. Leštící tělíska skupiny P5 jsou k dispozici v níže uvedených zrnitostech. Vždy u stopky jsou označeny červeným kruhem.



|          |       |             |         |
|----------|-------|-------------|---------|
| Barva    | černá | světle šedá | červená |
| Zrnitost | 46    | 80          | 120     |

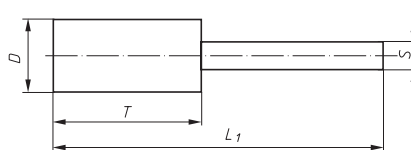
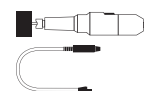
## Tvar ZY, tělíska válcová (dle DIN 69170)



Příklad objednání: A2620004083080

Ostatní rozměry a zrnitosti na zakázku.

$v_{max}$ : 50 m/s



PG 3

| Číslo výrobku  | Značení      | Zrnitost | D mm | T mm | S mm | L <sub>1</sub> mm | Doporučené použití<br>Informace na stránce 438 | PG 3 |    |
|----------------|--------------|----------|------|------|------|-------------------|--|------|----|
| A2620004083080 | P5ZY 0408.03 | 80       | 4    | 8    | 3    | 38                | 1 2 3 4 5 6 7                                  | ■    | 20 |
| A2620004083120 | P5ZY 0408.03 | 120      | 4    | 8    | 3    | 38                | 1 2 3 4 5 6 7                                  | ■    | 20 |
| A2620005103080 | P5ZY 0510.03 | 80       | 5    | 10   | 3    | 40                | 1 2 3 4 5 6 7                                  | ■    | 20 |
| A2620005103120 | P5ZY 0510.03 | 120      | 5    | 10   | 3    | 40                | 1 2 3 4 5 6 7                                  | ■    | 20 |
| A2620006103080 | P5ZY 0610.03 | 80       | 6    | 10   | 3    | 40                | 1 2 3 4 5 6 7                                  | ■    | 20 |
| A2620006103120 | P5ZY 0610.03 | 120      | 6    | 10   | 3    | 40                | 1 2 3 4 5 6 7                                  | ■    | 20 |
| A2620008103080 | P5ZY 0810.03 | 80       | 8    | 10   | 3    | 40                | 1 2 3 4 5 6 7                                  | ■    | 20 |
| A2620008103120 | P5ZY 0810.03 | 120      | 8    | 10   | 3    | 40                | 1 2 3 4 5 6 7                                  | ■    | 20 |
| A2620008166046 | P5ZY 0816.06 | 46       | 8    | 16   | 6    | 56                | 1 2 3 4 5 6 7                                  | ■    | 10 |
| A2620008166080 | P5ZY 0816.06 | 80       | 8    | 16   | 6    | 56                | 1 2 3 4 5 6 7                                  | ■    | 10 |

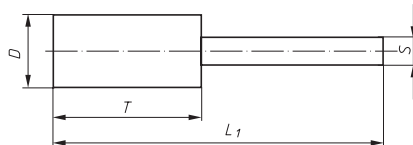
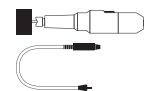
Tvar ZY, tělíska válcová (dle DIN 69170)



Příklad objednání: A2620004083080

Ostatní rozměry a zmitosti na  
zakázku.

$v_{max}$ : 50 m/s

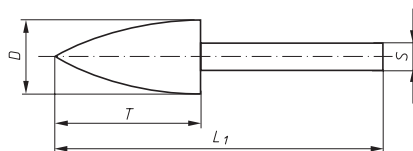


PG 3

| Číslo výrobku  | Značení      | Zmitost | D mm | T mm | S mm | L <sub>1</sub> mm | Doporučené použití       |   |   |   |   |   |   | PG 3 | 10 |
|----------------|--------------|---------|------|------|------|-------------------|--------------------------|---|---|---|---|---|---|------|----|
|                |              |         |      |      |      |                   | Informace na stránce 438 |   |   |   |   |   |   |      |    |
| A2620008166120 | P5ZY 0816.06 | 120     | 8    | 16   | 6    | 56                | 1                        | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | ■    | 10 |
| A2620010103080 | P5ZY 1010.03 | 80      | 10   | 10   | 3    | 40                | 1                        | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | ■    | 20 |
| A2620010103120 | P5ZY 1010.03 | 120     | 10   | 10   | 3    | 40                | 1                        | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | ■    | 20 |
| A2620010206046 | P5ZY 1020.06 | 46      | 10   | 20   | 6    | 60                | 1                        | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | ■    | 10 |
| A2620010206080 | P5ZY 1020.06 | 80      | 10   | 20   | 6    | 60                | 1                        | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | ■    | 10 |
| A2620010206120 | P5ZY 1020.06 | 120     | 10   | 20   | 6    | 60                | 1                        | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | ■    | 10 |
| A2620013133120 | P5ZY 1313.03 | 120     | 13   | 13   | 3    | 43                | 1                        | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | ■    | 20 |
| A2620013163080 | P5ZY 1316.03 | 80      | 13   | 16   | 3    | 46                | 1                        | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | ■    | 20 |
| A2620013206080 | P5ZY 1320.06 | 80      | 13   | 20   | 6    | 60                | 1                        | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | ■    | 10 |
| A2620013206120 | P5ZY 1320.06 | 120     | 13   | 20   | 6    | 60                | 1                        | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | ■    | 10 |
| A2620016206080 | P5ZY 1620.06 | 80      | 16   | 20   | 6    | 60                | 1                        | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | ■    | 10 |
| A2620016206120 | P5ZY 1620.06 | 120     | 16   | 20   | 6    | 60                | 1                        | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | ■    | 10 |
| A2620016326046 | P5ZY 1632.06 | 46      | 16   | 32   | 6    | 72                | 1                        | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | ■    | 10 |
| A2620016326080 | P5ZY 1632.06 | 80      | 16   | 32   | 6    | 72                | 1                        | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | ■    | 10 |
| A2620020206080 | P5ZY 2020.06 | 80      | 20   | 20   | 6    | 60                | 1                        | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | ■    | 10 |
| A2620020326046 | P5ZY 2032.06 | 46      | 20   | 32   | 6    | 72                | 1                        | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | ■    | 10 |
| A2620020326120 | P5ZY 2032.06 | 120     | 20   | 32   | 6    | 72                | 1                        | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | ■    | 10 |
| A2620032326080 | P5ZY 3232.06 | 80      | 32   | 32   | 6    | 72                | 1                        | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | ■    | 10 |
| A2620040166120 | P5ZY 4016.06 | 120     | 40   | 16   | 6    | 56                | 1                        | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | ■    | 10 |

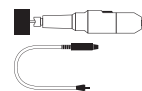


## Tvar SP, tělíska špičatá (dle DIN 69170)



Příklad objednání: A2621020326080

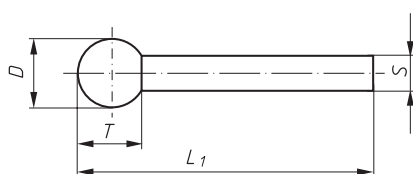
 Ostatní rozměry a zrnitosti na  
zakázku.

 $v_{max}$ : 50 m/s


PG 3

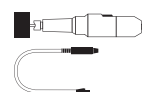
| Číslo výrobku  | Značení      | Zrnitost | D mm | T mm | S mm | L <sub>1</sub> mm | Doporučené použití | Informace na stránce 438 | 10 |
|----------------|--------------|----------|------|------|------|-------------------|--------------------|--------------------------|----|
| A2621020326080 | P5SP 2032.06 | 80       | 20   | 32   | 6    | 72                | 1 2 3 4 5 6 7      | ■                        | 10 |

## Tvar KU, tělíska kulovitá (dle DIN 69170)



Příklad objednání: A2625008083080

 Ostatní rozměry a zrnitosti na  
zakázku.

 $v_{max}$ : 50 m/s


PG 3

| Číslo výrobku  | Značení      | Zrnitost | D mm | T mm | S mm | L <sub>1</sub> mm | Doporučené použití | Informace na stránce 438 | 20 |
|----------------|--------------|----------|------|------|------|-------------------|--------------------|--------------------------|----|
| A2625008083080 | P5KU 0808.03 | 80       | 8    | 8    | 3    | 38                | 1 2 3 4 5 6 7      | ■                        | 20 |

## Kvalita a použití P6

Výrobky skupiny P6 jsou vyrobeny z vysoce elastického polyuretanového (PU) pojiva v různých stupních tvrdosti. Tyto jemné brousící nástroje jsou:

- lehce profilovatelné
- docilují v nejkratším čase nejjemnějších povrchů
- brousí bez znatelného zahřívání
- nemají tendenci se zanášet
- nemusí být ošetřovány
- neobsahují žádná změkčovadla
- ani při dlouhodobém skladování netvrdnou
- jsou perfektní pro stacionární a manuální procesy

Nástroje skupiny P6 slouží k vylepšení povrchů a k docílení rozměrové přesnosti. Používají se k leštění oceli, barevných kovů, drahých kovů, sintrovaných kovů, plastů a také k velmi jemnému a efektivnímu broušení. Spektrum nástrojů sahá od leštících tělísek a mramorovacích tělísek přes satinýrovací válce až k leštícím kotoučům o průměru 60-300mm. Lze je užívat pro suché i mokré broušení. Pro mokré broušení je nutno použít pouze pH neutrální

chladicí směs. Ke změně tvaru tělísek můžete použít brousící kameny (str. 116) nebo diamantová tělíska. Díky dlouhodobé životnosti a vynikající stabilitě na hranách jsou tyto nástroje výborné pro automatizované procesy a zejména pro mramorování nerezových plechů nebo potrubí.

K dispozici jsou následující pojiva:

|            |   |
|------------|---|
| <b>WP</b>  | = měkký, velmi elastický                                |
| <b>MWP</b> | = střední až měkký                                      |
| <b>MP</b>  | = střední, nejuniverzálnější                            |
| <b>HP</b>  | = tvrdý, tvrdě elastický, převážně pro rovinné broušení |
| <b>SHP</b> | = super tvrdé, pro stacionární aplikace                 |

V plnivu je použit siliciumkarbid (SiC) nebo aluminiumoxid (Al<sub>2</sub>O<sub>3</sub>). V zrnitostech dle FEPA od 24 do 400.

### Příklad použití mramorovacích tělísek P6



## Doporučení k použití leštících nástrojů P6

|  | Odrezování,<br>čištění,<br>odstraňova-<br>ní barev | Ostření,<br>odbrušování | Ostřit,<br>odtrhávat | Mramorování a<br>Matování |     | Odhrotování, čištění |     |    |     | Jemné broušení |     |     |     | Předleštění |     |     |     | Leštění |     |
|--|--|-------------------------|----------------------|---------------------------|-----|----------------------|-----|----|-----|----------------|-----|-----|-----|-------------|-----|-----|-----|---------|-----|
|  | MWP  | SHP                     | SHP                  | WP                        | MWP | WP                   | MWP | MP | HP  | WP             | MWP | MP  | HP  | WP          | MWP | MP  | HP  | WP      | MWP |
| Zlato, stříbro,<br>nikl, hliník, měď,<br>mosaz |  |                         |                      |                           |     |                      |     |    |     |                |     |     |     | 240         | 240 |     |     | 400     | 400 |
|  |  |                         |                      |                           |     |                      |     |    |     |                |     |     |     |             |     |     |     |         |     |
|  |  |                         |                      |                           |     |                      |     |    |     |                |     |     |     | 150         |     |     |     |         |     |
|  |  |                         |                      |                           |     |                      |     |    |     |                |     |     |     | 120         | 120 |     |     |         |     |
|  |  |                         |                      |                           | 80  |                      |     |    | 80  | 80             |     |     |     | 80          |     |     |     |         |     |
|  |  |                         |                      |                           | 46  | 46                   |     |    |     | 46             |     |     |     | 46          |     |     |     |         |     |
| Stavební ocel                                  | 46   |                         |                      |                           |     |                      |     |    |     |                |     |     |     |             |     |     |     |         |     |
| Nerezová ocel,<br>titan                        |  |                         | 400                  |                           |     |                      |     |    |     |                |     |     |     |             |     |     |     | 400     | 400 |
|  |  |                         | 240                  |                           |     |                      |     |    |     |                |     |     |     |             | 240 | 240 |     |         | 240 |
|  |  |                         |                      |                           |     |                      |     |    | 150 |                |     |     |     |             | 150 | 150 |     |         |     |
|  |  |                         | 120                  |                           |     |                      |     |    |     |                | 120 | 120 |     |             | 120 |     |     |         |     |
|  |  |                         | 80                   |                           | 80  | 80                   | 80  | 80 | 80  | 80             | 80  | 80  | 80  |             |     |     |     |         |     |
|  |  |                         |                      |                           | 46  |                      | 46  |    |     | 46             | 46  | 46  | 46  |             |     |     |     |         |     |
|  |  |                         |                      |                           | 24  |                      |     |    | 24  |                |     |     |     |             |     |     |     |         |     |
| Tvrzená ocel,<br>tvrdokov                      |  | 240                     |                      |                           |     |                      |     |    |     |                |     |     |     |             |     |     | 240 |         |     |
|  |  | 150                     |                      |                           |     |                      |     |    |     |                |     |     | 150 |             |     |     |     |         |     |
|  |  | 120                     |                      |                           |     |                      |     |    |     |                |     |     | 120 |             |     |     |     |         |     |
|  |  | 80                      |                      |                           |     |                      | 80  |    |     |                |     |     |     |             |     |     |     |         |     |
|  |  |                         |                      |                           |     |                      | 46  |    |     |                |     |     |     |             |     |     |     |         |     |
| Sklo   |  |                         |                      |                           |     |                      |     |    |     |                |     |     |     | 400         |     |     |     |         |     |
|  |  |                         |                      |                           |     |                      |     |    |     |                |     |     |     | 240         |     |     |     |         |     |
|  |  |                         |                      |                           |     |                      |     |    |     |                |     |     |     | 150         |     |     |     |         |     |
|  |  |                         |                      |                           |     |                      | 80  |    |     |                |     |     |     |             |     |     |     |         |     |
| Guma   |  |                         |                      |                           |     |                      |     |    |     |                |     | 46  |     |             |     |     |     |         |     |
| Dřevo  |  |                         |                      |                           |     |                      |     |    |     |                |     | 80  |     |             |     |     |     |         |     |
| Lak  | 46   |                         |                      |                           |     |                      |     |    |     |                |     | 80  |     |             |     |     |     |         |     |
| Letování                                       | 240  |                         |                      |                           |     |                      |     |    |     |                |     |     |     |             |     |     |     |         |     |
| Cin  |  |                         |                      |                           |     |                      |     |    |     |                |     |     |     | 80          |     |     |     |         |     |
|  |  |                         |                      |                           |     |                      |     |    |     |                |     |     |     | 46          |     |     |     |         |     |

Velikosti zrna

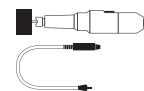
Lešticí kotouče, tvar SE1



Příklad objednání: A29100600060041

Ostatní rozměry a zrnitosti na zakázku.

$v_{max}$ : MWP = 20 m/s  
 WP = 16 m/s  
 SHP = 32 m/s



PG 4

| Číslo výrobku   | Značení          | Kvalita / Zrnitost | D mm | T mm | H mm | Doporučené použití<br>Informace na stránce 438 |   |   |
|-----------------|------------------|--------------------|------|------|------|--|---|---|
| A29100600060041 | P6SE1 06006 B.06 | SC 80 MWP          | 60   | 6    | 6    | 1 2 3 4 5 6 7 9                                | ■ | 1 |
| A29100600060061 | P6SE1 06006 B.06 | SC 150 MWP         | 60   | 6    | 6    | 1 2 3 4 5 6 7 9                                | ■ | 1 |
| A29101000100041 | P6SE1 10010 B.25 | SC 80 MWP          | 100  | 10   | 25   | 1 2 3 4 5 6 7 9                                | ■ | 1 |
| A29101000100061 | P6SE1 10010 B.25 | SC 150 MWP         | 100  | 10   | 25   | 1 2 3 4 5 6 7 9                                | ■ | 1 |
| A29101000200021 | P6SE1 10020 B.25 | SC 46 MWP          | 100  | 20   | 25   | 1 2 3 4 5 6 7 9                                | ■ | 1 |
| A29101000200041 | P6SE1 10020 B.25 | SC 80 MWP          | 100  | 20   | 25   | 1 2 3 4 5 6 7 9                                | ■ | 1 |
| A29101000200061 | P6SE1 10020 B.25 | SC 150 MWP         | 100  | 20   | 25   | 1 2 3 4 5 6 7 9                                | ■ | 1 |
| A29101000200091 | P6SE1 10020 B.25 | SC 400 MWP         | 100  | 20   | 25   | 1 2 3 4 5 6 7 9                                | ■ | 1 |
| A29101250100041 | P6SE1 12510 B.25 | SC 80 MWP          | 125  | 10   | 25   | 1 2 3 4 5 6 7 9                                | ■ | 1 |
| A29101250100061 | P6SE1 12510 B.25 | SC 150 MWP         | 125  | 10   | 25   | 1 2 3 4 5 6 7 9                                | ■ | 1 |
| A29101250200041 | P6SE1 12520 B.25 | SC 80 MWP          | 125  | 20   | 25   | 1 2 3 4 5 6 7 9                                | ■ | 1 |
| A29101250200061 | P6SE1 12520 B.25 | SC 150 MWP         | 125  | 20   | 25   | 1 2 3 4 5 6 7 9                                | ■ | 1 |
| A29101500100061 | P6SE1 15010 B.25 | SC 150 MWP         | 150  | 10   | 25   | 1 2 3 4 5 6 7 9                                | ■ | 1 |
| A29101500100069 | P6SE1 15010 B.25 | SC 150 SHP         | 150  | 10   | 25   | 1 2 3 4 5 6 7 9                                | ■ | 1 |
| A29101500150059 | P6SE1 15015 B.20 | SC 120 SHP         | 150  | 15   | 20   | 1 2 3 4 5 6 7 9                                | ■ | 1 |
| A29101500200040 | P6SE1 15020 B.25 | SC 80 WP           | 150  | 20   | 25   | 1 2 3 4 5 6 7 9                                | ■ | 1 |
| A29101500200041 | P6SE1 15020 B.25 | SC 80 MWP          | 150  | 20   | 25   | 1 2 3 4 5 6 7 9                                | ■ | 1 |
| A29101500200061 | P6SE1 15020 B.25 | SC 150 MWP         | 150  | 20   | 25   | 1 2 3 4 5 6 7 9                                | ■ | 1 |
| A29101500250021 | P6SE1 15025 B.20 | SC 46 MWP          | 150  | 25   | 20   | 1 2 3 4 5 6 7 9                                | ■ | 1 |
| A29101500250040 | P6SE1 15025 B.25 | SC 80 WP           | 150  | 25   | 25   | 1 2 3 4 5 6 7 9                                | ■ | 1 |
| A29101500250061 | P6SE1 15025 B.25 | SC 150 MWP         | 150  | 25   | 25   | 1 2 3 4 5 6 7 9                                | ■ | 1 |
| A29101750200041 | P6SE1 17520 B.25 | SC 80 MWP          | 175  | 20   | 25   | 1 2 3 4 5 6 7 9                                | ■ | 1 |
| A29101750200061 | P6SE1 17520 B.25 | SC 150 MWP         | 175  | 20   | 25   | 1 2 3 4 5 6 7 9                                | ■ | 1 |
| A29102000250041 | P6SE1 20025 B.25 | SC 80 MWP          | 200  | 25   | 25   | 1 2 3 4 5 6 7 9                                | ■ | 1 |
| A29102000250061 | P6SE1 20025 B.25 | SC 150 MWP         | 200  | 25   | 25   | 1 2 3 4 5 6 7 9                                | ■ | 1 |
| A29102000250024 | P6SE1 20025 B.32 | SC 46 MP           | 200  | 25   | 32   | 1 2 3 4 5 6 7 9                                | ■ | 1 |

Tyto lešticí kotouče jsou na skladě ve středním pojivu v zrnitostech 80 a 150. Lešticí kotouče můžeme na zakázku vyrobit také v pojivu HP ( $v_{max}$ . 32 m/s) nebo MP ( $v_{max}$ . 25m/s).

**Bezpečnostní upozornění:** Lešticí a brousící kotouče pro stacionární stroje je nutno z obou stran upevnit planžetou. Průměr planžety musí být dvě třetiny průměru kotouče. Planžeta musí být 5 až 10 mm od svého vnějšího okraje opatřena otvorem (1 až 2 mm hlubokým).

## Upínací systém pro leštící kotouče

★★☆☆

Příklad objednání: A6981008000



PG 8

| Číslo výrobku | Značení                  | Doporučené použití       |   |   |
|---------------|--------------------------|--------------------------|---|---|
| A6981008000   | Upínací systém MCA + K25 | Informace na stránce 438 | ■ | 1 |

Upínací systém pro leštící kotouče se sestava z plastové hmoždinky MCA a napínacího trnu se stopkou 8 mm K25, pro tvar SE1 je výhradně rozměr 10010 B. 25 a 10020 B. 25. Leštící kotouče větších průměrů nemohou být používány s tímto systémem. Nejvyšší přípustná řezná rychlost pro tento systém je 10 m/s. To odpovídá rychlosti otaček 1900 rpm při průměru kotouče 100 mm.

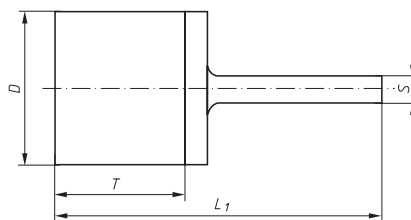
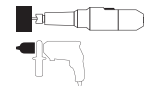
Tělíska pro mramorování, tvar ZY – válcový



Příklad objednání: A29200200306021

Ostatní rozměry a zrnitosti na zakazku.

$v_{max}$ : 10 m/s

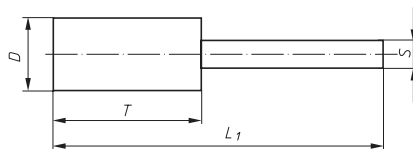


PG 4

| Číslo výrobku   | Značení      | Kvalita / Zrnitost | D mm | T mm | S mm | L <sub>1</sub> mm | Doporučené použití<br>Informace na stránce 438 |   |   |   |   |   |   |   |   |   |  |
|-----------------|--------------|--------------------|------|------|------|-------------------|--|---|---|---|---|---|---|---|---|---|--|
| A29200200306021 | P6MA ZY 2030 | SC 46 MWP          | 20   | 30   | 6    | 65                | 1  | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 9 | ■ | 1 |  |
| A29200300306021 | P6MA ZY 3030 | SC 46 MWP          | 30   | 30   | 6    | 65                | 1  | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 9 | ■ | 1 |  |
| A29200400306046 | P6MA ZY 4030 | SC 46 MWP          | 40   | 30   | 6    | 65                | 1  | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 9 | ■ | 1 |  |
| A29200500306046 | P6MA ZY 5030 | SC 46 MWP          | 50   | 30   | 6    | 65                | 1  | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 9 | ■ | 1 |  |
| A29200600306046 | P6MA ZY 6030 | SC 46 MWP          | 60   | 30   | 6    | 65                | 1  | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 9 | ■ | 1 |  |

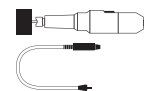
S mramorovacími tělíska můžete mramorovat nerezové oceli, hliník a barevné kovy (obláček a švestkové oko).

Mramorovací tělíska se nezanášejí brusným prachem a jejich schopnost broušení je konstantní až k plastovému kloboučku.

**Lešticí tělíska, tvar ZY – válcový**


Příklad objednání: A29300080103048

 Ostatní rozměry a zmitosti na  
zakázku.

 $v_{max}: 20 \text{ m/s}$ 

**PG 4**

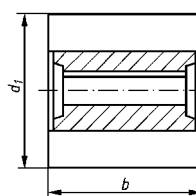
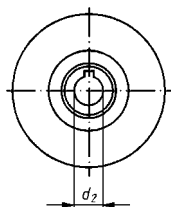
| Číslo výrobku   | Značení      | Kvalita / Zmitost | D mm | T mm | S mm | L <sub>1</sub> mm | Doporučené použití       |   |   |   |   |   |   |   |   | 10 |
|-----------------|--------------|-------------------|------|------|------|-------------------|--------------------------|---|---|---|---|---|---|---|---|----|
|                 |              |                   |      |      |      |                   | Informace na stránce 438 |   |   |   |   |   |   |   |   |    |
| A29300080103048 | P6ZY 0810.03 | SC 80 HP          | 8    | 10   | 3    | 40                | 1                        | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 9 | ■ | 10 |
| A29300080103068 | P6ZY 0810.03 | SC 150 HP         | 8    | 10   | 3    | 40                | 1                        | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 9 | ■ | 10 |
| A29300080103078 | P6ZY 0810.03 | SC 240 HP         | 8    | 10   | 3    | 40                | 1                        | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 9 | ■ | 10 |
| A29300080163048 | P6ZY 0816.03 | SC 80 HP          | 8    | 16   | 3    | 46                | 1                        | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 9 | ■ | 10 |
| A29300080163068 | P6ZY 0816.03 | SC 150 HP         | 8    | 16   | 3    | 46                | 1                        | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 9 | ■ | 10 |
| A29300080163078 | P6ZY 0816.03 | SC 240 HP         | 8    | 16   | 3    | 46                | 1                        | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 9 | ■ | 10 |
| A29300100103048 | P6ZY 1010.03 | SC 80 HP          | 10   | 10   | 3    | 40                | 1                        | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 9 | ■ | 10 |
| A29300100103068 | P6ZY 1010.03 | SC 150 HP         | 10   | 10   | 3    | 40                | 1                        | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 9 | ■ | 10 |
| A29300100103078 | P6ZY 1010.03 | SC 240 HP         | 10   | 10   | 3    | 40                | 1                        | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 9 | ■ | 10 |
| A29300100203048 | P6ZY 1020.03 | SC 80 HP          | 10   | 20   | 3    | 50                | 1                        | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 9 | ■ | 10 |
| A29300100203068 | P6ZY 1020.03 | SC 150 HP         | 10   | 20   | 3    | 50                | 1                        | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 9 | ■ | 10 |
| A29300100203078 | P6ZY 1020.03 | SC 240 HP         | 10   | 20   | 3    | 50                | 1                        | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 9 | ■ | 10 |
| A29300130203048 | P6ZY 1320.03 | SC 80 HP          | 13   | 20   | 3    | 50                | 1                        | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 9 | ■ | 10 |
| A29300160203028 | P6ZY 1620.03 | SC 46 HP          | 16   | 20   | 3    | 50                | 1                        | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 9 | ■ | 10 |
| A29300160203048 | P6ZY 1620.03 | SC 80 HP          | 16   | 20   | 3    | 50                | 1                        | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 9 | ■ | 10 |
| A29300160203068 | P6ZY 1620.03 | SC 150 HP         | 16   | 20   | 3    | 50                | 1                        | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 9 | ■ | 10 |
| A29300160203078 | P6ZY 1620.03 | SC 240 HP         | 16   | 20   | 3    | 50                | 1                        | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 9 | ■ | 10 |
| A29300200206028 | P6ZY 2020.06 | SC 46 HP          | 20   | 20   | 6    | 60                | 1                        | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 9 | ■ | 10 |
| A29300200206068 | P6ZY 2020.06 | SC 150 HP         | 20   | 20   | 6    | 60                | 1                        | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 9 | ■ | 10 |
| A29300250206048 | P6ZY 2520.06 | SC 80 HP          | 25   | 20   | 6    | 60                | 1                        | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 9 | ■ | 10 |
| A29300300306028 | P6ZY 3030.06 | SC 46 HP          | 30   | 30   | 6    | 70                | 1                        | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 9 | ■ | 10 |
| A29300300306068 | P6ZY 3030.06 | SC 150 HP         | 30   | 30   | 6    | 70                | 1                        | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 9 | ■ | 10 |
| A29300300306078 | P6ZY 3030.06 | SC 240 HP         | 30   | 30   | 6    | 70                | 1                        | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 9 | ■ | 10 |
| A29300400406028 | P6ZY 4040.06 | SC 46 HP          | 40   | 40   | 6    | 80                | 1                        | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 9 | ■ | 10 |
| A29300400406068 | P6ZY 4040.06 | SC 150 HP         | 40   | 40   | 6    | 80                | 1                        | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 9 | ■ | 10 |
| A29300500406028 | P6ZY 5040.06 | SC 46 HP          | 50   | 40   | 6    | 80                | 1                        | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 9 | ■ | 10 |
| A29300500406068 | P6ZY 5040.06 | SC 150 HP         | 50   | 40   | 6    | 80                | 1                        | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 9 | ■ | 10 |
| A29300600406028 | P6ZY 6040.06 | SC 46 HP          | 60   | 40   | 6    | 80                | 1                        | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 9 | ■ | 10 |
| A29300600406068 | P6ZY 6040.06 | SC 150 HP         | 60   | 40   | 6    | 80                | 1                        | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 9 | ■ | 10 |

Lešticí tělíska jsou vynikající k opracování míst, kam nedosáhnou brusné kotouče.

**Použití:**

Vrtání, sváry, nástroje pro formy

Lešticí válce P6PW



Příklad objednání: A29401000500041

Ostatní rozměry a zrnitosti na zakázku

Odpovídající bruska viz str. 376

$v_{max}$ : 16 m/s



PG 4

| Číslo výrobku   | Značení    | Kvalita / Zrnitost | d <sub>1</sub><br>mm | b<br>mm | d <sub>2</sub><br>mm | Doporučené použití       |   |   |   |   |   |   |   |   | 1 |
|-----------------|------------|--------------------|----------------------|---------|----------------------|--------------------------|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
|                 |            |                    |                      |         |                      | Informace na stránce 438 |   |   |   |   |   |   |   |   |   |
| A29401000500041 | P6PW 10005 | SC 80 MWP          | 100                  | 50      | 19                   | 1                        | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 9 | ■ | 1 |
| A29401001000011 | P6PW 10010 | SC 24 MWP          | 100                  | 100     | 19                   | 1                        | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 9 | ■ | 1 |
| A29401001000020 | P6PW 10010 | SC 46 WP           | 100                  | 100     | 19                   | 1                        | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 9 | ■ | 1 |
| A29401001000021 | P6PW 10010 | SC 46 MWP          | 100                  | 100     | 19                   | 1                        | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 9 | ■ | 1 |
| A29401001000040 | P6PW 10010 | SC 80 WP           | 100                  | 100     | 19                   | 1                        | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 9 | ■ | 1 |
| A29401001000041 | P6PW 10010 | SC 80 MWP          | 100                  | 100     | 19                   | 1                        | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 9 | ■ | 1 |

Lešticí talíř P6PT



Příklad objednání: A6700023

$v_{max}$ : 32 m/s

SIC = siliciumkarbid



PG 3

| Číslo výrobku | Značení               | Kvality | D<br>mm | Obsah  | Zrnitost           | Doporučené použití       |   |   |   |   |   |   | 1 |   |
|---------------|-----------------------|---------|---------|--------|--------------------|--------------------------|---|---|---|---|---|---|---|---|
|               |                       |         |         |        |                    | Informace na stránce 438 |   |   |   |   |   |   |   |   |
| A6700023      | P6PT 125 (ploché) SET | P6PT    | 125     | 4-dílů | 150, 240, 400, 800 | 1                        | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | ■ | 1 |
| A6700024      | P6PT 125 (šikmé) SET  | P6PT    | 125     | 4-dílů | 150, 240, 400, 800 | 1                        | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | ■ | 1 |

Vytvořte i na velkých plochách v nejkratším čase jemný povrch až do zrcadlového lesku.

Přednosti::

- pro úhlovou brusku s říditelnými otáčkami
- čistá práce, bez nutnosti použití brusné pasty
- rychlý postup práce



## Kvalita a použití P7

Leštící tělíska LUKAS, leštící kotoučky a leštící čocky jsou vyvinuty speciálně pro použití v jemné mechanice a laboratorní účely. Také v ostatních případech jako je modelářství nebo výroba šperků či

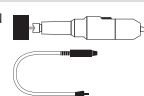
zubní laboratoře nacházejí tyto nástroje uplatnění díky své vysoké elasticitě. Nejmenší rozměry v rozdílných tvarech umožňují opracování nejjemnějších dílů a struktur.

## Leštící kolečka a čocky z měkkého elastomeru



Příklad objednání: A2950000101007

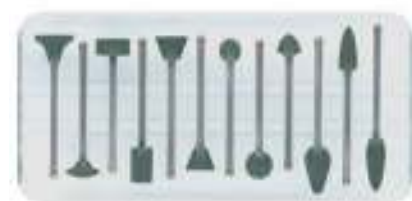
Ostatní rozměry a zrnitosti na zakázku

 $v_{max}$ : 16 m/s Vhodné stopky na vyžádání


PG 4

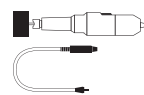
| Číslo výrobku  | Značení | Kvality   | Tvar | D mm | T mm | H mm | Doporučené použití | Informace na stránce 438 | PG 4 | 100 |
|----------------|---------|-----------|------|------|------|------|--------------------|--------------------------|------|-----|
| A2950000101007 | P7- R22 | SICGR 240 |      | 22   | 3,5  | 1,8  | 1 2 3 4 5 6 7 9    |                          | ■    | 100 |
| A2950000105007 | P7- L22 | SICGR 240 |      | 22   | 3,4  | 1,8  | 1 2 3 4 5 6 7 9    |                          | ■    | 100 |

## Sortiment malých leštících tělísek z měkkého elastomeru se stopkou 2,35 mm



Příklad objednání: A29551301582077

Jednotlivé nástroje k dodání na zakázku.

 $v_{max}$ : 16 m/s


PG 4

| Číslo výrobku   | Značení        | Kvality   | Obsah   | stopka mm | Doporučené použití | Informace na stránce 438 | PG 4 | 1 |
|-----------------|----------------|-----------|---------|-----------|--------------------|--------------------------|------|---|
| A29551301582077 | P7Sort. 130-15 | SICGR 240 | 12 dílů | 2,35      | 1 2 3 4 5 6 7 9    |                          | ■    | 1 |
| A29551301582071 | P7Sort. 130-15 | SICGR 400 | 12 dílů | 2,35      | 1 2 3 4 5 6 7 9    |                          | ■    | 1 |



# Nástroje s tvrdokovovým granulátem

**156** Technické informace

---

**157** HGW-talíř

---

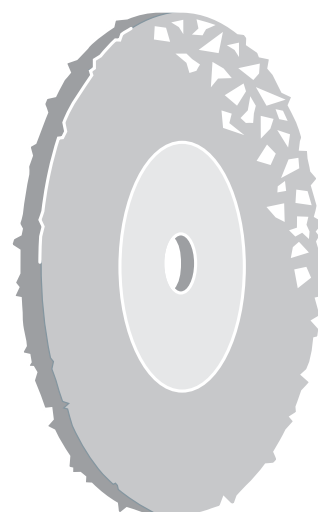
**157** HGW-vrtací korunky

---

## Označení produktové řady

Produktové řady jsou uvedeny v hlavičce tabulek s odpovídající hvězdičkovou symbolikou.

Další informace na stranách **14.** a **15.**



### Technické informace

---

HGW nástroje mají zrna odstupňovaná od velmi hrubých do zvlášť jemných s hustou nebo řídkou strukturou. Prosím vyberte si jednotlivé zrnění z uvedeného vzorníku.



### Pokyny k použití

---

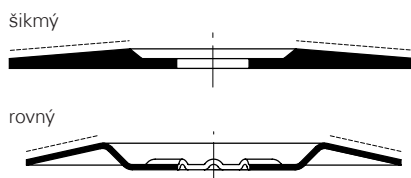
Hrubé zrně se hodí pro opracování měkkých materiálů. Čím tvrdší materiál, tím jemnější by mělo být zvoleno zrně. Upevnění zrn na nosném tělese je provedeno speciálním letovacím postupem. Speciálně vyrobené nástroje vyrábíme také, ale záleží na požadovaných parametrech. Můžete je poptat samostatnou přesnou poptávkou.

### Bezpečnostní pokyny

---

Doporučuje se používat pohonnou jednotku s regulací otáček, aby bylo možno dosáhnout výhodné pracovní rychlosti pro daný případ. Optimální rychlost podle obráběného materiálu je mezi 10 – 50 m/s.



**HGWT, talíř s tvrdokovovým granulátem**


Příklad objednání: A18031151E

Ostatní rozměry a zrnitosti na zakázku


**PG 3**

| Číslo výrobku | Značení    | Zrnitost  | Provedení | Průměr mm | Vrtání mm | n max. (1/min) | Doporučené použití<br>Informace na stránce 438 |  |  |  |   |   |   |   |
|---------------|------------|-----------|-----------|-----------|-----------|----------------|--|--|--|--|---|---|---|---|
| A18031151E    | HGWT 115 S | 0,3–0,5 E | šikmý     | 115       | 22,2      | 10.500         |  |  |  |  | 8 | 9 | ■ | 1 |
| A18031152E    | HGWT 115 S | 0,8–1,2 E | šikmý     | 115       | 22,2      | 10.500         |  |  |  |  | 8 | 9 | ■ | 1 |
| A18031153E    | HGWT 115 S | 1,2–1,8 E | šikmý     | 115       | 22,2      | 10.500         |  |  |  |  | 8 | 9 | ■ | 1 |
| A18031255E    | HGWT 125 S | 2,5–3,0 E | rovný     | 125       | 22,2      | 9.600          |  |  |  |  | 8 | 9 | ■ | 1 |

**sada vrtacích korunek**


Příklad objednání: A18300012E


**PG 3**

| Číslo výrobku | Značení  | Zrnitost  | Popis  | Doporučené použití<br>Informace na stránce 438 |  |  |  |   |   |   |   |
|---------------|----------|-----------|--|--|--|--|--|---|---|---|---|
| A18300012E    | HGWB-Set | 0,8–1,2 E | vrtací korunky Ø 33, 53, 63 a 73 mm s talířem, hrotem a šestihřannou stopkou (SW9) |  |  |  |  | 8 | 9 | ■ | 1 |



# Řezací a hrubovací nástroje

**160** Technické informace

---

**161** Složení a skladba

---

**162** Bezpečnost při práci

---

**163** Vysvětlení etikety

---

**165** Řezací kotouče

---

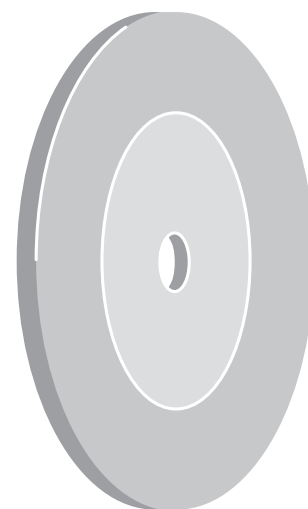
**183** Brusné kotouče

---

## Označení produktové řady

Produktové řady jsou uvedeny v hlavičce tabulek s odpovídající hvězdičkovou symbolikou.

Další informace na stranách **14.** a **15.**



## Technické informace

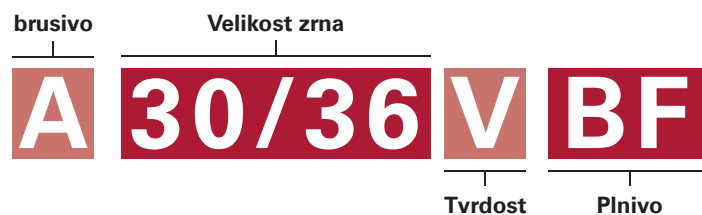
### Trvanlivost

Brusné kotouče pro ruční brusky s plnivem z umělé pryskyřice smějí být používány bezpečně jen 3 roky od data výroby. datum spotřeby je uvedeno na kovovém kroužku a je označeno měsícem a rokem, např. V07/2018.



### Označení brusných kotoučů s plnivem z umělé pryskyřice

příklad:



| Druh brusiva       | Zrnitost |         |       | Tvrdost |         |       | Plnivo                                 |
|--------------------|----------|---------|-------|---------|---------|-------|--|
|                    | hrubá    | střední | jemná | měkký   | střední | tvrdý |  |
| A – Aluminiumoxid  | 12       | 36      | 60    | M       | R       | U     | BA – umělá pryskyřice                  |
| C – Siliciumcarbíd | od       | od      | od    | Q       | S       | V     | BF – umělá pryskyřice vyztužená vlákny |
| Z – Zirkonkorund   | 24       | 54      | 120   | P       | T       | Z     |  |

### Pracovní rychlost

Brusné kotouče značky LUKAS jsou vyvíjeny a testovány pro určité pracovní rychlosti a určitý způsob broušení.

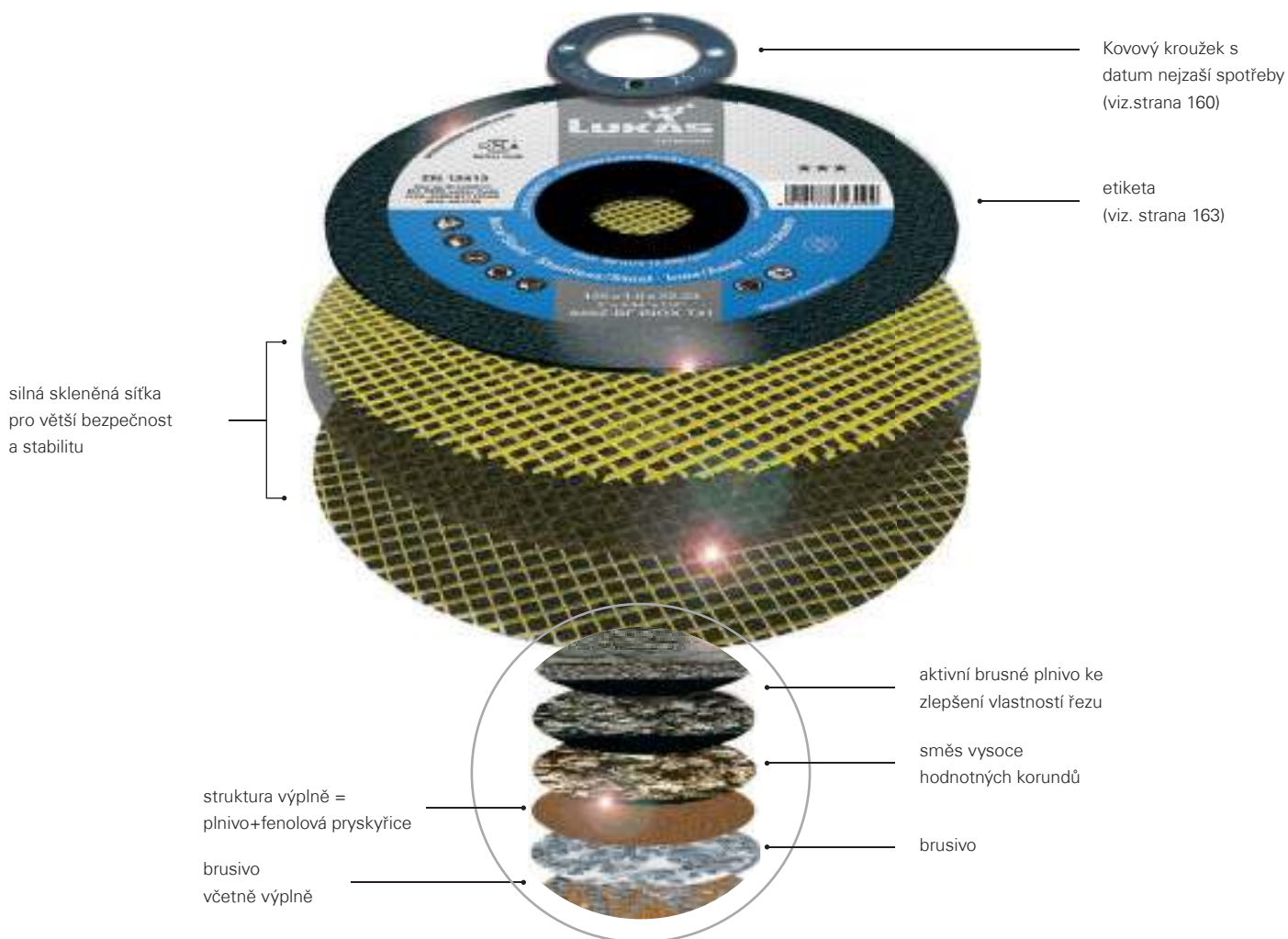
Před upevněním brusného nástroje na nářadí se ujistěte, že jmenovité otáčky na pohonné jednotce (na typovém štítku) nejsou vyšší než na brusném kotouči uvedené maximální přípustné otáčky.



| Nejvyšší pracovní rychlost | Jmenovitý průměr brusného kotouče (v mm)/otáčky [min <sup>-1</sup> ] |        |        |        |        |        |        |       |       |       |       |
|----------------------------|--|--------|--------|--------|--------|--------|--------|-------|-------|-------|-------|
|                            | 50   | 76     | 100    | 115    | 125    | 150    | 180    | 230   | 300   | 350   | 400   |
| 80 m/s                     | 30.500   | 20.100 | 15.300 | 13.300 | 12.200 | 10.200 | 8.500  | 6.600 | 5.100 | 4.400 | 3.800 |
| 100 m/s                    | 38.200   | 25.100 | 19.100 | 16.650 | 16.600 | 12.700 | 10.600 | 8.300 | 6.400 | 5.400 | 4.700 |



složení a skladba



Řezat, Hrubovat (Flexo)

brusivo



Přírodní korund



Zirkonkorund



Tepelně upravený korund s keramickým povlakem



Keramické zrno

## Bezpečnost při práci

LUKAS bere velmi vážně zodpovědnost vůči zákazníkům ve věci bezpečnosti při práci a komfortu užívání. Naše výrobky jsou vyvíjeny a vyráběny podle nejpřísnějších měřítek kvality pro maximální užitek zákazníka a minimální riziko. Jsme aktivním členem společenství výrobců brusných nástrojů (VDS) a členem OSA a tím přispíváme k bezpečnosti uživatelů.

### Použité normy:

- bezpečnostní požadavky pro brusivo s plnivem EN12413
- bezpečnostní požadavky pro diamantové nástroje EN13235



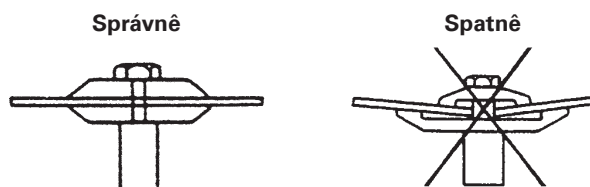
### Bezpečnostní požadavky

- zamezte neodpornému užívání kotoučů
- používejte výhradně řezací kotouče vyztužené vlákny určené pro ruční brusky
- skladujte kotouče v suchu při pokojové teplotě
- neužívejte žádné poškozené kotouče nikdy
- nepřekračujte maximální povolené otáčky uvedené na kotouči
- používejte jen takové kotouče, které namontujete na upínací trn bez použití násilí
- nikdy nepoužívejte znečištěné nebo otřepané nebo poškozené montážní planžety
- neutahujte příliš pevně montážní matky nebo bezpečnostní planžety, zamezte deformacím kotouče
- všechny nástroje se smějí používat jen s odpovídajícím krytem brusky
- postarejte se o dostatečné odvětrání pracoviště a při práci noste odpovídající ochranu dechu

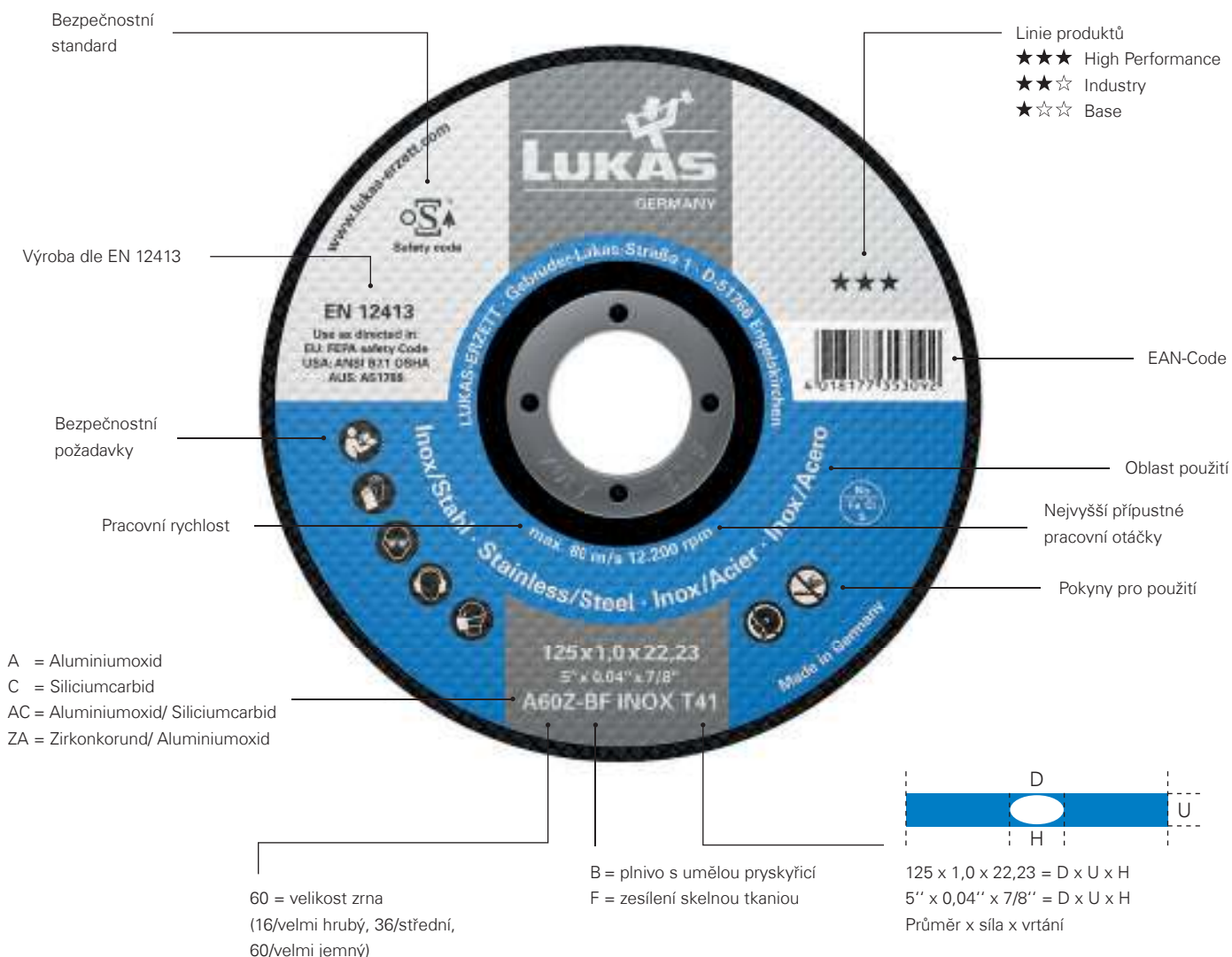
- při řezání nevyvíjejte boční tlak a zamezte průhybům kotouče
- nikdy nezastavujte kotouč tlakem na překážku
- Vypněte brusku a uveďte kotouč do klidu.
- nikdy nezastavujte kotouč tlakem na překážku
- zamezte nadměrnému tlaku na kotouč, který by zapříčinil brzdění pohonného motoru
- nikdy nenechte ruční brusku spadnout a nikdy nepoužívejte kabel nebo přívod vzduchu k brusce jako nosný popruh nářadí nebo jako závěs. Již jen vlastní vahou nářadí mohou být brusné kotouče při tvrdém úderu zlomeny. Toto je nejčastější příčina lomu kotoučů. při broušení vypouklým kotoučem musí být dodržen úhel náklonu k obrobku nejméně 30°.
- pracujte pouze s takovým nářadím a v takových pozicích, kdy máte stroj plně pod kontrolou a je zajištěna vaše pevná stabilita.

### Upínací systém

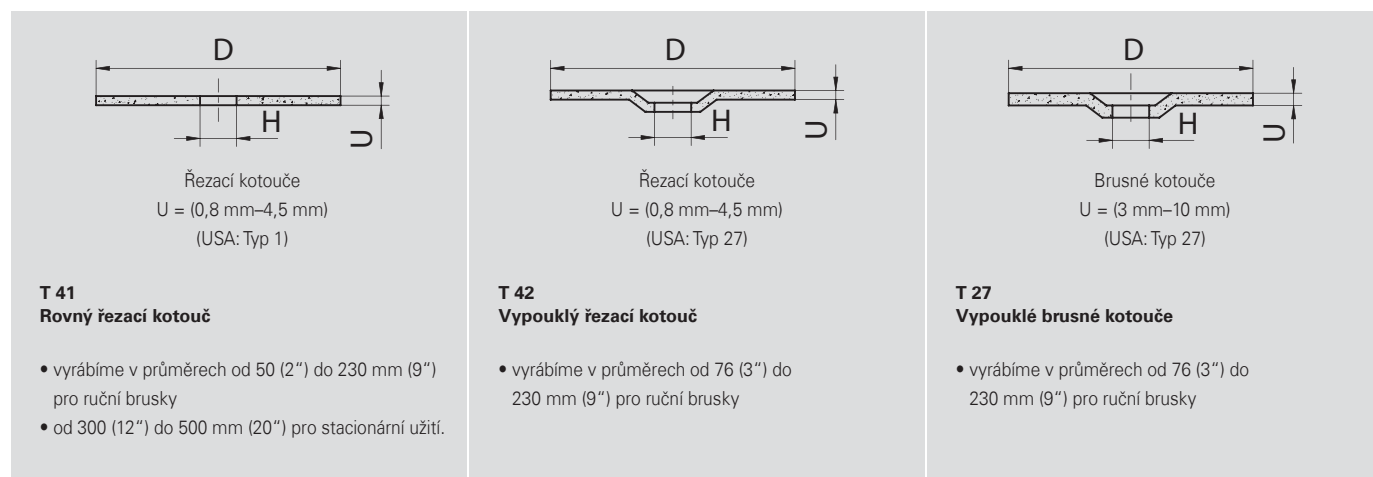
Je zakázáno používat planžetu o nestejném průměru. Obě planžety, mezi kterými je namontován brusný kotouč, musí mít stejný vnější průměr a stejnou plochu (dle EN60745-2-3:2007 a ANSI B. 7.1)



## označení na etiketě



## Tvary brusných kotoučů s plnivem z umělé pryskyřice





# Řezací kotouče

**166** Kvality a oblasti použití

**168** Řezný kotouč pro úhlové brusky

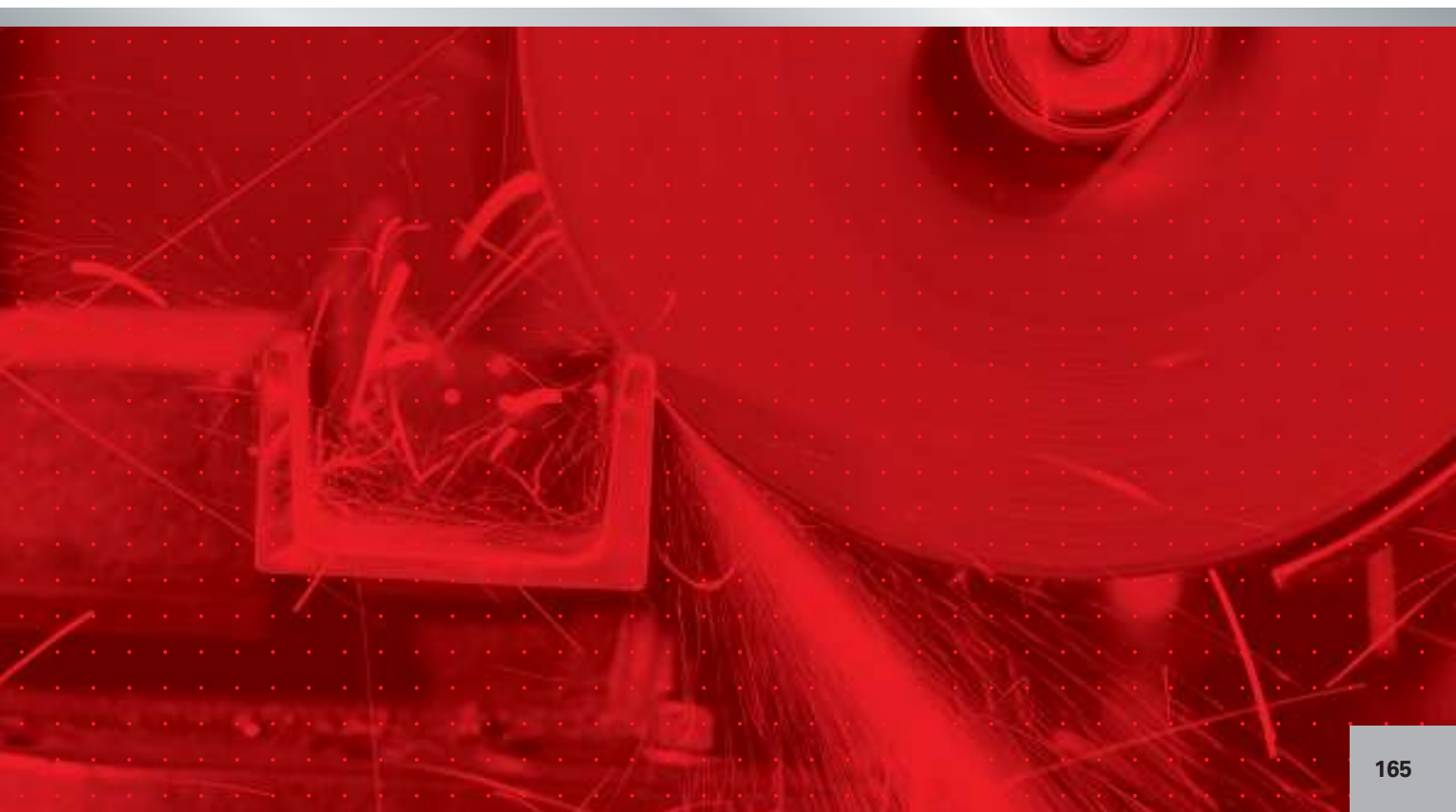
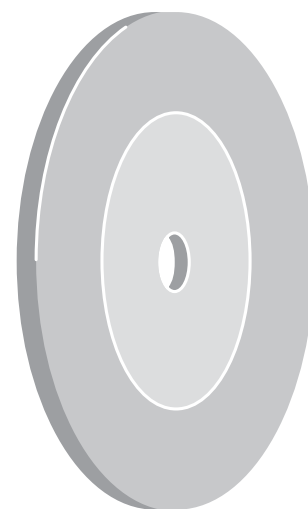
**179** Velký řezný kotouč (větší než 230mm)

**181** Malý řezný kotouč (menší než 100mm)

## Označení produktové řady

Produktové řady jsou uvedeny v hlavičce tabulek s odpovídající hvězdičkovou symbolikou.

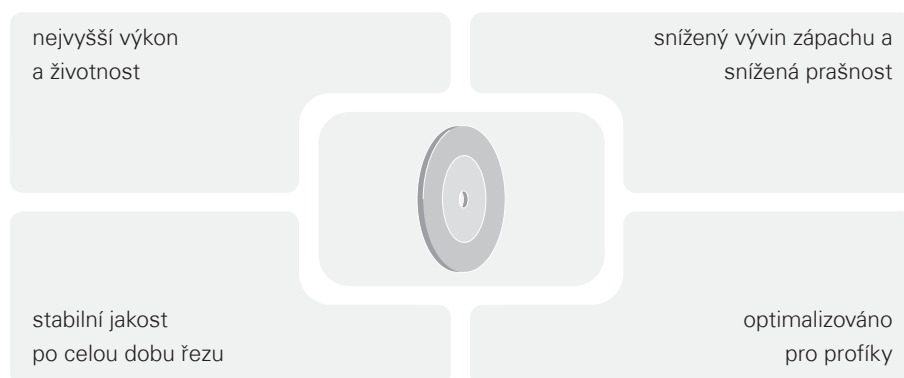
Další informace na stranách **14.** a **15.**



## Řezací kotouče

Řezat, Hrubovat  
(Flexo)

| Typ  | Linie produktů | Materiál               |                    |                |                    |                |
|--|----------------|------------------------|--------------------|----------------|--------------------|----------------|
|  |                | Nerezová ocel/<br>ocel | Ocel               | Hliník         | Kámen/litina       | Litina         |
| <b>Řezací kotouč pro úhlové brusky</b><br>(100 mm–230 mm)<br>  | ★★★            | strana 168<br>         |                    |                |                    |                |
|  | ★★★            | strana 168–169<br>     | strana 173<br>     |                |                    |                |
|  | ★★☆            | strana 170–171<br>     | strana 174<br>     | strana 176<br> |                    | strana 177<br> |
|  | ★☆☆            | strana 171–172<br>     | strana 175–176<br> |                | strana 177–178<br> |                |
| <b>Stacionární řezací kotouče</b><br>(větší než 230mm)<br><br> | ★★☆            |                        | strana 175<br>     |                |                    |                |
|  | ★★☆☆           | strana 179<br>         | strana 179–180<br> |                | strana 180<br>     |                |
| <b>Malý řezací kotouče</b><br>(menší než 100mm)<br>            | ★★★            | strana 181<br>         |                    |                |                    |                |
|  | ★★☆☆           | strana 181<br>         |                    |                |                    |                |

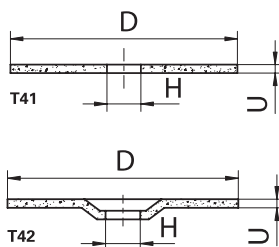
**Progress**


- maximální životnost a výkon při řezání díky inovaci v technologii pojiva
- vysoká rychlost řezu a zároveň nízký výkon tepla
- vhodný na každodenní práci, nepráší a nezapáchá
- ergonomická práce a maximální výdrž a to při nízkém přítlaku
- co nejdelší povolená skladovatelnost s vyrovnanou křivkou stability jakosti díky inovaci ve složení
- optimalizováno pro výkonné brusky
- ekologická výroba „vyrobena v Německu „ na nejmodernějších strojích a s optimalizovanými recepturami
- perfektní na běžné oceli i na nerez
- precizní řezy

Řezací kotouče pro řez nerezových ocelí - CERAMIC



★★★



Příklad objednání: AT008308

T41 = plochý

T42 = vypouklý

Bez obsahu Fe, S und Cl



PG 7

| Číslo výrobku | Značení     | Kvality         | Ø D mm | Šířka U mm | Vrtání H mm | n max. (1/min) | Doporučené použití       |   |   |   |   |   |   | PG 7 | 50 |
|---------------|-------------|-----------------|--------|------------|-------------|----------------|--------------------------|---|---|---|---|---|---|------|----|
|               |             |                 |        |            |             |                | Informace na stránce 438 |   |   |   |   |   |   |      |    |
| AT008308      | T41 100x1,3 | CER 46U-BF INOX | 100    | 1,3        | 16,00       | 15.300         | 1                        | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | ■    | 50 |
| AT008310      | T41 115x1,3 | CER 46U-BF INOX | 115    | 1,3        | 22,23       | 13.300         | 1                        | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | ■    | 50 |
| AT008312      | T41 125x1,3 | CER 46U-BF INOX | 125    | 1,3        | 22,23       | 12.200         | 1                        | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | ■    | 50 |
| AT008314      | T41 150x1,6 | CER 46U-BF INOX | 150    | 1,6        | 22,23       | 10.200         | 1                        | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | ■    | 25 |
| AT008316      | T41 180x1,6 | CER 46U-BF INOX | 180    | 1,6        | 22,23       | 8.500          | 1                        | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | ■    | 25 |
| AT008320      | T41 230x1,9 | CER 46U-BF INOX | 230    | 1,9        | 22,23       | 6.600          | 1                        | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | ■    | 25 |
| AT008311      | T42 115x1,3 | CER 46U-BF INOX | 115    | 1,3        | 22,23       | 13.300         | 1                        | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | ■    | 50 |
| AT008313      | T42 125x1,3 | CER 46U-BF INOX | 125    | 1,3        | 22,23       | 12.200         | 1                        | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | ■    | 50 |
| AT008317      | T42 180x1,6 | CER 46U-BF INOX | 180    | 1,6        | 22,23       | 8.500          | 1                        | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | ■    | 25 |
| AT008321      | T42 230x1,9 | CER 46U-BF INOX | 230    | 1,9        | 22,23       | 6.600          | 1                        | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | ■    | 25 |

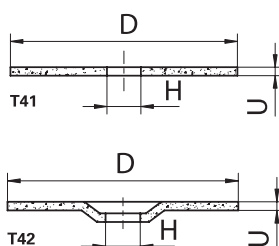
Přednosti:

- obsahuje samoostřící keramické zrn
- pro velmi tvrdé obrobky a potřebu chladného řezu
- Nyní budete řezat jedním nástrojem výrazně déle.

Řezací kotouče pro řez nerezových ocelí - PROGRESS



★★★



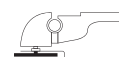
Příklad objednání: AT007211

T41 = plochý

T42 = vypouklý

Bez obsahu Fe, S und Cl

v<sub>max.</sub>: 80 m/s

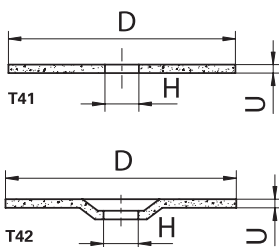


PG 7

| Číslo výrobku | Značení     | Kvality      | Ø D mm | Šířka U mm | Vrtání H mm | n max. (1/min) | Doporučené použití       |   |   |   |   |   |   | PG 7 | 50 |
|---------------|-------------|--------------|--------|------------|-------------|----------------|--------------------------|---|---|---|---|---|---|------|----|
|               |             |              |        |            |             |                | Informace na stránce 438 |   |   |   |   |   |   |      |    |
| AT007226      | T41 100x1,0 | A60Z-BF INOX | 100    | 1,0        | 16,00       | 15.300         | 1                        | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | ■    | 50 |
| AT007228      | T41 100x1,6 | A46Z-BF INOX | 100    | 1,6        | 16,00       | 15.300         | 1                        | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | ■    | 50 |
| AT007231      | T41 115x1,0 | A60Z-BF INOX | 115    | 1,0        | 22,23       | 13.300         | 1                        | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | ■    | 50 |
| AT007235      | T41 115x1,6 | A46Z-BF INOX | 115    | 1,6        | 22,23       | 13.300         | 1                        | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | ■    | 50 |
| AT007211      | T41 115x2,5 | A30Z-BF INOX | 115    | 2,5        | 22,23       | 13.300         | 1                        | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | ■    | 25 |
| AT007233      | T41 125x1,0 | A60Z-BF INOX | 125    | 1,0        | 22,23       | 12.200         | 1                        | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | ■    | 50 |
| AT007237      | T41 125x1,6 | A46Z-BF INOX | 125    | 1,6        | 22,23       | 12.200         | 1                        | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | ■    | 50 |
| AT007213      | T41 125x2,5 | A30Z-BF INOX | 125    | 2,5        | 22,23       | 12.200         | 1                        | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | ■    | 25 |
| AT007239      | T41 150x1,0 | A60Z-BF INOX | 150    | 1,0        | 22,23       | 10.200         | 1                        | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | ■    | 50 |
| AT007241      | T41 150x1,6 | A46Z-BF INOX | 150    | 1,6        | 22,23       | 10.200         | 1                        | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | ■    | 25 |



**Řezací kotouče pro řez nerezových ocelí - PROGRESS**

**★★★**


Příklad objednání: AT007211

T41 = plochý

T42 = vypouklý

Bez obsahu Fe, S und Cl

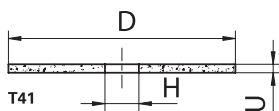
 $v_{max.}: 80 \text{ m/s}$ 

**PG 7**

| Číslo výrobku | Značení     | Kvality      | Ø D mm | Šířka U mm | Vrtání H mm | n max. (1/min) | Doporučené použití<br>Informace na stránce 438 |   |    |
|---------------|-------------|--------------|--------|------------|-------------|----------------|--|---|----|
| AT007215      | T41 150x2,5 | A30Z-BF INOX | 150    | 2,5        | 22,23       | 10.200         | 1 2 3 4 5 6 7                                  | ■ | 25 |
| AT007243      | T41 180x1,6 | A46Z-BF INOX | 180    | 1,6        | 22,23       | 8.500          | 1 2 3 4 5 6 7                                  | ■ | 25 |
| AT007217      | T41 180x2,5 | A30Z-BF INOX | 180    | 2,5        | 22,23       | 8.500          | 1 2 3 4 5 6 7                                  | ■ | 25 |
| AT007245      | T41 230x1,9 | A46Z-BF INOX | 230    | 1,9        | 22,23       | 6.600          | 1 2 3 4 5 6 7                                  | ■ | 25 |
| AT007219      | T41 230x2,5 | A30Z-BF INOX | 230    | 2,5        | 22,23       | 6.600          | 1 2 3 4 5 6 7                                  | ■ | 25 |
| AT007227      | T42 100x1,0 | A60Z-BF INOX | 100    | 1,0        | 16,00       | 15.300         | 1 2 3 4 5 6 7                                  | ■ | 50 |
| AT007232      | T42 115x1,0 | A60Z-BF INOX | 115    | 1,0        | 22,23       | 13.300         | 1 2 3 4 5 6 7                                  | ■ | 50 |
| AT007236      | T42 115x1,6 | A46Z-BF INOX | 115    | 1,6        | 22,23       | 13.300         | 1 2 3 4 5 6 7                                  | ■ | 50 |
| AT007212      | T42 115x2,5 | A30Z-BF INOX | 115    | 2,5        | 22,23       | 13.300         | 1 2 3 4 5 6 7                                  | ■ | 25 |
| AT007234      | T42 125x1,0 | A60Z-BF INOX | 125    | 1,0        | 22,23       | 12.200         | 1 2 3 4 5 6 7                                  | ■ | 50 |
| AT007238      | T42 125x1,6 | A46Z-BF INOX | 125    | 1,6        | 22,23       | 12.200         | 1 2 3 4 5 6 7                                  | ■ | 50 |
| AT007214      | T42 125x2,5 | A30Z-BF INOX | 125    | 2,5        | 22,23       | 12.200         | 1 2 3 4 5 6 7                                  | ■ | 25 |
| AT007240      | T42 150x1,0 | A60Z-BF INOX | 150    | 1,0        | 22,23       | 10.200         | 1 2 3 4 5 6 7                                  | ■ | 50 |
| AT007242      | T42 150x1,6 | A46Z-BF INOX | 150    | 1,6        | 22,23       | 10.200         | 1 2 3 4 5 6 7                                  | ■ | 25 |
| AT007216      | T42 150x2,5 | A30Z-BF INOX | 150    | 2,5        | 22,23       | 10.200         | 1 2 3 4 5 6 7                                  | ■ | 25 |
| AT007244      | T42 180x1,6 | A46Z-BF INOX | 180    | 1,6        | 22,23       | 8.500          | 1 2 3 4 5 6 7                                  | ■ | 25 |
| AT007218      | T42 180x2,5 | A30Z-BF INOX | 180    | 2,5        | 22,23       | 8.500          | 1 2 3 4 5 6 7                                  | ■ | 25 |
| AT007246      | T42 230x1,9 | A46Z-BF INOX | 230    | 1,9        | 22,23       | 6.600          | 1 2 3 4 5 6 7                                  | ■ | 25 |
| AT007220      | T42 230x2,5 | A30Z-BF INOX | 230    | 2,5        | 22,23       | 6.600          | 1 2 3 4 5 6 7                                  | ■ | 25 |

 Řezat, Hrubovat  
(Flexo)

**Sada řezných kotoučů PROGRESS**

**★★★**


Příklad objednání: AT007231V0710

T41 = plochý

T42 = vypouklý

Bez obsahu Fe, S und Cl

 $v_{max.}: 80 \text{ m/s}$ 

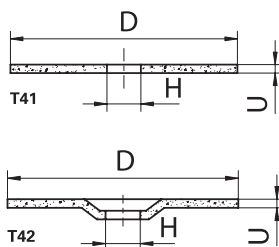
**PG 7**

| Číslo výrobku | Značení     | Kvality      | Ø D mm | Šířka U mm | Vrtání H mm | n max. (1/min) | Doporučené použití<br>Informace na stránce 438 |   |    |
|---------------|-------------|--------------|--------|------------|-------------|----------------|--|---|----|
| AT007231V0710 | T41 115x1,0 | A60Z-BF INOX | 115    | 1,0        | 22,23       | 13.300         | 1 2 3 4 5 6 7                                  | ■ | 10 |
| AT007233V0710 | T41 125x1,0 | A60Z-BF INOX | 125    | 1,0        | 22,23       | 12.200         | 1 2 3 4 5 6 7                                  | ▲ | 10 |

Příruční balení pro stavebnictví

- bezpečně zabaleno
- chráněno před vlhkostí

Řezací kotouče pro řez nerezových ocelí - PROMAX



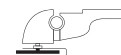
Příklad objednání: AT001657

T41 = plochý

T42 = vypouklý

Bez obsahu Fe, S und Cl

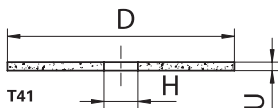
v<sub>max.</sub>: 80 m/s



PG 7

| Číslo výrobku | Značení     | Kvality      | Ø D mm | Šířka U mm | Vrtání H mm | n max. (1/min) | Doporučené použití<br>Informace na stránce 438 |   |   |   |   |   |   |   |    |
|---------------|-------------|--------------|--------|------------|-------------|----------------|--|---|---|---|---|---|---|---|----|
| AT003000      | T41 100x1,0 | A60X-BF INOX | 100    | 1,0        | 16,00       | 15.300         | 1  | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | ■ | 50 |
| AT005841      | T41 115x1,0 | A60X-BF INOX | 115    | 1,0        | 22,23       | 13.300         | 1  | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | ■ | 50 |
| AT003346      | T41 115x1,6 | A46X-BF INOX | 115    | 1,6        | 22,23       | 13.300         | 1  | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | ■ | 50 |
| AT001657      | T41 115x2,0 | A36U-BF INOX | 115    | 2,0        | 22,23       | 13.300         | 1  | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | ■ | 25 |
| AT005842      | T41 125x1,0 | A60X-BF INOX | 125    | 1,0        | 22,23       | 12.200         | 1  | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | ■ | 50 |
| AT003348      | T41 125x1,6 | A46X-BF INOX | 125    | 1,6        | 22,23       | 12.200         | 1  | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | ■ | 50 |
| AT001687      | T41 125x2,0 | A36U-BF INOX | 125    | 2,0        | 22,23       | 12.200         | 1  | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | ■ | 25 |
| AT001691      | T41 125x2,5 | A30U-BF INOX | 125    | 2,5        | 22,23       | 12.200         | 1  | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | ■ | 25 |
| AT003327      | T41 150x1,6 | A46X-BF INOX | 150    | 1,6        | 22,23       | 10.200         | 1  | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | ■ | 25 |
| AT001743      | T41 180x2,0 | A36U-BF INOX | 180    | 2,0        | 22,23       | 8.500          | 1  | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | ■ | 25 |
| AT005864      | T41 230x1,9 | A46X-BF INOX | 230    | 1,9        | 22,23       | 6.600          | 1  | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | ■ | 25 |
| AT001782      | T41 230x2,0 | A36U-BF INOX | 230    | 2,0        | 22,23       | 6.600          | 1  | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | ■ | 25 |
| AT001786      | T41 230x2,5 | A30U-BF INOX | 230    | 2,5        | 22,23       | 6.600          | 1  | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | ■ | 25 |
| AT005301      | T42 115x0,8 | A60X-BF INOX | 115    | 0,8        | 22,23       | 13.300         | 1  | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | ■ | 50 |
| AT005299      | T42 115x1,0 | A60X-BF INOX | 115    | 1,0        | 22,23       | 13.300         | 1  | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | ■ | 50 |
| AT003347      | T42 115x1,6 | A46X-BF INOX | 115    | 1,6        | 22,23       | 13.300         | 1  | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | ■ | 50 |
| AT005302      | T42 125x0,8 | A60X-BF INOX | 125    | 0,8        | 22,23       | 12.200         | 1  | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | ■ | 50 |
| AT005300      | T42 125x1,0 | A60X-BF INOX | 125    | 1,0        | 22,23       | 12.200         | 1  | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | ■ | 50 |
| AT003353      | T42 125x1,6 | A46X-BF INOX | 125    | 1,6        | 22,23       | 12.200         | 1  | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | ■ | 50 |
| AT001696      | T42 125x2,5 | A30U-BF INOX | 125    | 2,5        | 22,23       | 12.200         | 1  | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | ■ | 25 |
| AT004221      | T42 150x1,0 | A60X-BF INOX | 150    | 1,0        | 22,23       | 10.200         | 1  | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | ■ | 50 |
| AT001725      | T42 150x2,5 | A30U-BF INOX | 150    | 2,5        | 22,23       | 10.200         | 1  | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | ■ | 25 |
| AT005571      | T42 180x1,6 | A46X-BF INOX | 180    | 1,6        | 22,23       | 8.500          | 1  | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | ■ | 25 |
| AT001751      | T42 180x2,5 | A30U-BF INOX | 180    | 2,5        | 22,23       | 8.500          | 1  | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | ■ | 25 |
| AT005877      | T42 230x1,9 | A46X-BF INOX | 230    | 1,9        | 22,23       | 6.600          | 1  | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | ■ | 25 |
| AT001791      | T42 230x2,5 | A30U-BF INOX | 230    | 2,5        | 22,23       | 6.600          | 1  | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | ■ | 25 |
| AT004464      | T42 230x3,2 | A30U-BF INOX | 230    | 3,2        | 22,23       | 6.600          | 1  | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | ■ | 25 |

Řezat, Hrubovat (Flexo)

**Sada řezných kotoučů PROMAX**


Příklad objednání: AT005841V0710

T41 = plochý

T42 = vypouklý

Bez obsahu Fe, S und Cl

 $v_{max.}: 80 \text{ m/s}$ 

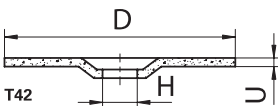
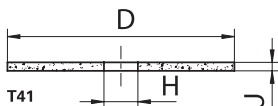
**PG 7**

| Číslo výrobku | Značení     | Kvality      | Ø D mm | Šířka U mm | Vrtání H mm | n max. (1/min) | Doporučené použití<br>Informace na stránce 438 |   |    |
|---------------|-------------|--------------|--------|------------|-------------|----------------|--|---|----|
| AT005841V0710 | T41 115x1,0 | A60X-BF INOX | 115    | 1,0        | 22,23       | 13.300         | 1 2 3 4 5 6 7                                  | ■ | 10 |
| AT005842V0710 | T41 125x1,0 | A60X-BF INOX | 125    | 1,0        | 22,23       | 12.200         | 1 2 3 4 5 6 7                                  | ▲ | 10 |

Příruční balení pro stavebnictví

- bezpečně zabaleno
- chráněno před vlhkostí

Řezat, Hrubovat (Flexo)

**Řezací kotouče pro řez nerezových ocelí - PREMIUMFLEX**


Příklad objednání: AT000630

T41 = plochý

T42 = vypouklý

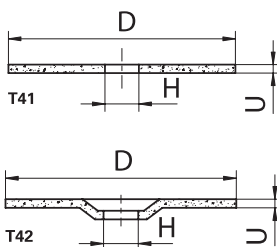
Bez obsahu Fe, S und Cl

 $v_{max.}: 80 \text{ m/s}$ 

**PG 7**

| Číslo výrobku | Značení     | Kvality         | Ø D mm | Šířka U mm | Vrtání H mm | n max. (1/min) | Doporučené použití<br>Informace na stránce 438 |   |    |
|---------------|-------------|-----------------|--------|------------|-------------|----------------|--|---|----|
| AT003108      | T41 100x1,0 | A60S-BF INOX    | 100    | 1,0        | 16,00       | 15.300         | 1 2 3 4 5 6 7                                  | ■ | 50 |
| AT000630      | T41 100x1,6 | A46T-BF INOX    | 100    | 1,6        | 16,00       | 15.300         | 1 2 3 4 5 6 7                                  | ■ | 50 |
| AT004643      | T41 115x1,0 | A60S-BF INOX    | 115    | 1,0        | 22,23       | 13.300         | 1 2 3 4 5 6 7                                  | ■ | 50 |
| AT000647      | T41 115x1,6 | A46T-BF INOX    | 115    | 1,6        | 22,23       | 13.300         | 1 2 3 4 5 6 7                                  | ■ | 50 |
| AT002672      | T41 125x1,0 | A60S-BF INOX    | 125    | 1,0        | 22,23       | 12.200         | 1 2 3 4 5 6 7                                  | ■ | 50 |
| AT000674      | T41 125x1,6 | A46T-BF INOX    | 125    | 1,6        | 22,23       | 12.200         | 1 2 3 4 5 6 7                                  | ■ | 50 |
| AT004154      | T41 125x2,5 | A24/30S-BF INOX | 125    | 2,5        | 22,23       | 12.200         | 1 2 3 4 5 6 7                                  | ■ | 25 |
| AT000700      | T41 150x1,6 | A46T-BF INOX    | 150    | 1,6        | 22,23       | 10.200         | 1 2 3 4 5 6 7                                  | ■ | 25 |
| AT003162      | T41 150x2,5 | A24/30S-BF INOX | 150    | 2,5        | 22,23       | 10.200         | 1 2 3 4 5 6 7                                  | ■ | 25 |
| AT000716      | T41 180x1,6 | A46T-BF INOX    | 180    | 1,6        | 22,23       | 8.500          | 1 2 3 4 5 6 7                                  | ■ | 25 |
| AT003723      | T41 180x2,5 | A24/30S-BF INOX | 180    | 2,5        | 22,23       | 8.500          | 1 2 3 4 5 6 7                                  | ■ | 25 |
| AT000742      | T41 230x1,9 | A46T-BF INOX    | 230    | 1,9        | 22,23       | 6.600          | 1 2 3 4 5 6 7                                  | ■ | 25 |
| AT003568      | T41 230x2,5 | A24/30S-BF INOX | 230    | 2,5        | 22,23       | 6.600          | 1 2 3 4 5 6 7                                  | ■ | 25 |
| AT001442      | T42 115x2,5 | A24/30S-BF INOX | 115    | 2,5        | 22,23       | 13.300         | 1 2 3 4 5 6 7                                  | ■ | 25 |
| AT004157      | T42 125x2,5 | A24/30S-BF INOX | 125    | 2,5        | 22,23       | 12.200         | 1 2 3 4 5 6 7                                  | ■ | 25 |

Řezací kotouče pro řez nerezových ocelí - PREMIUMFLEX



Příklad objednání: AT000630

T41 = plochý

T42 = vypouklý

Bez obsahu Fe, S und Cl

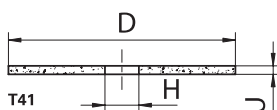
v<sub>max.</sub>: 80 m/s



PG 7

| Číslo výrobku | Značení     | Kvality         | Ø D mm | Šířka U mm | Vrtání H mm | n max. (1/min) | Doporučené použití<br>Informace na stránce 438 |   |    |
|---------------|-------------|-----------------|--------|------------|-------------|----------------|--|---|----|
| AT010154      | T42 125x3,0 | A24/30S-BF INOX | 125    | 3,0        | 22,23       | 12.200         | 1 2 3 4 5 6 7                                  | ■ | 25 |
| AT000718      | T42 180x1,6 | A46T-BF INOX    | 180    | 1,6        | 22,23       | 8.500          | 1 2 3 4 5 6 7                                  | ■ | 25 |
| AT005450      | T42 180x2,5 | A24/30S-BF INOX | 180    | 2,5        | 22,23       | 8.500          | 1 2 3 4 5 6 7                                  | ■ | 25 |
| AT003163      | T42 180x3,0 | A24/30S-BF INOX | 180    | 3,0        | 22,23       | 8.500          | 1 2 3 4 5 6 7                                  | ■ | 25 |
| AT000744      | T42 230x1,9 | A46T-BF INOX    | 230    | 1,9        | 22,23       | 6.600          | 1 2 3 4 5 6 7                                  | ■ | 25 |
| AT005451      | T42 230x2,5 | A24/30S-BF INOX | 230    | 2,5        | 22,23       | 6.600          | 1 2 3 4 5 6 7                                  | ■ | 25 |
| AT004168      | T42 230x3,0 | A24/30S-BF INOX | 230    | 3,0        | 22,23       | 6.600          | 1 2 3 4 5 6 7                                  | ■ | 25 |

Sada řezných kotoučů PREMIUMFLEX



Příklad objednání: AT002672V0710

T41 = plochý

T42 = vypouklý

Bez obsahu Fe, S und Cl

v<sub>max.</sub>: 80 m/s



PG 7

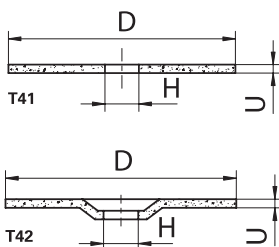
| Číslo výrobku | Značení     | Kvality      | Ø D mm | Šířka U mm | n max. (1/min) | Vrtání H mm | Doporučené použití<br>Informace na stránce 438 438 |   |    |
|---------------|-------------|--------------|--------|------------|----------------|-------------|--|---|----|
| AT004643V0710 | T41 115x1,0 | A60S-BF INOX | 115    | 1,0        | 13.300         | 22,23       | 1 2 3 4 5 6 7                                      | ■ | 10 |
| AT002672V0710 | T41 125x1,0 | A60S-BF INOX | 125    | 1,0        | 12.200         | 22,23       | 1 2 3 4 5 6 7                                      | ▲ | 10 |

Příruční balení pro stavebnictví

- bezpečně zabaleno
- chráněno před vlhkostí

**Řezací kotouče pro řez běžných ocelí – PROGRESS**

★★★



Příklad objednání: AT007271

 T41 = plochý  
 T42 = vypouklý  
 $v_{max.}: 80 \text{ m/s}$ 

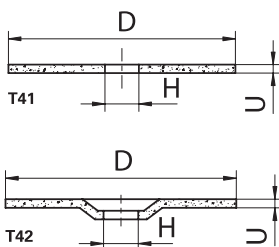
**PG 7**

| Číslo výrobku | Značení     | Kvality       | Ø D mm | Šířka U mm | Vrtání H mm | n max. (1/min) | Doporučené použití       |   |   |   |  | PG 7 | 50 |
|---------------|-------------|---------------|--------|------------|-------------|----------------|--------------------------|---|---|---|--|------|----|
|               |             |               |        |            |             |                | Informace na stránce 438 |   |   |   |  |      |    |
| AT007276      | T41 115x1,0 | A60Z-BF STEEL | 115    | 1,0        | 22,23       | 13.300         | 1                        | 2 | 3 | 5 |  | ■    | 50 |
| AT007271      | T41 115x1,6 | A46Z-BF STEEL | 115    | 1,6        | 22,23       | 13.300         | 1                        | 2 | 3 | 5 |  | ■    | 50 |
| AT007278      | T41 125x1,0 | A60Z-BF STEEL | 125    | 1,0        | 22,23       | 12.200         | 1                        | 2 | 3 | 5 |  | ■    | 50 |
| AT007273      | T41 125x1,6 | A46Z-BF STEEL | 125    | 1,6        | 22,23       | 12.200         | 1                        | 2 | 3 | 5 |  | ■    | 50 |
| AT007284      | T41 230x1,9 | A46Z-BF STEEL | 230    | 1,9        | 22,23       | 6.600          | 1                        | 2 | 3 | 5 |  | ■    | 25 |
| AT007277      | T42 115x1,0 | A60Z-BF STEEL | 115    | 1,0        | 22,23       | 13.300         | 1                        | 2 | 3 | 5 |  | ■    | 50 |
| AT007272      | T42 115x1,6 | A46Z-BF STEEL | 115    | 1,6        | 22,23       | 13.300         | 1                        | 2 | 3 | 5 |  | ■    | 50 |
| AT007279      | T42 125x1,0 | A60Z-BF STEEL | 125    | 1,0        | 22,23       | 12.200         | 1                        | 2 | 3 | 5 |  | ■    | 50 |
| AT007274      | T42 125x1,6 | A46Z-BF STEEL | 125    | 1,6        | 22,23       | 12.200         | 1                        | 2 | 3 | 5 |  | ■    | 50 |
| AT007285      | T42 230x1,9 | A46Z-BF STEEL | 230    | 1,9        | 22,23       | 6.600          | 1                        | 2 | 3 | 5 |  | ■    | 25 |

Řezat, Hrubovat (Flexo)

Řezací kotouče pro řez běžných ocelí - PROMAX

★★☆



Příklad objednání: AT000556

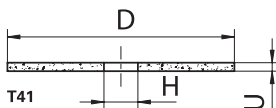
T41 = plochý  
T42 = vypouklý  
v<sub>max.</sub>: 80 m/s



PG 7

| Číslo výrobku | Značení     | Kvality       | Ø D mm | Šířka U mm | Vrtání H mm | n max. (1/min) | Doporučené použití       |   |   |   |  | PG 7 | 25 |    |
|---------------|-------------|---------------|--------|------------|-------------|----------------|--------------------------|---|---|---|--|------|----|----|
|               |             |               |        |            |             |                | Informace na stránce 438 |   |   |   |  |      |    |    |
| AT000556      | T41 100x2,0 | A36U-BF STEEL | 100    | 2,0        | 16,00       | 15.300         | 1                        | 2 | 3 | 5 |  |      | ■  | 25 |
| AT005840      | T41 115x1,0 | A60X-BF STEEL | 115    | 1,0        | 22,23       | 13.300         | 1                        | 2 | 3 | 5 |  |      | ■  | 50 |
| AT013301      | T41 115x1,6 | A46X-BF STEEL | 115    | 1,6        | 22,23       | 13.300         | 1                        | 2 | 3 | 5 |  |      | ■  | 50 |
| AT001656      | T41 115x2,0 | A36U-BFSTEEL  | 115    | 2,0        | 22,23       | 13.300         | 1                        | 2 | 3 | 5 |  |      | ■  | 25 |
| AT005835      | T41 125x1,0 | A60X-BF STEEL | 125    | 1,0        | 22,23       | 12.200         | 1                        | 2 | 3 | 5 |  |      | ■  | 50 |
| AT013302      | T41 125x1,6 | A46X-BF STEEL | 125    | 1,6        | 22,23       | 12.200         | 1                        | 2 | 3 | 5 |  |      | ■  | 50 |
| AT001686      | T41 125x2,0 | A36U-BF STEEL | 125    | 2,0        | 22,23       | 12.200         | 1                        | 2 | 3 | 5 |  |      | ■  | 25 |
| AT011086      | T41 125x2,5 | A30X-BF STEEL | 125    | 2,5        | 22,23       | 12.200         | 1                        | 2 | 3 | 5 |  |      | ■  | 25 |
| AT013303      | T41 150x1,6 | A46X-BF STEEL | 150    | 1,6        | 22,23       | 10.200         | 1                        | 2 | 3 | 5 |  |      | ■  | 25 |
| AT001717      | T41 150x2,0 | A36U-BF STEEL | 150    | 2,0        | 22,23       | 10.200         | 1                        | 2 | 3 | 5 |  |      | ■  | 25 |
| AT001720      | T41 150x2,5 | A30U-BF STEEL | 150    | 2,5        | 22,23       | 10.200         | 1                        | 2 | 3 | 5 |  |      | ■  | 25 |
| AT013305      | T41 180x1,6 | A46X-BF STEEL | 180    | 1,6        | 22,23       | 8.500          | 1                        | 2 | 3 | 5 |  |      | ■  | 25 |
| AT001742      | T41 180x2,0 | A36U-BF STEEL | 180    | 2,0        | 22,23       | 8.500          | 1                        | 2 | 3 | 5 |  |      | ■  | 25 |
| AT001746      | T41 180x2,5 | A30U-BF STEEL | 180    | 2,5        | 22,23       | 8.500          | 1                        | 2 | 3 | 5 |  |      | ■  | 25 |
| AT005867      | T41 230x1,9 | A46X-BF STEEL | 230    | 1,9        | 22,23       | 6.600          | 1                        | 2 | 3 | 5 |  |      | ■  | 25 |
| AT001781      | T41 230x2,0 | A36U-BF STEEL | 230    | 2,0        | 22,23       | 6.600          | 1                        | 2 | 3 | 5 |  |      | ■  | 25 |
| AT001785      | T41 230x2,5 | A30U-BF STEEL | 230    | 2,5        | 22,23       | 6.600          | 1                        | 2 | 3 | 5 |  |      | ■  | 25 |
| AT001665      | T42 115x2,5 | A30U-BF STEEL | 115    | 2,5        | 22,23       | 13.300         | 1                        | 2 | 3 | 5 |  |      | ■  | 25 |
| AT001695      | T42 125x2,5 | A30U-BF STEEL | 125    | 2,5        | 22,23       | 12.200         | 1                        | 2 | 3 | 5 |  |      | ■  | 25 |
| AT001724      | T42 150x2,5 | A30U-BF STEEL | 150    | 2,5        | 22,23       | 10.200         | 1                        | 2 | 3 | 5 |  |      | ■  | 25 |
| AT001750      | T42 180x2,5 | A30U-BF STEEL | 180    | 2,5        | 22,23       | 8.500          | 1                        | 2 | 3 | 5 |  |      | ■  | 25 |
| AT001790      | T42 230x2,5 | A30U-BF STEEL | 230    | 2,5        | 22,23       | 6.600          | 1                        | 2 | 3 | 5 |  |      | ■  | 25 |

Řezat, Hrubovat (Flexo)

**Stacionární kotouče na řezání kolejnic - PROMAX**


Příklad objednání: AT004109

T41 = plochý

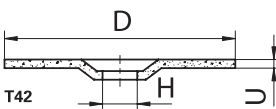
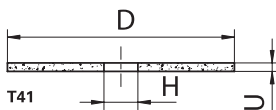
T42 = vypouklý

 $v_{max.}: 100 \text{ m/s}$ 

**PG 7**

| Číslo výrobku | Značení     | Kvality        | Ø D mm | Šířka U mm | Vrtání H mm | n max. (1/min) | Doporučené použití |   |   |   |   | Informace na stránce 438 | PG 7 |  |   |    |
|---------------|-------------|----------------|--------|------------|-------------|----------------|--------------------|---|---|---|---|--------------------------|------|--|---|----|
|               |             |                |        |            |             |                | 1                  | 2 | 3 | 5 | 6 |                          |      |  | 7 | 8  |
| AT004109      | T41 350x4,0 | ZA24R-BF STEEL | 350    | 4,0        | 25,40       | 5.400          | 1                  | 2 | 3 | 5 |   |                          |      |  | ■ | 10 |
| AT005828      | T41 350x4,0 | ZA30Q-BF STEEL | 350    | 4,0        | 22,23       | 5.400          | 1                  | 2 | 3 | 5 |   |                          |      |  | ■ | 10 |
| AT004110      | T41 355x4,0 | ZA24R-BF STEEL | 355    | 4,0        | 22,23       | 5.400          | 1                  | 2 | 3 | 5 |   |                          |      |  | ■ | 10 |
| AT004116      | T41 400x4,0 | ZA24R-BF STEEL | 400    | 4,0        | 25,40       | 4.700          | 1                  | 2 | 3 | 5 |   |                          |      |  | ■ | 5  |

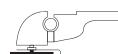
Řezat, Hrubovat (Flexo)

**Řezací kotouče pro řez běžných ocelí – PREMIUMFLEX**


Příklad objednání: AT000636

T41 = plochý

T42 = vypouklý

 $v_{max.}: 80 \text{ m/s}$ 

**PG 7**

| Číslo výrobku | Značení     | Kvality       | Ø D mm | Šířka U mm | Vrtání H mm | n max. (1/min) | Doporučené použití |   |   |   |   | Informace na stránce 438 | PG 7 |  |   |    |
|---------------|-------------|---------------|--------|------------|-------------|----------------|--------------------|---|---|---|---|--------------------------|------|--|---|----|
|               |             |               |        |            |             |                | 1                  | 2 | 3 | 5 | 6 |                          |      |  | 7 | 8  |
| AT000636      | T41 100x3,0 | A24R-BF STEEL | 100    | 3,0        | 16          | 15.300         | 1                  | 2 | 3 | 5 |   |                          |      |  | ■ | 25 |
| AT006440      | T41 115x1,0 | A60S-BF STEEL | 115    | 1,0        | 22,23       | 13.300         | 1                  | 2 | 3 | 5 |   |                          |      |  | ■ | 50 |
| AT000648      | T41 115x1,6 | A46T-BF STEEL | 115    | 1,6        | 22,23       | 13.300         | 1                  | 2 | 3 | 5 |   |                          |      |  | ■ | 50 |
| AT000656      | T41 115x2,5 | A24R-BF STEEL | 115    | 2,5        | 22,23       | 13.300         | 1                  | 2 | 3 | 5 |   |                          |      |  | ■ | 25 |
| AT000660      | T41 115x3,0 | A24R-BF STEEL | 115    | 3,0        | 22,23       | 13.300         | 1                  | 2 | 3 | 5 |   |                          |      |  | ■ | 25 |
| AT006710      | T41 125x1,0 | A60S-BF STEEL | 125    | 1,0        | 22,23       | 12.200         | 1                  | 2 | 3 | 5 |   |                          |      |  | ■ | 50 |
| AT000675      | T41 125x1,6 | A46T-BF STEEL | 125    | 1,6        | 22,23       | 12.200         | 1                  | 2 | 3 | 5 |   |                          |      |  | ■ | 50 |
| AT000679      | T41 125x2,5 | A24R-BF STEEL | 125    | 2,5        | 22,23       | 12.200         | 1                  | 2 | 3 | 5 |   |                          |      |  | ■ | 25 |
| AT000686      | T41 125x3,0 | A24R-BF STEEL | 125    | 3,0        | 22,23       | 15300          | 1                  | 2 | 3 | 5 |   |                          |      |  | ■ | 25 |
| AT000701      | T41 150x1,6 | A46T-BF STEEL | 150    | 1,6        | 22,23       | 10.200         | 1                  | 2 | 3 | 5 |   |                          |      |  | ■ | 25 |
| AT000707      | T41 150x3,0 | A24R-BF STEEL | 150    | 3,0        | 22,23       | 10.200         | 1                  | 2 | 3 | 5 |   |                          |      |  | ■ | 25 |
| AT000717      | T41 180x1,6 | A46T-BF STEEL | 180    | 1,6        | 22,23       | 8.500          | 1                  | 2 | 3 | 5 |   |                          |      |  | ■ | 25 |
| AT000728      | T41 180x3,0 | A24R-BF STEEL | 180    | 3,0        | 22,23       | 8.500          | 1                  | 2 | 3 | 5 |   |                          |      |  | ■ | 25 |
| AT000743      | T41 230x1,9 | A46T-BF STEEL | 230    | 1,9        | 22,23       | 6.600          | 1                  | 2 | 3 | 5 |   |                          |      |  | ■ | 25 |
| AT000967      | T41 230x2,0 | A36T-BF STEEL | 230    | 2,0        | 22,23       | 6.600          | 1                  | 2 | 3 | 5 |   |                          |      |  | ■ | 25 |
| AT000861      | T41 230x2,5 | A24R-BF STEEL | 230    | 2,5        | 22,23       | 6.600          | 1                  | 2 | 3 | 5 |   |                          |      |  | ■ | 25 |

Inox/ocel

ocel

hliník

kámen

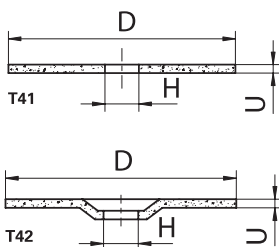
litina

plasty

titan

Řezací kotouče pro řez běžných ocelí – PREMIUMFLEX

☆☆☆



Příklad objednání: AT000636

T41 = plochý  
T42 = vypouklý  
v<sub>max.</sub>: 80 m/s

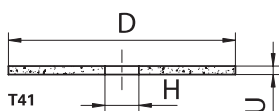


PG 7

| Číslo výrobku | Značení     | Kvality       | Ø D mm | Šířka U mm | Vrtání H mm | n max. (1/min) | Doporučené použití<br>Informace na stránce 438 |   |   |   |  |  |   |    |
|---------------|-------------|---------------|--------|------------|-------------|----------------|--|---|---|---|--|--|---|----|
| AT000750      | T41 230x3,0 | A24R-BF STEEL | 230    | 3,0        | 22,23       | 6.600          | 1  | 2 | 3 | 5 |  |  | ■ | 25 |
| AT000638      | T42 100x3,0 | A24R-BF STEEL | 100    | 3,0        | 16          | 15.300         | 1  | 2 | 3 | 5 |  |  | ■ | 25 |
| AT000662      | T42 115x3,0 | A24R-BF STEEL | 115    | 3,0        | 22,23       | 13.300         | 1  | 2 | 3 | 5 |  |  | ■ | 25 |
| AT000688      | T42 125x3,0 | A24R-BF STEEL | 125    | 3,0        | 22,23       | 15300          | 1  | 2 | 3 | 5 |  |  | ■ | 25 |
| AT000732      | T42 180x3,0 | A24R-BF STEEL | 180    | 3,0        | 22,23       | 8.500          | 1  | 2 | 3 | 5 |  |  | ■ | 25 |
| AT000745      | T42 230x1,9 | A46T-BF STEEL | 230    | 1,9        | 22,23       | 6.600          | 1  | 2 | 3 | 5 |  |  | ■ | 25 |
| AT000754      | T42 230x3,0 | A24R-BF STEEL | 230    | 3,0        | 22,23       | 6.600          | 1  | 2 | 3 | 5 |  |  | ■ | 25 |
| AT004063      | T42 230x2,5 | A24R-BF STEEL | 230    | 2,5        | 22,23       | 6.600          | 1  | 2 | 3 | 5 |  |  | ■ | 25 |

Řezací kotouče pro řez neželezných kovů - PROMAX

☆☆☆



Příklad objednání: AT000920

T41 = plochý  
T42 = vypouklý  
v<sub>max.</sub>: 80 m/s



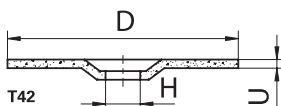
PG 7

| Číslo výrobku | Značení     | Kvality     | Ø D mm | Šířka U mm | Vrtání H mm | n max. (1/min) | Doporučené použití<br>Informace na stránce 438 |   |   |   |   |   |   |  |   |    |
|---------------|-------------|-------------|--------|------------|-------------|----------------|--|---|---|---|---|---|---|--|---|----|
| AT000920      | T41 115x1,0 | A60N-BF ALU | 115    | 1,0        | 22,23       | 13.300         | 1  | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |  | ■ | 50 |
| AT004776      | T41 115x1,6 | A46N-BF ALU | 115    | 1,6        | 22,23       | 13.300         | 1  | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |  | ■ | 50 |
| AT001664      | T41 115x2,5 | A36N-BF ALU | 115    | 2,5        | 22,23       | 13.300         | 1  | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |  | ■ | 25 |
| AT000950      | T41 125x1,0 | A60N-BF ALU | 125    | 1,0        | 22,23       | 12.200         | 1  | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |  | ■ | 50 |
| AT004788      | T41 125x1,6 | A46N-BF ALU | 125    | 1,6        | 22,23       | 12.200         | 1  | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |  | ■ | 50 |
| AT001694      | T41 125x2,5 | A36N-BF ALU | 125    | 2,5        | 22,23       | 12.200         | 1  | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |  | ■ | 25 |
| AT001000      | T41 150x1,6 | A46N-BF ALU | 150    | 1,6        | 22,23       | 10.200         | 1  | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |  | ■ | 25 |
| AT001723      | T41 150x2,5 | A36N-BF ALU | 150    | 2,5        | 22,23       | 10.200         | 1  | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |  | ■ | 25 |
| AT000985      | T41 180x1,6 | A46N-BF ALU | 180    | 1,6        | 22,23       | 8.500          | 1  | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |  | ■ | 25 |
| AT001755      | T41 180x2,5 | A36N-BF ALU | 180    | 2,5        | 22,23       | 8.500          | 1  | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |  | ■ | 25 |
| AT002613      | T41 230x1,9 | A46N-BF ALU | 230    | 1,9        | 22,23       | 6.600          | 1  | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |  | ■ | 25 |
| AT001789      | T41 230x2,5 | A36N-BF ALU | 230    | 2,5        | 22,23       | 6.600          | 1  | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |  | ■ | 25 |





Řezací kotouče pro řez kamene, betonu a litiny - PREMIUMFLEX



Příklad objednání: AT000637

T41 = plochý  
T42 = vypouklý  
v<sub>max.</sub>: 80 m/s

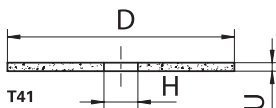


PG 7

| Číslo výrobku | Značení     | Kvality        | Ø D mm | Šířka U mm | Vrtání H mm | n max. (1/min) | Doporučené použití |    |    |    | Informace na stránce 438 |  |  |  |  |   |    |
|---------------|-------------|----------------|--------|------------|-------------|----------------|--------------------|----|----|----|--------------------------|--|--|--|--|---|----|
| AT000639      | T42 100x3,0 | C30S-BF STONE  | 100    | 3,0        | 16,00       | 15.300         | 5                  | 10 | 11 | 12 |                          |  |  |  |  | ■ | 25 |
| AT002318      | T42 115x1,6 | C46R-BF STONE  | 115    | 1,6        | 22,23       | 13.300         | 5                  | 10 | 11 | 12 |                          |  |  |  |  | ■ | 50 |
| AT000664      | T42 115x3,0 | C30S-BF STONE  | 115    | 3,0        | 22,23       | 13.300         | 5                  | 10 | 11 | 12 |                          |  |  |  |  | ■ | 25 |
| AT000689      | T42 125x3,0 | C30S-BF STONE  | 125    | 3,0        | 22,23       | 12.200         | 5                  | 10 | 11 | 12 |                          |  |  |  |  | ■ | 25 |
| AT000734      | T42 180x3,0 | C30S-BF STONE  | 180    | 3,0        | 22,23       | 8.500          | 5                  | 10 | 11 | 12 |                          |  |  |  |  | ■ | 25 |
| AT001373      | T42 230x1,9 | C46R-BF STONE  | 230    | 1,9        | 22,23       | 6.600          | 5                  | 10 | 11 | 12 |                          |  |  |  |  | ■ | 25 |
| AT000756      | T42 230x3,0 | C30S-BF STONE  | 230    | 3,0        | 22,23       | 6.600          | 5                  | 10 | 11 | 12 |                          |  |  |  |  | ■ | 25 |
| AT011009      | T42 230x3,0 | AC24R-BF STONE | 230    | 3,0        | 22,23       | 6.600          | 5                  | 10 | 11 | 12 |                          |  |  |  |  | ■ | 25 |

Příklad pro použití řezného kotouče na kameni a betonu



**Stacionární řezací kotouče pro řez nerezových ocelí**


Příklad objednání: AT010003

T41 = plochý

T42 = vypouklý

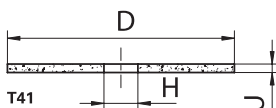
Bez obsahu Fe, S und Cl

 $v_{max.}: 80 \text{ m/s}$ 

**PG 7**

| Číslo výrobku | Značení     | Kvality      | Ø D mm | Šířka D mm | Vrtání H mm | n max. (1/min) | Doporučené použití<br>Informace na stránce 438 |   |    |
|---------------|-------------|--------------|--------|------------|-------------|----------------|--|---|----|
| AT010003      | T41 300x3,5 | A30S-BF INOX | 300    | 3,5        | 32,00       | 5.100          | ① ② ③ ④ ⑤ ⑥ ⑦                                  | ■ | 10 |
| AT020208      | T41 350x2,6 | A30S-BF INOX | 350    | 2,6        | 25,40       | 4.400          | ① ② ③ ④ ⑤ ⑥ ⑦                                  | ■ | 10 |
| AT010011      | T41 350x3,5 | A30S-BF INOX | 350    | 3,5        | 32,00       | 4.400          | ① ② ③ ④ ⑤ ⑥ ⑦                                  | ■ | 10 |
| AT010014      | T41 400x4,0 | A30S-BF INOX | 400    | 4,0        | 25,40       | 3.800          | ① ② ③ ④ ⑤ ⑥ ⑦                                  | ■ | 5  |
| AT010015      | T41 400x4,0 | A36S-BF INOX | 400    | 4,0        | 32,00       | 3.800          | ① ② ③ ④ ⑤ ⑥ ⑦                                  | ■ | 5  |
| AT010016      | T41 400x4,0 | A30S-BF INOX | 400    | 4,0        | 40,00       | 3.800          | ① ② ③ ④ ⑤ ⑥ ⑦                                  | ■ | 5  |

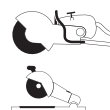
Řezat, Hrubovat (Flexo)

**Řezací kotouče pro řez běžných ocelí - PREMIUMFLEX**


Příklad objednání: AT010052

T41 = plochý

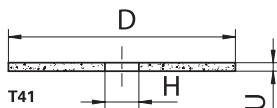
T42 = vypouklý

 $v_{max.}: 100 \text{ m/s}$ 

**PG 7**

| Číslo výrobku | Značení     | Kvality       | Ø D mm | Šířka U mm | Vrtání H mm | n max. (1/min) | Doporučené použití<br>Informace na stránce 438 |   |    |
|---------------|-------------|---------------|--------|------------|-------------|----------------|--|---|----|
| AT010052      | T41 300x4,0 | A24R-BF STEEL | 300    | 4,0        | 20,00       | 6.400          | ① ② ③ ⑤  | ■ | 10 |
| AT010055      | T41 350x4,0 | A24R-BF STEEL | 350    | 4,0        | 20,00       | 5.400          | ① ② ③ ⑤  | ■ | 10 |
| AT010057      | T41 350x4,0 | A24R-BF STEEL | 350    | 4,0        | 25,40       | 5.400          | ① ② ③ ⑤  | ■ | 10 |

Stacionární řezací kotouče pro řez běžných ocelí - PREMIUMFLEX

☆☆☆



Příklad objednání: AT001774

T41 = plochý

T42 = vypouklý

v<sub>max.</sub>: 80 m/s / 100 m/s



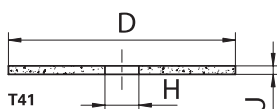
PG 7

| Číslo výrobku | Značení     | Kvality       | Ø D mm | Šířka U mm | Vrtání H mm | n max. (1/min) | Doporučené použití<br>Informace na stránce 438 |   |   |   |  |  |   |    |
|---------------|-------------|---------------|--------|------------|-------------|----------------|--|---|---|---|--|--|---|----|
| AT010028      | T41 300x2,6 | A36S-BF STEEL | 300    | 2,6        | 25,40       | 6.400/80 m/s   | 1  | 2 | 3 | 5 |  |  | ■ | 10 |
| AT001774      | T41 300x3,5 | A30T-BF STEEL | 300    | 3,5        | 22,23       | 6.400/100 m/s  | 1  | 2 | 3 | 5 |  |  | ■ | 10 |
| AT001776      | T41 300x3,5 | A30T-BF STEEL | 300    | 3,5        | 25,40       | 6.400/100 m/s  | 1  | 2 | 3 | 5 |  |  | ■ | 10 |
| AT010020      | T41 300x3,5 | A30T-BF STEEL | 300    | 3,5        | 32,00       | 6.400/100 m/s  | 1  | 2 | 3 | 5 |  |  | ■ | 10 |
| AT010029      | T41 350x2,6 | A36S-BF STEEL | 350    | 2,6        | 25,40       | 5.400/80 m/s   | 1  | 2 | 3 | 5 |  |  | ■ | 10 |
| AT010022      | T41 350x3,5 | A30T-BF STEEL | 350    | 3,5        | 25,40       | 5.400/100 m/s  | 1  | 2 | 3 | 5 |  |  | ■ | 10 |
| AT010023      | T41 350x3,5 | A30T-BF STEEL | 350    | 3,5        | 32,00       | 5.400/100 m/s  | 1  | 2 | 3 | 5 |  |  | ■ | 10 |
| AT010030      | T41 400x3,2 | A36S-BF STEEL | 400    | 3,2        | 25,40       | 4.700/80 m/s   | 1  | 2 | 3 | 5 |  |  | ■ | 5  |
| AT010026      | T41 400x4,0 | A30T-BF STEEL | 400    | 4,0        | 32,00       | 4.700/100 m/s  | 1  | 2 | 3 | 5 |  |  | ■ | 5  |

Řezací kotouče pro řez kamene, betonu a litiny - PREMIUMFLEX



☆☆☆



Příklad objednání: AT000788

T41 = plochý

T42 = vypouklý

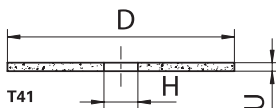
v<sub>max.</sub>: 100 m/s



PG 7

| Číslo výrobku | Značení     | Kvality        | Ø D mm | Šířka U mm | Vrtání H mm | n max. (1/min) | Doporučené použití<br>Informace na stránce 438 |    |    |    |  |  |   |    |
|---------------|-------------|----------------|--------|------------|-------------|----------------|--|----|----|----|--|--|---|----|
| AT000788      | T41 300x4,0 | AC24R-BF STONE | 300    | 4,0        | 20,00       | 6.400          | 5  | 10 | 11 | 12 |  |  | ■ | 10 |
| AT010060      | T41 300x4,0 | C24R-BF STONE  | 300    | 4,0        | 25,40       | 6.400          | 5  | 10 | 11 | 12 |  |  | ■ | 10 |
| AT000816      | T41 350x4,0 | AC24R-BF STONE | 350    | 4,0        | 20,00       | 5.400          | 5  | 10 | 11 | 12 |  |  | ■ | 10 |
| AT010061      | T41 350x4,0 | C24R-BF STONE  | 350    | 4,0        | 20,00       | 5.400          | 5  | 10 | 11 | 12 |  |  | ■ | 10 |

**Malé řezací kotouče pro řez nerezových ocelí - PROGRESS**

**★★★**


Příklad objednání: AT007200

T41 = plochý

Bez obsahu Fe, S und Cl

 $v_{max.}: 80 \text{ m/s}$ 

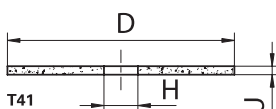
Vhodné upevňovací čepy naleznete na straně 411.


**PG 7**

| Číslo výrobku | Značení    | Kvality      | Ø D mm | Šířka U mm | Vrtání H mm | n max. (1/min) | Doporučené použití<br>Informace na stránce 438 |   |    |
|---------------|------------|--------------|--------|------------|-------------|----------------|--|---|----|
| AT007201      | T41 50x1,0 | A60Z-BF INOX | 50     | 1,0        | 10,00       | 30.500         | ① ② ③ ④ ⑤ ⑥ ⑦                                  | ■ | 50 |
| AT007200      | T41 76x1,0 | A60Z-BF INOX | 76     | 1,0        | 10,00       | 20.100         | ① ② ③ ④ ⑤ ⑥ ⑦                                  | ■ | 50 |

Řezat, Hrubovat (Flexo)

**Malé řezací kotouče pro řez nerezových ocelí - PREMIUMFLEX**

**★☆☆**


Příklad objednání: AT501006

T41 = plochý

Bez obsahu Fe, S und Cl

 $v_{max.}: 80 \text{ m/s}$ 

Vhodné upevňovací čepy naleznete na straně 411.


**PG 7**

| Číslo výrobku | Značení    | Kvality      | Ø D mm | Šířka U mm | Vrtání H mm | n max. (1/min) | Doporučené použití<br>Informace na stránce 438 |   |    |
|---------------|------------|--------------|--------|------------|-------------|----------------|--|---|----|
| AT501006      | T41 50x1,0 | A46S-BF INOX | 50     | 1,0        | 6,00        | 30.500         | ① ② ③ ④ ⑤ ⑥ ⑦                                  | ■ | 50 |
| AT501010      | T41 50x1,0 | A46S-BF INOX | 50     | 1,0        | 10,00       | 30.500         | ① ② ③ ④ ⑤ ⑥ ⑦                                  | ■ | 50 |
| AT502006      | T41 50x2,0 | A46S-BF INOX | 50     | 2,0        | 6,00        | 30.500         | ① ② ③ ④ ⑤ ⑥ ⑦                                  | ■ | 50 |
| AT761006      | T41 76x1,0 | A46S-BF INOX | 76     | 1,0        | 6,00        | 20.100         | ① ② ③ ④ ⑤ ⑥ ⑦                                  | ■ | 50 |
| AT761010      | T41 76x1,0 | A46S-BF INOX | 76     | 1,0        | 10,00       | 20.100         | ① ② ③ ④ ⑤ ⑥ ⑦                                  | ■ | 50 |
| AT762006      | T41 76x2,0 | A46S-BF INOX | 76     | 2,0        | 6,00        | 20.100         | ① ② ③ ④ ⑤ ⑥ ⑦                                  | ■ | 50 |
| AT762010      | T41 76x2,0 | A46S-BF INOX | 76     | 2,0        | 10,00       | 20.100         | ① ② ③ ④ ⑤ ⑥ ⑦                                  | ■ | 50 |
| AT763010      | T41 76x3,0 | A46S-BF INOX | 76     | 3,0        | 10,00       | 20.100         | ① ② ③ ④ ⑤ ⑥ ⑦                                  | ■ | 50 |



# Brusné kotouče

**184** Kvality a oblasti použití

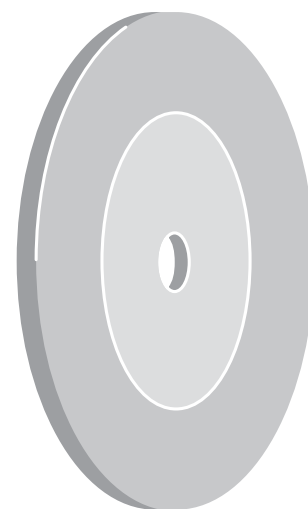
---

**186** Hrubovací kotouč pro úhlovou brusku

---

**194** Male hrubovací kotouče

---



## Označení produktové řady

Produktové řady jsou uvedeny v hlavičce tabulek s odpovídající hvězdičkovou symbolikou.

Další informace na stranách **14.** a **15.**

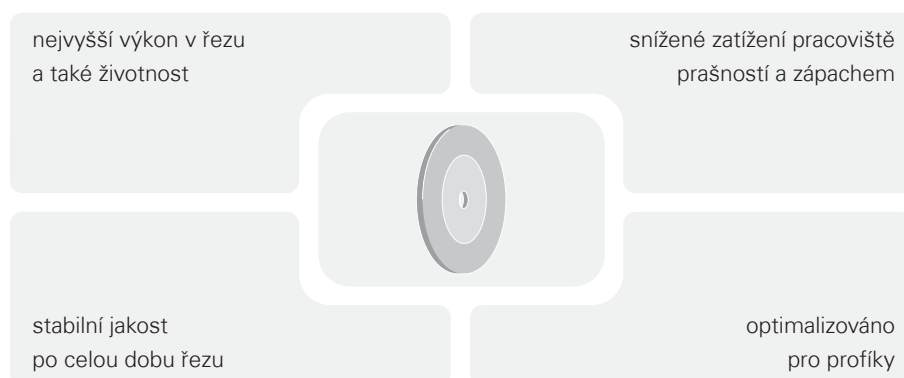
## Brusné kotouče

| Typ  | Linie produktů | Materiál                 |                    |                |                |                |  |
|--|----------------|--------------------------|--------------------|----------------|----------------|----------------|--|
|  |                | Nerezová ocel/<br>ocel   | Ocel               | Hliník         | Kámen/litina   | Litina         |  |
| <b>Hrubovací kotouč pro úhlovou brusku</b><br> | ★★★            | strana 188<br>           |                    |                |                |                |  |
|  | ★★★            | strana 186, 187<br>      | strana 191<br>     |                |                |                |  |
|  | ★★☆            | strana 186, 187, 189<br> | strana 190–191<br> | strana 192<br> | strana 193<br> | strana 193<br> |  |
|  | ★☆☆            | strana 190<br>           | strana 192<br>     |                | strana 194<br> |                |  |
| <b>Malé hrubovací kotouče</b><br>              | ★☆☆            | strana 194<br>           |                    |                |                |                |  |

Řezat, Hrubovat  
(Flexo)



## PROGRESS



- maximální životnost a výkon díky inovovanému složení kotouče
- rychlý řez a nízký vývin tepla
- vhodný na každodenní práci, nepráší a nezapáchá
- ergonomická práce a maximální výdrž a to při nízkém přítlaku
- co nejdelší povolená skladovatelnost s vyrovnanou křivkou stability jakosti díky inovaci ve složení
- optimalizováno pro výkonné brusky
- ekologická výroba „vyrobeno v Německu „ na nejmodernějších strojích a s optimalizovanými recepturami
- perfektní na běžné oceli i na nerez
- precizní řezy



Řežte a bruste bez  
výměny nástroje  
Bezpečný. Precizní. Perfektní.

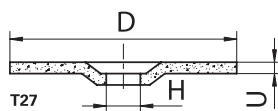
**Hrubovací a řezný kotouč pro zpracování nerezové ocele - PROGRESS COOL JOBBER**



Příklad objednání: AS015675

Bez obsahu Fe, S und Cl

$v_{max}$ : 80 m/s



PG 7

| Číslo výrobku | Značení     | Kvality                  | Ø D mm | Šířka U mm | Vrtání H mm | n max. (1/min) | Doporučené použití<br>Informace na stránce 438 |   |   |   |   |  |  |   |    |
|---------------|-------------|--------------------------|--------|------------|-------------|----------------|--|---|---|---|---|--|--|---|----|
| AS015675      | T27 115x3,0 | A36V-BF INOX COOL JOBBER | 115    | 3,0        | 22,23       | 13.300         | 1  | 2 | 3 | 4 | 6 |  |  | ■ | 25 |
| AS015676      | T27 125x3,0 | A36V-BF INOX COOL JOBBER | 125    | 3,0        | 22,23       | 12.200         | 1  | 2 | 3 | 4 | 6 |  |  | ■ | 25 |
| AS015677      | T27 150x3,0 | A36V-BF INOX COOL JOBBER | 150    | 3,0        | 22,23       | 10.200         | 1  | 2 | 3 | 4 | 6 |  |  | ■ | 20 |
| AS015678      | T27 180x3,0 | A36V-BF INOX COOL JOBBER | 180    | 3,0        | 22,23       | 8.500          | 1  | 2 | 3 | 4 | 6 |  |  | ■ | 20 |
| AS015684      | T27 230x3,2 | A36V-BF INOX COOL JOBBER | 230    | 3,2        | 22,23       | 6.600          | 1  | 2 | 3 | 4 | 6 |  |  | ■ | 20 |

• Obzvláště vhodné k broušení díky nopkové struktuře

**Hrubovací a řezný kotouč pro zpracování nerezové ocele - PROMAX COOL JOBBER**

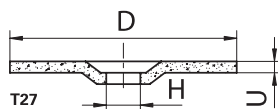


Příklad objednání: AS005674

T27 = vypouklý

Bez obsahu Fe, S und Cl

$v_{max}$ : 80 m/s

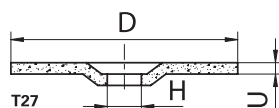


PG 7

| Číslo výrobku | Značení     | Kvality                  | Ø D mm | Šířka U mm | Vrtání H mm | n max. (1/min) | Doporučené použití<br>Informace na stránce 438 |   |   |   |   |  |  |   |    |
|---------------|-------------|--------------------------|--------|------------|-------------|----------------|--|---|---|---|---|--|--|---|----|
| AS005674      | T27 115x3,0 | A24S-BF INOX COOL JOBBER | 115    | 3,0        | 22,23       | 13.300         | 1  | 2 | 3 | 4 | 6 |  |  | ■ | 25 |
| AS005705      | T27 125x3,0 | A24S-BF INOX COOL JOBBER | 125    | 3,0        | 22,23       | 12.200         | 1  | 2 | 3 | 4 | 6 |  |  | ■ | 25 |
| AS005706      | T27 150x3,0 | A24S-BF INOX COOL JOBBER | 150    | 3,0        | 22,23       | 10.200         | 1  | 2 | 3 | 4 | 6 |  |  | ■ | 20 |
| AS005766      | T27 180x3,0 | A24S-BF INOX COOL JOBBER | 180    | 3,0        | 22,23       | 8.500          | 1  | 2 | 3 | 4 | 6 |  |  | ■ | 20 |
| AS005785      | T27 230x3,2 | A24S-BF INOX COOL JOBBER | 230    | 3,2        | 22,23       | 6.600          | 1  | 2 | 3 | 4 | 6 |  |  | ■ | 20 |

• Obzvláště vhodné k broušení díky nopkové struktuře

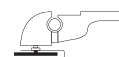
## Hrubovací a řezný kotouč pro zpracování nerezové ocele - PROMAX



Příklad objednání: AS001521

T27 = vypouklý

Bez obsahu Fe, S und Cl

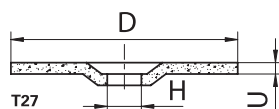
 $v_{max}: 80 \text{ m/s}$ 


PG 7

| Číslo výrobku | Značení     | Kvality      | Ø D mm | Šířka U mm | Vrtání H mm | n max. (1/min) | Doporučené použití<br>Informace na stránce 438 |   |   |   |   |  | PG 7 |   |    |
|---------------|-------------|--------------|--------|------------|-------------|----------------|--|---|---|---|---|--|------|---|----|
| AS001674      | T27 115x4,0 | A24V-BF INOX | 115    | 4,0        | 22,23       | 13.300         | 1  | 2 | 3 | 4 | 6 |  |      | ■ | 20 |
| AS001705      | T27 125x4,0 | A24V-BF INOX | 125    | 4,0        | 22,23       | 12.200         | 1  | 2 | 3 | 4 | 6 |  |      | ■ | 20 |
| AS001521      | T27 150x4,0 | A24V-BF INOX | 150    | 4,0        | 22,23       | 10.200         | 1  | 2 | 3 | 4 | 6 |  |      | ■ | 20 |
| AS001766      | T27 180x4,0 | A24V-BF INOX | 180    | 4,0        | 22,23       | 8.500          | 1  | 2 | 3 | 4 | 6 |  |      | ■ | 20 |
| AS001805      | T27 230x4,0 | A24V-BF INOX | 230    | 4,0        | 22,23       | 6.600          | 1  | 2 | 3 | 4 | 6 |  |      | ■ | 20 |

Řezat, Hrubovat (Flexo)

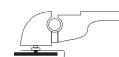
## Brusné kotouče pro nerezové oceli - PROGRESS



Příklad objednání: AS013410

T27 = vypouklý

Bez obsahu Fe, S und Cl

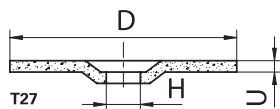
 $v_{max}: 80 \text{ m/s}$ 


PG 7

| Číslo výrobku | Značení     | Kvality      | Ø D mm | Šířka U mm | Vrtání H mm | n max. (1/min) | Doporučené použití<br>Informace na stránce 438 |   |   |   |   |  | PG 7 |   |    |
|---------------|-------------|--------------|--------|------------|-------------|----------------|--|---|---|---|---|--|------|---|----|
| AS013491      | T27 115x7,0 | A24U-BF INOX | 115    | 7,0        | 22,23       | 13.300         | 1  | 2 | 3 | 4 | 6 |  |      | ■ | 10 |
| AS013492      | T27 125x7,0 | A24U-BF INOX | 125    | 7,0        | 22,23       | 12.200         | 1  | 2 | 3 | 4 | 6 |  |      | ■ | 10 |
| AS013410      | T27 150x7,0 | A24U-BF INOX | 150    | 7,0        | 22,23       | 10.200         | 1  | 2 | 3 | 4 | 6 |  |      | ■ | 10 |
| AS013494      | T27 180x7,0 | A24U-BF INOX | 180    | 7,0        | 22,23       | 8.500          | 1  | 2 | 3 | 4 | 6 |  |      | ■ | 10 |
| AS013496      | T27 230x7,0 | A24U-BF INOX | 230    | 7,0        | 22,23       | 6.600          | 1  | 2 | 3 | 4 | 6 |  |      | ■ | 10 |

- Obzvláště vhodné k broušení díky nopkové struktuře

Brusné kotouče pro nerezové oceli - CERAMIC



Príklad objednávání: AS008320

T27 = vypouklý

Bez obsahu Fe, S und Cl

v<sub>max</sub>: 80 m/s



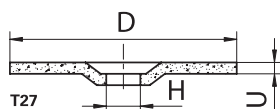
PG 7

| Číslo výrobku | Značení     | Kvality         | D mm | U mm | Vrtání H mm | n max. (1/min) | Doporučené použití       |   |   |   |   |   |   | 10 |    |
|---------------|-------------|-----------------|------|------|-------------|----------------|--------------------------|---|---|---|---|---|---|----|----|
|               |             |                 |      |      |             |                | Informace na stránce 438 |   |   |   |   |   |   |    |    |
| AS008320      | T27 100x7,0 | CER 30Q-BF INOX | 100  | 7    | 16,00       | 15.300         | 1                        | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | ■  | 10 |
| AS008321      | T27 115x7,0 | CER 30Q-BF INOX | 115  | 7    | 22,23       | 13.300         | 1                        | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | ■  | 10 |
| AS008322      | T27 125x7,0 | CER 30Q-BF INOX | 125  | 7    | 22,23       | 12.200         | 1                        | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | ■  | 10 |
| AS008323      | T27 150x7,0 | CER 30Q-BF INOX | 150  | 7    | 22,23       | 10.200         | 1                        | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | ■  | 10 |
| AS008324      | T27 180x7,0 | CER 30Q-BF INOX | 180  | 7    | 22,23       | 8.500          | 1                        | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | ■  | 10 |
| AS008325      | T27 230x7,0 | CER 30Q-BF INOX | 230  | 7    | 22,23       | 6.600          | 1                        | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | ■  | 10 |

Přednosti:

- obzvláště vysoký úběr díky samoostřicímu keramickému zrn

Ergonomický brusný kotouč pro broušení nerezových ocelí - CERAMIC

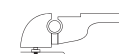


Príklad objednávání: AS008310

T27 = vypouklý

Bez obsahu Fe, S und Cl

v<sub>max</sub>: 80 m/s



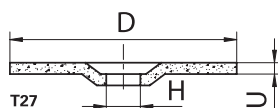
PG 7

| Číslo výrobku | Značení     | Kvality         | Ø D mm | Šířka U mm | Vrtání H mm | n max. (1/min) | Doporučené použití       |   |   |   |   |   |   | 10 |    |
|---------------|-------------|-----------------|--------|------------|-------------|----------------|--------------------------|---|---|---|---|---|---|----|----|
|               |             |                 |        |            |             |                | Informace na stránce 438 |   |   |   |   |   |   |    |    |
| AS008310      | T27 115x4,5 | CER 30Q-BF INOX | 115    | 4,5        | 22,23       | 13.300         | 1                        | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | ■  | 10 |
| AS008311      | T27 125x4,5 | CER 30Q-BF INOX | 125    | 4,5        | 22,23       | 12.200         | 1                        | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | ■  | 10 |
| AS008312      | T27 150x4,5 | CER 30Q-BF INOX | 150    | 4,5        | 22,23       | 10.200         | 1                        | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | ■  | 10 |
| AS008313      | T27 180x4,5 | CER 30Q-BF INOX | 180    | 4,5        | 22,23       | 8.500          | 1                        | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | ■  | 10 |
| AS008314      | T27 230x4,5 | CER 30Q-BF INOX | 230    | 4,5        | 22,23       | 6.600          | 1                        | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | ■  | 10 |

Přednosti:

- brousí ergonomicky, je lehčí, a také při nižším přítlaku
- nebolí tolik ruce, protože jsme redukovali hmotnost
- šetří čas díky vysokému výkonu při úběru

## Brusné kotouče pro nerezové oceli - PROMAX



Příklad objednání: AS003392

T27 = vypouklý

Bez obsahu Fe, S und Cl

 $v_{max}$ : 80 m/s

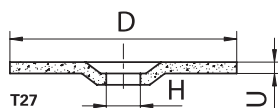

PG 7

| Číslo výrobku | Značení     | Kvality      | Ø D mm | Šířka U mm | Vrtání H mm | n max. (1/min) | Doporučené použití |   |   |   |   |  | Informace na stránce 438 |  |   |    |
|---------------|-------------|--------------|--------|------------|-------------|----------------|--------------------|---|---|---|---|--|--------------------------|--|---|----|
| AS003392      | T27 115x7,0 | A24S-BF INOX | 115    | 7,0        | 22,23       | 13.300         | 1                  | 2 | 3 | 4 | 6 |  |                          |  | ■ | 10 |
| AS003393      | T27 125x7,0 | A24S-BF INOX | 125    | 7,0        | 22,23       | 12.200         | 1                  | 2 | 3 | 4 | 6 |  |                          |  | ■ | 10 |
| AS003788      | T27 150x7,0 | A24S-BF INOX | 150    | 7,0        | 22,23       | 10.200         | 1                  | 2 | 3 | 4 | 6 |  |                          |  | ■ | 10 |
| AS003394      | T27 180x7,0 | A24S-BF INOX | 180    | 7,0        | 22,23       | 8.500          | 1                  | 2 | 3 | 4 | 6 |  |                          |  | ■ | 10 |
| AS003396      | T27 230x7,0 | A24S-BF INOX | 230    | 7,0        | 22,23       | 6.600          | 1                  | 2 | 3 | 4 | 6 |  |                          |  | ■ | 10 |

• Obzvláště vhodné k broušení díky nopkové struktuře

 Řezat, Hrubovat  
(Flexo)

## Brusné kotouče pro nerezové oceli - PROMAX



Příklad objednání: AS001709

T27 = vypouklý

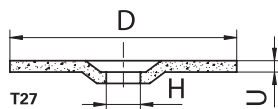
Bez obsahu Fe, S und Cl

 $v_{max}$ : 80 m/s


PG 7

| Číslo výrobku | Značení     | Kvality      | Ø D mm | Šířka U mm | Vrtání H mm | n max. (1/min) | Doporučené použití |   |   |   |   |  | Informace na stránce 438 |  |   |    |
|---------------|-------------|--------------|--------|------------|-------------|----------------|--------------------|---|---|---|---|--|--------------------------|--|---|----|
| AS003100      | T27 115x7,0 | A24X-BF INOX | 115    | 7,0        | 22,23       | 13.300         | 1                  | 2 | 3 | 4 | 6 |  |                          |  | ■ | 10 |
| AS001709      | T27 125x7,0 | A24V-BF INOX | 125    | 7,0        | 22,23       | 12.200         | 1                  | 2 | 3 | 4 | 6 |  |                          |  | ■ | 10 |
| AS003101      | T27 125x7,0 | A24X-BF INOX | 125    | 7,0        | 22,23       | 12.200         | 1                  | 2 | 3 | 4 | 6 |  |                          |  | ■ | 10 |
| AS003103      | T27 180x7,0 | A24X-BF INOX | 180    | 7,0        | 22,23       | 8.500          | 1                  | 2 | 3 | 4 | 6 |  |                          |  | ■ | 10 |
| AS001810      | T27 230x7,0 | A24V-BF INOX | 230    | 7,0        | 22,23       | 6.600          | 1                  | 2 | 3 | 4 | 6 |  |                          |  | ■ | 10 |
| AS003104      | T27 230x7,0 | A24X-BF INOX | 230    | 7,0        | 22,23       | 6.600          | 1                  | 2 | 3 | 4 | 6 |  |                          |  | ■ | 10 |

Brusné kotouče pro nerezové oceli - PREMIUMFLEX



Příklad objednání: AS000105

T27 = vypouklý

Bez obsahu Fe, S und Cl

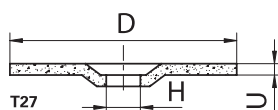
v<sub>max</sub>: 80 m/s



PG 7

| Číslo výrobku | Značení     | Kvality         | Ø D mm | Šířka U mm | Vrtání H mm | n max. (1/min) | Doporučené použití |   |   |   | Informace na stránce 438 | PG 7 | 📦  |
|---------------|-------------|-----------------|--------|------------|-------------|----------------|--------------------|---|---|---|--------------------------|------|----|
|               |             |                 |        |            |             |                | 1                  | 2 | 3 | 4 |                          |      |    |
| AS002037      | T27 100x6,0 | A24/30S-BF INOX | 100    | 6,0        | 16,00       | 15.300         | 1                  | 2 | 3 | 4 |                          | ■    | 10 |
| AS000105      | T27 115x6,4 | A24/30S-BF INOX | 115    | 6,4        | 22,23       | 13.300         | 1                  | 2 | 3 | 4 |                          | ■    | 10 |
| AS000106      | T27 125x6,4 | A24/30S-BF INOX | 125    | 6,4        | 22,23       | 12.200         | 1                  | 2 | 3 | 4 |                          | ■    | 10 |
| AS003106      | T27 125x4,0 | A24/30S-BF INOX | 125    | 4,0        | 22,23       | 12.200         | 1                  | 2 | 3 | 4 |                          | ■    | 20 |
| AS000107      | T27 150x6,4 | A24/30S-BF INOX | 150    | 6,4        | 22,23       | 10.200         | 1                  | 2 | 3 | 4 |                          | ■    | 10 |
| AS000108      | T27 180x6,4 | A24/30S-BF INOX | 180    | 6,4        | 22,23       | 8.500          | 1                  | 2 | 3 | 4 |                          | ■    | 10 |
| AS002108      | T27 180x8,0 | A24/30S-BF INOX | 180    | 8,0        | 22,23       | 8.500          | 1                  | 2 | 3 | 4 |                          | ■    | 10 |
| AS000109      | T27 230x6,4 | A24/30S-BF INOX | 230    | 6,4        | 22,23       | 6.600          | 1                  | 2 | 3 | 4 |                          | ■    | 10 |

Brusné a řezné kotouče na ocel - PROMAX



Příklad objednání: AS001675

T27 = vypouklý

v<sub>max</sub>: 80 m/s

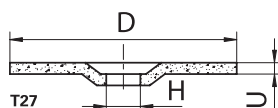


PG 7

| Číslo výrobku | Značení     | Kvality       | Ø D mm | Šířka U mm | Vrtání H mm | n max. (1/min) | Doporučené použití |   |   | Informace na stránce 438 | PG 7 | 📦  |
|---------------|-------------|---------------|--------|------------|-------------|----------------|--------------------|---|---|--------------------------|------|----|
|               |             |               |        |            |             |                | 1                  | 2 | 3 |                          |      |    |
| AS001675      | T27 115x4,0 | A24T-BF STEEL | 115    | 4,0        | 22,23       | 13.300         | 1                  | 2 | 3 |                          | ■    | 20 |
| AS001706      | T27 125x4,0 | A24T-BF STEEL | 125    | 4,0        | 22,23       | 12.200         | 1                  | 2 | 3 |                          | ■    | 20 |
| AS001767      | T27 180x4,0 | A24T-BF STEEL | 180    | 4,0        | 22,23       | 8.500          | 1                  | 2 | 3 |                          | ■    | 20 |
| AS001806      | T27 230x4,0 | A24T-BF STEEL | 230    | 4,0        | 22,23       | 6.600          | 1                  | 2 | 3 |                          | ■    | 20 |

## Brusné kotouče pro běžné oceli - PROGRESS

★★★



Příklad objednání: AS012451

T27 = vypouklý

 $v_{max}$ : 80 m/s

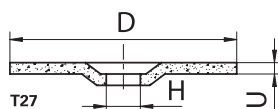

PG 7

| Číslo výrobku | Značení     | Kvality       | Ø D mm | Šířka U mm | Vrtání H mm | n max. (1/min) | Doporučené použití<br>Informace na stránce 438 |   |    |
|---------------|-------------|---------------|--------|------------|-------------|----------------|--|---|----|
| AS012451      | T27 115x7,0 | A24X-BF STEEL | 115    | 7,0        | 22,23       | 13.300         | ① ② ③  | ■ | 10 |
| AS012453      | T27 125x7,0 | A24X-BF STEEL | 125    | 7,0        | 22,23       | 12.200         | ① ② ③  | ■ | 10 |
| AS012458      | T27 150x7,0 | A24X-BF STEEL | 150    | 7,0        | 22,23       | 10.200         | ① ② ③  | ■ | 10 |
| AS012466      | T27 180x7,0 | A24X-BF STEEL | 180    | 7,0        | 22,23       | 8.500          | ① ② ③  | ■ | 10 |
| AS012468      | T27 230x7,0 | A24X-BF STEEL | 230    | 7,0        | 22,23       | 6.600          | ① ② ③  | ■ | 10 |

 Řezat, Hrubovat  
(Flexo)

## Brusné kotouče pro běžné oceli - PROMAX

★★★☆



Příklad objednání: AS001679

T27 = vypouklý

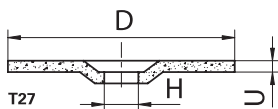
 $v_{max}$ : 80 m/s


PG 7

| Číslo výrobku | Značení     | Kvality          | Ø D mm | Šířka U mm | Vrtání H mm | n max. (1/min) | Doporučené použití<br>Informace na stránce 438 |   |    |
|---------------|-------------|------------------|--------|------------|-------------|----------------|--|---|----|
| AS001679      | T27 115x7,0 | A24/30T-BF STEEL | 115    | 7,0        | 22,23       | 13.300         | ① ② ③ ⑤  | ■ | 10 |
| AS001710      | T27 125x7,0 | A24/30T-BF STEEL | 125    | 7,0        | 22,23       | 12.200         | ① ② ③ ⑤  | ■ | 10 |
| AS001736      | T27 150x7,0 | A24/30T-BF STEEL | 150    | 7,0        | 22,23       | 10.200         | ① ② ③ ⑤  | ■ | 10 |
| AS001772      | T27 180x7,0 | A24/30T-BF STEEL | 180    | 7,0        | 22,23       | 8.500          | ① ② ③ ⑤  | ■ | 10 |
| AS001811      | T27 230x7,0 | A24/30T-BF STEEL | 230    | 7,0        | 22,23       | 6.600          | ① ② ③ ⑤  | ■ | 10 |

Brusné kotouče pro běžné oceli - PREMIUMFLEX

☆☆☆



Příklad objednání: AS000642

T27 = vypouklý

v<sub>max</sub>: 80 m/s

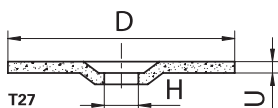


PG 7

| Číslo výrobku | Značení     | Kvality          | Ø D mm | Šířka U mm | Vrtání H mm | n max. (1/min) | Doporučené použití<br>Informace na stránce 438 |   |   |  |  |  |  |  |  |  | PG 7 |  |  |  |  |   |    |
|---------------|-------------|------------------|--------|------------|-------------|----------------|--|---|---|--|--|--|--|--|--|--|------|--|--|--|--|---|----|
| AS000642      | T27 100x6,0 | A24/30S-BF STEEL | 100    | 6,0        | 16,00       | 15.300         | 1  | 2 | 3 |  |  |  |  |  |  |  |      |  |  |  |  | ■ | 10 |
| AS000667      | T27 115x6,0 | A24/30S-BF STEEL | 115    | 6,0        | 22,23       | 13.300         | 1  | 2 | 3 |  |  |  |  |  |  |  |      |  |  |  |  | ■ | 10 |
| AS000690      | T27 125x4,0 | A24/30S-BF STEEL | 125    | 4,0        | 22,23       | 12.200         | 1  | 2 | 3 |  |  |  |  |  |  |  |      |  |  |  |  | ■ | 20 |
| AS000692      | T27 125x6,0 | A24/30S-BF STEEL | 125    | 6,0        | 22,23       | 12.200         | 1  | 2 | 3 |  |  |  |  |  |  |  |      |  |  |  |  | ■ | 10 |
| AS000696      | T27 125x8,0 | A24/30S-BF STEEL | 125    | 8,0        | 22,23       | 12.200         | 1  | 2 | 3 |  |  |  |  |  |  |  |      |  |  |  |  | ■ | 10 |
| AS002920      | T27 150x4,0 | A24/30S-BF STEEL | 150    | 4,0        | 22,23       | 10.200         | 1  | 2 | 3 |  |  |  |  |  |  |  |      |  |  |  |  | ■ | 20 |
| AS000712      | T27 150x6,0 | A24/30S-BF STEEL | 150    | 6,0        | 22,23       | 10.200         | 1  | 2 | 3 |  |  |  |  |  |  |  |      |  |  |  |  | ■ | 10 |
| AS000737      | T27 180x6,5 | A24/30S-BF STEEL | 180    | 6,5        | 22,23       | 8.500          | 1  | 2 | 3 |  |  |  |  |  |  |  |      |  |  |  |  | ■ | 10 |
| AS000740      | T27 180x8,0 | A24/30S-BF STEEL | 180    | 8,0        | 22,23       | 8.500          | 1  | 2 | 3 |  |  |  |  |  |  |  |      |  |  |  |  | ■ | 10 |
| AS000762      | T27 230x6,5 | A24/30S-BF STEEL | 230    | 6,5        | 22,23       | 6.600          | 1  | 2 | 3 |  |  |  |  |  |  |  |      |  |  |  |  | ■ | 10 |
| AS000767      | T27 230x8,0 | A24/30S-BF STEEL | 230    | 8,0        | 22,23       | 6.600          | 1  | 2 | 3 |  |  |  |  |  |  |  |      |  |  |  |  | ■ | 10 |

Brusné kotouče pro neželezné kovy - PROMAX

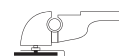
☆☆☆



Příklad objednání: AS001677

T27 = vypouklý

v<sub>max</sub>: 80 m/s

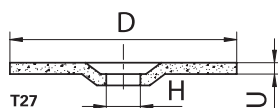


PG 7

| Číslo výrobku | Značení     | Kvality     | Ø D mm | Šířka U mm | Vrtání H mm | n max. (1/min) | Doporučené použití<br>Informace na stránce 438 |   |   |   |   |  |  |  |  |  | PG 7 |  |  |  |  |   |    |
|---------------|-------------|-------------|--------|------------|-------------|----------------|--|---|---|---|---|--|--|--|--|--|------|--|--|--|--|---|----|
| AS001677      | T27 115x7,0 | A36N-BF ALU | 115    | 7,0        | 22,23       | 13.300         | 1  | 2 | 3 | 4 | 6 |  |  |  |  |  |      |  |  |  |  | ■ | 10 |
| AS001708      | T27 125x7,0 | A36N-BF ALU | 125    | 7,0        | 22,23       | 12.200         | 1  | 2 | 3 | 4 | 6 |  |  |  |  |  |      |  |  |  |  | ■ | 10 |
| AS001770      | T27 180x7,0 | A36N-BF ALU | 180    | 7,0        | 22,23       | 8.500          | 1  | 2 | 3 | 4 | 6 |  |  |  |  |  |      |  |  |  |  | ■ | 10 |
| AS001809      | T27 230x7,0 | A36N-BF ALU | 230    | 7,0        | 22,23       | 6.600          | 1  | 2 | 3 | 4 | 6 |  |  |  |  |  |      |  |  |  |  | ■ | 10 |



## Brusné kotouče pro litinu - PROMAX



Příklad objednání: AS000499

T27 = vypouklý

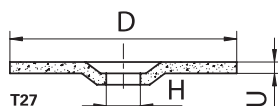
 $v_{max}$ : 80 m/s


PG 7

| Číslo výrobku | Značení     | Kvality        | Ø D mm | Šířka U mm | Vrtání H mm | n max. (1/min) | Doporučené použití<br>Informace na stránce 438 |   |   |   |  | PG 7 |  |   |    |
|---------------|-------------|----------------|--------|------------|-------------|----------------|--|---|---|---|--|------|--|---|----|
| AS001711      | T27 125x7,0 | ZA24R-BF CAST  | 125    | 7,0        | 22,23       | 12.200         | 1  | 2 | 3 | 5 |  |      |  | ■ | 10 |
| AS001773      | T27 180x7,0 | ZA24R-BF CAST  | 180    | 7,0        | 22,23       | 8.500          | 1  | 2 | 3 | 5 |  |      |  | ■ | 10 |
| AS000499      | T27 230x4,8 | ZAC24R-BF CAST | 230    | 4,8        | 22,23       | 6.600          | 1  | 2 | 3 | 5 |  |      |  | ■ | 20 |
| AS001812      | T27 230x7,0 | ZA24R-BF CAST  | 230    | 7,0        | 22,23       | 6.600          | 1  | 2 | 3 | 5 |  |      |  | ■ | 10 |

 Řezat, Hrubovat  
(Flexo)

## Brusné kotouče pro kámen a litinu - PROMAX



Příklad objednání: AS000320

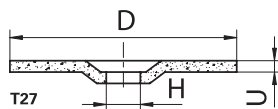
T27 = vypouklý

 $v_{max}$ : 80 m/s


PG 7

| Číslo výrobku | Značení     | Kvality       | Ø D mm | Šířka U mm | Vrtání H mm | n max. (1/min) | Doporučené použití<br>Informace na stránce 438 |  |  |   |   | PG 7 |  |   |    |
|---------------|-------------|---------------|--------|------------|-------------|----------------|--|--|--|---|---|------|--|---|----|
| AS000320      | T27 180x7,0 | C24R-BF STONE | 180    | 7,0        | 22,23       | 8.500          |  |  |  | 5 | 7 |      |  | ■ | 10 |
| AS000325      | T27 230x7,0 | C24R-BF STONE | 230    | 7,0        | 22,23       | 6.600          |  |  |  | 5 | 7 |      |  | ■ | 10 |

Brusné kotouče pro kámen a litinu - PREMIUMFLEX



Příklad objednání: AS000867

T27 = vypouklý

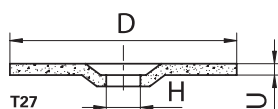
v<sub>max</sub>: 80 m/s



PG 7

| Číslo výrobku | Značení     | Kvality        | Ø D mm | Šířka U mm | Vrtání H mm | n max. (1/min) | Doporučené použití<br>Informace na stránce 438 |    |    |    |  |  |   |    |
|---------------|-------------|----------------|--------|------------|-------------|----------------|--|----|----|----|--|--|---|----|
| AS001617      | T27 115x6,0 | C24N-BF STONE  | 115    | 6,0        | 22,23       | 13.300         | 5  | 10 | 11 | 12 |  |  | ■ | 10 |
| AS001618      | T27 125x6,0 | C24N-BF STONE  | 125    | 6,0        | 22,23       | 12.200         | 5  | 10 | 11 | 12 |  |  | ■ | 10 |
| AS000867      | T27 180x8,0 | AC24P-BF STONE | 180    | 8,0        | 22,23       | 8.500          | 5  | 10 | 11 | 12 |  |  | ■ | 10 |
| AS001598      | T27 180x8,0 | AC24S-BF STONE | 180    | 8,0        | 22,23       | 8.500          | 5  | 10 | 11 | 12 |  |  | ■ | 10 |
| AS001599      | T27 230x6,8 | AC24S-BF STONE | 230    | 6,8        | 22,23       | 6.600          | 5  | 10 | 11 | 12 |  |  | ■ | 10 |
| AS001625      | T27 230x6,8 | C24N-BF STONE  | 230    | 6,8        | 22,23       | 6.600          | 5  | 10 | 11 | 12 |  |  | ■ | 10 |
| AS001600      | T27 230x8,0 | AC24S-BF STONE | 230    | 8,0        | 22,23       | 6.600          | 5  | 10 | 11 | 12 |  |  | ■ | 10 |

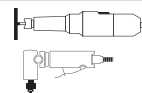
Mini brusné kotouče na ocel - PREMIUMFLEX



Příklad objednání: AS000676

T27 = vypouklý

v<sub>max</sub>: 80 m/s



PG 7

| Číslo výrobku | Značení    | Kvality          | Ø D mm | Šířka U mm | Vrtání H mm | n max. (1/min) | Doporučené použití<br>Informace na stránce 438 |   |   |  |  |  |   |    |
|---------------|------------|------------------|--------|------------|-------------|----------------|--|---|---|--|--|--|---|----|
| AS000676      | T27 76x6,0 | A24/30S-BF STEEL | 76     | 6,0        | 10,00       | 20.100         | 1  | 2 | 3 |  |  |  | ■ | 50 |

# Brousicí a lešticí nástroje s brusivem na pružném podkladu

**196** Veškeré informace / kvality

**199** Brousicí lamelové talíře

**231** Brousicí vějíře z plátna

**245** Brusné vějíře z kombinace brusné netkané textilie a brusného plátna

**253** Brusné lamelové kotouče a dlouhé válce

**263** Brusné lamelové válce

**271** Brousicí pásky a unašeče

**285** Brousicí svitky a unašeče brousicích svitků

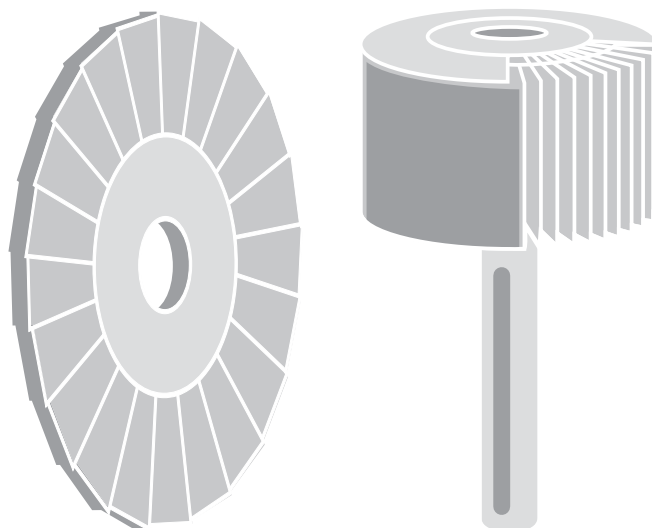
**291** Brousicí čepičky a dutinky

## Označení produktové řady

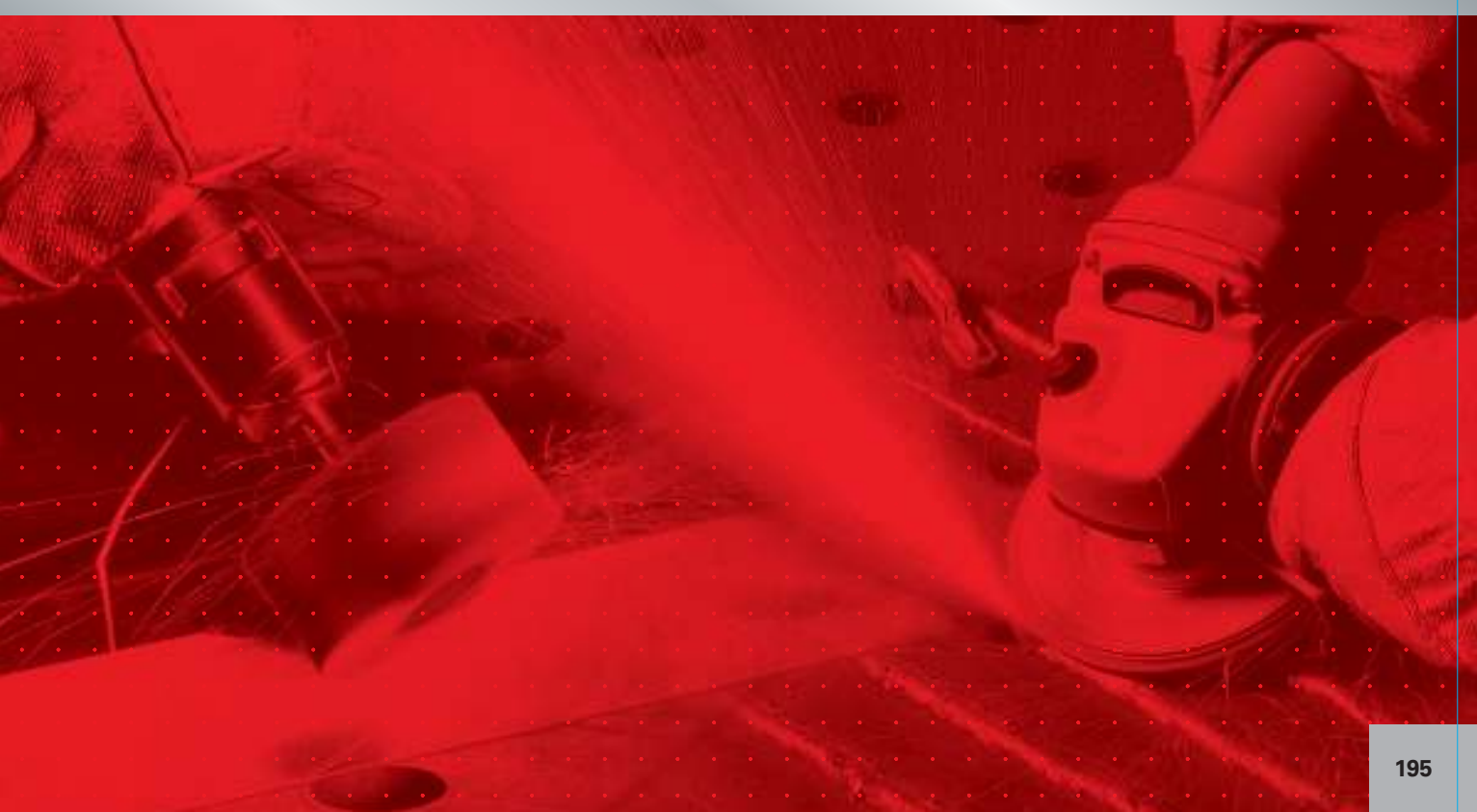
Produktové řady jsou uvedeny v hlavičce tabulek s odpovídající hvězdičkovou symbolikou. Další informace na stranách **14.** a **15.**

**303** Brousicí disky a unašeče brousicích disků









**323** Fíbové kotouče, podpěrné kotouče, úsporné role, brusné listy a role z netkané brusné textilie






Brousit, Leštit  
(Flexiblín)



## Kvality a oblasti použití

| Kvality   | Vlastnosti  | Použití/Opracování  | Nástroj  | Strana   |  |
|---|---|---|--|--|--|
| <br><b>NK</b>        | brusné plátno normální korund                                       | velmi houževnaté brusivo, vysoká pevnost  | výkovky, temperovaná litina, šedá litina, uhlíkatá ocel, nízko tažená ocel, ocelové pásy, zinkové odlitky, neželezné kovy, dřevo                         | Broušící lamelové talíř<br>Broušící vějíře<br>Lamelové kotouče<br>Lamelové válce<br>Broušící pásy<br>Broušící role<br>Broušící čepičky<br>Broušící dutinky<br>Broušící disky<br>Fibrové disky<br>Úsporné role<br>Výseky z brusné pásky | 220–222<br>224–225<br>233–240<br>242–243<br>255–256<br>265<br>276–278<br>280–283<br>287–288<br>293–302<br>301<br>308, 316–319<br>326–328<br>331<br>332 |
| <br><b>NKE</b>       | brusné plátno normální korund s brusně aktivní krycí vrstvou pojiva | velmi houževnaté brusivo, vysoká pevnost  | Cr-Ni a jiné ušlechtilé oceli, hlubokotažná ocel, titan a titanové slitiny, vysokotepečně odolné oceli   | Broušící vějíře<br>Broušící disky  | 241<br>309   |
| <br><b>ZK</b>      | brusné plátno zirkonkorund  | extrémně odolné broušící zrnó s vysokou tlakovou pevností   | kujná ocel, těžko obrobitelné kovy s extrémně houževnatým povrchem (např. nánosy svarů), titan a titanové slitiny, vysokopevnostní oceli                 | Broušící lamelové talíř<br>Broušící pásy<br>Broušící disky<br>Fibrové disky  | 207, 211,<br>213, 215,<br>218–226, 229<br>275, 283<br>307, 313<br>326  |
| <br><b>Z POWER</b> | brusné plátno zirkonkorund s brusně aktivní krycí vrstvou pojiva    | lepší úběr materiálu při nižším opotřebení  | nerezové oceli   | Broušící lamelové talíř<br>Broušící pásy<br>Broušící disky   | 206, 210<br>274<br>306–307   |
| <br><b>ZKS</b>     | brusné plátno zirkonkorund s brusně aktivní krycí vrstvou pojiva    | s M-pojivem na polyesterové tkanině má velký úběr, velmi dobrá životnost  | kujná ocel, těžko obrobitelné kovy, materiály s extrémně houževnatým povrchem (např. nánosy svarů), titan a titanové slitiny, vysokotepečně odolné oceli | Broušící lamelové talíř  | 211<br>218–219<br>226  |
| <br><b>NKS</b>     | brusné plátno normální korund s brusně aktivní krycí vrstvou pojiva | lepší úběr materiálu při nižším opotřebení  | korozi a vysokotepečně odolné oceli  | Broušící čepičky   | 293<br>295<br>297<br>299   |
| <br><b>SIC</b>     | brusné plátno siliciumkarbid  | téměř žádná akumulace tepla speciální kvalita pro letecký průmysl   | Hliník a slitiny, křehké materiály, sklo, titan a titanové slitiny, vysokotepečně odolné oceli, plastické hmoty  | Broušící lamelové talíř<br>Broušící vějíře<br>Broušící disky   | 211<br>242<br>309–310<br>316   |
| <br><b>D</b>       | Brusná páska<br>Diamant   | Pokud je vaše současná páska nevykonná - zřetelně vylepšíte výkon touto novinkou. Ideální pro obzvláště těžce opracovatelné a tvrdé obrobky | Sklo, laminát a kompozit, tvrdokov, titan, kámen, keramika   | Broušící pásy<br>Broušící disky  | 273<br>318   |

**Kvality a oblasti použití**

| Kvality   |  | Vlastnosti  | Použití/Opracování  | Nástroj  | Strana  |
|---|--|---|---|--|---|
| <br><b>CERAMIC</b> | broušící plátno<br>keramické zrna  | nejlepší úběrový výkon bez<br>vylamování zrna<br>zvláště stabilní rubovým<br>zesílením, chladný brus                  | nerezové oceli, slitiny niklu   | Broušící lamelové talíř<br><br>Broušící vějíře<br>Broušící pásy<br>Broušící disky<br>Fibrové disky   | 206, 210,<br>217, 220<br><br>233<br>273<br>306<br>325 |
| <br><b>PG</b>      | zesílená brusná páska<br>s keramickým zrnem                                      | nejvyšší úběr a dlouhá<br>životnost díky samoostřicímu<br>keramickému zrnem   | Nerez, Ocel, tvrzené a povlakané povrchy  | kompaktní brusný talíř   | 202   |
| <br><b>A</b>       | broušící rouno<br>normální korund  | lešticí efekt pomocí vláknové<br>struktury, pracovní výsledek<br>zajišťují stále nově se objevující<br>brusné částice | Cr-Ni a jiné ušlechtilé oceli, vstříkávání zinku,<br>neželezné kovy, dřevo  | Broušící vějíře<br>Broušící lamelové<br>kotouče<br>Zvlněné kotouče z<br>rouna<br>Lamelové válce<br>Archy z broušícího rouna/<br>Role z broušícího rouna            | 247–248<br>257–259<br><br>261<br>266, 268<br>333      |
| <br><b>C</b>     | broušící rouno<br>siliciumkarbid   | lešticí efekt pomocí vláknové<br>struktury, pracovní výsledek<br>zajišťují stále nově se objevující<br>brusné částice | titan a titanové slitiny, stříbro a stříbrné potahy,<br>hliník a jeho slitiny, umělé hmoty  | Broušící vějíře<br>Broušící lamelové<br>kotouče<br>Lamelové válce<br>Poloflexibilní<br>hrubovací kotouče<br>Archy z broušícího<br>rouna/Role z<br>broušícího rouna | 249<br>257–259<br><br>268<br>329<br>333               |
| <br><b>TF</b>    | broušící rouno/<br>plátno normální korund,<br>tkaninou zesílené rousící<br>rouno | broušící lamely z plátna a<br>rouna se opotřebovávají<br>u kombinovaného vějíře<br>rovnoměrněji,<br>vyšší úběr        | Ideální k opracování povrchu u plechových<br>dílů z nerezových ocelí jako dřezy,<br>nádrže a pod.   | Broušící vějíře<br>Broušící lamelové<br>válce  | 250<br>267  |
| <br><b>A</b>     | broušící rouno/plátno<br>normální korund   | kombinací s broušícím plátnem<br>se broušící efekt rouna zesiluje   | Cr-Ni a jiné ušlechtilé oceli, vstříkávání zinku,<br>neželezné kovy, dřevo  | Broušící lamelové talíř<br>Broušící vějíře<br>Broušící lamelové<br>kotouče<br>Lamelové válce   | 227<br>251<br>267–268<br>260                          |
| <br><b>C</b>     | broušící rouno/plátno<br>siliciumkarbid  | kombinací s broušícím plátnem<br>se broušící efekt rouna zesiluje   | titan a titanové slitiny, stříbro a stříbrné potahy,<br>hliník a jeho slitiny, umělé hmoty  | Broušící lamelové talíř<br>Broušící vějíře<br>Broušící lamelové<br>kotouče   | 227<br>252<br>260                                     |
| <br><b>AS</b>    | polyamidové rouno  | vlákna nasycena agresivními<br>broušícími zrny  | odstraňování zbytků laků, lepidel, cementu,<br>betonu, odrezování, čištění a leštění<br>nejrůznějších povrchů, strukturování a<br>čištění dřeva | AS-čističí nástroje  | 357   |
| <br><b>Z</b>     | Brusná netkaná<br>textilie se zirkonovým<br>korundem                             | lešticí efekt díky struktuře vláken,<br>lepší agresivita  | Cr-Ni a ostatní nerezové oceli, zinková<br>vstříkovaná litina, kovy NE  | Broušící vějíře  | 247   |

### Informace

---

#### Všeobecně

Naše „pružné“ brousicí a lešticí nástroje se vyrábějí z brousicího plátna a rouna z vybraných kvalit.

Používané podklady: bavlna, polyester, rouno, fibr.

Používané kvality brusiva: aluminium oxid (NK), siliciumkarbid (C), zirkonkorund (ZK), keramika (CER)

Nabízíme naše pružné brousicí a lešticí nástroje v četných druzích a rozměrech. Široká paleta uplatnění postačuje od nejvyšších úběrů až k docílení nejjemnějších povrchů.

#### Doporučení k použití

Při vyšších otáčkách působí hrubší zrna jemněji, při nižších otáčkách jemné zrna hruběji. Nástroje používat s nižším přitlakem. Silný přitlak nezvyšuje výkon, nýbrž vede k předčasnému opotřebení.

Při nedostatečném úběru materiálu nezvyšovat přitlak, ale použít hrubší zrna. Brusivo s brousicími aditivami může zvýšit brousicí efekt

#### Bezpečnostní pokyny

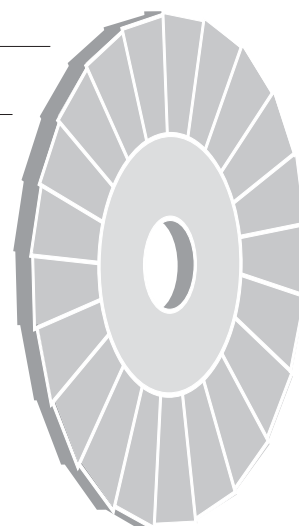
Dbejte prosím na dodržování našich doporučených obvodových rychlostí. Výrobky této skupiny jsou označeny nyní platnými pictogramy, které odpovídají FEPA bezpečnostním doporučením pro správné použití brusiva na podkladě.

# Brousicí lamelové talíře

|                                      |                              |
|--------------------------------------|------------------------------|
| <b>196</b> Kvality a oblasti použití | <b>220</b> SLTO/SLTR         |
| <b>200</b> Všeobecné informace       | <b>224</b> SLTS              |
| <b>202</b> Purple Grain – iQ-Series  | <b>224</b> SLTB/SLTF         |
| <b>204</b> SLTT – iQ-Series          | <b>225</b> SLTK              |
| <b>208</b> V2 Power – iQ-Series      | <b>226</b> SLTC, NAWAROFLEX® |
| <b>212</b> V3 Control – iQ-Series    | <b>227</b> SLTM, NAWAROFLEX® |
| <b>214</b> V4 Master – iQ-Series     | <b>227</b> SLTV, NAWAROFLEX® |
| <b>216</b> SLTflex – iQ-Series       | <b>228</b> SLTP              |
| <b>219</b> SLTR Control              | <b>228</b> P6PT              |
| <b>219</b> SLTZ                      | <b>229</b> SLTG              |
| <b>220</b> SLTO/SLTR – Ceramic       | <b>230</b> GTR               |

## Označení produktové řady

Produktové řady jsou uvedeny v hlavičce tabulek s odpovídající hvězdičkovou symbolikou. Další informace na stranách **14.** a **15.**



## Informace

### Všeobecně

Nabízíme Vám brusné lamelové kotouče pro prakticky jakýkoli případ použití.

Tyto nástroje se vyrábí s různými nosnými materiály (např. sklolaminát, ocel, hliník nebo také na bázi obnovitelných surovin), tak, aby se vyhovělo každému přání zákazníka. Rozsah dodávaných zrnitostí zahrnuje použití od hrubého broušení (od zrna 36) až do dokončovacích prací (zrno 240).

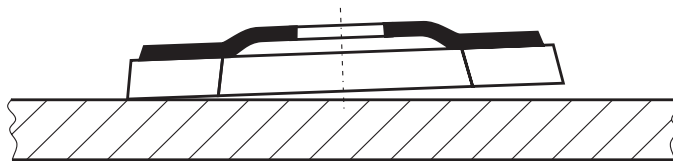
### Ergonomie

Při používání kotoučů s brusnými lamelami dosáhnete ve srovnání s kotouči pro hrubování broušením výrazných ergonomických výhod. Vnímaná hluková zátěž při broušení se sníží o polovinu a výrazně lze snížit i vibrace. Kromě toho se nástroje zpravidla používají snadněji a vyžadují menší přítlak. Díky těmto výhodám vytvářejí pozitivní pracovní klima, pracují bez únavy a chrání zdraví. Brousicí lamelové talíře jsou dodávány v průměru 100 mm (s vrtáním 16 mm) a v průměrech 115, 125, 150 a 178 mm (vrtání 22,23 mm) pro použití v praxi na nejběžnějších úhlových bruskách.

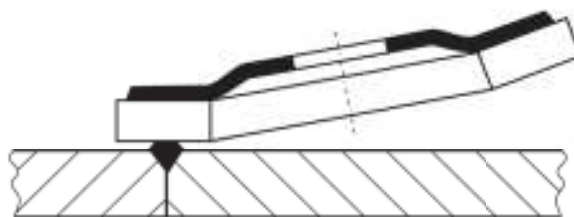
Podle uplatnění můžete volit mezi plochým a šikmým provedením.

### Příklady použití:

- odjehlování
- čištění
- odrezování
- vyhlazování
- opracování svarových spojů



Použití plochého tvaru je například u broušení hran a ploch při náklonu úhlové brusky cca 0-15°



Použití šikmého tvaru je při „bodovém“ opracování např. Svarů. Ideální sklon úhlové brusky je cca 15° - 25°.



## Vyvinuto pro použití High-Performance

Pod skupinovým označením „iQ-serie“ se skrývají nástroje naší řady High Performance. Členy této skupiny jsou například lamelové talíře, které mají osazeny lamely patentovaného tvaru a uložení, které zaručují broušení na nejvyšší úrovni.



Innovative quality made by LUKAS

# Purple Grain - Agresivní. Vytrvalý. Ergonomický.

Sady pro Vaše Heavy-Duty použití



**ideální pro**

- broušení svarů
- ohraňování
- úběr silné vrstvy materiálu

**Vlastnosti**

- vysoká stabilita a výdrž
- integrovaný podpěrný talíř z recyklovaných vláken
- rovnoměrné opotřebení , nepřehřívá se

Brousit. Leštít  
(Flexibilní)

**Purple  
Grain**  
*iQ Series*



Inovativní  
keramické zmo



Úhel při  
broušení < 10°



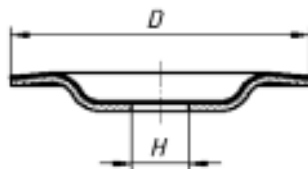
Není třeba  
podložný talíř



Bez vibrací

THE POWER OF  
PURPLE GRAIN

**kompatní brusný talíř Purple Grain Single**

**★★★**


Příklad objednání: A27601150361547

 v<sub>max.</sub>: 80 m/s  
 Ceramic = brousící  
 plátno keramické zrna

**PG 5**

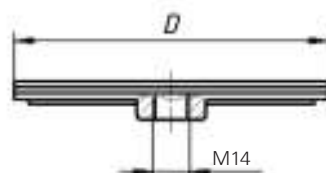
| Číslo výrobku   | Značení                 | Zrnitost   | D mm | H mm  | n max. (1/min) | Doporučené použití |   |    |
|-----------------|-------------------------|------------|------|-------|----------------|--------------------|---|----|
| A27601150361547 | PURPLE GRAIN SINGLE 115 | Ceramic 36 | 115  | 22,23 | 13.300         | 1 2 3 4 5 6 7      | ■ | 10 |
| A27601250361547 | PURPLE GRAIN SINGLE 125 | Ceramic 36 | 125  | 22,23 | 12.200         | 1 2 3 4 5 6 7      | ■ | 10 |

**Purple Grain Single: Rasantní allround-kotouč s dlouhou životností**

Již při slabém přítlaku docílíte s Purple Grain Single hodnoty úběru, že si řeknete "wow". Používáme integrovaný podložný talíř z ekologických recyklovaných vláken, který à stabilní a dlouho vydrží. Inovativní složení kotouče umožňuje rovnoměrné opotřebení bez přehřátí, odlupování nebo odlétání částí nástroje. Naše kotouče jsou hodně vypouklé, to umožňuje práci na plochách. Díky obzvláště dobré ergonomii nástroje Purple Grain Single dosáhnete na broušení i obtížně přístupných míst, tím můžete používat nástroj ve více případech než běžné lamelové kotouče.

Brousit, Leštit (Flexibilní)

**Kompaktní brusný talíř Purple Grain Multi**

**★★★**


Příklad objednání: A27621150361547

 v<sub>max.</sub>: 80 m/s  
 Ceramic = brousící  
 plátno keramické zrna

**PG 5**

| Číslo výrobku   | Značení                | Zrnitost   | D mm | Závit | n max. (1/min) | Doporučené použití |   |    |
|-----------------|------------------------|------------|------|-------|----------------|--------------------|---|----|
| A27621150361547 | PURPLE GRAIN MULTI 115 | Ceramic 36 | 115  | M14   | 13.300         | 1 2 3 4 5 6 7      | ■ | 10 |
| A27621250361547 | PURPLE GRAIN MULTI 125 | Ceramic 36 | 125  | M14   | 12.200         | 1 2 3 4 5 6 7      | ■ | 10 |

**Purple Grain Multi: Broušení krát tři!**

Jedinečná vícevrstvá stavba silného kotouče „Purple Grain Multi“ zaručuje dlouhou životnost. Naše tři vrstvy obrousíte kontrolovaně až do konce. Kotouč se vyznačuje výrazným měřitelným snížením nákladů na broušení, než mají běžné nástroje. Do nástroje jsme integrovali závit M14, takže výměna v úhlové brusce à super rychlá a navíc neruší upínací matka. Nástroj „Purple Grain Multi“ à velmi plochý, takže vytvoříte pěkné povrchy a ušetříte si více práce a dodělávky.

**CERAMIC**

Použili jsme samoostřící keramické zrna, které se stará o agresivní, trvalý a přesto chladný brus a to při nízkém přítlaku. Naše nástroje zůstávají brousit až do posledního zrnka.



Inovované keramické zrna



Keramické zrna: ostré až do konce

# SLTT – pro největší úběr třísek!

Zažijte jeho vykonnost oproti brousícím kotoučům nebo běžným lamelovým talířům.



#### Ideální použití:

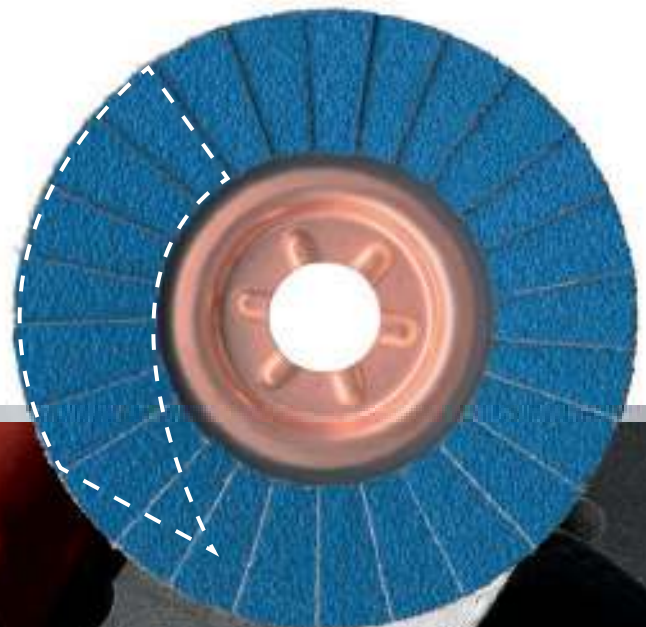
- opravení svarových spojů
- odhrotování a odrezování
- začišťování a vyhlazování

#### Vlastnosti:

- neobyčejný uběrový výkon
- obrovská životnost
- pevný ocelový nosič
- tichý a méně vibrací

**SLTT**  
**iQ Series**

patentovaný tvar lamel a jejich uspořádání  
(více brousících zrn v záběru)

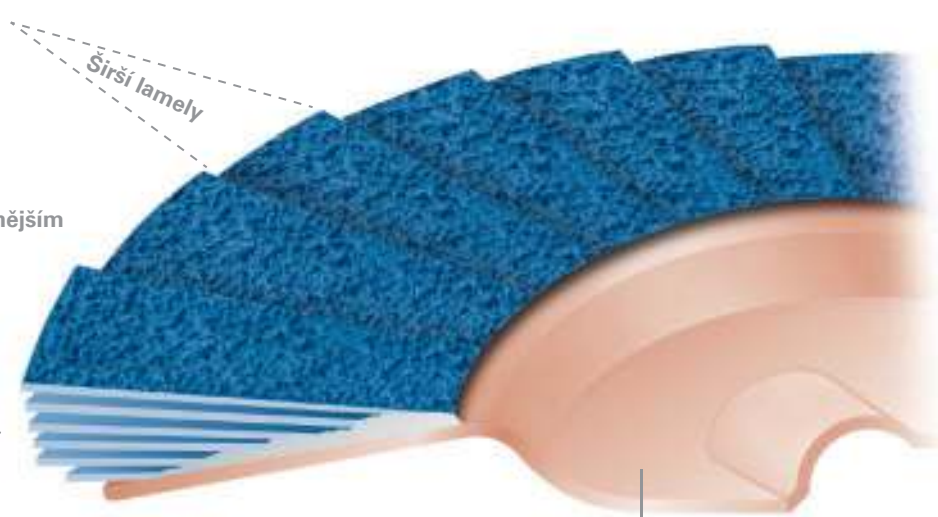


Vylepšený brusný výkon díky jedinečnému osazení lamel

Širší lamely

- Více jak 70% brusné pásky leží na vnějším okraji nosného talíře

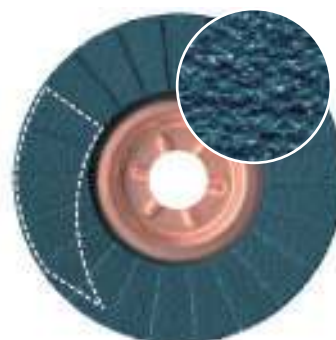
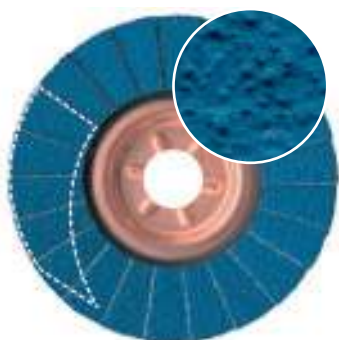
- Až šest brusných vrstev na sobě



Stabilní nosný talíř z oceli

Brousit, Leštit (Flexibilní)

### Tři kvality série iQ

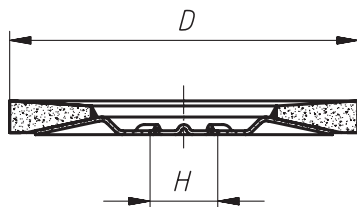


| <b>Inox</b><br><b>Brusná páska Z Power</b>   | <b>Heavy Duty</b><br><b>Brusná páska – Ceramic</b>   | <b>Ocel</b><br><b>Brusná páska – ZK</b>  |
|--|--|--|
| <ul style="list-style-type: none"> <li>• nově vyvinutá pro opracování nerezových ocelí</li> <li>• Díky brusně aktivnímu krycímu kompozitu nedochází k zesklotění nebo zahřívání</li> <li>• účinný na ploše i na hranách</li> <li>• bez obsahu železa, síry a chlóru</li> </ul> | <ul style="list-style-type: none"> <li>• nově vyvinutý pro nejnáročnější broušení</li> <li>• obzvláště vhodný na hrany zušlechtnuté oceli, okuje, povlaky a svary</li> <li>• bez obsahu železa, síry a chlóru</li> </ul> | <ul style="list-style-type: none"> <li>• optimální pro univerzální použití na všech druzích oceli a hliníku</li> <li>• extrémně odolné zrna s vysokou pevností v tlaku</li> <li>• rychlý, agresivní a trvalý brus oproti standardnímu provedení ZKS</li> </ul> |

SLTT Heavy Duty – náš Turbotalíř pro nejtěžší užití



★★★



Příklad objednání: A27201150400050

$v_{max.}$ : 80 m/s

CERAMIC = brusná páska s keramickým zrnem



PG 5

| Číslo výrobku    | Značení  | Zrnitost   | D mm | H mm  | n max. (1/min) | Doporučené použití<br>Informace na stránce 438 |   |    |
|------------------|----------|------------|------|-------|----------------|--|---|----|
| A27201150400050  | SLTT 115 | Ceramic 40 | 115  | 22,23 | 13.300         | ① ② ③ ④ ⑤ ⑥ ⑦ ⑧                                | ■ | 10 |
| A27201150600050  | SLTT 115 | Ceramic 60 | 115  | 22,23 | 13.300         | ① ② ③ ④ ⑤ ⑥ ⑦ ⑧                                | ■ | 10 |
| A27201250400050A | SLTT 125 | Ceramic 40 | 125  | 22,23 | 12.200         | ① ② ③ ④ ⑤ ⑥ ⑦ ⑧                                | ■ | 10 |
| A27201250600050  | SLTT 125 | Ceramic 60 | 125  | 22,23 | 12.200         | ① ② ③ ④ ⑤ ⑥ ⑦ ⑧                                | ■ | 10 |
| A27201500400050  | SLTT 150 | Ceramic 40 | 150  | 22,23 | 10.200         | ① ② ③ ④ ⑤ ⑥ ⑦ ⑧                                | ■ | 10 |
| A27201780400050  | SLTT 178 | Ceramic 40 | 178  | 22,23 | 8.500          | ① ② ③ ④ ⑤ ⑥ ⑦ ⑧                                | ■ | 10 |
| A27201780600050  | SLTT 178 | Ceramic 60 | 178  | 22,23 | 8.500          | ① ② ③ ④ ⑤ ⑥ ⑦ ⑧                                | ■ | 10 |

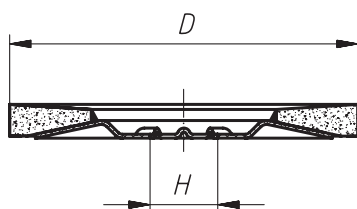
**Vlastnosti**

- obzvláště robustní a vykonny na hranách, vhodný pro zúšlechtěné oceli, nebo povrchově ošetřené materiály
- bez obsahu železa, síry a chlóru

SLTT INOX, náš Turbotalíř pro opracování nerezových ocelí



★★★



Příklad objednání: A27201150400045

$v_{max.}$ : 80 m/s

Z POWER = zirkonkorund s aktivní vrstvou na povrchu



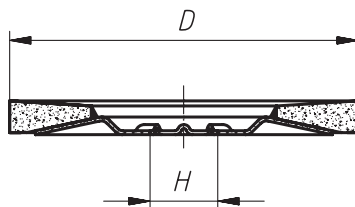
PG 5

| Číslo výrobku    | Značení  | Zrnitost   | D mm | H mm  | n max. (1/min) | Doporučené použití<br>Informace na stránce 438 |   |    |
|------------------|----------|------------|------|-------|----------------|--|---|----|
| A27201150400045  | SLTT 115 | Z Power 40 | 115  | 22,23 | 13.300         | ① ② ③ ④  | ■ | 10 |
| A27201150600045  | SLTT 115 | Z Power 60 | 115  | 22,23 | 13.300         | ① ② ③ ④  | ■ | 10 |
| A27201250400045A | SLTT 125 | Z Power 40 | 125  | 22,23 | 12.200         | ① ② ③ ④  | ■ | 10 |
| A27201250600045  | SLTT 125 | Z Power 60 | 125  | 22,23 | 12.200         | ① ② ③ ④  | ■ | 10 |
| A27201500400045  | SLTT 150 | Z Power 40 | 150  | 22,23 | 10.200         | ① ② ③ ④  | ■ | 10 |
| A27201780400045  | SLTT 178 | Z Power 40 | 178  | 22,23 | 8.500          | ① ② ③ ④  | ■ | 10 |
| A27201780600045  | SLTT 178 | Z Power 60 | 178  | 22,23 | 8.500          | ① ② ③ ④  | ■ | 10 |

**Vlastnosti**

- žádné zesklotění nebo zahřívání lamel
- stejná účinnost na hranách i na povrchu
- bez obsahu železa, síry a chlóru

**SLTT OCEL – náš Turbotalíř pro universální použití na oceli a na hliníku**

**★★★**


Příklad objednání: A27201150400065

 $v_{max.}: 80 \text{ m/s}$ 

ZK = zirkonkorund


**PG 5**

| Číslo výrobku    | Značení  | Zrnitost | D mm | H mm  | n max. (1/min) | Doporučené použití<br>Informace na stránce 438 |   |    |
|------------------|----------|----------|------|-------|----------------|--|---|----|
| A27201150400065  | SLTT 115 | ZK 40    | 115  | 22,23 | 13.300         | 1 2 3 4 5 6 7 8                                | ■ | 10 |
| A27201150600065  | SLTT 115 | ZK 60    | 115  | 22,23 | 13.300         | 1 2 3 4 5 6 7 8                                | ■ | 10 |
| A27201250600065  | SLTT 125 | ZK 60    | 125  | 22,23 | 12.200         | 1 2 3 4 5 6 7 8                                | ■ | 10 |
| A27201250400065A | SLTT 125 | ZK 40    | 125  | 22,23 | 12.200         | 1 2 3 4 5 6 7 8                                | ■ | 10 |
| A27201500400065  | SLTT 150 | ZK 40    | 150  | 22,23 | 10.200         | 1 2 3 4 5 6 7 8                                | ■ | 10 |
| A27201500600065  | SLTT 150 | ZK 60    | 150  | 22,23 | 10.200         | 1 2 3 4 5 6 7 8                                | ■ | 10 |
| A27201780400065  | SLTT 178 | ZK 40    | 178  | 22,23 | 8.500          | 1 2 3 4 5 6 7 8                                | ■ | 10 |
| A27201780600065  | SLTT 178 | ZK 60    | 178  | 22,23 | 8.500          | 1 2 3 4 5 6 7 8                                | ■ | 10 |

**Vlastnosti**

- extrémně odolné zrna s vysokou pevností v tlaku
- rychlý, agresivní úběr a vysoká životnost v porovnání s původním provedením ZKS

Brousit, Leštit (Flexibilní)

# V2 Power – pro univerzální použití!

Zažijte jeho vykonnost oproti běžným  
brousicím kotoučům.



## Ideální použití

- opracování svarových spojů
- odhrotování a odrezování
- začišťování a vyhlazování

## Vlastnosti

- neobyčejny obraběcí výkon
- vysoká životnost
- pevný sklolaminatový nosič

**V2 Power**  
**iQ Series**

Nový patentovaný tvar lamel a jejich  
uspořádání

(více brousicích zrn v záběru)

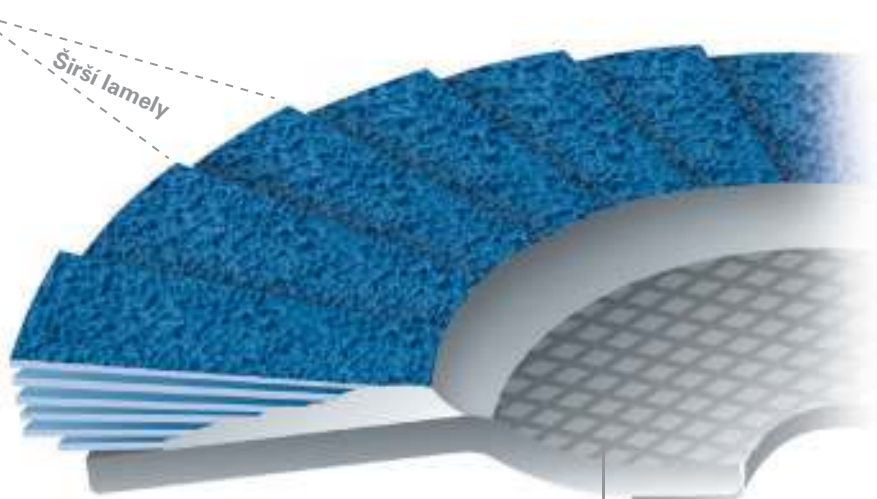




Vylepšené brousící schopnosti se speciální uspořádáním lamel

Širší lamely

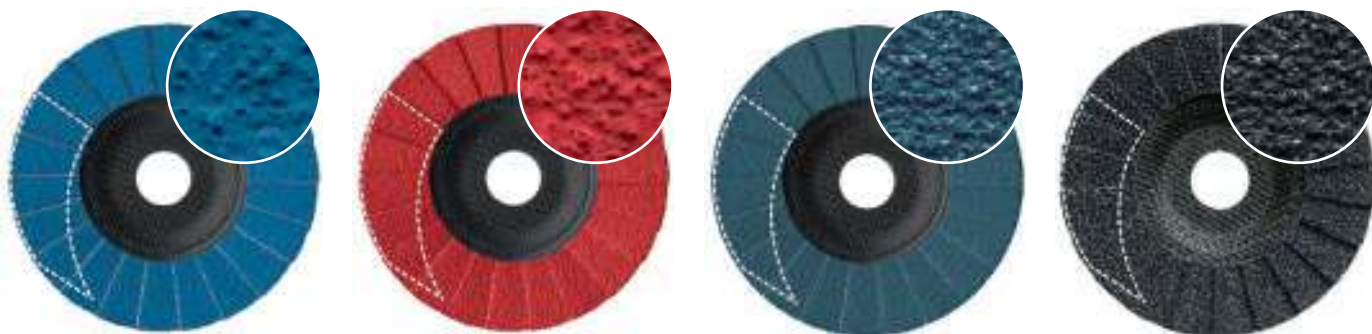
- Více než 70% brousícího materiálu je umístěno na vnějším okraji kotouče
- Až 6 vrstev brousícího Materiálu



nosný talíř je ze sklolaminátu

Brousit, Leštit (Flexibilní)

### Čtyři kvality iQ-Series – pro všechny materiály a pro každé užití!

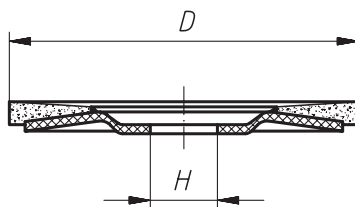


| Inox<br>Brousá páska Z Power   | Heavy Duty<br>Brousá páska s keramickým zrnem   | Ocel<br>Brousá páska ZK  | Hliník<br>SiC brousá páska  |
|--|---|--|---|
| <ul style="list-style-type: none"> <li>• nově vyvinutá páska pro opracování nerezových ocelí</li> <li>• Díky brusně aktivnímu krycímu kompozitu nedochází k zesklotatění nebo zahřívání</li> <li>• stejná výkonnost na okraji jako i na celé ploše talíře</li> <li>• bez obsahu železa, síry a chlóru</li> </ul> | <ul style="list-style-type: none"> <li>• nově vyvinutá pro nejvyšší nároky v opracování povrchů a pro nejtěžší použití</li> <li>• obzvláště robustní na hranách, na zúšlechťených ocelích, na kalených materiálech, na povrchově ošetřených površích</li> <li>• bez obsahu železa, síry a chlóru</li> </ul> | <ul style="list-style-type: none"> <li>• optimalizovno pro použití na všech druzích oceli a také na hliník</li> <li>• extrémně houževnaté zrna s velkou pevností v tlaku</li> <li>• rychlejší, agresivnější a také s dlouhou životností, lepší než původní provedení s páskou ZKS</li> </ul> | <ul style="list-style-type: none"> <li>• obzvláště vhodná pro obroušení svarů a finalizaci povrchů u hliníkových výrobků</li> <li>• ideální také pro sklolaminát a pro uhlíkový kompozit</li> </ul> |

V2 POWER Heavy Duty pro nejtěžší užití



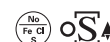
★★★



Příklad objednání: A27441150401450

v<sub>max</sub>: 80 m/s

CERAMIC = brusná páska s keramickým zrnem



PG 5

| Číslo výrobku   | Značení      | Zmitost    | D mm | H mm  | n max. (1/min) | Doporučené použití<br>Informace na stránce 438 |   |    |
|-----------------|--------------|------------|------|-------|----------------|--|---|----|
| A27441150401450 | V2 POWER 115 | Ceramic 40 | 115  | 22,23 | 13.300         | ① ② ③ ④ ⑤ ⑥ ⑦ ⑧                                | ■ | 10 |
| A27441150601450 | V2 POWER 115 | Ceramic 60 | 115  | 22,23 | 13.300         | ① ② ③ ④ ⑤ ⑥ ⑦ ⑧                                | ■ | 10 |
| A27441250401450 | V2 POWER 125 | Ceramic 40 | 125  | 22,23 | 12.200         | ① ② ③ ④ ⑤ ⑥ ⑦ ⑧                                | ■ | 10 |
| A27441250601450 | V2 POWER 125 | Ceramic 60 | 125  | 22,23 | 12.200         | ① ② ③ ④ ⑤ ⑥ ⑦ ⑧                                | ■ | 10 |
| A27441780401450 | V2 POWER 178 | Ceramic 40 | 178  | 22,23 | 8.500          | ① ② ③ ④ ⑤ ⑥ ⑦ ⑧                                | ■ | 10 |
| A27441780601450 | V2 POWER 178 | Ceramic 60 | 178  | 22,23 | 8.500          | ① ② ③ ④ ⑤ ⑥ ⑦ ⑧                                | ■ | 10 |
| A27442300401428 | V2 POWER 230 | Ceramic 40 | 230  | 22,23 | 6.600          | ① ② ③ ④ ⑤ ⑥ ⑦ ⑧                                | ■ | 10 |

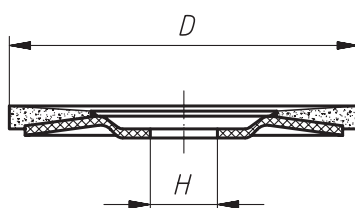
Vlastnosti

- obzvláště robustní a vykonky na hranach, vhodny pro zúšlechtěné oceli, nebo povrchově ošetřené materialy
- bez obsahu železa, síry a chlóru

V2 POWER INOX pro opracování nerezových ocelí



★★★



Příklad objednání: A27441150401445

v<sub>max</sub>: 80 m/s

Z POWER = zirkonkorund s aktivní vrstvou na povrchu



PG 5

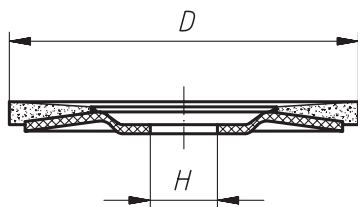
| Číslo výrobku   | Značení      | Zmitost    | D mm | H mm  | n max. (1/min) | Doporučené použití<br>Informace na stránce 438 |   |    |
|-----------------|--------------|------------|------|-------|----------------|--|---|----|
| A27441150401445 | V2 POWER 115 | Z Power 40 | 115  | 22,23 | 13.300         | ① ② ③ ④  | ■ | 10 |
| A27441150601445 | V2 POWER 115 | Z Power 60 | 115  | 22,23 | 13.300         | ① ② ③ ④  | ■ | 10 |
| A27441250401445 | V2 POWER 125 | Z Power 40 | 125  | 22,23 | 12.200         | ① ② ③ ④  | ■ | 10 |
| A27441250601445 | V2 POWER 125 | Z Power 60 | 125  | 22,23 | 12.200         | ① ② ③ ④  | ■ | 10 |
| A27441780401445 | V2 POWER 178 | Z Power 40 | 178  | 22,23 | 8.500          | ① ② ③ ④  | ■ | 10 |
| A27441780601445 | V2 POWER 178 | Z Power 60 | 178  | 22,23 | 8.500          | ① ② ③ ④  | ■ | 10 |

Vlastnosti

- žádné zesklivatění nebo zahřívání lamel
- stejná účinnost na hránach i na povrchu
- bez obsahu železa, síry a chlóru

**V2 POWER OCEL – pro universální použití na oceli**


★★★



Příklad objednání: A27441000401465

 $v_{max.}$ : 80 m/s

ZK = zirkonkorund

ZKS = Zirkonkorund s aktivním povrstvením



PG 5

| Číslo výrobku   | Značení      | Zmitost | D mm | H mm  | n max. (1/min) | Doporučené použití<br>Informace na stránce 438 |   |    |
|-----------------|--------------|---------|------|-------|----------------|--|---|----|
| A27441000401465 | V2 POWER 100 | ZK 40   | 100  | 16    | 15.300         | ① ② ③ ④ ⑤ ⑥ ⑦ ⑧                                | ■ | 10 |
| A27441000601465 | V2 POWER 100 | ZK 60   | 100  | 16    | 15.300         | ① ② ③ ④ ⑤ ⑥ ⑦ ⑧                                | ■ | 10 |
| A27441150401465 | V2 POWER 115 | ZK 40   | 115  | 22,23 | 13.300         | ① ② ③ ④ ⑤ ⑥ ⑦ ⑧                                | ■ | 10 |
| A27441150601465 | V2 POWER 115 | ZK 60   | 115  | 22,23 | 13.300         | ① ② ③ ④ ⑤ ⑥ ⑦ ⑧                                | ■ | 10 |
| A27441250401465 | V2 POWER 125 | ZK 40   | 125  | 22,23 | 12.200         | ① ② ③ ④ ⑤ ⑥ ⑦ ⑧                                | ■ | 10 |
| A27441250601465 | V2 POWER 125 | ZK 60   | 125  | 22,23 | 12.200         | ① ② ③ ④ ⑤ ⑥ ⑦ ⑧                                | ■ | 10 |
| A27441780401465 | V2 POWER 178 | ZK 40   | 178  | 22,23 | 8.500          | ① ② ③ ④ ⑤ ⑥ ⑦ ⑧                                | ■ | 10 |
| A27441780601465 | V2 POWER 178 | ZK 60   | 178  | 22,23 | 8.500          | ① ② ③ ④ ⑤ ⑥ ⑦ ⑧                                | ■ | 10 |
| A27442300401418 | V2 POWER 230 | ZKS 40  | 230  | 22,23 | 6.600          | ① ② ③ ④ ⑤ ⑥ ⑦ ⑧                                | ■ | 5  |

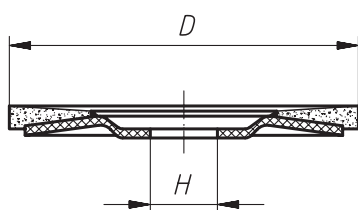
**Vlastnosti**

- extrémně odolné zrna s vysokou pevností v tlaku

Brousit, Leštit (Flexiblin)

**V2 POWER, hliník**


★★★



Příklad objednání: A27441150361434

 $v_{max.}$ : 80 m/s

SIC = siliciumkarbid



PG 5

| Číslo výrobku   | Značení      | Zmitost | D mm | H mm  | n max. (1/min) | Doporučené použití<br>Informace na stránce 438 |   |    |
|-----------------|--------------|---------|------|-------|----------------|--|---|----|
| A27441150361434 | V2 POWER 115 | SIC 36  | 115  | 22,23 | 13.300         | ⑥ ⑦ ⑧  | ■ | 10 |
| A27441150401434 | V2 POWER 115 | SIC 40  | 115  | 22,23 | 13.300         | ⑥ ⑦ ⑧  | ■ | 10 |
| A27441250361434 | V2 POWER 125 | SIC 36  | 125  | 22,23 | 12.200         | ⑥ ⑦ ⑧  | ■ | 10 |
| A27441250401434 | V2 POWER 125 | SIC 40  | 125  | 22,23 | 12.200         | ⑥ ⑦ ⑧  | ■ | 10 |
| A27441780241434 | V2 POWER 178 | SIC 24  | 178  | 22,23 | 8.500          | ⑥ ⑦ ⑧  | ■ | 10 |
| A27441780361434 | V2 POWER 178 | SIC 36  | 178  | 22,23 | 8.500          | ⑥ ⑦ ⑧  | ■ | 10 |

**Vlastnosti**

- Siliciumkarbid (SiC) se hodí na předbroušení ikonečné broušení svarů na hliníkových dílcích a plochách –
- Siliciumkarbid (SiC) se velmi hodí na broušení moderních materiálů jakou jsou kompozity a lamináty

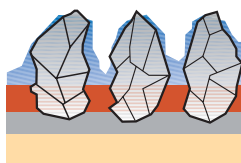
## V3 Control – vidět, co je třeba udělat!

V3 Control umožňuje bezprostřední kontrolu při práci.



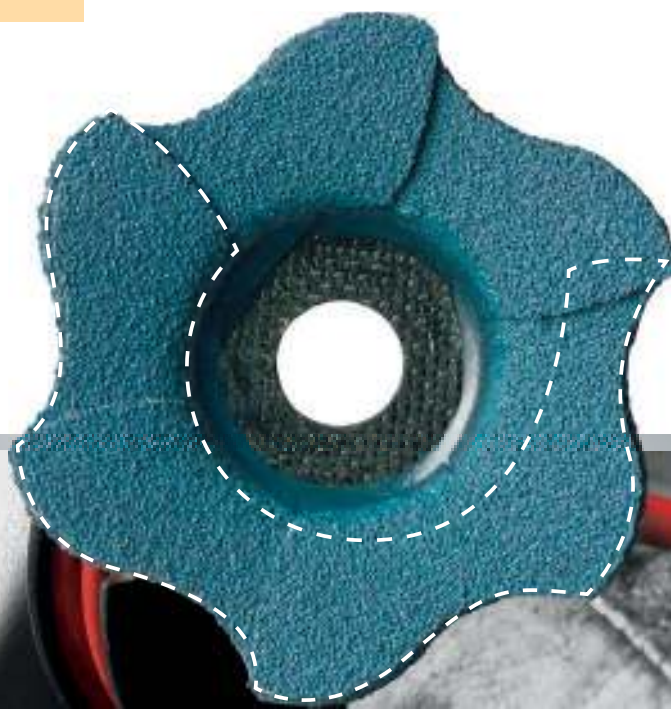
### Ideální použití

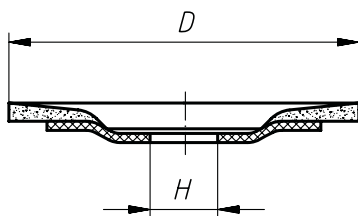
- opracování jemných plechů
- očišťování a odrezování
- opracování svarů



Použití vysoce výkonnostního brousícího plátna (s dodatečnou krycí vrstvou)

**V3**Control  
**iQ**Series



**V3 Control – vidět, co je třeba udělat!**


Příklad objednání: A27451150401411

 $v_{max.}$ : 80 m/s

ZK = zirkonkorund

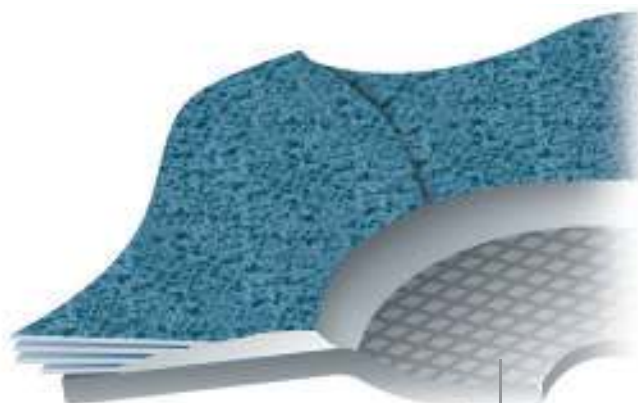
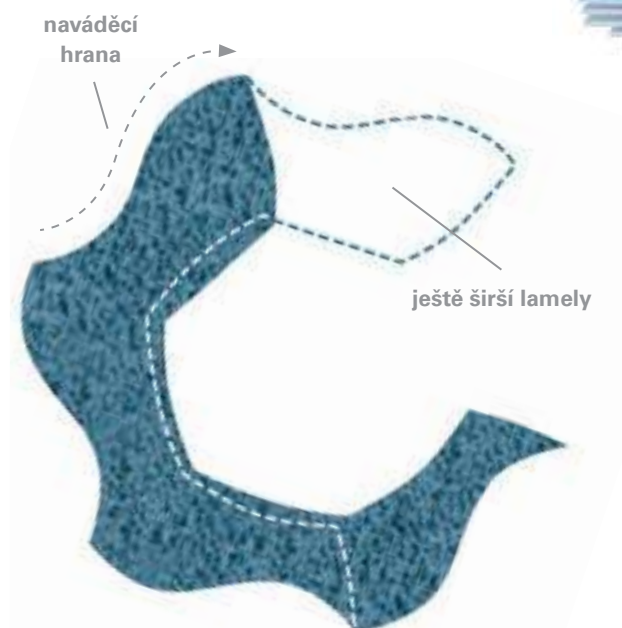


PG 5

| Číslo výrobku   | Značení        | Zrnitost | D mm | H mm  | n max. (1/min) | Doporučené použití<br>Informace na stránce 438 |   |    |
|-----------------|----------------|----------|------|-------|----------------|--|---|----|
| A27451150401411 | V3 Control 115 | ZK 40    | 115  | 22,23 | 13.300         | 1 2 3 4 5 6 7                                  | ■ | 10 |
| A27451150601411 | V3 Control 115 | ZK 60    | 115  | 22,23 | 13.300         | 1 2 3 4 5 6 7                                  | ■ | 10 |
| A27451150801411 | V3 Control 115 | ZK 80    | 115  | 22,23 | 13.300         | 1 2 3 4 5 6 7                                  | ■ | 10 |
| A27451250401411 | V3 Control 125 | ZK 40    | 125  | 22,23 | 12.200         | 1 2 3 4 5 6 7                                  | ■ | 10 |
| A27451250601411 | V3 Control 125 | ZK 60    | 125  | 22,23 | 12.200         | 1 2 3 4 5 6 7                                  | ■ | 10 |
| A27451250801411 | V3 Control 125 | ZK 80    | 125  | 22,23 | 12.200         | 1 2 3 4 5 6 7                                  | ■ | 10 |

**Nejlepší úběr materiálu a vysoká životnost**

Dalším zdokonalováním našich vynikajících srpovitých lamel jsme dosáhli mnohem lepšího využití broušícího materiálu.



nosný talíř je ze sklolaminátu



**Vidět, co je třeba udělat!** 6 zón uvolňuje průhled na obráběný materiál.

**Bezpečná práce – bez zpřícení**

Zaoblený tvar lamel na správném místě zabraňuje zaháknutí nástroje do materiálu.

# V4 Master – extrémně agresivní a hodně vydrží



## Ideální použití

- zakulacení ostrých hran
- opracování svarů
- opracování opalků

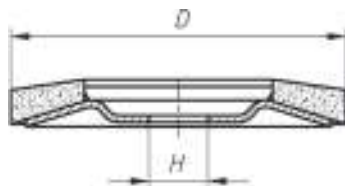
## Šité na míru pro vaši branži

- Výroba nádrží a sil
- Loděnice, zdvihací technika
- Výroba strojů a zařízení

**V4 Master**  
**iQ Series**



## V4 Master - Mistr své třídy



Příklad objednání: A27471150401465

 $v_{max.}: 80 \text{ m/s}$ 

ZK = zirkonkorund



PG 5

| Číslo výrobku   | Značení       | Zmitost | D mm | H mm  | n max. (1/min) | Doporučené použití<br>Informace na stránce 438 |   |   |   |   |   |  |  |   |    |
|-----------------|---------------|---------|------|-------|----------------|--|---|---|---|---|---|--|--|---|----|
| A27471150401465 | V4 MASTER 115 | ZK 40   | 115  | 22,23 | 13.300         | 1  | 2 | 3 | 4 | 6 | 7 |  |  | ■ | 10 |
| A27471150601465 | V4 MASTER 115 | ZK 60   | 115  | 22,23 | 13.300         | 1  | 2 | 3 | 4 | 6 | 7 |  |  | ■ | 10 |
| A27471250401465 | V4 MASTER 125 | ZK 40   | 125  | 22,23 | 12.200         | 1  | 2 | 3 | 4 | 6 | 7 |  |  | ■ | 10 |
| A27471250601465 | V4 MASTER 125 | ZK 60   | 125  | 22,23 | 12.200         | 1  | 2 | 3 | 4 | 6 | 7 |  |  | ■ | 10 |
| A27471780401465 | V4 MASTER 178 | ZK 40   | 178  | 22,23 | 8.500          | 1  | 2 | 3 | 4 | 6 | 7 |  |  | ■ | 10 |

**Vlastnosti**

- enormní úběr
- vysoká pevnost na hranách
- větší úhel zkosení talíře
- přesvědčivá životnost
- snížený hluk a vibrace
- lepší ergonomie práce díky nižšímu přitlaku
- bez obsahu železa, síry a chlóru

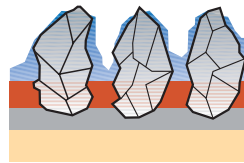
# Slex – pro práci na těžko dostupných místech!

Zažijte jeho vykonnost oproti fibrům nebo běžným brousicím kotoučům.

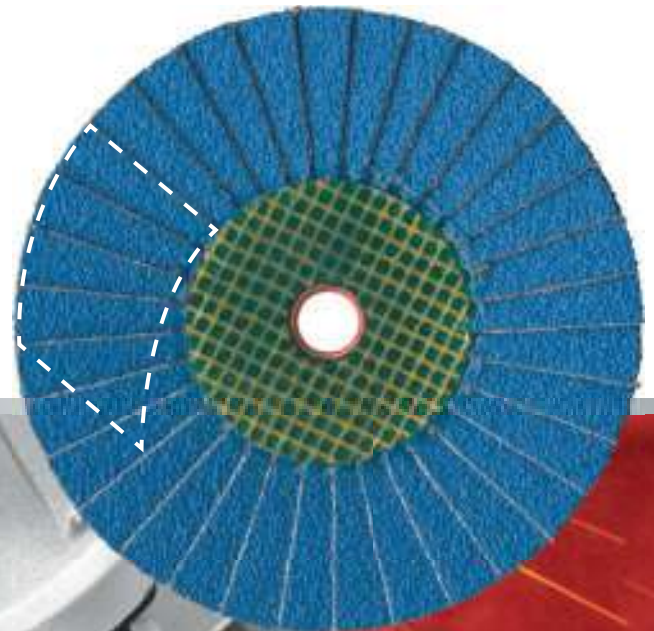


## Ideální použití

- opracování svarů
- odhrotování a odrezování
- začišťování a vyhlazování



Použití vysoce výkonnostního broušícího plátka (s dodatečnou krycí vrstvou)



**SLT**flex  
**iQ** Series

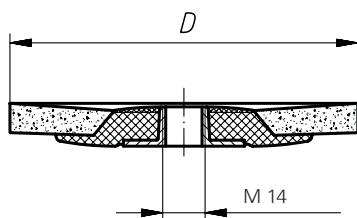




SLT-Flex Ceramic - nejvýkonnější na koutové svary a také do oblouků.



★★★



Příklad objednání: A272711504070

 $v_{max.}: 80 \text{ m/s}$ 

CERAMIC = brusná páska s keramickým zrnem



PG 5

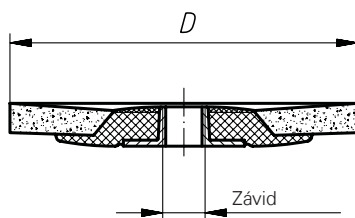
| Číslo výrobku | Značení     | Zrnitost   | D mm | Závid | n max. (1/min) | Doporučené použití<br>Informace na stránce 438 |   |    |
|---------------|-------------|------------|------|-------|----------------|--|---|----|
| A272711504070 | SLTflex 115 | Ceramic 40 | 115  | M14   | 13.300         | 1 2 3 4 5 6 7                                  | ■ | 10 |
| A272711506070 | SLTflex 115 | Ceramic 60 | 115  | M14   | 13.300         | 1 2 3 4 5 6 7                                  | ■ | 10 |
| A272712504070 | SLTflex 125 | Ceramic 40 | 125  | M14   | 12.200         | 1 2 3 4 5 6 7                                  | ■ | 10 |
| A272712506070 | SLTflex 125 | Ceramic 60 | 125  | M14   | 12.200         | 1 2 3 4 5 6 7                                  | ■ | 10 |

**Vlastnosti**

- vysoká flexibilita díky širokému přesahu lamel (bez rušivého podkladního talíře)
- ádnoduchá výměna nástroá (nepotřebuáte ani podložku ani upínací matku)
- extrémně dlouhá životnost nástroá


 Broušit, Leštít  
(Flexibilní)

SLTflex – pro rádiusy a úhlové sváry



Příklad objednání: A272711504018

$v_{max.}$ : 80 m/s  
 $\varnothing$  100 mm: 63 m/s

ZK = zirkonkorund  
 ZKS = Zirkonkorund s aktivním povrstvením



PG 5

| Číslo výrobku | Značení     | Zmitost | D mm | Závíd | n max. (1/min) | Doporučené použití<br>Informace na stránce 438 |   |    |
|---------------|-------------|---------|------|-------|----------------|--|---|----|
| A272910004018 | SLTflex 100 | ZKS 40  | 100  | M10   | 12.100         | 1 2 3 4 5 6 7                                  | ■ | 10 |
| A272910006018 | SLTflex 100 | ZKS 60  | 100  | M10   | 12.100         | 1 2 3 4 5 6 7                                  | ■ | 10 |
| A272910008018 | SLTflex 100 | ZKS 80  | 100  | M10   | 12.100         | 1 2 3 4 5 6 7                                  | ■ | 10 |
| A272711504018 | SLTflex 115 | ZKS 40  | 115  | M14   | 13.300         | 1 2 3 4 5 6 7                                  | ■ | 10 |
| A272811504018 | SLTflex 115 | ZKS 40  | 115  | 5/8°  | 13.300         | 1 2 3 4 5 6 7                                  | ■ | 10 |
| A272711508016 | SLTflex 115 | ZK 80   | 115  | M14   | 13.300         | 1 2 3 4 5 6 7                                  | ■ | 10 |
| A272711512016 | SLTflex 115 | ZK 120  | 115  | M14   | 13.300         | 1 2 3 4 5 6 7                                  | ■ | 10 |
| A272811508018 | SLTflex 115 | ZK 80   | 115  | 5/8°  | 13.300         | 1 2 3 4 5 6 7                                  | ■ | 10 |
| A272711506018 | SLTflex 115 | ZKS 60  | 115  | M14   | 13.300         | 1 2 3 4 5 6 7                                  | ■ | 10 |
| A272811506018 | SLTflex 115 | ZKS 60  | 115  | 5/8°  | 13.300         | 1 2 3 4 5 6 7                                  | ■ | 10 |
| A272811512018 | SLTflex 115 | ZK 120  | 115  | 5/8°  | 13.300         | 1 2 3 4 5 6 7                                  | ■ | 10 |
| A272712508016 | SLTflex 125 | ZK 80   | 125  | M14   | 12.200         | 1 2 3 4 5 6 7                                  | ■ | 10 |
| A272712512016 | SLTflex 125 | ZK 120  | 125  | M14   | 12.200         | 1 2 3 4 5 6 7                                  | ■ | 10 |
| A272812508018 | SLTflex 125 | ZK 80   | 125  | 5/8°  | 12.200         | 1 2 3 4 5 6 7                                  | ■ | 10 |
| A272712504018 | SLTflex 125 | ZKS 40  | 125  | M14   | 12.200         | 1 2 3 4 5 6 7                                  | ■ | 10 |
| A272812504018 | SLTflex 125 | ZKS 40  | 125  | 5/8°  | 12.200         | 1 2 3 4 5 6 7                                  | ■ | 10 |
| A272712506018 | SLTflex 125 | ZKS 60  | 125  | M14   | 12.200         | 1 2 3 4 5 6 7                                  | ■ | 10 |
| A272812512018 | SLTflex 125 | ZK 120  | 125  | 5/8°  | 12.200         | 1 2 3 4 5 6 7                                  | ■ | 10 |
| A272812506018 | SLTflex 125 | ZKS 60  | 125  | 5/8°  | 12.200         | 1 2 3 4 5 6 7                                  | ■ | 10 |
| A272917804018 | SLTflex 178 | ZKS 40  | 178  | M14   | 8.500          | 1 2 3 4 5 6 7                                  | ■ | 10 |
| A272917806018 | SLTflex 178 | ZKS 60  | 178  | M14   | 8.500          | 1 2 3 4 5 6 7                                  | ■ | 10 |
| A272917808018 | SLTflex 178 | ZKS 80  | 178  | M14   | 8.500          | 1 2 3 4 5 6 7                                  | ■ | 10 |

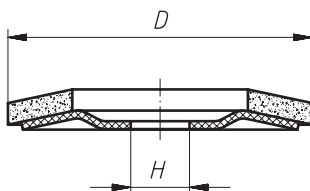
**Vlastnosti**

- vysoká flexibilita díky širokému přesahu lamel (bez rušivého podkladního talíře)
- ádnoducha výměna nástroá (nosič a upínací matice jsou nadbytečné)
- extrémně vysoká životnost

Brousit, Leštít (Flexibilní)

**Broušící lamelové talíře SLTR Control**


★★★



Příklad objednání: A27461150401406

 $v_{max.}$ : 80 m/s

ZK = Zirkonkorund



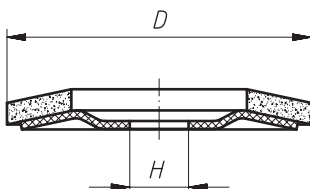
PG 6

| Číslo výrobku   | Značení          | Zmitost    | D mm | H mm  | n max. (1/min) | Doporučené použití |   |   |   |   |   |  | Informace na stránce 438 |   |    |
|-----------------|------------------|------------|------|-------|----------------|--------------------|---|---|---|---|---|--|--------------------------|---|----|
|                 |                  |            |      |       |                | 1                  | 2 | 3 | 4 | 5 | 7 |  |                          |   |    |
| A27461150401406 | SLTR 115 Control | ZK 40 INOX | 115  | 22,23 | 13.300         | 1                  | 2 | 3 | 4 | 5 | 7 |  |                          | ■ | 10 |
| A27461150601406 | SLTR 115 Control | ZK 60 INOX | 115  | 22,23 | 13.300         | 1                  | 2 | 3 | 4 | 5 | 7 |  |                          | ■ | 10 |
| A27461150801406 | SLTR 115 Control | ZK 80 INOX | 115  | 22,23 | 13.300         | 1                  | 2 | 3 | 4 | 5 | 7 |  |                          | ■ | 10 |
| A27461250401406 | SLTR 125 Control | ZK 40 INOX | 125  | 22,23 | 12.200         | 1                  | 2 | 3 | 4 | 5 | 7 |  |                          | ■ | 10 |
| A27461250601406 | SLTR 125 Control | ZK 60 INOX | 125  | 22,23 | 12.200         | 1                  | 2 | 3 | 4 | 5 | 7 |  |                          | ■ | 10 |
| A27461250801406 | SLTR 125 Control | ZK 80 INOX | 125  | 22,23 | 12.200         | 1                  | 2 | 3 | 4 | 5 | 7 |  |                          | ■ | 10 |

- umožňuje bezprostřední kontrolu obrobku při práci
- při broušení chrání citlivé povrchy před poškozením

**SLTZ, se zirkonkorundem, s brusně aktivními aditivami**


★★★



Příklad objednání: A27261150401418

 $v_{max.}$ : 80 m/s ISO 15635

ZKS = Zirkonkorund s aktivním povrstvením

SLTZ = šikmé provedení



PG 6

| Číslo výrobku   | Značení  | Zmitost | D mm | H mm  | n max. (1/min) | Doporučené použití |   |   |   |   |  |  | Informace na stránce 438 |    |
|-----------------|----------|---------|------|-------|----------------|--------------------|---|---|---|---|--|--|--------------------------|----|
|                 |          |         |      |       |                | 2                  | 3 | 4 | 5 | 7 |  |  |                          |    |
| A27261150401418 | SLTZ 115 | ZKS 40  | 115  | 22,23 | 13.300         | 2                  | 3 | 4 | 5 | 7 |  |  | ■                        | 10 |
| A27261150601418 | SLTZ 115 | ZKS 60  | 115  | 22,23 | 13.300         | 2                  | 3 | 4 | 5 | 7 |  |  | ■                        | 10 |
| A27261150801418 | SLTZ 115 | ZKS 80  | 115  | 22,23 | 13.300         | 2                  | 3 | 4 | 5 | 7 |  |  | ■                        | 10 |
| A27261250401418 | SLTZ 125 | ZKS 40  | 125  | 22,23 | 12.200         | 2                  | 3 | 4 | 5 | 7 |  |  | ■                        | 10 |
| A27261250601418 | SLTZ 125 | ZKS 60  | 125  | 22,23 | 12.200         | 2                  | 3 | 4 | 5 | 7 |  |  | ■                        | 10 |
| A27261250801418 | SLTZ 125 | ZKS 80  | 125  | 22,23 | 12.200         | 2                  | 3 | 4 | 5 | 7 |  |  | ■                        | 10 |

**Vlastnosti:**

- vynikající broušící výkon
- zvláštní brusivo s aktivní vrstvou
- vynikající životnost

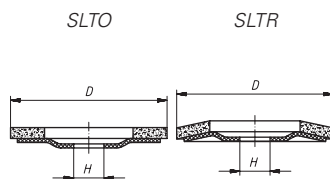
**Oblasti uplatnění:**

- stavba lodí
- výroba ocelových konstrukcí, výroba kontejnerů
- opracování nerezů
- a mnoho dalších oborů

**Použití:**

- vhodné téměř pro všechny materiály
- vhodné pro broušení svarů, odhrotování, čištění, odrezování

SLTO/SLTR Velmi výkonný kotouč s nosičem ze skleněné tkaniny



Příklad objednání: A27231150401428

$v_{max.}$ : 80 m/s ISO 15635

CERAMIC = brusná páska s keramickým zrnem

SLTO = ploché provedení

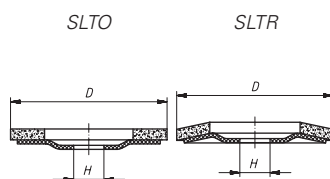
SLTR = šikmé provedení



PG 6

| Číslo výrobku   | Značení  | Zmitost    | D mm | H mm  | n max. (1/min) | Doporučené použití<br>Informace na stránce 438 |   |    |
|-----------------|----------|------------|------|-------|----------------|--|---|----|
| A27251150401428 | SLTO 115 | Ceramic 40 | 115  | 22,23 | 13.300         | 1 2 3 4 5 6 7 8                                | ■ | 10 |
| A27251250401428 | SLTO 125 | Ceramic 40 | 125  | 22,23 | 12.200         | 1 2 3 4 5 6 7 8                                | ■ | 10 |
| A27251250601428 | SLTO 125 | Ceramic 60 | 125  | 22,23 | 12.200         | 1 2 3 4 5 6 7 8                                | ■ | 10 |
| A27251250801428 | SLTO 125 | Ceramic 80 | 125  | 22,23 | 12.200         | 1 2 3 4 5 6 7 8                                | ■ | 10 |
| A27231150401428 | SLTR 115 | Ceramic 40 | 115  | 22,23 | 13.300         | 1 2 3 4 5 6 7 8                                | ■ | 10 |
| A27231150601428 | SLTR 115 | Ceramic 60 | 115  | 22,23 | 13.300         | 1 2 3 4 5 6 7 8                                | ■ | 10 |
| A27231150801428 | SLTR 115 | Ceramic 80 | 115  | 22,23 | 13.300         | 1 2 3 4 5 6 7 8                                | ■ | 10 |
| A27231250401428 | SLTR 125 | Ceramic 40 | 125  | 22,23 | 12.200         | 1 2 3 4 5 6 7 8                                | ■ | 10 |
| A27231250601428 | SLTR 125 | Ceramic 60 | 125  | 22,23 | 12.200         | 1 2 3 4 5 6 7 8                                | ■ | 10 |
| A27231250801428 | SLTR 125 | Ceramic 80 | 125  | 22,23 | 12.200         | 1 2 3 4 5 6 7 8                                | ■ | 10 |
| A27231780401428 | SLTR 178 | Ceramic 40 | 178  | 22,23 | 8.500          | 1 2 3 4 5 6 7 8                                | ■ | 10 |

SLTO/SLTR, s nosičem ze sklolaminátu



Příklad objednání: A27151000401423

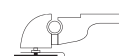
$v_{max.}$ : 80 m/s ISO 15635

ZK = zirkonkorund

NK = normalkorund

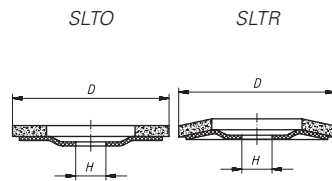
SLTO = ploché provedení

SLTR = šikmé provedení



PG 6

| Číslo výrobku   | Značení  | Zmitost | D mm | H mm  | n max. (1/min) | Doporučené použití<br>Informace na stránce 438 |   |    |
|-----------------|----------|---------|------|-------|----------------|--|---|----|
| A27151000401423 | SLTO 100 | ZK 40   | 100  | 16    | 15.300         | 1 2 3 4 5 7                                    | ■ | 10 |
| A27151000601423 | SLTO 100 | ZK 60   | 100  | 16    | 15.300         | 1 2 3 4 5 7                                    | ■ | 10 |
| A27151000801423 | SLTO 100 | ZK 80   | 100  | 16    | 15.300         | 1 2 3 4 5 7                                    | ■ | 10 |
| A27151150401400 | SLTO 115 | NK 40   | 115  | 22,23 | 13.300         | 1 2 3 4 5 6 7 8                                | ■ | 10 |
| A27151150601400 | SLTO 115 | NK 60   | 115  | 22,23 | 13.300         | 1 2 3 4 5 6 7 8                                | ■ | 10 |
| A27151150801400 | SLTO 115 | NK 80   | 115  | 22,23 | 13.300         | 1 2 3 4 5 6 7 8                                | ■ | 10 |
| A27151151201400 | SLTO 115 | NK 120  | 115  | 22,23 | 13.300         | 1 2 3 4 5 6 7 8                                | ■ | 10 |
| A27151150361406 | SLTO 115 | ZK 36   | 115  | 22,23 | 13.300         | 1 2 3 4 5 7                                    | ■ | 10 |

**SLTO/SLTR, s nosičem ze sklolaminátu**


Příklad objednání: A27151000401423

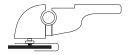
 $v_{max.}$ : 80 m/s ISO 15635

ZK = zirkonkorund

NK = normalkorund

SLTO = ploché provedení

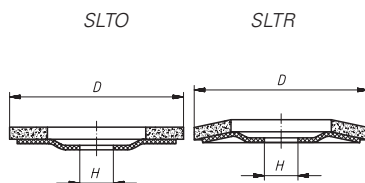
SLTR = šikmé provedení


**PG 6**

| Číslo výrobku   | Značení  | Zmitost | D mm | H mm  | n max. (1/min) | Doporučené použití<br>Informace na stránce 438 |   |   |   |   |   |   |   |   |    |
|-----------------|----------|---------|------|-------|----------------|--|---|---|---|---|---|---|---|---|----|
| A27151150401406 | SLTO 115 | ZK 40   | 115  | 22,23 | 13.300         | 1  | 2 | 3 | 4 | 5 | 7 |   |   | ■ | 10 |
| A27151150501406 | SLTO 115 | ZK 50   | 115  | 22,23 | 13.300         | 1  | 2 | 3 | 4 | 5 | 7 |   |   | ■ | 10 |
| A27151150601406 | SLTO 115 | ZK 60   | 115  | 22,23 | 13.300         | 1  | 2 | 3 | 4 | 5 | 7 |   |   | ■ | 10 |
| A27151150801406 | SLTO 115 | ZK 80   | 115  | 22,23 | 13.300         | 1  | 2 | 3 | 4 | 5 | 7 |   |   | ■ | 10 |
| A27151151201406 | SLTO 115 | ZK 120  | 115  | 22,23 | 13.300         | 1  | 2 | 3 | 4 | 5 | 7 |   |   | ■ | 10 |
| A27151250401400 | SLTO 125 | NK 40   | 125  | 22,23 | 12.200         | 1  | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | ■ | 10 |
| A27151250501400 | SLTO 125 | NK 50   | 125  | 22,23 | 12.200         | 1  | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | ■ | 10 |
| A27151250401406 | SLTO 125 | ZK 40   | 125  | 22,23 | 12.200         | 1  | 2 | 3 | 4 | 5 | 7 |   |   | ■ | 10 |
| A27151250501406 | SLTO 125 | ZK 50   | 125  | 22,23 | 12.200         | 1  | 2 | 3 | 4 | 5 | 7 |   |   | ■ | 10 |
| A27151250601406 | SLTO 125 | ZK 60   | 125  | 22,23 | 12.200         | 1  | 2 | 3 | 4 | 5 | 7 |   |   | ■ | 10 |
| A27151250801406 | SLTO 125 | ZK 80   | 125  | 22,23 | 12.200         | 1  | 2 | 3 | 4 | 5 | 7 |   |   | ■ | 10 |
| A27151780601400 | SLTO 178 | NK 60   | 178  | 22,23 | 8.500          | 1  | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | ■ | 10 |
| A27151780361401 | SLTO 178 | ZK 36   | 178  | 22,23 | 8.500          | 1  | 2 | 3 | 4 | 5 | 7 |   |   | ■ | 10 |
| A27151780401401 | SLTO 178 | ZK 40   | 178  | 22,23 | 8.500          | 1  | 2 | 3 | 4 | 5 | 7 |   |   | ■ | 10 |
| A27151780601401 | SLTO 178 | ZK 60   | 178  | 22,23 | 8.500          | 1  | 2 | 3 | 4 | 5 | 7 |   |   | ■ | 10 |
| A27151780801401 | SLTO 178 | ZK 80   | 178  | 22,23 | 8.500          | 1  | 2 | 3 | 4 | 5 | 7 |   |   | ■ | 10 |
| A27151781201401 | SLTO 178 | ZK 120  | 178  | 22,23 | 8.500          | 1  | 2 | 3 | 4 | 5 | 7 |   |   | ■ | 10 |
| A27181000401423 | SLTR 100 | ZK 40   | 100  | 16    | 15.300         | 1  | 2 | 3 | 4 | 5 | 7 |   |   | ■ | 10 |
| A27181000601423 | SLTR 100 | ZK 60   | 100  | 16    | 15.300         | 1  | 2 | 3 | 4 | 5 | 7 |   |   | ■ | 10 |
| A27181000801423 | SLTR 100 | ZK 80   | 100  | 16    | 15.300         | 1  | 2 | 3 | 4 | 5 | 7 |   |   | ■ | 10 |
| A27181150361400 | SLTR 115 | NK 36   | 115  | 22,23 | 13.300         | 1  | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | ■ | 10 |
| A27181150401400 | SLTR 115 | NK 40   | 115  | 22,23 | 13.300         | 1  | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | ■ | 10 |
| A27181150601400 | SLTR 115 | NK 60   | 115  | 22,23 | 13.300         | 1  | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | ■ | 10 |
| A27181150801400 | SLTR 115 | NK 80   | 115  | 22,23 | 13.300         | 1  | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | ■ | 10 |
| A27181151201400 | SLTR 115 | NK 120  | 115  | 22,23 | 13.300         | 1  | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | ■ | 10 |
| A27181150361406 | SLTR 115 | ZK 36   | 115  | 22,23 | 13.300         | 1  | 2 | 3 | 4 | 5 | 7 |   |   | ■ | 10 |
| A27181150401406 | SLTR 115 | ZK 40   | 115  | 22,23 | 13.300         | 1  | 2 | 3 | 4 | 5 | 7 |   |   | ■ | 10 |
| A27181150501406 | SLTR 115 | ZK 50   | 115  | 22,23 | 13.300         | 1  | 2 | 3 | 4 | 5 | 7 |   |   | ■ | 10 |
| A27181150601406 | SLTR 115 | ZK 60   | 115  | 22,23 | 13.300         | 1  | 2 | 3 | 4 | 5 | 7 |   |   | ■ | 10 |
| A27181150801406 | SLTR 115 | ZK 80   | 115  | 22,23 | 13.300         | 1  | 2 | 3 | 4 | 5 | 7 |   |   | ■ | 10 |
| A27181151201406 | SLTR 115 | ZK 120  | 115  | 22,23 | 13.300         | 1  | 2 | 3 | 4 | 5 | 7 |   |   | ■ | 10 |
| A27181250401400 | SLTR 125 | NK 40   | 125  | 22,23 | 12.200         | 1  | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | ■ | 10 |
| A27181250601400 | SLTR 125 | NK 60   | 125  | 22,23 | 12.200         | 1  | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | ■ | 10 |
| A27181250801400 | SLTR 125 | NK 80   | 125  | 22,23 | 12.200         | 1  | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | ■ | 10 |
| A27181251201400 | SLTR 125 | NK 120  | 125  | 22,23 | 12.200         | 1  | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | ■ | 10 |
| A27181250361406 | SLTR 125 | ZK 36   | 125  | 22,23 | 12.200         | 1  | 2 | 3 | 4 | 5 | 7 |   |   | ■ | 10 |
| A27181250401406 | SLTR 125 | ZK 40   | 125  | 22,23 | 12.200         | 1  | 2 | 3 | 4 | 5 | 7 |   |   | ■ | 10 |

 Brousit, Leštit  
(Flexibilní)

SLTO/SLTR, s nosičem ze sklolaminátu



Příklad objednání: A27151000401423

$v_{max.}$ : 80 m/s ISO 15635

ZK = zirkonkorund

NK = normalkorund

SLTO = ploché provedení

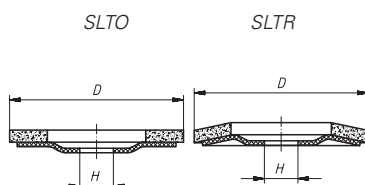
SLTR = šikmé provedení



PG 6

| Číslo výrobku   | Značení  | Zmitost | D mm | H mm  | n max. (1/min) | Doporučené použití<br>Informace na stránce 438 |   |   |   |   |   |   |   |  |   |    |
|-----------------|----------|---------|------|-------|----------------|--|---|---|---|---|---|---|---|--|---|----|
| A27181250601406 | SLTR 125 | ZK 60   | 125  | 22,23 | 12.200         | 1  | 2 | 3 | 4 | 5 | 7 |   |   |  | ■ | 10 |
| A27181250801406 | SLTR 125 | ZK 80   | 125  | 22,23 | 12.200         | 1  | 2 | 3 | 4 | 5 | 7 |   |   |  | ■ | 10 |
| A27181251201406 | SLTR 125 | ZK 120  | 125  | 22,23 | 12.200         | 1  | 2 | 3 | 4 | 5 | 7 |   |   |  | ■ | 10 |
| A27181500401416 | SLTR 150 | ZK 40   | 150  | 22,23 | 10.200         | 1  | 2 | 3 | 4 | 5 | 7 |   |   |  | ■ | 10 |
| A27181500601416 | SLTR 150 | ZK 60   | 150  | 22,23 | 10.200         | 1  | 2 | 3 | 4 | 5 | 7 |   |   |  | ■ | 10 |
| A27181500801416 | SLTR 150 | ZK 80   | 150  | 22,23 | 10.200         | 1  | 2 | 3 | 4 | 5 | 7 |   |   |  | ■ | 10 |
| A27181780401400 | SLTR 178 | NK 40   | 178  | 22,23 | 8.500          | 1  | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 |  | ■ | 10 |
| A27181780601400 | SLTR 178 | NK 60   | 178  | 22,23 | 8.500          | 1  | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 |  | ■ | 10 |
| A27181780801400 | SLTR 178 | NK 80   | 178  | 22,23 | 8.500          | 1  | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 |  | ■ | 10 |
| A27181780361401 | SLTR 178 | ZK 36   | 178  | 22,23 | 8.500          | 1  | 2 | 3 | 4 | 5 | 7 |   |   |  | ■ | 10 |
| A27181780401401 | SLTR 178 | ZK 40   | 178  | 22,23 | 8.500          | 1  | 2 | 3 | 4 | 5 | 7 |   |   |  | ■ | 10 |
| A27181780601401 | SLTR 178 | ZK 60   | 178  | 22,23 | 8.500          | 1  | 2 | 3 | 4 | 5 | 7 |   |   |  | ■ | 10 |
| A27181780801401 | SLTR 178 | ZK 80   | 178  | 22,23 | 8.500          | 1  | 2 | 3 | 4 | 5 | 7 |   |   |  | ■ | 10 |
| A27181781201401 | SLTR 178 | ZK 120  | 178  | 22,23 | 8.500          | 1  | 2 | 3 | 4 | 5 | 7 |   |   |  | ■ | 10 |

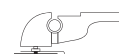
SLTO/SLTR v úsporném provedení BASE-X na nosiči ze sklolaminátu



Příklad objednání: A27151000401501

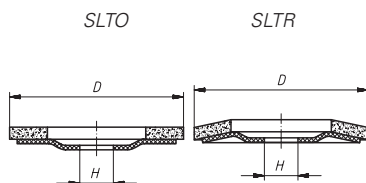
$v_{max.}$ : 80 m/s ISO 15635 ZK = zirkonkorund

SLTO = ploché provedení SLTR = šikmé provedení



PG 6

| Číslo výrobku   | Značení         | Zmitost | D mm | H mm  | n max. (1/min) | Doporučené použití<br>Informace na stránce 438 |   |   |   |   |   |  |  |  |   |    |
|-----------------|-----------------|---------|------|-------|----------------|--|---|---|---|---|---|--|--|--|---|----|
| A27151000401501 | SLTO 100 BASE-X | ZK 40   | 100  | 16    | 15.300         | 1  | 2 | 3 | 4 | 5 | 7 |  |  |  | ■ | 10 |
| A27151000601501 | SLTO 100 BASE-X | ZK 60   | 100  | 16    | 15.300         | 1  | 2 | 3 | 4 | 5 | 7 |  |  |  | ■ | 10 |
| A27151000801501 | SLTO 100 BASE-X | ZK 80   | 100  | 16    | 15.300         | 1  | 2 | 3 | 4 | 5 | 7 |  |  |  | ■ | 10 |
| A27151001201501 | SLTO 100 BASE-X | ZK 120  | 100  | 16    | 15.300         | 1  | 2 | 3 | 4 | 5 | 7 |  |  |  | ■ | 10 |
| A27151150401501 | SLTO 115 BASE-X | ZK 40   | 115  | 22,23 | 13.300         | 1  | 2 | 3 | 4 | 5 | 7 |  |  |  | ■ | 10 |

**SLTO/SLTR v úsporném provedení BASE-X na nosiči ze sklolaminátu**


Příklad objednání: A27151000401501

 $v_{max.}$ : 80 m/s ISO 15635

ZK = zirkonkorund

SLTO = ploché provedení

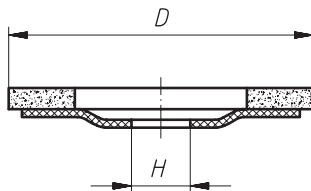
SLTR = šikmé provedení


**PG 6**

| Číslo výrobku   | Značení         | Zmitost | D mm | H mm  | n max. (1/min) | Doporučené použití       |   |   |   |   |   |   | PG 6 | 10 |
|-----------------|-----------------|---------|------|-------|----------------|--------------------------|---|---|---|---|---|---|------|----|
|                 |                 |         |      |       |                | Informace na stránce 438 |   |   |   |   |   |   |      |    |
| A27151150601501 | SLTO 115 BASE-X | ZK 60   | 115  | 22,23 | 13.300         | 1                        | 2 | 3 | 4 | 5 | 7 | ■ | 10   |    |
| A27151150801501 | SLTO 115 BASE-X | ZK 80   | 115  | 22,23 | 13.300         | 1                        | 2 | 3 | 4 | 5 | 7 | ■ | 10   |    |
| A27151151201501 | SLTO 115 BASE-X | ZK 120  | 115  | 22,23 | 13.300         | 1                        | 2 | 3 | 4 | 5 | 7 | ■ | 10   |    |
| A27151250401501 | SLTO 125 BASE-X | ZK 40   | 125  | 22,23 | 12.200         | 1                        | 2 | 3 | 4 | 5 | 7 | ■ | 10   |    |
| A27151250601501 | SLTO 125 BASE-X | ZK 60   | 125  | 22,23 | 12.200         | 1                        | 2 | 3 | 4 | 5 | 7 | ■ | 10   |    |
| A27151250801501 | SLTO 125 BASE-X | ZK 80   | 125  | 22,23 | 12.200         | 1                        | 2 | 3 | 4 | 5 | 7 | ■ | 10   |    |
| A27151780401501 | SLTO 178 BASE-X | ZK 40   | 178  | 22,23 | 8.500          | 1                        | 2 | 3 | 4 | 5 | 7 | ■ | 10   |    |
| A27151780601501 | SLTO 178 BASE-X | ZK 60   | 178  | 22,23 | 8.500          | 1                        | 2 | 3 | 4 | 5 | 7 | ■ | 10   |    |
| A27151780801501 | SLTO 178 BASE-X | ZK 80   | 178  | 22,23 | 8.500          | 1                        | 2 | 3 | 4 | 5 | 7 | ■ | 10   |    |
| A27181000401501 | SLTR 100 BASE-X | ZK 40   | 100  | 16    | 15.300         | 1                        | 2 | 3 | 4 | 5 | 7 | ■ | 10   |    |
| A27181000601501 | SLTR 100 BASE-X | ZK 60   | 100  | 16    | 15.300         | 1                        | 2 | 3 | 4 | 5 | 7 | ■ | 10   |    |
| A27181000801501 | SLTR 100 BASE-X | ZK 80   | 100  | 16    | 15.300         | 1                        | 2 | 3 | 4 | 5 | 7 | ■ | 10   |    |
| A27181001201501 | SLTR 100 BASE-X | ZK 120  | 100  | 16    | 15.300         | 1                        | 2 | 3 | 4 | 5 | 7 | ■ | 10   |    |
| A27181150401501 | SLTR 115 BASE-X | ZK 40   | 115  | 22,23 | 13.300         | 1                        | 2 | 3 | 4 | 5 | 7 | ■ | 10   |    |
| A27181150601501 | SLTR 115 BASE-X | ZK 60   | 115  | 22,23 | 13.300         | 1                        | 2 | 3 | 4 | 5 | 7 | ■ | 10   |    |
| A27181150801501 | SLTR 115 BASE-X | ZK 80   | 115  | 22,23 | 13.300         | 1                        | 2 | 3 | 4 | 5 | 7 | ■ | 10   |    |
| A27181151001501 | SLTR 115 BASE-X | ZK 100  | 115  | 22,23 | 13.300         | 1                        | 2 | 3 | 4 | 5 | 7 | ■ | 10   |    |
| A27181250401501 | SLTR 125 BASE-X | ZK 40   | 125  | 22,23 | 12.200         | 1                        | 2 | 3 | 4 | 5 | 7 | ■ | 10   |    |
| A27181250601501 | SLTR 125 BASE-X | ZK 60   | 125  | 22,23 | 12.200         | 1                        | 2 | 3 | 4 | 5 | 7 | ■ | 10   |    |
| A27181250801501 | SLTR 125 BASE-X | ZK 80   | 125  | 22,23 | 12.200         | 1                        | 2 | 3 | 4 | 5 | 7 | ■ | 10   |    |
| A27181780401501 | SLTR 178 BASE-X | ZK 40   | 178  | 22,23 | 8.500          | 1                        | 2 | 3 | 4 | 5 | 7 | ■ | 10   |    |
| A27181780601501 | SLTR 178 BASE-X | ZK 60   | 178  | 22,23 | 8.500          | 1                        | 2 | 3 | 4 | 5 | 7 | ■ | 10   |    |
| A27181780801501 | SLTR 178 BASE-X | ZK 80   | 178  | 22,23 | 8.500          | 1                        | 2 | 3 | 4 | 5 | 7 | ■ | 10   |    |
| A27181781201501 | SLTR 178 BASE-X | ZK 120  | 178  | 22,23 | 8.500          | 1                        | 2 | 3 | 4 | 5 | 7 | ■ | 10   |    |

Brousit, Leštit (Flexibilní)

SLTS,



Příklad objednání: A27391150401423

$v_{max}$ : 80 m/s

ZK = zirkonkorund

SLTS = rovné provedení



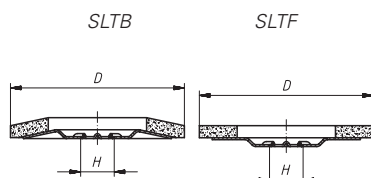
PG 6

| Číslo výrobku   | Značení  | Zmitost | D mm | H mm  | n max. (1/min) | Doporučené použití<br>Informace na stránce 438 |   |   |   |   |   |  |  |  |   |    |
|-----------------|----------|---------|------|-------|----------------|--|---|---|---|---|---|--|--|--|---|----|
| A27391150401423 | SLTS 115 | ZK 40   | 115  | 22,23 | 13.300         | 1  | 2 | 3 | 4 | 5 | 7 |  |  |  | ■ | 10 |
| A27391150601423 | SLTS 115 | ZK 60   | 115  | 22,23 | 13.300         | 1  | 2 | 3 | 4 | 5 | 7 |  |  |  | ■ | 10 |
| A27391150801423 | SLTS 115 | ZK 80   | 115  | 22,23 | 13.300         | 1  | 2 | 3 | 4 | 5 | 7 |  |  |  | ■ | 10 |
| A27391250401423 | SLTS 125 | ZK 40   | 125  | 22,23 | 12.200         | 1  | 2 | 3 | 4 | 5 | 7 |  |  |  | ■ | 10 |
| A27391250601423 | SLTS 125 | ZK 60   | 125  | 22,23 | 12.200         | 1  | 2 | 3 | 4 | 5 | 7 |  |  |  | ■ | 10 |
| A27391250801423 | SLTS 125 | ZK 80   | 125  | 22,23 | 12.200         | 1  | 2 | 3 | 4 | 5 | 7 |  |  |  | ■ | 10 |

Díky svým flexibilním lamelám à SLTS použitelný všude tam, kde à požadováno měkké, šetrné broušení bez poškození obrobku. SLTS à vhodný, podobně jako fibrisky, také pro opravování v koutech a na radiusech.

Brousit, Leštit (Flexibilní)

SLTB/SLTF - Robustní nástroj s taliřem z oceli



Příklad objednání: A2250115030

$v_{max}$ : 80 m/s ISO 15635

ZK = zirkonkorund

NK = normalkorund

SLTF = ploché provedení

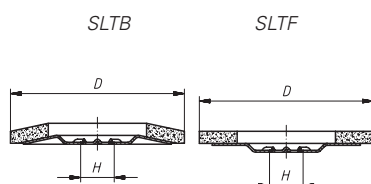
SLTB = šikmě provedení



PG 6

| Číslo výrobku | Značení  | Zmitost | D mm | H mm  | n max. (1/min) | Doporučené použití<br>Informace na stránce 438 |   |   |   |   |   |   |   |  |   |    |
|---------------|----------|---------|------|-------|----------------|--|---|---|---|---|---|---|---|--|---|----|
| A2250115030   | SLTB 115 | ZK 36   | 115  | 22,23 | 13.300         | 1  | 2 | 3 | 4 | 5 | 7 |   |   |  | ■ | 10 |
| A2250115040   | SLTB 115 | ZK 40   | 115  | 22,23 | 13.300         | 1  | 2 | 3 | 4 | 5 | 7 |   |   |  | ■ | 10 |
| A2250115050   | SLTB 115 | ZK 50   | 115  | 22,23 | 13.300         | 1  | 2 | 3 | 4 | 5 | 7 |   |   |  | ■ | 10 |
| A2250115060   | SLTB 115 | ZK 60   | 115  | 22,23 | 13.300         | 1  | 2 | 3 | 4 | 5 | 7 |   |   |  | ■ | 10 |
| A2250115080   | SLTB 115 | ZK 80   | 115  | 22,23 | 13.300         | 1  | 2 | 3 | 4 | 5 | 7 |   |   |  | ■ | 10 |
| A2250115120   | SLTB 115 | NK 120  | 115  | 22,23 | 13.300         | 1  | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 |  | ■ | 10 |
| A2250125040   | SLTB 125 | ZK 40   | 125  | 22,23 | 12.200         | 1  | 2 | 3 | 4 | 5 | 7 |   |   |  | ■ | 10 |
| A2250125060   | SLTB 125 | ZK 60   | 125  | 22,23 | 12.200         | 1  | 2 | 3 | 4 | 5 | 7 |   |   |  | ■ | 10 |
| A2250125080   | SLTB 125 | ZK 80   | 125  | 22,23 | 12.200         | 1  | 2 | 3 | 4 | 5 | 7 |   |   |  | ■ | 10 |
| A2250178040   | SLTB 178 | ZK 40   | 178  | 22,23 | 8.500          | 1  | 2 | 3 | 4 | 5 | 7 |   |   |  | ■ | 10 |
| A2250178060   | SLTB 178 | ZK 60   | 178  | 22,23 | 8.500          | 1  | 2 | 3 | 4 | 5 | 7 |   |   |  | ■ | 10 |
| A2250178080   | SLTB 178 | ZK 80   | 178  | 22,23 | 8.500          | 1  | 2 | 3 | 4 | 5 | 7 |   |   |  | ■ | 10 |



**SLTB/SLTF - Robustní nástroj s talířem z oceli**


Příklad objednání: A2250115030

 $v_{max}$ : 80 m/s ISO 15635

ZK = zirkonkorund

NK = normalkorund

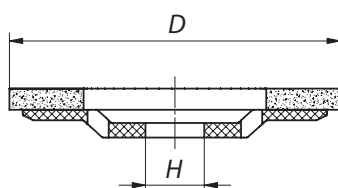
SLTF = ploché provedení

SLTB = šikmé provedení


**PG 6**

| Číslo výrobku | Značení  | Zrnitost | D mm | H mm  | n max. (1/min) | Doporučené použití<br>Informace na stránce 438 |   |    |
|---------------|----------|----------|------|-------|----------------|--|---|----|
| A2251115040   | SLTF 115 | ZK 40    | 115  | 22,23 | 13.300         | 1 2 3 4 5 7                                    | ■ | 10 |
| A2251115060   | SLTF 115 | ZK 60    | 115  | 22,23 | 13.300         | 1 2 3 4 5 7                                    | ■ | 10 |
| A2251115080   | SLTF 115 | ZK 80    | 115  | 22,23 | 13.300         | 1 2 3 4 5 7                                    | ■ | 10 |
| A2251115120   | SLTF 115 | NK 120   | 115  | 22,23 | 13.300         | 1 2 3 4 5 6 7 8                                | ■ | 10 |
| A2251125040   | SLTF 125 | ZK 40    | 125  | 22,23 | 12.200         | 1 2 3 4 5 7                                    | ■ | 10 |
| A2251125060   | SLTF 125 | ZK 60    | 125  | 22,23 | 12.200         | 1 2 3 4 5 7                                    | ■ | 10 |
| A2251125080   | SLTF 125 | ZK 80    | 125  | 22,23 | 12.200         | 1 2 3 4 5 7                                    | ■ | 10 |
| A2251178040   | SLTF 178 | ZK 40    | 178  | 22,23 | 8.500          | 1 2 3 4 5 7                                    | ■ | 10 |
| A2251178060   | SLTF 178 | ZK 60    | 178  | 22,23 | 8.500          | 1 2 3 4 5 7                                    | ■ | 10 |

 Brousit, Leštit  
(Flexibilní)

**SLTK, provedení s chlazením**


Příklad objednání: A27111150401623

 $v_{max}$ : 80 m/s ISO 15635

ZK = zirkonkorund

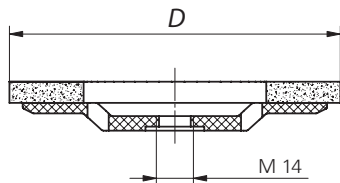
SLTK = ploché provedení


**PG 6**

| Číslo výrobku   | Značení  | Zrnitost | D mm | H mm  | n max. (1/min) | Doporučené použití<br>Informace na stránce 438 |   |    |
|-----------------|----------|----------|------|-------|----------------|--|---|----|
| A27111150401623 | SLTK 115 | ZK 40    | 115  | 22,23 | 13.300         | 1 2 3 4 5 7                                    | ■ | 10 |
| A27111150601623 | SLTK 115 | ZK 60    | 115  | 22,23 | 13.300         | 1 2 3 4 5 7                                    | ■ | 10 |
| A27111250401623 | SLTK 125 | ZK 40    | 125  | 22,23 | 12.200         | 1 2 3 4 5 7                                    | ■ | 10 |
| A27111250601623 | SLTK 125 | ZK 60    | 125  | 22,23 | 12.200         | 1 2 3 4 5 7                                    | ■ | 10 |

- Plastový talíř nemůže poškrábat obrobek
- Nyní také s integrovanými chladičími žebry

SLTK, provedení s chlazením a závitem.



Příklad objednání: A27111150401723

$v_{max}$ : 80 m/s ISO 15635

ZK = zirkonkorund

SLTK = ploché provedení



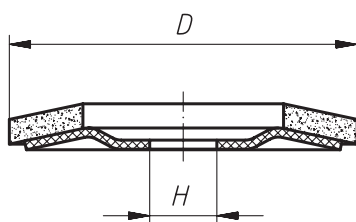
PG 6

| Číslo výrobku   | Značení  | Zmitost | D mm | Závit | n max. (1/min) | Doporučené použití<br>Informace na stránce 438 |   |   |   |   |   |  |  |   |    |
|-----------------|----------|---------|------|-------|----------------|--|---|---|---|---|---|--|--|---|----|
| A27111150401723 | SLTK 115 | ZK 40   | 115  | M14   | 13.300         | 1  | 2 | 3 | 4 | 5 | 7 |  |  | ■ | 10 |
| A27111150601723 | SLTK 115 | ZK 60   | 115  | M14   | 13.300         | 1  | 2 | 3 | 4 | 5 | 7 |  |  | ■ | 10 |
| A27111250401723 | SLTK 125 | ZK 40   | 125  | M14   | 12.200         | 1  | 2 | 3 | 4 | 5 | 7 |  |  | ■ | 10 |
| A27111250601723 | SLTK 125 | ZK 60   | 125  | M14   | 12.200         | 1  | 2 | 3 | 4 | 5 | 7 |  |  | ■ | 10 |

- Plastový talíř nemůže poškrábat obrobek.
- Závit M14 umožňuje rychlou výměnu v úhlové brusce.
- Nyní integrovaná chladicí žebra.

Brousit. Leštít (Flexibilní)

NAWAROFLEX® s nosičem z obnovitelných surovin

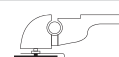


Příklad objednání: A27031150360127

$v_{max}$ : 80 m/s ISO 15635

ZKS = Zirkonkorund s aktivním povrstvením

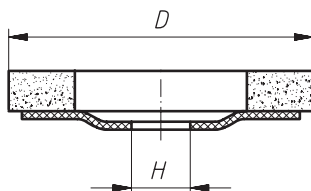
SLTC = šikmé provedení



PG 6

| Číslo výrobku   | Značení  | Zmitost | D mm | H mm  | n max. (1/min) | Doporučené použití<br>Informace na stránce 438 |   |   |   |   |   |  |  |   |    |
|-----------------|----------|---------|------|-------|----------------|--|---|---|---|---|---|--|--|---|----|
| A27031150360127 | SLTC 115 | ZKS 36  | 115  | 22,23 | 13.300         |  | 2 | 3 | 4 | 5 | 7 |  |  | ■ | 10 |
| A27031150400127 | SLTC 115 | ZKS 40  | 115  | 22,23 | 13.300         |  | 2 | 3 | 4 | 5 | 7 |  |  | ■ | 10 |
| A27031150500127 | SLTC 115 | ZKS 50  | 115  | 22,23 | 13.300         |  | 2 | 3 | 4 | 5 | 7 |  |  | ■ | 10 |
| A27031150600127 | SLTC 115 | ZKS 60  | 115  | 22,23 | 13.300         |  | 2 | 3 | 4 | 5 | 7 |  |  | ■ | 10 |
| A27031150800127 | SLTC 115 | ZKS 80  | 115  | 22,23 | 13.300         |  | 2 | 3 | 4 | 5 | 7 |  |  | ■ | 10 |
| A27031250400127 | SLTC 125 | ZKS 40  | 125  | 22,23 | 12.200         |  | 2 | 3 | 4 | 5 | 7 |  |  | ■ | 10 |
| A27031250600127 | SLTC 125 | ZKS 60  | 125  | 22,23 | 12.200         |  | 2 | 3 | 4 | 5 | 7 |  |  | ■ | 10 |
| A27031250800127 | SLTC 125 | ZKS 80  | 125  | 22,23 | 12.200         |  | 2 | 3 | 4 | 5 | 7 |  |  | ■ | 10 |

- Provedení ze speciálního zirkonkorundu (podklad polyester) a brusně aktivní krycí vrstvou.

**NAWAROFLEX® ke zlepšení povrchu**


Příklad objednání: A27131151040140

 $v_{max.}$ : 32m/s ISO 15635

SLTM = rovné provedení

A = brousící rouno kombinované / normální korund

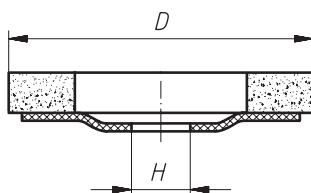
C = brousící rouno kombinované / siliciumkarbid


**PG 6**

| Číslo výrobku   | Značení  | Zrnitost  | D mm | H mm  | n max. (1/min) | Doporučené použití<br>Informace na stránce 438 |   |    |
|-----------------|----------|-----------|------|-------|----------------|--|---|----|
| A27131151040140 | SLTM 115 | A 104/80  | 115  | 22,23 | 5.350          | ① ② ③ ④ ⑤ ⑥ ⑦ ⑧                                | ■ | 10 |
| A27131151060140 | SLTM 115 | A 106/150 | 115  | 22,23 | 5.350          | ① ② ③ ④ ⑤ ⑥ ⑦ ⑧                                | ■ | 10 |
| A27131151070140 | SLTM 115 | A 107/240 | 115  | 22,23 | 5.350          | ① ② ③ ④ ⑤ ⑥ ⑦ ⑧                                | ■ | 10 |
| A27131152040141 | SLTM 115 | C 204/80  | 115  | 22,23 | 5.350          | ① ② ③ ④ ⑤ ⑥ ⑦ ⑧ ⑨                              | ■ | 10 |
| A27131152060141 | SLTM 115 | C 206/150 | 115  | 22,23 | 5.350          | ① ② ③ ④ ⑤ ⑥ ⑦ ⑧ ⑨                              | ■ | 10 |
| A27131152070141 | SLTM 115 | C 207/240 | 115  | 22,23 | 5.350          | ① ② ③ ④ ⑤ ⑥ ⑦ ⑧ ⑨                              | ■ | 10 |

• Bez podložného talíře , vhodný na regulovatelné nebo pomalu běžící úhlové brusky.

 Brousit, Leštit  
(Flexibilní)

**NAWAROFLEX® k jemnému leštění**


Příklad objednání: A27221151040130

 $v_{max.}$ : 32 m/s

SLTV = rovné provedení

A = brousící rouno - normalkorund

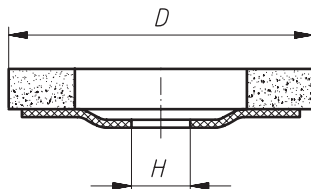
C = brousící rouno - siliciumcarbíd


**PG 6**

| Číslo výrobku   | Značení  | Zrnitost | D mm | H mm  | n max. (1/min) | Doporučené použití<br>Informace na stránce 438 |   |    |
|-----------------|----------|----------|------|-------|----------------|--|---|----|
| A27221151040130 | SLTV 115 | A 104    | 115  | 22,23 | 5.350          | ① ② ③ ④ ⑤ ⑥ ⑦ ⑧                                | ■ | 10 |
| A27221151060130 | SLTV 115 | A 106    | 115  | 22,23 | 5.350          | ① ② ③ ④ ⑤ ⑥ ⑦ ⑧                                | ■ | 10 |
| A27221151070130 | SLTV 115 | A 107    | 115  | 22,23 | 5.350          | ① ② ③ ④ ⑤ ⑥ ⑦ ⑧                                | ■ | 10 |
| A27221152060130 | SLTV 115 | C 206    | 115  | 22,23 | 5.350          | ① ② ③ ④ ⑤ ⑥ ⑦ ⑧ ⑨                              | ■ | 10 |
| A27221152070130 | SLTV 115 | C 207    | 115  | 22,23 | 5.350          | ① ② ③ ④ ⑤ ⑥ ⑦ ⑧ ⑨                              | ■ | 10 |

• Bez podložného talíře , vhodný na regulovatelné nebo pomalu běžící úhlové brusky.

SLTP, lešticí talíř



Příklad objednání: A271611513

$v_{max.}$ : 50 m/s

SLTP = rovné provedení



PG 6

| Číslo výrobku | Značení    | D mm | B mm  | Provedení Tvrdost | n max. (1/min) | Doporučené použití<br>Informace na stránce 438 |   |   |   |   |   |   |   |   |   |
|---------------|------------|------|-------|-------------------|----------------|--|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| A271611523    | SLTP 115 M | 115  | 22,23 | medium            | 8.350          | 1  | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | ■ | 5 |
| A271611513    | SLTP 115 W | 115  | 22,23 | měkký             | 8.350          | 1  | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | ■ | 5 |

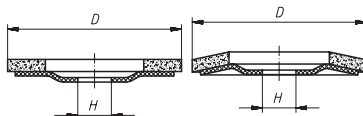
Ideální k opracování nerezových ocelí, hliníku a jiných neželezných kovů.

S talířem SLTP můžete odhrotovat, očistit a vyleštit. Konstrukce využívá rovno napuštěné brusivem a zamezuá zanášení nástroá; tím zaručua dlouhou životnost a nízké opořebení hran, což zvyšua produktivitu.

Bez podložného talíře, vhodný na regulovatelné nebo pomalu běžící úhlové brusky.

Brousit, Leštit (Flexibilní)

Lešticí talíř P6PT



Příklad objednání: A6700023

$v_{max.}$ : 32 m/s

SIC = Silicon carbide



PG 4

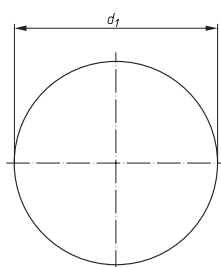
| Číslo výrobku | Značení               | Kvality | D mm | Obsah    | à 1 ks             | Doporučené použití<br>Informace na stránce 438 |   |   |   |   |   |   |   |   |
|---------------|-----------------------|---------|------|----------|--------------------|--|---|---|---|---|---|---|---|---|
| A6700023      | P6PT 125 (ploché) Set | P6PT    | 125  | 4-teilig | 150, 240, 400, 800 | 1  | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | ■ | 1 |
| A6700024      | P6PT 125 (šikmé) Set  | P6PT    | 125  | 4-teilig | 150, 240, 400, 800 | 1  | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | ■ | 1 |

Vytvořte i na velkých plochách v nejkratším čase ämný povrch až do zrcadlového lesku.

**Přednosti:**

- pro úhlovou brusku s řiditelnými otáčkami
- čistá práce, bez nutnosti použití brusné pasty
- rychlý postup práce

## SLTG, brousící lamelové talíře, samoupínací



Příklad objednání: A33310500401623

 $v_{max}$ : 50 m/s

ZK = zirkonkorund



PG 8

| Číslo výrobku   | Značení    | Zmitost | d <sub>1</sub><br>mm | n max.<br>(1/min) | Odpovídající unášec<br>brousících disků | Doporučené použití       |   |   |   |   |   |  | PG 8 | 10 |    |
|-----------------|------------|---------|----------------------|-------------------|---|--------------------------|---|---|---|---|---|--|------|----|----|
|                 |            |         |                      |                   |   | Informace na stránce 438 |   |   |   |   |   |  |      |    |    |
| A33310500401623 | SLTG 050 R | ZK 40   | 50                   | 19.000            | GTR 038.06                              | 1                        | 2 | 3 | 4 | 5 | 7 |  |      | ■  | 10 |
| A33310500601623 | SLTG 050 R | ZK 60   | 50                   | 19.000            | GTR 038.06                              | 1                        | 2 | 3 | 4 | 5 | 7 |  |      | ■  | 10 |
| A33310500801623 | SLTG 050 R | ZK 80   | 50                   | 19.000            | GTR 038.06                              | 1                        | 2 | 3 | 4 | 5 | 7 |  |      | ■  | 10 |
| A33310501201623 | SLTG 050 R | ZK 120  | 50                   | 19.000            | GTR 038.06                              | 1                        | 2 | 3 | 4 | 5 | 7 |  |      | ■  | 10 |
| A33310650401623 | SLTG 065 R | ZK 40   | 65                   | 14.700            | GTR 050.06                              | 1                        | 2 | 3 | 4 | 5 | 7 |  |      | ■  | 10 |
| A33310650601623 | SLTG 065 R | ZK 60   | 65                   | 14.700            | GTR 050.06                              | 1                        | 2 | 3 | 4 | 5 | 7 |  |      | ■  | 10 |
| A33310650801623 | SLTG 065 R | ZK 80   | 65                   | 14.700            | GTR 050.06                              | 1                        | 2 | 3 | 4 | 5 | 7 |  |      | ■  | 10 |
| A33310750401623 | SLTG 075 R | ZK 40   | 75                   | 12.700            | GTR 050.06                              | 1                        | 2 | 3 | 4 | 5 | 7 |  |      | ■  | 10 |
| A33310750601623 | SLTG 075 R | ZK 60   | 75                   | 12.700            | GTR 050.06                              | 1                        | 2 | 3 | 4 | 5 | 7 |  |      | ■  | 10 |
| A33310750801623 | SLTG 075 R | ZK 80   | 75                   | 12.700            | GTR 050.06                              | 1                        | 2 | 3 | 4 | 5 | 7 |  |      | ■  | 10 |
| A33310751201623 | SLTG 075 R | ZK 120  | 75                   | 12.700            | GTR 050.06                              | 1                        | 2 | 3 | 4 | 5 | 7 |  |      | ■  | 10 |

**Vlastnosti:**

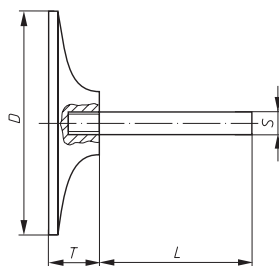
- velmi dobrý úběr
- záběr už při nízkém přitlaku
- vyšší životnost (ve srovnání s plochými brousícími disky)
- přesah lamel
- pružnost

**Oblasti použití:**

- odjehlování
- očišťování
- odrezování
- vyhlazování
- opracování svarů

GTR, unašeče pro samoupínací brousící disky a SLTG s plastovým závitem

★★☆



Příklad objednání: A33600380026

$n_{max}$ : viz také tabulku brousících disků PSR, str. 313 a tabulku brousících lamelových talířů SLTG, str. 229

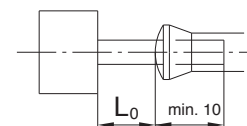


PG 8

| Číslo výrobku | Značení    | D mm | S mm | Provedení | $n_{max}$ (1/min) | Doporučené použití<br>Informace na stránce 438 |   |   |
|---------------|------------|------|------|-----------|-------------------|--|---|---|
| A33600380026  | GTR 038.06 | 33   | 6    | střední   | 25.000            |  | ■ | 1 |
| A33600500026  | GTR 050.06 | 45   | 6    | střední   | 25.000            |  | ■ | 1 |
| A33600750026  | GTR 075.06 | 70   | 6    | střední   | 20.000            |  | ■ | 1 |

Nosiče jsou dodávány v univerzálně použitelném stupni tvrdosti, naše střední provedení à vhodné pro téměř všechny aplikace.

Udané nejvyšší povolené otáčky platí výslovně použití největšího nosiče brusných výseků a pro maximální vyložení stopky  $L_0 = 5$  mm. Pro ostatní délky se musí nejvýše povolené otáčky přepočítat!



Brousit, Leštít (Flexibilní)

# Brousicí vějíře z plátna

- 196** Kvality a oblasti použití

---

- 232** Všeobecné informace

---

- 233** Brousicí vějíře z plátna – Ceramic

---

- 233** Brousicí vějíře z plátna, hrncový tvar

---

- 234** Brousicí vějíře z plátna

---

- 240** Brousicí vějíře kartáčové

---

- 241** Brousicí vějíře z plátna, SFE

---

- 242** Brousicí vějíře z plátna, SFC

---

- 242** Brousicí vějíře s vnitřním závitem

---

- 243** Brousicí vějíře s vnějším závitem

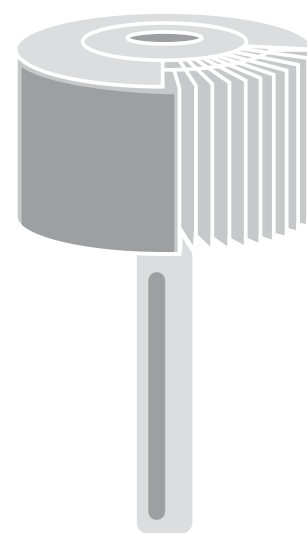
---

- 244** Mini brousicí vějíře

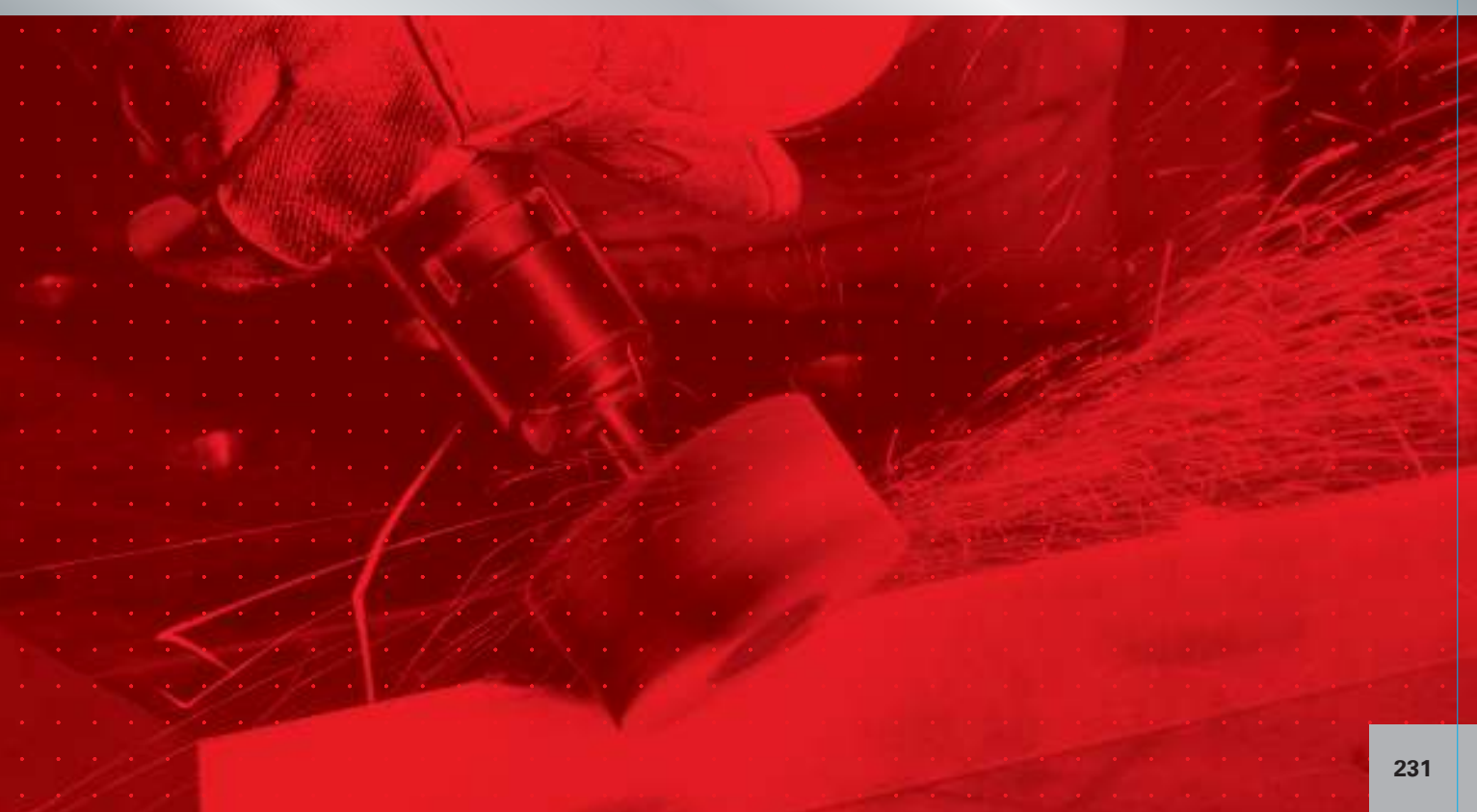
---

## Označení produktové řady

Produktové řady jsou uvedeny v hlavičce tabulek s odpovídající hvězdičkovou symbolikou. Další informace na stranách **14.** a **15.**



Brousit, Leštit  
(Flexiblin)



### Informace

---

#### **SFL, brousicí vějíře z plátna**

Tyto nástroje se skládají z jednotlivých lamel, které jsou vějířovitě upevněny v naboji nástroje. Hodí se pro běžně rozšířené ručně vedené brusky. Naše brousicí vějíře z plátna nabízíme v kvalitách NK, NKE a SIC a Ceramic.

#### **Příklady použití:**

- vyhlazování
- odrezování
- čištění
- odjehlování
- rovinně broušení
- pro vzhledové efekty
- sražení hran

#### **SFB, brousicí vějíře kartáčové**

Rozšířením lamel po obvodu se zvýší proti normalnim vějířům jejich flexibilita. Brousicí kartáčové vějíře se tím hodí nejlépe na kontury opracovávaných předmětů.

#### **SFT, brousicí vějíře hmcové**

Tyto nástroje se hodí pro čelní a obvodové broušení.

#### **Nástrojový adaptér pro SFI a SFA**

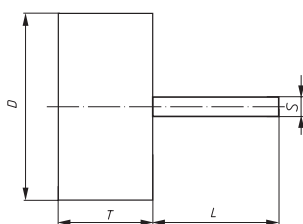
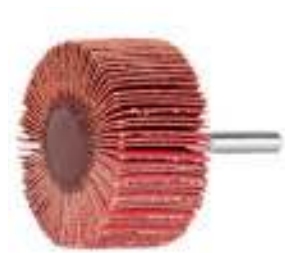
Tento adaptér slouží k prodloužení stopky jakož i k optimalizaci přípravných časů. Výměna brousicího vějíře se provede bez vyjímání nástrojového adaptéru z pohonné jednotky.



## SFL, brousicí vějíře Ceramic



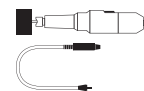
★★★



Příklad objednání: A2214060156080

Ceramic = brousicí plátno s keramickým zrnem

Ostatní rozměry, kvality a délky stopek na zakázku.

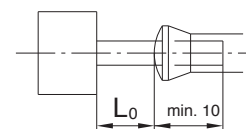


PG 14

| Číslo výrobku  | Značení   | Zrnitost    | D mm | T mm | S mm | L mm | n dopor. (1/min) | n max. (1/min) | Doporučené použití       |   |   |   |   |   |   |  | 10 |   |    |
|----------------|-----------|-------------|------|------|------|------|------------------|----------------|--------------------------|---|---|---|---|---|---|--|----|---|----|
|                |           |             |      |      |      |      |                  |                | Informace na stránce 438 |   |   |   |   |   |   |  |    |   |    |
| A2214060156080 | SFL 06015 | Ceramic 80  | 60   | 15   | 6    | 40   | 8.000            | 12.700         | 1                        | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |  |    | ■ | 10 |
| A2214060156120 | SFL 06015 | Ceramic 120 | 60   | 15   | 6    | 40   | 8.000            | 12.700         | 1                        | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |  |    | ■ | 10 |
| A2214060306060 | SFL 06030 | Ceramic 60  | 60   | 30   | 6    | 40   | 8.000            | 12.700         | 1                        | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |  |    | ■ | 10 |
| A2214060306080 | SFL 06030 | Ceramic 80  | 60   | 30   | 6    | 40   | 8.000            | 12.700         | 1                        | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |  |    | ■ | 10 |
| A2214060306120 | SFL 06030 | Ceramic 120 | 60   | 30   | 6    | 40   | 8.000            | 12.700         | 1                        | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |  |    | ■ | 10 |

**Přednosti:**

- obzvláště vysoký úběr díky samoostřícímu keramickému zrnem
- dlouhá životnost a robustní provedení

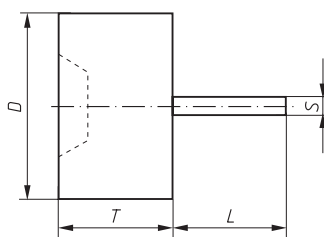
 Udané nejvyšší povolené otáčky platí pro maximální vyložení stočky L<sub>0</sub> = 20 mm.


Brousit, Leštit (Flexibilní)

## SFT, brousicí vějíře hrncové



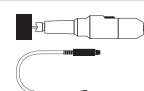
★★★



Příklad objednání: A3100040306060

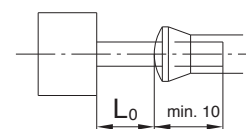
Ostatní rozměry, kvality a délky stopek na zakázku.

NK = normalkorund

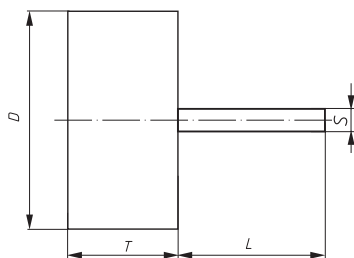


PG 14

| Číslo výrobku  | Značení      | Zrnitost | D mm | T mm | S mm | L mm | n dopor. (1/min) | n max. (1/min) | Doporučené použití       |   |   |   |   |   |   |   | 10 |   |    |
|----------------|--------------|----------|------|------|------|------|------------------|----------------|--------------------------|---|---|---|---|---|---|---|----|---|----|
|                |              |          |      |      |      |      |                  |                | Informace na stránce 438 |   |   |   |   |   |   |   |    |   |    |
| A3100040306060 | SFT 04030.06 | NK 60    | 40   | 30   | 6    | 40   | 12.000           | 19.100         | 1                        | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 |    | ■ | 10 |
| A3100040306080 | SFT 04030.06 | NK 80    | 40   | 30   | 6    | 40   | 12.000           | 19.100         | 1                        | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 |    | ■ | 10 |
| A3100040306150 | SFT 04030.06 | NK 150   | 40   | 30   | 6    | 40   | 12.000           | 19.100         | 1                        | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 |    | ■ | 10 |
| A3100060406060 | SFT 06040.06 | NK 60    | 60   | 40   | 6    | 40   | 8.000            | 12.700         | 1                        | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 |    | ■ | 10 |
| A3100060406080 | SFT 06040.06 | NK 80    | 60   | 40   | 6    | 40   | 8.000            | 12.700         | 1                        | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 |    | ■ | 10 |
| A3100060406150 | SFT 06040.06 | NK 150   | 60   | 40   | 6    | 40   | 8.000            | 12.700         | 1                        | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 |    | ■ | 10 |

 Udané nejvyšší povolené otáčky platí pro maximální vyložení stočky L<sub>0</sub> = 20 mm.


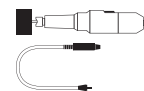
SFL, brousicí vějíře



Příklad objednání: A2200010103080

Ostatní rozměry, kvality a délky stopek na zakázku.

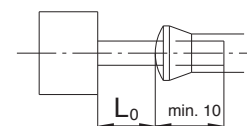
NK = normalkorund

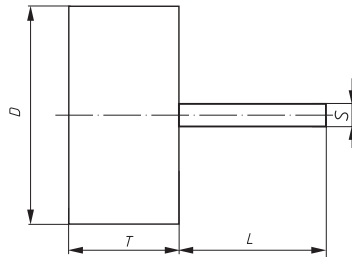


PG 14

| Číslo výrobku  | Značení      | Zrnitost | D mm | T mm | S mm | L mm | n dopor. (1/min) | n max. (1/min) | Doporučené použití<br>Informace na stránce 438 |   |    |
|----------------|--------------|----------|------|------|------|------|------------------|----------------|--|---|----|
| A2200010103080 | SFL 01010.03 | NK 80    | 10   | 10   | 3    | 40   | 26.000           | 35.000         | ① ② ③ ④ ⑤ ⑥ ⑦ ⑧                                | ■ | 10 |
| A2200010103120 | SFL 01010.03 | NK 120   | 10   | 10   | 3    | 40   | 26.000           | 35.000         | ① ② ③ ④ ⑤ ⑥ ⑦ ⑧                                | ■ | 10 |
| A2200010103150 | SFL 01010.03 | NK 150   | 10   | 10   | 3    | 40   | 26.000           | 35.000         | ① ② ③ ④ ⑤ ⑥ ⑦ ⑧                                | ■ | 10 |
| A2200010103240 | SFL 01010.03 | NK 240   | 10   | 10   | 3    | 40   | 26.000           | 35.000         | ① ② ③ ④ ⑤ ⑥ ⑦ ⑧                                | ■ | 10 |
| A2200010153080 | SFL 01015.03 | NK 80    | 10   | 15   | 3    | 40   | 24.000           | 35.000         | ① ② ③ ④ ⑤ ⑥ ⑦ ⑧                                | ■ | 10 |
| A2200015103080 | SFL 01510.03 | NK 80    | 15   | 10   | 3    | 40   | 24.000           | 35.000         | ① ② ③ ④ ⑤ ⑥ ⑦ ⑧                                | ■ | 10 |
| A2200015103150 | SFL 01510.03 | NK 150   | 15   | 10   | 3    | 40   | 24.000           | 35.000         | ① ② ③ ④ ⑤ ⑥ ⑦ ⑧                                | ■ | 10 |
| A2200015106080 | SFL 01510.06 | NK 80    | 15   | 10   | 6    | 40   | 24.000           | 35.000         | ① ② ③ ④ ⑤ ⑥ ⑦ ⑧                                | ■ | 10 |
| A2200015153080 | SFL 01515.03 | NK 80    | 15   | 15   | 3    | 40   | 24.000           | 35.000         | ① ② ③ ④ ⑤ ⑥ ⑦ ⑧                                | ■ | 10 |
| A2200015153120 | SFL 01515.03 | NK 120   | 15   | 15   | 3    | 40   | 24.000           | 35.000         | ① ② ③ ④ ⑤ ⑥ ⑦ ⑧                                | ■ | 10 |
| A2200015153150 | SFL 01515.03 | NK 150   | 15   | 15   | 3    | 40   | 24.000           | 35.000         | ① ② ③ ④ ⑤ ⑥ ⑦ ⑧                                | ■ | 10 |
| A2200020056120 | SFL 02005.06 | NK 120   | 20   | 5    | 6    | 40   | 20.000           | 38.200         | ① ② ③ ④ ⑤ ⑥ ⑦ ⑧                                | ■ | 10 |
| A2200020103080 | SFL 02010.03 | NK 80    | 20   | 10   | 3    | 40   | 20.000           | 28.000         | ① ② ③ ④ ⑤ ⑥ ⑦ ⑧                                | ■ | 10 |
| A2200020103120 | SFL 02010.03 | NK 120   | 20   | 10   | 3    | 40   | 20.000           | 28.000         | ① ② ③ ④ ⑤ ⑥ ⑦ ⑧                                | ■ | 10 |
| A2200020103150 | SFL 02010.03 | NK 150   | 20   | 10   | 3    | 40   | 20.000           | 28.000         | ① ② ③ ④ ⑤ ⑥ ⑦ ⑧                                | ■ | 10 |
| A2200020103320 | SFL 02010.03 | NK 320   | 20   | 10   | 3    | 40   | 20.000           | 28.000         | ① ② ③ ④ ⑤ ⑥ ⑦ ⑧                                | ■ | 10 |
| A2200020106080 | SFL 02010.06 | NK 80    | 20   | 10   | 6    | 40   | 20.000           | 38.200         | ① ② ③ ④ ⑤ ⑥ ⑦ ⑧                                | ■ | 10 |
| A2200020106120 | SFL 02010.06 | NK 120   | 20   | 10   | 6    | 40   | 20.000           | 38.200         | ① ② ③ ④ ⑤ ⑥ ⑦ ⑧                                | ■ | 10 |
| A2200020156060 | SFL 02015.06 | NK 60    | 20   | 15   | 6    | 40   | 20.000           | 38.200         | ① ② ③ ④ ⑤ ⑥ ⑦ ⑧                                | ■ | 10 |
| A2200020156080 | SFL 02015.06 | NK 80    | 20   | 15   | 6    | 40   | 20.000           | 38.200         | ① ② ③ ④ ⑤ ⑥ ⑦ ⑧                                | ■ | 10 |
| A2200020156120 | SFL 02015.06 | NK 120   | 20   | 15   | 6    | 40   | 20.000           | 38.200         | ① ② ③ ④ ⑤ ⑥ ⑦ ⑧                                | ■ | 10 |
| A2200020156150 | SFL 02015.06 | NK 150   | 20   | 15   | 6    | 40   | 20.000           | 38.200         | ① ② ③ ④ ⑤ ⑥ ⑦ ⑧                                | ■ | 10 |
| A2200020156240 | SFL 02015.06 | NK 240   | 20   | 15   | 6    | 40   | 20.000           | 38.200         | ① ② ③ ④ ⑤ ⑥ ⑦ ⑧                                | ■ | 10 |
| A2200020206060 | SFL 02020.06 | NK 60    | 20   | 20   | 6    | 40   | 20.000           | 38.200         | ① ② ③ ④ ⑤ ⑥ ⑦ ⑧                                | ■ | 10 |
| A2200020206080 | SFL 02020.06 | NK 80    | 20   | 20   | 6    | 40   | 20.000           | 38.200         | ① ② ③ ④ ⑤ ⑥ ⑦ ⑧                                | ■ | 10 |
| A2200025053120 | SFL 02505.03 | NK 120   | 25   | 5    | 3    | 40   | 16.000           | 18.000         | ① ② ③ ④ ⑤ ⑥ ⑦ ⑧                                | ■ | 10 |
| A2200025103080 | SFL 02510.03 | NK 80    | 25   | 10   | 3    | 40   | 16.000           | 18.000         | ① ② ③ ④ ⑤ ⑥ ⑦ ⑧                                | ■ | 10 |
| A2200025103120 | SFL 02510.03 | NK 120   | 25   | 10   | 3    | 40   | 16.000           | 18.000         | ① ② ③ ④ ⑤ ⑥ ⑦ ⑧                                | ■ | 10 |
| A2200025103150 | SFL 02510.03 | NK 150   | 25   | 10   | 3    | 40   | 16.000           | 18.000         | ① ② ③ ④ ⑤ ⑥ ⑦ ⑧                                | ■ | 10 |
| A2200025106080 | SFL 02510.06 | NK 80    | 25   | 10   | 6    | 40   | 16.000           | 30.600         | ① ② ③ ④ ⑤ ⑥ ⑦ ⑧                                | ■ | 10 |
| A2200025106120 | SFL 02510.06 | NK 120   | 25   | 10   | 6    | 40   | 16.000           | 30.600         | ① ② ③ ④ ⑤ ⑥ ⑦ ⑧                                | ■ | 10 |
| A2200025156080 | SFL 02515.06 | NK 80    | 25   | 15   | 6    | 40   | 16.000           | 30.600         | ① ② ③ ④ ⑤ ⑥ ⑦ ⑧                                | ■ | 10 |
| A2200025156120 | SFL 02515.06 | NK 120   | 25   | 15   | 6    | 40   | 16.000           | 30.600         | ① ② ③ ④ ⑤ ⑥ ⑦ ⑧                                | ■ | 10 |

Udané nejvyšší povolené otáčky platí pro maximální vyložení stopky  
L0 = 20 mm.

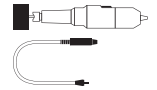


**SFL, brousící vějíře**


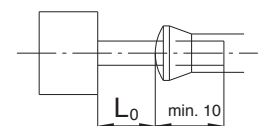
Příklad objednání: A2200010103080

Ostatní rozměry, kvality a délky stopek na zakázku.

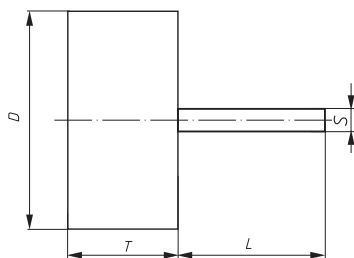
NK = normalkorund


**PG 14**

| Číslo výrobku  | Značení      | Zrnitost | D mm | T mm | S mm | L mm | n dopor. (1/min) | n max. (1/min) | Doporučené použití<br>Informace na stránce 438 |   |    |
|----------------|--------------|----------|------|------|------|------|------------------|----------------|--|---|----|
| A2200025156150 | SFL 02515.06 | NK 150   | 25   | 15   | 6    | 40   | 16.000           | 30.600         | ① ② ③ ④ ⑤ ⑥ ⑦ ⑧                                | ■ | 10 |
| A2200025206080 | SFL 02520.06 | NK 80    | 25   | 20   | 6    | 40   | 16.000           | 30.600         | ① ② ③ ④ ⑤ ⑥ ⑦ ⑧                                | ■ | 10 |
| A2200025206120 | SFL 02520.06 | NK 120   | 25   | 20   | 6    | 40   | 16.000           | 30.600         | ① ② ③ ④ ⑤ ⑥ ⑦ ⑧                                | ■ | 10 |
| A2200025256080 | SFL 02525.06 | NK 80    | 25   | 25   | 6    | 40   | 16.000           | 30.600         | ① ② ③ ④ ⑤ ⑥ ⑦ ⑧                                | ■ | 10 |
| A2200025256150 | SFL 02525.06 | NK 150   | 25   | 25   | 6    | 40   | 16.000           | 30.600         | ① ② ③ ④ ⑤ ⑥ ⑦ ⑧                                | ■ | 10 |
| A2200030053060 | SFL 03005.03 | NK 60    | 30   | 5    | 3    | 40   | 16.000           | 18.000         | ① ② ③ ④ ⑤ ⑥ ⑦ ⑧                                | ■ | 10 |
| A2200030053080 | SFL 03005.03 | NK 80    | 30   | 5    | 3    | 40   | 16.000           | 18.000         | ① ② ③ ④ ⑤ ⑥ ⑦ ⑧                                | ■ | 10 |
| A2200030053120 | SFL 03005.03 | NK 120   | 30   | 5    | 3    | 40   | 16.000           | 18.000         | ① ② ③ ④ ⑤ ⑥ ⑦ ⑧                                | ■ | 10 |
| A2200030053150 | SFL 03005.03 | NK 150   | 30   | 5    | 3    | 40   | 16.000           | 18.000         | ① ② ③ ④ ⑤ ⑥ ⑦ ⑧                                | ■ | 10 |
| A2200030053240 | SFL 03005.03 | NK 240   | 30   | 5    | 3    | 40   | 16.000           | 18.000         | ① ② ③ ④ ⑤ ⑥ ⑦ ⑧                                | ■ | 10 |
| A2200030053320 | SFL 03005.03 | NK 320   | 30   | 5    | 3    | 40   | 16.000           | 18.000         | ① ② ③ ④ ⑤ ⑥ ⑦ ⑧                                | ■ | 10 |
| A2200030056060 | SFL 03005.06 | NK 60    | 30   | 5    | 6    | 40   | 16.000           | 25.400         | ① ② ③ ④ ⑤ ⑥ ⑦ ⑧                                | ■ | 10 |
| A2200030056080 | SFL 03005.06 | NK 80    | 30   | 5    | 6    | 40   | 16.000           | 25.400         | ① ② ③ ④ ⑤ ⑥ ⑦ ⑧                                | ■ | 10 |
| A2200030056100 | SFL 03005.06 | NK 100   | 30   | 5    | 6    | 40   | 16.000           | 25.400         | ① ② ③ ④ ⑤ ⑥ ⑦ ⑧                                | ■ | 10 |
| A2200030056120 | SFL 03005.06 | NK 120   | 30   | 5    | 6    | 40   | 16.000           | 25.400         | ① ② ③ ④ ⑤ ⑥ ⑦ ⑧                                | ■ | 10 |
| A2200030056150 | SFL 03005.06 | NK 150   | 30   | 5    | 6    | 40   | 16.000           | 25.400         | ① ② ③ ④ ⑤ ⑥ ⑦ ⑧                                | ■ | 10 |
| A2200030056180 | SFL 03005.06 | NK 180   | 30   | 5    | 6    | 40   | 16.000           | 25.400         | ① ② ③ ④ ⑤ ⑥ ⑦ ⑧                                | ■ | 10 |
| A2200030056240 | SFL 03005.06 | NK 240   | 30   | 5    | 6    | 40   | 16.000           | 25.400         | ① ② ③ ④ ⑤ ⑥ ⑦ ⑧                                | ■ | 10 |
| A2200030056320 | SFL 03005.06 | NK 320   | 30   | 5    | 6    | 40   | 16.000           | 25.400         | ① ② ③ ④ ⑤ ⑥ ⑦ ⑧                                | ■ | 10 |
| A2200030103060 | SFL 03010.03 | NK 60    | 30   | 10   | 3    | 40   | 16.000           | 18.000         | ① ② ③ ④ ⑤ ⑥ ⑦ ⑧                                | ■ | 10 |
| A2200030103080 | SFL 03010.03 | NK 80    | 30   | 10   | 3    | 40   | 16.000           | 18.000         | ① ② ③ ④ ⑤ ⑥ ⑦ ⑧                                | ■ | 10 |
| A2200030103120 | SFL 03010.03 | NK 120   | 30   | 10   | 3    | 40   | 16.000           | 18.000         | ① ② ③ ④ ⑤ ⑥ ⑦ ⑧                                | ■ | 10 |
| A2200030103150 | SFL 03010.03 | NK 150   | 30   | 10   | 3    | 40   | 16.000           | 18.000         | ① ② ③ ④ ⑤ ⑥ ⑦ ⑧                                | ■ | 10 |
| A2200030103240 | SFL 03010.03 | NK 240   | 30   | 10   | 3    | 40   | 16.000           | 18.000         | ① ② ③ ④ ⑤ ⑥ ⑦ ⑧                                | ■ | 10 |
| A2200030103320 | SFL 03010.03 | NK 320   | 30   | 10   | 3    | 40   | 16.000           | 18.000         | ① ② ③ ④ ⑤ ⑥ ⑦ ⑧                                | ■ | 10 |
| A2200030106060 | SFL 03010.06 | NK 60    | 30   | 10   | 6    | 40   | 16.000           | 25.400         | ① ② ③ ④ ⑤ ⑥ ⑦ ⑧                                | ■ | 10 |
| A2200030106080 | SFL 03010.06 | NK 80    | 30   | 10   | 6    | 40   | 16.000           | 25.400         | ① ② ③ ④ ⑤ ⑥ ⑦ ⑧                                | ■ | 10 |
| A2200030106100 | SFL 03010.06 | NK 100   | 30   | 10   | 6    | 40   | 16.000           | 25.400         | ① ② ③ ④ ⑤ ⑥ ⑦ ⑧                                | ■ | 10 |
| A2200030106120 | SFL 03010.06 | NK 120   | 30   | 10   | 6    | 40   | 16.000           | 25.400         | ① ② ③ ④ ⑤ ⑥ ⑦ ⑧                                | ■ | 10 |
| A2200030106150 | SFL 03010.06 | NK 150   | 30   | 10   | 6    | 40   | 16.000           | 25.400         | ① ② ③ ④ ⑤ ⑥ ⑦ ⑧                                | ■ | 10 |
| A2200030106180 | SFL 03010.06 | NK 180   | 30   | 10   | 6    | G    | 16.000           | 18.000         | ③ ④ ⑤ ⑥ ⑦ ⑧                                    | ■ | 10 |
| A2200030106240 | SFL 03010.06 | NK 240   | 30   | 10   | 6    | 40   | 16.000           | 25.400         | ① ② ③ ④ ⑤ ⑥ ⑦ ⑧                                | ■ | 10 |
| A2200030106320 | SFL 03010.06 | NK 320   | 30   | 10   | 6    | 40   | 16.000           | 25.400         | ① ② ③ ④ ⑤ ⑥ ⑦ ⑧                                | ■ | 10 |

 Udané nejvyšší povolené otáčky platí pro maximální vyložení stopky  
 L0 = 20 mm.


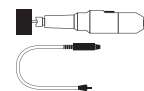
SFL, brousicí vějíře



Příklad objednání: A2200010103080

Ostatní rozměry, kvality a délky stopek na zakázku.

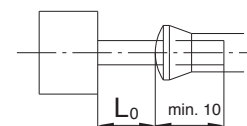
NK = normalkorund

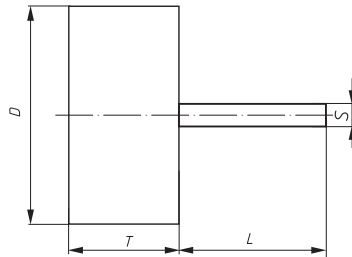


PG 14

| Číslo výrobku  | Značení      | Zrnitost | D mm | T mm | S mm | L mm | n dopor. (1/min) | n max. (1/min) | Doporučené použití<br>Informace na stránce 438 |   |    |
|----------------|--------------|----------|------|------|------|------|------------------|----------------|--|---|----|
| A2200030156060 | SFL 03015.06 | NK 60    | 30   | 15   | 6    | 40   | 16.000           | 25.400         | ① ② ③ ④ ⑤ ⑥ ⑦ ⑧                                | ■ | 10 |
| A2200030156080 | SFL 03015.06 | NK 80    | 30   | 15   | 6    | 40   | 16.000           | 25.400         | ① ② ③ ④ ⑤ ⑥ ⑦ ⑧                                | ■ | 10 |
| A2200030156120 | SFL 03015.06 | NK 120   | 30   | 15   | 6    | 40   | 16.000           | 25.400         | ① ② ③ ④ ⑤ ⑥ ⑦ ⑧                                | ■ | 10 |
| A2200030156150 | SFL 03015.06 | NK 150   | 30   | 15   | 6    | 40   | 16.000           | 25.400         | ① ② ③ ④ ⑤ ⑥ ⑦ ⑧                                | ■ | 10 |
| A2200030156180 | SFL 03015.06 | NK 180   | 30   | 15   | 6    | 40   | 16.000           | 25.400         | ① ② ③ ④ ⑤ ⑥ ⑦ ⑧                                | ■ | 10 |
| A2200030206040 | SFL 03020.06 | NK 40    | 30   | 20   | 6    | 40   | 16.000           | 25.400         | ① ② ③ ④ ⑤ ⑥ ⑦ ⑧                                | ■ | 10 |
| A2200030206060 | SFL 03020.06 | NK 60    | 30   | 20   | 6    | 40   | 16.000           | 25.400         | ① ② ③ ④ ⑤ ⑥ ⑦ ⑧                                | ■ | 10 |
| A2200030206080 | SFL 03020.06 | NK 80    | 30   | 20   | 6    | 40   | 16.000           | 25.400         | ① ② ③ ④ ⑤ ⑥ ⑦ ⑧                                | ■ | 10 |
| A2200030206120 | SFL 03020.06 | NK 120   | 30   | 20   | 6    | 40   | 16.000           | 25.400         | ① ② ③ ④ ⑤ ⑥ ⑦ ⑧                                | ■ | 10 |
| A2200040056100 | SFL 04005.06 | NK 100   | 40   | 5    | 6    | 40   | 12.200           | 19.100         | ① ② ③ ④ ⑤ ⑥ ⑦ ⑧                                | ■ | 10 |
| A2200040103060 | SFL 04010.03 | NK 60    | 40   | 10   | 3    | 40   | 12.000           | 14.000         | ① ② ③ ④ ⑤ ⑥ ⑦ ⑧                                | ■ | 10 |
| A2200040103080 | SFL 04010.03 | NK 80    | 40   | 10   | 3    | 40   | 12.000           | 14.000         | ① ② ③ ④ ⑤ ⑥ ⑦ ⑧                                | ■ | 10 |
| A2200040103120 | SFL 04010.03 | NK 120   | 40   | 10   | 3    | 40   | 12.000           | 14.000         | ① ② ③ ④ ⑤ ⑥ ⑦ ⑧                                | ■ | 10 |
| A2200040103150 | SFL 04010.03 | NK 150   | 40   | 10   | 3    | 40   | 12.000           | 14.000         | ① ② ③ ④ ⑤ ⑥ ⑦ ⑧                                | ■ | 10 |
| A2200040106060 | SFL 04010.06 | NK 60    | 40   | 10   | 6    | 40   | 12.000           | 19.100         | ① ② ③ ④ ⑤ ⑥ ⑦ ⑧                                | ■ | 10 |
| A2200040106080 | SFL 04010.06 | NK 80    | 40   | 10   | 6    | 40   | 12.000           | 19.100         | ① ② ③ ④ ⑤ ⑥ ⑦ ⑧                                | ■ | 10 |
| A2200040106100 | SFL 04010.06 | NK 100   | 40   | 10   | 6    | 40   | 12.200           | 19.100         | ① ② ③ ④ ⑤ ⑥ ⑦ ⑧                                | ■ | 10 |
| A2200040106120 | SFL 04010.06 | NK 120   | 40   | 10   | 6    | 40   | 12.000           | 19.100         | ① ② ③ ④ ⑤ ⑥ ⑦ ⑧                                | ■ | 10 |
| A2200040106150 | SFL 04010.06 | NK 150   | 40   | 10   | 6    | 40   | 12.000           | 19.100         | ① ② ③ ④ ⑤ ⑥ ⑦ ⑧                                | ■ | 10 |
| A2200040106180 | SFL 04010.06 | NK 180   | 40   | 10   | 6    | 40   | 12.000           | 19.100         | ① ② ③ ④ ⑤ ⑥ ⑦ ⑧                                | ■ | 10 |
| A2200040106240 | SFL 04010.06 | NK 240   | 40   | 10   | 6    | 40   | 12.000           | 19.100         | ① ② ③ ④ ⑤ ⑥ ⑦ ⑧                                | ■ | 10 |
| A2200040106320 | SFL 04010.06 | NK 320   | 40   | 10   | 6    | 40   | 12.000           | 19.100         | ① ② ③ ④ ⑤ ⑥ ⑦ ⑧                                | ■ | 10 |
| A2200040156040 | SFL 04015.06 | NK 40    | 40   | 15   | 6    | 40   | 12.000           | 19.100         | ① ② ③ ④ ⑤ ⑥ ⑦ ⑧                                | ■ | 10 |
| A2200040156060 | SFL 04015.06 | NK 60    | 40   | 15   | 6    | 40   | 12.000           | 19.100         | ① ② ③ ④ ⑤ ⑥ ⑦ ⑧                                | ■ | 10 |
| A2200040156080 | SFL 04015.06 | NK 80    | 40   | 15   | 6    | 40   | 12.000           | 19.100         | ① ② ③ ④ ⑤ ⑥ ⑦ ⑧                                | ■ | 10 |
| A2200040156120 | SFL 04015.06 | NK 120   | 40   | 15   | 6    | 40   | 12.000           | 19.100         | ① ② ③ ④ ⑤ ⑥ ⑦ ⑧                                | ■ | 10 |
| A2200040156150 | SFL 04015.06 | NK 150   | 40   | 15   | 6    | 40   | 12.000           | 19.100         | ① ② ③ ④ ⑤ ⑥ ⑦ ⑧                                | ■ | 10 |
| A2200040156240 | SFL 04015.06 | NK 240   | 40   | 15   | 6    | 40   | 12.000           | 19.100         | ① ② ③ ④ ⑤ ⑥ ⑦ ⑧                                | ■ | 10 |
| A2200040156320 | SFL 04015.06 | NK 320   | 40   | 15   | 6    | 40   | 12.000           | 19.100         | ① ② ③ ④ ⑤ ⑥ ⑦ ⑧                                | ■ | 10 |
| A2200040206040 | SFL 04020.06 | NK 40    | 40   | 20   | 6    | 40   | 12.000           | 19.100         | ① ② ③ ④ ⑤ ⑥ ⑦ ⑧                                | ■ | 10 |
| A2200040206060 | SFL 04020.06 | NK 60    | 40   | 20   | 6    | 40   | 12.000           | 19.100         | ① ② ③ ④ ⑤ ⑥ ⑦ ⑧                                | ■ | 10 |
| A2200040206080 | SFL 04020.06 | NK 80    | 40   | 20   | 6    | 40   | 12.000           | 19.100         | ① ② ③ ④ ⑤ ⑥ ⑦ ⑧                                | ■ | 10 |
| A2200040206120 | SFL 04020.06 | NK 120   | 40   | 20   | 6    | 40   | 12.000           | 19.100         | ① ② ③ ④ ⑤ ⑥ ⑦ ⑧                                | ■ | 10 |

Udané nejvyšší povolené otáčky platí pro maximální vyložení stopky  
L0 = 20 mm.

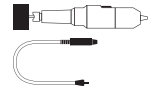


**SFL, brousící vějíře**


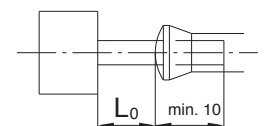
Příklad objednání: A2200010103080

Ostatní rozměry, kvality a délky stopek na zakázku.

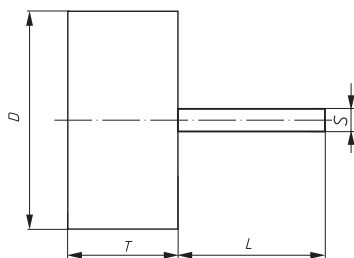
NK = normalkorund


**PG 14**

| Číslo výrobku  | Značení      | Zrntost | D mm | T mm | S mm | L mm | n dopor. (1/min) | n max. (1/min) | Doporučené použití<br>Informace na stránce 438 |   |    |
|----------------|--------------|---------|------|------|------|------|------------------|----------------|--|---|----|
| A2200040206150 | SFL 04020.06 | NK 150  | 40   | 20   | 6    | 40   | 12.000           | 19.100         | ① ② ③ ④ ⑤ ⑥ ⑦ ⑧                                | ■ | 10 |
| A2200040206240 | SFL 04020.06 | NK 240  | 40   | 20   | 6    | 40   | 12.000           | 19.100         | ① ② ③ ④ ⑤ ⑥ ⑦ ⑧                                | ■ | 10 |
| A2200040206320 | SFL 04020.06 | NK 320  | 40   | 20   | 6    | 40   | 12.000           | 19.100         | ① ② ③ ④ ⑤ ⑥ ⑦ ⑧                                | ■ | 10 |
| A2200040306040 | SFL 04030.06 | NK 40   | 40   | 30   | 6    | 40   | 12.000           | 19.100         | ① ② ③ ④ ⑤ ⑥ ⑦ ⑧                                | ■ | 10 |
| A2200040306060 | SFL 04030.06 | NK 60   | 40   | 30   | 6    | 40   | 12.000           | 19.100         | ① ② ③ ④ ⑤ ⑥ ⑦ ⑧                                | ■ | 10 |
| A2200040306080 | SFL 04030.06 | NK 80   | 40   | 30   | 6    | 40   | 12.000           | 19.100         | ① ② ③ ④ ⑤ ⑥ ⑦ ⑧                                | ■ | 10 |
| A2200050056100 | SFL 05005.06 | NK 100  | 50   | 5    | 6    | 40   | 9.000            | 15.300         | ① ② ③ ④ ⑤ ⑥ ⑦ ⑧                                | ■ | 10 |
| A2200050106060 | SFL 05010.06 | NK 60   | 50   | 10   | 6    | 40   | 9.000            | 15.300         | ① ② ③ ④ ⑤ ⑥ ⑦ ⑧                                | ■ | 10 |
| A2200050106080 | SFL 05010.06 | NK 80   | 50   | 10   | 6    | 40   | 9.000            | 15.300         | ① ② ③ ④ ⑤ ⑥ ⑦ ⑧                                | ■ | 10 |
| A2200050106100 | SFL 05010.06 | NK 100  | 50   | 10   | 6    | 40   | 9.000            | 15.300         | ① ② ③ ④ ⑤ ⑥ ⑦ ⑧                                | ■ | 10 |
| A2200050106120 | SFL 05010.06 | NK 120  | 50   | 10   | 6    | 40   | 9.000            | 15.300         | ① ② ③ ④ ⑤ ⑥ ⑦ ⑧                                | ■ | 10 |
| A2200050106150 | SFL 05010.06 | NK 150  | 50   | 10   | 6    | 40   | 9.000            | 15.300         | ① ② ③ ④ ⑤ ⑥ ⑦ ⑧                                | ■ | 10 |
| A2200050106180 | SFL 05010.06 | NK 180  | 50   | 10   | 6    | 40   | 9.000            | 15.300         | ① ② ③ ④ ⑤ ⑥ ⑦ ⑧                                | ■ | 10 |
| A2200050106240 | SFL 05010.06 | NK 240  | 50   | 10   | 6    | 40   | 9.000            | 15.300         | ① ② ③ ④ ⑤ ⑥ ⑦ ⑧                                | ■ | 10 |
| A2200050156040 | SFL 05015.06 | NK 40   | 50   | 15   | 6    | 40   | 9.000            | 15.300         | ① ② ③ ④ ⑤ ⑥ ⑦ ⑧                                | ■ | 10 |
| A2200050156060 | SFL 05015.06 | NK 60   | 50   | 15   | 6    | 40   | 9.000            | 15.300         | ① ② ③ ④ ⑤ ⑥ ⑦ ⑧                                | ■ | 10 |
| A2200050156080 | SFL 05015.06 | NK 80   | 50   | 15   | 6    | 40   | 9.000            | 15.300         | ① ② ③ ④ ⑤ ⑥ ⑦ ⑧                                | ■ | 10 |
| A2200050156120 | SFL 05015.06 | NK 120  | 50   | 15   | 6    | 40   | 9.000            | 15.300         | ① ② ③ ④ ⑤ ⑥ ⑦ ⑧                                | ■ | 10 |
| A2200050156150 | SFL 05015.06 | NK 150  | 50   | 15   | 6    | 40   | 9.000            | 15.300         | ① ② ③ ④ ⑤ ⑥ ⑦ ⑧                                | ■ | 10 |
| A2200050156240 | SFL 05015.06 | NK 240  | 50   | 15   | 6    | 40   | 9.000            | 15.300         | ① ② ③ ④ ⑤ ⑥ ⑦ ⑧                                | ■ | 10 |
| A2200050156320 | SFL 05015.06 | NK 320  | 50   | 15   | 6    | 40   | 9.000            | 15.300         | ① ② ③ ④ ⑤ ⑥ ⑦ ⑧                                | ■ | 10 |
| A2200050206040 | SFL 05020.06 | NK 40   | 50   | 20   | 6    | 40   | 9.000            | 15.300         | ① ② ③ ④ ⑤ ⑥ ⑦ ⑧                                | ■ | 10 |
| A2200050206060 | SFL 05020.06 | NK 60   | 50   | 20   | 6    | 40   | 9.000            | 15.300         | ① ② ③ ④ ⑤ ⑥ ⑦ ⑧                                | ■ | 10 |
| A2200050206080 | SFL 05020.06 | NK 80   | 50   | 20   | 6    | 40   | 9.000            | 15.300         | ① ② ③ ④ ⑤ ⑥ ⑦ ⑧                                | ■ | 10 |
| A2200050206120 | SFL 05020.06 | NK 120  | 50   | 20   | 6    | 40   | 9.000            | 15.300         | ① ② ③ ④ ⑤ ⑥ ⑦ ⑧                                | ■ | 10 |
| A2200050206150 | SFL 05020.06 | NK 150  | 50   | 20   | 6    | 40   | 9.000            | 15.300         | ① ② ③ ④ ⑤ ⑥ ⑦ ⑧                                | ■ | 10 |
| A2200050206240 | SFL 05020.06 | NK 240  | 50   | 20   | 6    | 40   | 9.000            | 15.300         | ① ② ③ ④ ⑤ ⑥ ⑦ ⑧                                | ■ | 10 |
| A2200050206320 | SFL 05020.06 | NK 320  | 50   | 20   | 6    | 40   | 9.000            | 15.300         | ① ② ③ ④ ⑤ ⑥ ⑦ ⑧                                | ■ | 10 |
| A2200050306040 | SFL 05030.06 | NK 40   | 50   | 30   | 6    | 40   | 9.000            | 15.300         | ① ② ③ ④ ⑤ ⑥ ⑦ ⑧                                | ■ | 10 |
| A2200050306060 | SFL 05030.06 | NK 60   | 50   | 30   | 6    | 40   | 9.000            | 15.300         | ① ② ③ ④ ⑤ ⑥ ⑦ ⑧                                | ■ | 10 |
| A2200050306080 | SFL 05030.06 | NK 80   | 50   | 30   | 6    | 40   | 9.000            | 15.300         | ① ② ③ ④ ⑤ ⑥ ⑦ ⑧                                | ■ | 10 |
| A2200050306120 | SFL 05030.06 | NK 120  | 50   | 30   | 6    | 40   | 9.000            | 15.300         | ① ② ③ ④ ⑤ ⑥ ⑦ ⑧                                | ■ | 10 |
| A2200050306150 | SFL 05030.06 | NK 150  | 50   | 30   | 6    | 40   | 9.000            | 15.300         | ① ② ③ ④ ⑤ ⑥ ⑦ ⑧                                | ■ | 10 |

 Udané nejvyšší povolené otáčky platí pro maximální vyložení stopky  
 L0 = 20 mm.


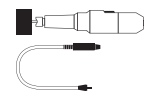
SFL, brousící vějíře



Příklad objednání: A2200010103080

Ostatní rozměry, kvality a délky stopek na zakázku.

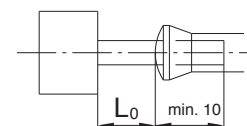
NK = normalkorund



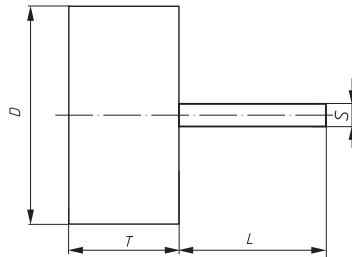
PG 14

| Číslo výrobku  | Značení      | Zrnitost | D mm | T mm | S mm | L mm | n dopor. (1/min) | n max. (1/min) | Doporučené použití<br>Informace na stránce 438 |   |    |
|----------------|--------------|----------|------|------|------|------|------------------|----------------|--|---|----|
| A2200050306320 | SFL 05030.06 | NK 320   | 50   | 30   | 6    | 40   | 9.000            | 15.300         | ① ② ③ ④ ⑤ ⑥ ⑦ ⑧                                | ■ | 10 |
| A2200060106060 | SFL 06010.06 | NK 60    | 60   | 10   | 6    | 40   | 8.000            | 12.700         | ① ② ③ ④ ⑤ ⑥ ⑦ ⑧                                | ■ | 10 |
| A2200060106080 | SFL 06010.06 | NK 80    | 60   | 10   | 6    | 40   | 8.000            | 12.700         | ① ② ③ ④ ⑤ ⑥ ⑦ ⑧                                | ■ | 10 |
| A2200060106100 | SFL 06010.06 | NK 100   | 60   | 10   | 6    | 40   | 8.000            | 12.700         | ① ② ③ ④ ⑤ ⑥ ⑦ ⑧                                | ■ | 10 |
| A2200060156040 | SFL 06015.06 | NK 40    | 60   | 15   | 6    | 40   | 8.000            | 12.700         | ① ② ③ ④ ⑤ ⑥ ⑦ ⑧                                | ■ | 10 |
| A2200060156060 | SFL 06015.06 | NK 60    | 60   | 15   | 6    | 40   | 8.000            | 12.700         | ① ② ③ ④ ⑤ ⑥ ⑦ ⑧                                | ■ | 10 |
| A2200060156080 | SFL 06015.06 | NK 80    | 60   | 15   | 6    | 40   | 8.000            | 12.700         | ① ② ③ ④ ⑤ ⑥ ⑦ ⑧                                | ■ | 10 |
| A2200060156120 | SFL 06015.06 | NK 120   | 60   | 15   | 6    | 40   | 8.000            | 12.700         | ① ② ③ ④ ⑤ ⑥ ⑦ ⑧                                | ■ | 10 |
| A2200060156150 | SFL 06015.06 | NK 150   | 60   | 15   | 6    | 40   | 8.000            | 12.700         | ① ② ③ ④ ⑤ ⑥ ⑦ ⑧                                | ■ | 10 |
| A2200060156240 | SFL 06015.06 | NK 240   | 60   | 15   | 6    | 40   | 8.000            | 12.700         | ① ② ③ ④ ⑤ ⑥ ⑦ ⑧                                | ■ | 10 |
| A2200060156320 | SFL 06015.06 | NK 320   | 60   | 15   | 6    | 40   | 8.000            | 12.700         | ① ② ③ ④ ⑤ ⑥ ⑦ ⑧                                | ■ | 10 |
| A2200060206040 | SFL 06020.06 | NK 40    | 60   | 20   | 6    | 40   | 8.000            | 12.700         | ① ② ③ ④ ⑤ ⑥ ⑦ ⑧                                | ■ | 10 |
| A2200060206060 | SFL 06020.06 | NK 60    | 60   | 20   | 6    | 40   | 8.000            | 12.700         | ① ② ③ ④ ⑤ ⑥ ⑦ ⑧                                | ■ | 10 |
| A2200060206080 | SFL 06020.06 | NK 80    | 60   | 20   | 6    | 40   | 8.000            | 12.700         | ① ② ③ ④ ⑤ ⑥ ⑦ ⑧                                | ■ | 10 |
| A2200060206120 | SFL 06020.06 | NK 120   | 60   | 20   | 6    | 40   | 8.000            | 12.700         | ① ② ③ ④ ⑤ ⑥ ⑦ ⑧                                | ■ | 10 |
| A2200060206150 | SFL 06020.06 | NK 150   | 60   | 20   | 6    | 40   | 8.000            | 12.700         | ① ② ③ ④ ⑤ ⑥ ⑦ ⑧                                | ■ | 10 |
| A2200060206240 | SFL 06020.06 | NK 240   | 60   | 20   | 6    | 40   | 8.000            | 12.700         | ① ② ③ ④ ⑤ ⑥ ⑦ ⑧                                | ■ | 10 |
| A2200060206320 | SFL 06020.06 | NK 320   | 60   | 20   | 6    | 40   | 8.000            | 12.700         | ① ② ③ ④ ⑤ ⑥ ⑦ ⑧                                | ■ | 10 |
| A2200060306040 | SFL 06030.06 | NK 40    | 60   | 30   | 6    | 40   | 8.000            | 12.700         | ① ② ③ ④ ⑤ ⑥ ⑦ ⑧                                | ■ | 10 |
| A2200060306060 | SFL 06030.06 | NK 60    | 60   | 30   | 6    | 40   | 8.000            | 12.700         | ① ② ③ ④ ⑤ ⑥ ⑦ ⑧                                | ■ | 10 |
| A2200060306080 | SFL 06030.06 | NK 80    | 60   | 30   | 6    | 40   | 8.000            | 12.700         | ① ② ③ ④ ⑤ ⑥ ⑦ ⑧                                | ■ | 10 |
| A2200060306100 | SFL 06030.06 | NK 100   | 60   | 30   | 6    | 40   | 8.000            | 12.700         | ① ② ③ ④ ⑤ ⑥ ⑦ ⑧                                | ■ | 10 |
| A2200060306120 | SFL 06030.06 | NK 120   | 60   | 30   | 6    | 40   | 8.000            | 12.700         | ① ② ③ ④ ⑤ ⑥ ⑦ ⑧                                | ■ | 10 |
| A2200060306150 | SFL 06030.06 | NK 150   | 60   | 30   | 6    | 40   | 8.000            | 12.700         | ① ② ③ ④ ⑤ ⑥ ⑦ ⑧                                | ■ | 10 |
| A2200060306240 | SFL 06030.06 | NK 240   | 60   | 30   | 6    | 40   | 8.000            | 12.700         | ① ② ③ ④ ⑤ ⑥ ⑦ ⑧                                | ■ | 10 |
| A2200060306320 | SFL 06030.06 | NK 320   | 60   | 30   | 6    | 40   | 8.000            | 12.700         | ① ② ③ ④ ⑤ ⑥ ⑦ ⑧                                | ■ | 10 |
| A2200060406040 | SFL 06040.06 | NK 40    | 60   | 40   | 6    | 40   | 8.000            | 12.700         | ① ② ③ ④ ⑤ ⑥ ⑦ ⑧                                | ■ | 10 |
| A2200060406060 | SFL 06040.06 | NK 60    | 60   | 40   | 6    | 40   | 8.000            | 12.700         | ① ② ③ ④ ⑤ ⑥ ⑦ ⑧                                | ■ | 10 |
| A2200060406080 | SFL 06040.06 | NK 80    | 60   | 40   | 6    | 40   | 8.000            | 12.700         | ① ② ③ ④ ⑤ ⑥ ⑦ ⑧                                | ■ | 10 |
| A2200060406120 | SFL 06040.06 | NK 120   | 60   | 40   | 6    | 40   | 8.000            | 12.700         | ① ② ③ ④ ⑤ ⑥ ⑦ ⑧                                | ■ | 10 |
| A2200060406150 | SFL 06040.06 | NK 150   | 60   | 40   | 6    | 40   | 8.000            | 12.700         | ① ② ③ ④ ⑤ ⑥ ⑦ ⑧                                | ■ | 10 |
| A2200060406240 | SFL 06040.06 | NK 240   | 60   | 40   | 6    | 40   | 8.000            | 12.700         | ① ② ③ ④ ⑤ ⑥ ⑦ ⑧                                | ■ | 10 |
| A2200060406320 | SFL 06040.06 | NK 320   | 60   | 40   | 6    | 40   | 8.000            | 12.700         | ① ② ③ ④ ⑤ ⑥ ⑦ ⑧                                | ■ | 10 |

Udané nejvyšší povolené otáčky platí pro maximální vyložení stopy  
L0 = 20 mm.



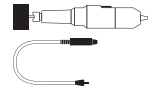
## SFL, brousící vějíře



Příklad objednání: A2200010103080

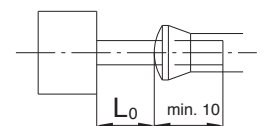
 Ostatní rozměry, kvality a délky  
stopek na zakázku.

NK = normalkorund

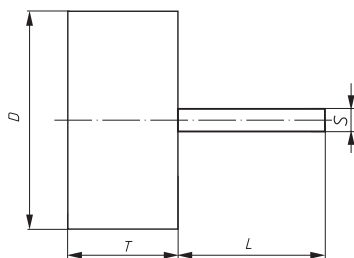


PG 14

| Číslo výrobku  | Značení      | Zrnitost | D mm | T mm | S mm | L mm | n dopor. (1/min) | n max. (1/min) | Doporučené použití<br>Informace na stránce 438 |   |    |
|----------------|--------------|----------|------|------|------|------|------------------|----------------|--|---|----|
| A2200060506040 | SFL 06050.06 | NK 40    | 60   | 50   | 6    | 40   | 8.000            | 8.500          | ① ② ③ ④ ⑤ ⑥ ⑦ ⑧                                | ■ | 10 |
| A2200060506060 | SFL 06050.06 | NK 60    | 60   | 50   | 6    | 40   | 8.000            | 8.500          | ① ② ③ ④ ⑤ ⑥ ⑦ ⑧                                | ■ | 10 |
| A2200060506080 | SFL 06050.06 | NK 80    | 60   | 50   | 6    | 40   | 8.000            | 8.500          | ① ② ③ ④ ⑤ ⑥ ⑦ ⑧                                | ■ | 10 |
| A2200060506120 | SFL 06050.06 | NK 120   | 60   | 50   | 6    | 40   | 8.000            | 8.500          | ① ② ③ ④ ⑤ ⑥ ⑦ ⑧                                | ■ | 10 |
| A2200060506150 | SFL 06050.06 | NK 150   | 60   | 50   | 6    | 40   | 8.000            | 8.500          | ① ② ③ ④ ⑤ ⑥ ⑦ ⑧                                | ■ | 10 |
| A2200060506240 | SFL 06050.06 | NK 240   | 60   | 50   | 6    | 40   | 8.000            | 8.500          | ① ② ③ ④ ⑤ ⑥ ⑦ ⑧                                | ■ | 10 |
| A2200080156060 | SFL 08015.06 | NK 60    | 80   | 15   | 6    | 40   | 6.000            | 9.500          | ① ② ③ ④ ⑤ ⑥ ⑦ ⑧                                | ■ | 10 |
| A2200080156080 | SFL 08015.06 | NK 80    | 80   | 15   | 6    | 40   | 6.000            | 9.500          | ① ② ③ ④ ⑤ ⑥ ⑦ ⑧                                | ■ | 10 |
| A2200080156120 | SFL 08015.06 | NK 120   | 80   | 15   | 6    | 40   | 6.000            | 9.500          | ① ② ③ ④ ⑤ ⑥ ⑦ ⑧                                | ■ | 10 |
| A2200080156150 | SFL 08015.06 | NK 150   | 80   | 15   | 6    | 40   | 6.000            | 9.500          | ① ② ③ ④ ⑤ ⑥ ⑦ ⑧                                | ■ | 10 |
| A2200080156240 | SFL 08015.06 | NK 240   | 80   | 15   | 6    | 40   | 6.000            | 9.500          | ① ② ③ ④ ⑤ ⑥ ⑦ ⑧                                | ■ | 10 |
| A2200080156320 | SFL 08015.06 | NK 320   | 80   | 15   | 6    | 40   | 6.000            | 9.500          | ① ② ③ ④ ⑤ ⑥ ⑦ ⑧                                | ■ | 10 |
| A2200080206060 | SFL 08020.06 | NK 60    | 80   | 20   | 6    | 40   | 6.000            | 9.500          | ① ② ③ ④ ⑤ ⑥ ⑦ ⑧                                | ■ | 10 |
| A2200080206080 | SFL 08020.06 | NK 80    | 80   | 20   | 6    | 40   | 6.000            | 9.500          | ① ② ③ ④ ⑤ ⑥ ⑦ ⑧                                | ■ | 10 |
| A2200080206120 | SFL 08020.06 | NK 120   | 80   | 20   | 6    | 40   | 6.000            | 9.500          | ① ② ③ ④ ⑤ ⑥ ⑦ ⑧                                | ■ | 10 |
| A2200080206150 | SFL 08020.06 | NK 150   | 80   | 20   | 6    | 40   | 6.000            | 9.500          | ① ② ③ ④ ⑤ ⑥ ⑦ ⑧                                | ■ | 10 |
| A2200080306040 | SFL 08030.06 | NK 40    | 80   | 30   | 6    | 40   | 6.000            | 9.500          | ① ② ③ ④ ⑤ ⑥ ⑦ ⑧                                | ■ | 10 |
| A2200080306060 | SFL 08030.06 | NK 60    | 80   | 30   | 6    | 40   | 6.000            | 9.500          | ① ② ③ ④ ⑤ ⑥ ⑦ ⑧                                | ■ | 10 |
| A2200080306080 | SFL 08030.06 | NK 80    | 80   | 30   | 6    | 40   | 6.000            | 9.500          | ① ② ③ ④ ⑤ ⑥ ⑦ ⑧                                | ■ | 10 |
| A2200080306120 | SFL 08030.06 | NK 120   | 80   | 30   | 6    | 40   | 6.000            | 9.500          | ① ② ③ ④ ⑤ ⑥ ⑦ ⑧                                | ■ | 10 |
| A2200080306150 | SFL 08030.06 | NK 150   | 80   | 30   | 6    | 40   | 6.000            | 9.500          | ① ② ③ ④ ⑤ ⑥ ⑦ ⑧                                | ■ | 10 |
| A2200080306320 | SFL 08030.06 | NK 320   | 80   | 30   | 6    | 40   | 6.000            | 9.500          | ① ② ③ ④ ⑤ ⑥ ⑦ ⑧                                | ■ | 10 |
| A2200080406060 | SFL 08040.06 | NK 60    | 80   | 40   | 6    | 40   | 6.000            | 9.500          | ① ② ③ ④ ⑤ ⑥ ⑦ ⑧                                | ■ | 10 |
| A2200080406080 | SFL 08040.06 | NK 80    | 80   | 40   | 6    | 40   | 6.000            | 9.500          | ① ② ③ ④ ⑤ ⑥ ⑦ ⑧                                | ■ | 10 |
| A2200080406150 | SFL 08040.06 | NK 150   | 80   | 40   | 6    | 40   | 6.000            | 9.500          | ① ② ③ ④ ⑤ ⑥ ⑦ ⑧                                | ■ | 10 |
| A2200080506040 | SFL 08050.06 | NK 40    | 80   | 50   | 6    | 40   | 6.000            | 7.500          | ① ② ③ ④ ⑤ ⑥ ⑦ ⑧                                | ■ | 10 |
| A2200080506060 | SFL 08050.06 | NK 60    | 80   | 50   | 6    | 40   | 6.000            | 7.500          | ① ② ③ ④ ⑤ ⑥ ⑦ ⑧                                | ■ | 10 |
| A2200080506080 | SFL 08050.06 | NK 80    | 80   | 50   | 6    | 40   | 6.000            | 7.500          | ① ② ③ ④ ⑤ ⑥ ⑦ ⑧                                | ■ | 10 |
| A2200080506120 | SFL 08050.06 | NK 120   | 80   | 50   | 6    | 40   | 6.000            | 7.500          | ① ② ③ ④ ⑤ ⑥ ⑦ ⑧                                | ■ | 10 |
| A2200080506150 | SFL 08050.06 | NK 150   | 80   | 50   | 6    | 40   | 6.000            | 7.500          | ① ② ③ ④ ⑤ ⑥ ⑦ ⑧                                | ■ | 10 |
| A2200080506240 | SFL 08050.06 | NK 240   | 80   | 50   | 6    | 40   | 6.000            | 7.500          | ① ② ③ ④ ⑤ ⑥ ⑦ ⑧                                | ■ | 10 |
| A2200080506320 | SFL 08050.06 | NK 320   | 80   | 50   | 6    | 40   | 6.000            | 7.500          | ① ② ③ ④ ⑤ ⑥ ⑦ ⑧                                | ■ | 10 |
| A2200100408040 | SFL 10040.08 | NK 40    | 100  | 40   | 8    | 40   | 5.000            | 7.500          | ① ② ③ ④ ⑤ ⑥ ⑦ ⑧                                | ■ | 10 |

 Udané nejvyšší povolené otáčky platí pro maximální vyložení stopky  
L0 = 20 mm.


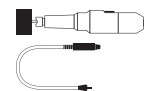
SFL, brousící vějíře



Příklad objednání: A2200010103080

Ostatní rozměry, kvality a délky stopek na zakázku.

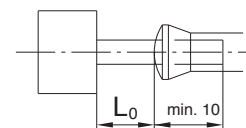
NK = normalkorund



PG 14

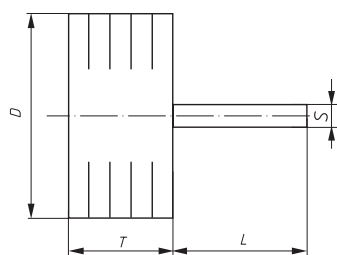
| Číslo výrobku  | Značení      | Zrnitost | D mm | T mm | S mm | L mm | n dopor. (1/min) | n max. (1/min) | Doporučené použití<br>Informace na stránce 438 |   |    |
|----------------|--------------|----------|------|------|------|------|------------------|----------------|--|---|----|
| A2200100408060 | SFL 10040.08 | NK 60    | 100  | 40   | 8    | 40   | 5.000            | 7.500          | ① ② ③ ④ ⑤ ⑥ ⑦ ⑧                                | ■ | 10 |
| A2200100508060 | SFL 10050.08 | NK 60    | 100  | 50   | 8    | 40   | 5.000            | 7.500          | ① ② ③ ④ ⑤ ⑥ ⑦ ⑧                                | ■ | 10 |
| A2200100508080 | SFL 10050.08 | NK 80    | 100  | 50   | 8    | 40   | 5.000            | 7.500          | ① ② ③ ④ ⑤ ⑥ ⑦ ⑧                                | ■ | 10 |
| A2200100508150 | SFL 10050.08 | NK 150   | 100  | 50   | 8    | 40   | 5.000            | 7.500          | ① ② ③ ④ ⑤ ⑥ ⑦ ⑧                                | ■ | 10 |

Udané nejvyšší povolené otáčky platí pro maximální vyložení stopky L<sub>0</sub> = 20 mm.



Brousit, Leštit (Flexibilní)

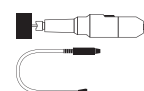
SFB, brousící vějíře kartáčové



Příklad objednání: A2220040206080

Ostatní rozměry, kvality a délky stopek na zakázku.

NK = normalkorund

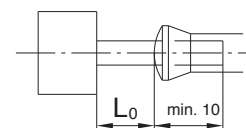


PG 14

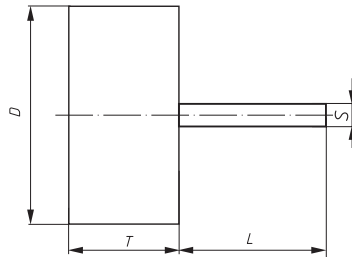
| Číslo výrobku  | Značení      | Zrnitost | D mm | T mm | S mm | L mm | n dopor. (1/min) | n max. (1/min) | Doporučené použití<br>Informace na stránce 438 |   |    |
|----------------|--------------|----------|------|------|------|------|------------------|----------------|--|---|----|
| A2220040206080 | SFB 04020.06 | NK 80    | 40   | 20   | 6    | 40   | 12.000           | 19.100         | ① ② ③ ④ ⑤ ⑥ ⑦ ⑧                                | ■ | 10 |
| A2220050206080 | SFB 05020.06 | NK 80    | 50   | 20   | 6    | 40   | 9.000            | 15.300         | ① ② ③ ④ ⑤ ⑥ ⑦ ⑧                                | ■ | 10 |
| A2220050306120 | SFB 05030.06 | NK 120   | 50   | 30   | 6    | 40   | 9.000            | 15.300         | ① ② ③ ④ ⑤ ⑥ ⑦ ⑧                                | ■ | 10 |
| A2220060306080 | SFB 06030.06 | NK 80    | 60   | 30   | 6    | 40   | 8.000            | 12.700         | ① ② ③ ④ ⑤ ⑥ ⑦ ⑧                                | ■ | 10 |
| A2220060306120 | SFB 06030.06 | NK 120   | 60   | 30   | 6    | 40   | 8.000            | 12.700         | ① ② ③ ④ ⑤ ⑥ ⑦ ⑧                                | ■ | 10 |

Brousící vějíře kartáčové jsou na obvodě opatřeny přežvy, které zvyšují pružnost lamel. Kartáčové provedení brusného vějíře se vynikajícím způsobem přizpůsobí konturám obrobku.

Udané nejvyšší povolené otáčky platí pro maximální vyložení stopky L<sub>0</sub> = 20 mm.



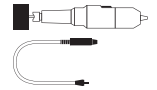


**SFE, brousící vějíř z plátka, zvláštní kvalita pro INOX**


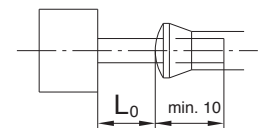
Příklad objednání: A2201030103120

Ostatní rozměry, kvality a délky stopek na zakázku.

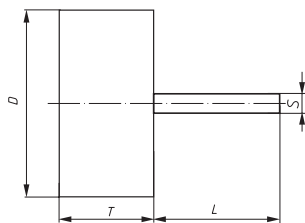
NKE = normální korund s brusně aktivní krycí vrstvou


**PG 14**

| Číslo výrobku  | Značení      | Zmitost | D mm | T mm | S mm | L mm | n dopor. (1/min) | n max. (1/min) | Doporučené použití<br>Informace na stránce 438 |   |    |
|----------------|--------------|---------|------|------|------|------|------------------|----------------|--|---|----|
| A2201030103120 | SFE 03010.03 | NKE 120 | 30   | 10   | 3    | 40   | 16.000           | 18.000         | ① ② ③ ④ ⑤ ⑥ ⑦ ⑧                                | ■ | 10 |
| A2201030106060 | SFE 03010.06 | NKE 60  | 30   | 10   | 6    | 40   | 16.000           | 25.400         | ① ② ③ ④ ⑤ ⑥ ⑦ ⑧                                | ■ | 10 |
| A2201030106080 | SFE 03010.06 | NKE 80  | 30   | 10   | 6    | 40   | 16.000           | 25.400         | ① ② ③ ④ ⑤ ⑥ ⑦ ⑧                                | ■ | 10 |
| A2201030106150 | SFE 03010.06 | NKE 150 | 30   | 10   | 6    | 40   | 16.000           | 25.400         | ① ② ③ ④ ⑤ ⑥ ⑦ ⑧                                | ■ | 10 |
| A2201040156060 | SFE 04015.06 | NKE 60  | 40   | 15   | 6    | 40   | 12.000           | 19.100         | ① ② ③ ④ ⑤ ⑥ ⑦ ⑧                                | ■ | 10 |
| A2201040156080 | SFE 04015.06 | NKE 80  | 40   | 15   | 6    | 40   | 12.000           | 19.100         | ① ② ③ ④ ⑤ ⑥ ⑦ ⑧                                | ■ | 10 |
| A2201040156120 | SFE 04015.06 | NKE 120 | 40   | 15   | 6    | 40   | 12.000           | 19.100         | ① ② ③ ④ ⑤ ⑥ ⑦ ⑧                                | ■ | 10 |
| A2201050156080 | SFE 05015.06 | NKE 80  | 50   | 15   | 6    | 40   | 9.000            | 15.300         | ① ② ③ ④ ⑤ ⑥ ⑦ ⑧                                | ■ | 10 |
| A2201050156150 | SFE 05015.06 | NKE 150 | 50   | 15   | 6    | 40   | 9.000            | 15.300         | ① ② ③ ④ ⑤ ⑥ ⑦ ⑧                                | ■ | 10 |
| A2201060206080 | SFE 06020.06 | NKE 80  | 60   | 20   | 6    | 40   | 8.000            | 12.700         | ① ② ③ ④ ⑤ ⑥ ⑦ ⑧                                | ■ | 10 |
| A2201060306060 | SFE 06030.06 | NKE 60  | 60   | 30   | 6    | 40   | 8.000            | 12.700         | ① ② ③ ④ ⑤ ⑥ ⑦ ⑧                                | ■ | 10 |
| A2201060306080 | SFE 06030.06 | NKE 80  | 60   | 30   | 6    | 40   | 8.000            | 12.700         | ① ② ③ ④ ⑤ ⑥ ⑦ ⑧                                | ■ | 10 |
| A2201060306120 | SFE 06030.06 | NKE 120 | 60   | 30   | 6    | 40   | 8.000            | 12.700         | ① ② ③ ④ ⑤ ⑥ ⑦ ⑧                                | ■ | 10 |
| A2201060306150 | SFE 06030.06 | NKE 150 | 60   | 30   | 6    | 40   | 8.000            | 12.700         | ① ② ③ ④ ⑤ ⑥ ⑦ ⑧                                | ■ | 10 |
| A2201060506060 | SFE 06050.06 | NKE 60  | 60   | 50   | 6    | 40   | 8.000            | 8.500          | ① ② ③ ④ ⑤ ⑥ ⑦ ⑧                                | ■ | 10 |
| A2201060506120 | SFE 06050.06 | NKE 120 | 60   | 50   | 6    | 40   | 8.000            | 8.500          | ① ② ③ ④ ⑤ ⑥ ⑦ ⑧                                | ■ | 10 |
| A2201080306080 | SFE 08030.06 | NKE 80  | 80   | 30   | 6    | 40   | 6.000            | 9.500          | ① ② ③ ④ ⑤ ⑥ ⑦ ⑧                                | ■ | 10 |
| A2201080506080 | SFE 08050.06 | NKE 80  | 80   | 50   | 6    | 40   | 6.000            | 7.500          | ① ② ③ ④ ⑤ ⑥ ⑦ ⑧                                | ■ | 10 |

 Udané nejvyšší povolené otáčky platí pro maximální vyložení stopky  
 L<sub>0</sub> = 20 mm.

 Brousit, Leštit  
 (Flexibilní)

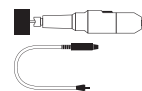
SFC, brousicí vějíře z plátna se siliciumkarbidem



Příklad objednání: A2202030106080

Ostatní rozměry, kvality a délky stopek na zakázku.

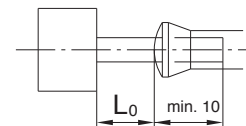
SIC = siliciumkarbid



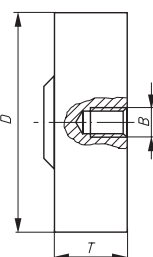
PG 14

| Číslo výrobku  | Značení      | Zrnitost | D mm | T mm | S mm | L mm | n dopor. (1/min) | n max. (1/min) | Doporučené použití       |   |   |   |   |   |   |   |   | 10 |    |
|----------------|--------------|----------|------|------|------|------|------------------|----------------|--------------------------|---|---|---|---|---|---|---|---|----|----|
|                |              |          |      |      |      |      |                  |                | Informace na stránce 438 |   |   |   |   |   |   |   |   |    |    |
| A2202030106080 | SFC 03010.06 | SIC 80   | 30   | 10   | 6    | 40   | 16.000           | 25.400         | ①                        | ② | ③ | ④ | ⑤ | ⑥ | ⑦ | ⑧ | ⑨ | ■  | 10 |
| A2202030106150 | SFC 03010.06 | SIC 150  | 30   | 10   | 6    | 40   | 16.000           | 25.400         | ①                        | ② | ③ | ④ | ⑤ | ⑥ | ⑦ | ⑧ | ⑨ | ■  | 10 |
| A2202040156080 | SFC 04015.06 | SIC 80   | 40   | 15   | 6    | 40   | 12.000           | 19.100         | ①                        | ② | ③ | ④ | ⑤ | ⑥ | ⑦ | ⑧ | ⑨ | ■  | 10 |
| A2202060206080 | SFC 06020.06 | SIC 80   | 60   | 20   | 6    | 40   | 8.000            | 12.700         | ①                        | ② | ③ | ④ | ⑤ | ⑥ | ⑦ | ⑧ | ⑨ | ■  | 10 |
| A2202060206120 | SFC 06020.06 | SIC 120  | 60   | 20   | 6    | 40   | 8.000            | 12.700         | ①                        | ② | ③ | ④ | ⑤ | ⑥ | ⑦ | ⑧ | ⑨ | ■  | 10 |
| A2202060306120 | SFC 06030.06 | SIC 120  | 60   | 30   | 6    | 40   | 8.000            | 12.700         | ①                        | ② | ③ | ④ | ⑤ | ⑥ | ⑦ | ⑧ | ⑨ | ■  | 10 |

Udané nejvyšší povolené otáčky platí pro maximální vyložení stopky LO = 20 mm.



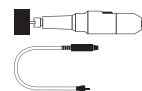
SFI, brousicí vějíře z plátna, s vnitřním závitem



Příklad objednání: A2207030050120

Ostatní rozměry a kvality na zakázku.

NK = normalkorund



PG 14

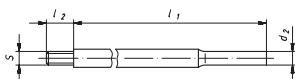
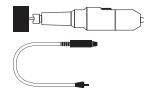
| Číslo výrobku  | Značení      | Zrnitost | D mm | T mm | Závid B | n dopor. (1/min) | n max. (1/min) | Dopor. upínací nástavec | Doporučené použití       |   |   |   |   |   |   |   |   | 10 |
|----------------|--------------|----------|------|------|---------|------------------|----------------|-------------------------|--------------------------|---|---|---|---|---|---|---|---|----|
|                |              |          |      |      |         |                  |                |                         | Informace na stránce 438 |   |   |   |   |   |   |   |   |    |
| A2207030050120 | SFI 03005.M4 | NK 120   | 30   | 5    | M4      | 16.000           | 18.000         | WADI 0404               | ①                        | ② | ③ | ④ | ⑤ | ⑥ | ⑦ | ⑧ | ■ | 10 |
| A2207030100120 | SFI 03010.M4 | NK 120   | 30   | 10   | M4      | 16.000           | 18.000         | WADI 0407               | ①                        | ② | ③ | ④ | ⑤ | ⑥ | ⑦ | ⑧ | ■ | 10 |
| A2207030100150 | SFI 03010.M4 | NK 150   | 30   | 10   | M4      | 16.000           | 18.000         | WADI 0407               | ①                        | ② | ③ | ④ | ⑤ | ⑥ | ⑦ | ⑧ | ■ | 10 |
| A2207040150080 | SFI 04015.M6 | NK 80    | 40   | 15   | M6      | 10.000           | 10.000         | WADI 0609               | ①                        | ② | ③ | ④ | ⑤ | ⑥ | ⑦ | ⑧ | ■ | 10 |
| A2207040150120 | SFI 04015.M6 | NK 120   | 40   | 15   | M6      | 10.000           | 10.000         | WADI 0609               | ①                        | ② | ③ | ④ | ⑤ | ⑥ | ⑦ | ⑧ | ■ | 10 |
| A2207050200080 | SFI 05020.M6 | NK 80    | 50   | 20   | M6      | 7.500            | 7.500          | WADI 0612               | ①                        | ② | ③ | ④ | ⑤ | ⑥ | ⑦ | ⑧ | ■ | 10 |

Udané nejvyšší povolené otáčky platí až při použití doporučeného upínacího nástavce WADI (viz strana 243)

**Upínací nástavec pro SFI**

★★☆☆

Příklad objednání: A36300404

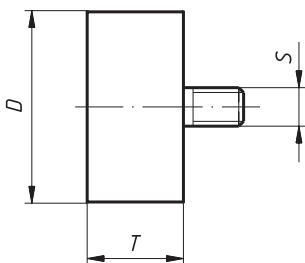
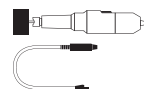
 Výhradně pro brusné vějíře LUKAS,  
str. 242.

**PG 8**

| Číslo výrobku | Značení   | d <sub>2</sub><br>mm | l <sub>1</sub><br>mm | S<br>mm | l <sub>2</sub><br>mm | Doporučené použití<br>Informace na stránce 438 |   |   |
|---------------|-----------|----------------------|----------------------|---------|----------------------|--|---|---|
| A36300404     | WADI 0404 | 6                    | 80                   | M4      | 4                    |  | ■ | 1 |
| A36300407     | WADI 0407 | 6                    | 80                   | M4      | 7                    |  | ■ | 1 |
| A36300609     | WADI 0609 | 6                    | 100                  | M6      | 9                    |  | ■ | 1 |
| A36300612     | WADI 0612 | 6                    | 100                  | M6      | 12                   |  | ■ | 1 |

**SFA, brousící vějíře z plátna, s vnějším závitem**


★★☆☆

Příklad objednání: A2200015055150

 Ostatní rozměry a kvality na zakázku.  
NK = normalkorund

**PG 14**

| Číslo výrobku  | Značení      | Zrnitost | D<br>mm | T<br>mm | Závid S | n dopor.<br>(1/min) | n max.<br>(1/min) | Doporučené použití<br>Informace na stránce 438 |   |    |
|----------------|--------------|----------|---------|---------|---------|---------------------|-------------------|--|---|----|
| A2200015055150 | SFA 01505.M5 | NK 150   | 15      | 5       | M5      | 16.000              | 18.000            | ① ② ③ ④ ⑤ ⑥ ⑦ ⑧                                | ■ | 10 |
| A2200015055240 | SFA 01505.M5 | NK 240   | 15      | 5       | M5      | 16.000              | 18.000            | ① ② ③ ④ ⑤ ⑥ ⑦ ⑧                                | ■ | 10 |
| A2200020055150 | SFA 02005.M5 | NK 150   | 20      | 5       | M5      | 16.000              | 18.000            | ① ② ③ ④ ⑤ ⑥ ⑦ ⑧                                | ■ | 10 |
| A2200020055240 | SFA 02005.M5 | NK 240   | 20      | 5       | M5      | 16.000              | 18.000            | ① ② ③ ④ ⑤ ⑥ ⑦ ⑧                                | ■ | 10 |
| A2200030055120 | SFA 03005.M5 | NK 120   | 30      | 5       | M5      | 16.000              | 18.000            | ① ② ③ ④ ⑤ ⑥ ⑦ ⑧                                | ■ | 10 |
| A2200030055150 | SFA 03005.M5 | NK 150   | 30      | 5       | M5      | 16.000              | 18.000            | ① ② ③ ④ ⑤ ⑥ ⑦ ⑧                                | ■ | 10 |
| A2200030055240 | SFA 03005.M5 | NK 240   | 30      | 5       | M5      | 16.000              | 18.000            | ① ② ③ ④ ⑤ ⑥ ⑦ ⑧                                | ■ | 10 |

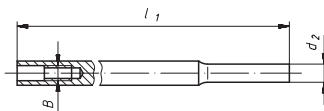
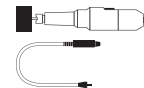
Udané nejvyšší povolené otáčky platí jen při použití doporučeného upínacího nástavce WADA 05 (viz strana 244)

Upínací nástavec pro SFA

★★☆

Příklad objednání: A36300518

Výhradně pro brusné vějíře LUKAS, str. 243.



PG 8

| Číslo výrobku | Značení | d <sub>2</sub> mm | l <sub>1</sub> mm | B mm | Doporučené použití       |  |   |
|---------------|---------|-------------------|-------------------|------|--------------------------|--|---|
| A36300518     | WADA 05 | 6                 | 100               | M5   | Informace na stránce 438 |  | 1 |

MFS, Mini brousicí vějíře z plátna



★★☆



PG 14

Mini brousicí vějíře v průměrech 10 – 30 mm dodáváme v různých délkách stopky a zrnitostech.

K dodání na zakázku.

**Oblasti použití:**

- Odstraňování otřepků z vrtání,
- výroba a čištění sklářských forem,
- vnitřní opracování trubek,
- opracování hliníkových listů,
- opracování otvorů na turbinových lopatkách,
- početné zvláštní uplatnění

**Výhody:**

- možný jemný brus a finišovací práce,
- uspořádání lamel dovoluà vysokou pružnost,
- dobrá cirkulace vzduchu a tím chladný brus,
- možnost opracování malých děr a vnitřních ploch trubek

# Brusné vějíře z kombinace brusného rouna a brusného plátna

- 196** Kvality a oblasti použití

---

- 246** Všeobecné informace

---

- 247** Brousící vějíře z lamel z brousícího rouna

---

- 250** Brousící vějíře z disků z brousícího rouna

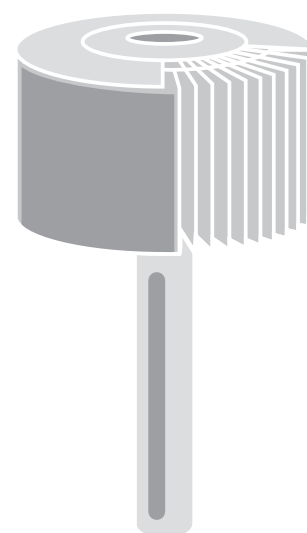
---

- 250** Brousící vějíře kombinované z lamel z rouna a plátna

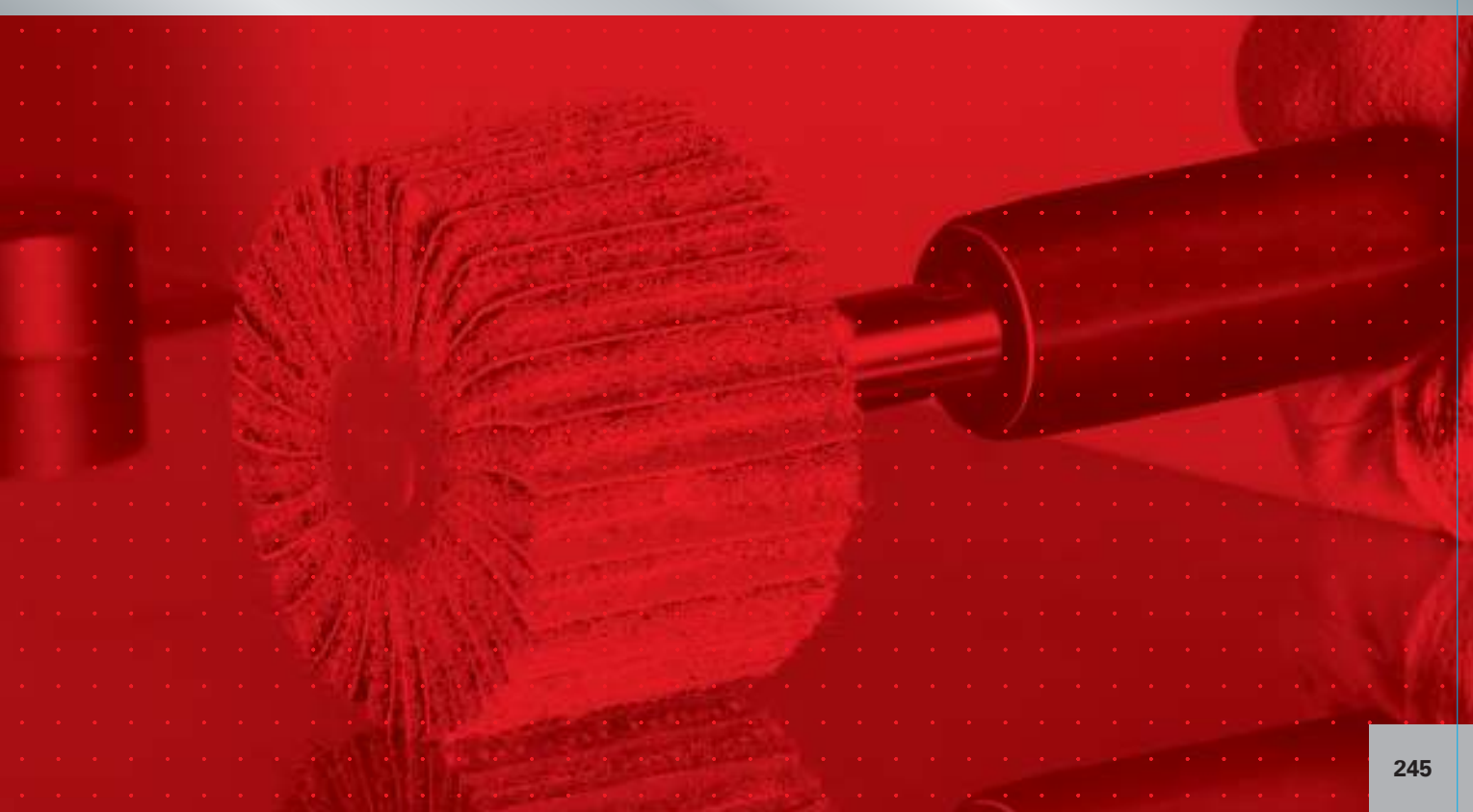
---

## Označení produktové řady

Produktové řady jsou uvedeny v hlavičce tabulek s odpovídající hvězdičkovou symbolikou. Další informace na stranách **14.** a **15.**



Brousit, Leštit  
(Flexibílí)



## Informace

### SFV, brousící vějíře z lamel z brousícího rouna

Tyto nástroje jsou jednotlivě tvořeny tkaninovými lamelami, které jsou připevněny v ploše kolem osy nástroje; lze je dodat v normálním korundu (A), karbidu křemíku (C) a zirkonovém korundu. SFV se hodí pro většinu ručně vedených brusek.

#### Příklady použití:

- matování
- satinyrování
- eštetění
- vyhlazování
- konečné broušení povrchů obrobků

### SFR, brousící vějíře z disků brousícího rouna

Tyto zvláštní nástroje se skladají z jednotlivých na sebe naskladaných pružných disků z rouna. Jsou proto obzvláště vhodné na opracování profilovaných povrchů. Jsou proto obzvláště vhodné na opracování profilovaných povrchů.

### SFM, brousící vějíře kombinované z lamel brousícího rouna a plátna

Tento nástroj má lamely z rouna a plátna střídavě seskladané a vějířovitě upevněné v naboji nástroje. Dodávají se v normálním korundu (A) a siliciumkarbidu (C).

Kombinaci brousícího plátna a rouna se dosahuje vyššího uběru než při použití typu SFV. SFM se hodí pro většinu ručně vedených brusek.

#### Příklady použití:

- čišťení
- odrezování
- broušení na hrubo
- strukturování
- zdršňování

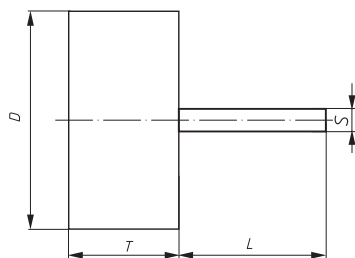
### SFM, brousící vějíře z TF materiálu

Tyto nástroje se hodí speciálně na nerezové materiály. Na spodní straně zesílené brousící rouno zaručuje rovnoměrné opotřebení lamel z rouna a lamel z plátna. Prosím, při použití dejte pozor na směr běhu nástroje!

| Kvality | Rozsah zmitosti    |
|---------|--------------------|
| A104    | Korund 100         |
| A106    | Korund 180         |
| A107    | Korund 280         |
| C204    | Siliciumkarbid 100 |
| C206    | Siliciumkarbid 180 |
| C207    | Siliciumkarbid 280 |
| C208    | Silicium 400       |
| Z304    | Zirkonkorund 100   |
| Z306    | Zirkonkorund 180   |
| Z307    | Zirkonkorund 280   |

**SFV, brousící vějíře z lamel brousícího rouna, zirkonkorund**

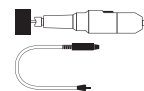

★★★



Příklad objednání: A2203030106306

Ostatní rozměry, kvality a délky stopek na zakázku.

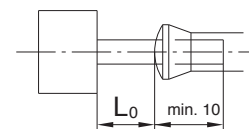
Z = Zirconia aluminium oxide



PG 14

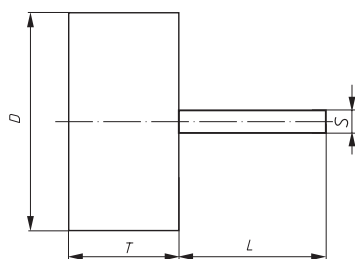
| Číslo výrobku  | Značení      | Zmitost | D mm | T mm | S mm | L mm | n dopor. (1/min) | n max. (1/min) | Doporučené použití<br>Informace na stránce 438 |   |    |
|----------------|--------------|---------|------|------|------|------|------------------|----------------|--|---|----|
| A2203030106306 | SFV 03010.06 | Z 306   | 30   | 10   | 6    | 40   | 10.000           | 14.000         | ① ② ③ ④ ⑤ ⑥ ⑦ ⑧                                | ■ | 10 |
| A2203040206306 | SFV 04020.06 | Z 306   | 40   | 20   | 6    | 40   | 7500             | 14.000         | ① ② ③ ④ ⑤ ⑥ ⑦ ⑧                                | ■ | 10 |
| A2203050106306 | SFV 05010.06 | Z 306   | 50   | 10   | 6    | 40   | 6.000            | 11.000         | ① ② ③ ④ ⑤ ⑥ ⑦ ⑧                                | ■ | 10 |
| A2203060306306 | SFV 06030.06 | Z 306   | 60   | 30   | 6    | 40   | 5.000            | 9.000          | ① ② ③ ④ ⑤ ⑥ ⑦ ⑧                                | ■ | 10 |
| A2203080506306 | SFV 08050.06 | Z 306   | 80   | 50   | 6    | 40   | 4.000            | 7.000          | ① ② ③ ④ ⑤ ⑥ ⑦ ⑧                                | ■ | 10 |

Udané nejvyšší povolené otáčky platí pro maximální vyložení stočky

 L<sub>0</sub> = 20 mm.

 Brousit, Leštit  
(Flexibilní)

**SFV, brousící vějíře z lamel brousícího rouna, normalkorund**

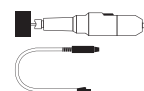

★★☆☆



Příklad objednání: A2203030206106

Ostatní rozměry, kvality a délky stopek na zakázku.

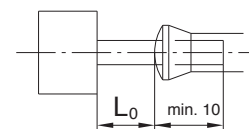
A = Normalkorund



PG 14

| Číslo výrobku  | Značení      | Zmitost | D mm | T mm | S mm | L mm | n dopor. (1/min) | n max. (1/min) | Doporučené použití<br>Informace na stránce 438 |   |    |
|----------------|--------------|---------|------|------|------|------|------------------|----------------|--|---|----|
| A2203030206106 | SFV 03020.06 | A 106   | 30   | 20   | 6    | 40   | 10.000           | 14.000         | ① ② ③ ④ ⑤ ⑥ ⑦ ⑧                                | ■ | 10 |
| A2203030406107 | SFV 03040.06 | A 107   | 30   | 40   | 6    | 40   | 10.000           | 14.000         | ① ② ③ ④ ⑤ ⑥ ⑦ ⑧                                | ■ | 10 |
| A2203040206104 | SFV 04020.06 | A 104   | 40   | 20   | 6    | 40   | 7500             | 14.000         | ① ② ③ ④ ⑤ ⑥ ⑦ ⑧                                | ■ | 10 |
| A2203040206106 | SFV 04020.06 | A 106   | 40   | 20   | 6    | 40   | 7500             | 14.000         | ① ② ③ ④ ⑤ ⑥ ⑦ ⑧                                | ■ | 10 |
| A2203040206107 | SFV 04020.06 | A 107   | 40   | 20   | 6    | 40   | 7500             | 14.000         | ① ② ③ ④ ⑤ ⑥ ⑦ ⑧                                | ■ | 10 |
| A2203040306104 | SFV 04030.06 | A 104   | 40   | 30   | 6    | 40   | 7500             | 14.000         | ① ② ③ ④ ⑤ ⑥ ⑦ ⑧                                | ■ | 10 |
| A2203040306106 | SFV 04030.06 | A 106   | 40   | 30   | 6    | 40   | 7500             | 14.000         | ① ② ③ ④ ⑤ ⑥ ⑦ ⑧                                | ■ | 10 |
| A2203040306107 | SFV 04030.06 | A 107   | 40   | 30   | 6    | 40   | 7500             | 14.000         | ① ② ③ ④ ⑤ ⑥ ⑦ ⑧                                | ■ | 10 |

Udané nejvyšší povolené otáčky platí pro maximální vyložení stočky

 L<sub>0</sub> = 20 mm.


Inox/ocel

ocel

hliník

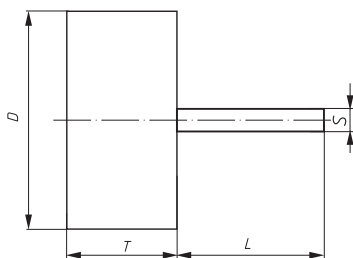
kámen

litina

plasty

titan

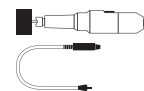
SFV, brousicí vějíře z lamel brousícího rouna, normalkorund



Příklad objednání: A2203030206106

Ostatní rozměry, kvality a délky stopek na zakázku.

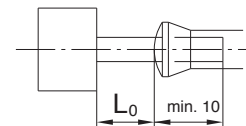
A = Normalkorund



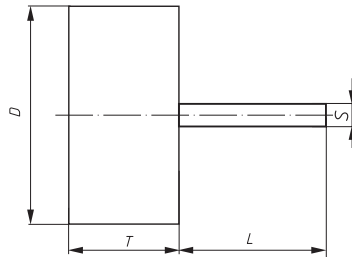
PG 14

| Číslo výrobku  | Značení      | Zrnitost | D mm | T mm | S mm | L mm | n dopor. (1/min) | n max. (1/min) | Doporučené použití<br>Informace na stránce 438 |   |    |
|----------------|--------------|----------|------|------|------|------|------------------|----------------|--|---|----|
| A2203050106106 | SFV 05010.06 | A 106    | 50   | 10   | 6    | 40   | 6.000            | 11.000         | 1 2 3 4 5 6 7 8                                | ■ | 10 |
| A2203050206104 | SFV 05020.06 | A 104    | 50   | 20   | 6    | 40   | 6.000            | 11.000         | 1 2 3 4 5 6 7 8                                | ■ | 10 |
| A2203050206106 | SFV 05020.06 | A 106    | 50   | 20   | 6    | 40   | 6.000            | 11.000         | 1 2 3 4 5 6 7 8                                | ■ | 10 |
| A2203050306104 | SFV 05030.06 | A 104    | 50   | 30   | 6    | 40   | 6.000            | 11.000         | 1 2 3 4 5 6 7 8                                | ■ | 10 |
| A2203050306106 | SFV 05030.06 | A 106    | 50   | 30   | 6    | 40   | 6.000            | 11.000         | 1 2 3 4 5 6 7 8                                | ■ | 10 |
| A2203050306107 | SFV 05030.06 | A 107    | 50   | 30   | 6    | 40   | 6.000            | 11.000         | 1 2 3 4 5 6 7 8                                | ■ | 10 |
| A2203050406104 | SFV 05040.06 | A 104    | 50   | 40   | 6    | 40   | 6.000            | 11.000         | 1 2 3 4 5 6 7 8                                | ■ | 10 |
| A2203050406106 | SFV 05040.06 | A 106    | 50   | 40   | 6    | 40   | 6.000            | 11.000         | 1 2 3 4 5 6 7 8                                | ■ | 10 |
| A2203050406107 | SFV 05040.06 | A 107    | 50   | 40   | 6    | 40   | 6.000            | 11.000         | 1 2 3 4 5 6 7 8                                | ■ | 10 |
| A2203060306104 | SFV 06030.06 | A 104    | 60   | 30   | 6    | 40   | 5.000            | 9.000          | 1 2 3 4 5 6 7 8                                | ■ | 10 |
| A2203060306106 | SFV 06030.06 | A 106    | 60   | 30   | 6    | 40   | 5.000            | 9.000          | 1 2 3 4 5 6 7 8                                | ■ | 10 |
| A2203060306107 | SFV 06030.06 | A 107    | 60   | 30   | 6    | 40   | 5.000            | 9.000          | 1 2 3 4 5 6 7 8                                | ■ | 10 |
| A2203060406104 | SFV 06040.06 | A 104    | 60   | 40   | 6    | 40   | 5.000            | 9.000          | 1 2 3 4 5 6 7 8                                | ■ | 10 |
| A2203060406106 | SFV 06040.06 | A 106    | 60   | 40   | 6    | 40   | 5.000            | 9.000          | 1 2 3 4 5 6 7 8                                | ■ | 10 |
| A2203060406107 | SFV 06040.06 | A 107    | 60   | 40   | 6    | 40   | 5.000            | 9.000          | 1 2 3 4 5 6 7 8                                | ■ | 10 |
| A2203060506104 | SFV 06050.06 | A 104    | 60   | 50   | 6    | 40   | 5.000            | 9.000          | 1 2 3 4 5 6 7 8                                | ■ | 10 |
| A2203060506106 | SFV 06050.06 | A 106    | 60   | 50   | 6    | 40   | 5.000            | 9.000          | 1 2 3 4 5 6 7 8                                | ■ | 10 |
| A2203060506107 | SFV 06050.06 | A 107    | 60   | 50   | 6    | 40   | 5.000            | 9.000          | 1 2 3 4 5 6 7 8                                | ■ | 10 |
| A2203080406104 | SFV 08040.06 | A 104    | 80   | 40   | 6    | 40   | 4.000            | 7.000          | 1 2 3 4 5 6 7 8                                | ■ | 10 |
| A2203080406106 | SFV 08040.06 | A 106    | 80   | 40   | 6    | 40   | 4.000            | 7.000          | 1 2 3 4 5 6 7 8                                | ■ | 10 |
| A2203080506104 | SFV 08050.06 | A 104    | 80   | 50   | 6    | 40   | 4.000            | 7.000          | 1 2 3 4 5 6 7 8                                | ■ | 10 |
| A2203080506106 | SFV 08050.06 | A 106    | 80   | 50   | 6    | 40   | 4.000            | 7.000          | 1 2 3 4 5 6 7 8                                | ■ | 10 |
| A2203080506107 | SFV 08050.06 | A 107    | 80   | 50   | 6    | 40   | 4.000            | 7.000          | 1 2 3 4 5 6 7 8                                | ■ | 10 |

Udané nejvyšší povolené otáčky platí pro maximální vyložení stopky L0 = 20 mm.



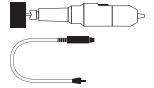


**SFV, brousící vějíře z lamel brousícího rouna, siliciumkarbid**


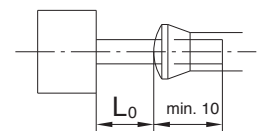
Příklad objednání: A2203020153207

Ostatní rozměry, kvality a délky stopek na zakázku.

C = siliciumkarbid

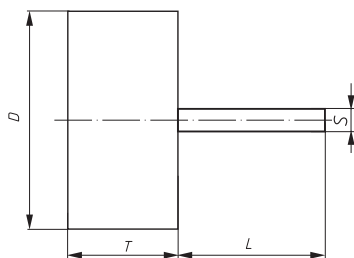

**PG 14**

| Číslo výrobku  | Značení      | Zmitost | D mm | T mm | S mm | L mm | n dopor. (1/min) | n max. (1/min) | Doporučené použití       |   |   |   |   |   |   |   |   | 10 |    |
|----------------|--------------|---------|------|------|------|------|------------------|----------------|--------------------------|---|---|---|---|---|---|---|---|----|----|
|                |              |         |      |      |      |      |                  |                | Informace na stránce 438 |   |   |   |   |   |   |   |   |    |    |
| A2203020153207 | SFV 02015.03 | C 207   | 20   | 15   | 3    | 40   | 10.000           | 14.000         | ①                        | ② | ③ | ④ | ⑤ | ⑥ | ⑦ | ⑧ | ⑨ | ■  | 10 |
| A2203040206206 | SFV 04020.06 | C 206   | 40   | 20   | 6    | 40   | 7.500            | 14.000         | ①                        | ② | ③ | ④ | ⑤ | ⑥ | ⑦ | ⑧ | ⑨ | ■  | 10 |
| A2203040206207 | SFV 04020.06 | C 207   | 40   | 20   | 6    | 40   | 7.500            | 14.000         | ①                        | ② | ③ | ④ | ⑤ | ⑥ | ⑦ | ⑧ | ⑨ | ■  | 10 |
| A2203040306207 | SFV 04030.06 | C 207   | 40   | 30   | 6    | 40   | 7.500            | 14.000         | ①                        | ② | ③ | ④ | ⑤ | ⑥ | ⑦ | ⑧ | ⑨ | ■  | 10 |
| A2203050206204 | SFV 05020.06 | C 204   | 50   | 20   | 6    | 40   | 6.000            | 11.000         | ①                        | ② | ③ | ④ | ⑤ | ⑥ | ⑦ | ⑧ | ⑨ | ■  | 10 |
| A2203050206206 | SFV 05020.06 | C 206   | 50   | 20   | 6    | 40   | 6.000            | 11.000         | ①                        | ② | ③ | ④ | ⑤ | ⑥ | ⑦ | ⑧ | ⑨ | ■  | 10 |
| A2203050206207 | SFV 05020.06 | C 207   | 50   | 20   | 6    | 40   | 6.000            | 11.000         | ①                        | ② | ③ | ④ | ⑤ | ⑥ | ⑦ | ⑧ | ⑨ | ■  | 10 |
| A2203050306207 | SFV 05030.06 | C 207   | 50   | 30   | 6    | 40   | 6.000            | 11.000         | ①                        | ② | ③ | ④ | ⑤ | ⑥ | ⑦ | ⑧ | ⑨ | ■  | 10 |
| A2203050406207 | SFV 05040.06 | C 207   | 50   | 40   | 6    | 40   | 6.000            | 11.000         | ①                        | ② | ③ | ④ | ⑤ | ⑥ | ⑦ | ⑧ | ⑨ | ■  | 10 |
| A2203060306204 | SFV 06030.06 | C 204   | 60   | 30   | 6    | 40   | 5.000            | 9.000          | ①                        | ② | ③ | ④ | ⑤ | ⑥ | ⑦ | ⑧ | ⑨ | ■  | 10 |
| A2203060306206 | SFV 06030.06 | C 206   | 60   | 30   | 6    | 40   | 5.000            | 9.000          | ①                        | ② | ③ | ④ | ⑤ | ⑥ | ⑦ | ⑧ | ⑨ | ■  | 10 |
| A2203060306207 | SFV 06030.06 | C 207   | 60   | 30   | 6    | 40   | 5.000            | 9.000          | ①                        | ② | ③ | ④ | ⑤ | ⑥ | ⑦ | ⑧ | ⑨ | ■  | 10 |
| A2203060406204 | SFV 06040.06 | C 204   | 60   | 40   | 6    | 40   | 5.000            | 9.000          | ①                        | ② | ③ | ④ | ⑤ | ⑥ | ⑦ | ⑧ | ⑨ | ■  | 10 |
| A2203060406207 | SFV 06040.06 | C 207   | 60   | 40   | 6    | 40   | 5.000            | 9.000          | ①                        | ② | ③ | ④ | ⑤ | ⑥ | ⑦ | ⑧ | ⑨ | ■  | 10 |
| A2203060506207 | SFV 06050.06 | C 207   | 60   | 50   | 6    | 40   | 5.000            | 9.000          | ①                        | ② | ③ | ④ | ⑤ | ⑥ | ⑦ | ⑧ | ⑨ | ■  | 10 |
| A2203080406204 | SFV 08040.06 | C 204   | 80   | 40   | 6    | 40   | 4.000            | 7.000          | ①                        | ② | ③ | ④ | ⑤ | ⑥ | ⑦ | ⑧ | ⑨ | ■  | 10 |
| A2203080406206 | SFV 08040.06 | C 206   | 80   | 40   | 6    | 40   | 4.000            | 7.000          | ①                        | ② | ③ | ④ | ⑤ | ⑥ | ⑦ | ⑧ | ⑨ | ■  | 10 |
| A2203080406207 | SFV 08040.06 | C 207   | 80   | 40   | 6    | 40   | 4.000            | 7.000          | ①                        | ② | ③ | ④ | ⑤ | ⑥ | ⑦ | ⑧ | ⑨ | ■  | 10 |
| A2203080506204 | SFV 08050.06 | C 204   | 80   | 50   | 6    | 40   | 4.000            | 7.000          | ①                        | ② | ③ | ④ | ⑤ | ⑥ | ⑦ | ⑧ | ⑨ | ■  | 10 |
| A2203080506206 | SFV 08050.06 | C 206   | 80   | 50   | 6    | 40   | 4.000            | 7.000          | ①                        | ② | ③ | ④ | ⑤ | ⑥ | ⑦ | ⑧ | ⑨ | ■  | 10 |
| A2203080506207 | SFV 08050.06 | C 207   | 80   | 50   | 6    | 40   | 4.000            | 7.000          | ①                        | ② | ③ | ④ | ⑤ | ⑥ | ⑦ | ⑧ | ⑨ | ■  | 10 |

 Udané nejvyšší povolené otáčky platí pro maximální vyložení stopky  
 L0 = 20 mm.


Brousit, Leštít (Flexibilní)

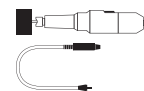
SFR, brousicí vějíř z disků brousícího rouna



Příklad objednání: A2223060506104

Ostatní rozměry, kvality a délky stopek na zakázku.

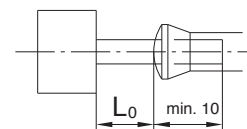
A = Normalkorund



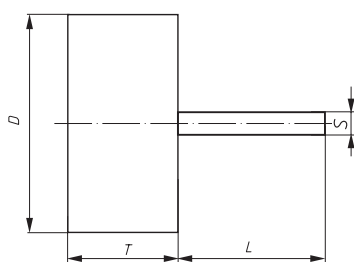
PG 14

| Číslo výrobku  | Značení      | Zrnitost | D mm | T mm | S mm | L mm | n dopor. (1/min) | n max. (1/min) | Doporučené použití | Informace na stránce 438 |   |    |
|----------------|--------------|----------|------|------|------|------|------------------|----------------|--------------------|--------------------------|---|----|
| A2223060506104 | SFR 06050.06 | A 104    | 60   | 50   | 6    | 40   | 5.000            | 9.000          | 1 2 3 4 5 6 7 8    |                          | ■ | 10 |
| A2223060506106 | SFR 06050.06 | A 106    | 60   | 50   | 6    | 40   | 5.000            | 9.000          | 1 2 3 4 5 6 7 8    |                          | ■ | 10 |
| A2223060506107 | SFR 06050.06 | A 107    | 60   | 50   | 6    | 40   | 5.000            | 9.000          | 1 2 3 4 5 6 7 8    |                          | ■ | 10 |
| A2223080506104 | SFR 08050.06 | A 104    | 80   | 50   | 6    | 40   | 4.000            | 7.000          | 1 2 3 4 5 6 7 8    |                          | ■ | 10 |
| A2223080506106 | SFR 08050.06 | A 106    | 80   | 50   | 6    | 40   | 4.000            | 7.000          | 1 2 3 4 5 6 7 8    |                          | ■ | 10 |
| A2223080506107 | SFR 08050.06 | A 107    | 80   | 50   | 6    | 40   | 4.000            | 7.000          | 1 2 3 4 5 6 7 8    |                          | ■ | 10 |

Udané nejvyšší povolené otáčky platí pro maximální vyložení stopky LO = 20 mm.

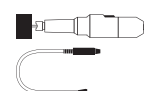


SFM, brousicí vějíře kombinované z lamel rouna TF a plátina



Příklad objednání: A2204040206120

TF = zvláštní kvalita pro INOX

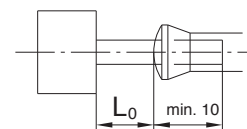


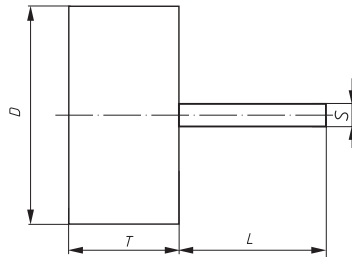
PG 14

| Číslo výrobku  | Značení      | Zrnitost   | D mm | T mm | S mm | L mm | n dopor. (1/min) | n max. (1/min) | Doporučené použití | Informace na stránce 438 |   |    |
|----------------|--------------|------------|------|------|------|------|------------------|----------------|--------------------|--------------------------|---|----|
| A2204040206120 | SFM 04020.06 | TF 120/80  | 40   | 20   | 6    | 40   | 7.500            | 14.000         | 1 2 3 4 5 6 7 8    |                          | ■ | 10 |
| A2204060306120 | SFM 06030.06 | TF 120/80  | 60   | 30   | 6    | 40   | 5.000            | 9.000          | 1 2 3 4 5 6 7 8    |                          | ■ | 10 |
| A2204080506120 | SFM 08050.06 | TF 120/80  | 80   | 50   | 6    | 40   | 4.000            | 7.000          | 1 2 3 4 5 6 7 8    |                          | ■ | 10 |
| A2204080406120 | SFM 08040.06 | TF 120/150 | 80   | 40   | 6    | 40   | 4.000            | 7.000          | 1 2 3 4 5 6 7 8    |                          | ■ | 10 |

Ideální na broušení plechů z nerezové oceli, zejména nerezové dřevy a nádoby.

Udané nejvyšší povolené otáčky platí pro maximální vyložení stopky = 20 mm.

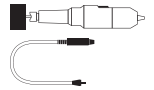


**SFM, brousicí vějíře kombinované z lamel rouna a plátna, normální korund**


Příklad objednání: A2204030306104

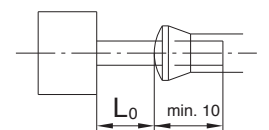
Ostatní rozměry, kvality a délky stopek na zakázku.

A = Normalkorund

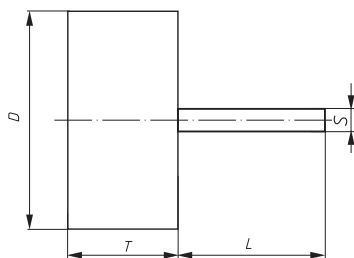

**PG 14**

| Číslo výrobku  | Značení      | Zrnitost  | D mm | T mm | S mm | L mm | n dopor. (1/min) | n max. (1/min) | Doporučené použití<br>Informace na stránce 438 |   |    |
|----------------|--------------|-----------|------|------|------|------|------------------|----------------|--|---|----|
| A2204030306104 | SFM 03030.06 | A 104/80  | 30   | 30   | 6    | 40   | 10.000           | 14.000         | 1 2 3 4 5 6 7 8                                | ■ | 10 |
| A2204040206104 | SFM 04020.06 | A 104/80  | 40   | 20   | 6    | 40   | 7.500            | 14.000         | 1 2 3 4 5 6 7 8                                | ■ | 10 |
| A2204040206106 | SFM 04020.06 | A 106/150 | 40   | 20   | 6    | 40   | 7.500            | 14.000         | 1 2 3 4 5 6 7 8                                | ■ | 10 |
| A2204040206107 | SFM 04020.06 | A 107/240 | 40   | 20   | 6    | 40   | 7.500            | 14.000         | 1 2 3 4 5 6 7 8                                | ■ | 10 |
| A2204040306104 | SFM 04030.06 | A 104/80  | 40   | 30   | 6    | 40   | 7.500            | 14.000         | 1 2 3 4 5 6 7 8                                | ■ | 10 |
| A2204040306106 | SFM 04030.06 | A 106/150 | 40   | 30   | 6    | 40   | 7.500            | 14.000         | 1 2 3 4 5 6 7 8                                | ■ | 10 |
| A2204040306107 | SFM 04030.06 | A 107/240 | 40   | 30   | 6    | 40   | 7.500            | 14.000         | 1 2 3 4 5 6 7 8                                | ■ | 10 |
| A2204050206104 | SFM 05020.06 | A 104/80  | 50   | 20   | 6    | 40   | 6.000            | 11.000         | 1 2 3 4 5 6 7 8                                | ■ | 10 |
| A2204050206106 | SFM 05020.06 | A 106/150 | 50   | 20   | 6    | 40   | 6.000            | 11.000         | 1 2 3 4 5 6 7 8                                | ■ | 10 |
| A2204050306106 | SFM 05030.06 | A 106/150 | 50   | 30   | 6    | 40   | 6.000            | 11.000         | 1 2 3 4 5 6 7 8                                | ■ | 10 |
| A2204050306107 | SFM 05030.06 | A 107/240 | 50   | 30   | 6    | 40   | 6.000            | 11.000         | 1 2 3 4 5 6 7 8                                | ■ | 10 |
| A2204050406104 | SFM 05040.06 | A 104/80  | 50   | 40   | 6    | 40   | 6.000            | 11.000         | 1 2 3 4 5 6 7 8                                | ■ | 10 |
| A2204050406106 | SFM 05040.06 | A 106/150 | 50   | 40   | 6    | 40   | 6.000            | 11.000         | 1 2 3 4 5 6 7 8                                | ■ | 10 |
| A2204060306104 | SFM 06030.06 | A 104/80  | 60   | 30   | 6    | 40   | 5.000            | 9.000          | 1 2 3 4 5 6 7 8                                | ■ | 10 |
| A2204060306106 | SFM 06030.06 | A 106/150 | 60   | 30   | 6    | 40   | 5.000            | 9.000          | 1 2 3 4 5 6 7 8                                | ■ | 10 |
| A2204060306107 | SFM 06030.06 | A 107/240 | 60   | 30   | 6    | 40   | 5.000            | 9.000          | 1 2 3 4 5 6 7 8                                | ■ | 10 |
| A2204060406104 | SFM 06040.06 | A 104/80  | 60   | 40   | 6    | 40   | 5.000            | 9.000          | 1 2 3 4 5 6 7 8                                | ■ | 10 |
| A2204060406106 | SFM 06040.06 | A 106/150 | 60   | 40   | 6    | 40   | 5.000            | 9.000          | 1 2 3 4 5 6 7 8                                | ■ | 10 |
| A2204060406107 | SFM 06040.06 | A 107/240 | 60   | 40   | 6    | 40   | 5.000            | 9.000          | 1 2 3 4 5 6 7 8                                | ■ | 10 |
| A2204060506104 | SFM 06050.06 | A 104/80  | 60   | 50   | 6    | 40   | 5.000            | 9.000          | 1 2 3 4 5 6 7 8                                | ■ | 10 |
| A2204060506106 | SFM 06050.06 | A 106/150 | 60   | 50   | 6    | 40   | 5.000            | 9.000          | 1 2 3 4 5 6 7 8                                | ■ | 10 |
| A2204080406104 | SFM 08040.06 | A 104/80  | 80   | 40   | 6    | 40   | 4.000            | 7.000          | 1 2 3 4 5 6 7 8                                | ■ | 10 |
| A2204080406106 | SFM 08040.06 | A 106/150 | 80   | 40   | 6    | 40   | 4.000            | 7.000          | 1 2 3 4 5 6 7 8                                | ■ | 10 |
| A2204080406107 | SFM 08040.06 | A 107/240 | 80   | 40   | 6    | 40   | 4.000            | 7.000          | 1 2 3 4 5 6 7 8                                | ■ | 10 |
| A2204080506104 | SFM 08050.06 | A 104/80  | 80   | 50   | 6    | 40   | 4.000            | 7.000          | 1 2 3 4 5 6 7 8                                | ■ | 10 |
| A2204080506106 | SFM 08050.06 | A 106/150 | 80   | 50   | 6    | 40   | 4.000            | 7.000          | 1 2 3 4 5 6 7 8                                | ■ | 10 |
| A2204080506107 | SFM 08050.06 | A 107/240 | 80   | 50   | 6    | 40   | 4.000            | 7.000          | 1 2 3 4 5 6 7 8                                | ■ | 10 |

Udané nejvyšší povolené otáčky platí pro maximální vyložení stopy = 20 mm.


 Brousit, Leštit  
(Flexibilní)

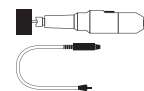
SFM, brousicí vějíře kombinované z lamel rouna a plátna, siliciumkarbid



Příklad objednání: A2204040206204

Ostatní rozměry, kvality a délky stopky na zakázku.

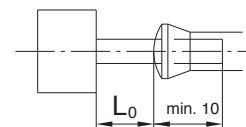
C = siliciumkarbid



PG 14

| Číslo výrobku  | Značení      | Zrnitost  | D mm | T mm | S mm | L mm | n dopor. (1/min) | n max. (1/min) | Doporučené použití       |   |   |   |   |   |   |   |   | 10 |    |
|----------------|--------------|-----------|------|------|------|------|------------------|----------------|--------------------------|---|---|---|---|---|---|---|---|----|----|
|                |              |           |      |      |      |      |                  |                | Informace na stránce 438 |   |   |   |   |   |   |   |   |    |    |
| A2204040206204 | SFM 04020.06 | C 204/80  | 40   | 20   | 6    | 40   | 7500             | 14.000         | ①                        | ② | ③ | ④ | ⑤ | ⑥ | ⑦ | ⑧ | ⑨ | ■  | 10 |
| A2204040206206 | SFM 04020.06 | C 206/150 | 40   | 20   | 6    | 40   | 7500             | 14.000         | ①                        | ② | ③ | ④ | ⑤ | ⑥ | ⑦ | ⑧ | ⑨ | ■  | 10 |
| A2204040306204 | SFM 04030.06 | C 204/80  | 40   | 30   | 6    | 40   | 7500             | 14.000         | ①                        | ② | ③ | ④ | ⑤ | ⑥ | ⑦ | ⑧ | ⑨ | ■  | 10 |
| A2204040306206 | SFM 04030.06 | C 206/150 | 40   | 30   | 6    | 40   | 7500             | 14.000         | ①                        | ② | ③ | ④ | ⑤ | ⑥ | ⑦ | ⑧ | ⑨ | ■  | 10 |
| A2204040306207 | SFM 04030.06 | C 207/240 | 40   | 30   | 6    | 40   | 7500             | 14.000         | ①                        | ② | ③ | ④ | ⑤ | ⑥ | ⑦ | ⑧ | ⑨ | ■  | 10 |
| A2204050206204 | SFM 05020.06 | C 204/80  | 50   | 20   | 6    | 40   | 6.000            | 11.000         | ①                        | ② | ③ | ④ | ⑤ | ⑥ | ⑦ | ⑧ | ⑨ | ■  | 10 |
| A2204050206206 | SFM 05020.06 | C 206/150 | 50   | 20   | 6    | 40   | 6.000            | 11.000         | ①                        | ② | ③ | ④ | ⑤ | ⑥ | ⑦ | ⑧ | ⑨ | ■  | 10 |
| A2204060306204 | SFM 06030.06 | C 204/80  | 60   | 30   | 6    | 40   | 5.000            | 9.000          | ①                        | ② | ③ | ④ | ⑤ | ⑥ | ⑦ | ⑧ | ⑨ | ■  | 10 |
| A2204060306206 | SFM 06030.06 | C 206/150 | 60   | 30   | 6    | 40   | 5.000            | 9.000          | ①                        | ② | ③ | ④ | ⑤ | ⑥ | ⑦ | ⑧ | ⑨ | ■  | 10 |
| A2204060306207 | SFM 06030.06 | C 207/240 | 60   | 30   | 6    | 40   | 5.000            | 9.000          | ①                        | ② | ③ | ④ | ⑤ | ⑥ | ⑦ | ⑧ | ⑨ | ■  | 10 |
| A2204060406204 | SFM 06040.06 | C 204/80  | 60   | 40   | 6    | 40   | 5.000            | 9.000          | ①                        | ② | ③ | ④ | ⑤ | ⑥ | ⑦ | ⑧ | ⑨ | ■  | 10 |
| A2204080506204 | SFM 08050.06 | C 204/80  | 80   | 50   | 6    | 40   | 4.000            | 7.000          | ①                        | ② | ③ | ④ | ⑤ | ⑥ | ⑦ | ⑧ | ⑨ | ■  | 10 |
| A2204080506206 | SFM 08050.06 | C 206/150 | 80   | 50   | 6    | 40   | 4.000            | 7.000          | ①                        | ② | ③ | ④ | ⑤ | ⑥ | ⑦ | ⑧ | ⑨ | ■  | 10 |

Udané nejvyšší povolené otáčky platí pro maximální vyložení stopky = 20 mm.



# Brousicí lamelové kotouče

**196** Kvality a způsoby užití

---

**254** Všeobecné informace

---

**255** Lamelové kotouče pro úhlové brusky

---

**256** Lamelové kotouče s brousou páskou

---

**260** Lamelové kotouče s brusným roumem a v kombinaci brusné rouno a páska

---

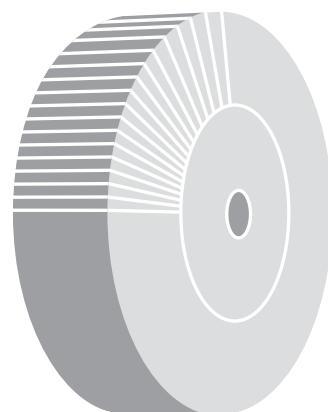
**261** Brusné válce s brusným roumem

---

## Označení produktové řady

Produktové řady jsou uvedeny v hlavičce tabulek s odpovídající hvězdičkovou symbolikou.

Další informace na stranách **14.** a **15.**



Brousit, Leštit  
(Flexibílí)

## Informace

### LSL, broušící lamelové kotouče z plátna, zakázková výroba

Tyto kotouče jsou opatřeny různým vrtáním a jsou určeny k použití jak v ručních pohonných jednotkách, tak ve stacionárních strojích. Nástroje LSL se skládají z jednotlivých lamel, které jsou uloženy radially k ose a zapuštěné do masivního umělohmotného jádra. Prosím, při použití dbejte na směr chodu nástroje.

#### Příklady použití:

- čišťení
- odjehlování
- odrezování
- broušení na hrubo
- strukturování
- zdrsňování

### LSL, broušící lamelové kotouče z plátna, se závitem pro úhlové brusky

#### Výhody:

- hodí se na běžně dostupné úhlové brusky
- náhrada broušících vějířů se stopkou (pokud není k dispozici přímá bruska)
- upevnění bez upínací matice
- ideální k broušení svarů u nerezových oceli (nádrží)

#### Příklady použití:

- odrezování, odstraňování laků a nánosů barev
- Začištění svarů
- broušící práce ve výrobě nádrží, zábradlí
- broušící práce v montážních provozech

#### Pracovní pokyny:

S nástroji je povoleno brousit jen po obvodu!

### LSV, broušící kotouče z rouna - zakázková výroba

Tyto kotouče jsou opatřeny různým vrtáním a jsou určeny k použití jak v ručních pohonných jednotkách, tak ve stacionárních strojích. LSV se skládají z lamel broušícího rouna. Použitím vláknového rouna působí nástroj pružně a hodí se pro každé tvary obrobku.

#### Příklady použití:

- matování
- satinýrování
- leštění
- vyhlazování
- konečné broušení povrchů obrobku

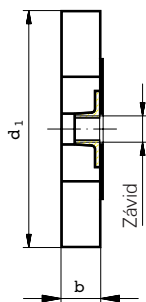
### LSM, broušící lamelové kotouče kombinované z rouna a plátna, Řešení pro zákazníky

Tyto kotouče jsou opatřeny různým vrtáním a jsou určeny k použití jak v ručních pohonných jednotkách, tak ve stacionárních strojích. Kombinací broušícího rouna a plátna se dosáhne vyššího úběru materiálu než při nasazení typu LSV. Prosím, při použití dbejte na směr chodu nástroje.

#### Příklady použití:

- čišťení
- odrezování
- broušení na hrubo
- strukturování
- zdrsňování

## LSL, Brousící lamelové kotouče z plátna, se závitem pro úhlové brusky



Příklad objednání: A2280125200040

 $v_{max.}: 80 \text{ m/s}$ 

NK = normalkorund



PG 10

| Číslo výrobku     | Značení    | Zmitost | d <sub>1</sub><br>mm | b<br>mm | Závid | n dopor.<br>(1/min) | n max.<br>(1/min) | Doporučené použití<br>Informace na stránce 438 |   |   |
|-------------------|------------|---------|----------------------|---------|-------|---------------------|-------------------|--|---|---|
| A2280125200040    | LSL 125020 | NK 40   | 125                  | 20      | M14   | 9.600               | 12.200            | ① ② ③ ④ ⑤ ⑥ ⑦ ⑧                                | ■ | 5 |
| A2280125200040001 | LSL 125020 | NK 40   | 125                  | 20      | 5/8"  | 9.600               | 12.200            | ① ② ③ ④ ⑤ ⑥ ⑦ ⑧                                | ■ | 5 |
| A2280125200060    | LSL 125020 | NK 60   | 125                  | 20      | M14   | 9.600               | 12.200            | ① ② ③ ④ ⑤ ⑥ ⑦ ⑧                                | ■ | 5 |
| A2280125200060001 | LSL 125020 | NK 60   | 125                  | 20      | 5/8"  | 9.600               | 12.200            | ① ② ③ ④ ⑤ ⑥ ⑦ ⑧                                | ■ | 5 |
| A2280125200080    | LSL 125020 | NK 80   | 125                  | 20      | M14   | 9.600               | 12.200            | ① ② ③ ④ ⑤ ⑥ ⑦ ⑧                                | ■ | 5 |
| A2280125200080001 | LSL 125020 | NK 80   | 125                  | 20      | 5/8"  | 9.600               | 12.200            | ① ② ③ ④ ⑤ ⑥ ⑦ ⑧                                | ■ | 5 |
| A2280125200120    | LSL 125020 | NK 120  | 125                  | 20      | M14   | 9.600               | 12.200            | ① ② ③ ④ ⑤ ⑥ ⑦ ⑧                                | ■ | 5 |
| A2280125200120001 | LSL 125020 | NK 120  | 125                  | 20      | 5/8"  | 9.600               | 12.200            | ① ② ③ ④ ⑤ ⑥ ⑦ ⑧                                | ■ | 5 |

**Výhody:**

- hodí se na běžně dostupné úhlové brusky se závitem M14
- náhrada brousících vějířů se stopkou (pokud není k dispozici přímá bruska)
- upevnění bez upínací matice
- ideální k broušení svarů u nerezových ocelí (nádrží)

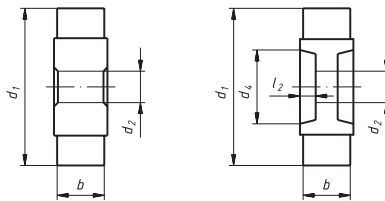
**Příklady použití:**

- odrezování, odstraňování laků a nánosů barev
- Začištění svarů
- brousící práce ve výrobě nádrží, zábradlí
- brousící práce v montážních provozech

**Pracovní pokyny:**

- S nástroji je povoleno brousit jen po obvodu!

LSL, Brousicí lamelové kotouče z brousícího plátna, Řešení pro zákazníky



Příklad objednání: LSL 125025 NK 60 Vrtání 13

Minimální objednávk. množství je 10 kusů/druh

V<sub>dopor.</sub> 30 m/s při ručním nasazení  
50 m/s při stacionárním nasazení

\* při stacionárním nasazení

NK = normalkorund

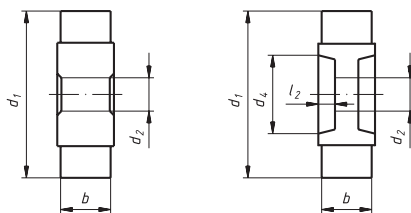


PG 10

| Značení    | Zrnitost | d <sub>1</sub> mm | b mm | Vrtání d <sub>2</sub> mm | oboustranné vybrání d <sub>4</sub> mm | oboustranné vybrání l <sub>2</sub> mm | n dopor. (1/min) | n max.* (1/min) | Doporučené použití<br>Informace na stránce 438 |   |  |
|------------|----------|-------------------|------|--------------------------|---------------------------------------|---------------------------------------|------------------|-----------------|--|---|--|
| LSL 125025 | NK 60    | 125               | 25   | 13-16-20                 | —                                     | —                                     | 4.500            | 7.600           | ① ② ③ ④ ⑤ ⑥ ⑦ ⑧                                | ▲ |  |
| LSL 125025 | NK 80    | 125               | 25   | 13-16-20                 | —                                     | —                                     | 4.500            | 7.600           | ① ② ③ ④ ⑤ ⑥ ⑦ ⑧                                | ▲ |  |
| LSL 125025 | NK 120   | 125               | 25   | 13-16-20                 | —                                     | —                                     | 4.500            | 7.600           | ① ② ③ ④ ⑤ ⑥ ⑦ ⑧                                | ▲ |  |
| LSL 125025 | NK 150   | 125               | 25   | 13-16-20                 | —                                     | —                                     | 4.500            | 7.600           | ① ② ③ ④ ⑤ ⑥ ⑦ ⑧                                | ▲ |  |
| LSL 125025 | NK 240   | 125               | 25   | 13-16-20                 | —                                     | —                                     | 4.500            | 7.600           | ① ② ③ ④ ⑤ ⑥ ⑦ ⑧                                | ▲ |  |
| LSL 150050 | NK 60    | 150               | 50   | 13-16-20                 | 47                                    | 18                                    | 3.800            | 6.300           | ① ② ③ ④ ⑤ ⑥ ⑦ ⑧                                | ▲ |  |
| LSL 150050 | NK 80    | 150               | 50   | 13-16-20                 | 47                                    | 18                                    | 3.800            | 6.300           | ① ② ③ ④ ⑤ ⑥ ⑦ ⑧                                | ▲ |  |
| LSL 150050 | NK 120   | 150               | 50   | 13-16-20                 | 47                                    | 18                                    | 3.800            | 6.300           | ① ② ③ ④ ⑤ ⑥ ⑦ ⑧                                | ▲ |  |
| LSL 150050 | NK 150   | 150               | 50   | 13-16-20                 | 47                                    | 18                                    | 3.800            | 6.300           | ① ② ③ ④ ⑤ ⑥ ⑦ ⑧                                | ▲ |  |
| LSL 150050 | NK 240   | 150               | 50   | 13-16-20                 | 47                                    | 18                                    | 3.800            | 6.300           | ① ② ③ ④ ⑤ ⑥ ⑦ ⑧                                | ▲ |  |
| LSL 165050 | NK 60    | 165               | 50   | 13-16-20                 | 47                                    | 18                                    | 3.400            | 5.700           | ① ② ③ ④ ⑤ ⑥ ⑦ ⑧                                | ▲ |  |
| LSL 165050 | NK 80    | 165               | 50   | 13-16-20                 | 47                                    | 18                                    | 3.400            | 5.700           | ① ② ③ ④ ⑤ ⑥ ⑦ ⑧                                | ▲ |  |
| LSL 165050 | NK 120   | 165               | 50   | 13-16-20                 | 47                                    | 18                                    | 3.400            | 5.700           | ① ② ③ ④ ⑤ ⑥ ⑦ ⑧                                | ▲ |  |
| LSL 165050 | NK 150   | 165               | 50   | 13-16-20                 | 47                                    | 18                                    | 3.400            | 5.700           | ① ② ③ ④ ⑤ ⑥ ⑦ ⑧                                | ▲ |  |
| LSL 165050 | NK 240   | 165               | 50   | 13-16-20                 | 47                                    | 18                                    | 3.400            | 5.700           | ① ② ③ ④ ⑤ ⑥ ⑦ ⑧                                | ▲ |  |
| LSL 200025 | NK 60    | 200               | 25   | 20-25-32                 | 71                                    | 10                                    | 2.800            | 4.700           | ① ② ③ ④ ⑤ ⑥ ⑦ ⑧                                | ▲ |  |
| LSL 200025 | NK 80    | 200               | 25   | 20-25-32                 | 71                                    | 10                                    | 2.800            | 4.700           | ① ② ③ ④ ⑤ ⑥ ⑦ ⑧                                | ▲ |  |
| LSL 200025 | NK 120   | 200               | 25   | 20-25-32                 | 71                                    | 10                                    | 2.800            | 4.700           | ① ② ③ ④ ⑤ ⑥ ⑦ ⑧                                | ▲ |  |
| LSL 200025 | NK 150   | 200               | 25   | 20-25-32                 | 71                                    | 10                                    | 2.800            | 4.700           | ① ② ③ ④ ⑤ ⑥ ⑦ ⑧                                | ▲ |  |
| LSL 200025 | NK 240   | 200               | 25   | 20-25-32                 | 71                                    | 10                                    | 2.800            | 4.700           | ① ② ③ ④ ⑤ ⑥ ⑦ ⑧                                | ▲ |  |
| LSL 200050 | NK 60    | 200               | 50   | 20-25-32                 | 71                                    | 18                                    | 2.800            | 4.700           | ① ② ③ ④ ⑤ ⑥ ⑦ ⑧                                | ▲ |  |
| LSL 200050 | NK 80    | 200               | 50   | 20-25-32                 | 71                                    | 18                                    | 2.800            | 4.700           | ① ② ③ ④ ⑤ ⑥ ⑦ ⑧                                | ▲ |  |
| LSL 200050 | NK 120   | 200               | 50   | 20-25-32                 | 71                                    | 18                                    | 2.800            | 4.700           | ① ② ③ ④ ⑤ ⑥ ⑦ ⑧                                | ▲ |  |
| LSL 200050 | NK 150   | 200               | 50   | 20-25-32                 | 71                                    | 18                                    | 2.800            | 4.700           | ① ② ③ ④ ⑤ ⑥ ⑦ ⑧                                | ▲ |  |
| LSL 200050 | NK 240   | 200               | 50   | 20-25-32                 | 71                                    | 18                                    | 2.800            | 4.700           | ① ② ③ ④ ⑤ ⑥ ⑦ ⑧                                | ▲ |  |

Ostatní rozměry, vrtání nebo kvality jsou k dodání na zakázku. Možné průměry 80 mm – max. 400 mm. NK = normalkorund



**LSV, brousící lamelové kotouče z rouna, Řešení pro zákazníky**


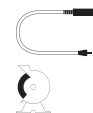
Příklad objednání: LSV 100050 A 104 W Vrtání 13

Minimální objednáci množství je 25 kusů/druh

 $v_{max.}: 35 \text{ m/s}$ 

A = normální korund

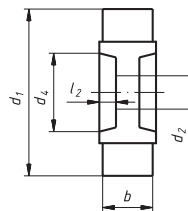
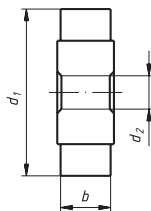
C = siliciumkarbid


**PG 10**

| Značení    | Zrnitost | Provedení | d <sub>1</sub> mm | b mm | Vrtání d <sub>2</sub> mm | oboustranné vybrání d <sub>4</sub> mm | oboustranné vybrání l <sub>2</sub> mm | n dopor. (1/min) | n max. (1/min) | Doporučené použití<br>Informace na stránce 438 |   |  |
|------------|----------|-----------|-------------------|------|--------------------------|---------------------------------------|---------------------------------------|------------------|----------------|--|---|--|
| LSV 100050 | A 104 W  | měkký     | 100               | 50   | 13-16-20                 | —                                     | —                                     | 3.000            | 6.000          | 1 2 3 4 5 6 7 8                                | ▲ |  |
| LSV 100050 | A 106 W  | měkký     | 100               | 50   | 13-16-20                 | —                                     | —                                     | 3.000            | 6.000          | 1 2 3 4 5 6 7 8                                | ▲ |  |
| LSV 100050 | A 107 W  | měkký     | 100               | 50   | 13-16-20                 | —                                     | —                                     | 3.000            | 6.000          | 1 2 3 4 5 6 7 8                                | ▲ |  |
| LSV 100050 | C 204 W  | měkký     | 100               | 50   | 13-16-20                 | —                                     | —                                     | 3.000            | 6.000          | 1 2 3 4 5 6 7 8                                | ▲ |  |
| LSV 100050 | C 206 W  | měkký     | 100               | 50   | 13-16-20                 | —                                     | —                                     | 3.000            | 6.000          | 1 2 3 4 5 6 7 8                                | ▲ |  |
| LSV 100050 | C 207 W  | měkký     | 100               | 50   | 13-16-20                 | —                                     | —                                     | 3.000            | 6.000          | 1 2 3 4 5 6 7 8                                | ▲ |  |
| LSV 100050 | A 104 M  | středni   | 100               | 50   | 13-16-20                 | —                                     | —                                     | 3.000            | 6.000          | 1 2 3 4 5 6 7 8                                | ▲ |  |
| LSV 100050 | A 106 M  | středni   | 100               | 50   | 13-16-20                 | —                                     | —                                     | 3.000            | 6.000          | 1 2 3 4 5 6 7 8                                | ▲ |  |
| LSV 100050 | A 107 M  | středni   | 100               | 50   | 13-16-20                 | —                                     | —                                     | 3.000            | 6.000          | 1 2 3 4 5 6 7 8                                | ▲ |  |
| LSV 100050 | C 204 M  | středni   | 100               | 50   | 13-16-20                 | —                                     | —                                     | 3.000            | 6.000          | 1 2 3 4 5 6 7 8                                | ▲ |  |
| LSV 100050 | C 206 M  | středni   | 100               | 50   | 13-16-20                 | —                                     | —                                     | 3.000            | 6.000          | 1 2 3 4 5 6 7 8                                | ▲ |  |
| LSV 100050 | C 207 M  | středni   | 100               | 50   | 13-16-20                 | —                                     | —                                     | 3.000            | 6.000          | 1 2 3 4 5 6 7 8                                | ▲ |  |
| LSV 100050 | A 104 H  | tvrdý     | 100               | 50   | 13-16-20                 | —                                     | —                                     | 3.000            | 6.000          | 1 2 3 4 5 6 7 8                                | ▲ |  |
| LSV 100050 | A 106 H  | tvrdý     | 100               | 50   | 13-16-20                 | —                                     | —                                     | 3.000            | 6.000          | 1 2 3 4 5 6 7 8                                | ▲ |  |
| LSV 100050 | A 107 H  | tvrdý     | 100               | 50   | 13-16-20                 | —                                     | —                                     | 3.000            | 6.000          | 1 2 3 4 5 6 7 8                                | ▲ |  |
| LSV 100050 | C 204 H  | tvrdý     | 100               | 50   | 13-16-20                 | —                                     | —                                     | 3.000            | 6.000          | 1 2 3 4 5 6 7 8                                | ▲ |  |
| LSV 100050 | C 206 H  | tvrdý     | 100               | 50   | 13-16-20                 | —                                     | —                                     | 3.000            | 6.000          | 1 2 3 4 5 6 7 8                                | ▲ |  |
| LSV 100050 | C 207 H  | tvrdý     | 100               | 50   | 13-16-20                 | —                                     | —                                     | 3.000            | 6.000          | 1 2 3 4 5 6 7 8                                | ▲ |  |
| LSV 150050 | A 104 W  | měkký     | 150               | 50   | 13-16-20                 | 47                                    | 18                                    | 2.000            | 4.000          | 1 2 3 4 5 6 7 8                                | ▲ |  |
| LSV 150050 | A 106 W  | měkký     | 150               | 50   | 13-16-20                 | 47                                    | 18                                    | 2.000            | 4.000          | 1 2 3 4 5 6 7 8                                | ▲ |  |
| LSV 150050 | A 107 W  | měkký     | 150               | 50   | 13-16-20                 | 47                                    | 18                                    | 2.000            | 4.000          | 1 2 3 4 5 6 7 8                                | ▲ |  |
| LSV 150050 | C 204 W  | měkký     | 150               | 50   | 13-16-20                 | 47                                    | 18                                    | 2.000            | 4.000          | 1 2 3 4 5 6 7 8                                | ▲ |  |
| LSV 150050 | C 206 W  | měkký     | 150               | 50   | 13-16-20                 | 47                                    | 18                                    | 2.000            | 4.000          | 1 2 3 4 5 6 7 8                                | ▲ |  |
| LSV 150050 | C 207 W  | měkký     | 150               | 50   | 13-16-20                 | 47                                    | 18                                    | 2.000            | 4.000          | 1 2 3 4 5 6 7 8                                | ▲ |  |
| LSV 150050 | A 104 M  | středni   | 150               | 50   | 13-16-20                 | 47                                    | 18                                    | 2.000            | 4.000          | 1 2 3 4 5 6 7 8                                | ▲ |  |
| LSV 150050 | A 106 M  | středni   | 150               | 50   | 13-16-20                 | 47                                    | 18                                    | 2.000            | 4.000          | 1 2 3 4 5 6 7 8                                | ▲ |  |
| LSV 150050 | A 107 M  | středni   | 150               | 50   | 13-16-20                 | 47                                    | 18                                    | 2.000            | 4.000          | 1 2 3 4 5 6 7 8                                | ▲ |  |
| LSV 150050 | C 204 M  | středni   | 150               | 50   | 13-16-20                 | 47                                    | 18                                    | 2.000            | 4.000          | 1 2 3 4 5 6 7 8                                | ▲ |  |
| LSV 150050 | C 206 M  | středni   | 150               | 50   | 13-16-20                 | 47                                    | 18                                    | 2.000            | 4.000          | 1 2 3 4 5 6 7 8                                | ▲ |  |
| LSV 150050 | C 207 M  | středni   | 150               | 50   | 13-16-20                 | 47                                    | 18                                    | 2.000            | 4.000          | 1 2 3 4 5 6 7 8                                | ▲ |  |
| LSV 150050 | A 104 H  | tvrdý     | 150               | 50   | 13-16-20                 | 47                                    | 18                                    | 2.000            | 4.000          | 1 2 3 4 5 6 7 8                                | ▲ |  |
| LSV 150050 | A 106 H  | tvrdý     | 150               | 50   | 13-16-20                 | 47                                    | 18                                    | 2.000            | 4.000          | 1 2 3 4 5 6 7 8                                | ▲ |  |
| LSV 150050 | A 107 H  | tvrdý     | 150               | 50   | 13-16-20                 | 47                                    | 18                                    | 2.000            | 4.000          | 1 2 3 4 5 6 7 8                                | ▲ |  |
| LSV 150050 | C 204 H  | tvrdý     | 150               | 50   | 13-16-20                 | 47                                    | 18                                    | 2.000            | 4.000          | 1 2 3 4 5 6 7 8                                | ▲ |  |
| LSV 150050 | C 206 H  | tvrdý     | 150               | 50   | 13-16-20                 | 47                                    | 18                                    | 2.000            | 4.000          | 1 2 3 4 5 6 7 8                                | ▲ |  |

Ostatní rozměry, vrtání nebo kvality, např. provedení „velmi tvrdé“ nebo s polyuretanem jsou k dodání na zakázku. Možné průměry 80 mm – max. 400 mm.

LSV, brousící lamelové kotouče z rouna, Řešení pro zákazníky



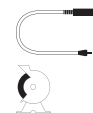
Příklad objednání: LSV 150050 C 207 H Vrtání 13

Minimální objednáci množství je 25 kusů/druh

$v_{max.}$ : 35 m/s

A = normální korund

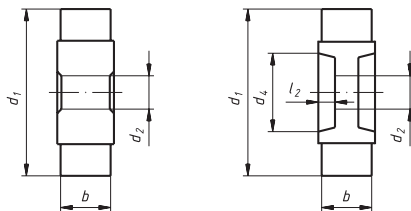
C = siliciumkarbid



PG 10

| Značení    | Zrnitost | Provedení | d <sub>1</sub> mm | b mm | Vrtání d <sub>2</sub> mm | oboustranné vybrání d <sub>4</sub> mm | oboustranné vybrání l <sub>2</sub> mm | n dopor. (1/min) | n max. (1/min) | Doporučené použití<br>Informace na stránce 438 |   |  |
|------------|----------|-----------|-------------------|------|--------------------------|---------------------------------------|---------------------------------------|------------------|----------------|--|---|--|
| LSV 150050 | C 207 H  | tvrdý     | 150               | 50   | 13-16-20                 | 47                                    | 18                                    | 2.000            | 4.000          | ① ② ③ ④ ⑤ ⑥ ⑦ ⑧                                | ▲ |  |
| LSV 160050 | A 104 W  | měkký     | 160               | 50   | 13-16-20                 | 47                                    | 18                                    | 1.900            | 3.800          | ① ② ③ ④ ⑤ ⑥ ⑦ ⑧                                | ▲ |  |
| LSV 160050 | A 106 W  | měkký     | 160               | 50   | 13-16-20                 | 47                                    | 18                                    | 1.900            | 3.800          | ① ② ③ ④ ⑤ ⑥ ⑦ ⑧                                | ▲ |  |
| LSV 160050 | A 107 W  | měkký     | 160               | 50   | 13-16-20                 | 47                                    | 18                                    | 1.900            | 3.800          | ① ② ③ ④ ⑤ ⑥ ⑦ ⑧                                | ▲ |  |
| LSV 160050 | C 204 W  | měkký     | 160               | 50   | 13-16-20                 | 47                                    | 18                                    | 1.900            | 3.800          | ① ② ③ ④ ⑤ ⑥ ⑦ ⑧                                | ▲ |  |
| LSV 160050 | C 206 W  | měkký     | 160               | 50   | 13-16-20                 | 47                                    | 18                                    | 1.900            | 3.800          | ① ② ③ ④ ⑤ ⑥ ⑦ ⑧                                | ▲ |  |
| LSV 160050 | C 207 W  | měkký     | 160               | 50   | 13-16-20                 | 47                                    | 18                                    | 1.900            | 3.800          | ① ② ③ ④ ⑤ ⑥ ⑦ ⑧                                | ▲ |  |
| LSV 160050 | A 104 M  | středni   | 160               | 50   | 13-16-20                 | 47                                    | 18                                    | 1.900            | 3.800          | ① ② ③ ④ ⑤ ⑥ ⑦ ⑧                                | ▲ |  |
| LSV 160050 | A 106 M  | středni   | 160               | 50   | 13-16-20                 | 47                                    | 18                                    | 1.900            | 3.800          | ① ② ③ ④ ⑤ ⑥ ⑦ ⑧                                | ▲ |  |
| LSV 160050 | A 107 M  | středni   | 160               | 50   | 13-16-20                 | 47                                    | 18                                    | 1.900            | 3.800          | ① ② ③ ④ ⑤ ⑥ ⑦ ⑧                                | ▲ |  |
| LSV 160050 | C 204 M  | středni   | 160               | 50   | 13-16-20                 | 47                                    | 18                                    | 1.900            | 3.800          | ① ② ③ ④ ⑤ ⑥ ⑦ ⑧                                | ▲ |  |
| LSV 160050 | C 206 M  | středni   | 160               | 50   | 13-16-20                 | 47                                    | 18                                    | 1.900            | 3.800          | ① ② ③ ④ ⑤ ⑥ ⑦ ⑧                                | ▲ |  |
| LSV 160050 | C 207 M  | středni   | 160               | 50   | 13-16-20                 | 47                                    | 18                                    | 1.900            | 3.800          | ① ② ③ ④ ⑤ ⑥ ⑦ ⑧                                | ▲ |  |
| LSV 160050 | A 104 H  | tvrdý     | 160               | 50   | 13-16-20                 | 47                                    | 18                                    | 1.900            | 3.800          | ① ② ③ ④ ⑤ ⑥ ⑦ ⑧                                | ▲ |  |
| LSV 160050 | A 106 H  | tvrdý     | 160               | 50   | 13-16-20                 | 47                                    | 18                                    | 1.900            | 3.800          | ① ② ③ ④ ⑤ ⑥ ⑦ ⑧                                | ▲ |  |
| LSV 160050 | A 107 H  | tvrdý     | 160               | 50   | 13-16-20                 | 47                                    | 18                                    | 1.900            | 3.800          | ① ② ③ ④ ⑤ ⑥ ⑦ ⑧                                | ▲ |  |
| LSV 160050 | C 204 H  | tvrdý     | 160               | 50   | 13-16-20                 | 47                                    | 18                                    | 1.900            | 3.800          | ① ② ③ ④ ⑤ ⑥ ⑦ ⑧                                | ▲ |  |
| LSV 160050 | C 206 H  | tvrdý     | 160               | 50   | 13-16-20                 | 47                                    | 18                                    | 1.900            | 3.800          | ① ② ③ ④ ⑤ ⑥ ⑦ ⑧                                | ▲ |  |
| LSV 160050 | C 207 H  | tvrdý     | 160               | 50   | 13-16-20                 | 47                                    | 18                                    | 1.900            | 3.800          | ① ② ③ ④ ⑤ ⑥ ⑦ ⑧                                | ▲ |  |
| LSV 200025 | A 104 W  | měkký     | 200               | 25   | 20-25-32                 | 71                                    | 10                                    | 1.500            | 3.000          | ① ② ③ ④ ⑤ ⑥ ⑦ ⑧                                | ▲ |  |
| LSV 200025 | A 106 W  | měkký     | 200               | 25   | 20-25-32                 | 71                                    | 10                                    | 1.500            | 3.000          | ① ② ③ ④ ⑤ ⑥ ⑦ ⑧                                | ▲ |  |
| LSV 200025 | A 107 W  | měkký     | 200               | 25   | 20-25-32                 | 71                                    | 10                                    | 1.500            | 3.000          | ① ② ③ ④ ⑤ ⑥ ⑦ ⑧                                | ▲ |  |
| LSV 200025 | C 204 W  | měkký     | 200               | 25   | 20-25-32                 | 71                                    | 10                                    | 1.500            | 3.000          | ① ② ③ ④ ⑤ ⑥ ⑦ ⑧                                | ▲ |  |
| LSV 200025 | C 206 W  | měkký     | 200               | 25   | 20-25-32                 | 71                                    | 10                                    | 1.500            | 3.000          | ① ② ③ ④ ⑤ ⑥ ⑦ ⑧                                | ▲ |  |
| LSV 200025 | C 207 W  | měkký     | 200               | 25   | 20-25-32                 | 71                                    | 10                                    | 1.500            | 3.000          | ① ② ③ ④ ⑤ ⑥ ⑦ ⑧                                | ▲ |  |
| LSV 200025 | A 104 M  | středni   | 200               | 25   | 20-25-32                 | 71                                    | 10                                    | 1.500            | 3.000          | ① ② ③ ④ ⑤ ⑥ ⑦ ⑧                                | ▲ |  |
| LSV 200025 | A 106 M  | středni   | 200               | 25   | 20-25-32                 | 71                                    | 10                                    | 1.500            | 3.000          | ① ② ③ ④ ⑤ ⑥ ⑦ ⑧                                | ▲ |  |
| LSV 200025 | A 107 M  | středni   | 200               | 25   | 20-25-32                 | 71                                    | 10                                    | 1.500            | 3.000          | ① ② ③ ④ ⑤ ⑥ ⑦ ⑧                                | ▲ |  |
| LSV 200025 | C 204 M  | středni   | 200               | 25   | 20-25-32                 | 71                                    | 10                                    | 1.500            | 3.000          | ① ② ③ ④ ⑤ ⑥ ⑦ ⑧                                | ▲ |  |
| LSV 200025 | C 206 M  | středni   | 200               | 25   | 20-25-32                 | 71                                    | 10                                    | 1.500            | 3.000          | ① ② ③ ④ ⑤ ⑥ ⑦ ⑧                                | ▲ |  |
| LSV 200025 | C 207 M  | středni   | 200               | 25   | 20-25-32                 | 71                                    | 10                                    | 1.500            | 3.000          | ① ② ③ ④ ⑤ ⑥ ⑦ ⑧                                | ▲ |  |
| LSV 200025 | A 104 H  | tvrdý     | 200               | 25   | 20-25-32                 | 71                                    | 10                                    | 1.500            | 3.000          | ① ② ③ ④ ⑤ ⑥ ⑦ ⑧                                | ▲ |  |
| LSV 200025 | A 106 H  | tvrdý     | 200               | 25   | 20-25-32                 | 71                                    | 10                                    | 1.500            | 3.000          | ① ② ③ ④ ⑤ ⑥ ⑦ ⑧                                | ▲ |  |
| LSV 200025 | A 107 H  | tvrdý     | 200               | 25   | 20-25-32                 | 71                                    | 10                                    | 1.500            | 3.000          | ① ② ③ ④ ⑤ ⑥ ⑦ ⑧                                | ▲ |  |
| LSV 200025 | C 204 H  | tvrdý     | 200               | 25   | 20-25-32                 | 71                                    | 10                                    | 1.500            | 3.000          | ① ② ③ ④ ⑤ ⑥ ⑦ ⑧                                | ▲ |  |

Ostatní rozměry, vrtání nebo kvality, např. provedení „velmi tvrdé“ nebo s polyuretanem jsou k dodání na zakázku. Možné průměry 80 mm – max. 400 mm.

**LSM, brousící lamelové kotouče kombinované z rouna a plátna,  
výroba na zakázku**


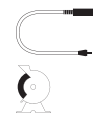
Příklad objednání: LSV 200025 C 206 H Vrtání 20

Minimální objednávk. množství je 25 kusů/druh

 $v_{max.}: 35 \text{ m/s}$ 

A = normální korund

C = siliciumkarbid

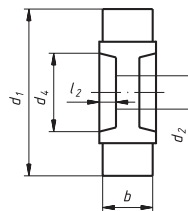
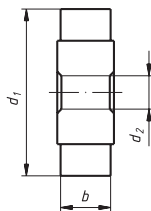

**PG 10**

| Značení    | Zrnost  | Provedení | d <sub>1</sub> mm | b mm | Vrtání d <sub>2</sub> mm | oboustranné vybrání d <sub>4</sub> mm | oboustranné vybrání l <sub>2</sub> mm | n dopor. (1/min) | n max. (1/min) | Doporučené použití<br>Informace na stránce 438 |   |  |
|------------|---------|-----------|-------------------|------|--------------------------|---------------------------------------|---------------------------------------|------------------|----------------|--|---|--|
| LSV 200025 | C 206 H | tvrdý     | 200               | 25   | 20-25-32                 | 71                                    | 10                                    | 1.500            | 3.000          | ① ② ③ ④ ⑤ ⑥ ⑦ ⑧                                | ▲ |  |
| LSV 200025 | C 207 H | tvrdý     | 200               | 25   | 20-25-32                 | 71                                    | 10                                    | 1.500            | 3.000          | ① ② ③ ④ ⑤ ⑥ ⑦ ⑧                                | ▲ |  |
| LSV 200050 | A 104 W | měkký     | 200               | 50   | 20-25-32                 | 71                                    | 18                                    | 1.500            | 3.000          | ① ② ③ ④ ⑤ ⑥ ⑦ ⑧                                | ▲ |  |
| LSV 200050 | A 106 W | měkký     | 200               | 50   | 20-25-32                 | 71                                    | 18                                    | 1.500            | 3.000          | ① ② ③ ④ ⑤ ⑥ ⑦ ⑧                                | ▲ |  |
| LSV 200050 | A 107 W | měkký     | 200               | 50   | 20-25-32                 | 71                                    | 18                                    | 1.500            | 3.000          | ① ② ③ ④ ⑤ ⑥ ⑦ ⑧                                | ▲ |  |
| LSV 200050 | C 204 W | měkký     | 200               | 50   | 20-25-32                 | 71                                    | 18                                    | 1.500            | 3.000          | ① ② ③ ④ ⑤ ⑥ ⑦ ⑧                                | ▲ |  |
| LSV 200050 | C 206 W | měkký     | 200               | 50   | 20-25-32                 | 71                                    | 18                                    | 1.500            | 3.000          | ① ② ③ ④ ⑤ ⑥ ⑦ ⑧                                | ▲ |  |
| LSV 200050 | C 207 W | měkký     | 200               | 50   | 20-25-32                 | 71                                    | 18                                    | 1.500            | 3.000          | ① ② ③ ④ ⑤ ⑥ ⑦ ⑧                                | ▲ |  |
| LSV 200050 | A 104 M | středni   | 200               | 50   | 20-25-32                 | 71                                    | 18                                    | 1.500            | 3.000          | ① ② ③ ④ ⑤ ⑥ ⑦ ⑧                                | ▲ |  |
| LSV 200050 | A 106 M | středni   | 200               | 50   | 20-25-32                 | 71                                    | 18                                    | 1.500            | 3.000          | ① ② ③ ④ ⑤ ⑥ ⑦ ⑧                                | ▲ |  |
| LSV 200050 | A 107 M | středni   | 200               | 50   | 20-25-32                 | 71                                    | 18                                    | 1.500            | 3.000          | ① ② ③ ④ ⑤ ⑥ ⑦ ⑧                                | ▲ |  |
| LSV 200050 | C 204 M | středni   | 200               | 50   | 20-25-32                 | 71                                    | 18                                    | 1.500            | 3.000          | ① ② ③ ④ ⑤ ⑥ ⑦ ⑧                                | ▲ |  |
| LSV 200050 | C 206 M | středni   | 200               | 50   | 20-25-32                 | 71                                    | 18                                    | 1.500            | 3.000          | ① ② ③ ④ ⑤ ⑥ ⑦ ⑧                                | ▲ |  |
| LSV 200050 | C 207 M | středni   | 200               | 50   | 20-25-32                 | 71                                    | 18                                    | 1.500            | 3.000          | ① ② ③ ④ ⑤ ⑥ ⑦ ⑧                                | ▲ |  |
| LSV 200050 | A 104 H | tvrdý     | 200               | 50   | 20-25-32                 | 71                                    | 18                                    | 1.500            | 3.000          | ① ② ③ ④ ⑤ ⑥ ⑦ ⑧                                | ▲ |  |
| LSV 200050 | A 106 H | tvrdý     | 200               | 50   | 20-25-32                 | 71                                    | 18                                    | 1.500            | 3.000          | ① ② ③ ④ ⑤ ⑥ ⑦ ⑧                                | ▲ |  |
| LSV 200050 | A 107 H | tvrdý     | 200               | 50   | 20-25-32                 | 71                                    | 18                                    | 1.500            | 3.000          | ① ② ③ ④ ⑤ ⑥ ⑦ ⑧                                | ▲ |  |
| LSV 200050 | C 204 H | tvrdý     | 200               | 50   | 20-25-32                 | 71                                    | 18                                    | 1.500            | 3.000          | ① ② ③ ④ ⑤ ⑥ ⑦ ⑧                                | ▲ |  |
| LSV 200050 | C 206 H | tvrdý     | 200               | 50   | 20-25-32                 | 71                                    | 18                                    | 1.500            | 3.000          | ① ② ③ ④ ⑤ ⑥ ⑦ ⑧                                | ▲ |  |
| LSV 200050 | C 207 H | tvrdý     | 200               | 50   | 20-25-32                 | 71                                    | 18                                    | 1.500            | 3.000          | ① ② ③ ④ ⑤ ⑥ ⑦ ⑧                                | ▲ |  |

Ostatní rozměry, vrtání nebo kvality, např. provedení „velmi tvrdé“ nebo s polyuretanem jsou k dodání na zakázku. Možné průměry 80 mm – max. 400 mm.

Brousit, Leštit (Flexibilní)

LSM, brousicí lamelové kotouče kombinované z rouna a plátna,  
výroba na zakázku



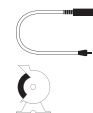
Příklad objednání: LSM 080050 A 104/80 H Vrtání 10

Minimální objednávk. množství je 25 kusů/druh

$v_{max.}$ : 35 m/s

A = normální korund

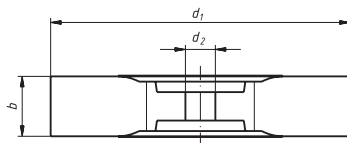
C = siliciumkarbid



PG 10

| Bezeichnung | Zrnitost  | d <sub>1</sub> mm | b mm | Vrtání d <sub>2</sub> mm | oboustranné vybrání d <sub>4</sub> mm | oboustranné vybrání l <sub>2</sub> mm | n empf. (1/min) | n max.* (1/min) | Doporučené použití<br>Informace na stránce 438 |   |   |   |   |   |   |   |   |  |
|-------------|-----------|-------------------|------|--------------------------|---------------------------------------|---------------------------------------|-----------------|-----------------|--|---|---|---|---|---|---|---|---|--|
| LSM 080050  | A104/80   | 80                | 50   | 10-13-16                 | —                                     | —                                     | 3.800           | 7.600           | 1  | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | ▲ |  |
| LSM 080050  | A106/150  | 80                | 50   | 10-13-16                 | —                                     | —                                     | 3.800           | 7.600           | 1  | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | ▲ |  |
| LSM 080050  | A107/240  | 80                | 50   | 10-13-16                 | —                                     | —                                     | 3.800           | 7.600           | 1  | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | ▲ |  |
| LSM 080050  | C 204/80  | 80                | 50   | 10-13-16                 | —                                     | —                                     | 3.800           | 7.600           | 1  | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | ▲ |  |
| LSM 080050  | C 206/150 | 80                | 50   | 10-13-16                 | —                                     | —                                     | 3.800           | 7.600           | 1  | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | ▲ |  |
| LSM 080050  | C 207/240 | 80                | 50   | 10-13-16                 | —                                     | —                                     | 3.800           | 7.600           | 1  | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | ▲ |  |
| LSM 150050  | A104/80   | 150               | 50   | 13-16-20                 | 47                                    | 18                                    | 2.000           | 4.000           | 1  | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | ▲ |  |
| LSM 150050  | A106/150  | 150               | 50   | 13-16-20                 | 47                                    | 18                                    | 2.000           | 4.000           | 1  | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | ▲ |  |
| LSM 150050  | A107/240  | 150               | 50   | 13-16-20                 | 47                                    | 18                                    | 2.000           | 4.000           | 1  | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | ▲ |  |
| LSM 150050  | C 204/80  | 150               | 50   | 13-16-20                 | 47                                    | 18                                    | 2.000           | 4.000           | 1  | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | ▲ |  |
| LSM 150050  | C 206/150 | 150               | 50   | 13-16-20                 | 47                                    | 18                                    | 2.000           | 4.000           | 1  | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | ▲ |  |
| LSM 150050  | C 207/240 | 150               | 50   | 13-16-20                 | 47                                    | 18                                    | 2.000           | 4.000           | 1  | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | ▲ |  |
| LSM 160050  | A104/80   | 160               | 50   | 13-16-20                 | 47                                    | 18                                    | 1.900           | 3.800           | 1  | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | ▲ |  |
| LSM 160050  | A106/150  | 160               | 50   | 13-16-20                 | 47                                    | 18                                    | 1.900           | 3.800           | 1  | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | ▲ |  |
| LSM 160050  | A107/240  | 160               | 50   | 13-16-20                 | 47                                    | 18                                    | 1.900           | 3.800           | 1  | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | ▲ |  |
| LSM 160050  | C 204/80  | 160               | 50   | 13-16-20                 | 47                                    | 18                                    | 1.900           | 3.800           | 1  | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | ▲ |  |
| LSM 160050  | C 206/150 | 160               | 50   | 13-16-20                 | 47                                    | 18                                    | 1.900           | 3.800           | 1  | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | ▲ |  |
| LSM 160050  | C 207/240 | 160               | 50   | 13-16-20                 | 47                                    | 18                                    | 1.900           | 3.800           | 1  | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | ▲ |  |
| LSM 200050  | A104/80   | 200               | 50   | 20-25-32                 | 71                                    | 18                                    | 1.500           | 3.000           | 1  | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | ▲ |  |
| LSM 200050  | A106/150  | 200               | 50   | 20-25-32                 | 71                                    | 18                                    | 1.500           | 3.000           | 1  | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | ▲ |  |
| LSM 200050  | A107/240  | 200               | 50   | 20-25-32                 | 71                                    | 18                                    | 1.500           | 3.000           | 1  | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | ▲ |  |
| LSM 200050  | C 204/80  | 200               | 50   | 20-25-32                 | 71                                    | 18                                    | 1.500           | 3.000           | 1  | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | ▲ |  |
| LSM 200050  | C 206/150 | 200               | 50   | 20-25-32                 | 71                                    | 18                                    | 1.500           | 3.000           | 1  | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | ▲ |  |
| LSM 200050  | C 207/240 | 200               | 50   | 20-25-32                 | 71                                    | 18                                    | 1.500           | 3.000           | 1  | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | ▲ |  |

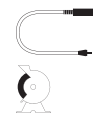
Ostatní rozměry, vrtání nebo kvality jsou k dodání na zakázku. Možné průměry 80 mm – max. 400 mm.

**FRV, zvlněné kotouče z rouna**


Příklad objednání: FRV 200050 A 104 Vrtání 20

Minimální objednáací množství je 25 kusů/druh

A = normální korund


**PG 10**

| Značení    | Zmitost | Kvality     | d <sub>1</sub><br>mm | b<br>mm | d <sub>2</sub><br>mm | n dopor.<br>(1/min) | n max.*<br>(1/min) | Doporučené použití<br>Informace na stránce 438 |   |  |
|------------|---------|-------------|----------------------|---------|----------------------|---------------------|--------------------|--|---|--|
| FRV 200050 | A 104   | střední     | 200                  | 50      | 20-25-32             | 1.400               | 1.900              | ① ② ③ ④ ⑤ ⑥ ⑦ ⑧                                | ▲ |  |
| FRV 200050 | A 106   | jemný       | 200                  | 50      | 20-25-32             | 1.400               | 1.900              | ① ② ③ ④ ⑤ ⑥ ⑦ ⑧                                | ▲ |  |
| FRV 200050 | A 107   | velmi jemný | 200                  | 50      | 20-25-32             | 1.400               | 1.900              | ① ② ③ ④ ⑤ ⑥ ⑦ ⑧                                | ▲ |  |
| FRV 250050 | A 104   | střední     | 250                  | 50      | 20-25-32             | 1.100               | 1.500              | ① ② ③ ④ ⑤ ⑥ ⑦ ⑧                                | ▲ |  |
| FRV 250050 | A 106   | jemný       | 250                  | 50      | 20-25-32             | 1.100               | 1.500              | ① ② ③ ④ ⑤ ⑥ ⑦ ⑧                                | ▲ |  |
| FRV 250050 | A 107   | velmi jemný | 250                  | 50      | 20-25-32             | 1.100               | 1.500              | ① ② ③ ④ ⑤ ⑥ ⑦ ⑧                                | ▲ |  |
| FRV 300060 | A 104   | střední     | 300                  | 60      | 20-25-32             | 900                 | 1.200              | ① ② ③ ④ ⑤ ⑥ ⑦ ⑧                                | ▲ |  |
| FRV 300060 | A 106   | jemný       | 300                  | 60      | 20-25-32             | 900                 | 1.200              | ① ② ③ ④ ⑤ ⑥ ⑦ ⑧                                | ▲ |  |
| FRV 300060 | A 107   | velmi jemný | 300                  | 60      | 20-25-32             | 900                 | 1.200              | ① ② ③ ④ ⑤ ⑥ ⑦ ⑧                                | ▲ |  |

LUKAS-zvlněné kotouče z brousicího rouna se používají na hedvábně matné leštění na ušlechtilých ocelích, chromu, niklu a neželezných kovech, jakož i k čištění a vyhlazování základových nátěrů a zašpiněných vrchních laků v odvětvích dřevoprůmyslu a plastických hmot. Dají se usadit na hřídel jako válce různých délek. Nejvhodnější obvodová rychlost leží mezi 10 – 20 m/s. Přitom by se mělo pracovat s nízkým přtlakem. Přísadou vody nebo řídkého olea se zvyšua životnost. Voda způsobua téměř na všech kovech matný, na hliníku velmi matný povrch. Olej dává hedvábně lesklý vzhled.

 Brousit, Leštit  
(Flexibilní)



# Brousicí lamelové válce

**196** Kvalita a způsoby užití

**264** Všeobecné informace

**265** Lamelové válce s brusnou páskou, LWL

**266** Lamelové válce s brusným rounem, LWW

**267** Lamelové válce s kombinací brusné pásky a brusného rouna, LWM

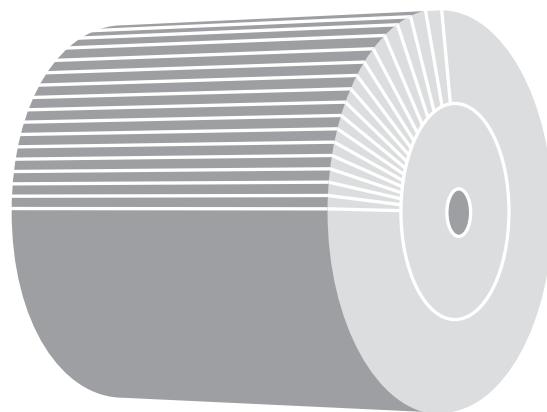
**268** Lamelové válce Sinus a brusným rounem, LWF

**269** Satinýrovací bruska

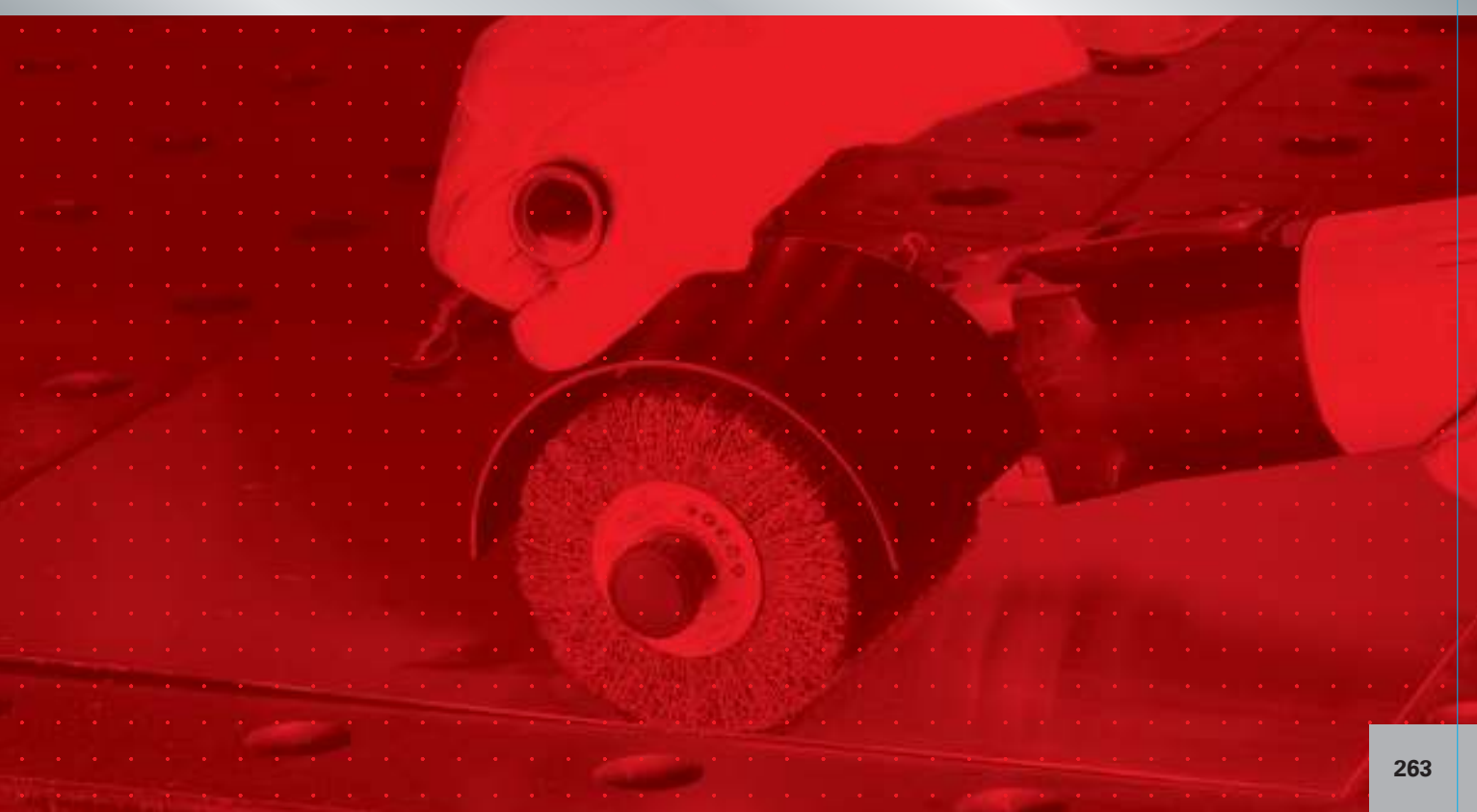
## Označení produktové řady

Produktové řady jsou uvedeny v hlavičce tabulek s odpovídající hvězdičkovou symbolikou.

Další informace na stranách **14.** a **15.**



Brousit, Leštit  
(Flexibílí)



## Informace

### Všeobecně

Tyto válce jsou opatřeny vrtáním  $\varnothing$  19 mm a 4 drážkami na péro a jsou určeny pro ručně vedené satinýrovací brusky.

### LWL, brousicí lamelové válce z plátina pro satinýrovací brusky

Nástroje LWL se skládají z jednotlivých lamel, které jsou uloženy vjířovitě k ose a zapuštěné do umělohmotného jádra. Prosím, při použití dbejte na směr chodu nástroje!

#### Příklady použití:

- čišťení
- odjehlování
- odrezování
- broušení na hrubo
- strukturování
- zdrsňování

### LWV, brousicí lamelové válce z brousicího rouna pro satinýrovací brusky

LWV se skládají z lamel brousicího rouna. Použitím poddajného rouna působí nástroj pružně a hodí se pro každé tvary obrobku.

#### Příklady použití:

- matování
- satinýrování
- eštění
- vyhlazování
- konečné broušení povrchů obrobků

### LWF, Sinus brousicí válce z rouna pro satinýrovací brusky

Tyto nástroje jsou složeny z pásu brousicího rouna, které je vlnovitě navinuté a zafixované k jádru. Vlnovitým uspořádáním se dosáhne rovnoměrnějšího vzhledu satinýrované plochy bez stop nasazení nebo vedení nástroje.

Použitím poddajného rouna působí LWF pružně a přizpůsobí se každému tvaru obrobku.

#### Příklady použití:

- matování
- satinýrování
- leštění
- vyhlazování
- konečné broušení povrchů obrobků

### LWM, brousicí lamelové válce kombinované z rouna a plátina pro satinýrovací brusky

Kombinací brousicího rouna a plátina se dosáhne vyššího úběru materiálu než při nasazení typu LSV. Prosím, při použití dbejte na směr chodu nástroje!

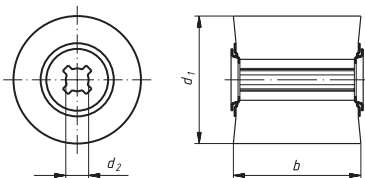
#### Příklady použití:

- čišťení
- odrezování
- předleštění
- strukturování
- zdrsňování

### LWM, brousicí lamelové válce kombinované z rouna TF a plátina

Tento válec dodáváme s vrtáním 19 mm se čtyřmi drážkami, válce se hodí na nerezové materiály. Brusné rouno je na spodní straně zesíleno a tím se docílí rovnoměrného opotřebení lamel. Prosím, při použití dbejte na směr chodu nástroje!



**LWL, lamelový válec s brusnou páskou do satinyrovací brusky**


Příklad objednání: A22801001000040

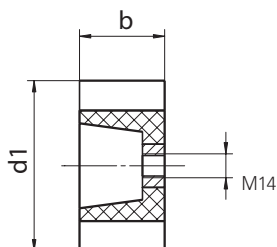
NK = normalkorund

Vhodný do satinyrovací brusky na str. 269


**PG 10**

| Číslo výrobku   | Značení    | Zmitost | d <sub>1</sub> mm | b mm | d <sub>2</sub> mm | n dopor. (1/min) | n max. (1/min) | Doporučené použití<br>Informace na stránce 438 |   |   |
|-----------------|------------|---------|-------------------|------|-------------------|------------------|----------------|--|---|---|
| A22801005000040 | LWL 100050 | NK 40   | 100               | 50   | 19                | 3.700            | 6.000          | ① ② ③ ④ ⑤ ⑥ ⑦ ⑧                                | ■ | 2 |
| A22801005000060 | LWL 100050 | NK 60   | 100               | 50   | 19                | 3.700            | 6.000          | ① ② ③ ④ ⑤ ⑥ ⑦ ⑧                                | ■ | 2 |
| A22801005000080 | LWL 100050 | NK 80   | 100               | 50   | 19                | 3.700            | 6.000          | ① ② ③ ④ ⑤ ⑥ ⑦ ⑧                                | ■ | 2 |
| A22801001000040 | LWL 100100 | NK 40   | 100               | 100  | 19                | 3.700            | 6.000          | ① ② ③ ④ ⑤ ⑥ ⑦ ⑧                                | ■ | 1 |
| A22801001000060 | LWL 100100 | NK 60   | 100               | 100  | 19                | 3.700            | 6.000          | ① ② ③ ④ ⑤ ⑥ ⑦ ⑧                                | ■ | 1 |
| A22801001000080 | LWL 100100 | NK 80   | 100               | 100  | 19                | 3.700            | 6.000          | ① ② ③ ④ ⑤ ⑥ ⑦ ⑧                                | ■ | 1 |

 Brousit, Leštít  
(Flexibilní)

**LWL, lamelový válec z brusné pásky se závitem**


Příklad objednání: A2280100501060

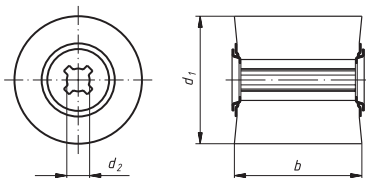
NK = normalkorund

vhodné pro regulované úhlové brusky


**PG 10**

| Číslo výrobku  | Značení    | Zmitost | d <sub>1</sub> mm | b mm | Závit | n dopor. (1/min) | n max. (1/min) | Doporučené použití<br>Informace na stránce 438 |   |   |
|----------------|------------|---------|-------------------|------|-------|------------------|----------------|--|---|---|
| A2280100501060 | LWL 100050 | NK 60   | 100               | 50   | M 14  | 3.700            | 6.000          | ① ② ③ ④ ⑤ ⑥ ⑦ ⑧                                | ■ | 2 |
| A2280100501080 | LWL 100050 | NK 80   | 100               | 50   | M 14  | 3.700            | 6.000          | ① ② ③ ④ ⑤ ⑥ ⑦ ⑧                                | ■ | 2 |

LWV, lamelový válec s brusným roumem do satinýrovací brusky



Příklad objednání: A22861001000104

A = normální korund

Vhodný do satinýrovací brusky na str. 269.

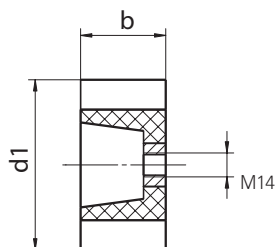


PG 10

| Číslo výrobku   | Značení    | Zmitost | d <sub>1</sub> mm | b mm | d <sub>2</sub> mm | n dopor. (1/min) | n max. (1/min) | Doporučené použití<br>Informace na stránce 438 |   |   |
|-----------------|------------|---------|-------------------|------|-------------------|------------------|----------------|--|---|---|
| A2286100500104  | LWV 100050 | A 104   | 100               | 50   | 19                | 2.800            | 6.000          | ① ② ③ ④ ⑤ ⑥ ⑦ ⑧                                | ■ | 2 |
| A2286100500106  | LWV 100050 | A 106   | 100               | 50   | 19                | 2.800            | 6.000          | ① ② ③ ④ ⑤ ⑥ ⑦ ⑧                                | ■ | 2 |
| A2286100500107  | LWV 100050 | A 107   | 100               | 50   | 19                | 2.800            | 6.000          | ① ② ③ ④ ⑤ ⑥ ⑦ ⑧                                | ■ | 2 |
| A22861001000104 | LWV 100100 | A 104   | 100               | 100  | 19                | 2.800            | 6.000          | ① ② ③ ④ ⑤ ⑥ ⑦ ⑧                                | ■ | 1 |
| A22861001000106 | LWV 100100 | A 106   | 100               | 100  | 19                | 2.800            | 6.000          | ① ② ③ ④ ⑤ ⑥ ⑦ ⑧                                | ■ | 1 |
| A22861001000107 | LWV 100100 | A 107   | 100               | 100  | 19                | 2.800            | 6.000          | ① ② ③ ④ ⑤ ⑥ ⑦ ⑧                                | ■ | 1 |

Brousit. Leštít (Flexibilní)

LWV, lamelový válec s brusným roumem se závitem



Příklad objednání: A2286100501104

A = normální korund

vhodné pro regulované úhlové brusky

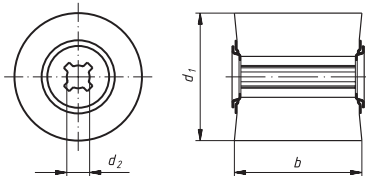


PG 10

| Číslo výrobku  | Značení    | Zmitost | d <sub>1</sub> mm | b mm | Závid | n dopor. (1/min) | n max. (1/min) | Doporučené použití<br>Informace na stránce 438 |   |   |
|----------------|------------|---------|-------------------|------|-------|------------------|----------------|--|---|---|
| A2286100501104 | LWV 100050 | A 104   | 100               | 50   | M 14  | 2.800            | 6.000          | ① ② ③ ④ ⑤ ⑥ ⑦ ⑧                                | ■ | 2 |
| A2286100501106 | LWV 100050 | A 106   | 100               | 50   | M 14  | 2.800            | 6.000          | ① ② ③ ④ ⑤ ⑥ ⑦ ⑧                                | ■ | 2 |
| A2286100501107 | LWV 100050 | A 107   | 100               | 50   | M 14  | 2.800            | 6.000          | ① ② ③ ④ ⑤ ⑥ ⑦ ⑧                                | ■ | 2 |

**LWM, lamelový válec s brusným roumem TF v kombinaci s brusnou páskou**


★★★



Příklad objednání: A22881001000120

TF = zvláštní kvalita pro INOX

Vhodný do satinýrovací brusky na str. 269.

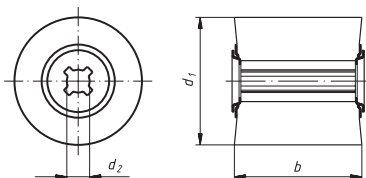

**PG 10**

| Číslo výrobku   | Značení    | Zmitost   | d <sub>1</sub><br>mm | b<br>mm | d <sub>2</sub><br>mm | n dopor.<br>(1/min) | n max.<br>(1/min) | Doporučené použití<br>Informace na stránce 438 |   |   |
|-----------------|------------|-----------|----------------------|---------|----------------------|---------------------|-------------------|--|---|---|
| A22881001000120 | LWM 100100 | TF 120/80 | 100                  | 100     | 19                   | 2.800               | 6.000             | ① ② ③ ④ ⑤ ⑥ ⑦ ⑧                                | ■ | 1 |

Ideální k opracování povrchů plechových dílů z nerezové oceli jako dříky a nádrže

**LWM, lamelový válec v kombinaci brusné pásky a brusného rouna**


★★★☆



Příklad objednání: A22881001000104

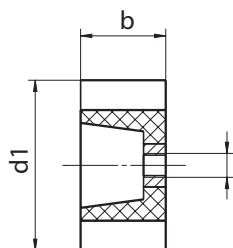
A = normální korund

Vhodný do satinýrovací brusky na str. 269


**PG 10**

| Číslo výrobku   | Značení    | Zmitost   | d <sub>1</sub><br>mm | b<br>mm | d <sub>2</sub><br>mm | n dopor.<br>(1/min) | n max.<br>(1/min) | Doporučené použití<br>Informace na stránce 438 |   |   |
|-----------------|------------|-----------|----------------------|---------|----------------------|---------------------|-------------------|--|---|---|
| A2288100500104  | LWM 100050 | A 104/80  | 100                  | 50      | 19                   | 2.800               | 6.000             | ① ② ③ ④ ⑤ ⑥ ⑦ ⑧                                | ■ | 2 |
| A2288100500106  | LWM 100050 | A 106/150 | 100                  | 50      | 19                   | 2.800               | 6.000             | ① ② ③ ④ ⑤ ⑥ ⑦ ⑧                                | ■ | 2 |
| A2288100500107  | LWM 100050 | A 107/240 | 100                  | 50      | 19                   | 2.800               | 6.000             | ① ② ③ ④ ⑤ ⑥ ⑦ ⑧                                | ■ | 2 |
| A22881001000104 | LWM 100100 | A 104/80  | 100                  | 100     | 19                   | 2.800               | 6.000             | ① ② ③ ④ ⑤ ⑥ ⑦ ⑧                                | ■ | 1 |
| A22881001000106 | LWM 100100 | A 106/150 | 100                  | 100     | 19                   | 2.800               | 6.000             | ① ② ③ ④ ⑤ ⑥ ⑦ ⑧                                | ■ | 1 |
| A22881001000107 | LWM 100100 | A 107/240 | 100                  | 100     | 19                   | 2.800               | 6.000             | ① ② ③ ④ ⑤ ⑥ ⑦ ⑧                                | ■ | 1 |

LWM, lamelový válec v kombinaci brusné pásky a brusného rouna se závitem



Příklad objednání: A2288100501104

A = normální korund

Vhodné pro regulované úhlové brusky

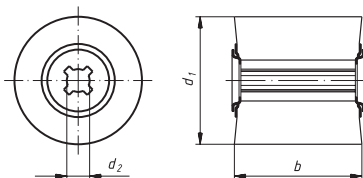


PG 10

| Číslo výrobku  | Značení    | Zmitost   | d <sub>1</sub> mm | b mm | Závid | n dopor. (1/min) | n max. (1/min) | Doporučené použití<br>Informace na stránce 438 |   |   |
|----------------|------------|-----------|-------------------|------|-------|------------------|----------------|--|---|---|
| A2288100501104 | LWM 100050 | A 104/80  | 100               | 50   | M 14  | 2.800            | 6.000          | ① ② ③ ④ ⑤ ⑥ ⑦ ⑧                                | ■ | 2 |
| A2288100501106 | LWM 100050 | A 106/150 | 100               | 50   | M 14  | 2.800            | 6.000          | ① ② ③ ④ ⑤ ⑥ ⑦ ⑧                                | ■ | 2 |

Brousit, Leštít (Flexibilní)

LWF, brusný válec Sinus z brusného rouna do satinyrovací brusky



Příklad objednání: A22811001000104

A = normální korund

C = siliciumkarbid

Vhodný do satinyrovací brusky na str. 269.



PG 10

| Číslo výrobku   | Značení    | Zmitost | d <sub>1</sub> mm | b mm | d <sub>2</sub> mm | n dopor. (1/min) | n max. (1/min) | Doporučené použití<br>Informace na stránce 438 |   |   |
|-----------------|------------|---------|-------------------|------|-------------------|------------------|----------------|--|---|---|
| A2281100500104  | LWF 100050 | A 104   | 100               | 50   | 19                | 2.800            | 3.800          | ① ② ③ ④ ⑤ ⑥ ⑦ ⑧                                | ■ | 2 |
| A2281100500106  | LWF 100050 | A 106   | 100               | 50   | 19                | 2.800            | 3.800          | ① ② ③ ④ ⑤ ⑥ ⑦ ⑧                                | ■ | 2 |
| A22811001000104 | LWF 100100 | A 104   | 100               | 100  | 19                | 2.800            | 3.800          | ① ② ③ ④ ⑤ ⑥ ⑦ ⑧                                | ■ | 1 |
| A22811001000106 | LWF 100100 | A 106   | 100               | 100  | 19                | 2.800            | 3.800          | ① ② ③ ④ ⑤ ⑥ ⑦ ⑧                                | ■ | 1 |
| A2281100500208  | LWF 100050 | C 208   | 100               | 50   | 19                | 2.800            | 3.800          | ① ② ③ ④ ⑤ ⑥ ⑦ ⑧ ⑨                              | ■ | 2 |
| A22811001000208 | LWF 100100 | C 208   | 100               | 100  | 19                | 2.800            | 3.800          | ① ② ③ ④ ⑤ ⑥ ⑦ ⑧ ⑨                              | ■ | 1 |

**Satinýrovací bruska**

★★☆☆



Příklad objednání: A3995ESM1310

Hmotnost: 2,8 kg

**PG 15**

| Číslo výrobku | Značení    | Otáčky min -1 | Příkon W | Nástroj max. Ø mm | Šířka nástroje mm | Upínání nástroje mm | Doporučené použití<br>Informace na stránce 438 |   |   |
|---------------|------------|---------------|----------|-------------------|-------------------|---------------------|--|---|---|
| A3995ESM1310  | ESM 1310 S | 1.300-3.050   | 1.300    | 120               | 100               | 19                  |  | ■ | 1 |

**S odpovídajícím nástroem ideální k:**

- satinýrování
- strukturování
- leštění
- kartáčování
- vyhlazování
- odáhlování
- matování

**Zvláštní znaky:**

- vysoce zatížitelný motor (stacionární)
- převod do pomalu se dvěma převodovými stupni (dlouhá životnost)
- ložiska chráněná proti prachu (málo opotřebitelná)
- S optimálními nástroem se dosahuje bezpřechodových povrchů na kovech, dřevu nebo plastech.

**Elektronická regulace:**

- jemný rozběh
- plynulá regulace otáček
- odpojování při překročení teplotní hranice a přetížení



# Brousicí pásky a unašeče

**196** Kvalita a oblasti použití

**272** Všeobecné informace

**273** Brousicí pásky válcové

**279** Unašeče brousících pásek válcových

**280** Brousicí pásky válcové bez vypodložení

**280** Unašeče brousících pásek válcových - soft

**281** Brousicí pásky kónické

**281** Unašeče brousících pásek kónických

**282** Válcové brousících pásky

**282** Unašeče pro brousicí pásky válcové

**283** Nekonečné pásy, valcové

**359** Pohonné jednotky



Brousit, Leštit  
(Flexibílí)

## Označení produktové řady

Produktové řady jsou uvedeny v hlavičce tabulek s odpovídající hvězdičkovou symbolikou.

Další informace na stranách **14.** a **15.**

### Informace

---

#### **SBZY, brousicí pásy válcové**

Nabízíme Vám velký výběr brusných prstýnků a nosičů brusných prstýnků. Dodávají se v mnoha rozměrech a kvalitách. Brousicí pásy se vyrábějí z pásů brousicího plátna, které se spirálovitě navíjí na podložku z tkaniny. Upínají se na odpovídající unašeče do ručně vedených pohonných jednotek (přímé brusky nebo agregáty s ohebným hřídelem).

#### **Příklady použití:**

- čistění
- lehké odjehlování
- zjemňování povrchu
- broušení ploch a hran
- začišťování

#### **STZY, unašeče brousících pásků válcových**

Unašeče STKE slouží výhradně k upínání našich válcových brousících pásků. Nosič má speciální drážkování, které se při vyšších otáčkách rozevře a tím napne brusný pás.

#### **SBKE, brousicí pásy kónické**

Brousicí pásek kónický je stavbou a použitím srovnatelný s páskem válcovým. Zúžení tvaru umožňuje vybrušování I na těžko přístupných místech obrobku.

#### **STKE, unašeče brousících pásků kónických**

Unašeče STKE slouží výhradně k upínání našich kónických brousících pásků. Nosič má speciální drážkování, které se při vyšších otáčkách rozevře a tím napne brusný pás.

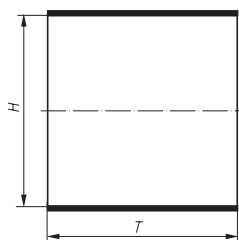
#### **SBZY, brusné prstýnky cylindrické bez podšívky**

Tyto brusné pasy jsou z velmi flexibilního brusného plátna. Používají se na ručních bruskách (přímé brusky nebo brusky s ohebnou hřídelí), doporučujeme měkké nosiče.

#### **STWS, unašeče pro válcové brousicí pásy**

Tento obzvláště měkký unašeč pro válcové brousicí pásy je opatřen vrtáním Ø 19 mm a 4 drážkami pro pero, aby mohl být použit v satinýrovacích bruskách.



**SBZY, brusné prstýnky válcové, diamant**


Příklad objednání: A301003030126

Optimální řezná rychlost: 10–20 m/s

D = diamant

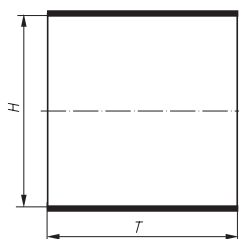
 $n_{max}$ : viz tabulka u brusných prstýnků str. 279

Jiné rozměry a zrnitosti na vyžádání.


**PG 14**

| Číslo výrobku | Značení    | Zrnitost | H mm | T mm | Doporučené použití       |  |  |  |  |  |  |   |   |   |   |   |
|---------------|------------|----------|------|------|--------------------------|--|--|--|--|--|--|---|---|---|---|---|
| A301003030126 | SBZY 03030 | D126     | 30   | 30   | Informace na stránce 438 |  |  |  |  |  |  | 7 | 8 | 9 | ■ | 5 |

Diamantová brusná páska à nevhodnější pro broušení tvrdých povlaků, jako např. ochranných nástřiků nebo pancéřování z wolframu, chromu nebo titancarbidu. Umí také perfektně opracovat další tvrdé materiály jako sklo, keramiku, kámen, email, tvrdokov, abrazivní plasty na bázi uhlíku nebo skelných vláken. Další použití nalezne také na materiálech jako Hastelloy, Inconel a titanové legování, ve výrobě turbín, motorů, převodovek.

**SBZY, brusný prstýnek válcový keramický**


Příklad objednání: A240603030040

CERAMIC = brusná páska s keramickým zrnem

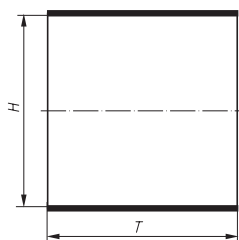
 $n_{max}$ : viz tabulka u brusných prstýnků str. 279

Jiné rozměry a zrnitosti na vyžádání.


**PG 14**

| Číslo výrobku | Značení    | Zrnitost   | H mm | T mm | Doporučené použití       |   |   |   |   |   |   |  |  |  |   |    |
|---------------|------------|------------|------|------|--------------------------|---|---|---|---|---|---|--|--|--|---|----|
| A240603030040 | SBZY 03030 | Ceramic 40 | 30   | 30   | Informace na stránce 438 | 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 7 |  |  |  | ■ | 50 |
| A240603030060 | SBZY 03030 | Ceramic 60 | 30   | 30   |                          | 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 7 |  |  |  | ■ | 50 |
| A240604530040 | SBZY 04530 | Ceramic 40 | 45   | 30   |                          | 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 7 |  |  |  | ■ | 50 |
| A240604530060 | SBZY 04530 | Ceramic 60 | 45   | 30   |                          | 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 7 |  |  |  | ■ | 50 |
| A240604530080 | SBZY 04530 | Ceramic 80 | 45   | 30   |                          | 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 7 |  |  |  | ■ | 50 |
| A240606030040 | SBZY 06030 | Ceramic 40 | 60   | 30   |                          | 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 7 |  |  |  | ■ | 25 |
| A240606030060 | SBZY 06030 | Ceramic 60 | 60   | 30   |                          | 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 7 |  |  |  | ■ | 25 |

SBZY, brousicí pásky válcové, Z Power



Příklad objednání: A241203030036

Z POWER = zirkonkorund s brusně aktivní krycí vrstvou



$n_{max}$ : viz tabulka u brusných prstýnků str. 279

Jiné rozměry a zrnitosti na vyžádání.

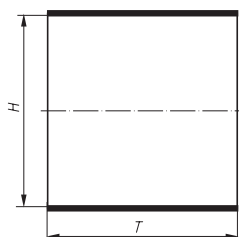


PG 14

| Číslo výrobku | Značení    | Zrnitost   | H mm | T mm | Doporučené použití       |   |   |   |   |  |  | PG 14 |    |
|---------------|------------|------------|------|------|--------------------------|---|---|---|---|--|--|-------|----|
|               |            |            |      |      | Informace na stránce 438 |   |   |   |   |  |  |       |    |
| A241203030036 | SBZY 03030 | Z POWER 36 | 30   | 30   | 2                        | 3 | 4 | 5 | 7 |  |  | ■     | 50 |
| A241203030050 | SBZY 03030 | Z POWER 50 | 30   | 30   | 2                        | 3 | 4 | 5 | 7 |  |  | ■     | 50 |
| A241203030060 | SBZY 03030 | Z POWER 60 | 30   | 30   | 2                        | 3 | 4 | 5 | 7 |  |  | ■     | 50 |
| A241203030080 | SBZY 03030 | Z POWER 80 | 30   | 30   | 2                        | 3 | 4 | 5 | 7 |  |  | ■     | 50 |
| A241204530036 | SBZY 04530 | Z POWER 36 | 45   | 30   | 2                        | 3 | 4 | 5 | 7 |  |  | ■     | 50 |
| A241204530050 | SBZY 04530 | Z POWER 50 | 45   | 30   | 2                        | 3 | 4 | 5 | 7 |  |  | ■     | 50 |
| A241204530060 | SBZY 04530 | Z POWER 60 | 45   | 30   | 2                        | 3 | 4 | 5 | 7 |  |  | ■     | 50 |
| A241204530080 | SBZY 04530 | Z POWER 80 | 45   | 30   | 2                        | 3 | 4 | 5 | 7 |  |  | ■     | 50 |
| A241206030036 | SBZY 06030 | Z POWER 36 | 60   | 30   | 2                        | 3 | 4 | 5 | 7 |  |  | ■     | 25 |
| A241206030050 | SBZY 06030 | Z POWER 50 | 60   | 30   | 2                        | 3 | 4 | 5 | 7 |  |  | ■     | 25 |
| A241206030060 | SBZY 06030 | Z POWER 60 | 60   | 30   | 2                        | 3 | 4 | 5 | 7 |  |  | ■     | 25 |
| A241206030080 | SBZY 06030 | Z POWER 80 | 60   | 30   | 2                        | 3 | 4 | 5 | 7 |  |  | ■     | 25 |

Brousit. Leštít (Flexibilní)

## SBZY, brousicí pásky válcové, zirkonkorund



Příklad objednání: A240201325050

ZK = zirkonkorund

 $\eta_{\max.}$ : viz tabulka unašeče, strana 279

Jiné rozměry a zrnitosti na zakázku.



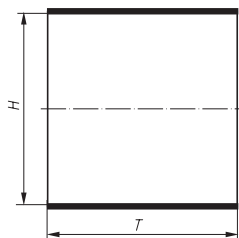
PG 14

| Číslo výrobku | Značení    | Zrnitost | H mm | T mm | Doporučené použití       |   |   |   |   |   |  | PG 14 | 50 |
|---------------|------------|----------|------|------|--------------------------|---|---|---|---|---|--|-------|----|
|               |            |          |      |      | Informace na stránce 438 |   |   |   |   |   |  |       |    |
| A240201325050 | SBZY 01325 | ZK 50    | 13   | 25   | 1                        | 2 | 3 | 4 | 5 | 7 |  | ■     | 50 |
| A240201325080 | SBZY 01325 | ZK 80    | 13   | 25   | 1                        | 2 | 3 | 4 | 5 | 7 |  | ■     | 50 |
| A240201530050 | SBZY 01530 | ZK 50    | 15   | 30   | 1                        | 2 | 3 | 4 | 5 | 7 |  | ■     | 50 |
| A240201530060 | SBZY 01530 | ZK 60    | 15   | 30   | 1                        | 2 | 3 | 4 | 5 | 7 |  | ■     | 50 |
| A240201530080 | SBZY 01530 | ZK 80    | 15   | 30   | 1                        | 2 | 3 | 4 | 5 | 7 |  | ■     | 50 |
| A240201925036 | SBZY 01925 | ZK 36    | 19   | 25   | 1                        | 2 | 3 | 4 | 5 | 7 |  | ■     | 50 |
| A240201925050 | SBZY 01925 | ZK 50    | 19   | 25   | 1                        | 2 | 3 | 4 | 5 | 7 |  | ■     | 50 |
| A240201925080 | SBZY 01925 | ZK 80    | 19   | 25   | 1                        | 2 | 3 | 4 | 5 | 7 |  | ■     | 50 |
| A240202220036 | SBZY 02220 | ZK 36    | 22   | 20   | 1                        | 2 | 3 | 4 | 5 | 7 |  | ■     | 50 |
| A240202220050 | SBZY 02220 | ZK 50    | 22   | 20   | 1                        | 2 | 3 | 4 | 5 | 7 |  | ■     | 50 |
| A240202220060 | SBZY 02220 | ZK 60    | 22   | 20   | 1                        | 2 | 3 | 4 | 5 | 7 |  | ■     | 50 |
| A240202525036 | SBZY 02525 | ZK 36    | 25   | 25   | 1                        | 2 | 3 | 4 | 5 | 7 |  | ■     | 50 |
| A240202525050 | SBZY 02525 | ZK 50    | 25   | 25   | 1                        | 2 | 3 | 4 | 5 | 7 |  | ■     | 50 |
| A240202525080 | SBZY 02525 | ZK 80    | 25   | 25   | 1                        | 2 | 3 | 4 | 5 | 7 |  | ■     | 50 |
| A240203030036 | SBZY 03030 | ZK 36    | 30   | 30   | 1                        | 2 | 3 | 4 | 5 | 7 |  | ■     | 50 |
| A240203030050 | SBZY 03030 | ZK 50    | 30   | 30   | 1                        | 2 | 3 | 4 | 5 | 7 |  | ■     | 50 |
| A240203030060 | SBZY 03030 | ZK 60    | 30   | 30   | 1                        | 2 | 3 | 4 | 5 | 7 |  | ■     | 50 |
| A240203030080 | SBZY 03030 | ZK 80    | 30   | 30   | 1                        | 2 | 3 | 4 | 5 | 7 |  | ■     | 50 |
| A240203825036 | SBZY 03825 | ZK 36    | 38   | 25   | 1                        | 2 | 3 | 4 | 5 | 7 |  | ■     | 50 |
| A240203825050 | SBZY 03825 | ZK 50    | 38   | 25   | 1                        | 2 | 3 | 4 | 5 | 7 |  | ■     | 50 |
| A240203825080 | SBZY 03825 | ZK 80    | 38   | 25   | 1                        | 2 | 3 | 4 | 5 | 7 |  | ■     | 50 |
| A240204530036 | SBZY 04530 | ZK 36    | 45   | 30   | 1                        | 2 | 3 | 4 | 5 | 7 |  | ■     | 50 |
| A240204530050 | SBZY 04530 | ZK 50    | 45   | 30   | 1                        | 2 | 3 | 4 | 5 | 7 |  | ■     | 50 |
| A240204530060 | SBZY 04530 | ZK 60    | 45   | 30   | 1                        | 2 | 3 | 4 | 5 | 7 |  | ■     | 50 |
| A240204530080 | SBZY 04530 | ZK 80    | 45   | 30   | 1                        | 2 | 3 | 4 | 5 | 7 |  | ■     | 50 |
| A240205125036 | SBZY 05125 | ZK 36    | 51   | 25   | 1                        | 2 | 3 | 4 | 5 | 7 |  | ■     | 50 |
| A240205125050 | SBZY 05125 | ZK 50    | 51   | 25   | 1                        | 2 | 3 | 4 | 5 | 7 |  | ■     | 50 |
| A240205125080 | SBZY 05125 | ZK 80    | 51   | 25   | 1                        | 2 | 3 | 4 | 5 | 7 |  | ■     | 50 |
| A240206030036 | SBZY 06030 | ZK 36    | 60   | 30   | 1                        | 2 | 3 | 4 | 5 | 7 |  | ■     | 50 |
| A240206030050 | SBZY 06030 | ZK 50    | 60   | 30   | 1                        | 2 | 3 | 4 | 5 | 7 |  | ■     | 50 |
| A240206030060 | SBZY 06030 | ZK 60    | 60   | 30   | 1                        | 2 | 3 | 4 | 5 | 7 |  | ■     | 50 |
| A240206030080 | SBZY 06030 | ZK 80    | 60   | 30   | 1                        | 2 | 3 | 4 | 5 | 7 |  | ■     | 50 |

 Brousit, Leštít  
(Flexibilní)

SBZY, brousicí pásky válcové, normalkorund

★★☆



Příklad objednání: A24000810150

NK = normalkorund

$\eta_{max.}$ : viz tabulka unašeče, strana 279

Jiné rozměry a zrnitosti na zakázku.

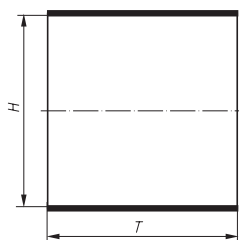


PG 14

| Číslo výrobku | Značení    | Zrnitost | H mm | T mm | Doporučené použití<br>Informace na stránce 438 |   |    |
|---------------|------------|----------|------|------|--|---|----|
| A24000810150  | SBZY 00810 | NK 150   | 8    | 10   | ① ② ③ ④ ⑤ ⑥ ⑦ ⑧                                | ■ | 50 |
| A240001010080 | SBZY 01010 | NK 80    | 10   | 10   | ① ② ③ ④ ⑤ ⑥ ⑦ ⑧                                | ■ | 50 |
| A240001010150 | SBZY 01010 | NK 150   | 10   | 10   | ① ② ③ ④ ⑤ ⑥ ⑦ ⑧                                | ■ | 50 |
| A240001010240 | SBZY 01010 | NK 240   | 10   | 10   | ① ② ③ ④ ⑤ ⑥ ⑦ ⑧                                | ■ | 50 |
| A240001010320 | SBZY 01010 | NK 320   | 10   | 10   | ① ② ③ ④ ⑤ ⑥ ⑦ ⑧                                | ■ | 50 |
| A240001020080 | SBZY 01020 | NK 80    | 10   | 20   | ① ② ③ ④ ⑤ ⑥ ⑦ ⑧                                | ■ | 50 |
| A240001020150 | SBZY 01020 | NK 150   | 10   | 20   | ① ② ③ ④ ⑤ ⑥ ⑦ ⑧                                | ■ | 50 |
| A240001020240 | SBZY 01020 | NK 240   | 10   | 20   | ① ② ③ ④ ⑤ ⑥ ⑦ ⑧                                | ■ | 50 |
| A240001020320 | SBZY 01020 | NK 320   | 10   | 20   | ① ② ③ ④ ⑤ ⑥ ⑦ ⑧                                | ■ | 50 |
| A240001210080 | SBZY 01210 | NK 80    | 12   | 10   | ① ② ③ ④ ⑤ ⑥ ⑦ ⑧                                | ■ | 50 |
| A240001210150 | SBZY 01210 | NK 150   | 12   | 10   | ① ② ③ ④ ⑤ ⑥ ⑦ ⑧                                | ■ | 50 |
| A240001210240 | SBZY 01210 | NK 240   | 12   | 10   | ① ② ③ ④ ⑤ ⑥ ⑦ ⑧                                | ■ | 50 |
| A240001213080 | SBZY 01213 | NK 80    | 12   | 13   | ① ② ③ ④ ⑤ ⑥ ⑦ ⑧                                | ■ | 50 |
| A240001213120 | SBZY 01213 | NK 120   | 12   | 13   | ① ② ③ ④ ⑤ ⑥ ⑦ ⑧                                | ■ | 50 |
| A240001213240 | SBZY 01213 | NK 240   | 12   | 13   | ① ② ③ ④ ⑤ ⑥ ⑦ ⑧                                | ■ | 50 |
| A240001225080 | SBZY 01225 | NK 80    | 12   | 25   | ① ② ③ ④ ⑤ ⑥ ⑦ ⑧                                | ■ | 50 |
| A240001225150 | SBZY 01225 | NK 150   | 12   | 25   | ① ② ③ ④ ⑤ ⑥ ⑦ ⑧                                | ■ | 50 |
| A240001225240 | SBZY 01225 | NK 240   | 12   | 25   | ① ② ③ ④ ⑤ ⑥ ⑦ ⑧                                | ■ | 50 |
| A240001225320 | SBZY 01225 | NK 320   | 12   | 25   | ① ② ③ ④ ⑤ ⑥ ⑦ ⑧                                | ■ | 50 |
| A240001250080 | SBZY 01250 | NK 80    | 12   | 50   | ① ② ③ ④ ⑤ ⑥ ⑦ ⑧                                | ■ | 50 |
| A240001310080 | SBZY 01310 | NK 80    | 13   | 10   | ① ② ③ ④ ⑤ ⑥ ⑦ ⑧                                | ■ | 50 |
| A240001310150 | SBZY 01310 | NK 150   | 13   | 10   | ① ② ③ ④ ⑤ ⑥ ⑦ ⑧                                | ■ | 50 |
| A240001325080 | SBZY 01325 | NK 80    | 13   | 25   | ① ② ③ ④ ⑤ ⑥ ⑦ ⑧                                | ■ | 50 |
| A240001325150 | SBZY 01325 | NK 150   | 13   | 25   | ① ② ③ ④ ⑤ ⑥ ⑦ ⑧                                | ■ | 50 |
| A240001510060 | SBZY 01510 | NK 60    | 15   | 10   | ① ② ③ ④ ⑤ ⑥ ⑦ ⑧                                | ■ | 50 |
| A240001510080 | SBZY 01510 | NK 80    | 15   | 10   | ① ② ③ ④ ⑤ ⑥ ⑦ ⑧                                | ■ | 50 |
| A240001510150 | SBZY 01510 | NK 150   | 15   | 10   | ① ② ③ ④ ⑤ ⑥ ⑦ ⑧                                | ■ | 50 |
| A240001510240 | SBZY 01510 | NK 240   | 15   | 10   | ① ② ③ ④ ⑤ ⑥ ⑦ ⑧                                | ■ | 50 |
| A240001510320 | SBZY 01510 | NK 320   | 15   | 10   | ① ② ③ ④ ⑤ ⑥ ⑦ ⑧                                | ■ | 50 |
| A240001530040 | SBZY 01530 | NK 40    | 15   | 30   | ① ② ③ ④ ⑤ ⑥ ⑦ ⑧                                | ■ | 50 |
| A240001530050 | SBZY 01530 | NK 50    | 15   | 30   | ① ② ③ ④ ⑤ ⑥ ⑦ ⑧                                | ■ | 50 |
| A240001530060 | SBZY 01530 | NK 60    | 15   | 30   | ① ② ③ ④ ⑤ ⑥ ⑦ ⑧                                | ■ | 50 |
| A240001530080 | SBZY 01530 | NK 80    | 15   | 30   | ① ② ③ ④ ⑤ ⑥ ⑦ ⑧                                | ■ | 50 |
| A240001530120 | SBZY 01530 | NK 120   | 15   | 30   | ① ② ③ ④ ⑤ ⑥ ⑦ ⑧                                | ■ | 50 |
| A240001530150 | SBZY 01530 | NK 150   | 15   | 30   | ① ② ③ ④ ⑤ ⑥ ⑦ ⑧                                | ■ | 50 |
| A240001530240 | SBZY 01530 | NK 240   | 15   | 30   | ① ② ③ ④ ⑤ ⑥ ⑦ ⑧                                | ■ | 50 |
| A240001530320 | SBZY 01530 | NK 320   | 15   | 30   | ① ② ③ ④ ⑤ ⑥ ⑦ ⑧                                | ■ | 50 |

Brousit. Leštít (Flexibilní)

## SBZY, brousící pásy válcové, normalkorund



Příklad objednání: A240000810150

NK = normalkorund

 $\eta_{max.}$ : viz tabulka unašeče, strana 279

Jiné rozměry a zrnitosti na zakázku.

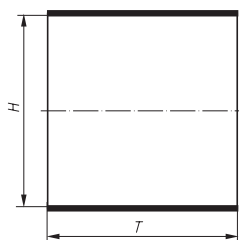


PG 14

| Číslo výrobku | Značení    | Zrnitost | H mm | T mm | Doporučené použití<br>Informace na stránce 438 |   |    |
|---------------|------------|----------|------|------|--|---|----|
| A240001550050 | SBZY 01550 | NK 50    | 15   | 50   | ① ② ③ ④ ⑤ ⑥ ⑦ ⑧                                | ■ | 50 |
| A240001925050 | SBZY 01925 | NK 50    | 19   | 25   | ① ② ③ ④ ⑤ ⑥ ⑦ ⑧                                | ■ | 50 |
| A240001925060 | SBZY 01925 | NK 60    | 19   | 25   | ① ② ③ ④ ⑤ ⑥ ⑦ ⑧                                | ■ | 50 |
| A240001925080 | SBZY 01925 | NK 80    | 19   | 25   | ① ② ③ ④ ⑤ ⑥ ⑦ ⑧                                | ■ | 50 |
| A240001925150 | SBZY 01925 | NK 150   | 19   | 25   | ① ② ③ ④ ⑤ ⑥ ⑦ ⑧                                | ■ | 50 |
| A240002210150 | SBZY 02210 | NK 150   | 22   | 10   | ① ② ③ ④ ⑤ ⑥ ⑦ ⑧                                | ■ | 50 |
| A240002210240 | SBZY 02210 | NK 240   | 22   | 10   | ① ② ③ ④ ⑤ ⑥ ⑦ ⑧                                | ■ | 50 |
| A240002210320 | SBZY 02210 | NK 320   | 22   | 10   | ① ② ③ ④ ⑤ ⑥ ⑦ ⑧                                | ■ | 50 |
| A240002220050 | SBZY 02220 | NK 50    | 22   | 20   | ① ② ③ ④ ⑤ ⑥ ⑦ ⑧                                | ■ | 50 |
| A240002220060 | SBZY 02220 | NK 60    | 22   | 20   | ① ② ③ ④ ⑤ ⑥ ⑦ ⑧                                | ■ | 50 |
| A240002220080 | SBZY 02220 | NK 80    | 22   | 20   | ① ② ③ ④ ⑤ ⑥ ⑦ ⑧                                | ■ | 50 |
| A240002220150 | SBZY 02220 | NK 150   | 22   | 20   | ① ② ③ ④ ⑤ ⑥ ⑦ ⑧                                | ■ | 50 |
| A240002220240 | SBZY 02220 | NK 240   | 22   | 20   | ① ② ③ ④ ⑤ ⑥ ⑦ ⑧                                | ■ | 50 |
| A240002220320 | SBZY 02220 | NK 320   | 22   | 20   | ① ② ③ ④ ⑤ ⑥ ⑦ ⑧                                | ■ | 50 |
| A240002250050 | SBZY 02250 | NK 50    | 22   | 50   | ① ② ③ ④ ⑤ ⑥ ⑦ ⑧                                | ■ | 50 |
| A240002525040 | SBZY 02525 | NK 40    | 25   | 25   | ① ② ③ ④ ⑤ ⑥ ⑦ ⑧                                | ■ | 50 |
| A240002525050 | SBZY 02525 | NK 50    | 25   | 25   | ① ② ③ ④ ⑤ ⑥ ⑦ ⑧                                | ■ | 50 |
| A240002525060 | SBZY 02525 | NK 60    | 25   | 25   | ① ② ③ ④ ⑤ ⑥ ⑦ ⑧                                | ■ | 50 |
| A240002525080 | SBZY 02525 | NK 80    | 25   | 25   | ① ② ③ ④ ⑤ ⑥ ⑦ ⑧                                | ■ | 50 |
| A240002525150 | SBZY 02525 | NK 150   | 25   | 25   | ① ② ③ ④ ⑤ ⑥ ⑦ ⑧                                | ■ | 50 |
| A240003020040 | SBZY 03020 | NK 40    | 30   | 20   | ① ② ③ ④ ⑤ ⑥ ⑦ ⑧                                | ■ | 50 |
| A240003020050 | SBZY 03020 | NK 50    | 30   | 20   | ① ② ③ ④ ⑤ ⑥ ⑦ ⑧                                | ■ | 50 |
| A240003020060 | SBZY 03020 | NK 60    | 30   | 20   | ① ② ③ ④ ⑤ ⑥ ⑦ ⑧                                | ■ | 50 |
| A240003020080 | SBZY 03020 | NK 80    | 30   | 20   | ① ② ③ ④ ⑤ ⑥ ⑦ ⑧                                | ■ | 50 |
| A240003020150 | SBZY 03020 | NK 150   | 30   | 20   | ① ② ③ ④ ⑤ ⑥ ⑦ ⑧                                | ■ | 50 |
| A240003020240 | SBZY 03020 | NK 240   | 30   | 20   | ① ② ③ ④ ⑤ ⑥ ⑦ ⑧                                | ■ | 50 |
| A240003030040 | SBZY 03030 | NK 40    | 30   | 30   | ① ② ③ ④ ⑤ ⑥ ⑦ ⑧                                | ■ | 50 |
| A240003030050 | SBZY 03030 | NK 50    | 30   | 30   | ① ② ③ ④ ⑤ ⑥ ⑦ ⑧                                | ■ | 50 |
| A240003030060 | SBZY 03030 | NK 60    | 30   | 30   | ① ② ③ ④ ⑤ ⑥ ⑦ ⑧                                | ■ | 50 |
| A240003030080 | SBZY 03030 | NK 80    | 30   | 30   | ① ② ③ ④ ⑤ ⑥ ⑦ ⑧                                | ■ | 50 |
| A240003030150 | SBZY 03030 | NK 150   | 30   | 30   | ① ② ③ ④ ⑤ ⑥ ⑦ ⑧                                | ■ | 50 |
| A240003030240 | SBZY 03030 | NK 240   | 30   | 30   | ① ② ③ ④ ⑤ ⑥ ⑦ ⑧                                | ■ | 50 |
| A240003030320 | SBZY 03030 | NK 320   | 30   | 30   | ① ② ③ ④ ⑤ ⑥ ⑦ ⑧                                | ■ | 50 |
| A240003825040 | SBZY 03825 | NK 40    | 38   | 25   | ① ② ③ ④ ⑤ ⑥ ⑦ ⑧                                | ■ | 50 |
| A240003825050 | SBZY 03825 | NK 50    | 38   | 25   | ① ② ③ ④ ⑤ ⑥ ⑦ ⑧                                | ■ | 50 |
| A240003825060 | SBZY 03825 | NK 60    | 38   | 25   | ① ② ③ ④ ⑤ ⑥ ⑦ ⑧                                | ■ | 50 |
| A240003825080 | SBZY 03825 | NK 80    | 38   | 25   | ① ② ③ ④ ⑤ ⑥ ⑦ ⑧                                | ■ | 50 |

SBZY, broušící pásky válcové, normalkorund

★★☆



Příklad objednání: A240000810150

NK = Normalkorund

$\eta_{max.}$ : viz tabulka unašeče, strana 279

Jiné rozměry a zrnitosti na zakázku.



PG 14

| Číslo výrobku | Značení    | Zrnitost | H mm | T mm | Doporučené použití<br>Informace na stránce 438 |   |    |
|---------------|------------|----------|------|------|--|---|----|
| A240003825150 | SBZY 03825 | NK 150   | 38   | 25   | ① ② ③ ④ ⑤ ⑥ ⑦ ⑧                                | ■ | 50 |
| A240004530040 | SBZY 04530 | NK 40    | 45   | 30   | ① ② ③ ④ ⑤ ⑥ ⑦ ⑧                                | ■ | 50 |
| A240004530050 | SBZY 04530 | NK 50    | 45   | 30   | ① ② ③ ④ ⑤ ⑥ ⑦ ⑧                                | ■ | 50 |
| A240004530060 | SBZY 04530 | NK 60    | 45   | 30   | ① ② ③ ④ ⑤ ⑥ ⑦ ⑧                                | ■ | 50 |
| A240004530080 | SBZY 04530 | NK 80    | 45   | 30   | ① ② ③ ④ ⑤ ⑥ ⑦ ⑧                                | ■ | 50 |
| A240004530150 | SBZY 04530 | NK 150   | 45   | 30   | ① ② ③ ④ ⑤ ⑥ ⑦ ⑧                                | ■ | 50 |
| A240004530240 | SBZY 04530 | NK 240   | 45   | 30   | ① ② ③ ④ ⑤ ⑥ ⑦ ⑧                                | ■ | 50 |
| A240004530320 | SBZY 04530 | NK 320   | 45   | 30   | ① ② ③ ④ ⑤ ⑥ ⑦ ⑧                                | ■ | 50 |
| A240005125040 | SBZY 05125 | NK 40    | 51   | 25   | ① ② ③ ④ ⑤ ⑥ ⑦ ⑧                                | ■ | 50 |
| A240005125050 | SBZY 05125 | NK 50    | 51   | 25   | ① ② ③ ④ ⑤ ⑥ ⑦ ⑧                                | ■ | 50 |
| A240005125060 | SBZY 05125 | NK 60    | 51   | 25   | ① ② ③ ④ ⑤ ⑥ ⑦ ⑧                                | ■ | 50 |
| A240005125080 | SBZY 05125 | NK 80    | 51   | 25   | ① ② ③ ④ ⑤ ⑥ ⑦ ⑧                                | ■ | 50 |
| A240005125150 | SBZY 05125 | NK 150   | 51   | 25   | ① ② ③ ④ ⑤ ⑥ ⑦ ⑧                                | ■ | 50 |
| A240006030040 | SBZY 06030 | NK 40    | 60   | 30   | ① ② ③ ④ ⑤ ⑥ ⑦ ⑧                                | ■ | 50 |
| A240006030050 | SBZY 06030 | NK 50    | 60   | 30   | ① ② ③ ④ ⑤ ⑥ ⑦ ⑧                                | ■ | 50 |
| A240006030060 | SBZY 06030 | NK 60    | 60   | 30   | ① ② ③ ④ ⑤ ⑥ ⑦ ⑧                                | ■ | 50 |
| A240006030080 | SBZY 06030 | NK 80    | 60   | 30   | ① ② ③ ④ ⑤ ⑥ ⑦ ⑧                                | ■ | 50 |
| A240006030150 | SBZY 06030 | NK 150   | 60   | 30   | ① ② ③ ④ ⑤ ⑥ ⑦ ⑧                                | ■ | 50 |
| A240007530040 | SBZY 07530 | NK 40    | 75   | 30   | ① ② ③ ④ ⑤ ⑥ ⑦ ⑧                                | ■ | 50 |
| A240007530050 | SBZY 07530 | NK 50    | 75   | 30   | ① ② ③ ④ ⑤ ⑥ ⑦ ⑧                                | ■ | 50 |
| A240007530060 | SBZY 07530 | NK 60    | 75   | 30   | ① ② ③ ④ ⑤ ⑥ ⑦ ⑧                                | ■ | 50 |
| A240007530080 | SBZY 07530 | NK 80    | 75   | 30   | ① ② ③ ④ ⑤ ⑥ ⑦ ⑧                                | ■ | 50 |
| A240007530150 | SBZY 07530 | NK 150   | 75   | 30   | ① ② ③ ④ ⑤ ⑥ ⑦ ⑧                                | ■ | 50 |
| A240010040040 | SBZY 10040 | NK 40    | 100  | 40   | ① ② ③ ④ ⑤ ⑥ ⑦ ⑧                                | ■ | 25 |
| A240010040050 | SBZY 10040 | NK 50    | 100  | 40   | ① ② ③ ④ ⑤ ⑥ ⑦ ⑧                                | ■ | 25 |
| A240010040060 | SBZY 10040 | NK 60    | 100  | 40   | ① ② ③ ④ ⑤ ⑥ ⑦ ⑧                                | ■ | 25 |
| A240010040080 | SBZY 10040 | NK 80    | 100  | 40   | ① ② ③ ④ ⑤ ⑥ ⑦ ⑧                                | ■ | 25 |
| A240010040150 | SBZY 10040 | NK 150   | 100  | 40   | ① ② ③ ④ ⑤ ⑥ ⑦ ⑧                                | ■ | 25 |

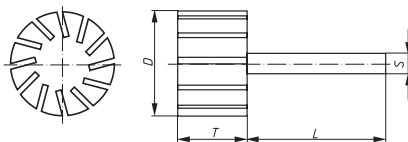
Broušit, Leštít (Flexibilní)

## STZY, unašeče brousících pásků, válcové



Příklad objednání: A2500010103

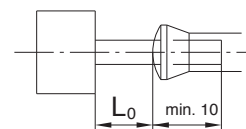
Ostatní rozměry na zakázku.



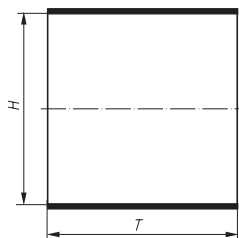
PG 14

| Číslo výrobku   | Značení       | Provedení | D mm | T mm | S mm | L mm | n max. (1/min) | Doporučené použití<br>Informace na stránce 438 |  |   |   |
|-----------------|---------------|-----------|------|------|------|------|----------------|--|--|---|---|
| A2501008103     | STZY 00810.03 | měkký     | 8    | 10   | 3    | 40   | 47.500         |  |  | ■ | 5 |
| A2500010103     | STZY 01010.03 | tvrdý     | 10   | 10   | 3    | 25   | 54.000         |  |  | ■ | 5 |
| A2500010106     | STZY 01010.06 | tvrdý     | 10   | 10   | 6    | 40   | 57.000         |  |  | ■ | 5 |
| A2500010206     | STZY 01020.06 | tvrdý     | 10   | 20   | 6    | 40   | 57.000         |  |  | ■ | 5 |
| A2500012106     | STZY 01210.06 | tvrdý     | 12   | 10   | 6    | 40   | 46.500         |  |  | ■ | 5 |
| A2500012132     | STZY 01213.02 | tvrdý     | 12   | 13   | 2,35 | 40   | 26.000         |  |  | ■ | 5 |
| A2500012256     | STZY 01225.06 | tvrdý     | 12   | 25   | 6    | 40   | 46.500         |  |  | ■ | 5 |
| A2501012256     | STZY 01225.06 | měkký     | 12   | 25   | 6    | 40   | 31.500         |  |  | ■ | 5 |
| A2500012506     | STZY 01250.06 | tvrdý     | 12   | 50   | 6    | 40   | 31.500         |  |  | ■ | 5 |
| A2500013106     | STZY 01310.06 | tvrdý     | 13   | 10   | 6    | 40   | 44.000         |  |  | ■ | 5 |
| A2500013256     | STZY 01325.06 | tvrdý     | 13   | 25   | 6    | 40   | 44.000         |  |  | ■ | 5 |
| A2500015106     | STZY 01510.06 | tvrdý     | 15   | 10   | 6    | 40   | 38.000         |  |  | ■ | 5 |
| A2500015306     | STZY 01530.06 | tvrdý     | 15   | 30   | 6    | 40   | 38.000         |  |  | ■ | 5 |
| A2501015306     | STZY 01530.06 | měkký     | 15   | 30   | 6    | 40   | 25.000         |  |  | ■ | 5 |
| A2500015506     | STZY 01550.06 | tvrdý     | 15   | 50   | 6    | 40   | 25.000         |  |  | ■ | 5 |
| A2500019256     | STZY 01925.06 | tvrdý     | 19   | 25   | 6    | 40   | 30.000         |  |  | ■ | 5 |
| A2500022106     | STZY 02210.06 | tvrdý     | 22   | 10   | 6    | 40   | 26.000         |  |  | ■ | 5 |
| A2500022206     | STZY 02220.06 | tvrdý     | 22   | 20   | 6    | 40   | 26.000         |  |  | ■ | 5 |
| A2501022206     | STZY 02220.06 | měkký     | 22   | 20   | 6    | 40   | 17.000         |  |  | ■ | 5 |
| A2500022506     | STZY 02250.06 | tvrdý     | 22   | 50   | 6    | 40   | 17.000         |  |  | ■ | 5 |
| A2500025256     | STZY 02525.06 | tvrdý     | 25   | 25   | 6    | 40   | 22.500         |  |  | ■ | 5 |
| A2500030206     | STZY 03020.06 | tvrdý     | 30   | 20   | 6    | 40   | 19.000         |  |  | ■ | 5 |
| A2501030206     | STZY 03020.06 | měkký     | 30   | 20   | 6    | 40   | 12.500         |  |  | ■ | 5 |
| A2500030306     | STZY 03030.06 | tvrdý     | 30   | 30   | 6    | 40   | 19.000         |  |  | ■ | 5 |
| A2501030306     | STZY 03030.06 | měkký     | 30   | 30   | 6    | 40   | 12.500         |  |  | ■ | 5 |
| A2500038256     | STZY 03825.06 | tvrdý     | 38   | 25   | 6    | 40   | 15.000         |  |  | ■ | 5 |
| A25000453060001 | STZY 04530.06 | tvrdý     | 45   | 30   | 6    | 40   | 13.000         |  |  | ■ | 5 |
| A25010453060001 | STZY 04530.06 | měkký     | 45   | 30   | 6    | 40   | 13.000         |  |  | ■ | 5 |
| A2500051256     | STZY 05125.06 | tvrdý     | 51   | 25   | 6    | 40   | 11.200         |  |  | ■ | 5 |
| A25000603060001 | STZY 06030.06 | tvrdý     | 60   | 30   | 6    | 40   | 9.500          |  |  | ■ | 5 |
| A25010603060001 | STZY 06030.06 | měkký     | 60   | 30   | 6    | 40   | 6.500          |  |  | ■ | 5 |
| A2500060308     | STZY 06030.08 | tvrdý     | 60   | 30   | 8    | 40   | 9.500          |  |  | ■ | 5 |
| A25000753080001 | STZY 07530.08 | tvrdý     | 75   | 30   | 8    | 40   | 6.500          |  |  | ■ | 2 |
| A25011004080001 | STZY 10040.08 | měkký     | 100  | 40   | 8    | 40   | 4.000          |  |  | ■ | 2 |

Udané nejvyšší povolené otáčky platí pro maximální vyložení stopky  $L_0 = 20$  mm. Pro ostatní délky se musí nejvýše povolené otáčky přepočítat!



SBZY, broušící pásky bez vypodložení, válcové



Příklad objednání: A300003030080

$n_{max}$ : viz tabulka unašeče, strana 279 a 280.



NK = Normalkorund



PG 14

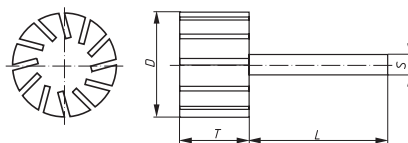
| Číslo výrobku | Značení    | Zmitost | H mm | T mm | Doporučené použití<br>Informace na stránce 438 |   |    |
|---------------|------------|---------|------|------|--|---|----|
| A300003030080 | SBZY 03030 | NK 80   | 30   | 30   | ① ② ③ ④ ⑤ ⑥ ⑦ ⑧                                | ■ | 50 |
| A300003030120 | SBZY 03030 | NK 120  | 30   | 30   | ① ② ③ ④ ⑤ ⑥ ⑦ ⑧                                | ■ | 50 |
| A300003030150 | SBZY 03030 | NK 150  | 30   | 30   | ① ② ③ ④ ⑤ ⑥ ⑦ ⑧                                | ■ | 50 |
| A300004530080 | SBZY 04530 | NK 80   | 45   | 30   | ① ② ③ ④ ⑤ ⑥ ⑦ ⑧                                | ■ | 50 |
| A300004530120 | SBZY 04530 | NK 120  | 45   | 30   | ① ② ③ ④ ⑤ ⑥ ⑦ ⑧                                | ■ | 50 |
| A300004530150 | SBZY 04530 | NK 150  | 45   | 30   | ① ② ③ ④ ⑤ ⑥ ⑦ ⑧                                | ■ | 50 |

Vlastnosti:

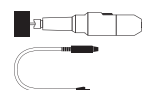
- obzvláště flexibilní

Broušit. Leštít (Flexibilní)

STZY, unašeče broušících pásek SOFT, válcové



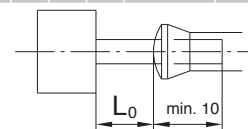
Příklad objednání: A2502030306



PG 14

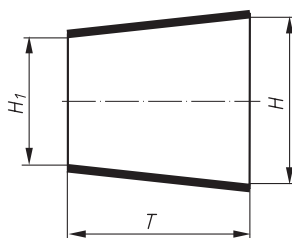
| Číslo výrobku | Značení       | Provedení | D mm | T mm | S mm | L mm | n max. (1/min) | Doporučené použití<br>Informace na stránce 438 |   |   |
|---------------|---------------|-----------|------|------|------|------|----------------|--|---|---|
| A2502030306   | STZY 03030.06 | Soft      | 30   | 30   | 6    | 40   | 9.500          |  | ■ | 5 |
| A2502045306   | STZY 04530.06 | Soft      | 45   | 30   | 6    | 40   | 6.300          |  | ■ | 5 |
| A2502060306   | STZY 06030.06 | Soft      | 60   | 30   | 6    | 40   | 4.700          |  | ■ | 5 |
| A2502075308   | STZY 07530.08 | Soft      | 75   | 30   | 8    | 40   | 3.800          |  | ■ | 2 |
| A2502100408   | STZY 10040.08 | Soft      | 100  | 40   | 8    | 40   | 2.800          |  | ■ | 2 |

Udané nejvyšší povolené otáčky platí pro maximální vyložení stopky L<sub>0</sub> = 20 mm. Pro ostatní délky se musí nejvýše povolené otáčky přepočítat!





## SBKE, brousicí pásky kónické



Příklad objednání: A300002063040

 n<sub>max.</sub>: viz tabulka unašeče, strana 281


NK = normalkorund

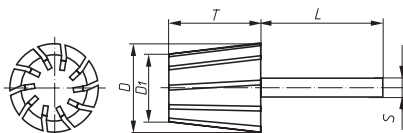


PG 14

| Číslo výrobku | Značení    | Zmitost | H mm | T mm | H <sub>1</sub> mm | Doporučené použití<br>Informace na stránce 438 |   |    |
|---------------|------------|---------|------|------|-------------------|--|---|----|
| A300002063040 | SBKE 02063 | NK 40   | 20   | 63   | 14                | ① ② ③ ④ ⑤ ⑥ ⑦ ⑧                                | ■ | 50 |
| A300002063060 | SBKE 02063 | NK 60   | 20   | 63   | 14                | ① ② ③ ④ ⑤ ⑥ ⑦ ⑧                                | ■ | 50 |
| A300002063080 | SBKE 02063 | NK 80   | 20   | 63   | 14                | ① ② ③ ④ ⑤ ⑥ ⑦ ⑧                                | ■ | 50 |
| A300002063150 | SBKE 02063 | NK 150  | 20   | 63   | 14                | ① ② ③ ④ ⑤ ⑥ ⑦ ⑧                                | ■ | 50 |
| A300002930040 | SBKE 02930 | NK 40   | 29   | 30   | 22                | ① ② ③ ④ ⑤ ⑥ ⑦ ⑧                                | ■ | 50 |
| A300002930050 | SBKE 02930 | NK 50   | 29   | 30   | 22                | ① ② ③ ④ ⑤ ⑥ ⑦ ⑧                                | ■ | 50 |
| A300002930060 | SBKE 02930 | NK 60   | 29   | 30   | 22                | ① ② ③ ④ ⑤ ⑥ ⑦ ⑧                                | ■ | 50 |
| A300002930080 | SBKE 02930 | NK 80   | 29   | 30   | 22                | ① ② ③ ④ ⑤ ⑥ ⑦ ⑧                                | ■ | 50 |
| A300002930150 | SBKE 02930 | NK 150  | 29   | 30   | 22                | ① ② ③ ④ ⑤ ⑥ ⑦ ⑧                                | ■ | 50 |
| A300003660040 | SBKE 03660 | NK 40   | 36   | 60   | 22                | ① ② ③ ④ ⑤ ⑥ ⑦ ⑧                                | ■ | 50 |
| A300003660050 | SBKE 03660 | NK 50   | 36   | 60   | 22                | ① ② ③ ④ ⑤ ⑥ ⑦ ⑧                                | ■ | 50 |
| A300003660060 | SBKE 03660 | NK 60   | 36   | 60   | 22                | ① ② ③ ④ ⑤ ⑥ ⑦ ⑧                                | ■ | 50 |
| A300003660080 | SBKE 03660 | NK 80   | 36   | 60   | 22                | ① ② ③ ④ ⑤ ⑥ ⑦ ⑧                                | ■ | 50 |
| A300003660150 | SBKE 03660 | NK 150  | 36   | 60   | 22                | ① ② ③ ④ ⑤ ⑥ ⑦ ⑧                                | ■ | 50 |

 Brousit, Leštít  
(Flexibilní)

## STKE, unašeče brousících pásek, kónické



Příklad objednání: A2500020636

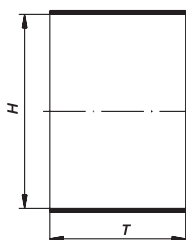


PG 14

| Číslo výrobku | Značení       | D mm | T mm | S mm | D <sub>1</sub> mm | L mm | Provedení | n max.<br>(1/min) | Doporučené použití<br>Informace na stránce 438 |   |   |
|---------------|---------------|------|------|------|-------------------|------|-----------|-------------------|--|---|---|
| A2500020636   | STKE 02063.06 | 20   | 63   | 6    | 14                | 40   | Tvrký     | 21.000            |  | ■ | 5 |
| A2500029306   | STKE 02930.06 | 29   | 30   | 6    | 22                | 40   | Tvrký     | 21.000            |  | ■ | 5 |
| A2500036606   | STKE 36/22x60 | 36   | 60   | 6    | 22                | 40   | Tvrký     | 13.500            |  | ■ | 5 |

 Udané nejvyšší povolené otáčky platí pro maximální vyložení stopky L<sub>0</sub> = 20 mm. Pro ostatní délky se musí nejvýše povolené otáčky přepočítat!

SBZY, válcové broušící pásky



Příklad objednání: A2400100100060

$\eta_{max}$ : viz tabulka unašeče, strana 282

NK = normalkorund

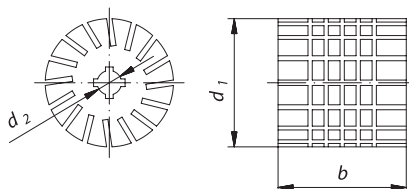


PG 14

| Číslo výrobku  | Značení     | Zrnitost | H mm | T mm | Doporučené použití<br>Informace na stránce 438 |   |   |
|----------------|-------------|----------|------|------|--|---|---|
| A2400100100060 | SBZY 100100 | NK 60    | 100  | 100  | ① ② ③ ④ ⑤ ⑥ ⑦ ⑧                                | ■ | 6 |
| A2400100100080 | SBZY 100100 | NK 80    | 100  | 100  | ① ② ③ ④ ⑤ ⑥ ⑦ ⑧                                | ■ | 6 |
| A2400100100120 | SBZY 100100 | NK 120   | 100  | 100  | ① ② ③ ④ ⑤ ⑥ ⑦ ⑧                                | ■ | 6 |
| A2400100100150 | SBZY 100100 | NK 150   | 100  | 100  | ① ② ③ ④ ⑤ ⑥ ⑦ ⑧                                | ■ | 6 |

Broušit, Leštít (Flexibilní)

STWS, unašeče válcových broušících pásek



Příklad objednání: A2502100100

Vrtání  $\varnothing$  19 mm à opatřeno 4 drážkami pro péro 6 mm.

Odpovídající bruska viz str. 376

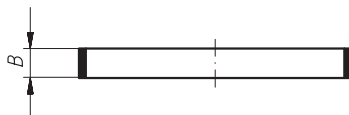


PG 14

| Číslo výrobku | Značení     | Provedení | $d_1$ mm | b mm | Vrtání $d_2$ mm | n max. (1/min) | Doporučené použití<br>Informace na stránce 438 |   |   |
|---------------|-------------|-----------|----------|------|-----------------|----------------|--|---|---|
| A2502100100   | STWS 100100 | Soft      | 100      | 100  | 19              | 2.800          |  | ■ | 1 |

## SBL, nekonečný pás

★★☆☆



Příklad objednání: A3000130305040T01

Použitelné v pneumatických pásových bruskách AMIN 30 BSH

Obvodová rychlost 28 m/s

NK = normál korund

ZK = cirkonkorund

PG 8

| Číslo výrobku     | Značení | Zmitost | B mm | Délka mm | Plátno       | Doporučené použití<br>Informace na stránce 438 |   |   |   |   |   |   |   |   |     |     |
|-------------------|---------|---------|------|----------|--------------|--|---|---|---|---|---|---|---|---|-----|-----|
| A3000130305040T01 | SBLT    | ZK 40   | 13   | 305      | pevný-pružný | ①  | ② | ③ | ④ | ⑤ |   |   |   | ⑧ | ■   | 100 |
| A3000130305060T   | SBLT    | NK 60   | 13   | 305      | pevný-pružný | ①  | ② | ③ | ④ | ⑤ | ⑥ | ⑦ | ⑧ | ■ | 100 |     |
| A3000130305060T01 | SBLT    | ZK 60   | 13   | 305      | pevný-pružný | ①  | ② | ③ | ④ | ⑤ |   |   |   | ⑧ | ■   | 100 |
| A3000130305080T   | SBLT    | NK 80   | 13   | 305      | pevný-pružný | ①  | ② | ③ | ④ | ⑤ | ⑥ | ⑦ | ⑧ | ■ | 100 |     |
| A3000130305080T01 | SBLT    | ZK 80   | 13   | 305      | pevný-pružný | ①  | ② | ③ | ④ | ⑤ |   |   |   | ⑧ | ■   | 100 |
| A3000130305080X   | SBLX    | NK 80   | 13   | 305      | pevný        | ①  | ② | ③ | ④ | ⑤ | ⑥ | ⑦ | ⑧ | ■ | 100 |     |
| A3000130305120T   | SBLT    | NK 120  | 13   | 305      | pevný-pružný | ①  | ② | ③ | ④ | ⑤ | ⑥ | ⑦ | ⑧ | ■ | 100 |     |
| A3000130305120X   | SBLX    | NK 120  | 13   | 305      | pevný        | ①  | ② | ③ | ④ | ⑤ | ⑥ | ⑦ | ⑧ | ■ | 100 |     |

 Brousit, Leštít  
(Flexibilní)

## Pásová bruska izolovaná

★★☆☆



Příklad objednání: A3993302113

Délka: ca. 325 mm

Výška: ca. 86 mm

Hmotnost: ca. 1,16 kg

Pohon: lamelový motor

Další technická data na str. 361.

PG 15

| Číslo výrobku | Značení     | Ventil | Otáčky min <sup>-1</sup> | Výkon | Spotř. vzduchu pod zatěží m <sup>3</sup> /min | Obvodová rychlost pásu m/s | Hadice - jmenovitá světlost mm |   |   |
|---------------|-------------|--------|--------------------------|-------|---|----------------------------|--------------------------------|---|---|
| A3993302113   | AMIN 30 BSH | Páska  | 30.000                   | 0,3   | 0,45  | 28                         | 6                              | ■ | 1 |

**V balení à obsaženo:** Napínací ústrojí pro nekonečné pásy rozměru 13 x 305 mm, přívod vzduchu od vzduchu s tlumičem, upínání 6 m, nástroj k ovládání

**Zvláštní příslušenství:** hadice pro odvod vzduchu s tlumičem, obslužné nářadí upínací svorky pro prm. 3 mm, 4 mm, 5 mm, 1/8", 3/16", 1/4"

**Ze skladu k dodání:** nekonečný pás 13 x 305 mm

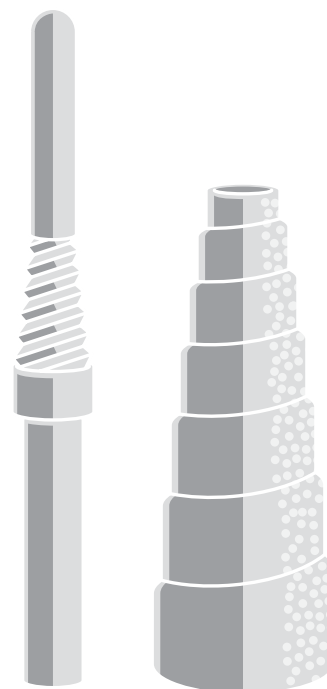


# Brousicí svitky a unašeče brousicích svitků

|            |                           |
|------------|---------------------------|
| <b>196</b> | Kvalita a oblasti použití |
| <b>286</b> | Všeobecné informace       |
| <b>287</b> | Brousicí svitky válcové   |
| <b>288</b> | Brousicí svitky kónické   |
| <b>289</b> | unašeče brousicích svitků |
| <b>359</b> | Pohonné jednotky          |

## Označení produktové řady

Produktové řady jsou uvedeny v hlavičce tabulek s odpovídající hvězdičkovou symbolikou. Další informace na stranách **14.** a **15.**



Brousit, Leštit  
(Flexiblini)

### Informace

---

#### **SRZY, brousicí svitky válcové a SBKE, brousicí svitky kónické**

Brousicí svitky jsou zhotoveny z navinutého brousicího plátna. Jejich konstrukce dovoluje, aby se během brousicího procesu po opotřebení vnějšího navinutí objevovalo stále nové brousicí zrno. Prosím, dbejte při použití na směr chodu a nasadte brousicí svitek tak, aby jeho lepená část směřovala k unašeči.

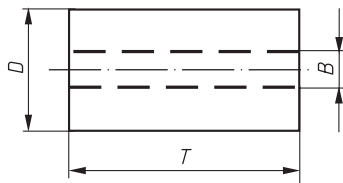
#### **Příklady použití:**

- odjehlování
- čištění
- začišťování

#### **SRTR, unašeče brousicích svitků**

Opakovaně použitelný unašeč nástroje. K bezpečnému upnutí válcového a kónického brousicího svitku.

## SRZY, brousící svitky válcové



Příklad objednání: A240300625080

NK = normalkorund

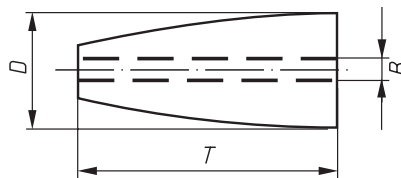


PG 8

| Číslo výrobku | Značení   | Zmitost | D mm | T mm | B mm | n max. (1/min) | Vhodné unašeče brousících svitků | Doporučené použití<br>Informace na stránce 438 |   |    |
|---------------|-----------|---------|------|------|------|----------------|----------------------------------|--|---|----|
| A240300625080 | SRZY 0625 | NK 80   | 6    | 25   | 3    | 24.000         | SRTR 3063.03 nebo SRTR 3063.06   | ① ② ③ ④ ⑤ ⑥ ⑦ ⑧                                | ■ | 50 |
| A240300625150 | SRZY 0625 | NK 150  | 6    | 25   | 3    | 24.000         | SRTR 3063.03 nebo SRTR 3063.06   | ① ② ③ ④ ⑤ ⑥ ⑦ ⑧                                | ■ | 50 |
| A240300638080 | SRZY 0638 | NK 80   | 6    | 38   | 3    | 24.000         | SRTR 3063.03 nebo SRTR 3063.06   | ① ② ③ ④ ⑤ ⑥ ⑦ ⑧                                | ■ | 50 |
| A240300638150 | SRZY 0638 | NK 150  | 6    | 38   | 3    | 24.000         | SRTR 3063.03 nebo SRTR 3063.06   | ① ② ③ ④ ⑤ ⑥ ⑦ ⑧                                | ■ | 50 |
| A240301025050 | SRZY 1025 | NK 50   | 10   | 25   | 3    | 24.000         | SRTR 3063.03 nebo SRTR 3063.06   | ① ② ③ ④ ⑤ ⑥ ⑦ ⑧                                | ■ | 50 |
| A240301025080 | SRZY 1025 | NK 80   | 10   | 25   | 3    | 24.000         | SRTR 3063.03 nebo SRTR 3063.06   | ① ② ③ ④ ⑤ ⑥ ⑦ ⑧                                | ■ | 50 |
| A240301025150 | SRZY 1025 | NK 150  | 10   | 25   | 3    | 24.000         | SRTR 3063.03 nebo SRTR 3063.06   | ① ② ③ ④ ⑤ ⑥ ⑦ ⑧                                | ■ | 50 |
| A240301038050 | SRZY 1038 | NK 50   | 10   | 38   | 3    | 24.000         | SRTR 3070.06                     | ① ② ③ ④ ⑤ ⑥ ⑦ ⑧                                | ■ | 50 |
| A240301038080 | SRZY 1038 | NK 80   | 10   | 38   | 3    | 24.000         | SRTR 3070.06                     | ① ② ③ ④ ⑤ ⑥ ⑦ ⑧                                | ■ | 50 |
| A240301038150 | SRZY 1038 | NK 150  | 10   | 38   | 3    | 24.000         | SRTR 3070.06                     | ① ② ③ ④ ⑤ ⑥ ⑦ ⑧                                | ■ | 50 |
| A240301325050 | SRZY 1325 | NK 50   | 13   | 25   | 3    | 24.000         | SRTR 3063.06                     | ① ② ③ ④ ⑤ ⑥ ⑦ ⑧                                | ■ | 50 |
| A240301325080 | SRZY 1325 | NK 80   | 13   | 25   | 3    | 24.000         | SRTR 3063.06                     | ① ② ③ ④ ⑤ ⑥ ⑦ ⑧                                | ■ | 50 |
| A240301325150 | SRZY 1325 | NK 150  | 13   | 25   | 3    | 24.000         | SRTR 3063.06                     | ① ② ③ ④ ⑤ ⑥ ⑦ ⑧                                | ■ | 50 |
| A240301338050 | SRZY 1338 | NK 50   | 13   | 38   | 3    | 24.000         | SRTR 3070.06                     | ① ② ③ ④ ⑤ ⑥ ⑦ ⑧                                | ■ | 50 |
| A240301338080 | SRZY 1338 | NK 80   | 13   | 38   | 3    | 24.000         | SRTR 3070.06                     | ① ② ③ ④ ⑤ ⑥ ⑦ ⑧                                | ■ | 50 |
| A240301338150 | SRZY 1338 | NK 150  | 13   | 38   | 3    | 24.000         | SRTR 3070.06                     | ① ② ③ ④ ⑤ ⑥ ⑦ ⑧                                | ■ | 50 |
| A240302038050 | SRZY 2038 | NK 50   | 20   | 38   | 5    | 16.000         | SRTR 5085.06                     | ① ② ③ ④ ⑤ ⑥ ⑦ ⑧                                | ■ | 50 |
| A240302038080 | SRZY 2038 | NK 80   | 20   | 38   | 5    | 16.000         | SRTR 5085.06                     | ① ② ③ ④ ⑤ ⑥ ⑦ ⑧                                | ■ | 50 |
| A240302038150 | SRZY 2038 | NK 150  | 20   | 38   | 5    | 16.000         | SRTR 5085.06                     | ① ② ③ ④ ⑤ ⑥ ⑦ ⑧                                | ■ | 50 |
| A240302050050 | SRZY 2050 | NK 50   | 20   | 50   | 5    | 16.000         | SRTR 5085.06                     | ① ② ③ ④ ⑤ ⑥ ⑦ ⑧                                | ■ | 50 |
| A240302050080 | SRZY 2050 | NK 80   | 20   | 50   | 5    | 16.000         | SRTR 5085.06                     | ① ② ③ ④ ⑤ ⑥ ⑦ ⑧                                | ■ | 50 |

 Brousit, Leštit  
(Flexiblin)

SRKE, broušící svítky kónické



Příklad objednání: A240401025050

NK = normalkorund



PG 8

| Číslo výrobku | Značení   | Zmitost | D mm | T mm | B mm | n max. (1/min) | Vhodné unašeče broušících svítků | Doporučené použití<br>Informace na stránce 438 |   |    |
|---------------|-----------|---------|------|------|------|----------------|----------------------------------|--|---|----|
| A240401025050 | SRKE 1025 | NK 50   | 10   | 25   | 3    | 24.000         | SRTR 3063.03 nebo SRTR 3063.06   | ① ② ③ ④ ⑤ ⑥ ⑦ ⑧                                | ■ | 50 |
| A240401025080 | SRKE 1025 | NK 80   | 10   | 25   | 3    | 24.000         | SRTR 3063.03 nebo SRTR 3063.06   | ① ② ③ ④ ⑤ ⑥ ⑦ ⑧                                | ■ | 50 |
| A240401025150 | SRKE 1025 | NK 150  | 10   | 25   | 3    | 24.000         | SRTR 3063.03 nebo SRTR 3063.06   | ① ② ③ ④ ⑤ ⑥ ⑦ ⑧                                | ■ | 50 |
| A240401325050 | SRKE 1325 | NK 50   | 13   | 25   | 3    | 24.000         | SRTR 3063.06                     | ① ② ③ ④ ⑤ ⑥ ⑦ ⑧                                | ■ | 50 |
| A240401325080 | SRKE 1325 | NK 80   | 13   | 25   | 3    | 24.000         | SRTR 3063.06                     | ① ② ③ ④ ⑤ ⑥ ⑦ ⑧                                | ■ | 50 |
| A240401325150 | SRKE 1325 | NK 150  | 13   | 25   | 3    | 24.000         | SRTR 3063.06                     | ① ② ③ ④ ⑤ ⑥ ⑦ ⑧                                | ■ | 50 |
| A240401338050 | SRKE 1338 | NK 50   | 13   | 38   | 3    | 24.000         | SRTR 3070.06                     | ① ② ③ ④ ⑤ ⑥ ⑦ ⑧                                | ■ | 50 |
| A240401338080 | SRKE 1338 | NK 80   | 13   | 38   | 3    | 24.000         | SRTR 3070.06                     | ① ② ③ ④ ⑤ ⑥ ⑦ ⑧                                | ■ | 50 |
| A240401338150 | SRKE 1338 | NK 150  | 13   | 38   | 3    | 24.000         | SRTR 3070.06                     | ① ② ③ ④ ⑤ ⑥ ⑦ ⑧                                | ■ | 50 |
| A240401638050 | SRKE 1638 | NK 50   | 16   | 38   | 3    | 16.000         | SRTR 3070.06                     | ① ② ③ ④ ⑤ ⑥ ⑦ ⑧                                | ■ | 50 |
| A240401638080 | SRKE 1638 | NK 80   | 16   | 38   | 3    | 16.000         | SRTR 3070.06                     | ① ② ③ ④ ⑤ ⑥ ⑦ ⑧                                | ■ | 50 |
| A240401638150 | SRKE 1638 | NK 150  | 16   | 38   | 3    | 16.000         | SRTR 3070.06                     | ① ② ③ ④ ⑤ ⑥ ⑦ ⑧                                | ■ | 50 |
| A240402050036 | SRKE 2050 | NK 36   | 20   | 50   | 5    | 16.000         | SRTR 5085.06                     | ① ② ③ ④ ⑤ ⑥ ⑦ ⑧                                | ■ | 50 |
| A240402050050 | SRKE 2050 | NK 50   | 20   | 50   | 5    | 16.000         | SRTR 5085.06                     | ① ② ③ ④ ⑤ ⑥ ⑦ ⑧                                | ■ | 50 |
| A240402050080 | SRKE 2050 | NK 80   | 20   | 50   | 5    | 16.000         | SRTR 5085.06                     | ① ② ③ ④ ⑤ ⑥ ⑦ ⑧                                | ■ | 50 |
| A240402050150 | SRKE 2050 | NK 150  | 20   | 50   | 5    | 16.000         | SRTR 5085.06                     | ① ② ③ ④ ⑤ ⑥ ⑦ ⑧                                | ■ | 50 |

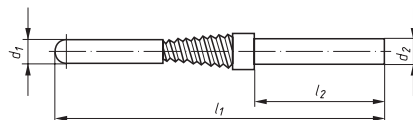
Broušit, Leštít (Flexibilní)



## SRTR, unašeče brousících svítků

★★☆☆

Příklad objednání: A32030130001

 n<sub>max.</sub>: viz tabulka svítků, strana 287-288


PG 8

| Číslo výrobku | Značení      | Provedení | d <sub>1</sub><br>mm | l <sub>1</sub><br>mm | d <sub>2</sub><br>mm | l <sub>2</sub><br>mm | Doporučené použití<br>Informace na stránce 438 |   |   |
|---------------|--------------|-----------|----------------------|----------------------|----------------------|----------------------|--|---|---|
| A32030130001  | SRTR 3063.03 | INOX      | 3                    | 64                   | 3                    | 27                   |  | ■ | 5 |
| A32030160001  | SRTR 3063.06 | INOX      | 3                    | 64                   | 6                    | 27                   |  | ■ | 1 |
| A32030260001  | SRTR 3070.06 | INOX      | 3                    | 70                   | 6                    | 25                   |  | ■ | 1 |
| A32030460001  | SRTR 5085.06 | INOX      | 5                    | 85                   | 6                    | 35                   |  | ■ | 5 |

 Brousit, Leštit  
(Flexibilní)



# Brousicí čepičky a dutinky

**196** Kvalita a způsob užití

**292** Všeobecné informace

**293** Brousicí čepičky, válcové

**294** unašeče válcové

**295** Brusné čepičky válcové, zaoblené

**296** Nosič brusné čepičky, válcové zaoblené

**297** Brusné čepičky válcové, špičaté

**298** Nosič brusné čepičky, špičaté

**299** Brousicí čepičky kuželové zaoblené

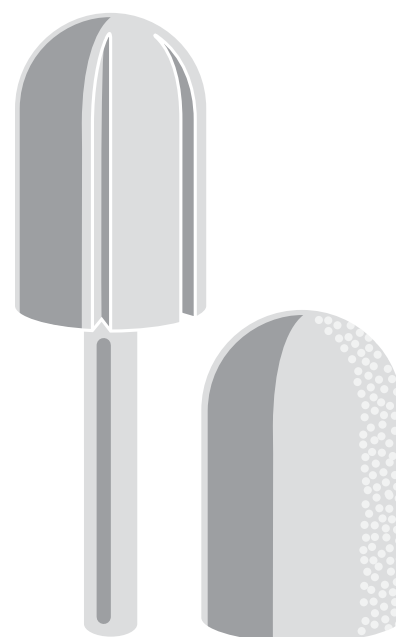
**300** Nosič brusné čepičky, zaoblený kužel

**301** Brousicí dutinky kuželové

**301** nosiče brousících dutinek, kuželové

**302** Brousicí čepičky - sada sortimentu

**359** Pohonné jednotky

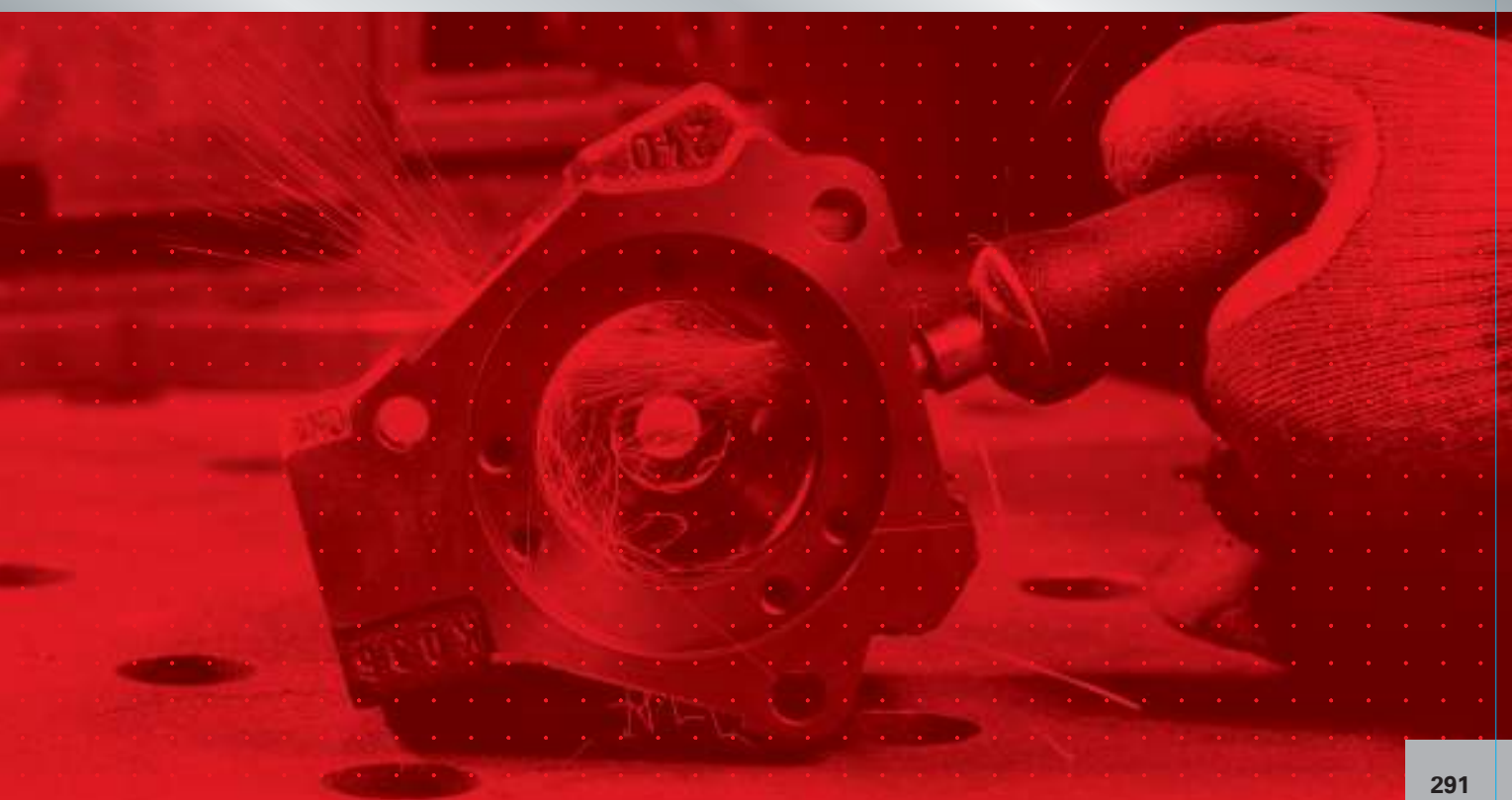


Brousit, Leštit  
(Flexiblini)

## Označení produktové řady

Produktové řady jsou uvedeny v hlavičce tabulek s odpovídající hvězdičkovou symbolikou.

Další informace na stranách **14.** a **15.**



## Informace

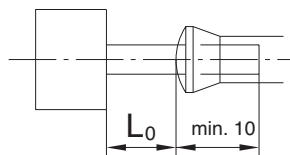
Naše brousící čepičky a brousící dutinky vyrábíme z nejkvalitnějšího brusného plátna a je nutné je používat pouze na nosičích k tomuto účelu určených. Široký sortiment pro nejrůznější použití, v různých tvarech a k tomu odpovídající nosiče (stopky).

### Příklady použití:

- jemné a nejjemnější brousící práce, obzvláště na těžko přístupných místech
- práce při výrobě nářadí, forem a modelů

## Nejvyšší dovolené otáčky

Nejvyšší dovolené otáčky uvedené v tabulce unašečů brousících čepiček platí pro maximální volnou délku stopky  $L_0 = 15$  mm. Pro jiné vyložení musí být povolené otáčky přepočítány!



\*\*\*



### Brousící čepičky speciální NKS

Speciální kvalita na broušení korozivzdorných a teplotvzdorných ocelí, výroba nástrojů a forem. Speciální vrchní vrstva s brusnými aditivami umožňuje zvýšit brusný výkon a také životnost.

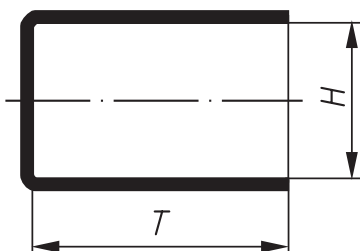
\*\*☆



### Brousící čepičky univerzální NK

Univerzální kvalita na broušení kovů, plastů, dřeva a dalších hmot.

**SKZYS, brousící čepičky SPECIÁL, válcové**

**★★★**


Příklad objednání: A21020051080

 $\eta_{max}$ : viz tabulka unašečů brousících čepiček, str. 294

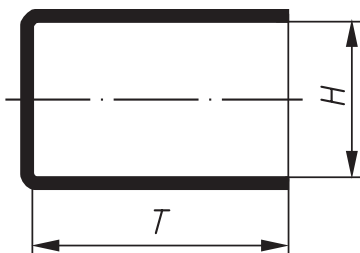

NKS = normalkorund s aktivní povlakovou vrstvou

**PG 8**

| Číslo výrobku | Značení    | Zrnitost | H mm | T mm | Doporučené použití<br>Informace na stránce 438 |   |     |
|---------------|------------|----------|------|------|--|---|-----|
| A21020051080  | SKZYS 0510 | NKS 80   | 5    | 10   | ① ② ③ ④ ⑤ ⑥ ⑦ ⑧                                | ■ | 100 |
| A21020051150  | SKZYS 0510 | NKS 150  | 5    | 10   | ① ② ③ ④ ⑤ ⑥ ⑦ ⑧                                | ■ | 100 |
| A21020071060  | SKZYS 0712 | NKS 60   | 7    | 12   | ① ② ③ ④ ⑤ ⑥ ⑦ ⑧                                | ■ | 100 |
| A21020071080  | SKZYS 0712 | NKS 80   | 7    | 12   | ① ② ③ ④ ⑤ ⑥ ⑦ ⑧                                | ■ | 100 |
| A21020071150  | SKZYS 0712 | NKS 150  | 7    | 12   | ① ② ③ ④ ⑤ ⑥ ⑦ ⑧                                | ■ | 100 |
| A21020101060  | SKZYS 1015 | NKS 60   | 10   | 15   | ① ② ③ ④ ⑤ ⑥ ⑦ ⑧                                | ■ | 100 |
| A21020101080  | SKZYS 1015 | NKS 80   | 10   | 15   | ① ② ③ ④ ⑤ ⑥ ⑦ ⑧                                | ■ | 100 |
| A21020101150  | SKZYS 1015 | NKS 150  | 10   | 15   | ① ② ③ ④ ⑤ ⑥ ⑦ ⑧                                | ■ | 100 |

 Brousit, Leštit  
(Flexibilní)

**SKZY, brousící čepičky UNIVERZÁL, válcové**

**★★☆**


Příklad objednání: A21000051080

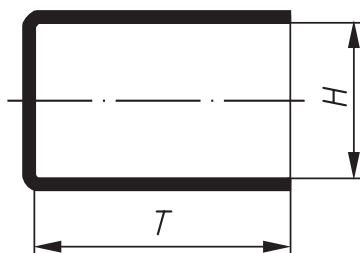
 $\eta_{max}$ : viz tabulka unašečů brousících čepiček, str. 294


NK = normalkorund

**PG 9**

| Číslo výrobku | Značení   | Zrnitost | H mm | T mm | Doporučené použití<br>Informace na stránce 438 |   |     |
|---------------|-----------|----------|------|------|--|---|-----|
| A21000051080  | SKZY 0510 | NK 80    | 5    | 10   | ① ② ③ ④ ⑤ ⑥ ⑦ ⑧                                | ■ | 100 |
| A21000051150  | SKZY 0510 | NK 150   | 5    | 10   | ① ② ③ ④ ⑤ ⑥ ⑦ ⑧                                | ■ | 100 |
| A21000051320  | SKZY 0510 | NK 320   | 5    | 10   | ① ② ③ ④ ⑤ ⑥ ⑦ ⑧                                | ■ | 100 |
| A21000071060  | SKZY 0712 | NK 60    | 7    | 12   | ① ② ③ ④ ⑤ ⑥ ⑦ ⑧                                | ■ | 100 |
| A21000071080  | SKZY 0712 | NK 80    | 7    | 12   | ① ② ③ ④ ⑤ ⑥ ⑦ ⑧                                | ■ | 100 |
| A21000071150  | SKZY 0712 | NK 150   | 7    | 12   | ① ② ③ ④ ⑤ ⑥ ⑦ ⑧                                | ■ | 100 |
| A21000071320  | SKZY 0712 | NK 320   | 7    | 12   | ① ② ③ ④ ⑤ ⑥ ⑦ ⑧                                | ■ | 100 |
| A21000101060  | SKZY 1015 | NK 60    | 10   | 15   | ① ② ③ ④ ⑤ ⑥ ⑦ ⑧                                | ■ | 100 |
| A21000101080  | SKZY 1015 | NK 80    | 10   | 15   | ① ② ③ ④ ⑤ ⑥ ⑦ ⑧                                | ■ | 100 |
| A21000101150  | SKZY 1015 | NK 150   | 10   | 15   | ① ② ③ ④ ⑤ ⑥ ⑦ ⑧                                | ■ | 100 |

SKZY, broušící čepičky UNIVERZÁL, válcové



Příklad objednání: A21000051080

$n_{max}$ : viz tabulka unašečů broušících čepiček, str. 294

NK = normalkorund

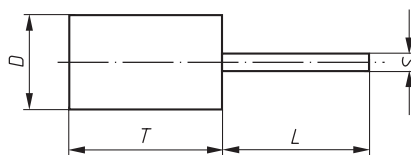


PG 9

| Číslo výrobku | Značení   | Zmitost | H mm | T mm | Doporučené použití<br>Informace na stránce 438 |   |     |
|---------------|-----------|---------|------|------|--|---|-----|
| A21000101320  | SKZY 1015 | NK 320  | 10   | 15   | ① ② ③ ④ ⑤ ⑥ ⑦ ⑧                                | ■ | 100 |
| A21000131060  | SKZY 1317 | NK 60   | 13   | 17   | ① ② ③ ④ ⑤ ⑥ ⑦ ⑧                                | ■ | 100 |
| A21000131080  | SKZY 1317 | NK 80   | 13   | 17   | ① ② ③ ④ ⑤ ⑥ ⑦ ⑧                                | ■ | 100 |
| A21000131150  | SKZY 1317 | NK 150  | 13   | 17   | ① ② ③ ④ ⑤ ⑥ ⑦ ⑧                                | ■ | 100 |
| A21000131320  | SKZY 1317 | NK 320  | 13   | 17   | ① ② ③ ④ ⑤ ⑥ ⑦ ⑧                                | ■ | 100 |
| A21000161060  | SKZY 1626 | NK 60   | 16   | 26   | ① ② ③ ④ ⑤ ⑥ ⑦ ⑧                                | ■ | 100 |
| A21000161080  | SKZY 1626 | NK 80   | 16   | 26   | ① ② ③ ④ ⑤ ⑥ ⑦ ⑧                                | ■ | 100 |
| A21000161150  | SKZY 1626 | NK 150  | 16   | 26   | ① ② ③ ④ ⑤ ⑥ ⑦ ⑧                                | ■ | 100 |
| A21000161320  | SKZY 1626 | NK 320  | 16   | 26   | ① ② ③ ④ ⑤ ⑥ ⑦ ⑧                                | ■ | 100 |

Broušit, Leštít (Flexibilní)

GTZY, unašeče broušících čepiček, válcový



Příklad objednání: A250000511

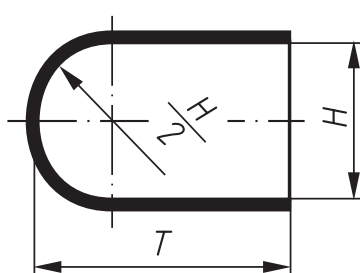


PG 9

| Číslo výrobku | Značení   | D mm | T mm | Stopka Ø x délka mm | n max. (1/min) | Doporučené použití<br>Informace na stránce 438 |   |   |
|---------------|-----------|------|------|---------------------|----------------|--|---|---|
| A250000511    | GTZY 0510 | 5    | 10   | 1/8" X 25           | 95.000         |  | ■ | 5 |
| A250000512    | GTZY 0510 | 5    | 10   | 2,35 X 40           | 57.000         |  | ■ | 5 |
| A250000513    | GTZY 0510 | 5    | 10   | 3 X 25              | 95.000         |  | ■ | 5 |
| A250000712    | GTZY 0712 | 7    | 12   | 2,35 X 40           | 42.000         |  | ■ | 5 |
| A250000713    | GTZY 0712 | 7    | 12   | 3 X 25              | 65.000         |  | ■ | 5 |
| A250001011    | GTZY 1015 | 10   | 15   | 1/8" X 25           | 45.000         |  | ■ | 5 |
| A250001013    | GTZY 1015 | 10   | 15   | 3 X 25              | 45.000         |  | ■ | 5 |
| A250001313    | GTZY 1317 | 13   | 17   | 3 X 25              | 35.000         |  | ■ | 5 |
| A250001613    | GTZY 1626 | 16   | 26   | 3 X 25              | 18.000         |  | ■ | 5 |
| A250001616    | GTZY 1626 | 16   | 26   | 6 X 40              | 30.000         |  | ■ | 5 |

**SKWRS, brousící čepičky SPECIÁL, válcové zaoblené**


★★★



Příklad objednání: A21020052080

 $n_{max}$ : viz tabulka unašečů brousících čepiček, str. 296


NKS = normalkorund s aktivní povlakovou vrstvou

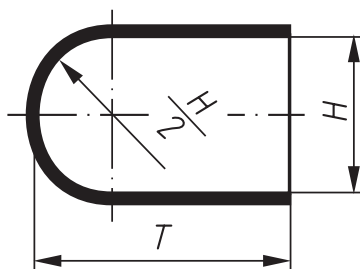
**PG 8**

| Číslo výrobku | Značení    | Zrnitost | H mm | T mm | Doporučené použití<br>Informace na stránce 438 |   |     |
|---------------|------------|----------|------|------|--|---|-----|
| A21020052080  | SKWRS 0511 | NKS 80   | 5    | 11   | ① ② ③ ④ ⑤ ⑥ ⑦ ⑧                                | ■ | 100 |
| A21020052150  | SKWRS 0511 | NKS 150  | 5    | 11   | ① ② ③ ④ ⑤ ⑥ ⑦ ⑧                                | ■ | 100 |
| A21020072060  | SKWRS 0713 | NKS 60   | 7    | 13   | ① ② ③ ④ ⑤ ⑥ ⑦ ⑧                                | ■ | 100 |
| A21020072080  | SKWRS 0713 | NKS 80   | 7    | 13   | ① ② ③ ④ ⑤ ⑥ ⑦ ⑧                                | ■ | 100 |
| A21020072150  | SKWRS 0713 | NKS 150  | 7    | 13   | ① ② ③ ④ ⑤ ⑥ ⑦ ⑧                                | ■ | 100 |
| A21020102060  | SKWRS 1015 | NKS 60   | 10   | 15   | ① ② ③ ④ ⑤ ⑥ ⑦ ⑧                                | ■ | 100 |
| A21020102080  | SKWRS 1015 | NKS 80   | 10   | 15   | ① ② ③ ④ ⑤ ⑥ ⑦ ⑧                                | ■ | 100 |
| A21020102150  | SKWRS 1015 | NKS 150  | 10   | 15   | ① ② ③ ④ ⑤ ⑥ ⑦ ⑧                                | ■ | 100 |
| A21020132060  | SKWRS 1319 | NKS 60   | 13   | 19   | ① ② ③ ④ ⑤ ⑥ ⑦ ⑧                                | ■ | 100 |
| A21020132080  | SKWRS 1319 | NKS 80   | 13   | 19   | ① ② ③ ④ ⑤ ⑥ ⑦ ⑧                                | ■ | 100 |
| A21020132150  | SKWRS 1319 | NKS 150  | 13   | 19   | ① ② ③ ④ ⑤ ⑥ ⑦ ⑧                                | ■ | 100 |

 Brousit, Leštit  
(Flexibilní)

**SKWR, brousící čepičky UNIVERZAL, válcové zaoblené**


★★☆☆



Příklad objednání: A21000052080

 $n_{max}$ : viz tabulka unašečů brousících čepiček, str. 296


NK = normalkorund

**PG 9**

| Číslo výrobku | Značení   | Zrnitost | H mm | T mm | Doporučené použití<br>Informace na stránce 438 |   |     |
|---------------|-----------|----------|------|------|--|---|-----|
| A21000052080  | SKWR 0511 | NK 80    | 5    | 11   | ① ② ③ ④ ⑤ ⑥ ⑦ ⑧                                | ■ | 100 |
| A21000052150  | SKWR 0511 | NK 150   | 5    | 11   | ① ② ③ ④ ⑤ ⑥ ⑦ ⑧                                | ■ | 100 |
| A21000052320  | SKWR 0511 | NK 320   | 5    | 11   | ① ② ③ ④ ⑤ ⑥ ⑦ ⑧                                | ■ | 100 |
| A21000072060  | SKWR 0713 | NK 60    | 7    | 13   | ① ② ③ ④ ⑤ ⑥ ⑦ ⑧                                | ■ | 100 |
| A21000072080  | SKWR 0713 | NK 80    | 7    | 13   | ① ② ③ ④ ⑤ ⑥ ⑦ ⑧                                | ■ | 100 |
| A21000072150  | SKWR 0713 | NK 150   | 7    | 13   | ① ② ③ ④ ⑤ ⑥ ⑦ ⑧                                | ■ | 100 |
| A21000072320  | SKWR 0713 | NK 320   | 7    | 13   | ① ② ③ ④ ⑤ ⑥ ⑦ ⑧                                | ■ | 100 |
| A21000102060  | SKWR 1015 | NK 60    | 10   | 15   | ① ② ③ ④ ⑤ ⑥ ⑦ ⑧                                | ■ | 100 |
| A21000102080  | SKWR 1015 | NK 80    | 10   | 15   | ① ② ③ ④ ⑤ ⑥ ⑦ ⑧                                | ■ | 100 |
| A21000102150  | SKWR 1015 | NK 150   | 10   | 15   | ① ② ③ ④ ⑤ ⑥ ⑦ ⑧                                | ■ | 100 |
| A21000102320  | SKWR 1015 | NK 320   | 10   | 15   | ① ② ③ ④ ⑤ ⑥ ⑦ ⑧                                | ■ | 100 |

Inox/ocel

ocel

hliník

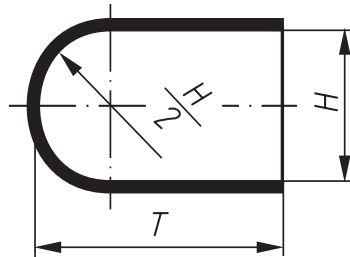
kámen

litina

plasty

titan

**SKWR, broušící čepičky UNIVERZAL, válcové zaoblené**



Příklad objednání: A21000052080

$n_{max}$ : viz tabulka unašečů broušících čepiček, str. 296

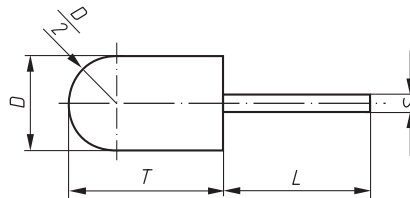


NK = normalkorund

PG 9

| Číslo výrobku | Značení   | Zmitost | H mm | T mm | Doporučené použití<br>Informace na stránce 438 |   |     |
|---------------|-----------|---------|------|------|--|---|-----|
| A21000132060  | SKWR 1319 | NK 60   | 13   | 19   | ① ② ③ ④ ⑤ ⑥ ⑦ ⑧                                | ■ | 100 |
| A21000132080  | SKWR 1319 | NK 80   | 13   | 19   | ① ② ③ ④ ⑤ ⑥ ⑦ ⑧                                | ■ | 100 |
| A21000132150  | SKWR 1319 | NK 150  | 13   | 19   | ① ② ③ ④ ⑤ ⑥ ⑦ ⑧                                | ■ | 100 |
| A21000132320  | SKWR 1319 | NK 320  | 13   | 19   | ① ② ③ ④ ⑤ ⑥ ⑦ ⑧                                | ■ | 100 |
| A21000162060  | SKWR 1626 | NK 60   | 16   | 26   | ① ② ③ ④ ⑤ ⑥ ⑦ ⑧                                | ■ | 100 |
| A21000162080  | SKWR 1626 | NK 80   | 16   | 26   | ① ② ③ ④ ⑤ ⑥ ⑦ ⑧                                | ■ | 100 |
| A21000162150  | SKWR 1626 | NK 150  | 16   | 26   | ① ② ③ ④ ⑤ ⑥ ⑦ ⑧                                | ■ | 100 |
| A21000162320  | SKWR 1626 | NK 320  | 16   | 26   | ① ② ③ ④ ⑤ ⑥ ⑦ ⑧                                | ■ | 100 |

**GTWR, unašeče broušících čepiček, válcové zaoblené**



Příklad objednání: A250000521



PG 9

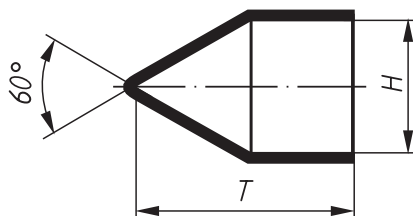
| Číslo výrobku | Značení   | D mm | T mm | Stopka Ø x délka mm | n max. (1/min) | Doporučené použití<br>Informace na stránce 438 |   |   |
|---------------|-----------|------|------|---------------------|----------------|--|---|---|
| A250000521    | GTWR 0511 | 5    | 11   | 1/8" X 25           | 95.000         |  | ■ | 5 |
| A250000522    | GTWR 0511 | 5    | 11   | 2,35 X 40           | 57.000         |  | ■ | 5 |
| A250000523    | GTWR 0511 | 5    | 11   | 3 X 25              | 95.000         |  | ■ | 5 |
| A250000721    | GTWR 0713 | 7    | 13   | 1/8" X 25           | 65.000         |  | ■ | 5 |
| A250000722    | GTWR 0713 | 7    | 13   | 2,35 X 40           | 42.000         |  | ■ | 5 |
| A250000723    | GTWR 0713 | 7    | 13   | 3 X 25              | 65.000         |  | ■ | 5 |
| A250001021    | GTWR 1015 | 10   | 15   | 1/8" X 25           | 45.000         |  | ■ | 5 |
| A250001022    | GTWR 1015 | 10   | 15   | 2,35 X 40           | 27.000         |  | ■ | 5 |
| A250001023    | GTWR 1015 | 10   | 15   | 3 X 25              | 45.000         |  | ■ | 5 |
| A250001322    | GTWR 1319 | 13   | 19   | 2,35 X 40           | 17.500         |  | ■ | 5 |
| A250001323    | GTWR 1319 | 13   | 19   | 3 X 25              | 35.000         |  | ■ | 5 |
| A250001621    | GTWR 1626 | 16   | 26   | 1/8" X 25           | 18.000         |  | ■ | 5 |
| A250001622    | GTWR 1626 | 16   | 26   | 2,35 X 40           | 11.000         |  | ■ | 5 |
| A250001623    | GTWR 1626 | 16   | 26   | 3 X 25              | 18.000         |  | ■ | 5 |
| A250001626    | GTWR 1626 | 16   | 26   | 6 X 40              | 30.000         |  | ■ | 5 |



## SKWKS, brousicí čepičky SPECIÁL, válcové špičaté



★★★



Příklad objednání: A21020053080

 n<sub>max.</sub>: viz tabulka unašečů brousících čepiček, str. 298

NKS = normalkorund s aktivní povlakovou vrstvou



PG 8

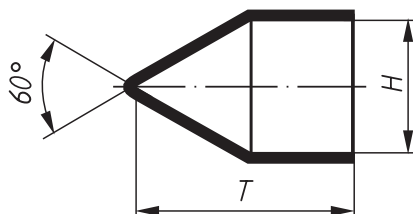
| Číslo výrobku | Značení    | Zmitost | H mm | T mm | Doporučené použití<br>Informace na stránce 438 |   |     |
|---------------|------------|---------|------|------|--|---|-----|
| A21020053080  | SKWKS 0511 | NKS 80  | 5    | 11   | ① ② ③ ④ ⑤ ⑥ ⑦ ⑧                                | ■ | 100 |
| A21020053150  | SKWKS 0511 | NKS 150 | 5    | 11   | ① ② ③ ④ ⑤ ⑥ ⑦ ⑧                                | ■ | 100 |
| A21020073060  | SKWKS 0713 | NKS 60  | 7    | 13   | ① ② ③ ④ ⑤ ⑥ ⑦ ⑧                                | ■ | 100 |
| A21020073080  | SKWKS 0713 | NKS 80  | 7    | 13   | ① ② ③ ④ ⑤ ⑥ ⑦ ⑧                                | ■ | 100 |
| A21020073150  | SKWKS 0713 | NKS 150 | 7    | 13   | ① ② ③ ④ ⑤ ⑥ ⑦ ⑧                                | ■ | 100 |
| A21020103060  | SKWKS 1015 | NKS 60  | 10   | 15   | ① ② ③ ④ ⑤ ⑥ ⑦ ⑧                                | ■ | 100 |
| A21020103080  | SKWKS 1015 | NKS 80  | 10   | 15   | ① ② ③ ④ ⑤ ⑥ ⑦ ⑧                                | ■ | 100 |
| A21020103150  | SKWKS 1015 | NKS 150 | 10   | 15   | ① ② ③ ④ ⑤ ⑥ ⑦ ⑧                                | ■ | 100 |
| A21020133060  | SKWKS 1319 | NKS 60  | 13   | 19   | ① ② ③ ④ ⑤ ⑥ ⑦ ⑧                                | ■ | 100 |
| A21020133080  | SKWKS 1319 | NKS 80  | 13   | 19   | ① ② ③ ④ ⑤ ⑥ ⑦ ⑧                                | ■ | 100 |
| A21020133150  | SKWKS 1319 | NKS 150 | 13   | 19   | ① ② ③ ④ ⑤ ⑥ ⑦ ⑧                                | ■ | 100 |

 Brousit, Leštit  
(Flexibilní)

## SKWK, brousicí čepičky UNIVERZAL, válcové špičaté



★★☆☆



Příklad objednání: A21000053080

 n<sub>max.</sub>: viz tabulka unašečů brousících čepiček, str. 298

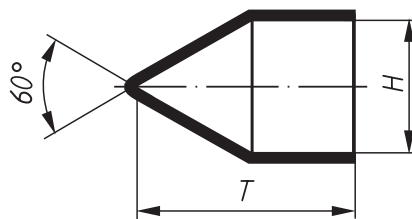
NK = Normalkorund



PG 9

| Číslo výrobku | Značení   | Zmitost | H mm | T mm | Doporučené použití<br>Informace na stránce 438 |   |     |
|---------------|-----------|---------|------|------|--|---|-----|
| A21000053080  | SKWK 0511 | NK 80   | 5    | 11   | ① ② ③ ④ ⑤ ⑥ ⑦ ⑧                                | ■ | 100 |
| A21000053150  | SKWK 0511 | NK 150  | 5    | 11   | ① ② ③ ④ ⑤ ⑥ ⑦ ⑧                                | ■ | 100 |
| A21000053320  | SKWK 0511 | NK 320  | 5    | 11   | ① ② ③ ④ ⑤ ⑥ ⑦ ⑧                                | ■ | 100 |
| A21000073060  | SKWK 0713 | NK 60   | 7    | 13   | ① ② ③ ④ ⑤ ⑥ ⑦ ⑧                                | ■ | 100 |
| A21000073080  | SKWK 0713 | NK 80   | 7    | 13   | ① ② ③ ④ ⑤ ⑥ ⑦ ⑧                                | ■ | 100 |
| A21000073150  | SKWK 0713 | NK 150  | 7    | 13   | ① ② ③ ④ ⑤ ⑥ ⑦ ⑧                                | ■ | 100 |
| A21000073320  | SKWK 0713 | NK 320  | 7    | 13   | ① ② ③ ④ ⑤ ⑥ ⑦ ⑧                                | ■ | 100 |
| A21000103060  | SKWK 1015 | NK 60   | 10   | 15   | ① ② ③ ④ ⑤ ⑥ ⑦ ⑧                                | ■ | 100 |
| A21000103080  | SKWK 1015 | NK 80   | 10   | 15   | ① ② ③ ④ ⑤ ⑥ ⑦ ⑧                                | ■ | 100 |

SKWK, brousicí čepičky UNIVERZAL, válcové špičaté



Příklad objednání: A21000053080

n max.: viz tabulka unašečů brousících čepiček, str. 298

NK = Normalkorund



PG 9

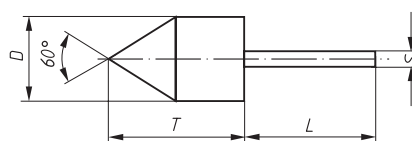
| Číslo výrobku | Značení   | Zmitost | H mm | T mm | Doporučené použití<br>Informace na stránce 438 |   |     |
|---------------|-----------|---------|------|------|--|---|-----|
| A21000103150  | SKWK 1015 | NK 150  | 10   | 15   | ① ② ③ ④ ⑤ ⑥ ⑦ ⑧                                | ■ | 100 |
| A21000103320  | SKWK 1015 | NK 320  | 10   | 15   | ① ② ③ ④ ⑤ ⑥ ⑦ ⑧                                | ■ | 100 |
| A21000133060  | SKWK 1319 | NK 60   | 13   | 19   | ① ② ③ ④ ⑤ ⑥ ⑦ ⑧                                | ■ | 100 |
| A21000133080  | SKWK 1319 | NK 80   | 13   | 19   | ① ② ③ ④ ⑤ ⑥ ⑦ ⑧                                | ■ | 100 |
| A21000133150  | SKWK 1319 | NK 150  | 13   | 19   | ① ② ③ ④ ⑤ ⑥ ⑦ ⑧                                | ■ | 100 |
| A21000133320  | SKWK 1319 | NK 320  | 13   | 19   | ① ② ③ ④ ⑤ ⑥ ⑦ ⑧                                | ■ | 100 |
| A21000163060  | SKWK 1626 | NK 60   | 16   | 26   | ① ② ③ ④ ⑤ ⑥ ⑦ ⑧                                | ■ | 100 |
| A21000163080  | SKWK 1626 | NK 80   | 16   | 26   | ① ② ③ ④ ⑤ ⑥ ⑦ ⑧                                | ■ | 100 |
| A21000163150  | SKWK 1626 | NK 150  | 16   | 26   | ① ② ③ ④ ⑤ ⑥ ⑦ ⑧                                | ■ | 100 |
| A21000163320  | SKWK 1626 | NK 320  | 16   | 26   | ① ② ③ ④ ⑤ ⑥ ⑦ ⑧                                | ■ | 100 |

Brousit. Leštít (Flexibilní)

GTWK, unašeče brousících čepiček, válcové špičaté



Příklad objednání: A250000531

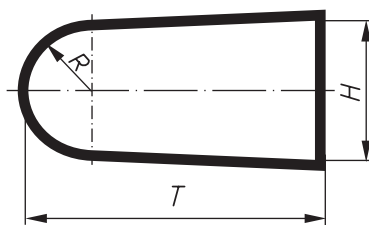


PG 9

| Číslo výrobku | Značení   | D mm | T mm | Stopka Ø x délka mm | n max. (1/min) | Doporučené použití<br>Informace na stránce 438 |   |   |
|---------------|-----------|------|------|---------------------|----------------|--|---|---|
| A250000531    | GTWK 0511 | 5    | 11   | 1/8" X 25           | 95.000         |  | ■ | 5 |
| A250000533    | GTWK 0511 | 5    | 11   | 3 X 25              | 95.000         |  | ■ | 5 |
| A250000732    | GTWK 0713 | 7    | 13   | 2,35 X 40           | 42.000         |  | ■ | 5 |
| A250000733    | GTWK 0713 | 7    | 13   | 3 X 25              | 65.000         |  | ■ | 5 |
| A250001033    | GTWK 1015 | 10   | 15   | 3 X 25              | 45.000         |  | ■ | 5 |
| A250001332    | GTWK 1319 | 13   | 19   | 2,35 X 40           | 17.500         |  | ■ | 5 |
| A250001333    | GTWK 1319 | 13   | 19   | 3 X 25              | 35.000         |  | ■ | 5 |
| A250001632    | GTWK 1626 | 16   | 26   | 2,35 X 40           | 11.000         |  | ■ | 5 |
| A250001633    | GTWK 1626 | 16   | 26   | 3 X 25              | 18.000         |  | ■ | 5 |
| A250001636    | GTWK 1626 | 16   | 26   | 6 X 40              | 30.000         |  | ■ | 5 |

**SKKES, brousící čepičky SPECIÁL, kuželové zaoblené**


★★★



Příklad objednání: A2102163060

 $n_{max}$ : viz tabulka unašečů brousících čepiček, str. 300

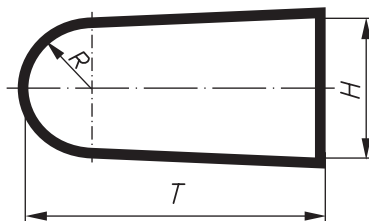
NKS = normalkorund s aktivní povlakovou vrstvou


**PG 8**

| Číslo výrobku | Značení    | Zrnitost | H mm | T mm | ~R mm | Doporučené použití<br>Informace na stránce 438 |   |    |
|---------------|------------|----------|------|------|-------|--|---|----|
| A2102163060   | SKKES 1632 | NKS 60   | 16   | 32   | 7,5   | ① ② ③ ④ ⑤ ⑥ ⑦ ⑧                                | ■ | 25 |
| A2102163080   | SKKES 1632 | NKS 80   | 16   | 32   | 7,5   | ① ② ③ ④ ⑤ ⑥ ⑦ ⑧                                | ■ | 25 |
| A2102163150   | SKKES 1632 | NKS 150  | 16   | 32   | 7,5   | ① ② ③ ④ ⑤ ⑥ ⑦ ⑧                                | ■ | 25 |

**SKKE, brousící čepičky UNIVERZAL, kuželové zaoblené**


★★★☆



Příklad objednání: A2100051080

 $n_{max}$ : viz tabulka unašečů brousících čepiček, str. 300

NK = normalkorund


**PG 9**

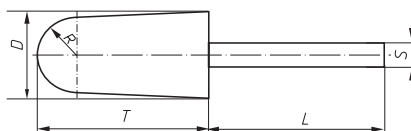
| Číslo výrobku | Značení   | Zrnitost | H mm | T mm | ~R mm | Doporučené použití<br>Informace na stránce 438 |   |     |
|---------------|-----------|----------|------|------|-------|--|---|-----|
| A2100051080   | SKKE 0515 | NK 80    | 5    | 15   | 2     | ① ② ③ ④ ⑤ ⑥ ⑦ ⑧                                | ■ | 100 |
| A2100051150   | SKKE 0515 | NK 150   | 5    | 15   | 2     | ① ② ③ ④ ⑤ ⑥ ⑦ ⑧                                | ■ | 100 |
| A2100051280   | SKKE 0515 | NK 280   | 5    | 15   | 2     | ① ② ③ ④ ⑤ ⑥ ⑦ ⑧                                | ■ | 100 |
| A2100112060   | SKKE 1125 | NK 60    | 11   | 25   | 5     | ① ② ③ ④ ⑤ ⑥ ⑦ ⑧                                | ■ | 100 |
| A2100112080   | SKKE 1125 | NK 80    | 11   | 25   | 5     | ① ② ③ ④ ⑤ ⑥ ⑦ ⑧                                | ■ | 100 |
| A2100112150   | SKKE 1125 | NK 150   | 11   | 25   | 5     | ① ② ③ ④ ⑤ ⑥ ⑦ ⑧                                | ■ | 100 |
| A2100112280   | SKKE 1125 | NK 280   | 11   | 25   | 5     | ① ② ③ ④ ⑤ ⑥ ⑦ ⑧                                | ■ | 100 |
| A2100163060   | SKKE 1632 | NK 60    | 16   | 32   | 7,5   | ① ② ③ ④ ⑤ ⑥ ⑦ ⑧                                | ■ | 25  |
| A2100163080   | SKKE 1632 | NK 80    | 16   | 32   | 7,5   | ① ② ③ ④ ⑤ ⑥ ⑦ ⑧                                | ■ | 25  |
| A2100163150   | SKKE 1632 | NK 150   | 16   | 32   | 7,5   | ① ② ③ ④ ⑤ ⑥ ⑦ ⑧                                | ■ | 25  |
| A2100163280   | SKKE 1632 | NK 280   | 16   | 32   | 7,5   | ① ② ③ ④ ⑤ ⑥ ⑦ ⑧                                | ■ | 25  |
| A2100224060   | SKKE 2140 | NK 60    | 21   | 40   | 9,5   | ① ② ③ ④ ⑤ ⑥ ⑦ ⑧                                | ■ | 25  |
| A2100224080   | SKKE 2140 | NK 80    | 21   | 40   | 9,5   | ① ② ③ ④ ⑤ ⑥ ⑦ ⑧                                | ■ | 25  |
| A2100224150   | SKKE 2140 | NK 150   | 21   | 40   | 9,5   | ① ② ③ ④ ⑤ ⑥ ⑦ ⑧                                | ■ | 25  |
| A2100224280   | SKKE 2140 | NK 280   | 21   | 40   | 9,5   | ① ② ③ ④ ⑤ ⑥ ⑦ ⑧                                | ■ | 25  |

GTKE, unašeče brousicích čepiček, kuželové zaoblené

★★☆

Příklad objednání: A25000511

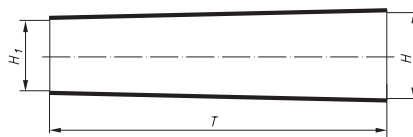
Změna délky stopky „L“ vyhrazena.



PG 9

| Číslo výrobku | Značení   | D mm | T mm | L mm | ~R mm | Stopka Ø x délka mm | n max. (1/min) | Doporučené použití<br>Informace na stránce 438 |  |     |
|---------------|-----------|------|------|------|-------|---------------------|----------------|--|--|-----|
| A25000511     | GTKE 0515 | 5    | 15   | 40   | 2     | 1/4" X 40           | 95.000         |  |  | ■ 5 |
| A25000513     | GTKE 0515 | 5    | 15   | 40   | 2     | 3 X 25              | 57.000         |  |  | ■ 5 |
| A25000516     | GTKE 0515 | 5    | 15   | 40   | 2     | 6 X 40              | 95.000         |  |  | ■ 5 |
| A25001126     | GTKE 1125 | 11   | 25   | 40   | 5     | 6 X 40              | 40.000         |  |  | ■ 5 |
| A25001636     | GTKE 1632 | 16   | 32   | 40   | 7,5   | 6 X 40              | 30.000         |  |  | ■ 5 |
| A25002246     | GTKE 2140 | 21   | 40   | 40   | 9,5   | 6 X 40              | 20.000         |  |  | ■ 5 |

## SHKE, brousící dutinky, kuželové



Příklad objednání: A2101108080

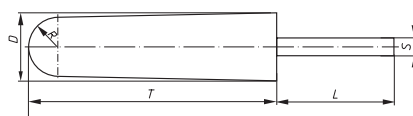
 n<sub>max.</sub>: viz tabulka unašečů brousících čepiček, str. 301


NK = normalkorund

PG 8

| Číslo výrobku | Značení   | Zmitost | H mm | T mm | H <sub>1</sub> mm | Doporučené použití<br>Informace na stránce 438 |   |   |   |   |   |   |   |   |    |
|---------------|-----------|---------|------|------|-------------------|--|---|---|---|---|---|---|---|---|----|
| A2101108080   | SHKE 0885 | NK 80   | 8    | 85   | 4,5               | ①  | ② | ③ | ④ | ⑤ | ⑥ | ⑦ | ⑧ | ■ | 25 |
| A2101108150   | SHKE 0885 | NK 150  | 8    | 85   | 4,5               | ①  | ② | ③ | ④ | ⑤ | ⑥ | ⑦ | ⑧ | ■ | 25 |
| A2101158080   | SHKE 1385 | NK 80   | 13   | 85   | 9,5               | ①  | ② | ③ | ④ | ⑤ | ⑥ | ⑦ | ⑧ | ■ | 25 |
| A2101158150   | SHKE 1385 | NK 150  | 13   | 85   | 9,5               | ①  | ② | ③ | ④ | ⑤ | ⑥ | ⑦ | ⑧ | ■ | 25 |
| A2101208080   | SHKE 1885 | NK 80   | 18   | 85   | 14,5              | ①  | ② | ③ | ④ | ⑤ | ⑥ | ⑦ | ⑧ | ■ | 25 |
| A2101208150   | SHKE 1885 | NK 150  | 18   | 85   | 14,5              | ①  | ② | ③ | ④ | ⑤ | ⑥ | ⑦ | ⑧ | ■ | 25 |
| A2101258080   | SHKE 2385 | NK 80   | 23   | 85   | 19,5              | ①  | ② | ③ | ④ | ⑤ | ⑥ | ⑦ | ⑧ | ■ | 25 |
| A2101258150   | SHKE 2385 | NK 150  | 23   | 85   | 19,5              | ①  | ② | ③ | ④ | ⑤ | ⑥ | ⑦ | ⑧ | ■ | 25 |

## GTKE, unašeče brousících dutinek, kuželové



Příklad objednání: A25001086



PG 9

| Číslo výrobku | Značení   | D mm | T mm | L mm | ~R mm | Stopka Ø x délka mm | n max. (1/min) | Doporučené použití<br>Informace na stránce 438 |  |  |  |  |  |  |  |   |   |
|---------------|-----------|------|------|------|-------|---------------------|----------------|--|--|--|--|--|--|--|--|---|---|
| A25001086     | GTKE 0885 | 8    | 85   | 40   | 2     | 6 X 40              | 24.000         |  |  |  |  |  |  |  |  | ■ | 5 |
| A25001586     | GTKE 1385 | 13   | 85   | 40   | 5     | 6 X 40              | 17.000         |  |  |  |  |  |  |  |  | ■ | 5 |
| A25002086     | GTKE 1885 | 18   | 85   | 40   | 7,5   | 6 X 40              | 12.000         |  |  |  |  |  |  |  |  | ■ | 5 |
| A25002586     | GTKE 2385 | 23   | 85   | 40   | 9,5   | 6 X 40              | 10.000         |  |  |  |  |  |  |  |  | ■ | 5 |

Aby se dosáhlo na hlouběji položená opracovávána místa, mohou se brousící čepičky zaobleného kužele (str. 299) použít na tyto unašeče s délkou 85 mm.

## Sortiment brousících čepiček



Příklad objednání: A210000065

Obsahuá: 640 ks brousících čepiček  
23 ks unašečů brousících čepiček

Rozměry kufru: 372 x 189 x 46 mm

NK = normalkorund

PG 9

| Číslo výrobku | Značení | Kusy  | Obsah  | Doporučené použití<br>Informace na stránce 438 |   |   |   |   |   |   |   |   |   |
|---------------|---------|---|--|--|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| A210000065    | WS 65   | 50 Kusů<br>à 100 Kusů<br>à 50 Kusů<br>à 20 Kusů<br>10 Kusů<br><br>20 Kusů<br>à 10 Kusů<br>à 15 Kusů<br><br>à 2 Kusů<br><br>à 1 Kusů<br><br>à 1 Kusů | <b>Brousící čepička, zmo NK 150</b><br>SKKE 0515<br>SKZY 0510, SKWR 0511, SKWK 0511<br>SKZY 0712, SKWR 0713, SKWK 0713<br>SKZY 1015, SKWR 1015<br>SKKE 1125<br><br><b>Brousící čepička, zmo NK 80</b><br>SKWK 1015<br>SKZY 1317, SKWR 1319, SKWK 1319, SKKE 1632<br>SKWK 1626, SKWR 1626<br><br><b>Unašeč, stopka 3 mm</b><br>GTZY 0510, GTWR 0511, GTWK 0511, GTZY 0712,<br>GTWR 0713, GTWK 0713<br>GTZY 1015, GTWR 1015, GTWK 1015, GTZY 1317,<br>GTWR 1319, GTWK 1319<br><br><b>Unašeč, stopka 6 mm</b><br>GTKE 0515, GTKE 1125, GTWK 1626,<br>GTWR 1626, GTKE 1632 | ①  | ② | ③ | ④ | ⑤ | ⑥ | ⑦ | ⑧ | ■ | 1 |

# Brousicí disky a unašeče brousicích disků

**304** Všeobecné informace

**305** Kvality a oblasti použití

**306** Brousicí disky samouinací

**311** Unašeče pro brousicí disky samouinací

**313** Brousicí disky samouinací se závitem

**314** Brousicí lamelový talíř samouinací se závitem

**315** Unašeče pro brousicí disky samouinací se závitem

**316** Brousicí disky samolepicí

**317** Unašeče pro brousicí disky samolepicí

**318** Brousicí disky – suchý zip

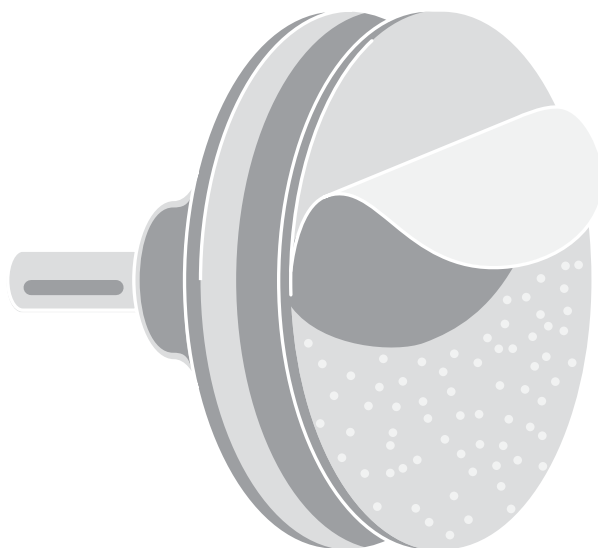
**320** Unašeče pro brousicí disky – suchý zip

**359** Pohonné nářadí

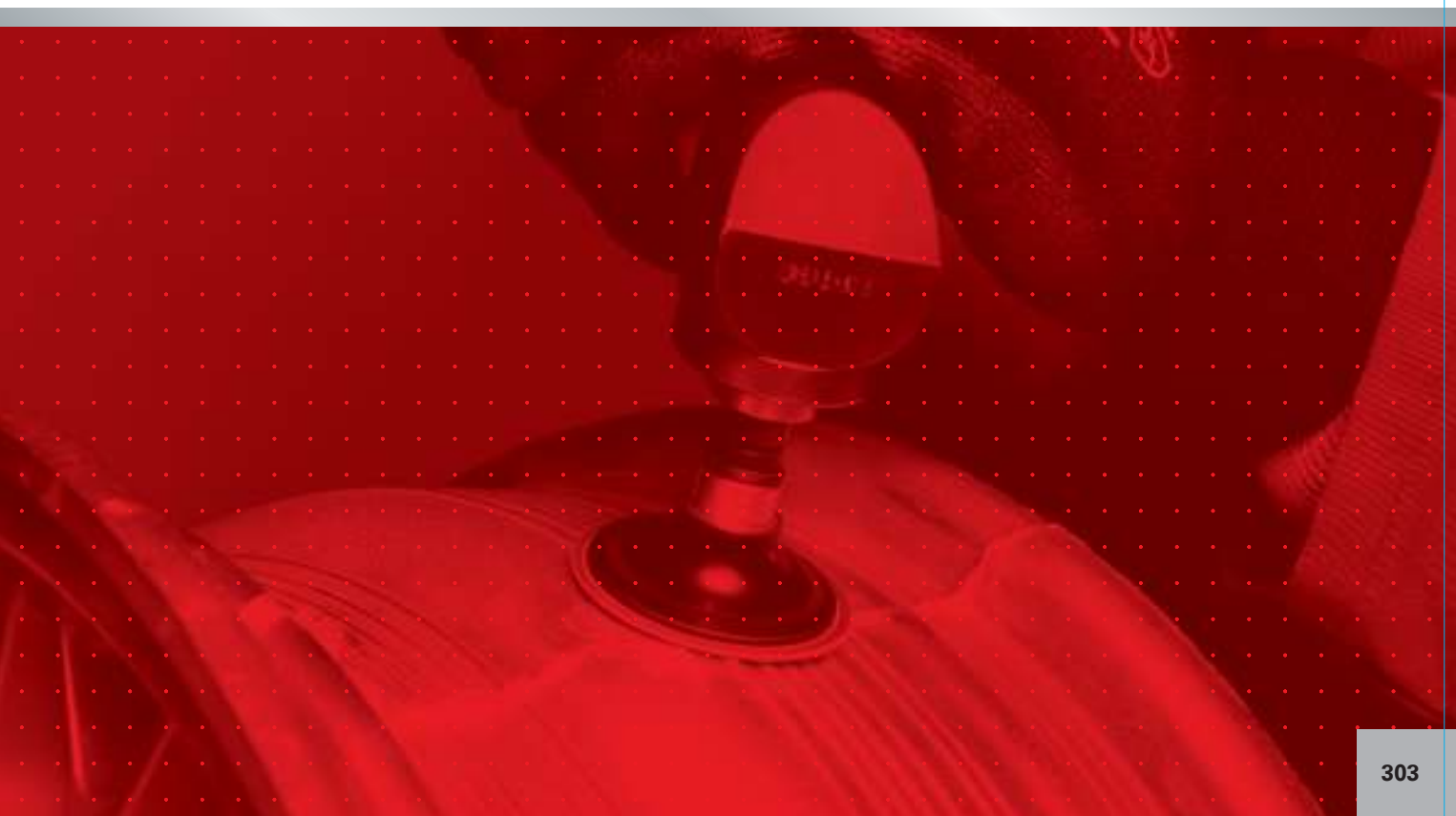
## Označení produktové řady

Produktové řady jsou uvedeny v hlavičce tabulek s odpovídající hvězdičkovou symbolikou.

Další informace na stranách **14.** a **15.**



Brousit, Leštít  
(Flexiblin)



## Informace

### Brousicí disky samoupínací, PSG/PSR

LUKAS-Brousicí disky PSG/PSR jsou samoupínací. Rubová strana disku je opatřena rychloupínacím bajonetem z kovu (PSG) nebo plastovým závitem (PSR). Brousicí disk se po krátkém pootočení zafixuje na příslušný unašeč. Brusné kotoučky PSG dodáváme v širokém sortimentu. Četne průměry, mnoho různých zrnitostí a především kvality brusiva pro každý účel uplatnění Vám pomohou řešit Váš uživatelský problém.

### Brousicí disky samoupínací – PSK

LUKAS brousicí disky typu PSK jsou samolepicí. Pogumovaný hřbet disku je opatřen ochrannou fólií. Po odstranění této fólie se nalepí disk na příslušný unašeč. LUKAS brousicí disky jsou vhodné k opracování nejrůznějších ploch. Po odlepení kotoučku nelze znovu použít. Tyto disky se dodávají v normálním korundu různých zrnitostí, které si můžete vybrat z následujících tabulek.

### Brousicí disky se suchým zipem – PSH

Brousicí disky LUKAS – typ PSH jsou samodržné na principu suchého zipu. Na hřbetní straně jsou disky opatřeny tkaninou a příslušné unašeče jsou vybaveny zachycovacími háčky. LUKAS brousicí disky na suchý zip jsou vhodné pro opracování rovných a rovněž konkávních ploch. Brousicí disk, který není během práce zcela opotřebován, lze odejmout a později znovu použít. Brousicí disky se dodávají s brusivem normálního korundu v různých zrnitostech, které si můžete zvolit z následujících tabulek.

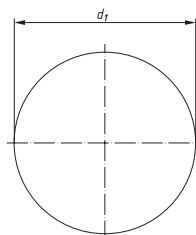
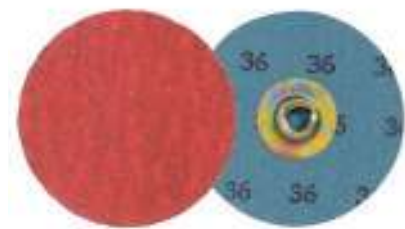




**PSG, kvality a oblasti použití**

| Kvality   |   | Vlastnosti   | Oblasti použití/opracování   | Strana |
|---|---|--|--|--------|
| <br><b>NK</b>  | brousící plátno s normálním korundem  | velmi tvrdé brusivo velká pevnost  | univerzální brousící a odjehlovací práce   | 308    |
| <br><b>NKE</b>   | brousící plátno s normálním korundem a se zesíleným nosným materiálem                                   | velmi tvrdé brusivo velká pevnost  | v důsledku zesílení se hodí také pro vysoce náročné broušení a opracování hran   | 309    |
| <br><b>ZK</b>  | brousící plátno se zirkonkorundem   | extrémně odolné brousící zrna s vysokou tlakovou pevností  | Ideální pro Hastelloy, Inconel, nerezové oceli a těžko obrbitelné kovy   | 307    |
| <br><b>Z POWER</b>   | brousící plátno se zirkonkorundem a s brusně aktivní krycí vrstvou                                      | nejlepší úběrový výkon velmi dobrá míra opotřebení   | ideální pro opracování nerezových ocelí<br>Speciální krycí vrstva zabraňuje zanášení.                                  | 306    |
| <br><b>Ceramic</b>  | brousící plátno s keramickým zrnem  | nejlepší úběrový výkon bez vylamování zrna, obzvláště stabilní díky zesílení na rubu, chladný brus                                   | ideální k opracování nerezových ocelí a niklových slitin   | 306    |
| <br><b>SIC</b>   | brousící plátno se siliciumkarbidem   | téměř žádné zadržování tepla speciální kvalita pro letecký průmysl   | ideální pro opracování titanu a titanových slitin a hliníku (letecký průmysl) také pro plasty a keramiku               | 309    |
| <br><br> | brousící rouno s normálním korundem<br>hrubé – hnědé<br><br>střední – červenohnědé<br><br>jemné – modré | vláknová struktura vytváří lešticí efekt, stále nově se uvolňující brusná zrna dávají rovnoměrný pracovní výsledek, dlouhá životnost | ideální k odstraňování rzi nebo barev k odstraňování škrábanců a stop po předbroušení, obecně zlepšení kvality povrchu | 310    |

PSG, brusné listy, samoupínací, ceramic



Příklad objednání: A3379038036

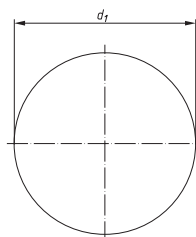
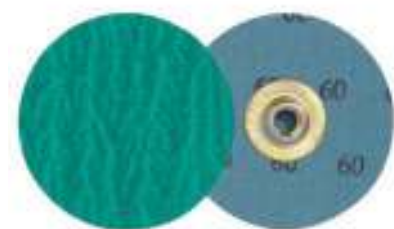


PG 8

| Číslo výrobku | Značení | Kvalita / Zmitost | d <sub>1</sub><br>mm | n max.<br>(1/min) | Odpovídající unašeč<br>brousících disků | Doporučené použití       |   |   |   |   |  |  | ■ | 100 |
|---------------|---------|-------------------|----------------------|-------------------|---|--------------------------|---|---|---|---|--|--|---|-----|
|               |         |                   |                      |                   |   | Informace na stránce 438 |   |   |   |   |  |  |   |     |
| A3379038036   | PSG 038 | Ceramic 36        | 38                   | 30.000            | GTG 038                                 | 2                        | 3 | 4 | 5 | 7 |  |  |   |     |
| A3379038060   | PSG 038 | Ceramic 60        | 38                   | 30.000            | GTG 038                                 | 2                        | 3 | 4 | 5 | 7 |  |  |   |     |
| A3379038080   | PSG 038 | Ceramic 80        | 38                   | 30.000            | GTG 038                                 | 2                        | 3 | 4 | 5 | 7 |  |  |   |     |
| A3379038120   | PSG 038 | Ceramic 120       | 38                   | 30.000            | GTG 038                                 | 2                        | 3 | 4 | 5 | 7 |  |  |   |     |
| A3379050036   | PSG 050 | Ceramic 36        | 50                   | 30.000            | GTG 038 a GTG 050                       | 2                        | 3 | 4 | 5 | 7 |  |  |   |     |
| A3379050060   | PSG 050 | Ceramic 60        | 50                   | 30.000            | GTG 038 a GTG 050                       | 2                        | 3 | 4 | 5 | 7 |  |  |   |     |
| A3379050080   | PSG 050 | Ceramic 80        | 50                   | 30.000            | GTG 038 a GTG 050                       | 2                        | 3 | 4 | 5 | 7 |  |  |   |     |
| A3379050120   | PSG 050 | Ceramic 120       | 50                   | 30.000            | GTG 038 a GTG 050                       | 2                        | 3 | 4 | 5 | 7 |  |  |   |     |
| A3379075036   | PSG 075 | Ceramic 36        | 76                   | 20.000            | GTG 075                                 | 2                        | 3 | 4 | 5 | 7 |  |  |   | 50  |
| A3379075060   | PSG 075 | Ceramic 60        | 76                   | 20.000            | GTG 075                                 | 2                        | 3 | 4 | 5 | 7 |  |  |   | 50  |
| A3379075080   | PSG 075 | Ceramic 80        | 76                   | 20.000            | GTG 075                                 | 2                        | 3 | 4 | 5 | 7 |  |  |   | 50  |
| A3379075120   | PSG 075 | Ceramic 120       | 76                   | 20.000            | GTG 075                                 | 2                        | 3 | 4 | 5 | 7 |  |  |   | 50  |

Brousit, Leštit  
(Flexibilní)

PSG, brusné listy, samoupínací, zirkonkorund Power



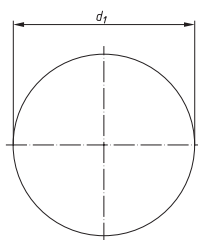
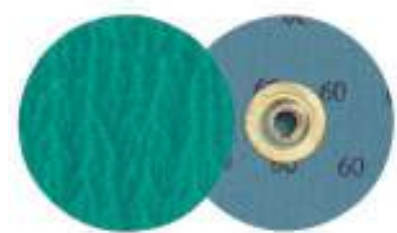
Příklad objednání: A3377038036



PG 6

| Číslo výrobku | Značení | Kvalita / Zmitost | d <sub>1</sub><br>mm | n max.<br>(1/min) | Odpovídající unašeč<br>brousících disků | Doporučené použití       |   |   |   |   |   |  | ■ | 100 |
|---------------|---------|-------------------|----------------------|-------------------|---|--------------------------|---|---|---|---|---|--|---|-----|
|               |         |                   |                      |                   |   | Informace na stránce 438 |   |   |   |   |   |  |   |     |
| A3377038036   | PSG 038 | Z Power 36        | 38                   | 30.000            | GTG 038                                 | 1                        | 2 | 3 | 4 | 5 | 7 |  |   |     |
| A3377038060   | PSG 038 | Z Power 60        | 38                   | 30.000            | GTG 038                                 | 1                        | 2 | 3 | 4 | 5 | 7 |  |   |     |
| A3377038080   | PSG 038 | Z Power 80        | 38                   | 30.000            | GTG 038                                 | 1                        | 2 | 3 | 4 | 5 | 7 |  |   |     |
| A3377038120   | PSG 038 | Z Power 120       | 38                   | 30.000            | GTG 038                                 | 1                        | 2 | 3 | 4 | 5 | 7 |  |   |     |
| A3377050036   | PSG 050 | Z Power 36        | 51                   | 30.000            | GTG 038 a GTG 050                       | 1                        | 2 | 3 | 4 | 5 | 7 |  |   |     |
| A3377050060   | PSG 050 | Z Power 60        | 51                   | 30.000            | GTG 038 a GTG 050                       | 1                        | 2 | 3 | 4 | 5 | 7 |  |   |     |
| A3377050080   | PSG 050 | Z Power 80        | 51                   | 30.000            | GTG 038 a GTG 050                       | 1                        | 2 | 3 | 4 | 5 | 7 |  |   |     |
| A3377050120   | PSG 050 | Z Power 120       | 51                   | 30.000            | GTG 038 a GTG 050                       | 1                        | 2 | 3 | 4 | 5 | 7 |  |   |     |

## PSG, brusné listy, samoupínací, zirkonkorund Power



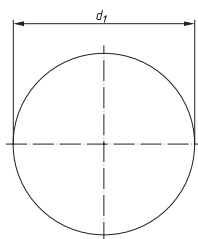
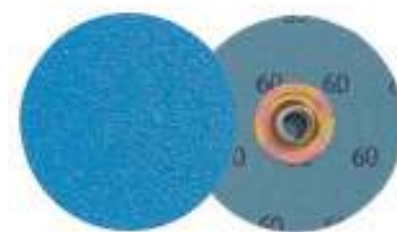
Příklad objednání: A3377038036



PG 6

| Číslo výrobku | Značení | Kvalita / Zmitost | d <sub>1</sub><br>mm | n max.<br>(1/min) | Odpovídající unašeč<br>brousících disků | Doporučené použití       |   |   |   |   |   |  | ■ | 50 |
|---------------|---------|-------------------|----------------------|-------------------|---|--------------------------|---|---|---|---|---|--|---|----|
|               |         |                   |                      |                   |   | Informace na stránce 438 |   |   |   |   |   |  |   |    |
| A3377075036   | PSG 075 | Z Power 36        | 76                   | 20.000            | GTG 075                                 | 1                        | 2 | 3 | 4 | 5 | 7 |  |   |    |
| A3377075060   | PSG 075 | Z Power 60        | 76                   | 20.000            | GTG 075                                 | 1                        | 2 | 3 | 4 | 5 | 7 |  |   |    |
| A3377075080   | PSG 075 | Z Power 80        | 76                   | 20.000            | GTG 075                                 | 1                        | 2 | 3 | 4 | 5 | 7 |  |   |    |
| A3377075120   | PSG 075 | Z Power 120       | 76                   | 20.000            | GTG 075                                 | 1                        | 2 | 3 | 4 | 5 | 7 |  |   |    |

## PSG, brusné listy, samoupínací, zirkonkorund



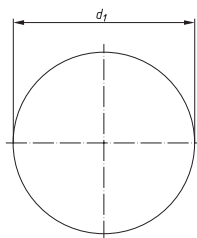
Příklad objednání: A3353025060



PG 6

| Číslo výrobku | Značení | Kvalita / Zmitost | d <sub>1</sub><br>mm | n max.<br>(1/min) | Odpovídající unašeč<br>brousících disků | Doporučené použití       |   |   |   |   |   |  | ■ | 100 |
|---------------|---------|-------------------|----------------------|-------------------|---|--------------------------|---|---|---|---|---|--|---|-----|
|               |         |                   |                      |                   |   | Informace na stránce 438 |   |   |   |   |   |  |   |     |
| A3353025060   | PSG 025 | ZK 60             | 25                   | 40.000            | GTG 025                                 | 1                        | 2 | 3 | 4 | 5 | 7 |  |   |     |
| A3353025080   | PSG 025 | ZK 80             | 25                   | 40.000            | GTG 025                                 | 1                        | 2 | 3 | 4 | 5 | 7 |  |   |     |
| A3353038060   | PSG 038 | ZK 60             | 38                   | 30.000            | GTG 038                                 | 1                        | 2 | 3 | 4 | 5 | 7 |  |   |     |
| A3353038080   | PSG 038 | ZK 80             | 38                   | 30.000            | GTG 038                                 | 1                        | 2 | 3 | 4 | 5 | 7 |  |   |     |
| A3353050036   | PSG 050 | ZK 36             | 51                   | 30.000            | GTG 038 a GTG 050                       | 1                        | 2 | 3 | 4 | 5 | 7 |  |   |     |
| A3353050060   | PSG 050 | ZK 60             | 51                   | 30.000            | GTG 038 a GTG 050                       | 1                        | 2 | 3 | 4 | 5 | 7 |  |   |     |
| A3353050080   | PSG 050 | ZK 80             | 51                   | 30.000            | GTG 038 a GTG 050                       | 1                        | 2 | 3 | 4 | 5 | 7 |  |   |     |
| A3353075036   | PSG 075 | ZK 36             | 76                   | 20.000            | GTG 075                                 | 1                        | 2 | 3 | 4 | 5 | 7 |  |   |     |
| A3353075060   | PSG 075 | ZK 60             | 76                   | 20.000            | GTG 075                                 | 1                        | 2 | 3 | 4 | 5 | 7 |  |   |     |
| A3353075080   | PSG 075 | ZK 80             | 76                   | 20.000            | GTG 075                                 | 1                        | 2 | 3 | 4 | 5 | 7 |  |   |     |

PSG, brusné listy, samoupínací, normalkorund



Příklad objednání: A3351020060

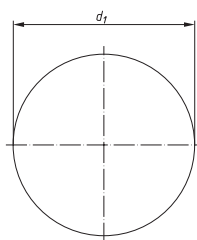
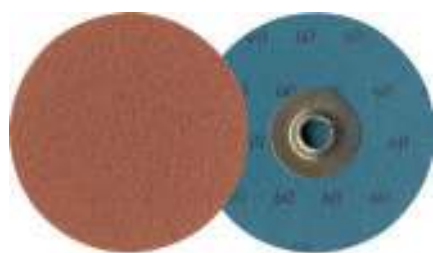


PG 8

| Číslo výrobku | Značení | Kvalita / Zmitost | d <sub>1</sub><br>mm | n max.<br>(1/min) | Odpovídající unašeč<br>brousících disků | Doporučené použití<br>Informace na stránce 438 |   |     |
|---------------|---------|-------------------|----------------------|-------------------|---|--|---|-----|
| A3351020060   | PSG 020 | NK 60             | 19                   | 40.000            | GTG 020                                 | ① ② ③ ④ ⑤ ⑥ ⑦ ⑧                                | ■ | 100 |
| A3351020080   | PSG 020 | NK 80             | 19                   | 40.000            | GTG 020                                 | ① ② ③ ④ ⑤ ⑥ ⑦ ⑧                                | ■ | 100 |
| A3351020120   | PSG 020 | NK 120            | 19                   | 40.000            | GTG 020                                 | ① ② ③ ④ ⑤ ⑥ ⑦ ⑧                                | ■ | 100 |
| A3351025036   | PSG 025 | NK 36             | 25                   | 40.000            | GTG 025                                 | ① ② ③ ④ ⑤ ⑥ ⑦ ⑧                                | ■ | 100 |
| A3351025060   | PSG 025 | NK 60             | 25                   | 40.000            | GTG 025                                 | ① ② ③ ④ ⑤ ⑥ ⑦ ⑧                                | ■ | 100 |
| A3351025080   | PSG 025 | NK 80             | 25                   | 40.000            | GTG 025                                 | ① ② ③ ④ ⑤ ⑥ ⑦ ⑧                                | ■ | 100 |
| A3351025120   | PSG 025 | NK 120            | 25                   | 40.000            | GTG 025                                 | ① ② ③ ④ ⑤ ⑥ ⑦ ⑧                                | ■ | 100 |
| A3351038036   | PSG 038 | NK 36             | 38                   | 30.000            | GTG 038                                 | ① ② ③ ④ ⑤ ⑥ ⑦ ⑧                                | ■ | 100 |
| A3351038060   | PSG 038 | NK 60             | 38                   | 30.000            | GTG 038                                 | ① ② ③ ④ ⑤ ⑥ ⑦ ⑧                                | ■ | 100 |
| A3351038080   | PSG 038 | NK 80             | 38                   | 30.000            | GTG 038                                 | ① ② ③ ④ ⑤ ⑥ ⑦ ⑧                                | ■ | 100 |
| A3351038120   | PSG 038 | NK 120            | 38                   | 30.000            | GTG 038                                 | ① ② ③ ④ ⑤ ⑥ ⑦ ⑧                                | ■ | 100 |
| A3351038180   | PSG 038 | NK 180            | 38                   | 30.000            | GTG 038                                 | ① ② ③ ④ ⑤ ⑥ ⑦ ⑧                                | ■ | 100 |
| A3351038240   | PSG 038 | NK 240            | 38                   | 30.000            | GTG 038                                 | ① ② ③ ④ ⑤ ⑥ ⑦ ⑧                                | ■ | 100 |
| A3351050036   | PSG 050 | NK 36             | 51                   | 30.000            | GTG 038 a GTG 050                       | ① ② ③ ④ ⑤ ⑥ ⑦ ⑧                                | ■ | 100 |
| A3351050050   | PSG 050 | NK 50             | 51                   | 30.000            | GTG 038 a GTG 050                       | ① ② ③ ④ ⑤ ⑥ ⑦ ⑧                                | ■ | 100 |
| A3351050060   | PSG 050 | NK 60             | 51                   | 30.000            | GTG 038 a GTG 050                       | ① ② ③ ④ ⑤ ⑥ ⑦ ⑧                                | ■ | 100 |
| A3351050080   | PSG 050 | NK 80             | 51                   | 30.000            | GTG 038 a GTG 050                       | ① ② ③ ④ ⑤ ⑥ ⑦ ⑧                                | ■ | 100 |
| A3351050120   | PSG 050 | NK 120            | 51                   | 30.000            | GTG 038 a GTG 050                       | ① ② ③ ④ ⑤ ⑥ ⑦ ⑧                                | ■ | 100 |
| A3351050180   | PSG 050 | NK 180            | 51                   | 30.000            | GTG 038 a GTG 050                       | ① ② ③ ④ ⑤ ⑥ ⑦ ⑧                                | ■ | 100 |
| A3351050240   | PSG 050 | NK 240            | 51                   | 30.000            | GTG 038 a GTG 050                       | ① ② ③ ④ ⑤ ⑥ ⑦ ⑧                                | ■ | 100 |
| A3351075036   | PSG 075 | NK 36             | 76                   | 20.000            | GTG 075                                 | ① ② ③ ④ ⑤ ⑥ ⑦ ⑧                                | ■ | 50  |
| A3351075060   | PSG 075 | NK 60             | 76                   | 20.000            | GTG 075                                 | ① ② ③ ④ ⑤ ⑥ ⑦ ⑧                                | ■ | 50  |
| A3351075080   | PSG 075 | NK 80             | 76                   | 20.000            | GTG 075                                 | ① ② ③ ④ ⑤ ⑥ ⑦ ⑧                                | ■ | 50  |
| A3351075120   | PSG 075 | NK 120            | 76                   | 20.000            | GTG 075                                 | ① ② ③ ④ ⑤ ⑥ ⑦ ⑧                                | ■ | 50  |
| A3351075180   | PSG 075 | NK 180            | 76                   | 20.000            | GTG 075                                 | ① ② ③ ④ ⑤ ⑥ ⑦ ⑧                                | ■ | 50  |

Brousit, Leštit  
(Flexibilní)

## PSG, brusné listy, samoupínací, normalkorund zesílený



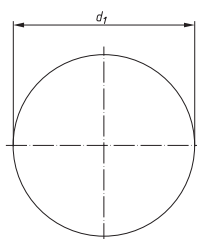
Příklad objednání: A3352025060



| Číslo výrobku | Značení | Kvalita / Zmitost | d <sub>1</sub><br>mm | n max.<br>(1/min) | Odpovídající unašeč<br>brousících disků | Doporučené použití<br>Informace na stránce 438 | PG 8 |     |
|---------------|---------|-------------------|----------------------|-------------------|---|--|------|-----|
|               |         |                   |                      |                   |   |  |      |     |
| A3352025060   | PSG 025 | NKE 60            | 25                   | 40.000            | GTG 025                                 | ① ② ③ ④ ⑤ ⑥ ⑦ ⑧                                | ■    | 100 |
| A3352025080   | PSG 025 | NKE 80            | 25                   | 40.000            | GTG 025                                 | ① ② ③ ④ ⑤ ⑥ ⑦ ⑧                                | ■    | 100 |
| A3352025120   | PSG 025 | NKE 120           | 25                   | 40.000            | GTG 025                                 | ① ② ③ ④ ⑤ ⑥ ⑦ ⑧                                | ■    | 100 |
| A3352025180   | PSG 025 | NKE 180           | 25                   | 40.000            | GTG 025                                 | ① ② ③ ④ ⑤ ⑥ ⑦ ⑧                                | ■    | 100 |
| A3352025240   | PSG 025 | NKE 240           | 25                   | 40.000            | GTG 025                                 | ① ② ③ ④ ⑤ ⑥ ⑦ ⑧                                | ■    | 100 |
| A3352038060   | PSG 038 | NKE 60            | 38                   | 30.000            | GTG 038                                 | ① ② ③ ④ ⑤ ⑥ ⑦ ⑧                                | ■    | 100 |
| A3352038080   | PSG 038 | NKE 80            | 38                   | 30.000            | GTG 038                                 | ① ② ③ ④ ⑤ ⑥ ⑦ ⑧                                | ■    | 100 |
| A3352038120   | PSG 038 | NKE 120           | 38                   | 30.000            | GTG 038                                 | ① ② ③ ④ ⑤ ⑥ ⑦ ⑧                                | ■    | 100 |
| A3352050036   | PSG 050 | NKE 36            | 51                   | 30.000            | GTG 038 a GTG 050                       | ① ② ③ ④ ⑤ ⑥ ⑦ ⑧                                | ■    | 100 |
| A3352050060   | PSG 050 | NKE 60            | 51                   | 30.000            | GTG 038 a GTG 050                       | ① ② ③ ④ ⑤ ⑥ ⑦ ⑧                                | ■    | 100 |
| A3352050080   | PSG 050 | NKE 80            | 51                   | 30.000            | GTG 038 a GTG 050                       | ① ② ③ ④ ⑤ ⑥ ⑦ ⑧                                | ■    | 100 |
| A3352050120   | PSG 050 | NKE 120           | 51                   | 30.000            | GTG 038 a GTG 050                       | ① ② ③ ④ ⑤ ⑥ ⑦ ⑧                                | ■    | 100 |
| A3352050180   | PSG 050 | NKE 180           | 51                   | 30.000            | GTG 038 a GTG 050                       | ① ② ③ ④ ⑤ ⑥ ⑦ ⑧                                | ■    | 100 |
| A3352050240   | PSG 050 | NKE 240           | 51                   | 30.000            | GTG 038 a GTG 050                       | ① ② ③ ④ ⑤ ⑥ ⑦ ⑧                                | ■    | 100 |
| A3352075060   | PSG 075 | NKE 60            | 76                   | 20.000            | GTG 075                                 | ① ② ③ ④ ⑤ ⑥ ⑦ ⑧                                | ■    | 50  |
| A3352075080   | PSG 075 | NKE 80            | 76                   | 20.000            | GTG 075                                 | ① ② ③ ④ ⑤ ⑥ ⑦ ⑧                                | ■    | 50  |

 Brousit, Leštit  
(Flexibilní)

## PSG, brusné listy, samoupínací, siliciumkarbid



Příklad objednání: A3378038036



| Číslo výrobku | Značení | Kvalita / Zmitost | d <sub>1</sub><br>mm | n max.<br>(1/min) | Odpovídající unašeč<br>brousících disků | Doporučené použití<br>Informace na stránce 438 | PG 8 |     |
|---------------|---------|-------------------|----------------------|-------------------|---|--|------|-----|
|               |         |                   |                      |                   |   |  |      |     |
| A3378038036   | PSG 038 | SIC 36            | 38                   | 30.000            | GTG 038                                 | ① ② ③ ④ ⑤ ⑥ ⑦ ⑧ ⑨                              | ■    | 100 |
| A3378038060   | PSG 038 | SIC 60            | 38                   | 30.000            | GTG 038                                 | ① ② ③ ④ ⑤ ⑥ ⑦ ⑧ ⑨                              | ■    | 100 |
| A3378038080   | PSG 038 | SIC 80            | 38                   | 30.000            | GTG 038                                 | ① ② ③ ④ ⑤ ⑥ ⑦ ⑧ ⑨                              | ■    | 100 |

Inox/ocel

ocel

hliník

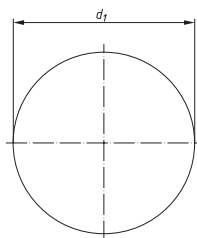
kámen

litina

plasty

titan

PSG, brusné listy, samoupínací, siliciumkarbid



Příklad objednání: A3378038036

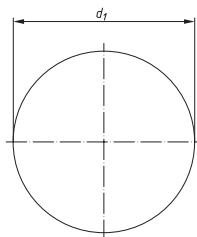


PG 8

| Číslo výrobku | Značení | Kvalita / Zmitost | d <sub>1</sub><br>mm | n max.<br>(1/min) | Odpovídající unašeč<br>brousících disků | Doporučené použití       |   |   |   |   |   |   |   |   | ■ | 📦   |
|---------------|---------|-------------------|----------------------|-------------------|---|--------------------------|---|---|---|---|---|---|---|---|---|-----|
|               |         |                   |                      |                   |   | Informace na stránce 438 |   |   |   |   |   |   |   |   |   |     |
| A3378038120   | PSG 038 | SIC 120           | 38                   | 30.000            | GTG 038                                 | ①                        | ② | ③ | ④ | ⑤ | ⑥ | ⑦ | ⑧ | ⑨ | ■ | 100 |
| A3378050036   | PSG 050 | SIC 36            | 51                   | 30.000            | GTG 038 a GTG 050                       | ①                        | ② | ③ | ④ | ⑤ | ⑥ | ⑦ | ⑧ | ⑨ | ■ | 100 |
| A3378050060   | PSG 050 | SIC 60            | 51                   | 30.000            | GTG 038 a GTG 050                       | ①                        | ② | ③ | ④ | ⑤ | ⑥ | ⑦ | ⑧ | ⑨ | ■ | 100 |
| A3378050080   | PSG 050 | SIC 80            | 51                   | 30.000            | GTG 038 a GTG 050                       | ①                        | ② | ③ | ④ | ⑤ | ⑥ | ⑦ | ⑧ | ⑨ | ■ | 100 |
| A3378050120   | PSG 050 | SIC 120           | 51                   | 30.000            | GTG 038 a GTG 050                       | ①                        | ② | ③ | ④ | ⑤ | ⑥ | ⑦ | ⑧ | ⑨ | ■ | 100 |
| A3378075036   | PSG 075 | SIC 36            | 76                   | 20.000            | GTG 075                                 | ①                        | ② | ③ | ④ | ⑤ | ⑥ | ⑦ | ⑧ | ⑨ | ■ | 50  |
| A3378075060   | PSG 075 | SIC 60            | 76                   | 20.000            | GTG 075                                 | ①                        | ② | ③ | ④ | ⑤ | ⑥ | ⑦ | ⑧ | ⑨ | ■ | 50  |
| A3378075080   | PSG 075 | SIC 80            | 76                   | 20.000            | GTG 075                                 | ①                        | ② | ③ | ④ | ⑤ | ⑥ | ⑦ | ⑧ | ⑨ | ■ | 50  |

Brousit. Leštit  
(Flexibilní)

PSG, brusné listy, samoupínací, brusné rouno



Příklad objednání: A3374038002

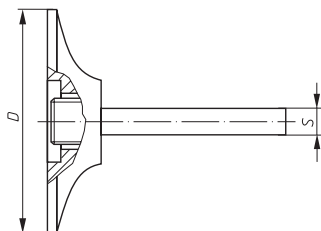


PG 8

| Číslo výrobku | Značení | Kvalita / Zmitost | d <sub>1</sub><br>mm | n max.<br>(1/min) | Odpovídající unašeč<br>brousících disků | Doporučené použití       |   |   |   |   |   |   |   |   | ■  | 📦 |
|---------------|---------|-------------------|----------------------|-------------------|---|--------------------------|---|---|---|---|---|---|---|---|----|---|
|               |         |                   |                      |                   |   | Informace na stránce 438 |   |   |   |   |   |   |   |   |    |   |
| A3374038005   | PSG 038 | Rouno jemné       | 38                   | 10.000            | GTG 038                                 | ①                        | ② | ③ | ④ | ⑤ | ⑥ | ⑦ | ⑧ | ■ | 50 |   |
| A3374038004   | PSG 038 | Rouno hrubé       | 38                   | 10.000            | GTG 038                                 | ①                        | ② | ③ | ④ | ⑤ | ⑥ | ⑦ | ⑧ | ■ | 50 |   |
| A3374038002   | PSG 038 | Rouno střední     | 38                   | 10.000            | GTG 038                                 | ①                        | ② | ③ | ④ | ⑤ | ⑥ | ⑦ | ⑧ | ■ | 50 |   |
| A3374050005   | PSG 050 | Rouno jemné       | 50                   | 8.000             | GTG 038 a GTG 050                       | ①                        | ② | ③ | ④ | ⑤ | ⑥ | ⑦ | ⑧ | ■ | 50 |   |
| A3374050004   | PSG 050 | Rouno hrubé       | 50                   | 8.000             | GTG 038 a GTG 050                       | ①                        | ② | ③ | ④ | ⑤ | ⑥ | ⑦ | ⑧ | ■ | 50 |   |
| A3374050002   | PSG 050 | Rouno střední     | 50                   | 8.000             | GTG 038 a GTG 050                       | ①                        | ② | ③ | ④ | ⑤ | ⑥ | ⑦ | ⑧ | ■ | 50 |   |
| A3374075005   | PSG 075 | Rouno jemné       | 75                   | 5.500             | GTG 075                                 | ①                        | ② | ③ | ④ | ⑤ | ⑥ | ⑦ | ⑧ | ■ | 25 |   |
| A3374075004   | PSG 075 | Rouno hrubé       | 75                   | 5.500             | GTG 075                                 | ①                        | ② | ③ | ④ | ⑤ | ⑥ | ⑦ | ⑧ | ■ | 25 |   |
| A3374075002   | PSG 075 | Rouno střední     | 75                   | 5.500             | GTG 075                                 | ①                        | ② | ③ | ④ | ⑤ | ⑥ | ⑦ | ⑧ | ■ | 25 |   |

## GTG, unašeče pro samoupínací brousicí disky

★★☆☆



Příklad objednání: A33500200026

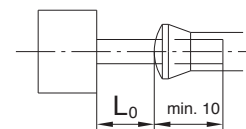
 n max.: viz tabulku brousicích disků  
 PSG, str. 306-310


PG 8

| Číslo výrobku | Značení    | D mm | S mm | Provedení | n max. (1/min) | Doporučené použití<br>Informace na stránce 438 |   |   |
|---------------|------------|------|------|-----------|----------------|--|---|---|
| A33500200026  | GTG 020.06 | 18   | 6    | střední   | 40.000         |  | ■ | 1 |
| A33500250026  | GTG 025.06 | 23   | 6    | střední   | 40.000         |  | ■ | 1 |
| A33500380026  | GTG 038.06 | 33   | 6    | střední   | 25.000         |  | ■ | 1 |
| A33500500026  | GTG 050.06 | 45   | 6    | střední   | 25.000         |  | ■ | 1 |
| A33500500036  | GTG 050.06 | 45   | 6    | tvrdý     | 30.000         |  | ■ | 1 |
| A33500750026  | GTG 075.06 | 70   | 6    | střední   | 20.000         |  | ■ | 1 |
| A33500750036  | GTG 075.06 | 70   | 6    | tvrdý     | 20.000         |  | ■ | 1 |

Unašeče jsou dodávány v univerzálně použitelném stupni tvrdosti – střední. Toto střední provedení se hodí pro téměř všechna použití. Pro extrémní nároky (uplatnění Z POWER a CERAMIC) používejte prosím nosič v tvrdém provedení.

Uváděné otáčky jsou nejvyšší přípustné a platí výhradně pro použití s největším možným podložným talířem a délkou stopky L<sub>0</sub> nad kleštinou do 5 mm. Pro ostatní délky se musí nejvýše povolené otáčky přepočítat!


 Brousit, Leštít  
 (Flexibilní)

Brousící disky samoupínací se závitem

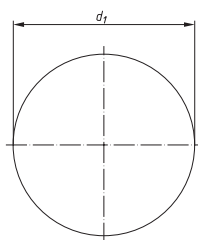
| Kvality  |  | Vlastnosti   | Oblasti použití/Opracování  | Strana |
|--|--|--|---|--------|
| <br><b>ZK</b> | brousící plátno<br>zirkonkorund                      | extrémně odolné brousící rouno s vysokou pevností v tlaku  | ideální pro Hastelloy, Inconel, nerezové oceli a těžko obrobitelné kovy   | 313    |
|               | brousící rouno s normálním korundem<br>hrubé – hnědé | vláknová struktura umožňuje leštící efekt, stále nově se uvolňující zrna dávají rovnoměrný pracovní výsledek, dlouhá životnost | ideální k odstraňování rzi nebo barev, k odstraňování škrabanců a stop po předbroušení, obecně zlepšení kvality povrchu | 313    |
|               | střední – červenohnědé                               |  |   |        |
|               | jemné – modré  |  |   |        |



## PSR, brusné listy s plastovým závitem samoupínací, zirkonkorund



Příklad objednání: A3363038060



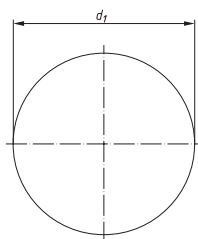
PG 8

| Číslo výrobku | Značení   | Kvalita / Zmitost | d <sub>1</sub><br>mm | n max.<br>(1/min) | Odpovídající unašeč<br>brousících disků | Doporučené použití<br>Informace na stránce 438 |   |     |
|---------------|-----------|-------------------|----------------------|-------------------|---|--|---|-----|
| A3363038060   | PSR 038 Z | ZK 60             | 38                   | 30.000            | GTR 038                                 | ① ② ③ ④ ⑤ ⑦                                    | ■ | 100 |
| A3363038080   | PSR 038 Z | ZK 80             | 38                   | 30.000            | GTR 038                                 | ① ② ③ ④ ⑤ ⑦                                    | ■ | 100 |
| A3363050036   | PSR 050 Z | ZK 36             | 51                   | 30.000            | GTR 038 a GTR 050                       | ① ② ③ ④ ⑤ ⑦                                    | ■ | 100 |
| A3363050060   | PSR 050 Z | ZK 60             | 51                   | 30.000            | GTR 038 a GTR 050                       | ① ② ③ ④ ⑤ ⑦                                    | ■ | 100 |
| A3363050080   | PSR 050 Z | ZK 80             | 51                   | 30.000            | GTR 038 a GTR 050                       | ① ② ③ ④ ⑤ ⑦                                    | ■ | 100 |
| A3363075036   | PSR 075 Z | ZK 36             | 76                   | 20.000            | GTR 075                                 | ① ② ③ ④ ⑤ ⑦                                    | ■ | 50  |
| A3363075060   | PSR 075 Z | ZK 60             | 76                   | 20.000            | GTR 075                                 | ① ② ③ ④ ⑤ ⑦                                    | ■ | 50  |
| A3363075080   | PSR 075 Z | ZK 80             | 76                   | 20.000            | GTR 075                                 | ① ② ③ ④ ⑤ ⑦                                    | ■ | 50  |

## PSR, brusné listy s plastovým závitem samoupínací, tvrzené round



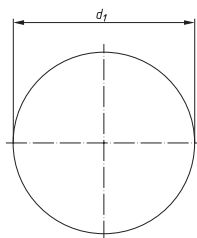
Příklad objednání: A3375038002



PG 8

| Číslo výrobku | Značení   | Kvalita / Zmitost | d <sub>1</sub><br>mm | n max.<br>(1/min) | Odpovídající unašeč<br>brousících disků | Doporučené použití<br>Informace na stránce 438 |   |    |
|---------------|-----------|-------------------|----------------------|-------------------|---|--|---|----|
| A3375038005   | PSR 038 P | Rouno jemné       | 38                   | 10.000            | GTR 038                                 | ① ② ③ ④ ⑤ ⑥ ⑦ ⑧                                | ■ | 50 |
| A3375038002   | PSR 038 P | Rouno střední     | 38                   | 10.000            | GTR 038                                 | ① ② ③ ④ ⑤ ⑥ ⑦ ⑧                                | ■ | 50 |
| A3375050004   | PSR 050 P | Rouno hrubé       | 51                   | 8.000             | GTR 038 a GTR 050                       | ① ② ③ ④ ⑤ ⑥ ⑦ ⑧                                | ■ | 50 |
| A3375050005   | PSR 050 P | Rouno jemné       | 51                   | 8.000             | GTR 038 a GTR 050                       | ① ② ③ ④ ⑤ ⑥ ⑦ ⑧                                | ■ | 50 |
| A3375050002   | PSR 050 P | Rouno střední     | 51                   | 8.000             | GTR 038 a GTR 050                       | ① ② ③ ④ ⑤ ⑥ ⑦ ⑧                                | ■ | 50 |
| A3375075004   | PSR 075 P | Rouno hrubé       | 76                   | 5.500             | GTR 038, GTR 050 a GTR 075              | ① ② ③ ④ ⑤ ⑥ ⑦ ⑧                                | ■ | 25 |
| A3375075005   | PSR 075 P | Rouno jemné       | 76                   | 5.500             | GTR 038, GTR 050 a GTR 075              | ① ② ③ ④ ⑤ ⑥ ⑦ ⑧                                | ■ | 25 |
| A3375075002   | PSR 075 P | Rouno střední     | 76                   | 5.500             | GTR 038, GTR 050 a GTR 075              | ① ② ③ ④ ⑤ ⑥ ⑦ ⑧                                | ■ | 25 |

SLTG, brousící lamelové talíře, samoupínací



Příklad objednání: A33310500401623

$v_{max}$ : 50 m/s

ZK = zirkonkorund



PG 8

| Číslo výrobku   | Značení    | Zmitost | $d_1$<br>mm | n max.<br>(1/min) | Odpovídající unašeč<br>brousících disků | Doporučené použití<br>Informace na stránce 438 |   |   |   |   |   |  |  |  |   |    |
|-----------------|------------|---------|-------------|-------------------|---|--|---|---|---|---|---|--|--|--|---|----|
| A33310500401623 | SLTG 050 R | ZK 40   | 50          | 19.000            | GTR 038.06                              | 1  | 2 | 3 | 4 | 5 | 7 |  |  |  | ■ | 10 |
| A33310500601623 | SLTG 050 R | ZK 60   | 50          | 19.000            | GTR 038.06                              | 1  | 2 | 3 | 4 | 5 | 7 |  |  |  | ■ | 10 |
| A33310500801623 | SLTG 050 R | ZK 80   | 50          | 19.000            | GTR 038.06                              | 1  | 2 | 3 | 4 | 5 | 7 |  |  |  | ■ | 10 |
| A33310501201623 | SLTG 050 R | ZK 120  | 50          | 19.000            | GTR 038.06                              | 1  | 2 | 3 | 4 | 5 | 7 |  |  |  | ■ | 10 |
| A33310650401623 | SLTG 065 R | ZK 40   | 65          | 14.700            | GTR 050.06                              | 1  | 2 | 3 | 4 | 5 | 7 |  |  |  | ■ | 10 |
| A33310650601623 | SLTG 065 R | ZK 60   | 65          | 14.700            | GTR 050.06                              | 1  | 2 | 3 | 4 | 5 | 7 |  |  |  | ■ | 10 |
| A33310650801623 | SLTG 065 R | ZK 80   | 65          | 14.700            | GTR 050.06                              | 1  | 2 | 3 | 4 | 5 | 7 |  |  |  | ■ | 10 |
| A33310750401623 | SLTG 075 R | ZK 40   | 75          | 12.700            | GTR 050.06                              | 1  | 2 | 3 | 4 | 5 | 7 |  |  |  | ■ | 10 |
| A33310750601623 | SLTG 075 R | ZK 60   | 75          | 12.700            | GTR 050.06                              | 1  | 2 | 3 | 4 | 5 | 7 |  |  |  | ■ | 10 |
| A33310750801623 | SLTG 075 R | ZK 80   | 75          | 12.700            | GTR 050.06                              | 1  | 2 | 3 | 4 | 5 | 7 |  |  |  | ■ | 10 |
| A33310751201623 | SLTG 075 R | ZK 120  | 75          | 12.700            | GTR 050.06                              | 1  | 2 | 3 | 4 | 5 | 7 |  |  |  | ■ | 10 |

**Vlastnosti:**

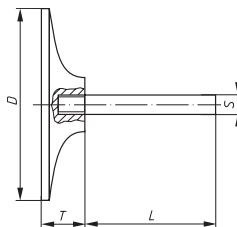
- velmi dobrý úběr
- záběr už při nízkém přitlaku
- vyšší životnost (ve srovnání s plochými brousícími disky)
- přesah lamel pružnost

**Oblasti použití:**

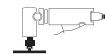
- odáhlování
- očišťování
- odrezování
- vyhlazování
- opracování svarů

## GTR, unašeče pro samoupínací brousicí disky a SLTG s plastovým závitem

★★☆☆



Příklad objednání: A33600380026

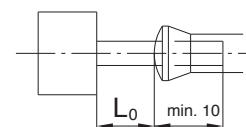
 n<sub>max.</sub>: viz také tabulku brousicích disků PSR, str. 313 a tabulku brousicích lamelových talířů SLTG, str. 229


PG 8

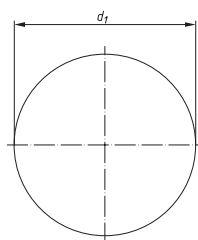
| Číslo výrobku | Značení    | D mm | S mm | Provedení | n max. (1/min) | Doporučené použití<br>Informace na stránce 438 |  |     |
|---------------|------------|------|------|-----------|----------------|--|--|-----|
| A33600380026  | GTR 038.06 | 33   | 6    | střední   | 25.000         |  |  | ■ 1 |
| A33600500026  | GTR 050.06 | 45   | 6    | střední   | 25.000         |  |  | ■ 1 |
| A33600750026  | GTR 075.06 | 70   | 6    | střední   | 20.000         |  |  | ■ 1 |

Nosiče jsou dodávány v univerzálně použitelném stupni tvrdosti, naše střední provedení à vhodné pro téměř všechny aplikace.

Udané nejvyšší povolené otáčky platí výslovně použití největšího nosiče brusných výseků a pro maximální vyložení stopky L<sub>0</sub> = 5 mm. Pro ostatní délky se musí nejvýše povolené otáčky přepočítat!


 Brousit, Leštít  
(Flexibilní)

PSK, brusné listy samolepící, siliciumkarbid



Příklad objednání: A2305018080

$\eta_{max}$ : viz tabulka unašečů GTK, str. 317

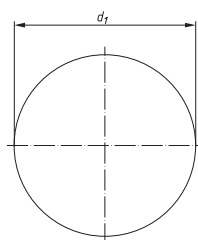
SIC = siliciumkarbid



PG 8

| Číslo výrobku | Značení | Zmitost | d <sub>1</sub><br>mm | Doporučené použití<br>Informace na stránce 438 |   |     |
|---------------|---------|---------|----------------------|--|---|-----|
| A2305018080   | PSK 018 | SIC 80  | 21                   | ① ② ③ ④ ⑤ ⑥ ⑦ ⑧ ⑨                              | ■ | 100 |
| A2305018120   | PSK 018 | SIC 120 | 21                   | ① ② ③ ④ ⑤ ⑥ ⑦ ⑧ ⑨                              | ■ | 100 |
| A2305030060   | PSK 030 | SIC 60  | 33                   | ① ② ③ ④ ⑤ ⑥ ⑦ ⑧ ⑨                              | ■ | 100 |
| A2305030080   | PSK 030 | SIC 80  | 33                   | ① ② ③ ④ ⑤ ⑥ ⑦ ⑧ ⑨                              | ■ | 100 |
| A2305030120   | PSK 030 | SIC 120 | 33                   | ① ② ③ ④ ⑤ ⑥ ⑦ ⑧ ⑨                              | ■ | 100 |
| A2305045060   | PSK 045 | SIC 60  | 48                   | ① ② ③ ④ ⑤ ⑥ ⑦ ⑧ ⑨                              | ■ | 100 |
| A2305045080   | PSK 045 | SIC 80  | 48                   | ① ② ③ ④ ⑤ ⑥ ⑦ ⑧ ⑨                              | ■ | 100 |
| A2305045120   | PSK 045 | SIC 120 | 48                   | ① ② ③ ④ ⑤ ⑥ ⑦ ⑧ ⑨                              | ■ | 100 |

PSK, brusné listy samolepící, normalkorund



Příklad objednání: A2300018060

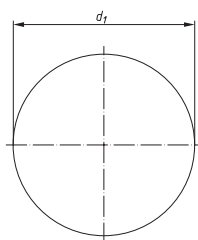
$\eta_{max}$ : viz tabulka unašečů GTK, str. 317

NK = normalkorund



PG 8

| Číslo výrobku | Značení   | Zmitost | d <sub>1</sub><br>mm | Doporučené použití<br>Informace na stránce 438 |   |     |
|---------------|-----------|---------|----------------------|--|---|-----|
| A2300018060   | PSK 018 N | NK 60   | 21                   | ① ② ③ ④ ⑤ ⑥ ⑦ ⑧                                | ■ | 100 |
| A2300018080   | PSK 018 N | NK 80   | 21                   | ① ② ③ ④ ⑤ ⑥ ⑦ ⑧                                | ■ | 100 |
| A2300018120   | PSK 018 N | NK 120  | 21                   | ① ② ③ ④ ⑤ ⑥ ⑦ ⑧                                | ■ | 100 |
| A2300018150   | PSK 018 N | NK 150  | 21                   | ① ② ③ ④ ⑤ ⑥ ⑦ ⑧                                | ■ | 100 |
| A2300018180   | PSK 018 N | NK 180  | 21                   | ① ② ③ ④ ⑤ ⑥ ⑦ ⑧                                | ■ | 100 |
| A2300018240   | PSK 018 N | NK 240  | 21                   | ① ② ③ ④ ⑤ ⑥ ⑦ ⑧                                | ■ | 100 |
| A2300030060   | PSK 030 N | NK 60   | 33                   | ① ② ③ ④ ⑤ ⑥ ⑦ ⑧                                | ■ | 100 |
| A2300030080   | PSK 030 N | NK 80   | 33                   | ① ② ③ ④ ⑤ ⑥ ⑦ ⑧                                | ■ | 100 |
| A2300030120   | PSK 030 N | NK 120  | 33                   | ① ② ③ ④ ⑤ ⑥ ⑦ ⑧                                | ■ | 100 |
| A2300030150   | PSK 030 N | NK 150  | 33                   | ① ② ③ ④ ⑤ ⑥ ⑦ ⑧                                | ■ | 100 |
| A2300030180   | PSK 030 N | NK 180  | 33                   | ① ② ③ ④ ⑤ ⑥ ⑦ ⑧                                | ■ | 100 |
| A2300030240   | PSK 030 N | NK 240  | 33                   | ① ② ③ ④ ⑤ ⑥ ⑦ ⑧                                | ■ | 100 |

**PSK, brusné listy samolepící, normalkorund**


Příklad objednání: A2300018060

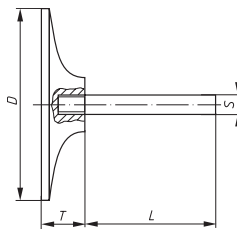
 $n_{max}$ : viz tabulka unašečů GTK, str. 317

NK = normalkorund



| Číslo výrobku | Značení   | Zmitost | d <sub>1</sub><br>mm | Doporučené použití<br>Informace na stránce 438 | PG 8 |     |
|---------------|-----------|---------|----------------------|--|------|-----|
|               |           |         |                      |  | ■    | ☐   |
| A2300045060   | PSK 045 N | NK 60   | 48                   | ① ② ③ ④ ⑤ ⑥ ⑦ ⑧                                | ■    | 100 |
| A2300045080   | PSK 045 N | NK 80   | 48                   | ① ② ③ ④ ⑤ ⑥ ⑦ ⑧                                | ■    | 100 |
| A2300045120   | PSK 045 N | NK 120  | 48                   | ① ② ③ ④ ⑤ ⑥ ⑦ ⑧                                | ■    | 100 |
| A2300045150   | PSK 045 N | NK 150  | 48                   | ① ② ③ ④ ⑤ ⑥ ⑦ ⑧                                | ■    | 100 |
| A2300045180   | PSK 045 N | NK 180  | 48                   | ① ② ③ ④ ⑤ ⑥ ⑦ ⑧                                | ■    | 100 |
| A2300045240   | PSK 045 N | NK 240  | 48                   | ① ② ③ ④ ⑤ ⑥ ⑦ ⑧                                | ■    | 100 |
| A2300060060   | PSK 060 N | NK 60   | 63                   | ① ② ③ ④ ⑤ ⑥ ⑦ ⑧                                | ■    | 100 |
| A2300060080   | PSK 060 N | NK 80   | 63                   | ① ② ③ ④ ⑤ ⑥ ⑦ ⑧                                | ■    | 100 |
| A2300060120   | PSK 060 N | NK 120  | 63                   | ① ② ③ ④ ⑤ ⑥ ⑦ ⑧                                | ■    | 100 |
| A2300060150   | PSK 060 N | NK 150  | 63                   | ① ② ③ ④ ⑤ ⑥ ⑦ ⑧                                | ■    | 100 |
| A2300075060   | PSK 075 N | NK 60   | 78                   | ① ② ③ ④ ⑤ ⑥ ⑦ ⑧                                | ■    | 100 |
| A2300075080   | PSK 075 N | NK 80   | 78                   | ① ② ③ ④ ⑤ ⑥ ⑦ ⑧                                | ■    | 100 |
| A2300075120   | PSK 075 N | NK 120  | 78                   | ① ② ③ ④ ⑤ ⑥ ⑦ ⑧                                | ■    | 100 |
| A2300075150   | PSK 075 N | NK 150  | 78                   | ① ② ③ ④ ⑤ ⑥ ⑦ ⑧                                | ■    | 100 |

Brousit, Leštit (Flexibilní)

**GTK, unašeče pro samolepící broušící disky**


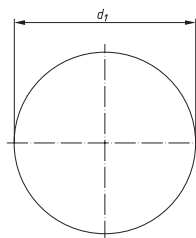
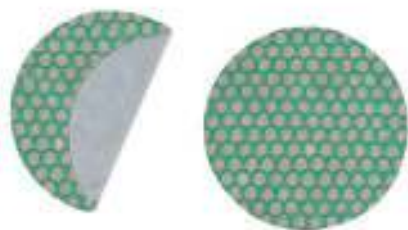
Příklad objednání: A250301830001



| Číslo výrobku | Značení    | D<br>mm | S<br>mm | T<br>mm | L<br>mm | n max.<br>(1/min) | Doporučené použití<br>Informace na stránce 438 | PG 8 |   |
|---------------|------------|---------|---------|---------|---------|-------------------|--|------|---|
|               |            |         |         |         |         |                   |  | ■    | ☐ |
| A250301830001 | GTK 018.03 | 18      | 3       | 11      | 30      | 20.000            |  | ■    | 5 |
| A250303030001 | GTK 030.03 | 30      | 3       | 12      | 30      | 12.500            |  | ■    | 5 |
| A250303060001 | GTK 030.06 | 30      | 6       | 12      | 40      | 12.500            |  | ■    | 5 |
| A250304560001 | GTK 045.06 | 45      | 6       | 11      | 40      | 10.000            |  | ■    | 5 |
| A250306060001 | GTK 060.06 | 60      | 6       | 13      | 40      | 8.000             |  | ■    | 5 |
| A250307560001 | GTK 075.06 | 75      | 6       | 15      | 40      | 6.000             |  | ■    | 2 |

 Udané nejvyšší povolené otáčky platí pro maximální vyložení stopky L<sub>0</sub> = 20 mm. Pro ostatní délky se musí nejvýše povolené otáčky přepočítat!

PSH, brusné listy, suchý zip diamant



Příklad objednání: A3301050126

Optimální řezná rychlost: 10 - 20 m/s

$n_{max}$ : viz tabulka unašečů GTH, strana 320

D = diamant



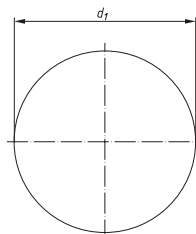
PG 8

| Číslo výrobku | Značení | Zmitost | $d_1$<br>mm | Doporučené použití<br>Informace na stránce 438 |  |  |  |  |  |  |  |   |   |   |   |   |
|---------------|---------|---------|-------------|--|--|--|--|--|--|--|--|---|---|---|---|---|
| A3301050126   | PSH 050 | D126    | 50          |  |  |  |  |  |  |  |  | 7 | 8 | 9 | ■ | 5 |
| A3301075126   | PSH 075 | D126    | 75          |  |  |  |  |  |  |  |  | 7 | 8 | 9 | ■ | 5 |

Diamantové brusné listy se výborně hodí k opracování tvrdých povlaků jako např. ochranných nástřiků nebo pancířů a povlaků z wolframu, chromu, titancarbidu. Umí také perfektně opracovat další tvrdé materiály jako sklo, keramiku, kámen, email, tvrdokov, abrazivní plasty na bázi uhlíku nebo skelných vláken. Další použití nalezne také na materiálech jako Hastelloy, Inconel a titanové legování, ve výrobě turbin, motorů, převodovek.

Brousit. Leštít (Flexibilní)

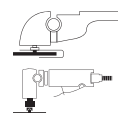
PSH, brousicí disky na suchý zip



Příklad objednání: A3300018060

$n_{max}$ : viz tabulka unašečů GTH strana 320

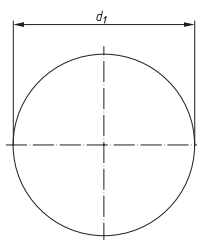
NK = normalkorund



PG 8

| Číslo výrobku | Značení   | Zmitost | $d_1$<br>mm | Doporučené použití<br>Informace na stránce 438 |   |   |   |   |   |   |   |   |     |
|---------------|-----------|---------|-------------|--|---|---|---|---|---|---|---|---|-----|
| A3300018060   | PSH 018 N | NK 60   | 20          | 1  | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | ■ | 100 |
| A3300018080   | PSH 018 N | NK 80   | 20          | 1  | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | ■ | 100 |
| A3300018120   | PSH 018 N | NK 120  | 20          | 1  | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | ■ | 100 |
| A3300018150   | PSH 018 N | NK 150  | 20          | 1  | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | ■ | 100 |
| A3300018180   | PSH 018 N | NK 180  | 20          | 1  | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | ■ | 100 |
| A3300018240   | PSH 018 N | NK 240  | 20          | 1  | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | ■ | 100 |
| A3300018320   | PSH 018 N | NK 320  | 20          | 1  | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | ■ | 100 |
| A3300030060   | PSH 030 N | NK 60   | 33          | 1  | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | ■ | 100 |
| A3300030080   | PSH 030 N | NK 80   | 33          | 1  | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | ■ | 100 |
| A3300030120   | PSH 030 N | NK 120  | 33          | 1  | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | ■ | 100 |
| A3300030150   | PSH 030 N | NK 150  | 33          | 1  | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | ■ | 100 |
| A3300030180   | PSH 030 N | NK 180  | 33          | 1  | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | ■ | 100 |
| A3300030240   | PSH 030 N | NK 240  | 33          | 1  | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | ■ | 100 |

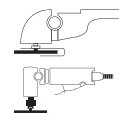
## PSH, brousící disky na suchý zip



Příklad objednání: A3300018060

 $\eta_{\max}$ : viz tabulka unašečů GTH  
strana 320

NK = normalkorund



PG 8

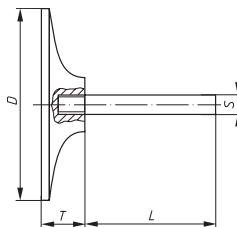
| Číslo výrobku | Značení   | Zmitost | d <sub>1</sub><br>mm | Doporučené použití<br>Informace na stránce 438 |   |     |
|---------------|-----------|---------|----------------------|--|---|-----|
| A3300030320   | PSH 030 N | NK 320  | 33                   | ① ② ③ ④ ⑤ ⑥ ⑦ ⑧                                | ■ | 100 |
| A3300045060   | PSH 045 N | NK 60   | 48                   | ① ② ③ ④ ⑤ ⑥ ⑦ ⑧                                | ■ | 100 |
| A3300045080   | PSH 045 N | NK 80   | 48                   | ① ② ③ ④ ⑤ ⑥ ⑦ ⑧                                | ■ | 100 |
| A3300045120   | PSH 045 N | NK 120  | 48                   | ① ② ③ ④ ⑤ ⑥ ⑦ ⑧                                | ■ | 100 |
| A3300045150   | PSH 045 N | NK 150  | 48                   | ① ② ③ ④ ⑤ ⑥ ⑦ ⑧                                | ■ | 100 |
| A3300045180   | PSH 045 N | NK 180  | 48                   | ① ② ③ ④ ⑤ ⑥ ⑦ ⑧                                | ■ | 100 |
| A3300045240   | PSH 045 N | NK 240  | 48                   | ① ② ③ ④ ⑤ ⑥ ⑦ ⑧                                | ■ | 100 |
| A3300060060   | PSH 060 N | NK 60   | 63                   | ① ② ③ ④ ⑤ ⑥ ⑦ ⑧                                | ■ | 100 |
| A3300060080   | PSH 060 N | NK 80   | 63                   | ① ② ③ ④ ⑤ ⑥ ⑦ ⑧                                | ■ | 100 |
| A3300060120   | PSH 060 N | NK 120  | 63                   | ① ② ③ ④ ⑤ ⑥ ⑦ ⑧                                | ■ | 100 |
| A3300060150   | PSH 060 N | NK 150  | 63                   | ① ② ③ ④ ⑤ ⑥ ⑦ ⑧                                | ■ | 100 |
| A3300060180   | PSH 060 N | NK 180  | 63                   | ① ② ③ ④ ⑤ ⑥ ⑦ ⑧                                | ■ | 100 |
| A3300060240   | PSH 060 N | NK 240  | 63                   | ① ② ③ ④ ⑤ ⑥ ⑦ ⑧                                | ■ | 100 |
| A3300060320   | PSH 060 N | NK 320  | 63                   | ① ② ③ ④ ⑤ ⑥ ⑦ ⑧                                | ■ | 100 |
| A3300075060   | PSH 075 N | NK 60   | 78                   | ① ② ③ ④ ⑤ ⑥ ⑦ ⑧                                | ■ | 100 |
| A3300075080   | PSH 075 N | NK 80   | 78                   | ① ② ③ ④ ⑤ ⑥ ⑦ ⑧                                | ■ | 100 |
| A3300075120   | PSH 075 N | NK 120  | 78                   | ① ② ③ ④ ⑤ ⑥ ⑦ ⑧                                | ■ | 100 |
| A3300075150   | PSH 075 N | NK 150  | 78                   | ① ② ③ ④ ⑤ ⑥ ⑦ ⑧                                | ■ | 100 |
| A3300075180   | PSH 075 N | NK 180  | 78                   | ① ② ③ ④ ⑤ ⑥ ⑦ ⑧                                | ■ | 100 |
| A3300075240   | PSH 075 N | NK 240  | 78                   | ① ② ③ ④ ⑤ ⑥ ⑦ ⑧                                | ■ | 100 |
| A3300075320   | PSH 075 N | NK 320  | 78                   | ① ② ③ ④ ⑤ ⑥ ⑦ ⑧                                | ■ | 100 |
| A3300120060   | PSH 125 N | NK 60   | 125                  | ① ② ③ ④ ⑤ ⑥ ⑦ ⑧                                | ■ | 100 |
| A3300120080   | PSH 125 N | NK 80   | 125                  | ① ② ③ ④ ⑤ ⑥ ⑦ ⑧                                | ■ | 100 |

 Brousit, Leštit  
(Flexibilní)

GTH, unašeče pro broušící disky na suchý zip

★★☆

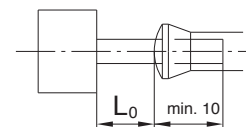
Příklad objednání: A250401830001



PG 8

| Číslo výrobku | Značení    | D mm | S mm | T mm | L mm | n max. (1/min) | Doporučené použití | Informace na stránce 438 |  |     |
|---------------|------------|------|------|------|------|----------------|--------------------|--------------------------|--|-----|
| A250401830001 | GTH 018.03 | 18   | 3    | 11   | 30   | 20.000         |                    |                          |  | ■ 5 |
| A250403030001 | GTH 030.03 | 30   | 3    | 12   | 30   | 12.500         |                    |                          |  | ■ 5 |
| A250403060001 | GTH 030.06 | 30   | 6    | 12   | 40   | 12.500         |                    |                          |  | ■ 5 |
| A250404560001 | GTH 045.06 | 45   | 6    | 11   | 40   | 10.000         |                    |                          |  | ■ 5 |
| A250406060001 | GTH 060.06 | 60   | 6    | 13   | 40   | 8.000          |                    |                          |  | ■ 5 |
| A250407560001 | GTH 075.06 | 75   | 6    | 15   | 40   | 6.000          |                    |                          |  | ■ 2 |
| A25041206     | GTH 120.06 | 120  | 6    | 20   | 25   | 4.000          |                    |                          |  | ■ 2 |
| A25041208     | GTH 120.08 | 120  | 8    | 20   | 25   | 4.000          |                    |                          |  | ■ 2 |

Udané nejvyšší povolené otáčky platí pro maximální vyložení stopky L<sub>0</sub> = 20 mm.  
Pro ostatní délky se musí nejvýše povolené otáčky přepočítat!



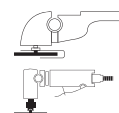
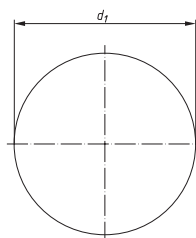
Brousit, Leštit (Flexibilní)

PSH, brusný výsek z rouna , suchý zip



★★☆

Příklad objednání: A3380115102



PG 8

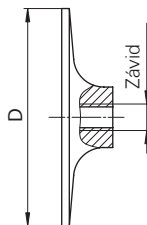
| Číslo výrobku | Značení | Kvality       | d <sub>1</sub> mm | n dopor. (1/min) | n max. (1/min) | Doporučené použití | Informace na stránce 438 |   |    |
|---------------|---------|---------------|-------------------|------------------|----------------|--------------------|--------------------------|---|----|
| A3380115102   | PSH 115 | Rouno hrubé   | 115               | 4.000            | 8.000          | ① ② ③ ④ ⑤ ⑥ ⑦ ⑧    |                          | ■ | 10 |
| A3380115104   | PSH 115 | Rouno střední | 115               | 4.000            | 8.000          | ① ② ③ ④ ⑤ ⑥ ⑦ ⑧    |                          | ■ | 10 |
| A3380115107   | PSH 115 | Rouno àmné    | 115               | 4.000            | 8.000          | ① ② ③ ④ ⑤ ⑥ ⑦ ⑧    |                          | ■ | 10 |
| A3380125102   | PSH 125 | Rouno hrubé   | 125               | 3.800            | 7.650          | ① ② ③ ④ ⑤ ⑥ ⑦ ⑧    |                          | ■ | 10 |
| A3380125104   | PSH 125 | Rouno střední | 125               | 3.800            | 7.650          | ① ② ③ ④ ⑤ ⑥ ⑦ ⑧    |                          | ■ | 10 |
| A3380125107   | PSH 125 | Rouno àmné    | 125               | 4.800            | 7.650          | ① ② ③ ④ ⑤ ⑥ ⑦ ⑧    |                          | ■ | 10 |



## GTH, nosič brusného výseku z brusného rouna

★★☆☆

Příklad objednání: A38311151003



PG 8

| Číslo výrobku | Značení | D mm | Závid | n max. (1/min) | Doporučené použití<br>Informace na stránce 438 | PG 8 |   |
|---------------|---------|------|-------|----------------|--|------|---|
|               |         |      |       |                |  |      |   |
| A38311151003  | GTH 115 | 115  | M14   | 8.000          |  | ■    | 1 |
| A38311251003  | GTH 125 | 125  | M14   | 7.650          |  | ■    | 1 |

 Brousit, Leštít  
(Flexibilní)



# Fíbrové kotouče, podpěrné kotouče, úsporné role, brusné listy a role z netkané brusné textilie

- 196** Kvality a oblasti použití

---

- 324** Všeobecné informace

---

- 325** FIS, fíbrové disky s křížovým upínáním

---

- 329** Poloflexibilní hrubovací kotouče

---

- 330** STF, podkladové taliře pro fíbrové disky

---

- 331** Úsporné role

---

- 332** SLB, výseky z brusné pásky

---

- 333** Výseky z brusného rouna

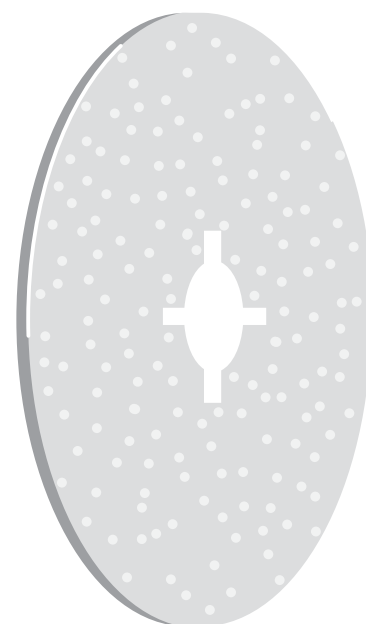
---

- 333** Role z brusného rouna

---

## Označení produktové řady

Produktové řady jsou uvedeny v hlavičce tabulek s odpovídající hvězdičkovou symbolikou. Další informace na stranách **14.** a **15.**



Brousit, Leštit  
(Flexibilní)

## Informace

---

### **FIS fibrové disky**

Fibrové disky FIS se používají společně s podkladovými talíři STF na úhlových bruskách. Tyto velmi populární brusné nástroje nabízíme nejen v těchto provedeních a v kvalitě NK, ZK a Ceramic. Nově nabízíme také kvalitu NK pro cenově orientované zákazníky (BASE).

### **SHF P flexibilní hrubovací kotouč**

Poloflexibilní hrubovací kotouče SHF jsou tvořeny stabilním vláknitým kotoučem se strukturovaným brusným povlakem z karbidu křemíku nebo z normalkorundu. Tato kombinace je obzvláště vhodná pro hrubé broušení nejrůznějších materiálů. Typické aplikace jsou odstranění okují, laku, rzi a lepidel, ale i opracování plastů zesílených vláknem jako jsou CFK a GFK, např. při výrobě vrtulí větrných elektráren. Poloflexibilní hrubovací kotouče pro úhlovou brusku se jako fibrové kotouče výhradně používají s podpěrným.

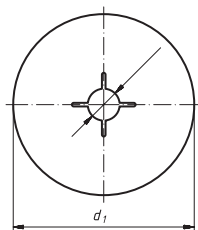
### **SPR úsporné role a SLB výseky z brusné pásky**

Pro ruční broušení nabízíme tzv. úsporné role nebo také výseky (listy) z brusné pásky na flexibilním podkladu. Z úsporné role si můžete dle potřeby odstříhnout tak dlouhý kus, jak je potřeba. S brusnými výseky můžete ručně obrousit i velké plochy.

### **SVB Brusné listy z rouna a SVR Brusné role z rouna**

SVB výsek z brusného rouna a SVR role z brusného rouna vhodné pro ruční broušení nebo pro vibrační brusky. Toto brusivo je vhodné pro mokré i suchý brus.

**FIS, fibrové disky s křížovým upínáním, Ceramic**

**★★★**


Příklad objednání: A38301150243

 $v_{max.}: 80 \text{ m/s}$ 

ISO 16057

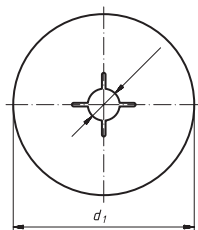
CERAMIC = brusná páska s keramickým zrnem


**PG 10**

| Číslo výrobku | Značení | Zrnitost    | d <sub>1</sub><br>mm | Vrtání<br>mm | n max.<br>(1/min) | Doporučené použití<br>Informace na stránce 438 |  |  |      |
|---------------|---------|-------------|----------------------|--------------|-------------------|--|--|--|------|
| A38301150243  | FIS 115 | Ceramic 24  | 115                  | 22           | 13.300            | 1 2 3 4 5 6 7                                  |  |  | ■ 50 |
| A38301150363  | FIS 115 | Ceramic 36  | 115                  | 22           | 13.300            | 1 2 3 4 5 6 7                                  |  |  | ■ 50 |
| A38301150503  | FIS 115 | Ceramic 50  | 115                  | 22           | 13.300            | 1 2 3 4 5 6 7                                  |  |  | ■ 25 |
| A38301150603  | FIS 115 | Ceramic 60  | 115                  | 22           | 13.300            | 1 2 3 4 5 6 7                                  |  |  | ■ 50 |
| A38301150803  | FIS 115 | Ceramic 80  | 115                  | 22           | 13.300            | 1 2 3 4 5 6 7                                  |  |  | ■ 50 |
| A38301250243  | FIS 125 | Ceramic 24  | 125                  | 22           | 12.200            | 1 2 3 4 5 6 7                                  |  |  | ■ 50 |
| A38301250363  | FIS 125 | Ceramic 36  | 125                  | 22           | 12.200            | 1 2 3 4 5 6 7                                  |  |  | ■ 50 |
| A38301250603  | FIS 125 | Ceramic 60  | 125                  | 22           | 12.200            | 1 2 3 4 5 6 7                                  |  |  | ■ 50 |
| A38301250803  | FIS 125 | Ceramic 80  | 125                  | 22           | 12.200            | 1 2 3 4 5 6 7                                  |  |  | ■ 50 |
| A38301251203  | FIS 125 | Ceramic 120 | 125                  | 22           | 12.200            | 1 2 3 4 5 6 7                                  |  |  | ■ 50 |
| A38301800243  | FIS 180 | Ceramic 24  | 180                  | 22           | 8.500             | 1 2 3 4 5 6 7                                  |  |  | ■ 50 |
| A38301800363  | FIS 180 | Ceramic 36  | 180                  | 22           | 8.500             | 1 2 3 4 5 6 7                                  |  |  | ■ 50 |

 Brousit, Leštit  
(Flexibilní)

FIS, fibrové disky s křížovým upínáním, zirkonkorund



Příklad objednání: A38301150242

$v_{max.}$ : 80 m/s

ISO 16057

ZK = Zirkonkorund

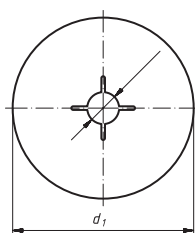


PG 3

| Číslo výrobku | Značení   | Zmitost | d <sub>1</sub><br>mm | Vrtání<br>mm | n max.<br>(1/min) | Doporučené použití       |   |   |   |   |  |  | PG 3 | 50 |
|---------------|-----------|---------|----------------------|--------------|-------------------|--------------------------|---|---|---|---|--|--|------|----|
|               |           |         |                      |              |                   | Informace na stránce 438 |   |   |   |   |  |  |      |    |
| A38301150242  | FIS 115 Z | ZK 24   | 115                  | 22           | 13.300            | 2                        | 3 | 4 | 5 | 7 |  |  | ■    | 50 |
| A38301150362  | FIS 115 Z | ZK 36   | 115                  | 22           | 13.300            | 2                        | 3 | 4 | 5 | 7 |  |  | ■    | 50 |
| A38301150402  | FIS 115 Z | ZK 40   | 115                  | 22           | 13.300            | 2                        | 3 | 4 | 5 | 7 |  |  | ■    | 50 |
| A38301150602  | FIS 115 Z | ZK 60   | 115                  | 22           | 13.300            | 2                        | 3 | 4 | 5 | 7 |  |  | ■    | 50 |
| A38301150802  | FIS 115 Z | ZK 80   | 115                  | 22           | 13.300            | 2                        | 3 | 4 | 5 | 7 |  |  | ■    | 50 |
| A38301250242  | FIS 125 Z | ZK 24   | 125                  | 22           | 12.200            | 2                        | 3 | 4 | 5 | 7 |  |  | ■    | 50 |
| A38301250362  | FIS 125 Z | ZK 36   | 125                  | 22           | 12.200            | 2                        | 3 | 4 | 5 | 7 |  |  | ■    | 50 |
| A38301250402  | FIS 125 Z | ZK 40   | 125                  | 22           | 12.200            | 2                        | 3 | 4 | 5 | 7 |  |  | ■    | 50 |
| A38301250602  | FIS 125 Z | ZK 60   | 125                  | 22           | 12.200            | 2                        | 3 | 4 | 5 | 7 |  |  | ■    | 50 |
| A38301250802  | FIS 125 Z | ZK 80   | 125                  | 22           | 12.200            | 2                        | 3 | 4 | 5 | 7 |  |  | ■    | 50 |

Brousit, Leštit (Flexibilní)

FIS, fibrové disky s křížovým upínáním, normalkorund

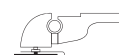


Příklad objednání: A38301150241

$v_{max.}$ : 80 m/s

ISO 16057

NK = Normalkorund



PG 3

| Číslo výrobku | Značení   | Zmitost | d <sub>1</sub><br>mm | Vrtání<br>mm | n max.<br>(1/min) | Doporučené použití       |   |   |   |   |   |   |   | PG 3 | 50 |
|---------------|-----------|---------|----------------------|--------------|-------------------|--------------------------|---|---|---|---|---|---|---|------|----|
|               |           |         |                      |              |                   | Informace na stránce 438 |   |   |   |   |   |   |   |      |    |
| A38301150241  | FIS 115 A | NK 24   | 115                  | 22           | 13.300            | 1                        | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | ■    | 50 |
| A38301150361  | FIS 115 A | NK 36   | 115                  | 22           | 13.300            | 1                        | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | ■    | 50 |
| A38301150401  | FIS 115 A | NK 40   | 115                  | 22           | 13.300            | 1                        | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | ■    | 50 |
| A38301150501  | FIS 115 A | NK 50   | 115                  | 22           | 13.300            | 1                        | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | ■    | 50 |
| A38301150601  | FIS 115 A | NK 60   | 115                  | 22           | 13.300            | 1                        | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | ■    | 50 |
| A38301150801  | FIS 115 A | NK 80   | 115                  | 22           | 13.300            | 1                        | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | ■    | 50 |
| A38301151201  | FIS 115 A | NK 120  | 115                  | 22           | 13.300            | 1                        | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | ■    | 50 |
| A38301250241  | FIS 125 A | NK 24   | 125                  | 22           | 12.200            | 1                        | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | ■    | 50 |
| A38301250361  | FIS 125 A | NK 36   | 125                  | 22           | 12.200            | 1                        | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | ■    | 50 |
| A38301250401  | FIS 125 A | NK 40   | 125                  | 22           | 12.200            | 1                        | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | ■    | 50 |

**FIS, fibrové disky s křížovým upínáním, normalkorund**


Příklad objednání: A38301150241

 $v_{max.}: 80 \text{ m/s}$ 

ISO 16057

NK = Normalkorund


**PG 3**

| Číslo výrobku | Značení   | Zrnitost | $d_1$ mm | Vrtání mm | n max. (1/min) | Doporučené použití<br>Informace na stránce 438 |   |    |
|---------------|-----------|----------|----------|-----------|----------------|--|---|----|
| A38301250501  | FIS 125 A | NK 50    | 125      | 22        | 12.200         | ① ② ③ ④ ⑤ ⑥ ⑦ ⑧                                | ■ | 50 |
| A38301250601  | FIS 125 A | NK 60    | 125      | 22        | 12.200         | ① ② ③ ④ ⑤ ⑥ ⑦ ⑧                                | ■ | 50 |
| A38301250801  | FIS 125 A | NK 80    | 125      | 22        | 12.200         | ① ② ③ ④ ⑤ ⑥ ⑦ ⑧                                | ■ | 50 |
| A38301500401  | FIS 150 A | NK 40    | 150      | 22        | 10.200         | ① ② ③ ④ ⑤ ⑥ ⑦ ⑧                                | ■ | 50 |
| A38301500601  | FIS 150 A | NK 60    | 150      | 22        | 10.200         | ① ② ③ ④ ⑤ ⑥ ⑦ ⑧                                | ■ | 50 |
| A38301800161  | FIS 180 A | NK 16    | 180      | 22        | 8.500          | ① ② ③ ④ ⑤ ⑥ ⑦ ⑧                                | ■ | 25 |
| A38301800241  | FIS 180 A | NK 24    | 180      | 22        | 8.500          | ① ② ③ ④ ⑤ ⑥ ⑦ ⑧                                | ■ | 50 |
| A38301800361  | FIS 180 A | NK 36    | 180      | 22        | 8.500          | ① ② ③ ④ ⑤ ⑥ ⑦ ⑧                                | ■ | 50 |
| A38301800401  | FIS 180 A | NK 40    | 180      | 22        | 8.500          | ① ② ③ ④ ⑤ ⑥ ⑦ ⑧                                | ■ | 50 |
| A38301800601  | FIS 180 A | NK 60    | 180      | 22        | 8.500          | ① ② ③ ④ ⑤ ⑥ ⑦ ⑧                                | ■ | 50 |
| A38301800801  | FIS 180 A | NK 80    | 180      | 22        | 8.500          | ① ② ③ ④ ⑤ ⑥ ⑦ ⑧                                | ■ | 50 |

 Brousit, Leštit  
(Flexiblin)

**FIS BASE-X, fibrové disky s křížovým upínáním, normalkorund**


Příklad objednání: A7830115024101

 $v_{max.}: 80 \text{ m/s}$ 

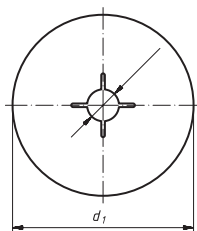
ISO 16057

NK = normalkorund


**PG 10**

| Číslo výrobku  | Značení   | Zrnitost | $d_1$ mm | Vrtání mm | n max. (1/min) | Doporučené použití<br>Informace na stránce 438 |   |    |
|----------------|-----------|----------|----------|-----------|----------------|--|---|----|
| A7830115024101 | FIS 115 A | NK 24    | 115      | 22        | 13.300         | ① ② ③ ④ ⑤ ⑥ ⑦ ⑧                                | ■ | 25 |
| A7830115036101 | FIS 115 A | NK 36    | 115      | 22        | 13.300         | ① ② ③ ④ ⑤ ⑥ ⑦ ⑧                                | ■ | 25 |
| A7830115040101 | FIS 115 A | NK 40    | 115      | 22        | 13.300         | ① ② ③ ④ ⑤ ⑥ ⑦ ⑧                                | ■ | 25 |
| A7830115060101 | FIS 115 A | NK 60    | 115      | 22        | 13.300         | ① ② ③ ④ ⑤ ⑥ ⑦ ⑧                                | ■ | 25 |
| A7830115080101 | FIS 115 A | NK 80    | 115      | 22        | 13.300         | ① ② ③ ④ ⑤ ⑥ ⑦ ⑧                                | ■ | 25 |
| A7830115120101 | FIS 115 A | NK 120   | 115      | 22        | 13.300         | ① ② ③ ④ ⑤ ⑥ ⑦ ⑧                                | ■ | 25 |
| A7830125024101 | FIS 125 A | NK 24    | 125      | 22        | 12.200         | ① ② ③ ④ ⑤ ⑥ ⑦ ⑧                                | ■ | 25 |
| A7830125036101 | FIS 125 A | NK 36    | 125      | 22        | 12.200         | ① ② ③ ④ ⑤ ⑥ ⑦ ⑧                                | ■ | 25 |
| A7830125040101 | FIS 125 A | NK 40    | 125      | 22        | 12.200         | ① ② ③ ④ ⑤ ⑥ ⑦ ⑧                                | ■ | 25 |

FIS BASE-X, fibrové disky s křížovým upínáním, normalkorund



Příklad objednání: A7830115024101

$v_{max.}$ : 80 m/s

ISO 16057

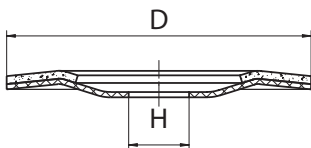
NK = normalkorund



PG 10

| Číslo výrobku  | Značení   | Zrnitost | $d_1$<br>mm | Vrtání<br>mm | n max.<br>(1/min) | Doporučené použití<br>Informace na stránce 438 |   |    |
|----------------|-----------|----------|-------------|--------------|-------------------|--|---|----|
| A7830125060101 | FIS 125 A | NK 60    | 125         | 22           | 12.200            | ① ② ③ ④ ⑤ ⑥ ⑦ ⑧                                | ■ | 25 |
| A7830125080101 | FIS 125 A | NK 80    | 125         | 22           | 12.200            | ① ② ③ ④ ⑤ ⑥ ⑦ ⑧                                | ■ | 25 |
| A7830125120101 | FIS 125 A | NK 120   | 125         | 22           | 12.200            | ① ② ③ ④ ⑤ ⑥ ⑦ ⑧                                | ■ | 25 |
| A7830180024101 | FIS 180 A | NK 24    | 180         | 22           | 8.500             | ① ② ③ ④ ⑤ ⑥ ⑦ ⑧                                | ■ | 25 |
| A7830180036101 | FIS 180 A | NK 36    | 180         | 22           | 8.500             | ① ② ③ ④ ⑤ ⑥ ⑦ ⑧                                | ■ | 25 |
| A7830180040101 | FIS 180 A | NK 40    | 180         | 22           | 8.500             | ① ② ③ ④ ⑤ ⑥ ⑦ ⑧                                | ■ | 25 |
| A7830180060101 | FIS 180 A | NK 60    | 180         | 22           | 8.500             | ① ② ③ ④ ⑤ ⑥ ⑦ ⑧                                | ■ | 25 |
| A7830180080101 | FIS 180 A | NK 80    | 180         | 22           | 8.500             | ① ② ③ ④ ⑤ ⑥ ⑦ ⑧                                | ■ | 25 |



**SHF P ubovací kotouč**


Příklad objednání: A38351150164

C = siliciumkarbid


**PG 10**

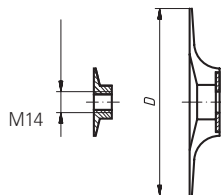
| Číslo výrobku | Značení | Zmitost | D mm | H mm  | n max. (1/min) | Doporučené použití       |   |   |   |   |    |  |  |  |  | PG | 25 |   |
|---------------|---------|---------|------|-------|----------------|--------------------------|---|---|---|---|----|--|--|--|--|----|----|---|
|               |         |         |      |       |                | Informace na stránce 438 |   |   |   |   |    |  |  |  |  |    |    |   |
| A38351150164  | SHF 115 | C16     | 115  | 22,23 | 13.300         | 1                        | 2 | 5 | 6 | 8 | 10 |  |  |  |  |    |    | ■ |
| A38351150244  | SHF 115 | C24     | 115  | 22,23 | 13.300         | 1                        | 2 | 5 | 6 | 8 | 10 |  |  |  |  |    |    | ■ |
| A38351150364  | SHF 115 | C36     | 115  | 22,23 | 13.300         | 1                        | 2 | 5 | 6 | 8 | 10 |  |  |  |  |    |    | ■ |
| A38351150604  | SHF 115 | C60     | 115  | 22,23 | 13.300         | 1                        | 2 | 5 | 6 | 8 | 10 |  |  |  |  |    |    | ■ |
| A38351250244  | SHF 125 | C24     | 125  | 22,23 | 12.200         | 1                        | 2 | 5 | 6 | 8 | 10 |  |  |  |  |    |    | ■ |
| A38351250364  | SHF 125 | C36     | 125  | 22,23 | 12.200         | 1                        | 2 | 5 | 6 | 8 | 10 |  |  |  |  |    |    | ■ |

Použití pouze s podpěrným talířem jako fibrdisky, lze dodat i brusné zrna NK.

 Brousit, Leštit  
(Flexibilní)

STF, podpěrný talíř pro fibrové disky vč. matice

★★☆



Příklad objednání: A38311151001



PG 10

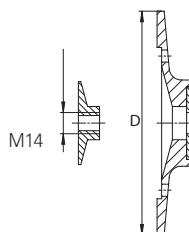
| Číslo výrobku | Značení | D mm | Závid | n max. (1/min) | Doporučené použití<br>Informace na stránce 438 |   |   |
|---------------|---------|------|-------|----------------|--|---|---|
| A38311151001  | STF 115 | 113  | M 14  | 13.300         |  | ■ | 1 |
| A38311251001  | STF 125 | 123  | M 14  | 12.200         |  | ■ | 1 |
| A38311501001  | STF 150 | 148  | M 14  | 10.200         |  | ■ | 1 |
| A38311701001  | STF 180 | 175  | M 14  | 8.500          |  | ■ | 1 |

Nosiče jsou dodávány v univerzálně použitelném stupni tvrdosti, naše střední provedení à vhodné pro téměř všechny aplikace. Pro hrubovací práce např. okružní broušení, můžeme na přání dodat i jiné provedení.

Brousit, Leštít (Flexibilní)

Podpěrný kotouč STF HL s chladičími žebry pro fibrdisky

★★★



Příklad objednání: A38311151002



PG 10

| Číslo výrobku | Značení | D mm | Závid | n max. (1/min) | Doporučené použití<br>Informace na stránce 438 |   |   |
|---------------|---------|------|-------|----------------|--|---|---|
| A38311151002  | STF HL  | 113  | M 14  | 13.300         |  | ■ | 1 |
| A38311251002  | STF HL  | 123  | M 14  | 12.200         |  | ■ | 1 |
| A38311501002  | STF HL  | 148  | M 14  | 10.200         |  | ■ | 1 |
| A38311801002  | STF HL  | 175  | M 14  | 8.500          |  | ■ | 1 |

Nosiče dodáváme v universální tvrdosti, naše tzv.střední provedení se hodí skoro na všechno. Pro broušení a hrubování nebo na broušení hran nabídneme na popptávku i jiné provedení. Chladičí žebra a otvory zvyšují brusný výkon a prodlužují životnost.

## SPR, úsporné role, brousící plátno s normálním korundem



Příklad objednání: A3821025040

NK = normalkorund

| Číslo výrobku | Značení | Zmitost | Šířka mm | Délka mm | Doporučené použití<br>Informace na stránce 438 | PG 8 |   |
|---------------|---------|---------|----------|----------|--|------|---|
|               |         |         |          |          |  | ■    | 📦 |
| A3821025040   | SPR 025 | NK 40   | 25       | 50       | ① ② ③ ④ ⑤ ⑥ ⑦ ⑧                                | ■    | 1 |
| A3821025060   | SPR 025 | NK 60   | 25       | 50       | ① ② ③ ④ ⑤ ⑥ ⑦ ⑧                                | ■    | 1 |
| A3821025080   | SPR 025 | NK 80   | 25       | 50       | ① ② ③ ④ ⑤ ⑥ ⑦ ⑧                                | ■    | 1 |
| A3821025100   | SPR 025 | NK 100  | 25       | 50       | ① ② ③ ④ ⑤ ⑥ ⑦ ⑧                                | ■    | 1 |
| A3821025120   | SPR 025 | NK 120  | 25       | 50       | ① ② ③ ④ ⑤ ⑥ ⑦ ⑧                                | ■    | 1 |
| A3821025150   | SPR 025 | NK 150  | 25       | 50       | ① ② ③ ④ ⑤ ⑥ ⑦ ⑧                                | ■    | 1 |
| A3821025180   | SPR 025 | NK 180  | 25       | 50       | ① ② ③ ④ ⑤ ⑥ ⑦ ⑧                                | ■    | 1 |
| A3821025240   | SPR 025 | NK 240  | 25       | 50       | ① ② ③ ④ ⑤ ⑥ ⑦ ⑧                                | ■    | 1 |
| A3821025320   | SPR 025 | NK 320  | 25       | 50       | ① ② ③ ④ ⑤ ⑥ ⑦ ⑧                                | ■    | 1 |
| A3821025400   | SPR 025 | NK 400  | 25       | 50       | ① ② ③ ④ ⑤ ⑥ ⑦ ⑧                                | ■    | 1 |
| A3821040040   | SPR 040 | NK 40   | 40       | 50       | ① ② ③ ④ ⑤ ⑥ ⑦ ⑧                                | ■    | 1 |
| A3821040060   | SPR 040 | NK 60   | 40       | 50       | ① ② ③ ④ ⑤ ⑥ ⑦ ⑧                                | ■    | 1 |
| A3821040080   | SPR 040 | NK 80   | 40       | 50       | ① ② ③ ④ ⑤ ⑥ ⑦ ⑧                                | ■    | 1 |
| A3821040100   | SPR 040 | NK 100  | 40       | 50       | ① ② ③ ④ ⑤ ⑥ ⑦ ⑧                                | ■    | 1 |
| A3821040120   | SPR 040 | NK 120  | 40       | 50       | ① ② ③ ④ ⑤ ⑥ ⑦ ⑧                                | ■    | 1 |
| A3821040150   | SPR 040 | NK 150  | 40       | 50       | ① ② ③ ④ ⑤ ⑥ ⑦ ⑧                                | ■    | 1 |
| A3821040180   | SPR 040 | NK 180  | 40       | 50       | ① ② ③ ④ ⑤ ⑥ ⑦ ⑧                                | ■    | 1 |
| A3821040240   | SPR 040 | NK 240  | 40       | 50       | ① ② ③ ④ ⑤ ⑥ ⑦ ⑧                                | ■    | 1 |
| A3821040320   | SPR 040 | NK 320  | 40       | 50       | ① ② ③ ④ ⑤ ⑥ ⑦ ⑧                                | ■    | 1 |
| A3821040400   | SPR 040 | NK 400  | 40       | 50       | ① ② ③ ④ ⑤ ⑥ ⑦ ⑧                                | ■    | 1 |

Úsporné role s nejlepšími brousícími vlastnostmi Vám pomohou optimálně vyřešit ruční brousící práce.

 Brousit, Leštít  
(Flexibilní)

SLB, výseky z brusné pásky



Příklad objednání: A3825230280040

NK = normalkorund

PG 8

| Číslo výrobku  | Značení    | Kvality | Šířka mm | Délka mm | Doporučené použití<br>Informace na stránce 438 |   |    |
|----------------|------------|---------|----------|----------|--|---|----|
| A3825230280040 | SLB 230280 | NK 40   | 230      | 280      | ① ② ③ ④ ⑤ ⑥ ⑦ ⑧                                | ■ | 50 |
| A3825230280060 | SLB 230280 | NK 60   | 230      | 280      | ① ② ③ ④ ⑤ ⑥ ⑦ ⑧                                | ■ | 50 |
| A3825230280080 | SLB 230280 | NK 80   | 230      | 280      | ① ② ③ ④ ⑤ ⑥ ⑦ ⑧                                | ■ | 50 |
| A3825230280100 | SLB 230280 | NK 100  | 230      | 280      | ① ② ③ ④ ⑤ ⑥ ⑦ ⑧                                | ■ | 50 |
| A3825230280120 | SLB 230280 | NK 120  | 230      | 280      | ① ② ③ ④ ⑤ ⑥ ⑦ ⑧                                | ■ | 50 |
| A3825230280150 | SLB 230280 | NK 150  | 230      | 280      | ① ② ③ ④ ⑤ ⑥ ⑦ ⑧                                | ■ | 50 |
| A3825230280180 | SLB 230280 | NK 180  | 230      | 280      | ① ② ③ ④ ⑤ ⑥ ⑦ ⑧                                | ■ | 50 |
| A3825230280220 | SLB 230280 | NK 220  | 230      | 280      | ① ② ③ ④ ⑤ ⑥ ⑦ ⑧                                | ■ | 50 |
| A3825230280240 | SLB 230280 | NK 240  | 230      | 280      | ① ② ③ ④ ⑤ ⑥ ⑦ ⑧                                | ■ | 50 |
| A3825230280320 | SLB 230280 | NK 320  | 230      | 280      | ① ② ③ ④ ⑤ ⑥ ⑦ ⑧                                | ■ | 50 |
| A3825230280400 | SLB 230280 | NK 400  | 230      | 280      | ① ② ③ ④ ⑤ ⑥ ⑦ ⑧                                | ■ | 50 |
| A3825230280999 | SLB 230280 | NK 999  | 230      | 280      | ① ② ③ ④ ⑤ ⑥ ⑦ ⑧                                | ■ | 50 |

Výseky z brusné pásky LUKAS s nejlepšími brusnými vlastnostmi optimálně ulehčí vaše ruční broušení.

## SVB, Archy a role z brousícího rouna



Příklad objednání: A380115023011

A = normalkorund C = siliciumkarbid

PG 8

| Číslo výrobku | Značení    | Kvality      | Provedení    | Šířka mm | Délka mm | Doporučené použití<br>Informace na stránce 438 |   |    |
|---------------|------------|--------------|--------------|----------|----------|--|---|----|
| A380115023011 | SVB 150230 | A medium     | červenohnědé | 150      | 230      | ① ② ③ ④ ⑤ ⑥ ⑦ ⑧                                | ■ | 10 |
| A380115023012 | SVB 150230 | A fine       | zelená       | 150      | 230      | ① ② ③ ④ ⑤ ⑥ ⑦ ⑧                                | ■ | 10 |
| A380115023013 | SVB 150230 | A very fine  | červenohnědé | 150      | 230      | ① ② ③ ④ ⑤ ⑥ ⑦ ⑧                                | ■ | 10 |
| A380115023024 | SVB 150230 | C ultra fine | šedý         | 150      | 230      | ① ② ③ ④ ⑤ ⑥ ⑦ ⑧ ⑨                              | ■ | 10 |

LUKAS brousící archy a role z rouna slouží k odstraňování koroze a povrchového zašpinění, matování, vyhlazování povrchů.

 Brousit, Leštít  
(Flexibilní)

## SVR, role z brousícího rouna



Příklad objednání: A382011501012

A = normalkorund C = siliciumkarbid

PG 8

| Číslo výrobku | Značení | Kvality      | Provedení    | Šířka mm | Délka mm | Doporučené použití<br>Informace na stránce 438 |   |   |
|---------------|---------|--------------|--------------|----------|----------|--|---|---|
| A382011501012 | SVR 115 | A Fine       | zelená       | 115      | 10       | ① ② ③ ④ ⑤ ⑥ ⑦ ⑧                                | ■ | 1 |
| A382011501013 | SVR 115 | A Very Fine  | červenohnědé | 115      | 10       | ① ② ③ ④ ⑤ ⑥ ⑦ ⑧                                | ■ | 1 |
| A382011501024 | SVR 115 | C Ultra Fine | šedý         | 115      | 10       | ① ② ③ ④ ⑤ ⑥ ⑦ ⑧ ⑨                              | ■ | 1 |

LUKAS brousící archy a role z rouna slouží k odstraňování koroze a povrchového zašpinění, matování, vyhlazování povrchů.



# Diamantové nástroje

**336** Technické informace

---

**337** Pokyny pro používání

---

**338** diamantové řezací kotouče

---

**344** diamantové brusné hrnce

---

**345** diamantový vrták bez chlazení

---

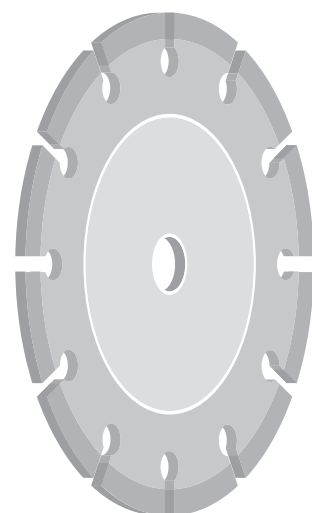
**346** vrták na krabice ve zdi

---

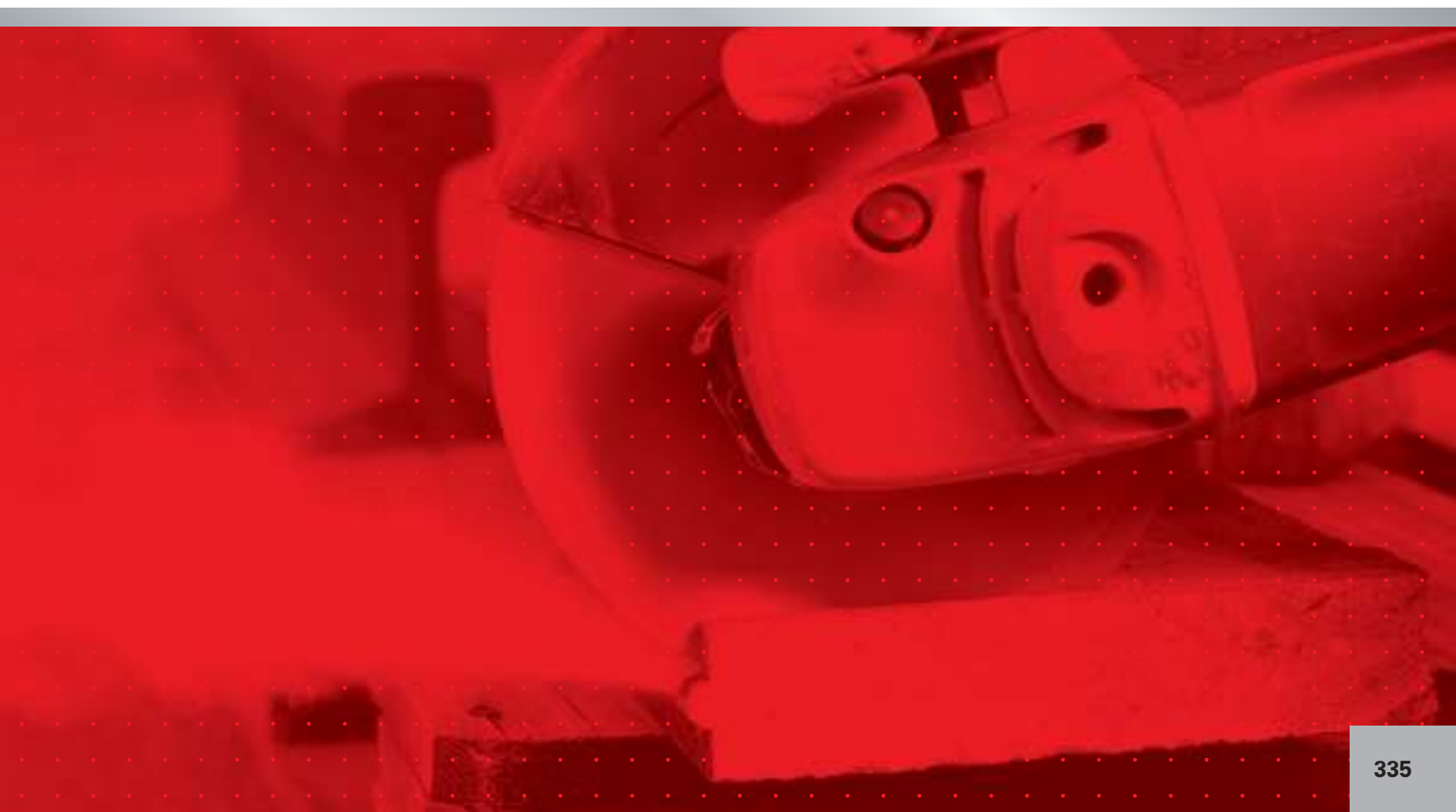
## Označení produktové řady

Produktové řady jsou uvedeny v hlavičce tabulek s odpovídající hvězdičkovou symbolikou.

Další informace na stranách **14.** a **15.**



Řezat, Hrubovat  
(Diamant)



## Technické informace

### Diamant

Diamant je nejtvrdší známý přírodní nerost. Výběr diamantu závisí na způsobu užití. Pro diamantové řezací a brousící nástroje se užívá výhradně syntetických diamantů, protože jejich vlastnosti jsou, oproti přírodním diamantům, opakovatelné, předvídatelné a říditelné.

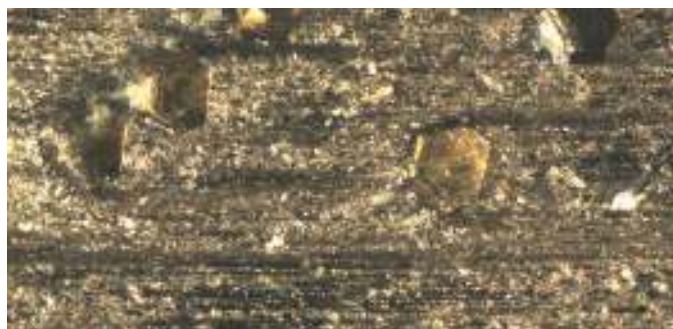
Při výběru diamantů se zohledňují následující vlastnosti:

- čistota
- pevnost dle definice
- ostrost hran
- konstantní geometrie

Diamanty se dělí do několika kvalitativních stupňů.

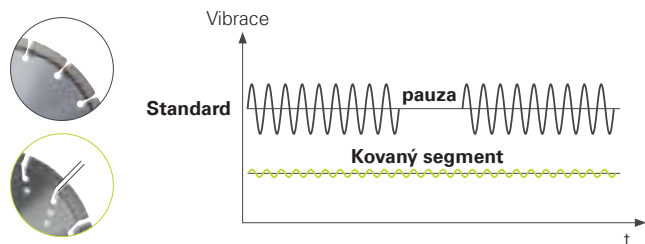
### Segment

Segmenty nástrojů se skládají z kovového prášku, ve kterém jsou upevněna diamantová zrna. Kovové pojivo musí být přesně odladěno na řezaný materiál. Hlavními pojivy jsou bronz, kobalt, železo, tvrdokov, wolframkarbid. Různorodé vlastnosti kovového prášku se starají o rychlost a kvalitu řezu a životnost segmentu. Řezný povlak je zhotovený sintrováním. U abrazivních stavebních hmot volíme tedy tvrdé pojivo, u měkkých stavebních hmot zase měkké pojivo.

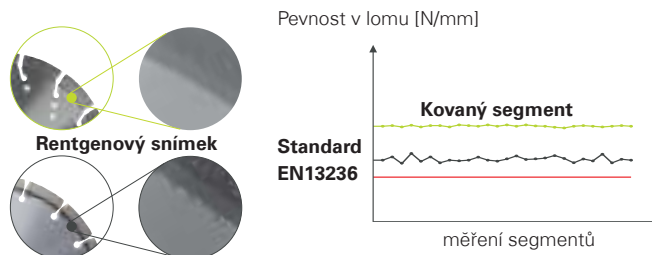


Patentovaná geometrie kování geometrie segmentů umožňuje, vysoké segmenty s minimálním odstupem. Tím snížíme zatížení vibracemi pro uživatele. Dalším přínosem je zvýšená bezpečnost. Husté, bez pórů ukované segmenty nabízejí takové vlastnosti pro navaření na kotouč, že je zaručena vysoká bezpečnost nástroje proti vylomení, oproti běžným sintrovaným segmentům.

- universální a rychlý – díky novému legování segmentů
- méně vibrací – díky trapézové geometrii segmentů
- více bezpečnosti – díky bezpórovitému tělu segmentu, pro nejvyšší bezpečnost proti lomu segmentu
- prodloužená životnost – díky vyšším segmentům a omezenému vypadávání diamantů



Srovnání řezacích vlastností bez vibrací, hustě ozubený řezací kotouč kovaný segment



Vlastnosti svaru kovaných segmentů : s nejvyšší bezpečností proti lomu



## Pokyny pro používání

| Typ   |                 | Strana katalogu | Obkladačky/dlaždice |          |                            | Žula/tvrdé materiály |        |          | Beton          |                |                  | Stavební materiál |                 |                  |                     | Asfalt/abrazivní materiály |          |               |        | Výška segmentu |
|---|-----------------|-----------------|---------------------|----------|----------------------------|----------------------|--------|----------|----------------|----------------|------------------|-------------------|-----------------|------------------|---------------------|----------------------------|----------|---------------|--------|----------------|
|   |                 |                 | Obkladačky/dlaždice | Kamenina | Žulové Obkladačky/dlaždice | Žula                 | Porfyr | Kabřinec | Armovaný beton | Vymývaný beton | Betonové výrobky | Cihly, zdivo      | Střešní vlnovky | Pórobeton, pemza | Vápenopískové cihly | Žárovzdorné cihly          | Mazanina | Čerstvý Beton | Asfalt |                |
| <b>Diamantové řezné nástroje</b>            |                 |                 |                     |          |                            |                      |        |          |                |                |                  |                   |                 |                  |                     |                            |          |               |        |                |
| ★★★   | VDC             | 338             | ■                   | ■        | ■                          |                      |        |          | ■              | ■              | ■                | ■                 | ■               | ■                | ■                   | ■                          | ■        | ■             | ■      | 7              |
|   | Universal S13   | 338             |                     |          |                            |                      |        |          | ■              | ■              | ■                | ■                 | ■               | ■                | ■                   | ■                          | ■        | ■             | ■      | 13             |
|   | LD MULTI S13    | 339             |                     |          |                            |                      | ■      | ■        | ■              | ■              | ■                | ■                 | ■               | ■                | ■                   | ■                          | ■        | ■             | ■      | 13             |
| ★★☆   | LD3 S10         | 340             |                     |          |                            | ■                    | ■      |          | ■              | ■              | ■                | ■                 | ■               | ■                | ■                   |                            |          |               |        | 10             |
|   | LD7 S10         | 340             |                     |          |                            |                      |        |          |                |                |                  |                   |                 |                  |                     | ■                          |          | ■             |        | 10             |
|   | TURBO S10       | 341             |                     |          |                            |                      |        |          | ■              | ■              | ■                | ■                 | ■               | ■                | ■                   |                            |          |               |        | 10             |
| ★☆☆   | BLUE CUT S10    | 341             |                     |          |                            |                      |        |          |                | ■              | ■                | ■                 | ■               | ■                | ■                   |                            |          |               |        | 10             |
|   | TC7             | 342             |                     |          |                            |                      |        |          |                | ■              | ■                | ■                 | ■               | ■                |                     |                            |          |               |        | 7              |
| <b>Kotouče pro řezání dlaždic a obkladů</b> |                 |                 |                     |          |                            |                      |        |          |                |                |                  |                   |                 |                  |                     |                            |          |               |        |                |
| ★★★   | FAST CUT S7/S10 | 342             | ■                   | ■        | ■                          |                      | ■      | ■        |                |                |                  |                   |                 |                  |                     |                            |          |               |        | 7/10           |
| ★★☆   | FLIESE S7       | 343             | ■                   | ■        | ■                          |                      |        |          |                |                |                  |                   |                 |                  |                     |                            |          |               |        | 7              |
| ★☆☆   | FC7             | 343             | ■                   |          |                            |                      |        |          |                |                |                  |                   |                 |                  |                     |                            |          |               |        | 7              |
| <b>Diamantové brusné nástroje</b>           |                 |                 |                     |          |                            |                      |        |          |                |                |                  |                   |                 |                  |                     |                            |          |               |        |                |
| ★★★   | DST SP S5       | 344             |                     |          |                            | ■                    | ■      | ■        | ■              | ■              | ■                | ■                 | ■               | ■                | ■                   | ■                          | ■        | ■             | ■      | 5              |
| ★★☆   | DST S6          | 344             |                     |          |                            |                      |        |          | ■              | ■              | ■                | ■                 | ■               | ■                | ■                   | ■                          | ■        | ■             | ■      | 6              |
| ★☆☆   | DST S5          | 345             |                     |          |                            |                      |        |          |                | ■              | ■                | ■                 | ■               | ■                | ■                   |                            |          |               |        | 5              |
| <b>diamantový vrták bez chlazení</b>        |                 |                 |                     |          |                            |                      |        |          |                |                |                  |                   |                 |                  |                     |                            |          |               |        |                |
| ★☆☆   | DTB             | 345             | ■                   | ■        | ■                          | ■                    |        |          |                |                |                  |                   |                 |                  |                     |                            |          |               |        | 15             |
| <b>vrták na krabice ve zdi</b>              |                 |                 |                     |          |                            |                      |        |          |                |                |                  |                   |                 |                  |                     |                            |          |               |        |                |
| ★☆☆   | DSK             | 346             |                     |          |                            |                      |        |          |                |                | ■                | ■                 | ■               | ■                |                     |                            |          |               |        | 8              |

 Řezat, Hrubovat  
(Diamant)

## ★★★ High Performance

- řeže velmi rychle i obtížné materiály
- Velmi dlouhá životnost a univerzální použitelnost, pro profesionály

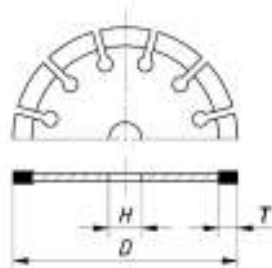
## ★★☆☆ Industry

- rychle řeže, je spolehlivý
- dobrá životnost

## ★☆☆☆ Base

- vědomý si ceny, kvalitní a bezpečný

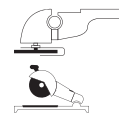
VDC, revoluční nástroj na šedou litinu



Příklad objednání: A34901152222

$v_{max}$ : 80 m/s

**iQ Series**



PG 7

| Číslo výrobku | Značení    | D mm | Výška segmentu X mm | Šíře segmentu T mm | H mm  | n max. (1/min) | Doporučené použití<br>Informace na stránce 438 |   |    |    |    |  |  |  |  |  |  |  |   |   |
|---------------|------------|------|---------------------|--------------------|-------|----------------|--|---|----|----|----|--|--|--|--|--|--|--|---|---|
| A34901152222  | VDC 115022 | 115  | 7,0                 | 2,2                | 22,23 | 13.300         | 5  | 8 | 10 | 11 | 12 |  |  |  |  |  |  |  | ■ | 1 |
| A34901252222  | VDC 125022 | 125  | 7,0                 | 2,2                | 22,23 | 12.200         | 5  | 8 | 10 | 11 | 12 |  |  |  |  |  |  |  | ■ | 1 |
| A34901802622  | VDC 180026 | 180  | 7,0                 | 2,2                | 22,23 | 8.500          | 5  | 8 | 10 | 11 | 12 |  |  |  |  |  |  |  | ■ | 1 |
| A34902303022  | VDC 230030 | 230  | 7,0                 | 3,0                | 22,23 | 6.600          | 5  | 8 | 10 | 11 | 12 |  |  |  |  |  |  |  | ■ | 1 |
| A34903503632  | VDC 350036 | 350  | 7,0                 | 3,6                | 32,00 | 4.400          | 5  | 8 | 10 | 11 | 12 |  |  |  |  |  |  |  | ■ | 1 |

**Zvláštní vlastnosti:**

- nižší zahřívání
- nižší prašnost a zápach
- neomezená skladovatelnost
- stále stejný průměr
- vakuově letované
- velmi agresivní
- extrémní životnost

**Ideální pro řez:**

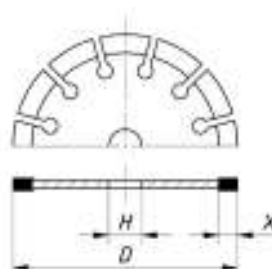
- šedé litiny (GG, GGG)
- sklolaminátů a kompozitů (GFK)
- okuje

Nejsou vhodné pro vysoce legované oceli s obsahem niklu

Detailní informace o užití si prosím vezměte z tabulky na straně 337.

Řezat, hrubovat (Diamant)

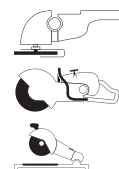
Univerzální diamantový kotouč S13



Příklad objednání: A3440072301213153

$v_{max}$ : 100 m/s

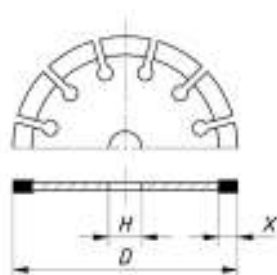
Ø 230 mm: 80 m/s



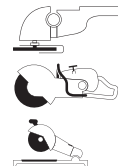
PG 7

| Číslo výrobku     | Značení       | D mm | Výška segmentu X mm | Šíře segmentu T mm | H mm  | n max. (1/min) | Doporučené použití<br>Informace na stránce 438 |    |    |    |  |  |  |  |  |  |  |  |   |   |
|-------------------|---------------|------|---------------------|--------------------|-------|----------------|--|----|----|----|--|--|--|--|--|--|--|--|---|---|
| A3440072301213153 | Universal S13 | 230  | 13                  | 2,6                | 22,23 | 6.600          | 10   | 11 | 15 | 16 |  |  |  |  |  |  |  |  | ■ | 1 |
| A7440073003213183 | Universal S13 | 300  | 13                  | 2,8                | 20    | 6.400          | 10   | 11 | 15 | 16 |  |  |  |  |  |  |  |  | ▲ | 1 |
| A3440073002213183 | Universal S13 | 300  | 13                  | 2,8                | 25,4  | 6.400          | 10   | 11 | 15 | 16 |  |  |  |  |  |  |  |  | ■ | 1 |
| A7440073503213213 | Universal S13 | 350  | 13                  | 3,0                | 20    | 5.500          | 10   | 11 | 15 | 16 |  |  |  |  |  |  |  |  | ▲ | 1 |
| A3440073502213213 | Universal S13 | 350  | 13                  | 3,0                | 25,4  | 5.500          | 10   | 11 | 15 | 16 |  |  |  |  |  |  |  |  | ■ | 1 |

**Universální diamantový kotouč S13**

**★★★**


Příklad objednání: A3440072301213153

 v<sub>max</sub>: 100 m/s  
 Ø 230 mm: 80 m/s  
 Ø 450 mm: 63 m/s

**PG 7**

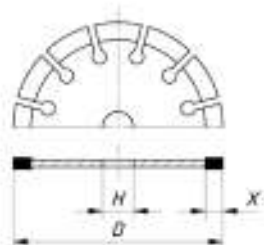
| Číslo výrobku     | Značení       | D mm | Výška segmentu X mm | Šíře segmentu T mm | H mm | n max. (1/min) | Doporučené použití |    |    |    |  |  |  |  |  |  | Informace na stránce 438 | ▲ | ■ | 1 |
|-------------------|---------------|------|---------------------|--------------------|------|----------------|--------------------|----|----|----|--|--|--|--|--|--|--------------------------|---|---|---|
|                   |               |      |                     |                    |      |                | 10                 | 11 | 15 | 16 |  |  |  |  |  |  |                          |   |   |   |
| A7440074003213243 | Universal S13 | 400  | 13                  | 3,2                | 20,0 | 4.800          | 10                 | 11 | 15 | 16 |  |  |  |  |  |  |                          |   |   |   |
| A3440074502213243 | Universal S13 | 450  | 13                  | 3,2                | 25,4 | 2.700          | 10                 | 11 | 15 | 16 |  |  |  |  |  |  |                          |   |   |   |

**Tento kotouč se vyznačuje:**

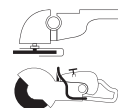
- tři různé diamantové segmenty pro univerzální využití kotouče
- funkční ochrana hrany
- kované segmenty
- optimální rychlost řezu i životnost

Detailní informace o užití si prosím vezměte z tabulky na straně 337.

**LD MULTI S 13, Kotouč pro profesionály na beton a stavební materiál**

**★★★**


Příklad objednání: A344031151213083

 v<sub>max</sub>: 80 m/s  
 Ø 300, 350, 400 mm: 100 m/s

**PG 7**

| Číslo výrobku    | Značení      | D mm | Výška segmentu X mm | Šíře segmentu T mm | H mm  | n max. (1/min) | Doporučené použití |    |    |  |  |  |  |  |  |  | Informace na stránce 438 | ■ | 1 |
|------------------|--------------|------|---------------------|--------------------|-------|----------------|--------------------|----|----|--|--|--|--|--|--|--|--------------------------|---|---|
|                  |              |      |                     |                    |       |                | 10                 | 11 | 14 |  |  |  |  |  |  |  |                          |   |   |
| A344031151213083 | LD Multi S13 | 115  | 13                  | 2,4                | 22,23 | 13.300         | 10                 | 11 | 14 |  |  |  |  |  |  |  |                          |   |   |
| A344031251213093 | LD Multi S13 | 125  | 13                  | 2,4                | 22,23 | 12.200         | 10                 | 11 | 14 |  |  |  |  |  |  |  |                          |   |   |
| A344031501213113 | LD Multi S13 | 150  | 13                  | 2,4                | 22,23 | 10.200         | 10                 | 11 | 14 |  |  |  |  |  |  |  |                          |   |   |
| A344031801213133 | LD Multi S13 | 180  | 13                  | 2,4                | 22,23 | 8.500          | 10                 | 11 | 14 |  |  |  |  |  |  |  |                          |   |   |
| A344032301213153 | LD Multi S13 | 230  | 13                  | 2,6                | 22,23 | 6.600          | 10                 | 11 | 14 |  |  |  |  |  |  |  |                          |   |   |
| A344033002213183 | LD Multi S13 | 300  | 13                  | 2,8                | 25,4  | 6.400          | 10                 | 11 | 14 |  |  |  |  |  |  |  |                          |   |   |
| A344033502213213 | LD Multi S13 | 350  | 13                  | 3,0                | 25,4  | 5.500          | 10                 | 11 | 14 |  |  |  |  |  |  |  |                          |   |   |
| A344034002213243 | LD Multi S13 | 400  | 13                  | 3,2                | 25,4  | 4.800          | 10                 | 11 | 14 |  |  |  |  |  |  |  |                          |   |   |

**Tento diamantový kotouč se vyznačuje především**

- vysokou univerzálností při optimální rychlosti řezu
- dlouhou životností
- klidným řezem
- sníženými vibracemi díky trapézové geometrii segmentů
- patentovaným způsobem výroby segmentů

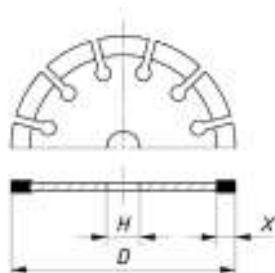
**Způsob spojení:** laserový svar

**Upozornění:** Řezací kotouč v průměru od 300 do 400 mm je možno objednat i s vrtáním 20 mm a Ø 30 mm.

Detailní informace o užití si prosím vezměte z tabulky na straně 337.

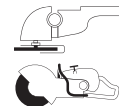
**LD3 S10 Pro mnoho řezů v armovaném betonu a stavebním materiálu**

★★☆



Příklad objednání: A344131151210083

v<sub>max</sub>: 80 m/s  
 Ø 300–400 mm: 100 m/s



PG 7

| Číslo výrobku    | Značení | D mm | Výška segmentu X mm | Šíře segmentu T mm | H mm  | n max. (1/min) | Doporučené použití |    |    |    |    |    |    |    |    |    | Informace na stránce 438 | PG 7 | ☐ |    |
|------------------|---------|------|---------------------|--------------------|-------|----------------|--------------------|----|----|----|----|----|----|----|----|----|--------------------------|------|---|----|
|                  |         |      |                     |                    |       |                | 10                 | 11 | 12 | 13 | 14 | 15 | 16 | 17 | 18 | 19 |                          |      |   | 20 |
| A344131151210083 | LD3 S10 | 115  | 10                  | 2,3                | 22,23 | 13.300         | 10                 | 11 |    |    |    | 14 |    |    |    |    |                          |      | ■ | 1  |
| A344131251210093 | LD3 S10 | 125  | 10                  | 2,3                | 22,23 | 12.200         | 10                 | 11 |    |    |    | 14 |    |    |    |    |                          |      | ■ | 1  |
| A344131801210143 | LD3 S10 | 180  | 10                  | 2,3                | 22,23 | 8.500          | 10                 | 11 |    |    |    | 14 |    |    |    |    |                          |      | ■ | 1  |
| A344132301210163 | LD3 S10 | 230  | 10                  | 2,3                | 22,23 | 6.600          | 10                 | 11 |    |    |    | 14 |    |    |    |    |                          |      | ■ | 1  |
| A344133002210163 | LD3 S10 | 300  | 10                  | 2,3                | 25,4  | 6.400          | 10                 | 11 |    |    |    | 14 |    |    |    |    |                          |      | ■ | 1  |
| A344133502210163 | LD3 S10 | 350  | 10                  | 2,3                | 25,4  | 5.500          | 10                 | 11 |    |    |    | 14 |    |    |    |    |                          |      | ■ | 1  |
| A344134002210163 | LD3 S10 | 400  | 10                  | 2,3                | 25,4  | 4.800          | 10                 | 11 |    |    |    | 14 |    |    |    |    |                          |      | ■ | 1  |

**Tento diamantový kotouč se vyznačuje především:**

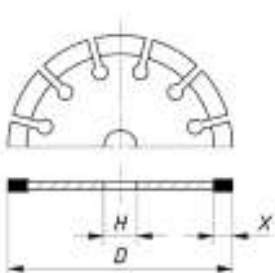
- Universálností v použití na beton a další stavební materiály
- velmi dobrým poměrem ceny a výkonu

**Způsob spojení:** laserový svar

Detailní informace o užití si prosím vezměte z tabulky na straně 337.

**LD7 S10, perfektní kotouč na asfalty**

★★☆



Příklad objednání: A344173002210183

v<sub>max</sub>: 100 m/s  
 Ø 450 mm: 63 m/s



PG 7

| Číslo výrobku    | Značení | D mm | Výška segmentu X mm | Šíře segmentu T mm | H mm | n max. (1/min) | Doporučené použití |    |    |    |    |    |    |    |    |    | Informace na stránce 438 | PG 7 | ☐ |   |
|------------------|---------|------|---------------------|--------------------|------|----------------|--------------------|----|----|----|----|----|----|----|----|----|--------------------------|------|---|---|
|                  |         |      |                     |                    |      |                | 15                 | 16 | 17 | 18 | 19 | 20 | 21 | 22 | 23 | 24 |                          |      |   |   |
| A344173002210183 | LD7 S10 | 300  | 10                  | 3,2                | 25,4 | 6.400          | 15                 | 16 |    |    |    |    |    |    |    |    |                          |      | ■ | 1 |
| A344173502210213 | LD7 S10 | 350  | 10                  | 3,2                | 25,4 | 5.500          | 15                 | 16 |    |    |    |    |    |    |    |    |                          |      | ■ | 1 |
| A344174002210243 | LD7 S10 | 400  | 10                  | 3,5                | 25,4 | 4.800          | 15                 | 16 |    |    |    |    |    |    |    |    |                          |      | ■ | 1 |
| A344174502210283 | LD7 S10 | 450  | 10                  | 4,0                | 25,4 | 2.700          | 15                 | 16 |    |    |    |    |    |    |    |    |                          |      | ■ | 1 |

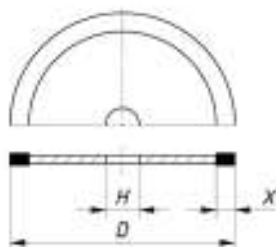
**Tento diamantový kotouč se vyznačuje především:**

- speciálně tvarovanými segmenty pro velmi čistý běh a ochranu zrna

**Způsob spojení:** laserový svar

**Upozornění:** Řezací kotouč v průměru od 300 do 400 mm je možno objednat i s vrtáním 20 mm.

Detailní informace o užití si prosím vezměte z tabulky na straně 337.

**TURBO S10 TURBO S10, kotouč pro čistý řez stavebních hmot včetně betonu**


Příklad objednání: A344141151110013

 $v_{max}$ : 80 m/s

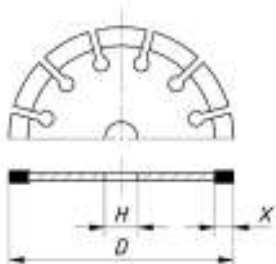

PG 7

| Číslo výrobku    | Značení   | D mm | Výška segmentu X mm | Šíře segmentu T mm | H mm  | n max. (1/min) | Doporučené použití |    |    |    |    |    |    |    |    |    | Informace na stránce 438 |  |    |   |
|------------------|-----------|------|---------------------|--------------------|-------|----------------|--------------------|----|----|----|----|----|----|----|----|----|--------------------------|--|----|---|
|                  |           |      |                     |                    |       |                | 10                 | 11 | 12 | 13 | 14 | 15 | 16 | 17 | 18 | 19 |                          |  | 20 |   |
| A344141151110013 | TURBO S10 | 115  | 10                  | 1,8                | 22,23 | 13.300         | 10                 | 11 |    |    |    |    |    |    |    |    |                          |  | ■  | 1 |
| A344141251110013 | TURBO S10 | 125  | 10                  | 1,8                | 22,23 | 12.200         | 10                 | 11 |    |    |    |    |    |    |    |    |                          |  | ■  | 1 |
| A344141801110013 | TURBO S10 | 180  | 10                  | 2,2                | 22,23 | 8.500          | 10                 | 11 |    |    |    |    |    |    |    |    |                          |  | ■  | 1 |
| A344142301110013 | TURBO S10 | 230  | 10                  | 2,4                | 22,23 | 6.600          | 10                 | 11 |    |    |    |    |    |    |    |    |                          |  | ■  | 1 |

**Tento diamantový kotouč se vyznačuje především:**

- mnohostranným použitím
- čistým řezem

Detailní informace o užití si prosím vezměte z tabulky na straně 337.

**Blue Cut S10, Oblíbený kotouč pro staveniště**


Příklad objednání: A345241151110085

 $v_{max}$ : 80 m/s


PG 7

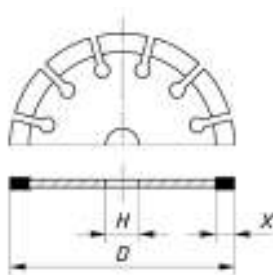
| Číslo výrobku    | Značení      | D mm | Výška segmentu X mm | Šíře segmentu T mm | H mm  | n max. (1/min) | Doporučené použití |    |    |    |    |    |    |    |    |    | Informace na stránce 438 |  |    |   |
|------------------|--------------|------|---------------------|--------------------|-------|----------------|--------------------|----|----|----|----|----|----|----|----|----|--------------------------|--|----|---|
|                  |              |      |                     |                    |       |                | 10                 | 11 | 12 | 13 | 14 | 15 | 16 | 17 | 18 | 19 |                          |  | 20 |   |
| A345241151110085 | Blue Cut S10 | 115  | 10                  | 2,0                | 22,23 | 13.300         | 10                 | 11 |    |    |    |    |    |    |    |    |                          |  | ■  | 1 |
| A345241251110095 | Blue Cut S10 | 125  | 10                  | 2,0                | 22,23 | 12.200         | 10                 | 11 |    |    |    |    |    |    |    |    |                          |  | ■  | 1 |
| A345241501110125 | Blue Cut S10 | 150  | 10                  | 2,2                | 22,23 | 10.200         | 10                 | 11 |    |    |    |    |    |    |    |    |                          |  | ■  | 1 |
| A345241801110145 | Blue Cut S10 | 180  | 10                  | 2,4                | 22,23 | 8.500          | 10                 | 11 |    |    |    |    |    |    |    |    |                          |  | ■  | 1 |
| A345242301110165 | Blue Cut S10 | 230  | 10                  | 2,5                | 22,23 | 6.600          | 10                 | 11 |    |    |    |    |    |    |    |    |                          |  | ■  | 1 |

**Tento diamantový kotouč se vyznačuje především:**

- optimálním poměrem ceny a výkonu

Detailní informace o užití si prosím vezměte z tabulky na straně 337.

**TC7, výhodný turbo řezný kotouč s čistým řezem**



Příklad objednání: A345241151107775

v<sub>max</sub>: 80 m/s



PG 7

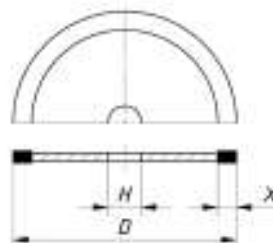
| Číslo výrobku    | Značení | D mm | Výška segmentu X mm | Šíře segmentu T mm | H mm  | n max. (1/min) | Doporučené použití<br>Informace na stránce 438 |   |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |   |   |
|------------------|---------|------|---------------------|--------------------|-------|----------------|--|---|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|---|---|
| A345241151107775 | TC7     | 115  | 7                   | 2,4                | 22,23 | 13.300         | ⑩  | ⑪ |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | ■ | 1 |
| A345241251107775 | TC7     | 125  | 7                   | 2,6                | 22,23 | 12.200         | ⑩  | ⑪ |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | ■ | 1 |
| A345242301107775 | TC7     | 230  | 7                   | 3,2                | 22,23 | 6.600          | ⑩  | ⑪ |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | ■ | 1 |

Tento diamantový kotouč se vyznačuje především:

- čistým řezem

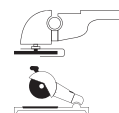
Detailní informace o užití si prosím vezměte z tabulky na straně 337.

**FAST CUT, extra tenký turbo kotouč pro keramiku a jemnou kameninu**



Příklad objednání: A344091151110013

v<sub>max</sub>: 80 m/s



PG 7

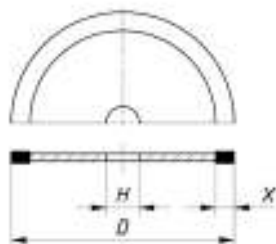
| Číslo výrobku    | Značení      | D mm | Výška segmentu X mm | Šíře segmentu T mm | H mm  | n max. (1/min) | Doporučené použití<br>Informace na stránce 438 |   |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |   |   |
|------------------|--------------|------|---------------------|--------------------|-------|----------------|--|---|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|---|---|
| A344091151110013 | FAST CUT S10 | 115  | 10                  | 1,4                | 22,23 | 13.300         | ⑫  | ⑭ |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | ■ | 1 |
| A344091251110013 | FAST CUT S10 | 125  | 10                  | 1,4                | 22,23 | 12.200         | ⑫  | ⑭ |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | ■ | 1 |
| A344091502107013 | FAST CUT S7  | 150  | 7                   | 1,2                | 25,4  | 10.200         | ⑫  | ⑭ |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | ■ | 1 |
| A344091802107013 | FAST CUT S7  | 180  | 7                   | 1,2                | 25,4  | 8.500          | ⑫  | ⑭ |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | ■ | 1 |
| A344092301107013 | FAST CUT S7  | 230  | 7                   | 1,2                | 22,23 | 6.600          | ⑫  | ⑭ |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | ■ | 1 |
| A344092504107013 | FAST CUT S7  | 250  | 7                   | 1,6                | 30,0  | 6.150          | ⑫  | ⑭ |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | ■ | 1 |
| A344093004107013 | FAST CUT S7  | 300  | 7                   | 1,6                | 30,0  | 5.100          | ⑫  | ⑭ |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | ■ | 1 |
| A344093504107013 | FAST CUT S7  | 350  | 7                   | 1,6                | 30,0  | 4.400          | ⑫  | ⑭ |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | ■ | 1 |

Tento diamantový kotouč se vyznačuje především:

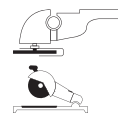
- extratenkými segmenty a zesíleným středem pro pevné upnutí
- rychlým a čistým řezem i do nejtvrděších obkladů

Detailní informace o užití si prosím vezměte z tabulky na straně 337.

Řezat, Hrubovat (Diamant)

**FLIESE S7, nejoblíbenější řezací kotouč pro obklady a keramiku**


Příklad objednání: A344111151107013

 $v_{max}$ : 80 m/s


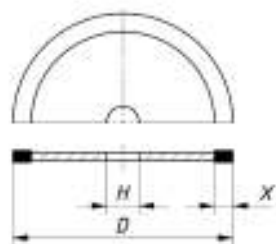
PG 7

| Číslo výrobku    | Značení   | D mm | Výška segmentu X mm | Šíře segmentu T mm | H mm  | n max. (1/min) | Doporučené použití<br>Informace na stránce 438 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |   |   |
|------------------|-----------|------|---------------------|--------------------|-------|----------------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|---|---|
| A344111151107013 | FLIESE S7 | 115  | 7                   | 1,6                | 22,23 | 13.300         | 12   |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | ■ | 1 |
| A344111251107013 | FLIESE S7 | 125  | 7                   | 1,6                | 22,23 | 12.200         | 12   |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | ■ | 1 |
| A744111502107013 | FLIESE S7 | 150  | 7                   | 1,6                | 25,4  | 10.200         | 12   |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | ▲ | 1 |
| A744111802107013 | FLIESE S7 | 180  | 7                   | 2,0                | 25,4  | 8.500          | 12   |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | ▲ | 1 |
| A344112301107013 | FLIESE S7 | 230  | 7                   | 2,0                | 22,23 | 6.600          | 12   |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | ■ | 1 |
| A744112504107013 | FLIESE S7 | 250  | 7                   | 2,1                | 30,0  | 6.150          | 12   |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | ▲ | 1 |
| A744113004107013 | FLIESE S7 | 300  | 7                   | 2,2                | 30,0  | 5.100          | 12   |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | ▲ | 1 |
| A744113504107013 | FLIESE S7 | 350  | 7                   | 2,3                | 30,0  | 4.400          | 12   |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | ▲ | 1 |

**Tento diamantový kotouč se vyznačuje především**

- velmi čistým řezem v glazovaných obkladech a keramice

Detailní informace o užití si prosím vezměte z tabulky na straně 337.

**FC7, Vhodný kotouč pro rozřezávání obkladaček/dlaždic.**


Příklad objednání: A345211151107015

 $v_{max}$ : 80 m/s


PG 7

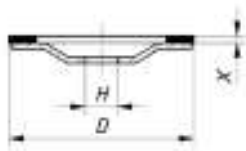
| Číslo výrobku    | Značení | D mm | Výška segmentu X mm | Šíře segmentu T mm | H mm  | n max. (1/min) | Doporučené použití<br>Informace na stránce 438 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |   |   |
|------------------|---------|------|---------------------|--------------------|-------|----------------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|---|---|
| A345211151107015 | FC7     | 115  | 7                   | 1,8                | 22,23 | 13.300         | 12   |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | ■ | 1 |
| A345211251107015 | FC7     | 125  | 7                   | 2,0                | 22,23 | 12.200         | 12   |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | ■ | 1 |
| A345212301107015 | FC7     | 230  | 7                   | 2,5                | 22,23 | 6.600          | 12   |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | ■ | 1 |

**Tento diamantový kotouč se vyznačuje především:**

- optimálním poměrem ceny a výkonu

Detailní informace o užití si prosím vezměte z tabulky na straně 337.

**DST HP S5, pro nejvyšší nároky na výkon v úběru a na ticho při práci**



Příklad objednání: A3444B1251606183

$v_{max}$ : 80 m/s



PG 7

| Číslo výrobku    | Značení   | D mm | Výška segmentu X mm | H mm  | n max. (1/min) | Doporučené použití       |    |    |    |  |  |  |  |  |  | PG 7 | ☐ | ☐ |   |
|------------------|-----------|------|---------------------|-------|----------------|--------------------------|----|----|----|--|--|--|--|--|--|------|---|---|---|
|                  |           |      |                     |       |                | Informace na stránce 438 |    |    |    |  |  |  |  |  |  |      |   |   |   |
| A3444B1251606183 | DST SP S5 | 125  | 5                   | 22,23 | 12.200         | 10                       | 11 | 14 | 15 |  |  |  |  |  |  |      |   | ■ | 1 |
| A3444B1801606183 | DST SP S5 | 180  | 5                   | 22,23 | 8.500          | 10                       | 11 | 14 | 15 |  |  |  |  |  |  |      |   | ■ | 1 |

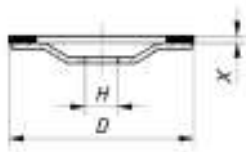
**Tento diamantový hrnc se vyznačuje především:**

- vysoce výkonné segmenty pro maximální úběr
- univerzální hrnc na beton i žulu
- práce prakticky bez vibrací díky induktivně navařeným segmentům (nástroj je vyvážený)
- optimální odvod prachu ihned od segmentu

Detailní informace o užití si prosím vezměte z tabulky na straně 337.

Řezat, Hrubovat (Diamant)

**DST S6, Brusný nástroj pro univerzální použití**



Příklad objednání: A344431151506053

$v_{max}$ : 80 m/s



PG 7

| Číslo výrobku    | Značení | D mm | Výška segmentu X mm | H mm  | n max. (1/min) | Doporučené použití       |    |  |  |  |  |  |  |  |  | PG 7 | ☐ | ☐ |   |
|------------------|---------|------|---------------------|-------|----------------|--------------------------|----|--|--|--|--|--|--|--|--|------|---|---|---|
|                  |         |      |                     |       |                | Informace na stránce 438 |    |  |  |  |  |  |  |  |  |      |   |   |   |
| A344431151506053 | DST S6  | 115  | 6                   | 22,23 | 13.300         | 10                       | 11 |  |  |  |  |  |  |  |  |      |   | ■ | 1 |
| A344431251506053 | DST S6  | 125  | 6                   | 22,23 | 12.200         | 10                       | 11 |  |  |  |  |  |  |  |  |      |   | ■ | 1 |
| A344431801506053 | DST S6  | 180  | 6                   | 22,23 | 8.500          | 10                       | 11 |  |  |  |  |  |  |  |  |      |   | ■ | 1 |

**Tento diamantový hrnc se vyznačuje především:**

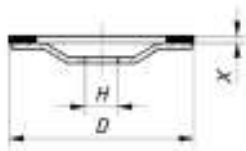
- velmi dobrým poměrem ceny a výkonu
- optimálním umístěním segment pro čistý a dobrý brus

Detailní informace o užití si prosím vezměte z tabulky na straně 337.



**DST S5 cenově výhodný brusný nástroj pro mnoho aplikací**

★☆☆



Příklad objednání: A345531151607185

 $v_{max}$ : 80 m/s

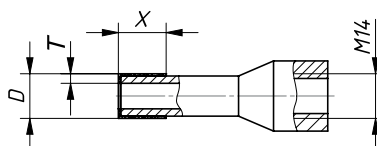
**PG 7**

| Číslo výrobku    | Značení | D mm | Výška segmentu X mm | H mm  | n max. (1/min) | Doporučené použití<br>Informace na stránce 438 |    |  |  |  |  |  |  |  |  |  |   |   |
|------------------|---------|------|---------------------|-------|----------------|--|----|--|--|--|--|--|--|--|--|--|---|---|
| A345531151607185 | DST S5  | 115  | 5                   | 22,23 | 13.300         | 10   | 11 |  |  |  |  |  |  |  |  |  | ▲ | 1 |
| A345531251607185 | DST S5  | 125  | 5                   | 22,23 | 12.200         | 10   | 11 |  |  |  |  |  |  |  |  |  | ▲ | 1 |

Detailní informace o užití si prosím vezměte z tabulky na straně 337.

**diamantový vrták bez chlazení**

★★★



Příklad objednání: A345890066315013

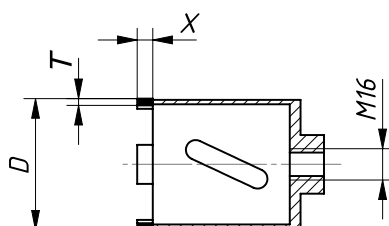

**PG 7**

| Číslo výrobku    | Značení    | D mm | Výška segmentu X mm | Šíře segmentu T mm | Závid | n max. (1/min) | Doporučené použití<br>Informace na stránce 438 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |   |   |
|------------------|------------|------|---------------------|--------------------|-------|----------------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|---|---|
| A345890066315013 | DTB 06 M14 | 6    | 15                  | 3,0                | M14   | 13.300         | 12   |  |  |  |  |  |  |  |  |  | ■ | 1 |
| A345890086315013 | DTB 08 M14 | 8    | 15                  | 3,0                | M14   | 13.300         | 12   |  |  |  |  |  |  |  |  |  | ■ | 1 |
| A345890106315013 | DTB 10 M14 | 10   | 15                  | 3,0                | M14   | 13.300         | 12   |  |  |  |  |  |  |  |  |  | ■ | 1 |
| A345890126315013 | DTB 12 M14 | 12   | 15                  | 3,0                | M14   | 13.300         | 12   |  |  |  |  |  |  |  |  |  | ■ | 1 |
| A345890146315013 | DTB 14 M14 | 14   | 15                  | 3,0                | M14   | 13.300         | 12   |  |  |  |  |  |  |  |  |  | ■ | 1 |
| A345890206315013 | DTB 20 M14 | 20   | 15                  | 3,0                | M14   | 13.300         | 12   |  |  |  |  |  |  |  |  |  | ■ | 1 |
| A345890256315013 | DTB 25 M14 | 25   | 15                  | 3,0                | M14   | 13.300         | 12   |  |  |  |  |  |  |  |  |  | ■ | 1 |
| A345890326315013 | DTB 32 M14 | 32   | 15                  | 3,0                | M14   | 13.300         | 12   |  |  |  |  |  |  |  |  |  | ■ | 1 |
| A345890386315013 | DTB 38 M14 | 38   | 15                  | 3,0                | M14   | 13.300         | 12   |  |  |  |  |  |  |  |  |  | ■ | 1 |
| A345890456315013 | DTB 45 M14 | 45   | 15                  | 3,0                | M14   | 13.300         | 12   |  |  |  |  |  |  |  |  |  | ■ | 1 |
| A345890586315013 | DTB 58 M14 | 58   | 15                  | 3,0                | M14   | 13.300         | 12   |  |  |  |  |  |  |  |  |  | ■ | 1 |
| A345890686315013 | DTB 68 M14 | 68   | 15                  | 3,0                | M14   | 13.300         | 12   |  |  |  |  |  |  |  |  |  | ■ | 1 |

**Tento vrták pro suché vrtání bez chlazení se vyznačuje:**

- použitím v běžných úhlových bruskách
- čistým vrtáním bez vylomení dlaždiček
- univerzální nástroj pro stavbu a sanitu

Vrták na krabice do zdi DSK



Príklad objednávání: A346350687208043

Prosím objednejte si příslušné příslušenství.



PG 7

| Číslo výrobku    | Značení | D mm | Výška segmentu X mm | Šíře segmentu T mm | Závid | n max. (1/min) | Doporučené použití<br>Informace na stránce 438 |   |  |  |  |  |  |  |  |  |  |   |   |
|------------------|---------|------|---------------------|--------------------|-------|----------------|--|---|--|--|--|--|--|--|--|--|--|---|---|
| A346350687208043 | DSK 68  | 68   | 8                   | 3,5                | M16   | 4.000          | ⑩  | ⑪ |  |  |  |  |  |  |  |  |  | ■ | 1 |
| A346350827208043 | DSK 82  | 82   | 8                   | 3,5                | M16   | 4.000          | ⑩  | ⑪ |  |  |  |  |  |  |  |  |  | ■ | 1 |

Tento vrták na krabice do zdi se vyznačuje:

- jednošuje vyvrtáte otvor pro krabičky na elektroinstalaci
- použití v běžné profi vrtačce
- upevnění ve sklíčidlu nebo SDS-rychloupínáním

Řezat. Hrubovát (Diamant)

Sada příslušenství pro vrták na krabice:



Príklad objednávání: A346390006



PG 7

| Číslo výrobku | Značení                | Stopka Ø  | Doporučené použití<br>Informace na stránce 438 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |   |   |
|---------------|------------------------|---|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|---|---|
| A346390006    | Sada příslušenství DSK | 6-ti hranný adaptér, cetrovací vrták, vytahovací klín |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | ■ | 1 |
| A346390SDS    | Sada příslušenství DSK | adaptér SDS, cetrovací vrták, vytahovací klín         |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | ■ | 1 |

# Technické kartáce

**348** Technické informace

---

**349** Radiální stopkové kartáce

---

**349** Radiální stopkové kartáce s brusným nylonem

---

**350** Kuželové kartáce

---

**350** Štětkové kartáce

---

**351** Trubkové kartáce

---

**352** Radiální kartáce

---

**353** Hrncové kartáce

---

**353** Ruční kartáce

---

## Označení produktové řady

Produktové řady jsou uvedeny v hlavičce tabulek s odpovídající hvězdičkovou symbolikou.

Další informace na stranách **14.** a **15.**



## Všeobecné informace

### Materiál osazení a provedení

#### Ocelový drát

Používá se vysoce kvalitní ocelový drát s vyšší pevností. Tím docílují kartáče vynikající životnosti a vysoké hospodárnosti.

#### Nerezový drát

Tento drát se používá tam, kde byly nežádoucí zbytky z normálního ocelového drátu jako např. opracování nerezové oceli, hliník a jiné neželezné kovy.

#### Nylonové štětiny s brusivem

Nylonové brousící štětiny jsou nylonová vlákna nasycená brusnými zrny. Vyznačují se vysokou flexibilitou. Štětiny se optimálně přizpůsobí obrysům obrobku, aniž by se povrch silně zdrsnil. Při broušení se odkrývají drát zrna, takže je dosaženo rovnoměrného úběru a vysoké životnosti.

#### Provedení

V obou kvalitách drátu dodáváme kartáče se zvlněným nebo copanovým osazením. Kartáče copanového provedení mají oproti zvlněnému delší životnost a jsou určeny pro extrémní nároky na kartáčování. Kartáče se zvlněným ocelovým drátem dodáváme také v provedení zalitým do pryskyřice. Zpevněním drátu v zalití se zvyšuje brusný výkon. Tyto kartáče se ideálně hodí pro rovnoměrné plošné opracování hran.

#### Použití

Ocelovými kartáči mohou být prováděny nejrůznější práce, např. ojhlování, odokujení, odrezivění, čištění, zdrsnění, odlakování. Kartáče s nylonovými štětinkami se hodí obzvláště k odstraňování zoxidovaných vrstev na kovech, strukturování měkkého dřeva, opracování na karoseriích, odstraňování zbytků barev a pod.

### Pracovní pokyny a pohonné nářadí

Technické kartáče jsou na základě své poddajnosti přizpůsobivé konturám opracovávaného dílu. Aby se dosáhlo optimálního výsledku, měly by kartáče pracovat jen špičkami svého osazení. Aby se dosáhlo optimálního výsledku, měly by kartáče pracovat jen špičkami svého osazení. Poddajnost kartáčů závisí na délce volného osazení a u drátěných kartáčů závisí na síle drátu. Kartáče s větší délkou osazení jsou velmi „měkké“ a mají se používat jen s nízkým přítlakem. Přílišný přítlak snižuje životnost kartáče a vede k předčasnému opotřebení. Technické kartáče mohou být nasazeny jak u stacionárních strojů, tak i v ručním nářadí.

### Obvodové rychlosti

Ocelové drátěné kartáče působí při vyšších otáčkách „tvrději“ a při nižších „měkčeji“.

K dosažení správného kartáčového efektu doporučujeme pro zvlněné provedení tyto obvodové rychlosti:

|                             |               |
|-----------------------------|---------------|
| opracování oceli            | cca 30 m/s    |
| opracování neželezných kovů | cca 18–20 m/s |
| opracování plastů           | cca 15 m/s    |

V copanovém provedení se může volit rychlost vyšší:

|                  |             |
|------------------|-------------|
| opracování oceli | cca 40 m/s. |
|------------------|-------------|

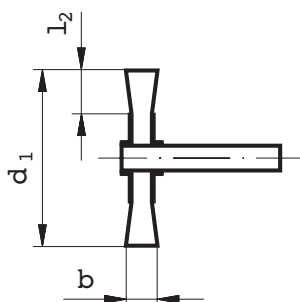
Kartáče s osazením nylonovými štětinkami dosahují optimální výkon při obvodové rychlosti cca 18 – 22 m/s podle opracovávaného materiálu.

### Bezpečnostní pokyny

Technické kartáče podléhají pečlivé kvalitativní kontrole při výrobě (dle EN 1083-2). Zásadně musí být při práci se všemi rotujícími kartáči použity osobní ochranné prostředky.

**BS, radiální stopkové kartáče, stopka 6 mm**

★★☆☆



Příklad objednání: A350005026

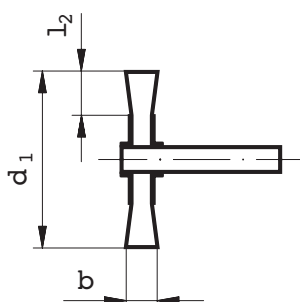


PG 3

| Číslo výrobku | Značení    | Materiál | Provedení | d <sub>1</sub> mm | b mm | l <sub>2</sub> mm | Drát Ø | n max. (1/min) | Doporučené použití<br>Informace na stránce 438 |   |    |
|---------------|------------|----------|-----------|-------------------|------|-------------------|--------|----------------|--|---|----|
| A35010401011  | BSSW 04010 | ocel     | zvlněný   | 40                | 10   | 9                 | 0,2    | 18.000         | 1 5 8  | ■ | 10 |
| A351004036    | BSVW 04011 | nerez    | zvlněný   | 40                | 11   | 9                 | 0,2    | 18.000         | 2 3 4 7  | ■ | 10 |
| A350005026    | BSSW 05010 | ocel     | zvlněný   | 50                | 10   | 12                | 0,2    | 15.000         | 1 5 8  | ■ | 10 |
| A350105014111 | BSSW 05014 | ocel     | zvlněný   | 50                | 14   | 12                | 0,2    | 15.000         | 1 5 8  | ■ | 10 |
| A350105014211 | BSVW 05014 | nerez    | zvlněný   | 50                | 14   | 12                | 0,2    | 15.000         | 2 3 4 7  | ■ | 10 |
| A350006036    | BSSW 06018 | ocel     | zvlněný   | 60                | 16   | 12                | 0,2    | 15.000         | 1 5 8  | ■ | 10 |
| A351006036    | BSVW 06018 | nerez    | zvlněný   | 60                | 16   | 17                | 0,2    | 15.000         | 1 5 8  | ■ | 10 |
| A350106018113 | BSSW 06018 | ocel     | zvlněný   | 60                | 19   | 17                | 0,3    | 15.000         | 2 3 4 7  | ■ | 10 |
| A350007036    | BSSW 07018 | ocel     | zvlněný   | 70                | 16   | 19                | 0,2    | 15.000         | 1 5 8  | ■ | 10 |
| A350107018113 | BSSW 07018 | ocel     | zvlněný   | 70                | 16   | 19                | 0,3    | 15.000         | 1 5 8  | ■ | 10 |
| A350107018213 | BSVW 07018 | nerez    | zvlněný   | 70                | 16   | 19                | 0,3    | 15.000         | 2 3 4 7  | ■ | 10 |
| A351007036    | BSVW 07018 | nerez    | zvlněný   | 70                | 16   | 19                | 0,2    | 15.000         | 2 3 4 7  | ■ | 10 |
| A350107508135 | BSSZ 07508 | ocel     | copanový  | 75                | 12   | 15                | 0,5    | 25.000         | 1 5  | ■ | 10 |
| A350107508235 | BSVZ 07508 | nerez    | copanový  | 75                | 12   | 15                | 0,5    | 25.000         | 2 3 4  | ■ | 10 |

**BSN, radiální stopkové kartáče s osazením z brusného nylonu, stopka 6 mm**

★★☆☆



Příklad objednání: A350105010048



PG 3

| Číslo výrobku | Značení    | Provedení | d <sub>1</sub> mm | b mm | l <sub>2</sub> mm | n max. (1/min) | Doporučené použití<br>Informace na stránce 438 |   |    |
|---------------|------------|-----------|-------------------|------|-------------------|----------------|--|---|----|
| A350105010048 | BSNG 05010 | hrubé     | 50                | 10   | 12                | 15.000         | 2 4 6 7 8                                      | ■ | 10 |
| A350105010049 | BSNF 05010 | jemné     | 50                | 10   | 12                | 15.000         | 2 4 6 7 8                                      | ■ | 10 |
| A350107012048 | BSNG 07012 | hrubé     | 70                | 12   | 20                | 15.000         | 2 4 6 7 8                                      | ■ | 10 |
| A350107012049 | BSNF 07012 | jemné     | 70                | 12   | 20                | 15.000         | 2 4 6 7 8                                      | ■ | 10 |
| A350110007048 | BSNG 10007 | hrubé     | 100               | 8    | 22                | 4.500          | 2 4 6 7 8                                      | ■ | 10 |
| A350110008050 | BSNF 10008 | jemné     | 100               | 8    | 22                | 4.500          | 2 4 6 7 8                                      | ■ | 10 |

● Inox/ocel

● ocel

● hliník

● kámen

● litina

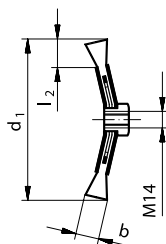
● plasty

● titan

BK, kuželové kartáče

★★☆

Příklad objednání: A350610012114



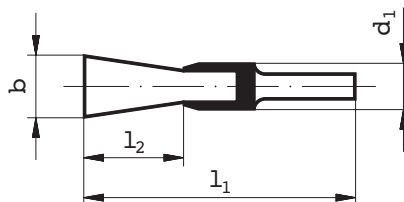
PG 3

| Číslo výrobku | Značení     | Materiál | Provedení | d <sub>1</sub><br>mm | b<br>mm | l <sub>2</sub><br>mm | Závid | Drát<br>Ø | n max.<br>(1/min) | Doporučené použití |   |   |   |   |   |   | Informace na stránce 438 | PG 3 | ☐ | ☐ |   |   |
|---------------|-------------|----------|-----------|----------------------|---------|----------------------|-------|-----------|-------------------|--------------------|---|---|---|---|---|---|--------------------------|------|---|---|---|---|
|               |             |          |           |                      |         |                      |       |           |                   | 1                  | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |                          |      |   |   | 8 |   |
| A350610012213 | BKVV 10012  | nerez    | zvlněný   | 100                  | 10      | 20                   | M14   | 0,3       | 12.500            |                    | 2 | 3 | 4 |   |   | 7 |                          |      |   |   | ■ | 1 |
| A350610012114 | BKSW 10012  | ocel     | zvlněný   | 100                  | 10      | GG                   | M14   | 0,35      | 12.500            | 1                  |   |   |   | 5 |   |   |                          |      |   |   | ■ | 1 |
| A350610013235 | BKVZ 10013  | nerez    | copanový  | 100                  | 13      | GG                   | M14   | 0,5       | 12.500            |                    | 2 | 3 | 4 |   |   | 7 |                          |      |   |   | ■ | 1 |
| A350610013135 | BK SZ 10013 | ocel     | copanový  | 100                  | 13      | GG                   | M14   | 0,5       | 12.500            | 1                  |   |   |   | 5 |   |   |                          |      |   |   | ■ | 1 |

BP, štětkové kartáče, stopka 6 mm

★★☆

Příklad objednání: A350101006



PG 3

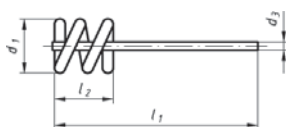
| Číslo výrobku | Značení    | Materiál | Provedení | d <sub>1</sub><br>mm | b<br>mm | l <sub>2</sub><br>mm | l <sub>1</sub><br>mm | Drát<br>Ø | n max.<br>(1/min) | Doporučené použití |   |   |   |   |   |   | Informace na stránce 438 | PG 3 | ☐ | ☐ |   |    |
|---------------|------------|----------|-----------|----------------------|---------|----------------------|----------------------|-----------|-------------------|--------------------|---|---|---|---|---|---|--------------------------|------|---|---|---|----|
|               |            |          |           |                      |         |                      |                      |           |                   | 1                  | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |                          |      |   |   | 8 |    |
| A350101006    | BPSW 01020 | ocel     | zvlněný   | 10                   | 10      | 20                   | 60                   | 0,3       | 20.000            | 1                  |   |   |   | 5 |   |   | 8                        |      |   |   | ■ | 10 |
| A351101006    | BPVV 01020 | nerez    | zvlněný   | 10                   | 10      | 20                   | 60                   | 0,3       | 20.000            |                    | 2 | 3 | 4 |   |   | 7 |                          |      |   |   | ■ | 10 |
| A350101506    | BPSW 01725 | ocel     | zvlněný   | 16                   | 17      | 22                   | 65                   | 0,3       | 20.000            | 1                  |   |   |   | 5 |   |   | 8                        |      |   |   | ■ | 10 |
| A351101506    | BPVV 01725 | nerez    | zvlněný   | 16                   | 17      | 22                   | 65                   | 0,3       | 20.000            |                    | 2 | 3 | 4 |   |   | 7 |                          |      |   |   | ■ | 10 |
| A350502029134 | BPSZ 02029 | ocel     | copanový  | 19                   | 20      | 28                   | 72                   | 0,35      | 20.000            | 1                  |   |   |   | 5 |   |   |                          |      |   |   | ■ | 10 |
| A350502029232 | BPVZ 02029 | nerez    | copanový  | 19                   | 20      | 28                   | 72                   | 0,25      | 20.000            |                    | 2 | 3 | 4 |   |   | 7 |                          |      |   |   | ■ | 10 |
| A350102206    | BPSW 02525 | ocel     | zvlněný   | 22                   | 25      | 25                   | 68                   | 0,3       | 18.000            | 1                  |   |   |   | 5 |   |   | 8                        |      |   |   | ■ | 10 |
| A351102206    | BPVV 02525 | nerez    | zvlněný   | 22                   | 25      | 25                   | 68                   | 0,3       | 18.000            |                    | 2 | 3 | 4 |   |   | 7 |                          |      |   |   | ■ | 10 |
| A350502329134 | BPSZ 02329 | ocel     | copanový  | 22                   | 23      | 28                   | 72                   | 0,35      | 20.000            | 1                  |   |   |   | 5 |   |   |                          |      |   |   | ■ | 10 |
| A350102806    | BPSW 03025 | ocel     | zvlněný   | 29                   | 30      | 25                   | 68                   | 0,3       | 18.000            | 1                  |   |   |   | 5 |   |   | 8                        |      |   |   | ■ | 10 |
| A351102806    | BPVV 03025 | nerez    | zvlněný   | 29                   | 30      | 25                   | 68                   | 0,3       | 18.000            |                    | 2 | 3 | 4 |   |   | 7 |                          |      |   |   | ■ | 10 |

Čistit

**RBSD, trubkové kartáče s osazením ze zvlněného ocelového drátu**

★★☆☆

Příklad objednání: A359901025



PG 3

| Číslo výrobku | Značení   | Materiál | Provedení | d <sub>1</sub><br>mm | l <sub>2</sub><br>mm | d <sub>3</sub><br>mm | l <sub>1</sub><br>mm | Drát<br>Ø | n max.<br>(1/min) | Doporučené použití       |   |   |   |   |   |    |  | 10 |
|---------------|-----------|----------|-----------|----------------------|----------------------|----------------------|----------------------|-----------|-------------------|--------------------------|---|---|---|---|---|----|--|----|
|               |           |          |           |                      |                      |                      |                      |           |                   | Informace na stránce 438 |   |   |   |   |   |    |  |    |
| A359901025    | RBSD 1025 | ocel     | zvlněný   | 10                   | 25                   | G                    | 90                   | 0,12      | 2.000             | ①                        | ② | ③ | ⑤ | ⑧ | ■ | 10 |  |    |
| A359901325    | RBSD 1325 | ocel     | zvlněný   | 13                   | 25                   | 3,8                  | 90                   | 0,12      | 2.000             | ①                        | ② | ③ | ⑤ | ⑧ | ■ | 10 |  |    |
| A359901625    | RBSD 1625 | ocel     | zvlněný   | 16                   | 25                   | 3,8                  | 90                   | 0,12      | 2.000             | ①                        | ② | ③ | ⑤ | ⑧ | ■ | 10 |  |    |
| A359902525    | RBSD 2525 | ocel     | zvlněný   | 25                   | 25                   | 3,8                  | 90                   | 0,2       | 2.000             | ①                        | ② | ③ | ⑤ | ⑧ | ■ | 10 |  |    |

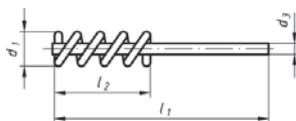
**Idealní k**

- Odjehlovaniotvorů
- příčných otvorů
- zapichů
- Leštění a čištěnírysek
- malých otvorů
- zavitových děr

**RBSN, trubkové kartáče s osazením z brousícího nylonu, SIC**

★★☆☆

Příklad objednání: A359901065120



PG 3

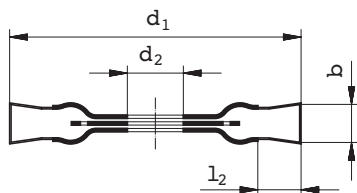
| Číslo výrobku | Značení   | Kvality | d <sub>1</sub><br>mm | l <sub>2</sub><br>mm | d <sub>3</sub><br>mm | l <sub>1</sub><br>mm | Drát<br>Ø | n max.<br>(1/min) | Doporučené použití       |   |   |   |   |   |    |  | 10 |
|---------------|-----------|---------|----------------------|----------------------|----------------------|----------------------|-----------|-------------------|--------------------------|---|---|---|---|---|----|--|----|
|               |           |         |                      |                      |                      |                      |           |                   | Informace na stránce 438 |   |   |   |   |   |    |  |    |
| A359901065120 | RBSN 1065 | C 120   | 10                   | 65                   | 3,7                  | 125                  | 0,6       | 2.000             | ②                        | ④ | ⑥ | ⑦ | ⑧ | ■ | 10 |  |    |
| A359901365120 | RBSN 1365 | C 120   | 13                   | 65                   | 3,7                  | 125                  | 0,6       | 2.000             | ②                        | ④ | ⑥ | ⑦ | ⑧ | ■ | 10 |  |    |
| A359901665120 | RBSN 1665 | C 120   | 16                   | 65                   | 5,2                  | 125                  | 0,6       | 2.000             | ②                        | ④ | ⑥ | ⑦ | ⑧ | ■ | 10 |  |    |
| A359902565120 | RBSN 2565 | C 120   | 25                   | 65                   | 5,5                  | 125                  | 0,6       | 2.000             | ②                        | ④ | ⑥ | ⑦ | ⑧ | ■ | 10 |  |    |

**Idealní k**

- Odjehlovaniotvorů
- příčných otvorů
- zapichů
- Leštění a čištěnírysek
- malých otvorů
- zavitových děr

BR, rotační kartáče, copanové

★★☆



Příklad objednání: A350211512135

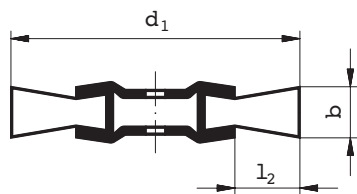


PG 3

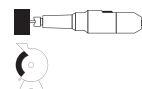
| Číslo výrobku | Značení    | Materiál | Provedení | d <sub>1</sub> mm | b mm | d <sub>2</sub> mm | l <sub>2</sub> mm | n max. (1/min) | Doporučené použití<br>Informace na stránce 438 |   |   |   |  |   |  |   |  |  |   |   |
|---------------|------------|----------|-----------|-------------------|------|-------------------|-------------------|----------------|--|---|---|---|--|---|--|---|--|--|---|---|
| A350211512135 | BRSZ 11512 | ocel     | copanový  | 115               | 14   | 22,23             | 20                | 12.500         | 1  |   |   |   |  | 5 |  |   |  |  | ■ | 1 |
| A350211512234 | BRVZ 11512 | nerez    | copanový  | 115               | 14   | 22,23             | 20                | 12.500         |  | 2 | 3 | 4 |  |   |  | 7 |  |  | ■ | 1 |
| A350312514135 | BRSZ 12514 | ocel     | copanový  | 125               | 14   | 22,23             | 20                | 12.500         | 1  |   |   |   |  | 5 |  |   |  |  | ■ | 1 |
| A350312514235 | BRVZ 12514 | nerez    | copanový  | 125               | 14   | 22,23             | 20                | 12.500         |  | 2 | 3 | 4 |  |   |  | 7 |  |  | ■ | 1 |
| A350317814135 | BRSZ 17814 | ocel     | copanový  | 178               | 14   | 22,23             | 32                | 9.000          | 1  |   |   |   |  | 5 |  |   |  |  | ■ | 1 |

BR, rotační kartáče, zvlněný drát

★★☆



Příklad objednání: A350315022114



PG 3

| Číslo výrobku | Značení    | Materiál | Provedení | d <sub>1</sub> mm | b mm | R mm | l <sub>2</sub> mm | Drát Ø | n max. (1/min) | Doporučené použití<br>Informace na stránce 438 |   |   |   |  |   |   |  |  |   |   |
|---------------|------------|----------|-----------|-------------------|------|------|-------------------|--------|----------------|--|---|---|---|--|---|---|--|--|---|---|
| A350315022114 | BRSW 15022 | ocel     | zvlněný   | 150               | 22   | 40   | 33                | 0,35   | 6.000          | 1  |   |   |   |  | 5 |   |  |  | ■ | 1 |
| A350315023213 | BRVW 15023 | nerez    | zvlněný   | 150               | 23   | 50   | 33                | 0,3    | 6.000          |  | 2 | 3 | 4 |  |   | 7 |  |  | ■ | 1 |
| A350320024114 | BRSW 20024 | ocel     | zvlněný   | 200               | 24   | 50   | 48                | 0,35   | 6.000          | 1  |   |   |   |  | 5 |   |  |  | ■ | 1 |

všech kartáčů jsou přiloženy redukční kroužky na obvykle upínání kartáčů.

Tim získáte následující vrtání:

- Trubka "R" 40 mm: 40 / 32 / 1" / 22,23 / 20 / 16 / 1/2"
- Trubka "R" 50 mm: 50 / 32 / 1" / 22,23 / 20 / 16 / 1/2"

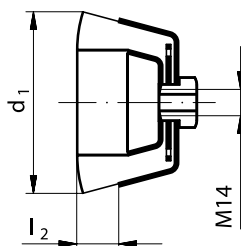
Informace ke správné a bezpečné montáži najdete v bezpečnostních pokynech na balení.





**BTG, hrncové kartáče se závitovým upínáním**

★★☆☆



Příklad objednání: A350406020114

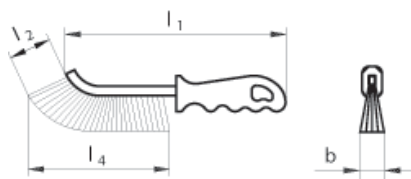


PG 3

| Číslo výrobku | Značení      | Materiál | Provedení | d <sub>1</sub><br>mm | l <sub>2</sub><br>mm | Závid | Drát Ø | n max.<br>(1/min) | Doporučené použití |   |   |   |   |   |   | Informace na stránce 438 | PG 3 |   |   |
|---------------|--------------|----------|-----------|----------------------|----------------------|-------|--------|-------------------|--------------------|---|---|---|---|---|---|--------------------------|------|---|---|
|               |              |          |           |                      |                      |       |        |                   | 1                  | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |                          |      |   |   |
| A350406020114 | BTSW 06020 G | nerez    | zvlněný   | 60                   | 20                   | M14   | 0,35   | 12.000            |                    | 2 | 3 | 4 |   | 5 |   | 7                        |      | ■ | 1 |
| A350406021213 | BTWV 06021 G | ocel     | zvlněný   | 60                   | 20                   | M14   | 0,3    | 12.000            | 1                  |   |   |   |   | 5 |   |                          |      | ■ | 1 |
| A350406520234 | BTVZ 06520 G | nerez    | copanový  | 65                   | 20                   | M14   | 0,35   | 12.500            | 1                  |   |   |   |   | 5 |   |                          |      | ■ | 1 |
| A350406520135 | BTSZ 06520 G | ocel     | copanový  | 65                   | 20                   | M14   | 0,5    | 12.500            |                    | 2 | 3 | 4 |   |   |   | 7                        |      | ■ | 1 |
| A350408020135 | BTSZ 08020 G | ocel     | copanový  | 80                   | 20                   | M14   | 0,5    | 9.000             | 1                  |   |   |   |   | 5 |   |                          |      | ■ | 1 |
| A350408025114 | BTSW 08025 G | ocel     | zvlněný   | 80                   | 25                   | M14   | 0,35   | 8.500             | 1                  |   |   |   |   | 5 |   |                          |      | ■ | 1 |
| A350410030114 | BTSW 10030 G | ocel     | zvlněný   | 100                  | 30                   | M14   | 0,35   | 9.000             | 1                  |   |   |   |   | 5 |   |                          |      | ■ | 1 |

**BHU, ruční kartáče k univerzálnímu použití**

★★☆☆



Příklad objednání: A350726525113



PG 3

| Číslo výrobku | Značení    | Materiál | b<br>mm | l <sub>2</sub><br>mm | l <sub>1</sub><br>mm | l <sub>4</sub><br>mm | Drát Ø | Doporučené použití |   |   |   |   |   |   | Informace na stránce 438 | PG 3 |  |   |   |
|---------------|------------|----------|---------|----------------------|----------------------|----------------------|--------|--------------------|---|---|---|---|---|---|--------------------------|------|--|---|---|
|               |            |          |         |                      |                      |                      |        | 1                  | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |                          |      |  |   |   |
| A350726525113 | BHUS 26528 | ocel     | 15      | 28                   | 265                  | 130                  | 0,35   | 1                  |   |   |   |   | 5 |   |                          |      |  | ■ | 1 |
| A350726525213 | BHUV 26525 | nerez    | 15      | 28                   | 265                  | 130                  | 0,3    |                    | 2 | 3 | 4 |   |   |   |                          | 7    |  | ■ | 1 |



# Porézní brousicí kotouče

**197** Kvality a oblasti použití

---

**356** Všeobecné informace

---

**357** ASB, upínací stoky pro ASVS

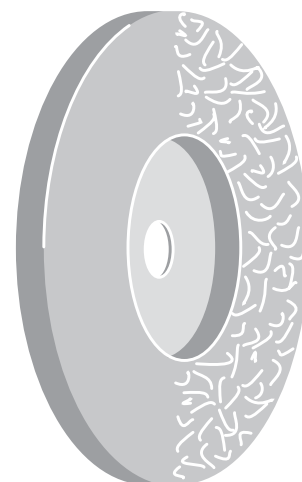
---

**357** ASVS, porézní brousicí kotouče pro ohebné hřídele nebo vrtačky

---

**358** ASVT porézní brousicí kotouče na sklokeramickém talíři pro úhlové brusky

---



## Označení produktové řady

Produktové řady jsou uvedeny v hlavičce tabulek s odpovídající hvězdičkovou symbolikou.

Další informace na stranách **14.** a **15.**



## Informace

---

### Všeobecně

Základem našich porézních brousících nástrojů AS je řídké polyamidové rouno, obsahující agresivní brusná zrna. Rouno je odolné proti vodě a čisticím prostředkům.

### Doporučení k použití

Nástroje z řady AS jsou vhodné na čisticí práce zejména pro:

- Odstraňování zbytků laků a lepidel
- Odstraňování zbytků betonů
- Odrezování, čištění a leštění nejrůznějších ploch
- Strukturování a čištění dřeva
- Odrezování a čisticí práce (nánosy lastur) na člunech a lodích
- Čištění podvozků a různé karosářské práce
- čištění svarů a čištění před svařováním.

### Bezpečnostní pokyny

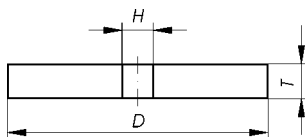
Dbejte prosím na námi doporučené obvodové rychlosti, které nesmí být překročeny.

### Vlastnosti

- malý vývin tepla
- možná práce s nízkým přitlakem
- nástroj se nezanáší
- žádné nežádoucí poškození obrobku

**ASVS, porézní brousící kotouče pro ohebné hřídele nebo vrtačky**

★★☆☆



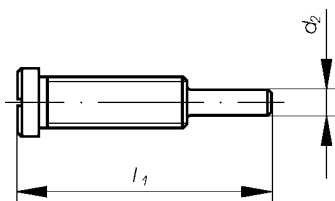
Příklad objednání: A22900601201


**PG 8**

| Číslo výrobku | Značení  | D mm | T mm | H mm | n dopor. (1/min) | n max. (1/min) | příslušná upínací | Doporučené použití<br>Informace na stránce 438 |   |   |   |   |   |   |   |   |   |    |
|---------------|----------|------|------|------|------------------|----------------|-------------------|--|---|---|---|---|---|---|---|---|---|----|
| A22900601201  | ASVS 060 | 60   | 13   | 13   | 8.000            | 9.500          | ASB 6             | ①  | ② | ③ | ④ | ⑤ | ⑥ | ⑦ | ⑧ | ⑨ | ■ | 10 |
| A22901001201  | ASVS 100 | 100  | 13   | 13   | 5.000            | 5.700          | ASB 6             | ①  | ② | ③ | ④ | ⑤ | ⑥ | ⑦ | ⑧ | ⑨ | ■ | 10 |
| A22901251201  | ASVS 125 | 125  | 13   | 13   | 4.000            | 4.500          | ASB 8             | ①  | ② | ③ | ④ | ⑤ | ⑥ | ⑦ | ⑧ | ⑨ | ■ | 10 |
| A22901501201  | ASVS 150 | 150  | 13   | 13   | 3.000            | 3.800          | ASB 8             | ①  | ② | ③ | ④ | ⑤ | ⑥ | ⑦ | ⑧ | ⑨ | ■ | 10 |

**ASB, upínací stopky pro ASVS včetně upínacích podložek a kontramatic**

★★☆☆



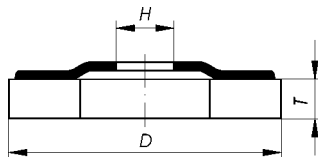
Příklad objednání: A1610021007301

**PG 8**

| Číslo výrobku  | Značení | d <sub>1</sub> mm | d <sub>2</sub> mm | l <sub>1</sub> mm | Doporučené použití<br>Informace na stránce 438 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |   |   |
|----------------|---------|-------------------|-------------------|-------------------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|---|---|
| A1610021007301 | ASB 06  | M12               | 6                 | 60                |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | ■ | 1 |
| A1610021007302 | ASB 08  | M12               | 8                 | 60                |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | ■ | 1 |

ASVT, porézní brousicí kotouče na sklolaminátovém talíři,  
pro úhlové brusky

★★☆



Príklad objednávání: A270111500114

$v_{max}$ : 63 m/s



PG 8

| Číslo výrobku | Značení  | D mm | T mm | H mm  | n dopor. (1/min) | n max. (1/min) | Doporučené použití       |   |   |   |   |   |   |   |   | 10 |    |
|---------------|----------|------|------|-------|------------------|----------------|--------------------------|---|---|---|---|---|---|---|---|----|----|
|               |          |      |      |       |                  |                | Informace na stránce 438 |   |   |   |   |   |   |   |   |    |    |
| A270111500114 | ASVT 115 | 115  | 13   | 22,23 | 5.300            | 10.500         | ①                        | ② | ③ | ④ | ⑤ | ⑥ | ⑦ | ⑧ | ⑨ | ■  | 10 |
| A270112500114 | ASVT 125 | 125  | 13   | 22,3  | 4.900            | 9.600          | ①                        | ② | ③ | ④ | ⑤ | ⑥ | ⑦ | ⑧ | ⑨ | ■  | 10 |

Použitelné bez podpěrného talíře na regulovatelných nebo pomaluběžných úhlových bruskách.

# Pohonné nářadí

## 360 Technické informace

---

Pneumatické pohonné nářadí

**362** Pásové brusky

**363** Přímé brusky

---

Elektrické pohonné nářadí

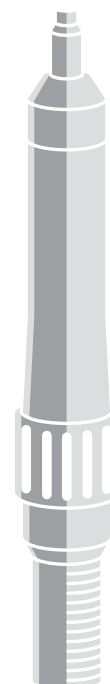
**376** Satinýrovací bruska

---

### Označení produktové řady

Produktové řady jsou uvedeny v hlavičce tabulek s odpovídající hvězdičkovou symbolikou.

Další informace na stranách **14.** a **15.**



## Informace

### Všeobecné

Naše pneumatické pohonné stroje se vyznačují vysokým výkonem a nízkou spotřebou vzduchu. Robustní lamelové motory lze zatěžovat až do zastavení, aniž by se poškodily.

Stroje jsou vybaveny omezovačem otáček, takže v rámci uvedených tolerance překročit volnoběžné otáčky.

Konstrukce umožňující snadnou údržbu usnadňuje jednoduchou výměnu opotřebitelných dílů.

### Přívádění tlakového vzduchu

Pohonny vyvinou plný výkon už od tlaku 0,63 MPa (= 6,3 bar).

Rádi Vám poradíme při optimální dimenzaci přívodu tlakového vzduchu. První informace ohledně průřezů vedení lze zjistit v technických informacích.

| Spotřeba vzduchu<br>(viz údaje stroje) | Přípojný závit |
|--|----------------|
| 0,05–0,5 m <sup>3</sup> /min           | G 1/4"         |
| 0,15–0,9 m <sup>3</sup> /min           | G 3/8"         |
| 0,5–1,5 m <sup>3</sup> /min            | G 1/2"         |
| 0,8–6,0 m <sup>3</sup> /min            | G 3/4"         |

### Mazání lamelového motoru

Údržbová jednotka tvořená odlučovačem vody a olejnicou spolehlivě chrání lamelové motory před opotřebením, snižuje náklady na údržbu a zvyšuje životnost.

### Mazání turbínového pohonu

### Stroje a turbínovým pohonem jsou vždy provozovány bezolejničky!

Jelikož se motor ve skříni stroje otáčí maximálně bezdotykově, vede to k obzvláště nízkým ztrátám při tření a vysoké energetické efektivitě při broušení a frézování.

### Ergonomie a bezpečnost

#### Vibrace

Na ochranu uživatelů se všechny brusky kontrolují a označují podle současné evropské směrnice pro hluk a vibrace. Vibrace se přitom snímají a vypočítávají trojrozměrově.

#### Ergonomie

Ve srovnání s elektrickými bruskami poskytují pneumatické brusky vyšší výkon při nízké hmotnosti. Díky ergonomicky vytvarovaným, izolovaným rukojetím stroje dobře leží v ruce a umožňují neunavující práci.

S pneumatickými bruskami LUKAS není problém ani opracování těžko přístupných obrobků, u mnoha strojů lze totiž optimálně upravit délku vřetena, výust vzduchu a provedení ventilů podle požadavků uživatelů.

#### Bezpečnost

Dokonce je možné používání v prostorách s nebezpečím výbuchu.

#### Kvalita

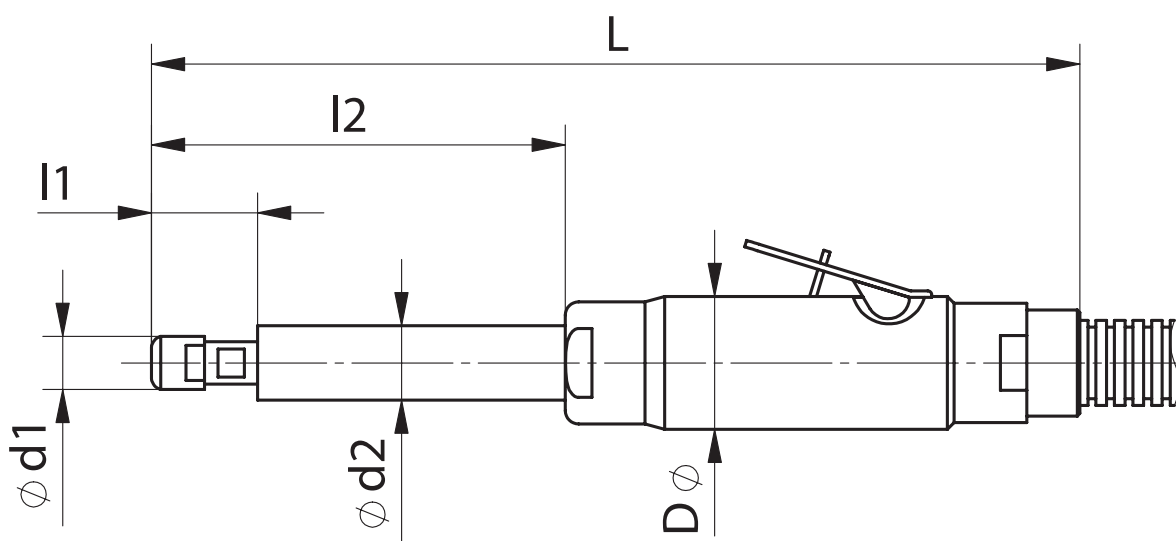
Všechny stroje mají robustní hliníkovou skříň a jsou koncipovány pro použití v hrubém prostředí. Motory se nemohou přehřát ani při trvalém provozu na maximální otáčky. V rámci 100 % kontroly kvality se na všech strojích před odesláním měří otáčky a výkon.

#### Bezpečnostní upozornění

Používat lze pouze nástroje, které jsou z hlediska bezpečnosti vhodné a schválené pro obvodové rychlosti dosažitelné s příslušnými bruskami.



## Přehled vzduchových brusek



## Technická data

| Označení         | Otáčky min-1 | Výkon kW | d1 mm | l1 mm | d2 mm  | l2 mm | D mm | L mm | Strana katalogu |
|------------------|--------------|----------|-------|-------|--------|-------|------|------|-----------------|
| AMIN 30 BSH      | 30.000       | 0,300    | 19    | 28    | h = 86 |       | 35   | 220  | 362             |
| AMIN 12-030 GD   | 12.000       | 0,300    | 16    | 26    | --     | --    | 35   | 195  | 363             |
| AMIN 15-030 GD   | 15.000       | 0,300    | 16    | 26    | --     | --    | 35   | 195  | 363             |
| AMIN 12-030 GH   | 12.000       | 0,300    | 16    | 26    | --     | --    | 35   | 195  | 363             |
| AMIN 15-100 GH   | 15.300       | 1,000    | 24    | 37    | 34     | 148   | 51   | 350  | 364             |
| AMIN 15-070 GH2L | 15.300       | 0,700    | 24    | 35    | 24     | 440   | 46   | 630  | 365             |
| AMIN 15-100 GHL  | 15.300       | 1,000    | 24    | 31    | 24     | 160   | 51   | 360  | 366             |
| AMIN 19-100 GHL  | 19.000       | 1,000    | 24    | 31    | 24     | 160   | 51   | 360  | 366             |
| AMIN 19-100 GH   | 19.000       | 1,000    | 24    | 37    | 34     | 148   | 51   | 350  | 367             |
| AMIN 19-100 GHK  | 19.000       | 1,000    | 24    | 44    | --     | --    | 51   | 245  | 367             |
| AMIN 20-030 GD   | 20.000       | 0,300    | 16    | 26    | --     | --    | 35   | 195  | 368             |
| AMIN 23-030 GD   | 23.000       | 0,300    | 16    | 26    | --     | --    | 35   | 195  | 368             |
| AMIN 20-030 GH   | 20.000       | 0,300    | 16    | 26    | --     | --    | 35   | 195  | 368             |
| AMIN 30-030 GD   | 30.000       | 0,300    | 14    | 16    | --     | --    | 36   | 190  | 369             |
| AMIN 30-030 GH   | 30.000       | 0,300    | 14    | 16    | --     | --    | 36   | 190  | 369             |
| AMIN 32-027 GD   | 32.000       | 0,270    | 13    | 20    | 23     | 35    | 29   | 210  | 370             |
| AMIN 45-030 GD   | 45.000       | 0,300    | 14    | 16    | --     | --    | 36   | 190  | 371             |
| AMIN 45-030 GH   | 45.000       | 0,300    | 14    | 16    | --     | --    | 36   | 190  | 371             |
| AMIN 55-011 GD   | 55.000       | 0,110    | 9     | 14    | --     | --    | 20   | 125  | 372             |
| AMIN 72-013 GD   | 72.000       | 0,130    | 10    | 15    | --     | --    | 29   | 165  | 373             |
| AMIN 70-025 TGD  | 70.000       | 0,250    | 14    | 16    | --     | --    | 42   | 175  | 374             |
| AM 07/100 GH     | 7600         | 1,500    | 63    | 15    | 51     | 130   | 74   | 530  | 375             |
| AM 11/080 GH     | 10.700       | 1,100    | 40    | 10    | 47     | 110   | 62   | 498  | 375             |

**Pásová bruska izolovaná**

★★☆



Příklad objednání: A3993302113

Délka: ca. 325 mm

Výška: ca. 86 mm

Hmotnost: ca 0,90 kg

Pohon: lamelový motor

Další údaje na str. 361.

PG 15

| Číslo výrobku | Značení     | Ventil | Otáčky min <sup>-1</sup> | Výkon | Spotř. vzduchu pod zátěží m <sup>3</sup> /min | Obvodová rychlost pásu m/s | Hadice - jmenovitá světlost mm |   |   |
|---------------|-------------|--------|--------------------------|-------|---|----------------------------|--------------------------------|---|---|
| A3993302113   | AMIN 30 BSH | Páska  | 30.000                   | 0,3   | 0,45  | 28                         | 6                              | ■ | 1 |

**V balení je obsaženo:**

Napínací ústrojí pro nekonečné pasy rozměru 13 x 305 mm, přívod vzduchu od vzduchu s tlumičem, upínání 6m, nástroj k ovládání

**Zvláštní příslušenství:**

kleštiny pro r Ø 3 mm, 4 mm, 5 mm, 1/8", 3/16", 1/4" Oststní příslušenství pro brusky (prodlužky, kolečka atp.) k dodání pouze v Německ

**Ze skladu k dodání mimo jiné:**

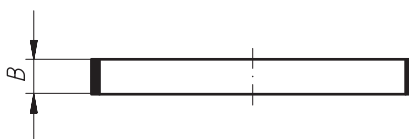
nekonečný pás 13 x 305 mm

**Použitelné s nástroji LUKAS:**

Prosím, dbejte údajů o otáčkách na obalech nástrojů

**SBL, nekonečný pás**

★★☆



Příklad objednání: A3000130305040T01

Obvodová rychlost 28 m/s

NK = normál korund

ZK = cirkonkorund

PG 8

| Číslo výrobku     | Značení | Zmitost | B mm | Délka mm | Plátno mm    | Doporučené použití<br>Informace na stránce 438 |   |     |
|-------------------|---------|---------|------|----------|--------------|--|---|-----|
| A3000130305040T01 | SBLT    | ZK 40   | 13   | 305      | pevný-pružný | ① ② ③ ④ ⑤ ⑧                                    | ■ | 100 |
| A3000130305060T   | SBLT    | NK 60   | 13   | 305      | pevný-pružný | ① ② ③ ④ ⑤ ⑥ ⑦ ⑧                                | ■ | 100 |
| A3000130305060T01 | SBLT    | ZK 60   | 13   | 305      | pevný-pružný | ① ② ③ ④ ⑤ ⑧                                    | ■ | 100 |
| A3000130305080T   | SBLT    | NK 80   | 13   | 305      | pevný-pružný | ① ② ③ ④ ⑤ ⑥ ⑦ ⑧                                | ■ | 100 |
| A3000130305080T01 | SBLT    | ZK 80   | 13   | 305      | pevný-pružný | ① ② ③ ④ ⑤ ⑧                                    | ■ | 100 |
| A3000130305080X   | SBLX    | NK 80   | 13   | 305      | pevný        | ① ② ③ ④ ⑤ ⑥ ⑦ ⑧                                | ■ | 100 |
| A3000130305120T   | SBLT    | NK 120  | 13   | 305      | pevný-pružný | ① ② ③ ④ ⑤ ⑥ ⑦ ⑧                                | ■ | 100 |
| A3000130305120X   | SBLX    | NK 120  | 13   | 305      | pevný        | ① ② ③ ④ ⑤ ⑥ ⑦ ⑧                                | ■ | 100 |

## Přímá bruska, izolovaná



Příklad objednání: A3993101112

Délka: ca. 175 mm

Průměr: Ø 34,5 mm

Hmotnost: 0,90 kg

Pohon: lamelový motor integrovaný regulátor otáček

Další technická data na str. 361

PG 15

| Číslo výrobku  | Značení        | Ventil | Otáčky min <sup>-1</sup> | Výkon | Spotř. vzduchu pod zátěží m <sup>3</sup> /min | Kleština Ø mm | Hadice - jmenovitá světlost mm |   |   |
|----------------|----------------|--------|--------------------------|-------|---|---------------|--------------------------------|---|---|
| A3993101112    | AMIN 12-030 GD | otočný | 12.000                   | 0,3   | 0,49  | 6             | 8                              | ■ | 1 |
| A3993102112    | AMIN 12-030 GH | Páska  | 12.000                   | 0,3   | 0,49  | 6             | 8                              | ■ | 1 |
| A3993101115003 | AMIN 15-030 GD | otočný | 15.000                   | 0,3   | 0,52  | 6             | 8                              | ■ | 1 |

**Dodávka obsahuje:**

přívodní vzduchová hadice, hadice pro odvod vzduchu s tlumičem, kleština 6 mm, obslužné nářadí

**Zvláštní příslušenství:**

kleština pro Ø 3 mm, 4 mm, 5 mm, 1/8", 3/16", 1/4"

| Použitelné s nástroji LUKAS:<br>Prosím, dbejte údajů o otáčkách na obalech nástrojů | Rozměr                | Strana katalogu |
|---|-----------------------|-----------------|
| <b>AMIN 12-030 GD/GH</b>  |                       |                 |
| Frézy HM  | do Ø 20 mm            | od 23           |
| Frézy HSS   | do Ø 8 mm             | od 64           |
| Brousicí vějíře SFV/M   | Ø 40 mm               | od 247          |
| Brousicí vějíře SFI   | Ø 30 mm               | 242             |
| Brousicí vějíře SFA   | Ø 15 mm, 20 mm, 30 mm | 243             |
| Brousicí pásky SBZY   | do Ø 30 mm            | od 273          |
| Brousicí pásky SBKE   | do Ø 36 mm            | 281             |
| Brousicí svítky SRZY/SRKE   | do Ø 20 mm            | od 287          |
| Brousicí čepičky SK...  | do Ø 21 mm            | od 293          |
| Brousicí dutinky SHKE   | 0885, 1385, 1885      | 301             |
| Leštící tělíska P1  | 4020                  | od 127          |
| Leštící tělíska P2  | Ø 20 mm               | od 130          |
| Leštící tělíska P5  | Ø 40 mm               | od 143          |
| <b>AMIN 15-030 GD</b>   |                       |                 |
| Frézy HM  | do Ø 16 mm            | od 23           |
| Frézy HSS   | do Ø 6 mm             | od 64           |
| Brousicí vějíře SFI   | Ø 30 mm               | 242             |
| Brousicí vějíře SFA   | Ø 15 mm, 20 mm, 30 mm | 243             |
| Brousicí pásky SBZY   | do Ø 25 mm            | od 273          |
| Brousicí pásky SBKE   | do Ø 29 mm            | 281             |
| Brousicí svítky SRZY/SRKE   | do Ø 20 mm            | od 287          |
| Brousicí čepičky SK...  | do Ø 16 mm            | od 293          |
| Brousicí dutinky SHKE   | 0885, 1385            | 301             |

Přímá bruska, izolovaná

★★☆



Příklad objednání: A3993102115

Délka: ca. 310 mm

Průměr: Ø 52 mm

Hmotnost: 2,3 kg

Pohon: lamelový motor integrovaný regulátor otáček

Další technická data na str. 361

PG 15

| Číslo výrobku | Značení        | Ventil | Otáčky min <sup>-1</sup> | Výkon | Spotř. vzduchu pod zátěží m <sup>3</sup> /min | Kleština Ø mm | Hadice - jmenovitá světlost mm |   |   |
|---------------|----------------|--------|--------------------------|-------|---|---------------|--------------------------------|---|---|
| A3993102115   | AMIN 15-100 GH | Páska  | 15.300                   | 1     | 1   | 6             | 12                             | ■ | 1 |

**Dodávka obsahuje:**

přívodní vzduchová hadice, hadice pro odvod vzduchu s tlumičem, kleština 6 mm, obslužné nářadí

**Zvláštní příslušenství:**

kleština pro Ø 8 mm, 9 mm, 3/16", 1/4", 5/16"

| Použitelné s nástroji LUKAS:<br>Prosím, dbejte údajů o otáčkách na obalech nástrojů | Rozměr     | Strana katalogu |
|---|------------|-----------------|
| Frézy HM  | do Ø 16 mm | od 23           |
| Frézy HSS   | do Ø 6 mm  | od 64           |
| Brousící tělíska  | do Ø 60 mm | od 98           |
| Leštící tělíska P2  | do Ø 16 mm | od 130          |
| Leštící tělíska P3  | do Ø 16 mm | od 134          |
| Leštící tělíska P6  | do Ø 30 mm | od 150          |
| Brousící vějíře SFL/SFE/SFB/SFT/SFC   | do Ø 40 mm | od 233          |
| Brousící čepičky SK...  | do Ø 16 mm | od 293          |
| Brousící svítky SR...   | do Ø 20 mm | od 287          |
| Brousící pásky SBZY   | do Ø 22 mm | od 273          |
| Brousící pásky SBKE   | do Ø 29 mm | 281             |

## Přímá bruska s prodloužením, izolovaná



Příklad objednání: A3993102115002

Délka: ca. 615 mm

Průměr: Ø 47 mm

Hmotnost: 2,1 kg

Pohon: lamelový motor integrovaný regulátor otáček

<sup>1)</sup> Údaj včetně 2 ks prodloužení vřetene

Další technická data na str. 361

PG 15

| Číslo výrobku  | Značení          | Ventil | Otáčky min <sup>-1</sup> | Výkon | Spotř. vzduchu pod zatěží m <sup>3</sup> /min | Kleština Ø mm | Hadice - jmenovitá světllost mm |   |   |
|----------------|------------------|--------|--------------------------|-------|---|---------------|---------------------------------|---|---|
| A3993102115002 | AMIN 15-070 GH2L | Páska  | 15.300                   | 0,7   | 0,7   | 6             | 10                              | ■ | 1 |

**Dodávka obsahuje:**

přívodní vzduchová hadice, hadice pro odvod vzduchu s tlumičem, 2 ks prodloužení vřetena (delka každého 200 mm), kleština 6 mm, obslužné nářadí

**Zvláštní příslušenství:**

prodloužení vřetena až 200 mm (max. prodloužení do 1.200 mm), kleština pro Ø 8 mm, 9 mm, 3/16", 1/4", 5/16"



| Použitelné s nástroji LUKAS:<br>Prosím, dbejte údajů o otáčkách na obalech nástrojů | Rozměr                | Strana katalogu |
|---|-----------------------|-----------------|
| Brousící vějíře SFL/B/T/E/C   | do Ø 40 mm            | od 233          |
| Brousící vějíře SFI   | Ø 30 mm               | 242             |
| Brousící vějíře SFA   | Ø 15 mm, 20 mm, 30 mm | 243             |
| Brousící pásky SBZY   | do Ø 25 mm            | od 273          |
| Brousící pásky SBKE   | do Ø 29 mm            | 281             |
| Brousící svítky SRZY/SRKE   | do Ø 20 mm            | od 287          |
| Brousící čepičky SK...  | do Ø 16 mm            | od 293          |
| Brousící dutinky SHKE   | 0885, 1385            | 301             |
| Leštící tělíska P1  | Ø 32 mm               | od 127          |
| Leštící tělíska P2  | Ø 16 mm               | od 130          |

Přímá bruska, izolovaná

★★☆



Příklad objednání: A3993102115001

Délka: ca. 310 mm

Průměr: Ø 52 mm

Hmotnost: 2,2 kg

Pohon: lamelový motor integrovaný regulátor otáček

Další technická data na str. 361

PG 15

| Číslo výrobku  | Značení         | Ventil | Otáčky min -1 | Výkon | Spotř. vzduchu pod zátěží m <sup>3</sup> /min | Kleština Ø mm | Hadice - jmenovitá světlost mm |   |   |
|----------------|-----------------|--------|---------------|-------|---|---------------|--------------------------------|---|---|
| A3993102115001 | AMIN 15-100 GHL | Páska  | 15.300        | 1     | 1   | 6             | 12                             | ■ | 1 |
| A3993102119002 | AMIN 19-100 GHL | Páska  | 19.000        | 1     | 1   | 6             | 12                             | ■ | 1 |

**Dodávka obsahuje:**

přívodní vzduchová hadice, hadice pro odvod vzduchu s tlumičem, kleština 6 mm, obslužné nářadí

**Zvláštní příslušenství:**

kleština pro Ø 8 mm, 9 mm, 3/16", 1/4", 5/16"

| Použitelné s nástroji LUKAS:<br>Prosím, dbejte údajů o otáčkách na obalech nástrojů | Rozměr                | Strana katalogu |
|---|-----------------------|-----------------|
| <b>AMIN 15-100 GHL</b>  |                       |                 |
| Brousicí vějíře SFL/B/T/E/C   | do Ø 40 mm            | od 233          |
| Brousicí vějíře SFI   | Ø 30 mm               | 242             |
| Brousicí vějíře SFA   | Ø 15 mm, 20 mm, 30 mm | 243             |
| Brousicí pásky SBZY   | do Ø 25 mm            | od 273          |
| Brousicí pásky SBKE   | do Ø 29 mm            | 281             |
| Brousicí svítky SRZY/SRKE   | do Ø 20 mm            | od 287          |
| Brousicí čepičky SK...  | do Ø 16 mm            | od 293          |
| Brousicí dutinky SHKE   | 0885, 1385            | 301             |
| <b>AMIN 19-100 GHL</b>  |                       |                 |
| Brousicí tělíska  | Ø 50 mm               | od 98           |
| Brousicí vějíře SFL   | Ø 20 mm               | od 233          |
| Brousicí pásky SBZY   | do Ø 19 mm            | od 273          |
| Brousicí pásky SBKE   | do Ø 29 mm            | 281             |
| Brousicí svítky SRZY/SRKE   | do Ø 13 mm            | od 287          |
| Brousicí čepičky SK...  | do Ø 13 mm            | od 293          |
| Brousicí dutinky SHKE   | 0885                  | 301             |

## Přímá bruska, izolovaná



Příklad objednání: A3993102119

Délka AMIN 19-100 GH: ca. 310 mm

Délka AMIN 19-100 GHK: ca. 190 mm

Průměr: Ø 52 mm

Hmotnost GH: 2,3 kg

Hmotnost GHK: 1,7 kg

Pohon: lamelový motor inte

Další technická data na str. 361

PG 15

| Číslo výrobku  | Značení         | Ventil | Otáčky min <sup>-1</sup> | Výkon | Spotř. vzduchu pod zatěží m <sup>3</sup> /min | Kleština Ø mm | Hadice - jmenovitá světlost mm |   |   |
|----------------|-----------------|--------|--------------------------|-------|---|---------------|--------------------------------|---|---|
| A3993102119    | AMIN 19-100 GH  | Páska  | 19.000                   | 1     | 1   | 6             | 12                             | ■ | 1 |
| A3993102119001 | AMIN 19-100 GHK | Páska  | 19.000                   | 1     | 1   | 6             | 12                             | ■ | 1 |

**Dodávka obsahuje:**

přívodní vzduchová hadice, hadice pro odvod vzduchu s tlumičem, kleština 6 mm, obslužné nářadí

**Zvláštní příslušenství:**

kleština pro Ø 8 mm, 9 mm, 3/16", 1/4", 5/16"

| Použitelné s nástroji LUKAS:<br>Prosím, dbejte údajů o otáčkách na obalech nástrojů | Rozměr     | Strana katalogu |
|---|------------|-----------------|
| Frézy HM  | do Ø 12 mm | od 23           |
| Frézy HSS   | do Ø 4 mm  | od 64           |
| Brousící tělíska  | do Ø 50 mm | od 98           |
| Leštící tělíska P1  | do Ø 50 mm | od 127          |
| Leštící tělíska P2  | do Ø 12 mm | od 130          |
| Leštící tělíska P3  | do Ø 10 mm | od 134          |
| Leštící tělíska P5  | do Ø 50 mm | od 143          |
| Leštící tělíska P6  | do Ø 16 mm | od 150          |
| Brousící čepičky SK...  | do Ø 13 mm | od 293          |
| Brousící svitky SR...   | do Ø 13 mm | od 287          |
| Brousící pásy SBZY  | do Ø 19 mm | od 273          |
| Brousící pásy SBKE  | do Ø 29 mm | 281             |

## Přímá bruska, izolovaná

★★☆



Příklad objednání: A3993101120

Délka: ca. 175 mm

Průměr: Ø 34,5 mm

Hmotnost: 0,90 kg

Pohon: lamelový motor integrovaný regulátor otáček

Další technická data na str. 361

PG 15

| Číslo výrobku | Značení        | Ventil | Otáčky min <sup>-1</sup> | Výkon | Spotř. vzduchu pod zátěží m <sup>3</sup> /min | Kleština Ø mm | Hadice - jmenovitá světlost mm |   |  |
|---------------|----------------|--------|--------------------------|-------|---|---------------|--------------------------------|---|---|
| A3993101120   | AMIN 20-030 GD | otočný | 20.000                   | 0,3   | 0,53  | 6             | 8                              | ■ | 1   |
| A3993102120   | AMIN 20-030 GH | Páska  | 20.000                   | 0,3   | 0,45  | 6             | 8                              | ■ | 1   |
| A3993101123   | AMIN 23-030 GD | otočný | 23.000                   | 0,3   | 0,54  | 6             | 8                              | ■ | 1   |

**Dodávka obsahuje:**

přívodní vzduchová hadice, hadice pro odvod vzduchu s tlumičem, kleština 6 mm, obslužné nářadí

**Zvláštní příslušenství:**

kleština pro Ø 3 mm, 4 mm, 5 mm, 1/8", 3/16", 1/4"

| Použitelné s nástroji LUKAS:<br>Prosím, dbejte údajů o otáčkách na obalech nástrojů | Rozměr                       | Strana katalogu |
|---|------------------------------|-----------------|
| <b>AMIN 20-030 GD/GH</b>  |                              |                 |
| Frézy HM  | do Ø 12 mm                   | od 23           |
| Frézy HSS   | do Ø 4 mm                    | od 64           |
| Brousicí vějíře SFL   | Ø 20 mm                      | od 233          |
| Brousicí pásky SBZY   | do Ø 19 mm                   | od 273          |
| Brousicí pásky SBKE   | do Ø 29 mm                   | 281             |
| Brousicí svítky SRZY/SRKE   | do Ø 13 mm                   | od 287          |
| Brousicí čepičky SK...  | do Ø 13 mm                   | od 293          |
| Brousicí dutinky SHKE   | 0885                         | 301             |
| Brousicí tělíska, stopkat 6 mm  | Ø 22 mm, 25 mm, 32 mm, 40 mm | od 98           |
| Lešticí tělíska P2  | Ø 13 mm                      | od 130          |
| <b>AMIN 23-030 GD</b>   |                              |                 |
| Frézy HM  | do Ø 12 mm                   | od 23           |
| Frézy HSS   | do Ø 4 mm                    | od 64           |
| Brousicí vějíře SFL   | Ø 20 mm                      | od 233          |
| Brousicí pásky SBZY   | do Ø 15 mm                   | od 273          |
| Brousicí svítky SRZY/SRKE   | do Ø 13 mm                   | od 287          |
| Brousicí čepičky SK...  | do Ø 13 mm                   | od 293          |
| Brousicí dutinky SHKE   | 0885                         | 301             |
| Brousicí tělíska  | do Ø 40 mm                   | od 98           |
| Lešticí tělíska P1  | Ø 10–20 mm                   | od 127          |
| Lešticí tělíska P2  | Ø 5–10 mm                    | od 130          |
| Lešticí tělíska P5  | Ø 8–20 mm                    | od 143          |



## Přímá bruska, izolovaná



Příklad objednání: A3993101130

Délka: ca. 175 mm

Průměr: Ø 34,5 mm

Hmotnost: 0,70 kg

Pohon: lamelový motor integrovaný regulátor otáček

Další technická data na str. 361

PG 15

| Číslo výrobku | Značení        | Ventil | Otáčky min <sup>-1</sup> | Výkon | Spotř. vzduchu pod zátěží m <sup>3</sup> /min | Kleština Ø mm | Hadice - jmenovitá světlost mm |   |   |
|---------------|----------------|--------|--------------------------|-------|---|---------------|--------------------------------|---|---|
| A3993101130   | AMIN 30-030 GD | otočný | 30.000                   | 0,3   | 0,45  | 6             | 6                              | ■ | 1 |
| A3993102130   | AMIN 30-030 GH | Páska  | 30.000                   | 0,3   | 0,45  | 6             | 6                              | ■ | 1 |

**Dodávka obsahuje:**

původní vzduchová hadice, hadice pro odvod vzduchu s tlumičem, kleština 6 mm, obslužné nářadí

**Zvláštní příslušenství:**

kleština pro Ø 3 mm 3,25 mm, 4 mm, 5 mm, 1/8", 3/16", 1/4"

| Použitelné s nástroji LUKAS:<br>Prosím, dbejte údajů o otáčkách na obalech nástrojů | Rozměr     | Strana katalogu |
|---|------------|-----------------|
| Frézy HM  | do Ø 8 mm  | od 23           |
| Frézy HSS   | do Ø 3 mm  | od 64           |
| Brousicí tělíska  | do Ø 32 mm | od 98           |
| Leštící tělíska P1  | do Ø 32 mm | od 127          |
| Leštící tělíska P2  | do Ø 10 mm | od 130          |
| Leštící tělíska P3  | do Ø 10 mm | od 134          |
| Leštící tělíska P5  | do Ø 32 mm | od 143          |
| Leštící tělíska P6  | do Ø 12 mm | od 150          |
| Brousicí čepičky SK...  | do Ø 10 mm | od 293          |
| Brousicí pásy SBZY  | do Ø 12 mm | od 273          |

## Přímá bruska, izolovaná

★★☆



Příklad objednání: A3993101132

Délka: ca. 206 mm

Průměr těla: ca. 30 mm


Průměr těla vřetena: ca. 23mm

Hmotnost: 0,40 kg

Pohon: lamelový motor Odvětrání dopředu (lze vypnout)

Další technická data na str. 361

PG 15

| Číslo výrobku | Značení        | Ventil | Otáčky min <sup>-1</sup> | Výkon | Spotř. vzduchu pod zátěží m <sup>3</sup> /min | Kleština Ø mm | Hadice - jmenovitá světlost mm |   |  |
|---------------|----------------|--------|--------------------------|-------|---|---------------|--------------------------------|---|---|
| A3993101132   | AMIN 32-027 GD | otočný | 32.000                   | 0,27  | 0,3   | 6             | 6                              | ■ | 1   |

**Dodávka obsahuje:**

přívodní vzduchová hadice, hadice pro odvod vzduchu s tlumičem, kleština 6 mm, obslužné nářadí

**Zvláštní příslušenství:**

kleština pro Ø 3 mm, 1/8", 1/4"

| Použitelné s nástroji LUKAS:<br>Prosím, dbejte údajů o otáčkách na obalech nástrojů | Rozměr     | Strana katalogu |
|---|------------|-----------------|
| Frézy HM  | do Ø 8 mm  | od 23           |
| Frézy HSS   | do Ø 3 mm  | od 64           |
| Brousicí tělíska  | do Ø 32 mm | od 98           |
| Leštící tělíska P1  | do Ø 32 mm | od 127          |
| Leštící tělíska P2  | do Ø 10 mm | od 130          |
| Leštící tělíska P3  | do Ø 10 mm | od 134          |
| Leštící tělíska P5  | do Ø 32 mm | od 143          |
| Leštící tělíska P6  | do Ø 12 mm | od 150          |
| Brousicí čepičky SK...  | do Ø 10 mm | od 293          |
| Brousicí pásy SBZY  | do Ø 12 mm | od 273          |

## Přímá bruska, izolovaná



Příklad objednání: A3993101145

Délka: ca. 175 mm

Průměr: Ø 34,5 mm

Hmotnost: 0,70 kg

Pohon: lamelový motor

Další technická data na str. 361

PG 15

| Číslo výrobku | Značení        | Ventil | Otáčky min <sup>-1</sup> | Výkon | Spotř. vzduchu pod zátěží m <sup>3</sup> /min | Kleština Ø mm | Hadice - jmenovitá světlost mm |   |   |
|---------------|----------------|--------|--------------------------|-------|---|---------------|--------------------------------|---|---|
| A3993101145   | AMIN 45-030 GD | otočný | 45.000                   | 0,3   | 0,5   | 6             | 6                              | ■ | 1 |
| A3993102145   | AMIN 45-030 GH | Páska  | 45.000                   | 0,3   | 0,5   | 6             | 6                              | ■ | 1 |

**Dodávka obsahuje:**

původní vzduchová hadice, hadice pro odvod vzduchu s tlumičem, kleština 6 mm, obslužné nářadí

**Zvláštní příslušenství:**

kleština pro Ø 3 mm 3,25 mm, 4 mm, 5 mm, 1/8", 3/16", 1/4"

| Použitelné s nástroji LUKAS:<br>Prosím, dbejte údajů o otáčkách na obalech nástrojů | Rozměr     | Strana katalogu |
|---|------------|-----------------|
| Frézy HM  | do Ø 6 mm  | od 23           |
| Brousící tělíska  | do Ø 20 mm | od 98           |
| Leštící tělíska P1  | do Ø 20 mm | od 127          |
| Leštící tělíska P2  | do Ø 6 mm  | od 130          |
| Leštící tělíska P3  | do Ø 6 mm  | od 134          |
| Leštící tělíska P5  | do Ø 20 mm | od 143          |
| Leštící tělíska P6  | do Ø 10 mm | od 150          |
| Brousící čepičky SK...  | do Ø 5 mm  | od 293          |
| Brousící pásy SBZY  | do Ø 12 mm | od 273          |

## Přímá bruska, izolovaná



Příklad objednání: A3993101155

Délka: ca. 130 mm


Průměr: Ø 16 mm

Hmotnost: 0,24 kg

Pohon: lamelový motor

Další technická data na str. 361

PG 15

| Číslo výrobku | Značení        | Ventil | Otáčky min <sup>-1</sup> | Výkon | Spotř. vzduchu pod zatěží m <sup>3</sup> /min | Kleština Ø mm | Hadice - jmenovitá světlost mm |   |  |
|---------------|----------------|--------|--------------------------|-------|---|---------------|--------------------------------|---|---|
| A3993101155   | AMIN 55-011 GD | otočný | 55.000                   | 0,11  | 0,15  | 3             | 3                              | ■ | 1   |

**Dodávka obsahuje:**

přívodní vzduchová hadice, hadice pro odvod vzduchu s tlumičem, kleština 3 mm, obslužné nářadí

**Zvláštní příslušenství:**

kleština pro Ø 3 mm 3,25 mm, 1/8", 3/32"

**Vlastnosti:**

- nejrychlejší stroj své třídy
- kompaktní tvar
- otočný spínač s možností aretace

| Použitelné s nástroji LUKAS:<br>Prosím, dbejte údajů o otáčkách na obalech nástrojů | Rozměr     | Strana katalogu |
|---|------------|-----------------|
| Frézy HM  | do Ø 5 mm  | od 23           |
| Brousicí tělíska  | do Ø 16 mm | od 98           |
| Leštící tělíska P1  | do Ø 16 mm | od 127          |
| Leštící tělíska P2  | do Ø 5 mm  | od 130          |
| Leštící tělíska P5  | do Ø 16 mm | od 143          |
| Brousicí čepičky SK...  | do Ø 5 mm  | od 293          |
| Brousicí pásy SBZY  | do Ø 10 mm | od 273          |

## Přímá bruska, izolovaná



Příklad objednání: A3993101172

Délka: ca. 154 mm

Průměr: Ø 27,5 mm

Hmotnost: 0,45 kg

Pohon: lamelový motor

Další technická data na str. 361

PG 15

| Číslo výrobku | Značení        | Ventil | Otáčky min <sup>-1</sup> | Výkon | Spotř. vzduchu pod zátěží m <sup>3</sup> /min | Kleština Ø mm | Hadice - jmenovitá světlost mm |   |   |
|---------------|----------------|--------|--------------------------|-------|---|---------------|--------------------------------|---|---|
| A3993101172   | AMIN 72-013 GD | otočný | 72.000                   | 0,13  | 0,21  | 3             | 5                              | ■ | 1 |

**Dodávka obsahuje:**

přívodní vzduchová hadice, hadice pro odvod vzduchu s tlumičem, kleština 3 mm, obslužné nářadí

**Zvláštní příslušenství**

kleština pro Ø 2 mm 3,25 mm, 1/8", 3/32"

| Použitelné s nástroji LUKAS:<br>Prosím, dbejte údajů o otáčkách na obalech nástrojů | Rozměr     | Strana katalogu |
|---|------------|-----------------|
| Frézy HM  | do Ø 4 mm  | od 23           |
| Brousicí tělíska  | do Ø 13 mm | od 98           |
| Leštící tělíska P1  | do Ø 13 mm | od 127          |
| Leštící tělíska P2  | do Ø 4 mm  | od 130          |
| Leštící tělíska P5  | do Ø 13 mm | od 143          |

## Přímá bruska s turbinovým pohonem, izolovaná

★★☆



Příklad objednání: A3993101170

Délka: ca. 170 mm


Průměr: Ø 20,6 mm, Ø 41,5 mm

Hmotnost: 0,6 kg

Pohon: Přímá bruska s turbinovým pohonem, izolovaná

Další technická data na str. 361

PG 15

| Číslo výrobku | Značení         | Ventil | Otáčky min -1 | Výkon | Spotř. vzduchu pod zátěží m <sup>3</sup> /min | Kleština Ø mm | Hadice - jmenovitá světlost mm |   |  |
|---------------|-----------------|--------|---------------|-------|---|---------------|--------------------------------|---|---|
| A3993101170   | AMIN 70-025 TGD | otočný | 70.000        | 0,25  | 0,43  | 3             | 6                              | ■ | 1   |

**Vlastnosti:**

- provoz bez nároků na údržbu a bez oleje
- optimální výkon a váha
- integrovaný regulátor otáček
- automatická brzda zadržuje doběhu
- otočný spínač s možností aretace

**Dodávka obsahuje:**

přívodní vzduchová hadice, hadice pro odvod vzduchu s tlumičem, kleština 3 mm, obslužné nářadí

**Zvláštní příslušenství:**

kleština pro Ø 4 mm, 5 mm, 6 mm, 1/8", 3/16", 1/4"

| Použitelné s nástroji LUKAS:<br>Prosím, dbejte údajů o otáčkách na obalech nástrojů | Rozměr     | Strana katalogu |
|---|------------|-----------------|
| Frézy HM  | do Ø 4 mm  | od 23           |
| Brousicí tělíska  | do Ø 13 mm | od 98           |
| Leštící tělíska P1  | do Ø 8 mm  | od 127          |
| Leštící tělíska P2  | do Ø 4 mm  | od 130          |
| Leštící tělíska P5  | do Ø 6 mm  | od 143          |

## Přímá bruska pro použití oboustranně kónických brousících kotoučů

★★☆☆



Příklad objednání: A39901012115001

AM 07/100 GH

Délka: ca. 530 mm

Průměr: Ø 74 mm

Hmotnost: 3,8 kg

Pohon: lamelový motor integrovaný regulátor otáček

Am 11/0AM 07/080 GH

Délka: ca. 498 mm

Průměr: 62 mm

Hmotnost: ca. 2,2 kg

Pohon: lamelový motor integrovaný regulátor otáček

Další technická data na str. 361

PG 15

| Číslo výrobku   | Značení      | Ventil | Otáčky min -1 | max. Ø brousícího kotouče mm | Upínání nástroje mm | Hadice - jmenovitá světlost mm |   |   |
|-----------------|--------------|--------|---------------|------------------------------|---------------------|--------------------------------|---|---|
| A79901021076    | AM 07/100 GH | Páska  | 7.600         | 125 x 25                     | 20                  | 13                             | ■ | 1 |
| A39901012115001 | AM 11/080 GH | Páska  | 10.700        | 80 x 20                      | 16                  | 13                             | ■ | 1 |

**Dodávka obsahuje:**

šroubení na připojení přívodní vzduchové hadice se světlostí 13 mm, příruby pro upnutí oboustranně kónických brousících kotoučů, obslužné nářadí

Tyto přímé brusky jsou ve spojení s LUKAS brousícími kotouči ideální k opracování svaru a odlitků. Broušení s oboustranně kónickými kotouči je přípustné i bez ochranné příruby, vyžaduje ovšem použití odpovídajících upínacích přírub. Použití mezikusů není povoleno. Přímé brusky této konstrukční řady jsou vybaveny bezpečnostním upínacím zařízením. Jak upínací příruha tak i unášecí příruha jsou s hřídelí spojeny s bezpečnostní pojistkou proti pootočení, takže i při zdlokování brusky nemůže dojít k uvolnění kotouče.

| Použitelné s nástroji LUKAS:<br>Prosím, dbejte údajů o otáčkách na obalech nástrojů | Rozměr                     | Strana katalogu |
|---|----------------------------|-----------------|
| <b>AMIN 07/100 GH</b><br>Brousící kotouče SE4                                       | Ø 100-125 mm, vrtání 20 mm | 117             |
| <b>AMIN 11/080 GH</b><br>Brousící kotouče SE4                                       | Ø 80, vrtání 16 mm         | 117             |

## Satinýrovací bruska

★★☆



Příklad objednání: A3995ESM1310

Hmotnost: 2,8 kg

PG 15

| Číslo výrobku | Značení    | Otáčky min -1 | Příkon W | Nástroj max. Ø mm | Šířka nástroje mm | Upínání nástroje mm |   |  |
|---------------|------------|---------------|----------|-------------------|-------------------|---------------------|---|---|
| A3995ESM1310  | ESM 1310 S | 1.300-3.050   | 1.300    | 120               | 100               | 19                  | ■ | 1   |

## S odpovídajícím nástrojem ideální k:

- satinýrování
- strukturování
- leštění
- kartáčování
- vyhlazování
- odjehlování
- matování

## Zvláštní znaky:

- vysoce zatížitelný motor (stacionární)
- převod do pomala se dvěma převodovými stupni (dlouhá životnost)
- ložiska chráněná proti prachu (málo opotřebitelná)
- S optimálním nástrojem se dosahuje bezpřechodoých povrchů na kovech, dřevu nebo plastech.

## Elektronická regulace:

- jemný rozběh
- plynulá regulace otáček
- odpojování při překročení teplotní hranice a přetížení

| Použitelné s nástroji LUKAS:<br>Prosím, dbejte údajů o otáčkách na obalech nástrojů | Rozměr                    | Strana katalogu |
|---|---------------------------|-----------------|
| Leštící válce P6  | 100 x 50 mm, 100 x 100 mm | 152             |
| Brousící válce SBZY   | 100 x 100 mm              | 282             |
| Brousící lamelové válce LWL, LWV, LWM, LWF  | 100 x 50 mm, 100 x 100 mm | od 265          |



# CBN – a diamantové nástroje pro velmi přesné obrábění

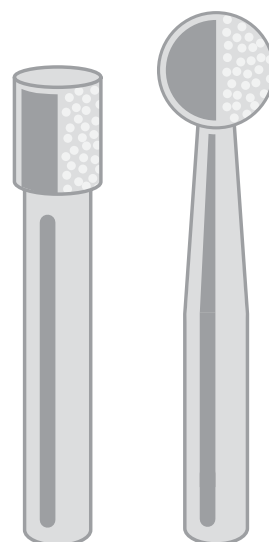
**378** Technické informace

**381** CBN/Diamant nástroje s keramickým pojivem

**387** CBN/Diamant nástroje s galvanicky  
nanesenou vrstvou brusiva

## Označení produktové řady

Produktové řady jsou uvedeny v hlavičce  
tabulek s odpovídající hvězdičkovou symbolikou.  
Další informace na stranách **14.** a **15.**



## Technické informace

### Všeobecně

Vedle klasických brusných materiálů, korundu a siliciumkarbidu, a jejich vývojových stupňů jako např. Zirkonkorund, jednokrystalový korund a SOL-GEL korund (SG-Korund) zaznamenává zejména pro precizní opracování více na významu skupina nástrojů CBN a diamant. Tato supertvrď brusiva jsou přírodní i syntetická diamantová zrna „D“ a zrna ze syntetického kubického nitridu bóru (CBN) „B“

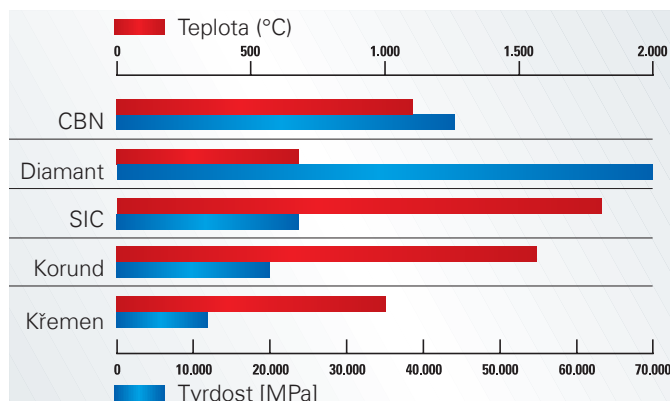
CBN, jako nejdražší brusivo, je používán výhradně pro opracování kalených ocelí. S didmantem můžete brusit vše, i velmi tvrdé hmoty, jako keramku, sklo, karbid, oxidy, nitridy, kompozity, lamináty, a také diamantové povlaky, ale hodí se i na plasty a gumu, kde pracuje velmi hospodárně.

### Tvrďost

Tyto supertvrďe brousící prostředky jsou podstatně dražší než klasické, přinášejí však při optimálním průběhu výroby díky své extrémní tvrdosti značný výkonnostní nárůst, a tím snížení nákladů.

### Mikrotvrďost – teplotní stabilita

V následujícím diagramu jsou dobře rozeznatelné extrémní rozdíly v mikrotvrďosti.



## Technické informace

### Pojivo

Při výrobě našich nástrojů CBN a diamantových nástrojů se používají následující kompozita

### Keramické pojivo

Keramicky pojené nástroje docilují vzhledem k síle brousící vrstvy vysoké životnosti. Jsou dobře oovnatelné a pracují s nižším brousicím tlakem. Brousící tělíska mohou být vyrobena ve variabilních rozměrech a s různou strukturou. Smí se použít jen při broušení za mokra. Dosahují velmi dobré kvality opracování povrchu.

### Galvanické nanášení

Nástroje s galvanickým nánosem brusiva jsou v normálním případě cenově výhodnější. U tohoto pojiva je možná velká tvarová rozmanitost nosiče. Jsou použitelné při broušení „na sucho“. Využitím chladicí kapaliny se zvyšuje trvanlivost.

### Zrno

Zásadně se rozlišují mono a polykrystalické typy. U diamantů je výběr mezi přírodním a syntetickým materiálem.

Potažení zrna niklem nebo titanem je použitelné pro řadu uplatnění. Fyzikální a chemické vlastnosti, ale také vzhled jednotlivých zrn, určují zrna pro dané použití.

Diamantové nástroje s keramickým pojivem jsou opatřeny kvalitativním kódem LUKAS, čímž je určena kompletní receptura. Kromě toho zákazník obdrží údaje o použité velikosti zrna a jeho koncentraci.

Podle ISO 6106 popř. FEPA-Standard jsou určeny velikosti zrn (zrnitost nad 251 není uvedena).

V protikladu k obvyklému značení zrnitosti brousících prostředků pro bornitrid a diamante platí čím menší je číslo, tím jemnější zrno - čím větší číslo, tím je zrno hrubší. Předpona B nebo D značí nitrid bóru nebo diamant; na pravé straně tabulky jsou ekvivalenty US-Mesh.

## Rozsahy zrnitostí podle ISO 6106 resp. FEPA a US-Standard

| CBN   | Diamant | Zrnitost $\mu\text{m}$ | US-Standard Mesh |
|-------|---------|------------------------|------------------|
| B 46  | D 46    | 38 – 45                | 325/400          |
| B 54  | D 54    | 45 – 53                | 270/325          |
| B 64  | D 64    | 53 – 63                | 230/270          |
| B 76  | D 76    | 63 – 75                | 200/230          |
| B 91  | D 91    | 75 – 90                | 170/200          |
| B 107 | D 107   | 90 – 106               | 140/170          |
| B 126 | D 126   | 106 – 125              | 120/140          |
| B 151 | D 151   | 125 – 150              | 100/120          |
| B 181 | D 181   | 150 – 180              | 80/100           |
| B 213 | D 213   | 180 – 212              | 70/80            |
| B 251 | D 251   | 212 – 250              | 60/70            |

Při výběru velikosti zrna by se mělo brát na zřetel, že se supertvrdými brusivy v důsledku extrémně nízkého opotřebení zrna se dosáhne zásadně vyšší hladkosti povrchu než u obvyklých brusiv. Prakticky přichází v úvahu použití velikostí mezi 54 a 91.



# CBN-/DIA nástroje s keramickým pojivem

**382** Technické informace

---

**383** Zvláštnosti u keramického pojiva

---

**383** Výber kvalita

---

**384** Výber rozměru brusného nástroje

---

**384** Výber stopky z tabulky tvrdokovových stopek

---

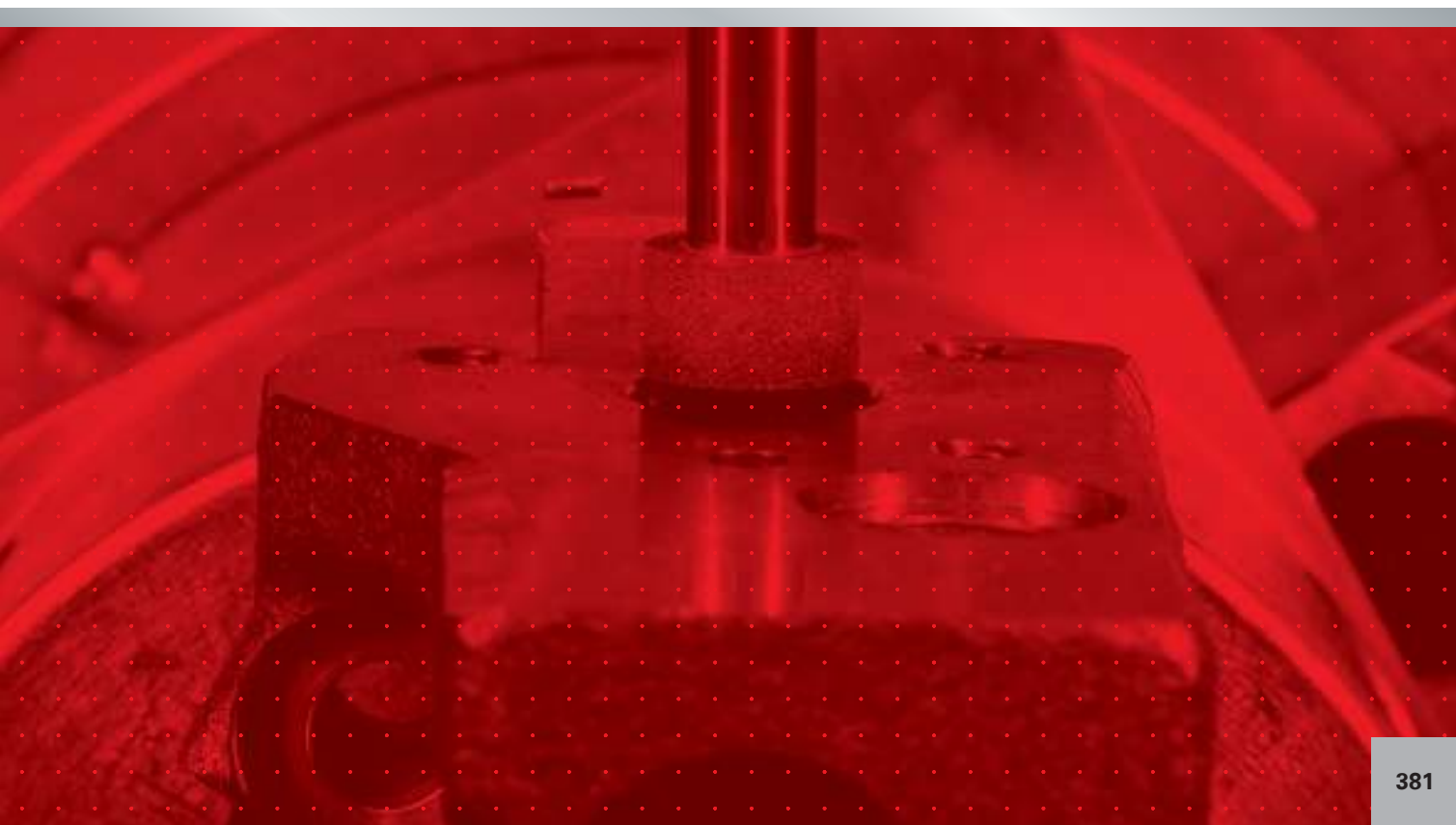
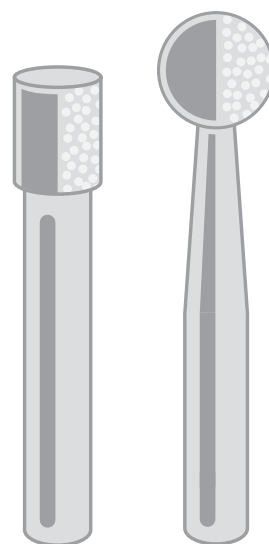
**385** Výber rozměrů brusných kotoučů

---

## Označení produktové řady

Produktové řady jsou uvedeny v hlavičce tabulek s odpovídající hvězdičkovou symbolikou.

Další informace na stranách **14.** a **15.**



## Technické informace

### Stopky

Různá CBN/DIA brousící tělíska s keramickým pojivem se dodávají výhradně se stopkou z tvrdokovu, neboť tvrdokov ve srovnání s ocelí má 3x vyšší modul pružnosti (E-modul).

Modul pružnosti vyjadřuje, jak silně se tělísko působením síly deformuje. Tím, že se tvrdokovové stopky vyznačují vysokými hodnotami E-modulu, dosahuje se nižší deformace nástroje vlivem brousících sil.

#### Vyznačují se přednostmi jako např.:

- Snížení vypalovacích časů, tj kratší časový cyklus pro brousící proces
- Značné zlepšení životnosti nástroje
- Snížení nákladů na nástroje a vybavení
- Zlepšení kvality povrchu obráběného kusu
- Vyvarování se geometrických odchylek

V následující tabulce je uvedena délka vysunutí tělíska ze sklíčidla v relaci k materiálu stopky, tj. znázornění tuhosti stopky u různých průměrů stopky. Základem je ocelová stopka Ø 3 mm a vysunutí 40 mm = relativní tuhost „1“

### Orovnání

Orovnání CBN a DIA tělísek s keramickým pojivem zajišťuje dva základní úkoly.

1. Výroba brousících tělísek, u kterých je v brousícím procesu požadována geometrická přesnost.
2. Tzv. oživení brousícího tělíska, tj. odstranění otupení popř. zanesení.

Orovnání těchto brousících nástrojů se smí provádět jen „za mokra“ při vydatném chlazení!

V závislosti na tvrdosti orovnávaného tělíska se používají různé postupy orovnávaní. Při měkkých kvalitách lze použít jednozrného orovnávače nebo rotujícího SIC kotouče a také rotující diamantový kotouč. Orovnávání může být v rozsahu do 0,2 mm. Při středně tvrdých kvalitách nemůže být jednozrný orovnávač použit. Orovnávání leží v rozsahu 0,05 – 0,2 mm (50 – 200 µm). Při tvrdých kvalitách je orovnávaní požadováno podle náročnosti jen každých 50 – 500 brousících cyklů. Orovnávání je většinou velmi nízko v rozsahu 2 – 10 µm a provádí se rotujícím diamantovým kotoučem.

Při velmi tvrdých kvalitách a vysokých orovnávacích úběrech se musí eventuálně zařadit ostřící proces měkkým SIC kotoučem. Přitom by neměla být překročena řezná rychlost 10 m/s.

### Porovnání tuhosti stopky z oceli a tvrdokovu HM

Ocelová stopka Ø 3 mm x 40 mm a vysunutím 40 mm = tuhost 1

| Vysunutí mm | Průměr stopky |     |      |      |      |      |      |       |
|-------------|---------------|-----|------|------|------|------|------|-------|
|             | 3             |     | 6    |      | 8    |      | 10   |       |
|             | Ocel          | HM  | Ocel | HM   | Ocel | HM   | Ocel | HM    |
| 10          | 64            | 183 | 1024 | 2932 | 3237 | 9266 | 7900 | 22635 |
| 20          | 8             | 23  | 128  | 367  | 405  | 1159 | 988  | 2828  |
| 40          | 1             | 2,9 | 16   | 46   | 51   | 145  | 123  | 354   |

nestabilní    velmi stabilní

## Technické informace

### Výběr kvalit CBN/DIA brousících tělísek s keramickým pojivem

Diamantové nástroje s keramickým pojivem jsou opatřeny kvalitativním kódem LUKAS, čímž je plně určena receptura.

Další tabulka informuje o používaných zrnitostech a koncentraci:

| Kód kvality CBN | Zrno  | Koncentrace | Vlastnosti     |
|-----------------|-------|-------------|----------------|
| 53,5*           | B 46  | C 175       | střední        |
| 29*             | B 54  | C 150       | univerzální    |
| 34,5            | B 54  | C 170       |                |
| 71,1            | B 54  | C 185       |                |
| 50,3*           | B 64  | C 200       | extrémně tvrdý |
| 70,7            | B 76  | C 190       | tvrdý          |
| 57,7*           | B 76  | C 175       | měkký          |
| 54,8*           | B 91  | C 140       | střední        |
| 70,1            | B 91  | C 185       | tvrdý          |
| 46,3*           | B 151 | C 175       | střední        |

| Kód kvality CBN | Zrno  | Koncentrace | Vlastnosti |
|-----------------|-------|-------------|------------|
| 15 D            | D 91  | C 120       |            |
| 15,4 D          | D 91  | C 165       | tvrdý      |
| 18 D            | D 151 | C 120       |            |

\* = velmi úspěšné kvality s četnými oblastmi použití

#### LFG-pojivo = Low Force Grinding

Teprve po předložení a analýze všech údajů k použití mohou naši specialisté stanovit správné nástrojové doporučení.

## Zvláštnosti keramického pojiva

### Koncentrace

Ve specifikaci brousícího tělíska znamená „C“ koncentraci brousícího prostředku. Koncentrace se může pohybovat podle uplatnění v širokých mezích. Udává podíl supertvrdých brousících prostředků v brousícím tělísku a určuje ve velké míře brousící poměry a cenu. Tabulka ukazuje možná pásma koncentrací. Převažující koncentrace zde doporučujeme.

### Variety koncentrací

|             |     |     |     |     |            |            |     |
|-------------|-----|-----|-----|-----|------------|------------|-----|
| <b>C</b>    | 40  | 60  | 100 | 120 | <b>160</b> | <b>200</b> | 220 |
| <b>V*</b>   | 100 | 150 | 250 | 300 | <b>400</b> | <b>500</b> | 550 |
| <b>Vol%</b> | 10  | 15  | 25  | 30  | <b>40</b>  | <b>50</b>  | 55  |

V\* = Vol% x 10; tyto údaje jsou také používané

### Výběr rozměrů CBN/DIA brousicích tělísek

★★★

Příklad objednávky: CBN brousicí, Kvalita 50.3, D 11 mm, Stopka 8 x 70

\* Délka stopky - viz tabulka dole



PG 12

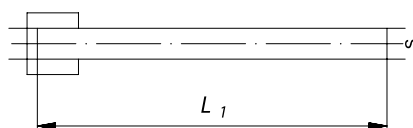
| Průměrné rozměry D | Odstupňování | Délka těslika T    | Stopka - výběr*/Průměr S |
|--------------------|--------------|--------------------|--------------------------|
| 1,8–2,0 mm         | 0,1 mm       | 3 mm               | 2–3 mm                   |
| 2,0–2,6 mm         | 0,1 mm       | 4 mm               | 2–3 mm                   |
| 3,0–5,0 mm         | 0,1 mm       | 5 mm               | 2–5 mm                   |
| 5,1–10,0 mm        | 0,1 mm       | jako D v plných mm | 4–10 mm                  |
| 10,0–40,0 mm       | 1 mm         | 10 mm              | 4–12 mm                  |

### Výběr rozměrů stopek z tvrdokovu

★★★

Příklad objednávky: CBN brousicí, Kvalita 50.3, D 11 mm, Stopka 8 x 70

Znovuvyužití stopky je možné



PG 12

| Stopka - průměr S | Délka stopky (délka polotovaru) L1 mm |    |    |    |    |    |     |     |     |     |
|-------------------|---------------------------------------|----|----|----|----|----|-----|-----|-----|-----|
|                   | 30                                    | 40 | 50 | 60 | 70 | 80 | 100 | 120 | 130 | 150 |
| 2 mm              |                                       |    |    |    |    |    |     |     |     |     |
| 2,5 mm            |                                       |    |    |    |    |    |     |     |     |     |
| 3 mm              |                                       |    |    |    |    |    |     |     |     |     |
| 4 mm              |                                       |    |    |    |    |    |     |     |     |     |
| 5 mm              |                                       |    |    |    |    |    |     |     |     |     |
| 6 mm              |                                       |    |    |    |    |    |     |     |     |     |
| 8 mm              |                                       |    |    |    |    |    |     |     |     |     |
| 10 mm             |                                       |    |    |    |    |    |     |     |     |     |
| 12 mm             |                                       |    |    |    |    |    |     |     |     |     |



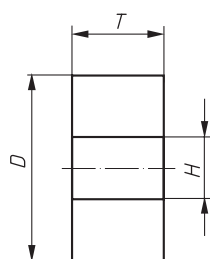
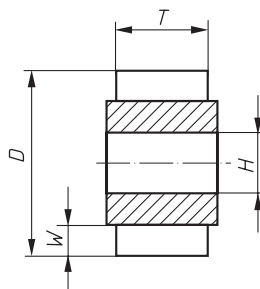
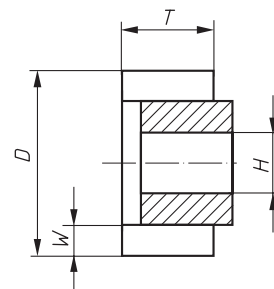
**Výběr rozměrů a provedení CBN/DIA brousicích kotoučků**
**★★★**

Příklad objednání: CBN broušící, Kvalita B54 C 150 29, Provedení 3: D 35 x 10 mm, Vrtání 8 mm

 Z technicko-výrobních důvodů musí být dodržena tloušťka obložení nejméně  $W = 5$  mm.

Při objednání udejte vrtání „H“:

Min. obj. množství 10 kůsu


 Provedení 1  
neopracování

 Provedení 2  
Ocel. pouzdro, vystředěné

 Provedení 3  
Ocel. pouzdro, 3 mm odsazené

**PG 12**
**Tabulka rozměrů**

| Průměr D    | Odstupňování průměru | Šířka kotoučku |       |       |
|-------------|----------------------|----------------|-------|-------|
|             |                      | 10 mm          | 12 mm | 15 mm |
| 14 až 25 mm | 1 mm                 | 10 mm          | 12 mm | 15 mm |
| 25 až 40 mm | 5 mm                 | 10 mm          | 12 mm | 15 mm |



# CBN-/DIA tělíška s galvanicky nanesenou vrstvou brusiva

**388** CBN/DIA brousící tělíška válcová

---

**389** Diamantová tělíška z tvrdokovu

---

**390** CBN/DIA brousící tělíška kulovitá

---

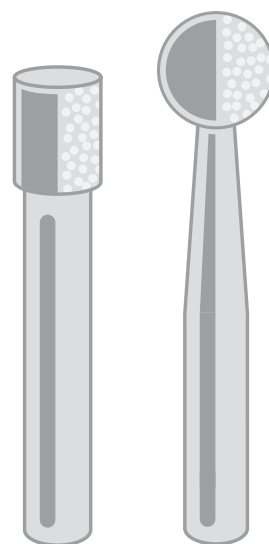
**359** Pohonné nářadí

---

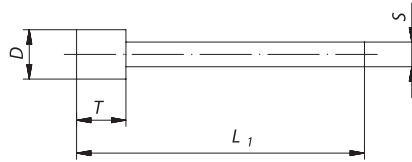
## Označení produktové řady

Produktové řady jsou uvedeny v hlavičce tabulek s odpovídající hvězdičkovou symbolikou.

Další informace na stranách **14.** a **15.**



DIA brousící tělíska válcová

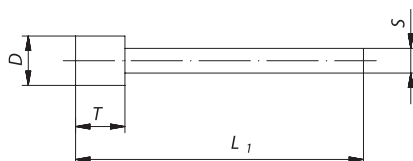


Príklad objednávání: A34013050126



PG 13

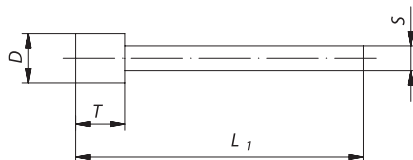
| Číslo výrobku  | Značení  | Velikost zrna | D mm | T mm | S mm | L <sub>1</sub> mm | Doporučené použití<br>Informace na stránce 438 |   |   |   |   |   |   |   |   |  |  |  |
|----------------|----------|---------------|------|------|------|-------------------|--|---|---|---|---|---|---|---|---|--|--|--|
| A34013050126   | DS 01003 | D 126         | 1    | 3    | 3    | 40                | ①  | ② | ③ | ④ | ⑤ | ⑦ | ⑨ | ■ | 1 |  |  |  |
| A34013051126   | DS 01503 | D 126         | 1,5  | 3    | 3    | 40                | ①  | ② | ③ | ④ | ⑤ | ⑦ | ⑨ | ■ | 1 |  |  |  |
| A34013052126   | DS 02005 | D 126         | 2    | 5    | 3    | 40                | ①  | ② | ③ | ④ | ⑤ | ⑦ | ⑨ | ■ | 1 |  |  |  |
| A34013053126   | DS 02505 | D 126         | 2,5  | 5    | 3    | 40                | ①  | ② | ③ | ④ | ⑤ | ⑦ | ⑨ | ■ | 1 |  |  |  |
| A34013054126   | DS 03005 | D 126         | 3    | 5    | 3    | 40                | ①  | ② | ③ | ④ | ⑤ | ⑦ | ⑨ | ■ | 1 |  |  |  |
| A3401305412601 | DS 03505 | D 126         | 3,5  | 5    | 3    | 40                | ①  | ② | ③ | ④ | ⑤ | ⑦ | ⑨ | ■ | 1 |  |  |  |
| A34013055126   | DS 04005 | D 126         | 4    | 5    | 3    | 40                | ①  | ② | ③ | ④ | ⑤ | ⑦ | ⑨ | ■ | 1 |  |  |  |
| A3401305512601 | DS 04505 | D 126         | 4,5  | 5    | 3    | 40                | ①  | ② | ③ | ④ | ⑤ | ⑦ | ⑨ | ■ | 1 |  |  |  |
| A34013056126   | DS 05006 | D 126         | 5    | 6    | 3    | 40                | ①  | ② | ③ | ④ | ⑤ | ⑦ | ⑨ | ■ | 1 |  |  |  |
| A34013057126   | DS 06007 | D 126         | 6    | 7    | 3    | 40                | ①  | ② | ③ | ④ | ⑤ | ⑦ | ⑨ | ■ | 1 |  |  |  |
| A34013058126   | DS 08010 | D 126         | 8    | 10   | 6    | 60                | ①  | ② | ③ | ④ | ⑤ | ⑦ | ⑨ | ■ | 1 |  |  |  |
| A34013059126   | DS 10010 | D 126         | 10   | 10   | 6    | 60                | ①  | ② | ③ | ④ | ⑤ | ⑦ | ⑨ | ■ | 1 |  |  |  |
| A34013060126   | DS 12015 | D 126         | 12   | 15   | 6    | 60                | ①  | ② | ③ | ④ | ⑤ | ⑦ | ⑨ | ■ | 1 |  |  |  |

**CBN brousící tělíska válcová**


Příklad objednání: A34033050126


**PG 13**

| Číslo výrobku  | Značení  | Velikost zrna | D mm | T mm | S mm | L <sub>1</sub> mm | Doporučené použití |   |   |   |   |   |   |   |   |    | Informace na stránce 438 | ☐ | ☐ |
|----------------|----------|---------------|------|------|------|-------------------|--------------------|---|---|---|---|---|---|---|---|----|--------------------------|---|---|
|                |          |               |      |      |      |                   | 1                  | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 |                          |   |   |
| A34033050126   | CS 01003 | B 126         | 1    | 3    | 3    | 40                |                    | 3 | 4 |   |   |   |   | 8 |   |    | ■                        | 1 |   |
| A34033051126   | CS 01503 | B 126         | 1,5  | 3    | 3    | 40                |                    | 3 | 4 |   |   |   |   | 8 |   |    | ■                        | 1 |   |
| A34033052126   | CS 02005 | B 126         | 2    | 5    | 3    | 40                |                    | 3 | 4 |   |   |   |   | 8 |   |    | ■                        | 1 |   |
| A34033053126   | CS 02505 | B 126         | 2,5  | 5    | 3    | 40                |                    | 3 | 4 |   |   |   |   | 8 |   |    | ■                        | 1 |   |
| A34033054126   | CS 03005 | B 126         | 3    | 5    | 3    | 40                |                    | 3 | 4 |   |   |   |   | 8 |   |    | ■                        | 1 |   |
| A3403305412601 | CS 03505 | B 126         | 3,5  | 5    | 3    | 40                |                    | 3 | 4 |   |   |   |   | 8 |   |    | ■                        | 1 |   |
| A34033055126   | CS 04005 | B 126         | 4    | 5    | 3    | 40                |                    | 3 | 4 |   |   |   |   | 8 |   |    | ■                        | 1 |   |
| A3403305512601 | CS 04505 | B 126         | 4,5  | 5    | 3    | 40                |                    | 3 | 4 |   |   |   |   | 8 |   |    | ■                        | 1 |   |
| A34033056126   | CS 05006 | B 126         | 5    | 6    | 3    | 40                |                    | 3 | 4 |   |   |   |   | 8 |   |    | ■                        | 1 |   |
| A34033057126   | CS 06007 | B 126         | 6    | 7    | 3    | 40                |                    | 3 | 4 |   |   |   |   | 8 |   |    | ■                        | 1 |   |
| A34033058126   | CS 08010 | B 126         | 8    | 10   | 6    | 60                |                    | 3 | 4 |   |   |   |   | 8 |   |    | ■                        | 1 |   |
| A34033059126   | CS 10010 | B 126         | 10   | 10   | 6    | 60                |                    | 3 | 4 |   |   |   |   | 8 |   |    | ■                        | 1 |   |
| A34033060126   | CS 12015 | B 126         | 12   | 15   | 6    | 60                |                    | 3 | 4 |   |   |   |   | 8 |   |    | ■                        | 1 |   |

**DIA brousící tělíska válcová se stopkou z tvrdokovu**


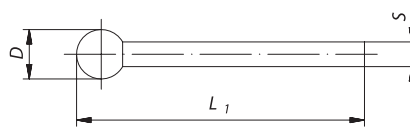
Příklad objednání: A340202305126

Provedení v CBN kvalitě je dispozici na zakázku.


**PG 13**

| Číslo výrobku | Značení   | Velikost zrna | D mm | T mm | S mm | L <sub>1</sub> mm | Doporučené použití |   |   |   |   |   |   |   |   |    | Informace na stránce 438 | ☐ | ☐ |
|---------------|-----------|---------------|------|------|------|-------------------|--------------------|---|---|---|---|---|---|---|---|----|--------------------------|---|---|
|               |           |               |      |      |      |                   | 1                  | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 |                          |   |   |
| A340202305126 | DSH 02303 | D 126         | 2,3  | 3    | 2    | 75                | 1                  | 2 | 3 | 4 | 5 |   | 7 |   | 9 |    | ■                        | 1 |   |
| A340203303126 | DSH 03304 | D 126         | 3,3  | 4    | 3    | 75                | 1                  | 2 | 3 | 4 | 5 |   | 7 |   | 9 |    | ■                        | 1 |   |
| A340204305126 | DSH 04305 | D 126         | 4,3  | 5    | 4    | 75                | 1                  | 2 | 3 | 4 | 5 |   | 7 |   | 9 |    | ■                        | 1 |   |
| A340206307126 | DSH 06307 | D 126         | 6,3  | 7    | 6    | 75                | 1                  | 2 | 3 | 4 | 5 |   | 7 |   | 9 |    | ■                        | 1 |   |
| A340208310126 | DSH 08310 | D 126         | 8,3  | 10   | 8    | 75                | 1                  | 2 | 3 | 4 | 5 |   | 7 |   | 9 |    | ■                        | 1 |   |
| A340210310126 | DSH 10310 | D 126         | 10,3 | 10   | 10   | 75                | 1                  | 2 | 3 | 4 | 5 |   | 7 |   | 9 |    | ■                        | 1 |   |

DIA brousící tělíska kulovitá

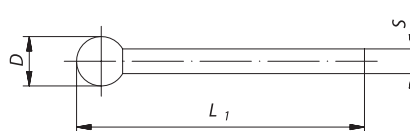


Príklad objednávání: A34013090126



| Číslo výrobku | Značení   | Velikost zrna | D mm | S mm | L <sub>1</sub> mm | Doporučené použití       |   |   |   |   |   |   |   |   | PG 13 | ☐ | 📦 |
|---------------|-----------|---------------|------|------|-------------------|--------------------------|---|---|---|---|---|---|---|---|-------|---|---|
|               |           |               |      |      |                   | Informace na stránce 438 |   |   |   |   |   |   |   |   |       |   |   |
| A34013090126  | DSK 02020 | D 126         | 2    | 3    | 40                | ①                        | ② | ③ | ④ | ⑤ | ⑦ | ⑨ | ■ | 1 |       |   |   |
| A34013091126  | DSK 03030 | D 126         | 3    | 3    | 40                | ①                        | ② | ③ | ④ | ⑤ | ⑦ | ⑨ | ■ | 1 |       |   |   |
| A34013092126  | DSK 04040 | D 126         | 4    | 3    | 40                | ①                        | ② | ③ | ④ | ⑤ | ⑦ | ⑨ | ■ | 1 |       |   |   |
| A34013093126  | DSK 05050 | D 126         | 5    | 3    | 40                | ①                        | ② | ③ | ④ | ⑤ | ⑦ | ⑨ | ■ | 1 |       |   |   |
| A34013094126  | DSK 06060 | D 126         | 6    | 3    | 40                | ①                        | ② | ③ | ④ | ⑤ | ⑦ | ⑨ | ■ | 1 |       |   |   |
| A34013095126  | DSK 08080 | D 126         | 8    | 6    | 60                | ①                        | ② | ③ | ④ | ⑤ | ⑦ | ⑨ | ■ | 1 |       |   |   |

CBN brousící tělíska kulovitá



Príklad objednávání: A34033090126



| Číslo výrobku | Značení  | Velikost zrna | D mm | S mm | L <sub>1</sub> mm | Doporučené použití       |   |   |  |  |  |   |   |   | PG 13 | ☐ | 📦 |
|---------------|----------|---------------|------|------|-------------------|--------------------------|---|---|--|--|--|---|---|---|-------|---|---|
|               |          |               |      |      |                   | Informace na stránce 438 |   |   |  |  |  |   |   |   |       |   |   |
| A34033090126  | CSK 0202 | B 126         | 2    | 3    | 40                |                          | ③ | ④ |  |  |  | ⑧ | ■ | 1 |       |   |   |
| A34033091126  | CSK 0303 | B 126         | 3    | 3    | 40                |                          | ③ | ④ |  |  |  | ⑧ | ■ | 1 |       |   |   |
| A34033092126  | CSK 0404 | B 126         | 4    | 3    | 40                |                          | ③ | ④ |  |  |  | ⑧ | ■ | 1 |       |   |   |
| A34033093126  | CSK 0505 | B 126         | 5    | 3    | 40                |                          | ③ | ④ |  |  |  | ⑧ | ■ | 1 |       |   |   |
| A34033094126  | CSK 0606 | B 126         | 6    | 3    | 40                |                          | ③ | ④ |  |  |  | ⑧ | ■ | 1 |       |   |   |
| A34033095126  | CSK 0808 | B 126         | 8    | 6    | 60                |                          | ③ | ④ |  |  |  | ⑧ | ■ | 1 |       |   |   |

# Diamantové pilníky s galvanicky nanesenou vrstvou

**392** DIA pilníky strojní

---

**392** DIA pilníky jehlové

---

**393** DIA pilníky rýhovací

---

## Označení produktové řady

Produktové řady jsou uvedeny v hlavičce tabulek s odpovídající hvězdičkovou symbolikou.

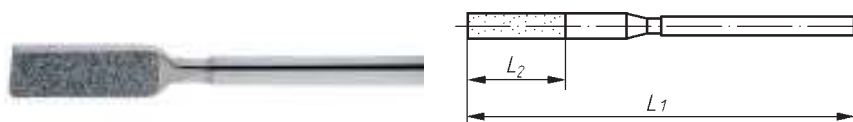
Další informace na stranách **14.** a **15.**



DIA pilníky strojní



Príklad objednáván: A34003122126



PG 13

| Číslo výrobku | Značení | Znázornění | Tvar   | Velikost zrna | Průřez mm | L <sub>2</sub> mm | L <sub>1</sub> mm | Doporučené použití       |   |   |   |   |   |   |   |   |  |  | 1 |
|---------------|---------|------------|--------|---------------|-----------|-------------------|-------------------|--------------------------|---|---|---|---|---|---|---|---|--|--|---|
|               |         |            |        |               |           |                   |                   | Informace na stránce 438 |   |   |   |   |   |   |   |   |  |  |   |
| A34003122126  | DF 3122 |            | plochý | D 126         | 4 x 1     | 15                | 50                | ①                        | ② | ③ | ④ | ⑤ | ⑦ | ⑨ | ■ | 1 |  |  |   |
| A34003130126  | DF 3130 |            | kulatý | D 126         | 4         | 15                | 50                | ①                        | ② | ③ | ④ | ⑤ | ⑦ | ⑨ | ■ | 1 |  |  |   |

DIA pilníky jehlové



Príklad objednáván: A34003140091



PG 13

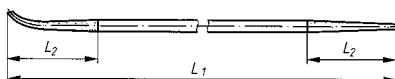
| Číslo výrobku | Značení | Znázornění | Tvar       | Velikost zrna | Průřez mm | L <sub>2</sub> mm | L <sub>1</sub> mm | Doporučené použití       |   |   |   |   |   |   |   |   |  |  | 1 |
|---------------|---------|------------|------------|---------------|-----------|-------------------|-------------------|--------------------------|---|---|---|---|---|---|---|---|--|--|---|
|               |         |            |            |               |           |                   |                   | Informace na stránce 438 |   |   |   |   |   |   |   |   |  |  |   |
| A34003140091  | DF 3140 |            | plochý     | D 91          | 5,0 x 1,4 | 70                | 140               | ①                        | ② | ③ | ④ | ⑤ | ⑦ | ⑨ | ■ | 1 |  |  |   |
| A34003140126  | DF 3140 |            | plochý     | D 126         | 5,0 x 1,4 | 70                | 140               | ①                        | ② | ③ | ④ | ⑤ | ⑦ | ⑨ | ■ | 1 |  |  |   |
| A34003142091  | DF 3142 |            | trojhranný | D 91          | 3,5 x 3,5 | 70                | 140               | ①                        | ② | ③ | ④ | ⑤ | ⑦ | ⑨ | ■ | 1 |  |  |   |
| A34003142126  | DF 3142 |            | trojhranný | D 126         | 3,5 x 3,5 | 70                | 140               | ①                        | ② | ③ | ④ | ⑤ | ⑦ | ⑨ | ■ | 1 |  |  |   |
| A34003143126  | DF 3143 |            | čtyřhranný | D 126         | 2,5 x 2,5 | 70                | 140               | ①                        | ② | ③ | ④ | ⑤ | ⑦ | ⑨ | ■ | 1 |  |  |   |
| A34003144126  | DF 3144 |            | půlkulatý  | D 126         | 5,2 x 1,9 | 70                | 140               | ①                        | ② | ③ | ④ | ⑤ | ⑦ | ⑨ | ■ | 1 |  |  |   |
| A34003145126  | DF 3145 |            | kulatý     | D 126         | 3         | 70                | 140               | ①                        | ② | ③ | ④ | ⑤ | ⑦ | ⑨ | ■ | 1 |  |  |   |
| A34003146126  | DF 3146 |            | nožovitý   | D 126         | 5,0 x 1,4 | 70                | 140               | ①                        | ② | ③ | ④ | ⑤ | ⑦ | ⑨ | ■ | 1 |  |  |   |



## DIA pilníky rýhovací



Příklad objednání: A34003110126



PG 13

| Číslo výrobku | Značení | Znázornění | Tvar       | Velikost zrna | Průřez mm | L <sub>2</sub> mm | L <sub>1</sub> mm | Doporučené použití |   |   |   |   |   |   |   |   |  |  | Informace na stránce 438 |  |
|---------------|---------|------------|------------|---------------|-----------|-------------------|-------------------|--------------------|---|---|---|---|---|---|---|---|--|--|--------------------------|--|
|               |         |            |            |               |           |                   |                   | ①                  | ② | ③ | ④ | ⑤ | ⑦ | ⑨ |   |   |  |  |                          |  |
| A34003110126  | DF 3110 |            | jazyčkový  | D 126         | 4 x 2     | 25                | 150               | ①                  | ② | ③ | ④ | ⑤ | ⑦ | ⑨ | ■ | 1 |  |  |                          |  |
| A34003111126  | DF 3111 |            | plochý     | D 126         | 3 x 1,5   | 25                | 150               | ①                  | ② | ③ | ④ | ⑤ | ⑦ | ⑨ | ■ | 1 |  |  |                          |  |
| A34003112126  | DF 3112 |            | čtyřhranný | D 126         | 2 x 2     | 25                | 150               | ①                  | ② | ③ | ④ | ⑤ | ⑦ | ⑨ | ■ | 1 |  |  |                          |  |
| A34003113126  | DF 3113 |            | trojhranný | D 126         | 3         | 25                | 150               | ①                  | ② | ③ | ④ | ⑤ | ⑦ | ⑨ | ■ | 1 |  |  |                          |  |



# Program pro odborné prodejny, sortimenty a příslušenství

**397** Podpora prodeje a program pro odborné prodejny

**414** Upínací čep pro filcové lešticí kotouče

**414** Upínací systém pro lešticí kotouče

**415** Upínací čep pro nástroje s vnitřním závitem

**415** Upínací čep pro mále řezací kotouče

**416** Nástrojový adaptér pro SFI a SFA

**416** Redukční pouzdro

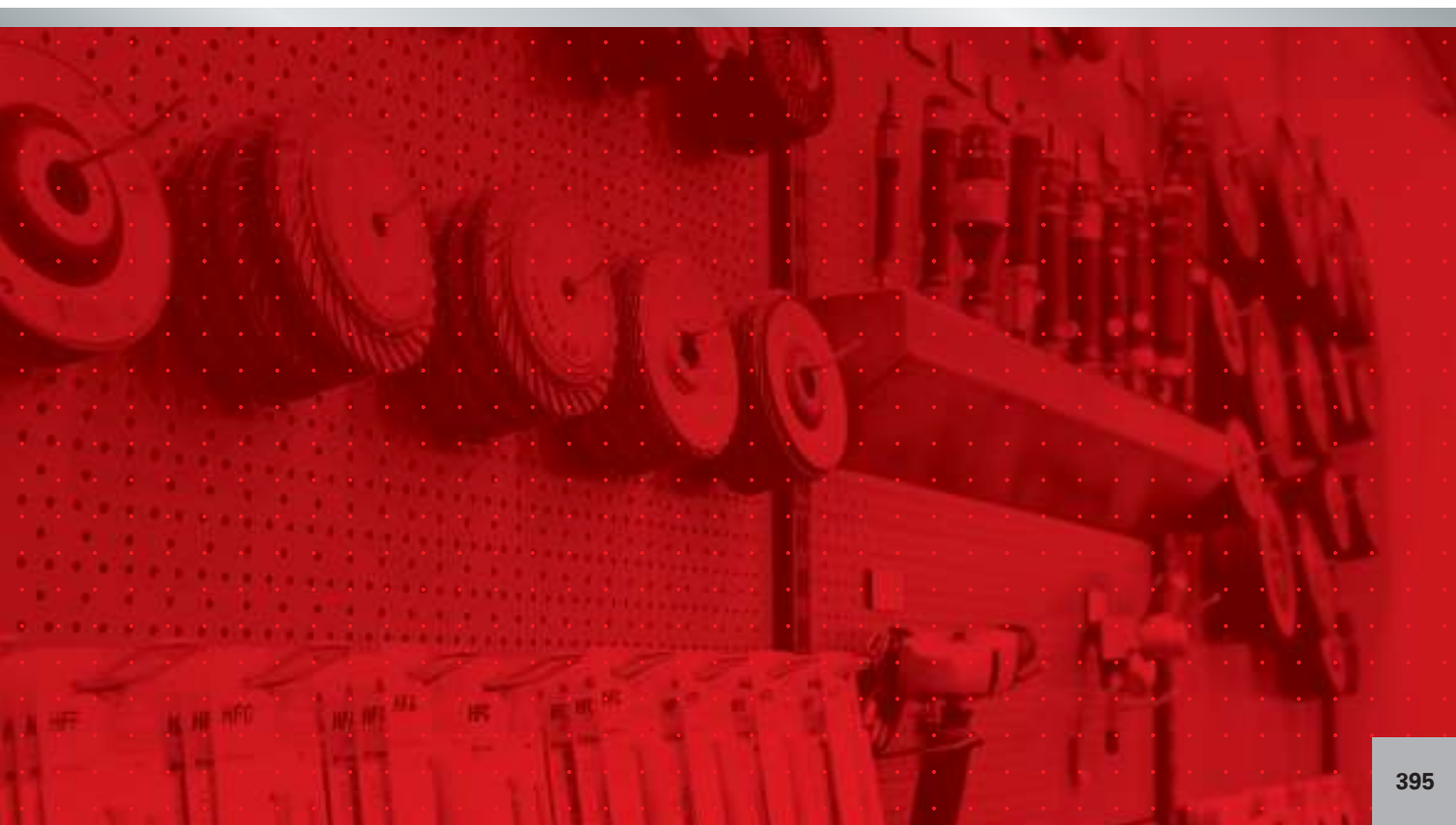
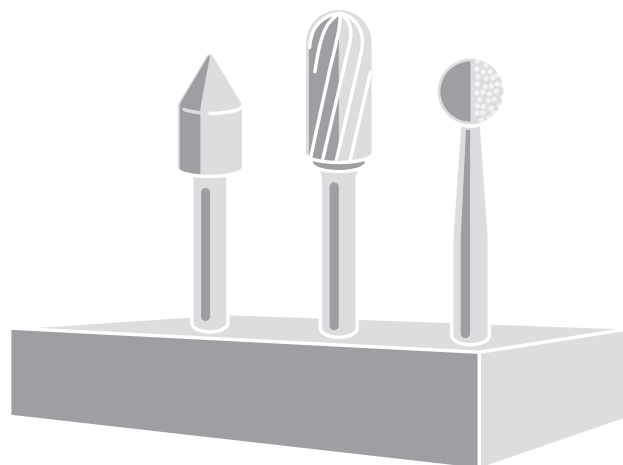
**417** Brusné kameny

**418** Nástrojové sady

## Označení produktové řady

Produktové řady jsou uvedeny v hlavičce tabulek s odpovídající hvězdičkovou symbolikou.

Další informace na stranách **14.** a **15.**



## Vaše přidaná hodnota díky podpoře prodeje firmou Lukas

Jako odborná prodejna znáte přesně přání svých zákazníků! Proto chcete výrobky Lukas prezentovat a prodávat individuálně a tak, aby byly šité na míru požadavkům zákazníka. Využijte možnosti

prezentace výrobků Lukas, abyste trvale zvýšili odbyt svých průmyslových nástrojů pro řezání, hrubování, frézování, broušení nebo leštění!



### Prezentátor zboží firmy Lukas (prodejní stojan)

Stabilní samostatně stojící prezentátor s děrovanou stěnou. Postavte si individuálně prezentátor s háčky pro zavěšení děrovaných euroobalů, s háčky s jedním trnem pro všechny výrobky s otvorem, s držákem prospektů pro další informace nebo se závěsnými policemi pro kartónové obaly pro vhodnou prezentaci výrobků.

### Pultový displej z kartonu pro řezné nebo lamelové kotouče

Rychle se sestavuje pro Vaši prezentaci jedinečných lamelových kotoučů Lukas nebo řezných a hrubovacích kotoučů na vašich prodejních pultech. Volitelně pro nástroje o průměru 115 mm nebo 125 mm

### Pultový displej z plastu pro technické frézy z tvrdokovu

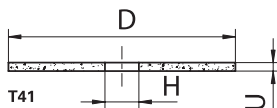
Uzamykatelný prezentátor pro ukázkou a jednotlivý prodej cenných technických fréz Lukas z tvrdokovu se stopkou 3 nebo 6 mm. Hodí se k vašim pultům nebo do vašeho prodejního regálu.

### Oslovující a vysvětlující obal jednotlivého balení

Pro nejprodávanější nástroje značky LUKAS jako jsou lamelové talíře iQ-série; tvrdokovové frézy, brusné lamelové vějíře na stopce s brusnou páskou, rounem nebo kombinované, brusná tělíska na nerez i ocel. Tato jednotlivá balení mají euro-perforaci a můžete je individuálně zavěsit na prodejní stojany, stejně jako naše brusné lamelové kotouče (my je nazýváme talíře), brusné, řezné a diamantové kotouče, které zavěsíte do středového otvoru.



Sada řezných kotoučů PROGRESS



Príklad objednáván: AT007231V0710

T41 = plochný T42 = vypouklý

Bez obsahu Fe, S und Cl (<0,1 %)

v<sub>max.</sub>: 80 m/s



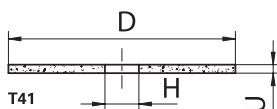
PG 7

| Číslo výrobku | Značení     | Kvality      | Ø D mm | Šířka U mm | Vrtání H mm | n max. (1/min) | Doporučené použití | Informace na stránce 438 |   |    |
|---------------|-------------|--------------|--------|------------|-------------|----------------|--------------------|--------------------------|---|----|
| AT007231V0710 | T41 115x1,0 | A60Z-BF INOX | 115    | 1,0        | 22,23       | 13.300         | 1 2 3 4 5 6 7      |                          | ■ | 10 |
| AT007233V0710 | T41 125x1,0 | A60Z-BF INOX | 125    | 1,0        | 22,23       | 12.200         | 1 2 3 4 5 6 7      |                          | ▲ | 10 |

Příruční balení pro stavebnictví.

- bezpečně zabalené
- chráněno před vlhkostí

Sada řezných kotoučů PROMAX



Príklad objednáván: AT005841V0710

T41 = plochný T42 = vypouklý

Bez obsahu Fe, S und Cl (<0,1 %)

v<sub>max.</sub>: 80 m/s



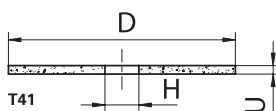
PG 7

| Číslo výrobku | Značení     | Kvality      | Ø D mm | Šířka U mm | Vrtání H mm | n max. (1/min) | Doporučené použití | Informace na stránce 438 |   |    |
|---------------|-------------|--------------|--------|------------|-------------|----------------|--------------------|--------------------------|---|----|
| AT005841V0710 | T41 115x1,0 | A60X-BF INOX | 115    | 1,0        | 22,23       | 13.300         | 1 2 3 4 5 6 7      |                          | ■ | 10 |
| AT005842V0710 | T41 125x1,0 | A60X-BF INOX | 125    | 1,0        | 22,23       | 12.200         | 1 2 3 4 5 6 7      |                          | ▲ | 10 |

Příruční balení pro stavebnictví.

- bezpečně zabalené
- chráněno před vlhkostí

## Sada řezných kotoučů PREMIUMFLEX



Příklad objednání: AT002672V0710

T41 = plochý T42 = vypouklý

Bez obsahu Fe, S und Cl (&lt;0,1 %)

 $v_{max.}: 80 \text{ m/s}$ 


PG 7

| Číslo výrobku | Značení     | Kvality      | Ø D mm | Šířka U mm | Vrtání H mm | n max. (1/min) | Doporučené použití<br>Informace na stránce 438 |   |    |
|---------------|-------------|--------------|--------|------------|-------------|----------------|--|---|----|
| AT004643V0710 | T41 115x1,0 | A60S-BF INOX | 115    | 1,0        | 13.300      | 22,23          | ① ② ③ ④ ⑤ ⑥ ⑦                                  | ■ | 10 |
| AT002672V0710 | T41 125x1,0 | A60S-BF INOX | 125    | 1,0        | 12.200      | 22,23          | ① ② ③ ④ ⑤ ⑥ ⑦                                  | ▲ | 10 |

Příruční balení pro stavebnictví.

- bezpečně zabaleno
- chráněno před vlhkostí

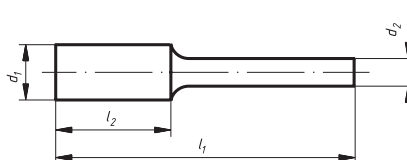
## Pultový displej, uzamykatelný



Příklad objednání: A5039004022

| Číslo výrobku | Značení                               | Popis              | Å2 Ks.   | Doporučené použití<br>Informace na stránce 438 |   |   |
|---------------|---------------------------------------|--------------------|--|--|---|---|
| A5039004022   | Displej na pult pro tvrdokovové frézy | 235 x 250 x 400 mm | HFA 0313.03 ZX, HFA 0820.06 ZX, HFA 1020.06 ZX, HFA 1225.06 ZX, HFC 0313.03 ZX, HFC 0820.06 ZX, HFC 1020.06 ZX, HFC 1225.06 ZX, HFD 0605.03 ZX, HFD 0807.06 ZX, HFD 1009.06 ZX, HFD 1210.06 ZX, HFG 0313.03 ZX, HFG 0820.06 ZX, HFG 1020.06 ZX, HFG 1225.06 ZX, HFM 0311.03 ZX, HFF 0820.06 ZX, HFF 1020.06 ZX, HFF 1225.06 ZX |  | ▲ | 1 |

Sortiment fréz Z42 pro odborné obchody



Příklad objednání: A10010616620F1

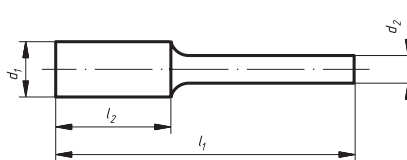


PG 1

| Číslo výrobku  | Značení     | Ozubení        | značení dle DIN 8033 | d <sub>1</sub> mm | l <sub>2</sub> mm | d <sub>2</sub> mm | Doporučené použití<br>Informace na stránce 438 |  |  |  |  |   |   |
|----------------|-------------|----------------|----------------------|-------------------|-------------------|-------------------|--|--|--|--|--|---|---|
| A10010616620F1 | HFA 0616.06 | Z42 Inox/Steel | ZYA 0616             | 6                 | 16                | 6                 | ① ② ③ ④  |  |  |  |  | ■ | 1 |
| A10010820620F1 | HFA 0820.06 | Z42 Inox/Steel | ZYA 0820             | 8                 | 20                | 6                 | ① ② ③ ④  |  |  |  |  | ■ | 1 |
| A10011020620F1 | HFA 1020.06 | Z42 Inox/Steel | ZYA 1020             | 10                | 20                | 6                 | ① ② ③ ④  |  |  |  |  | ■ | 1 |
| A10011225620F1 | HFA 1225.06 | Z42 Inox/Steel | ZYA 1225             | 12                | 25                | 6                 | ① ② ③ ④  |  |  |  |  | ■ | 1 |
| A10020616620F1 | HFC 0616.06 | Z42 Inox/Steel | WRC 0616             | 6                 | 16                | 6                 | ① ② ③ ④  |  |  |  |  | ■ | 1 |
| A10020820620F1 | HFC 0820.06 | Z42 Inox/Steel | WRC 0820             | 8                 | 20                | 6                 | ① ② ③ ④  |  |  |  |  | ■ | 1 |
| A10021020620F1 | HFC 1020.06 | Z42 Inox/Steel | WRC 1020             | 10                | 20                | 6                 | ① ② ③ ④  |  |  |  |  | ■ | 1 |
| A10021225620F1 | HFC 1225.06 | Z42 Inox/Steel | WRC 1225             | 12                | 25                | 6                 | ① ② ③ ④  |  |  |  |  | ■ | 1 |
| A10030605620F1 | HFD 0605.06 | Z42 Inox/Steel | KUD 0605             | 6                 | 5                 | 6                 | ① ② ③ ④  |  |  |  |  | ■ | 1 |
| A10030807620F1 | HFD 0807.06 | Z42 Inox/Steel | KUD 0807             | 8                 | 7                 | 6                 | ① ② ③ ④  |  |  |  |  | ■ | 1 |
| A10031009620F1 | HFD 1009.06 | Z42 Inox/Steel | KUD 1009             | 10                | 9                 | 6                 | ① ② ③ ④  |  |  |  |  | ■ | 1 |
| A10031210620F1 | HFD 1210.06 | Z42 Inox/Steel | KUD 1210             | 12                | 10                | 6                 | ① ② ③ ④  |  |  |  |  | ■ | 1 |
| A10100618620F1 | HFF 0618.06 | Z42 Inox/Steel | RBF 0618             | 6                 | 18                | 6                 | ① ② ③ ④  |  |  |  |  | ■ | 1 |
| A10100820620F1 | HFF 0820.06 | Z42 Inox/Steel | -                    | 8                 | 20                | 6                 | ① ② ③ ④  |  |  |  |  | ■ | 1 |
| A10101020620F1 | HFF 1020.06 | Z42 Inox/Steel | RBF 1020             | 10                | 20                | 6                 | ① ② ③ ④  |  |  |  |  | ■ | 1 |
| A10101225620F1 | HFF 1225.06 | Z42 Inox/Steel | RBF 1225             | 12                | 25                | 6                 | ① ② ③ ④  |  |  |  |  | ■ | 1 |
| A10040618620F1 | HFG 0618.06 | Z42 Inox/Steel | SPG 0618             | 6                 | 18                | 6                 | ① ② ③ ④  |  |  |  |  | ■ | 1 |
| A10040820620F1 | HFG 0820.06 | Z42 Inox/Steel | SPG 0820             | 8                 | 20                | 6                 | ① ② ③ ④  |  |  |  |  | ■ | 1 |
| A10041020620F1 | HFG 1020.06 | Z42 Inox/Steel | SPG 1020             | 10                | 20                | 6                 | ① ② ③ ④  |  |  |  |  | ■ | 1 |
| A10041225620F1 | HFG 1225.06 | Z42 Inox/Steel | SPG 1225             | 12                | 25                | 6                 | ① ② ③ ④  |  |  |  |  | ■ | 1 |
| A10050618620F1 | HFM 0618.06 | Z42 Inox/Steel | SKM 0618             | 6                 | 18                | 6                 | ① ② ③ ④  |  |  |  |  | ■ | 1 |
| A10050820620F1 | HFM 0820.06 | Z42 Inox/Steel | SKM 0820             | 8                 | 20                | 6                 | ① ② ③ ④  |  |  |  |  | ■ | 1 |
| A10051020620F1 | HFM 1020.06 | Z42 Inox/Steel | SKM 1020             | 10                | 20                | 6                 | ① ② ③ ④  |  |  |  |  | ■ | 1 |
| A10051225620F1 | HFM 1225.06 | Z42 Inox/Steel | SKM 1225             | 12                | 25                | 6                 | ① ② ③ ④  |  |  |  |  | ■ | 1 |



## Sortiment fréz BASE-X pro odborné obchody



Příklad objednání: A10010313322F1



PG 1

| Číslo výrobku  | Značení     | Ozubení | značení dle DIN 8033 | d <sub>1</sub> mm | l <sub>2</sub> mm | d <sub>2</sub> mm | l <sub>1</sub> mm | Doporučené použití<br>Informace na stránce 438 |   |   |
|----------------|-------------|---------|----------------------|-------------------|-------------------|-------------------|-------------------|--|---|---|
| A10010313322F1 | HFA 0313.03 | ZX      | ZYA 0313             | 3                 | 13                | 3                 | 40                | ① ② ③ ④ ⑤ ⑦                                    | ■ | 1 |
| A10010820622F1 | HFA 0820.06 | ZX      | ZYA 0820             | 8                 | 20                | 6                 | 60                | ① ② ③ ④ ⑤ ⑦                                    | ■ | 1 |
| A10011225622F1 | HFA 1225.06 | ZX      | ZYA 1225             | 12                | 25                | 6                 | 65                | ① ② ③ ④ ⑤ ⑦                                    | ■ | 1 |
| A10020313322F1 | HFC 0313.03 | ZX      | WRC 0313             | 3                 | 13                | 3                 | 40                | ① ② ③ ④ ⑤ ⑦                                    | ■ | 1 |
| A10020820622F1 | HFC 0820.06 | ZX      | WRC 0820             | 8                 | 20                | 6                 | 60                | ① ② ③ ④ ⑤ ⑦                                    | ■ | 1 |
| A10021225622F1 | HFC 1225.06 | ZX      | WRC 1225             | 12                | 25                | 6                 | 65                | ① ② ③ ④ ⑤ ⑦                                    | ■ | 1 |
| A10030605322F1 | HFD 0605.03 | ZX      | KUD 0605             | 6                 | 5                 | 3                 | 35                | ① ② ③ ④ ⑤ ⑦                                    | ■ | 1 |
| A10030807622F1 | HFD 0807.06 | ZX      | KUD 0807             | 8                 | 7                 | 6                 | 47                | ① ② ③ ④ ⑤ ⑦                                    | ■ | 1 |
| A10031210622F1 | HFD 1210.06 | ZX      | KUD 0313             | 12                | 10                | 6                 | 51                | ① ② ③ ④ ⑤ ⑦                                    | ■ | 1 |
| A10100820622F1 | HFF 0820.06 | ZX      | -                    | 8                 | 20                | 6                 | 60                | ① ② ③ ④ ⑤ ⑦                                    | ■ | 1 |
| A10101225622F1 | HFF 1225.06 | ZX      | RBFB 1225            | 12                | 25                | 6                 | 65                | ① ② ③ ④ ⑤ ⑦                                    | ■ | 1 |
| A10040313322F1 | HFG 0313.03 | ZX      | SPG 0313             | 3                 | 13                | 3                 | 40                | ① ② ③ ④ ⑤ ⑦                                    | ■ | 1 |
| A10040820622F1 | HFG 0820.06 | ZX      | SPG 0820             | 8                 | 20                | 6                 | 60                | ① ② ③ ④ ⑤ ⑦                                    | ■ | 1 |
| A10041225622F1 | HFG 1225.06 | ZX      | SPG 1225             | 12                | 25                | 6                 | 65                | ① ② ③ ④ ⑤ ⑦                                    | ■ | 1 |
| A10050311322F1 | HFM 0311.03 | ZX      | SKM 0311             | 3                 | 11                | 3                 | 40                | ① ② ③ ④ ⑤ ⑦                                    | ■ | 1 |

## Brusný sortiment - CERAMIC



Příklad objednání: A20480005677F1



PG 3

| Číslo výrobku  | Značení           | průměr dříku mm | Kvality | Obsah   | à 1 ks                                      | Doporučené použití<br>Informace na stránce 438 |   |   |
|----------------|-------------------|-----------------|---------|---------|---|--|---|---|
| A20480005677F1 | Sortiment Ceramic | 6               | Ceramic | 5-dílný | ZY 1020, ZY 1632, SP 1320, KU 1313. KE 1632 | ② ③ ④ ⑦  | ■ | 1 |

## Brusný sortiment INOX



Příklad objednání: A20480004627WF1



PG 3

| Číslo výrobku   | Značení         | průměr dříku mm | Kvality | Obsah  | à 1 ks   | Doporučené použití<br>Informace na stránce 438  |   |   |
|-----------------|-----------------|-----------------|---------|--------|--|---|---|---|
| A20480004627WF1 | Sortiment nerez | 6               | NK BA   | 4 dílů | ZY 1332.06 NK 24 N BA mekky, ZY 2040.06 NK 24 N BA mekky, ZY2 4006.06 NK 24 N BA mekky, KU 2525.06 NKB/NK 24 R BA 98 | <input checked="" type="checkbox"/> ② <input checked="" type="checkbox"/> ③ <input checked="" type="checkbox"/> ④ <input checked="" type="checkbox"/> ⑥ | ■ | 1 |

## Brusný sortiment OCEL



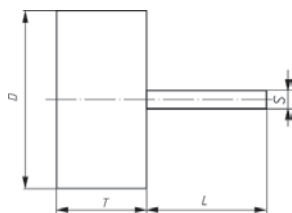
Příklad objednání: A20480005602F1



PG 3

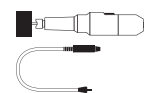
| Číslo výrobku  | Značení        | průměr dříku mm | Kvality | Obsah   | à 1 ks  | Doporučené použití<br>Informace na stránce 438  |   |   |
|----------------|----------------|-----------------|---------|---------|---|---|---|---|
| A20480005602F1 | Sortiment Ocel | 6               | EKR     | 5-dílný | ZY 1632.06 EKR 46 N V4, ZY 2525.06 EKR 36 N V4, WKS 2025.06 EKR 60 N V4, KU 2525.06, EKR 36 N V4, KE 1632.06, EKR 46 N V4 | <input checked="" type="checkbox"/> ① <input checked="" type="checkbox"/> ② <input checked="" type="checkbox"/> ③ | ■ | 1 |

## Brousící vějíře z plátna



Příklad objednání: A2200030103060F1

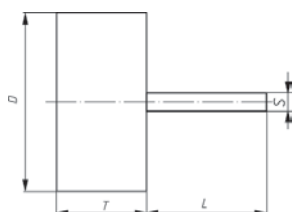
NK = normalkorund



PG 14

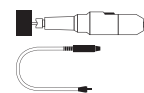
| Číslo výrobku    | Značení      | Zmitost | D mm | T mm | S mm | L mm | n dopor. (1/min) | n max. (1/min) | Doporučené použití<br>Informace na stránce 438 |   |   |
|------------------|--------------|---------|------|------|------|------|------------------|----------------|--|---|---|
| A2200030103060F1 | SFL 03010.03 | NK 60   | 30   | 10   | 3    | 40   | 16.000           | 18.000         | ① ② ③ ④ ⑤ ⑥ ⑦ ⑧                                | ■ | 1 |
| A2200030103080F1 | SFL 03010.03 | NK 80   | 30   | 10   | 3    | 40   | 16.000           | 18.000         | ① ② ③ ④ ⑤ ⑥ ⑦ ⑧                                | ■ | 1 |
| A2200030103120F1 | SFL 03010.03 | NK 120  | 30   | 10   | 3    | 40   | 16.000           | 18.000         | ① ② ③ ④ ⑤ ⑥ ⑦ ⑧                                | ■ | 1 |
| A2200040206060F1 | SFL 04020.06 | NK 60   | 40   | 20   | 6    | 40   | 12.000           | 19.100         | ① ② ③ ④ ⑤ ⑥ ⑦ ⑧                                | ■ | 1 |
| A2200040206080F1 | SFL 04020.06 | NK 80   | 40   | 20   | 6    | 40   | 12.000           | 19.100         | ① ② ③ ④ ⑤ ⑥ ⑦ ⑧                                | ■ | 1 |
| A2200040206120F1 | SFL 04020.06 | NK 120  | 40   | 20   | 6    | 40   | 12.000           | 19.100         | ① ② ③ ④ ⑤ ⑥ ⑦ ⑧                                | ■ | 1 |
| A2200060306040F1 | SFL 06030.06 | NK 40   | 60   | 30   | 6    | 40   | 8.000            | 12.700         | ① ② ③ ④ ⑤ ⑥ ⑦ ⑧                                | ■ | 1 |
| A2200060306060F1 | SFL 06030.06 | NK 60   | 60   | 30   | 6    | 40   | 8.000            | 12.700         | ① ② ③ ④ ⑤ ⑥ ⑦ ⑧                                | ■ | 1 |
| A2200060306080F1 | SFL 06030.06 | NK 80   | 60   | 30   | 6    | 40   | 8.000            | 12.700         | ① ② ③ ④ ⑤ ⑥ ⑦ ⑧                                | ■ | 1 |
| A2200060306120F1 | SFL 06030.06 | NK 120  | 60   | 30   | 6    | 40   | 8.000            | 12.700         | ① ② ③ ④ ⑤ ⑥ ⑦ ⑧                                | ■ | 1 |

## Brousící vějíře z brousícího rouna



Příklad objednání: A2203040206104F1

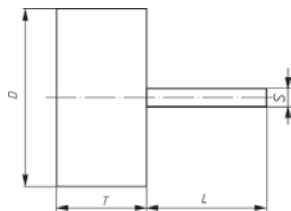
A = normalkorund



PG 14

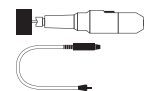
| Číslo výrobku    | Značení      | Zmitost | D mm | T mm | S mm | L mm | n dopor. (1/min) | n max. (1/min) | Doporučené použití<br>Informace na stránce 438 |   |   |
|------------------|--------------|---------|------|------|------|------|------------------|----------------|--|---|---|
| A2203040206104F1 | SFV 04020.06 | A 104   | 40   | 20   | 6    | 40   | 7.500            | 14.000         | ① ② ③ ④ ⑤ ⑥ ⑦ ⑧                                | ■ | 1 |
| A2203040206106F1 | SFV 04020.06 | A 106   | 40   | 20   | 6    | 40   | 7.500            | 14.000         | ① ② ③ ④ ⑤ ⑥ ⑦ ⑧                                | ■ | 1 |
| A2203060306104F1 | SFV 06030.06 | A 104   | 60   | 30   | 6    | 40   | 5.000            | 9.000          | ① ② ③ ④ ⑤ ⑥ ⑦ ⑧                                | ■ | 1 |
| A2203060306106F1 | SFV 06030.06 | A 106   | 60   | 30   | 6    | 40   | 5.000            | 9.000          | ① ② ③ ④ ⑤ ⑥ ⑦ ⑧                                | ■ | 1 |

Brousicí vějíře kombinované z lamel z rouna a plátna



Príklad objednávání: A2204040206104F1

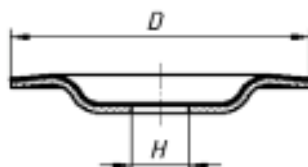
A = normalkorund



PG 14

| Číslo výrobku    | Značení      | Zmitost   | D mm | T mm | S mm | L mm | n dopor. (1/min) | n max. (1/min) | Doporučené použití<br>Informace na stránce 438 |   |   |
|------------------|--------------|-----------|------|------|------|------|------------------|----------------|--|---|---|
| A2204040206104F1 | SFM 04020.06 | A 104/80  | 40   | 20   | 6    | 40   | 7.500            | 14.000         | ① ② ③ ④ ⑤ ⑥ ⑦ ⑧                                | ■ | 1 |
| A2204040206106F1 | SFM 04020.06 | A 106/150 | 40   | 20   | 6    | 40   | 7.500            | 14.000         | ① ② ③ ④ ⑤ ⑥ ⑦ ⑧                                | ■ | 1 |
| A2204060306104F1 | SFM 06030.06 | A 104/80  | 60   | 30   | 6    | 40   | 5.000            | 9.000          | ① ② ③ ④ ⑤ ⑥ ⑦ ⑧                                | ■ | 1 |
| A2204060306106F1 | SFM 06030.06 | A 106/150 | 60   | 30   | 6    | 40   | 5.000            | 9.000          | ① ② ③ ④ ⑤ ⑥ ⑦ ⑧                                | ■ | 1 |

kompatní brusný talíř Purple Grain Single



Príklad objednávání: A27601150361547

v<sub>max.</sub>: 80 m/s

Ceramic = brousicí plátno s keramickým zrnem



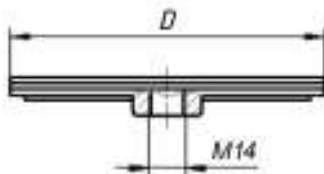
PG 5

| Číslo výrobku   | Značení                 | Zmitost    | D mm | H mm  | n max. (1/min) | Doporučené použití<br>Informace na stránce 438 |   |    |
|-----------------|-------------------------|------------|------|-------|----------------|--|---|----|
| A27601150361547 | PURPLE GRAIN SINGLE 115 | Ceramic 36 | 115  | 22,23 | 13.300         | ① ② ③ ④ ⑤ ⑥ ⑦                                  | ■ | 10 |
| A27601250361547 | PURPLE GRAIN SINGLE 125 | Ceramic 36 | 125  | 22,23 | 12.200         | ① ② ③ ④ ⑤ ⑥ ⑦                                  | ■ | 10 |

## Kompaktní brusný talíř Purple Grain Multi



★★★



Příklad objednání: A27621150361547

 $v_{max.}: 80 \text{ m/s}$ 

Ceramic = brousící plátno s keramickým zrnem



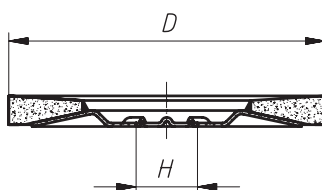
PG 5

| Číslo výrobku   | Značení                | Zmitost    | D mm | Závid | n max. (1/min) | Doporučené použití       |   |   |   |   |   |   |  | PG 5 | 10 |  |   |    |
|-----------------|------------------------|------------|------|-------|----------------|--------------------------|---|---|---|---|---|---|--|------|----|--|---|----|
|                 |                        |            |      |       |                | Informace na stránce 438 |   |   |   |   |   |   |  |      |    |  |   |    |
| A27621150361547 | PURPLE GRAIN MULTI 115 | Ceramic 36 | 115  | M14   | 13.300         | 1                        | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |  |      |    |  | ■ | 10 |
| A27621250361547 | PURPLE GRAIN MULTI 125 | Ceramic 36 | 125  | M14   | 12.200         | 1                        | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |  |      |    |  | ■ | 10 |

## Brousící lamelové talíř, SLTT



★★★



Příklad objednání: A27201150400045

 $v_{max.}: 80 \text{ m/s}$ 

Z POWER = zirkonkorund s aktivní vrstvou na povrchu

CERAMIC = brusná páska s keramickým zrnem

ZK = zirkonkorund

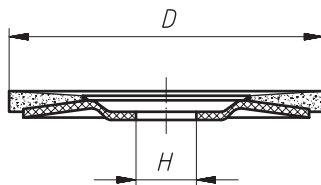


PG 5

| Číslo výrobku    | Značení  | Zmitost    | D mm | H mm  | n max. (1/min) | Doporučené použití       |   |   |   |   |   |   |   | PG 5 | 10 |  |   |    |
|------------------|----------|------------|------|-------|----------------|--------------------------|---|---|---|---|---|---|---|------|----|--|---|----|
|                  |          |            |      |       |                | Informace na stránce 438 |   |   |   |   |   |   |   |      |    |  |   |    |
| A27201150400045  | SLTT 115 | Z Power 40 | 115  | 22,23 | 13.300         | 1                        | 2 | 3 | 4 |   |   |   |   |      |    |  | ■ | 10 |
| A27201150400050  | SLTT 115 | Ceramic 40 | 115  | 22,23 | 13.300         | 1                        | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 |      |    |  | ■ | 10 |
| A27201150400065  | SLTT 115 | ZK 40      | 115  | 22,23 | 13.300         | 1                        | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 |      |    |  | ■ | 10 |
| A27201150600045  | SLTT 115 | Z Power 60 | 115  | 22,23 | 13.300         | 1                        | 2 | 3 | 4 |   |   |   |   |      |    |  | ■ | 10 |
| A27201150600050  | SLTT 115 | Ceramic 60 | 115  | 22,23 | 13.300         | 1                        | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 |      |    |  | ■ | 10 |
| A27201150600065  | SLTT 115 | ZK 60      | 115  | 22,23 | 13.300         | 1                        | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 |      |    |  | ■ | 10 |
| A27201250400045A | SLTT 125 | Z Power 40 | 125  | 22,23 | 12.200         | 1                        | 2 | 3 | 4 |   |   |   |   |      |    |  | ■ | 10 |
| A27201250400050A | SLTT 125 | Ceramic 40 | 125  | 22,23 | 12.200         | 1                        | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 |      |    |  | ■ | 10 |
| A27201250400065A | SLTT 125 | ZK 40      | 125  | 22,23 | 12.200         | 1                        | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 |      |    |  | ■ | 10 |
| A27201250600045  | SLTT 125 | Z Power 60 | 125  | 22,23 | 12.200         | 1                        | 2 | 3 | 4 |   |   |   |   |      |    |  | ■ | 10 |
| A27201250600050  | SLTT 125 | Ceramic 60 | 125  | 22,23 | 12.200         | 1                        | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 |      |    |  | ■ | 10 |
| A27201250600065  | SLTT 125 | ZK 60      | 125  | 22,23 | 12.200         | 1                        | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 |      |    |  | ■ | 10 |
| A27201780400045  | SLTT 178 | Z Power 40 | 178  | 22,23 | 8.500          | 1                        | 2 | 3 | 4 |   |   |   |   |      |    |  | ■ | 10 |
| A27201780400050  | SLTT 178 | Ceramic 40 | 178  | 22,23 | 8.500          | 1                        | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 |      |    |  | ■ | 10 |
| A27201780400065  | SLTT 178 | ZK 40      | 178  | 22,23 | 8.500          | 1                        | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 |      |    |  | ■ | 10 |
| A27201780600045  | SLTT 178 | Z Power 60 | 178  | 22,23 | 8.500          | 1                        | 2 | 3 | 4 |   |   |   |   |      |    |  | ■ | 10 |
| A27201780600050  | SLTT 178 | Ceramic 60 | 178  | 22,23 | 8.500          | 1                        | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 |      |    |  | ■ | 10 |
| A27201780600065  | SLTT 178 | ZK 60      | 178  | 22,23 | 8.500          | 1                        | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 |      |    |  | ■ | 10 |

Podrobné informace o výhodách SLTT najdete na straně 204.

Brousicí lamelové talíř, V2 Power



Príklad objednávání: A27441150401445

$v_{max.}$ : 80 m/s

Z POWER = zirkonkorund s aktivní vrstvou na povrchu

CERAMIC = brusná páska s keramickým zrnem

ZK = zirkonkorund



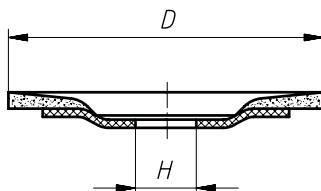
PG 5

| Číslo výrobku   | Značení      | Zmitost    | D mm | H mm  | n max. (1/min) | Doporučené použití<br>Informace na stránce 438 |   |    |
|-----------------|--------------|------------|------|-------|----------------|--|---|----|
| A27441150401445 | V2 POWER 115 | Z Power 40 | 115  | 22,23 | 13.300         | ① ② ③ ④  | ■ | 10 |
| A27441150401450 | V2 POWER 115 | Ceramic 40 | 115  | 22,23 | 13.300         | ① ② ③ ④ ⑤ ⑥ ⑦ ⑧                                | ■ | 10 |
| A27441150401465 | V2 POWER 115 | ZK 40      | 115  | 22,23 | 13.300         | ① ② ③ ④ ⑤ ⑥ ⑦ ⑧                                | ■ | 10 |
| A27441150601445 | V2 POWER 115 | Z Power 60 | 115  | 22,23 | 13.300         | ① ② ③ ④  | ■ | 10 |
| A27441150601450 | V2 POWER 115 | Ceramic 60 | 115  | 22,23 | 13.300         | ① ② ③ ④ ⑤ ⑥ ⑦ ⑧                                | ■ | 10 |
| A27441150601465 | V2 POWER 115 | ZK 60      | 115  | 22,23 | 13.300         | ① ② ③ ④ ⑤ ⑥ ⑦ ⑧                                | ■ | 10 |
| A27441250401445 | V2 POWER 125 | Z Power 40 | 125  | 22,23 | 12.200         | ① ② ③ ④  | ■ | 10 |
| A27441250401450 | V2 POWER 125 | Ceramic 40 | 125  | 22,23 | 12.200         | ① ② ③ ④ ⑤ ⑥ ⑦ ⑧                                | ■ | 10 |
| A27441250401465 | V2 POWER 125 | ZK 40      | 125  | 22,23 | 12.200         | ① ② ③ ④ ⑤ ⑥ ⑦ ⑧                                | ■ | 10 |
| A27441250601445 | V2 POWER 125 | Z Power 60 | 125  | 22,23 | 12.200         | ① ② ③ ④  | ■ | 10 |
| A27441250601450 | V2 POWER 125 | Ceramic 60 | 125  | 22,23 | 12.200         | ① ② ③ ④ ⑤ ⑥ ⑦ ⑧                                | ■ | 10 |
| A27441250601465 | V2 POWER 125 | ZK 60      | 125  | 22,23 | 12.200         | ① ② ③ ④ ⑤ ⑥ ⑦ ⑧                                | ■ | 10 |
| A27441780401445 | V2 POWER 178 | Z Power 40 | 178  | 22,23 | 8.500          | ① ② ③ ④  | ■ | 10 |
| A27441780401450 | V2 POWER 178 | Ceramic 40 | 178  | 22,23 | 8.500          | ① ② ③ ④ ⑤ ⑥ ⑦ ⑧                                | ■ | 10 |
| A27441780401465 | V2 POWER 178 | ZK 40      | 178  | 22,23 | 8.500          | ① ② ③ ④ ⑤ ⑥ ⑦ ⑧                                | ■ | 10 |
| A27441780601445 | V2 POWER 178 | Z Power 60 | 178  | 22,23 | 8.500          | ① ② ③ ④  | ■ | 10 |
| A27441780601450 | V2 POWER 178 | Ceramic 60 | 178  | 22,23 | 8.500          | ① ② ③ ④ ⑤ ⑥ ⑦ ⑧                                | ■ | 10 |
| A27441780601465 | V2 POWER 178 | ZK 60      | 178  | 22,23 | 8.500          | ① ② ③ ④ ⑤ ⑥ ⑦ ⑧                                | ■ | 10 |

Podrobné informace o výhodách V2 Power najdete na straně 208.

**Brousicí lamelové talíř, V3 Control**


★★★



Příklad objednání: A27451150401411

 $v_{max.}$ : 80 m/s

ZK = zirkonkorund



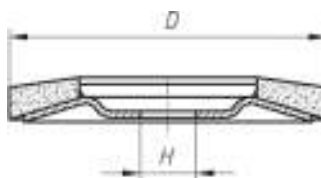
PG 5

| Číslo výrobku   | Značení        | Zmitost | D mm | H mm  | n max. (1/min) | Doporučené použití<br>Informace na stránce 438 |   |    |
|-----------------|----------------|---------|------|-------|----------------|--|---|----|
| A27451150401411 | V3 Control 115 | ZK 40   | 115  | 22,23 | 13.300         | 1 2 3 4 5 6 7                                  | ■ | 10 |
| A27451150601411 | V3 Control 115 | ZK 60   | 115  | 22,23 | 13.300         | 1 2 3 4 5 6 7                                  | ■ | 10 |
| A27451250401411 | V3 Control 125 | ZK 40   | 125  | 22,23 | 12.200         | 1 2 3 4 5 6 7                                  | ■ | 10 |
| A27451250601411 | V3 Control 125 | ZK 60   | 125  | 22,23 | 12.200         | 1 2 3 4 5 6 7                                  | ■ | 10 |

Podrobné informace o výhodách V3 Control najdete na straně 212.

**Brousicí lamelové talíř, V4 Master**


★★★



Příklad objednání: A27471250401465

 $v_{max.}$ : 80 m/s

ZK = zirkonkorund



PG 5

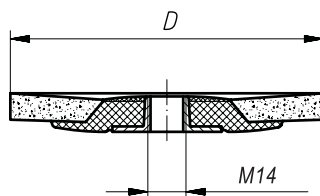
| Číslo výrobku   | Značení       | Zmitost | D mm | H mm  | n max. (1/min) | Doporučené použití<br>Informace na stránce 438 |   |    |
|-----------------|---------------|---------|------|-------|----------------|--|---|----|
| A27471250401465 | V4 Master 125 | ZK 40   | 125  | 22,23 | 12.200         | 1 2 3 4 6 7                                    | ■ | 10 |
| A27471250601465 | V4 Master 125 | ZK 60   | 125  | 22,23 | 12.200         | 1 2 3 4 6 7                                    | ■ | 10 |

Podrobné informace o výhodách V4 Master najdete na straně 214.

Brousicí lamelové talíř, SL



★★★



Príklad objednání: A272711504018

$v_{max.}$ : 80 m/s

Ceramic = brousicí plátno s keramickým zrnem

ZKS = zirkonkorund s brusně aktivní krycí vrstvou pojiva

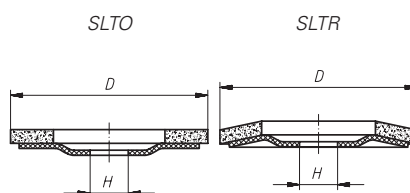


PG 5

| Číslo výrobku | Značení     | Zmitost    | D mm | Závid | n max. (1/min) | Doporučené použití       |   |   |   |   |   |   | PG 5 | 10 |
|---------------|-------------|------------|------|-------|----------------|--------------------------|---|---|---|---|---|---|------|----|
|               |             |            |      |       |                | Informace na stránce 438 |   |   |   |   |   |   |      |    |
| A272711504018 | SLTflex 115 | ZKS 40     | 115  | M14   | 13.300         | 1                        | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | ■    | 10 |
| A272711504070 | SLTflex 115 | Ceramic 40 | 115  | M14   | 13.300         | 1                        | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | ■    | 10 |
| A272711506018 | SLTflex 115 | ZKS 60     | 115  | M14   | 13.300         | 1                        | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | ■    | 10 |
| A272711506070 | SLTflex 115 | Ceramic 60 | 115  | M14   | 13.300         | 1                        | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | ■    | 10 |
| A272712504018 | SLTflex 125 | ZKS 40     | 125  | M14   | 12.200         | 1                        | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | ■    | 10 |
| A272712504070 | SLTflex 125 | Ceramic 40 | 125  | M14   | 12.200         | 1                        | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | ■    | 10 |
| A272712506018 | SLTflex 125 | ZKS 60     | 125  | M14   | 12.200         | 1                        | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | ■    | 10 |
| A272712506070 | SLTflex 125 | Ceramic 60 | 125  | M14   | 12.200         | 1                        | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | ■    | 10 |



## SLTO/SLTR v úsporném provedení BASE-X na nosiči ze sklolaminátu



Příklad objednání: A27151000401501

 $v_{max.}$ : 80 m/s

ISO 15635

ZK = zirkonkorund

SLTO = ploché provedení

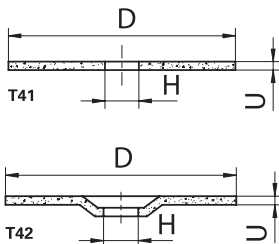
SLTR = šikmé provedení



PG 6

| Číslo výrobku   | Značení         | Zmitost | D mm | H mm  | n max. (1/min) | Doporučené použití       |   |   |   |   |   |  | PG 6 |   |    |
|-----------------|-----------------|---------|------|-------|----------------|--------------------------|---|---|---|---|---|--|------|---|----|
|                 |                 |         |      |       |                | Informace na stránce 438 |   |   |   |   |   |  |      |   |    |
| A27151000401501 | SLTO 100 BASE-X | ZK 40   | 100  | 16    | 15.300         | 1                        | 2 | 3 | 4 | 5 | 7 |  |      | ■ | 10 |
| A27151000601501 | SLTO 100 BASE-X | ZK 60   | 100  | 16    | 15.300         | 1                        | 2 | 3 | 4 | 5 | 7 |  |      | ■ | 10 |
| A27151000801501 | SLTO 100 BASE-X | ZK 80   | 100  | 16    | 15.300         | 1                        | 2 | 3 | 4 | 5 | 7 |  |      | ■ | 10 |
| A27151001201501 | SLTO 100 BASE-X | ZK 120  | 100  | 16    | 15.300         | 1                        | 2 | 3 | 4 | 5 | 7 |  |      | ■ | 10 |
| A27151150401501 | SLTO 115 BASE-X | ZK 40   | 115  | 22,23 | 13.300         | 1                        | 2 | 3 | 4 | 5 | 7 |  |      | ■ | 10 |
| A27151150601501 | SLTO 115 BASE-X | ZK 60   | 115  | 22,23 | 13.300         | 1                        | 2 | 3 | 4 | 5 | 7 |  |      | ■ | 10 |
| A27151150801501 | SLTO 115 BASE-X | ZK 80   | 115  | 22,23 | 13.300         | 1                        | 2 | 3 | 4 | 5 | 7 |  |      | ■ | 10 |
| A27151151201501 | SLTO 115 BASE-X | ZK 120  | 115  | 22,23 | 13.300         | 1                        | 2 | 3 | 4 | 5 | 7 |  |      | ■ | 10 |
| A27151250401501 | SLTO 125 BASE-X | ZK 40   | 125  | 22,23 | 12.200         | 1                        | 2 | 3 | 4 | 5 | 7 |  |      | ■ | 10 |
| A27151250601501 | SLTO 125 BASE-X | ZK 60   | 125  | 22,23 | 12.200         | 1                        | 2 | 3 | 4 | 5 | 7 |  |      | ■ | 10 |
| A27151250801501 | SLTO 125 BASE-X | ZK 80   | 125  | 22,23 | 12.200         | 1                        | 2 | 3 | 4 | 5 | 7 |  |      | ■ | 10 |
| A27151780401501 | SLTO 178 BASE-X | ZK 40   | 178  | 22,23 | 8.500          | 1                        | 2 | 3 | 4 | 5 | 7 |  |      | ■ | 10 |
| A27151780601501 | SLTO 178 BASE-X | ZK 60   | 178  | 22,23 | 8.500          | 1                        | 2 | 3 | 4 | 5 | 7 |  |      | ■ | 10 |
| A27151780801501 | SLTO 178 BASE-X | ZK 80   | 178  | 22,23 | 8.500          | 1                        | 2 | 3 | 4 | 5 | 7 |  |      | ■ | 10 |
| A27181000401501 | SLTR 100 BASE-X | ZK 40   | 100  | 16    | 15.300         | 1                        | 2 | 3 | 4 | 5 | 7 |  |      | ■ | 10 |
| A27181000601501 | SLTR 100 BASE-X | ZK 60   | 100  | 16    | 15.300         | 1                        | 2 | 3 | 4 | 5 | 7 |  |      | ■ | 10 |
| A27181000801501 | SLTR 100 BASE-X | ZK 80   | 100  | 16    | 15.300         | 1                        | 2 | 3 | 4 | 5 | 7 |  |      | ■ | 10 |
| A27181001201501 | SLTR 100 BASE-X | ZK 120  | 100  | 16    | 15.300         | 1                        | 2 | 3 | 4 | 5 | 7 |  |      | ■ | 10 |
| A27181150401501 | SLTR 115 BASE-X | ZK 40   | 115  | 22,23 | 13.300         | 1                        | 2 | 3 | 4 | 5 | 7 |  |      | ■ | 10 |
| A27181150601501 | SLTR 115 BASE-X | ZK 60   | 115  | 22,23 | 13.300         | 1                        | 2 | 3 | 4 | 5 | 7 |  |      | ■ | 10 |
| A27181150801501 | SLTR 115 BASE-X | ZK 80   | 115  | 22,23 | 13.300         | 1                        | 2 | 3 | 4 | 5 | 7 |  |      | ■ | 10 |
| A27181151001501 | SLTR 115 BASE-X | ZK 100  | 115  | 22,23 | 13.300         | 1                        | 2 | 3 | 4 | 5 | 7 |  |      | ■ | 10 |
| A27181250401501 | SLTR 125 BASE-X | ZK 40   | 125  | 22,23 | 12.200         | 1                        | 2 | 3 | 4 | 5 | 7 |  |      | ■ | 10 |
| A27181250601501 | SLTR 125 BASE-X | ZK 60   | 125  | 22,23 | 12.200         | 1                        | 2 | 3 | 4 | 5 | 7 |  |      | ■ | 10 |
| A27181250801501 | SLTR 125 BASE-X | ZK 80   | 125  | 22,23 | 12.200         | 1                        | 2 | 3 | 4 | 5 | 7 |  |      | ■ | 10 |
| A27181780401501 | SLTR 178 BASE-X | ZK 40   | 178  | 22,23 | 8.500          | 1                        | 2 | 3 | 4 | 5 | 7 |  |      | ■ | 10 |
| A27181780601501 | SLTR 178 BASE-X | ZK 60   | 178  | 22,23 | 8.500          | 1                        | 2 | 3 | 4 | 5 | 7 |  |      | ■ | 10 |
| A27181780801501 | SLTR 178 BASE-X | ZK 80   | 178  | 22,23 | 8.500          | 1                        | 2 | 3 | 4 | 5 | 7 |  |      | ■ | 10 |
| A27181781201501 | SLTR 178 BASE-X | ZK 120  | 178  | 22,23 | 8.500          | 1                        | 2 | 3 | 4 | 5 | 7 |  |      | ■ | 10 |

Řezací kotouče pro řez nerezových ocelí - PROGRESS



Příklad objednání: AT007211

T41 = plochý

T42 = vypouklý

Bez obsahu Fe, S und Cl

v<sub>max.</sub>: 80 m/s

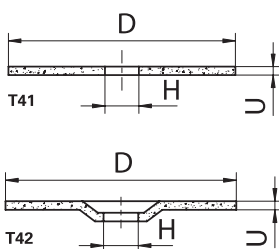


PG 7

| Číslo výrobku | Značení     | Kvality      | Ø D mm | Šířka U mm | Vrtání H mm | n max. (1/min) | Doporučené použití<br>Informace na stránce 438 |   |   |   |   |   |   |   |    |
|---------------|-------------|--------------|--------|------------|-------------|----------------|--|---|---|---|---|---|---|---|----|
| AT007226      | T41 100x1,0 | A60Z-BF INOX | 100    | 1,0        | 16,00       | 15.300         | 1  | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | ■ | 50 |
| AT007228      | T41 100x1,6 | A46Z-BF INOX | 100    | 1,6        | 16,00       | 15.300         | 1  | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | ■ | 50 |
| AT007231      | T41 115x1,0 | A60Z-BF INOX | 115    | 1,0        | 22,23       | 13.300         | 1  | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | ■ | 50 |
| AT007235      | T41 115x1,6 | A46Z-BF INOX | 115    | 1,6        | 22,23       | 13.300         | 1  | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | ■ | 50 |
| AT007211      | T41 115x2,5 | A30Z-BF INOX | 115    | 2,5        | 22,23       | 13.300         | 1  | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | ■ | 25 |
| AT007233      | T41 125x1,0 | A60Z-BF INOX | 125    | 1,0        | 22,23       | 12.200         | 1  | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | ■ | 50 |
| AT007237      | T41 125x1,6 | A46Z-BF INOX | 125    | 1,6        | 22,23       | 12.200         | 1  | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | ■ | 50 |
| AT007213      | T41 125x2,5 | A30Z-BF INOX | 125    | 2,5        | 22,23       | 12.200         | 1  | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | ■ | 25 |
| AT007239      | T41 150x1,0 | A60Z-BF INOX | 150    | 1,0        | 22,23       | 10.200         | 1  | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | ■ | 50 |
| AT007241      | T41 150x1,6 | A46Z-BF INOX | 150    | 1,6        | 22,23       | 10.200         | 1  | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | ■ | 25 |
| AT007215      | T41 150x2,5 | A30Z-BF INOX | 150    | 2,5        | 22,23       | 10.200         | 1  | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | ■ | 25 |
| AT007243      | T41 180x1,6 | A46Z-BF INOX | 180    | 1,6        | 22,23       | 8.500          | 1  | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | ■ | 25 |
| AT007217      | T41 180x2,5 | A30Z-BF INOX | 180    | 2,5        | 22,23       | 8.500          | 1  | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | ■ | 25 |
| AT007245      | T41 230x1,9 | A46Z-BF INOX | 230    | 1,9        | 22,23       | 6.600          | 1  | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | ■ | 25 |
| AT007219      | T41 230x2,5 | A30Z-BF INOX | 230    | 2,5        | 22,23       | 6.600          | 1  | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | ■ | 25 |
| AT007227      | T42 100x1,0 | A60Z-BF INOX | 100    | 1,0        | 16,00       | 15.300         | 1  | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | ■ | 50 |
| AT007232      | T42 115x1,0 | A60Z-BF INOX | 115    | 1,0        | 22,23       | 13.300         | 1  | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | ■ | 50 |
| AT007236      | T42 115x1,6 | A46Z-BF INOX | 115    | 1,6        | 22,23       | 13.300         | 1  | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | ■ | 50 |
| AT007212      | T42 115x2,5 | A30Z-BF INOX | 115    | 2,5        | 22,23       | 13.300         | 1  | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | ■ | 25 |
| AT007234      | T42 125x1,0 | A60Z-BF INOX | 125    | 1,0        | 22,23       | 12.200         | 1  | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | ■ | 50 |
| AT007238      | T42 125x1,6 | A46Z-BF INOX | 125    | 1,6        | 22,23       | 12.200         | 1  | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | ■ | 50 |
| AT007214      | T42 125x2,5 | A30Z-BF INOX | 125    | 2,5        | 22,23       | 12.200         | 1  | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | ■ | 25 |
| AT007240      | T42 150x1,0 | A60Z-BF INOX | 150    | 1,0        | 22,23       | 10.200         | 1  | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | ■ | 50 |
| AT007242      | T42 150x1,6 | A46Z-BF INOX | 150    | 1,6        | 22,23       | 10.200         | 1  | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | ■ | 25 |
| AT007216      | T42 150x2,5 | A30Z-BF INOX | 150    | 2,5        | 22,23       | 10.200         | 1  | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | ■ | 25 |
| AT007244      | T42 180x1,6 | A46Z-BF INOX | 180    | 1,6        | 22,23       | 8.500          | 1  | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | ■ | 25 |
| AT007218      | T42 180x2,5 | A30Z-BF INOX | 180    | 2,5        | 22,23       | 8.500          | 1  | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | ■ | 25 |
| AT007246      | T42 230x1,9 | A46Z-BF INOX | 230    | 1,9        | 22,23       | 6.600          | 1  | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | ■ | 25 |
| AT007220      | T42 230x2,5 | A30Z-BF INOX | 230    | 2,5        | 22,23       | 6.600          | 1  | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | ■ | 25 |

Další výrobky naleznete na stranách 168 -181.

## Řezací kotouče pro řez nerezových ocelí - PREMIUMFLEX

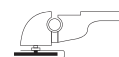


Příklad objednání: AT000630

T41 = plochý

T42 = vypouklý

Bez obsahu Fe, S und Cl

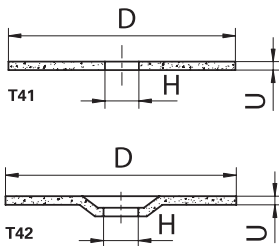
 $v_{max.}: 80 \text{ m/s}$ 


PG 7

| Číslo výrobku | Značení     | Kvality         | Ø D mm | Šířka U mm | Vrtání H mm | n max. (1/min) | Doporučené použití<br>Informace na stránce 438 |   |    |
|---------------|-------------|-----------------|--------|------------|-------------|----------------|--|---|----|
| AT003108      | T41 100x1,0 | A60S-BF INOX    | 100    | 1,0        | 16,00       | 15.300         | 1 2 3 4 5 6 7                                  | ■ | 50 |
| AT000630      | T41 100x1,6 | A46T-BF INOX    | 100    | 1,6        | 16,00       | 15.300         | 1 2 3 4 5 6 7                                  | ■ | 50 |
| AT004643      | T41 115x1,0 | A60S-BF INOX    | 115    | 1,0        | 22,23       | 13.300         | 1 2 3 4 5 6 7                                  | ■ | 50 |
| AT000647      | T41 115x1,6 | A46T-BF INOX    | 115    | 1,6        | 22,23       | 13.300         | 1 2 3 4 5 6 7                                  | ■ | 50 |
| AT002672      | T41 125x1,0 | A60S-BF INOX    | 125    | 1,0        | 22,23       | 12.200         | 1 2 3 4 5 6 7                                  | ■ | 50 |
| AT000674      | T41 125x1,6 | A46T-BF INOX    | 125    | 1,6        | 22,23       | 12.200         | 1 2 3 4 5 6 7                                  | ■ | 50 |
| AT004154      | T41 125x2,5 | A24/30S-BF INOX | 125    | 2,5        | 22,23       | 12.200         | 1 2 3 4 5 6 7                                  | ■ | 25 |
| AT000700      | T41 150x1,6 | A46T-BF INOX    | 150    | 1,6        | 22,23       | 10.200         | 1 2 3 4 5 6 7                                  | ■ | 25 |
| AT003162      | T41 150x2,5 | A24/30S-BF INOX | 150    | 2,5        | 22,23       | 10.200         | 1 2 3 4 5 6 7                                  | ■ | 25 |
| AT000716      | T41 180x1,6 | A46T-BF INOX    | 180    | 1,6        | 22,23       | 8.500          | 1 2 3 4 5 6 7                                  | ■ | 25 |
| AT003723      | T41 180x2,5 | A24/30S-BF INOX | 180    | 2,5        | 22,23       | 8.500          | 1 2 3 4 5 6 7                                  | ■ | 25 |
| AT000742      | T41 230x1,9 | A46T-BF INOX    | 230    | 1,9        | 22,23       | 6.600          | 1 2 3 4 5 6 7                                  | ■ | 25 |
| AT003568      | T41 230x2,5 | A24/30S-BF INOX | 230    | 2,5        | 22,23       | 6.600          | 1 2 3 4 5 6 7                                  | ■ | 25 |
| AT001442      | T42 115x2,5 | A24/30S-BF INOX | 115    | 2,5        | 22,23       | 13.300         | 1 2 3 4 5 6 7                                  | ■ | 25 |
| AT004157      | T42 125x2,5 | A24/30S-BF INOX | 125    | 2,5        | 22,23       | 12.200         | 1 2 3 4 5 6 7                                  | ■ | 25 |
| AT010154      | T42 125x3,0 | A24/30S-BF INOX | 125    | 3,0        | 22,23       | 12.200         | 1 2 3 4 5 6 7                                  | ■ | 25 |
| AT000718      | T42 180x1,6 | A46T-BF INOX    | 180    | 1,6        | 22,23       | 8.500          | 1 2 3 4 5 6 7                                  | ■ | 25 |
| AT005450      | T42 180x2,5 | A24/30S-BF INOX | 180    | 2,5        | 22,23       | 8.500          | 1 2 3 4 5 6 7                                  | ■ | 25 |
| AT003163      | T42 180x3,0 | A24/30S-BF INOX | 180    | 3,0        | 22,23       | 8.500          | 1 2 3 4 5 6 7                                  | ■ | 25 |
| AT000744      | T42 230x1,9 | A46T-BF INOX    | 230    | 1,9        | 22,23       | 6.600          | 1 2 3 4 5 6 7                                  | ■ | 25 |
| AT005451      | T42 230x2,5 | A24/30S-BF INOX | 230    | 2,5        | 22,23       | 6.600          | 1 2 3 4 5 6 7                                  | ■ | 25 |
| AT004168      | T42 230x3,0 | A24/30S-BF INOX | 230    | 3,0        | 22,23       | 6.600          | 1 2 3 4 5 6 7                                  | ■ | 25 |

Další výrobky naleznete na stranách 168 -181.

Řezací kotouče pro řez běžných ocelí – PREMIUMFLEX



Příklad objednání: AT000636

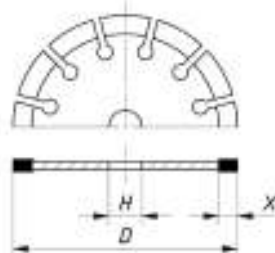
T41 = plochý  
T42 = vypouklý  
v<sub>max.</sub>: 80 m/s



PG 7

| Číslo výrobku | Značení     | Kvality | Ø D mm | Šířka U mm | Vrtání H mm | n max. (1/min) | Doporučené použití       |   |   |   |  | PG 7 | Kód |    |
|---------------|-------------|---------|--------|------------|-------------|----------------|--------------------------|---|---|---|--|------|-----|----|
|               |             |         |        |            |             |                | Informace na stránce 438 |   |   |   |  |      |     |    |
| AT000636      | T41 100x3,0 | A24R-BF | 100    | 3,0        | 16          | 15.300         | 1                        | 2 | 3 | 5 |  |      | ■   | 25 |
| AT006440      | T41 115x1,0 | A60S-BF | 115    | 1,0        | 22,23       | 13.300         | 1                        | 2 | 3 | 5 |  |      | ■   | 50 |
| AT000648      | T41 115x1,6 | A46T-BF | 115    | 1,6        | 22,23       | 13.300         | 1                        | 2 | 3 | 5 |  |      | ■   | 50 |
| AT000656      | T41 115x2,5 | A24R-BF | 115    | 2,5        | 22,23       | 13.300         | 1                        | 2 | 3 | 5 |  |      | ■   | 25 |
| AT000660      | T41 115x3,0 | A24R-BF | 115    | 3,0        | 22,23       | 13.300         | 1                        | 2 | 3 | 5 |  |      | ■   | 25 |
| AT000675      | T41 125x1,6 | A46T-BF | 125    | 1,6        | 22,23       | 12.200         | 1                        | 2 | 3 | 5 |  |      | ■   | 50 |
| AT000679      | T41 125x2,5 | A24R-BF | 125    | 2,5        | 22,23       | 12.200         | 1                        | 2 | 3 | 5 |  |      | ■   | 25 |
| AT000686      | T41 125x3,0 | A24R-BF | 125    | 3,0        | 22,23       | 15300          | 1                        | 2 | 3 | 5 |  |      | ■   | 25 |
| AT000701      | T41 150x1,6 | A46T-BF | 150    | 1,6        | 22,23       | 10.200         | 1                        | 2 | 3 | 5 |  |      | ■   | 25 |
| AT000707      | T41 150x3,0 | A24R-BF | 150    | 3,0        | 22,23       | 10.200         | 1                        | 2 | 3 | 5 |  |      | ■   | 25 |
| AT000717      | T41 180x1,6 | A46T-BF | 180    | 1,6        | 22,23       | 8.500          | 1                        | 2 | 3 | 5 |  |      | ■   | 25 |
| AT000728      | T41 180x3,0 | A24R-BF | 180    | 3,0        | 22,23       | 8.500          | 1                        | 2 | 3 | 5 |  |      | ■   | 25 |
| AT000743      | T41 230x1,9 | A46T-BF | 230    | 1,9        | 22,23       | 6.600          | 1                        | 2 | 3 | 5 |  |      | ■   | 25 |
| AT000967      | T41 230x2,0 | A36T-BF | 230    | 2,0        | 22,23       | 6.600          | 1                        | 2 | 3 | 5 |  |      | ■   | 25 |
| AT000861      | T41 230x2,5 | A24R-BF | 230    | 2,5        | 22,23       | 6.600          | 1                        | 2 | 3 | 5 |  |      | ■   | 25 |
| AT000750      | T41 230x3,0 | A24R-BF | 230    | 3,0        | 22,23       | 6.600          | 1                        | 2 | 3 | 5 |  |      | ■   | 25 |
| AT006710      | T41 125x1,0 | A60S-BF | 125    | 1,0        | 22,23       | 12.200         | 1                        | 2 | 3 | 5 |  |      | ■   | 50 |
| AT000638      | T42 100x3,0 | A24R-BF | 100    | 3,0        | 16          | 15.300         | 1                        | 2 | 3 | 5 |  |      | ■   | 25 |
| AT000662      | T42 115x3,0 | A24R-BF | 115    | 3,0        | 22,23       | 13.300         | 1                        | 2 | 3 | 5 |  |      | ■   | 25 |
| AT000688      | T42 125x3,0 | A24R-BF | 125    | 3,0        | 22,23       | 15300          | 1                        | 2 | 3 | 5 |  |      | ■   | 25 |
| AT000732      | T42 180x3,0 | A24R-BF | 180    | 3,0        | 22,23       | 8.500          | 1                        | 2 | 3 | 5 |  |      | ■   | 25 |
| AT000745      | T42 230x1,9 | A46T-BF | 230    | 1,9        | 22,23       | 6.600          | 1                        | 2 | 3 | 5 |  |      | ■   | 25 |
| AT000754      | T42 230x3,0 | A24R-BF | 230    | 3,0        | 22,23       | 6.600          | 1                        | 2 | 3 | 5 |  |      | ■   | 25 |
| AT004063      | T42 230x2,5 | A24R-BF | 230    | 2,5        | 22,23       | 6.600          | 1                        | 2 | 3 | 5 |  |      | ■   | 25 |

Další výrobky naleznete na stranách 168 -181.

**Blue Cut S10, Oblíbený kotouč pro staveniště**


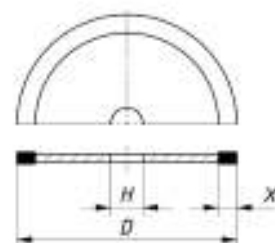
Příklad objednání: A345241151110085

 $v_{max}$ : 80 m/s


PG 7

| Číslo výrobku    | Značení      | D mm | Výška segmentu X mm | Šíře segmentu T mm | H mm  | n max. (1/min) | Doporučené použití       |   |  |  |  |  |  |  |  |  | ■ | 1 |  |  |
|------------------|--------------|------|---------------------|--------------------|-------|----------------|--------------------------|---|--|--|--|--|--|--|--|--|---|---|--|--|
|                  |              |      |                     |                    |       |                | Informace na stránce 438 |   |  |  |  |  |  |  |  |  |   |   |  |  |
| A345241151110085 | Blue Cut S10 | 115  | 10                  | 2,0                | 22,23 | 13.300         | ⑩                        | ⑪ |  |  |  |  |  |  |  |  |   |   |  |  |
| A345241251110095 | Blue Cut S10 | 125  | 10                  | 2,0                | 22,23 | 12.200         | ⑩                        | ⑪ |  |  |  |  |  |  |  |  |   |   |  |  |
| A345241801110145 | Blue Cut S10 | 180  | 10                  | 2,4                | 22,23 | 8.500          | ⑩                        | ⑪ |  |  |  |  |  |  |  |  |   |   |  |  |
| A345242301110165 | Blue Cut S10 | 230  | 10                  | 2,5                | 22,23 | 6.600          | ⑩                        | ⑪ |  |  |  |  |  |  |  |  |   |   |  |  |

Další výrobky naleznete na stranách 335–346.

**FC7, Vhodný kotouč pro rozřezávání obkladaček/dlaždic.**


Příklad objednání: A3452111511107015

 $v_{max}$ : 80 m/s

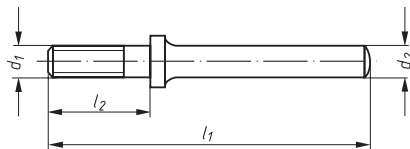

PG 7

| Číslo výrobku     | Značení | D mm | Výška segmentu X mm | Šíře segmentu T mm | H mm  | n max. (1/min) | Doporučené použití       |  |  |  |  |  |  |  |  |  | ■ | 1 |  |  |
|-------------------|---------|------|---------------------|--------------------|-------|----------------|--------------------------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|---|---|--|--|
|                   |         |      |                     |                    |       |                | Informace na stránce 438 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |   |   |  |  |
| A3452111511107015 | FC7     | 115  | 7                   | 1,8                | 22,23 | 13.300         | ⑫                        |  |  |  |  |  |  |  |  |  |   |   |  |  |
| A3452112511107015 | FC7     | 125  | 7                   | 2,0                | 22,23 | 12.200         | ⑫                        |  |  |  |  |  |  |  |  |  |   |   |  |  |
| A3452123011107015 | FC7     | 230  | 7                   | 2,5                | 22,23 | 6.600          | ⑫                        |  |  |  |  |  |  |  |  |  |   |   |  |  |

Další výrobky naleznete na stranách 335–346.

Upínací stopky

★★☆



Príklad objednávání: A1630780

Ke každému trnu dodáváme:

- dvě podložky Ø 18 mm
- dvě podložky Ø 30 mm
- 1 x šestihrannou matku



PG 8

| Číslo výrobku | Značení | d <sub>1</sub><br>mm | l <sub>2</sub><br>mm | d <sub>2</sub><br>mm | l <sub>1</sub><br>mm | n max. (1/min) | Doporučené použití<br>Informace na stránce 438 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |   |   |
|---------------|---------|----------------------|----------------------|----------------------|----------------------|----------------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|---|---|
| A1630780      | ASB 780 | M6                   | 20                   | 6                    | 63                   | 7.000          |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | ■ | 5 |
| A1630781      | ASB 781 | M6                   | 30                   | 6                    | 73                   | 7.000          |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | ■ | 5 |

Upínací systém pro leštící kotouče

★★☆



Príklad objednávání: A6981008000



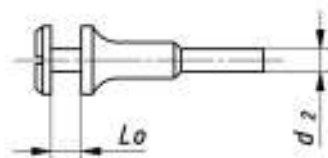
PG 8

| Číslo výrobku | Značení                  | Doporučené použití<br>Informace na stránce 438 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |   |   |
|---------------|--------------------------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|---|---|
| A6981008000   | Upínací systém MCA + K25 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | ■ | 1 |

Napínací systém pro leštící kotouče se sestává z plastové hmoždinky MCA a napínacího trnu se stopkou 8 mm K25, pro tvar SE1 ávyhradně rozměr 10010 B. 25 a 10020 B. 25. Leštící kotouče větších průměrů nemohou být používány s tímto systémem. Nejvyšší přípustná řezná rychlost pro tento systém á10 m/s. To odpovídá rychlosti otáček 1900 rpm při průměru kotouče 100 mm.

## Upeňovací trny pro malé řezné a brusné kotouče.

★★☆☆



Příklad objednání: A36600060604

Malé řezací kotoučky na straně 195

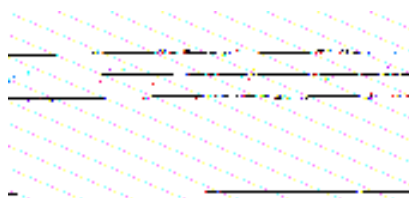


PG 8

| Číslo výrobku | Značení  | Vrtání nástroje-Ø mm | Lo  | d <sub>2</sub> mm | Doporučené použití<br>Informace na stránce 438 |   |   |
|---------------|----------|----------------------|-----|-------------------|--|---|---|
| A36600060604  | ASB 6/6  | 6                    | 0-4 | 6                 |  | ■ | 1 |
| A36600061004  | ASB 6/1  | 10                   | 0-4 | 6                 |  | ■ | 1 |
| A36600081048  | ASB 8/10 | 10                   | 4-8 | 8                 |  | ■ | 1 |

## Upínací stopky pro nástroja s vnitřním závitem

★★☆☆



Příklad objednání: A16303422



PG 8

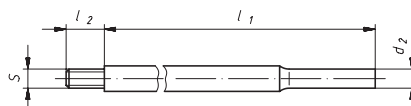
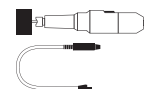
| Číslo výrobku | Značení   | d <sub>1</sub> mm | l <sub>2</sub> mm | d <sub>2</sub> mm | l <sub>1</sub> mm | Doporučené použití<br>Informace na stránce 438 |   |   |
|---------------|-----------|-------------------|-------------------|-------------------|-------------------|--|---|---|
| A16303422     | ASB 342 B | M 10              | 12                | 6                 | 52                |  | ■ | 5 |
| A16303423     | ASB 342 C | M 12              | 14                | 6                 | 54                |  | ■ | 5 |
| A16303424     | ASB 342 D | M 8               | 10                | 6                 | 50                |  | ■ | 5 |
| A16303442     | ASB 344 B | M 10              | 12                | 8                 | 52                |  | ■ | 5 |
| A16303443     | ASB 344 C | M 12              | 14                | 8                 | 54                |  | ■ | 5 |
| A16303452     | ASB 345 B | M 10              | 12                | 10                | 52                |  | ■ | 5 |

### Upínací nástavec pro SFI

★★☆

Příklad objednání: A36300404

Výhradně pro brusné vějíře LUKAS, str. 243.



PG 8

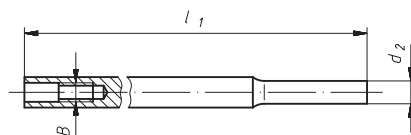
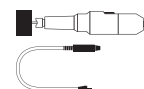
| Číslo výrobku | Značení   | d <sub>2</sub> mm | l <sub>1</sub> mm | S mm | l <sub>2</sub> mm | Doporučené použití<br>Informace na stránce 438 |   |   |
|---------------|-----------|-------------------|-------------------|------|-------------------|--|---|---|
| A36300404     | WADI 0404 | 6                 | 80                | M4   | 4                 |  | ■ | 1 |
| A36300407     | WADI 0407 | 6                 | 80                | M4   | 7                 |  | ■ | 1 |
| A36300609     | WADI 0609 | 6                 | 100               | M6   | 9                 |  | ■ | 1 |
| A36300612     | WADI 0612 | 6                 | 100               | M6   | 12                |  | ■ | 1 |

### Upínací nástavec pro SFA

★★☆

Příklad objednání: A36300518

Výhradně pro brusné vějíře LUKAS, str. 244.



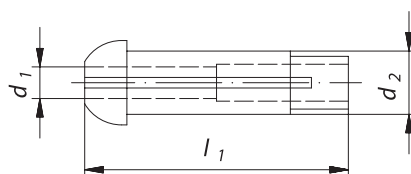
PG 8

| Číslo výrobku | Značení | d <sub>2</sub> mm | l <sub>1</sub> mm | B mm | Doporučené použití<br>Informace na stránce 438 |   |   |
|---------------|---------|-------------------|-------------------|------|--|---|---|
| A36300518     | WADA 05 | 6                 | 100               | M5   |  | ■ | 1 |

### Redukční pouzdra

★★☆

Příklad objednání: A3630006

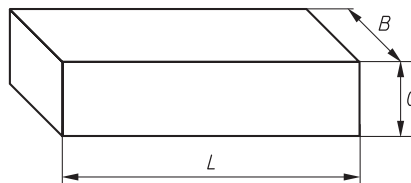


PG 8

| Číslo výrobku | Značení | d <sub>1</sub> mm | d <sub>2</sub> mm | l <sub>1</sub> mm | Doporučené použití<br>Informace na stránce 438 |   |   |
|---------------|---------|-------------------|-------------------|-------------------|--|---|---|
| A3630006      | SP 6    | 3                 | 6                 | 25                |  | ■ | 5 |
| A3630008      | SP 8    | 6                 | 8                 | 30                |  | ■ | 1 |



## Brousicí kameny



Příklad objednání: A204300000118

Ostatní rozměry (viz tabulku dole) a kvality na zakazku.



PG 3

| Číslo výrobku  | Značení | Kvality                     | L mm | B mm | C mm | Doporučené použití<br>Informace na stránce 438 |   |     |
|----------------|---------|-----------------------------|------|------|------|--|---|-----|
| A204300000118  | RU 1    | SICGR 60 O V23/zelený=jemný | 50   | 25   | 15   | 9 10   |   | ■ 5 |
| A204300000122  | RU 1    | SICDKL 24 O V23/tmavý=hrubý | 50   | 25   | 15   | 9 10   |   | ■ 5 |
| A204300000218  | RU 2    | SICGR 60 O V23/zelený=jemný | 100  | 30   | 15   | 9 10   |   | ■ 5 |
| A204300000222  | RU 2    | SICDKL 24 O V23/tmavý=hrubý | 100  | 30   | 15   | 9 10   |   | ■ 5 |
| A204300000318  | RU 3    | SICGR 60 O V23/zelený=jemný | 100  | 50   | 25   | 9 10   |   | ■ 5 |
| A204300000322  | RU 3    | SICDKL 24 O V23/tmavý=hrubý | 100  | 50   | 25   | 9 10   |   | ■ 5 |
| A204300000418  | RU 4    | SICGR 60 O V23/zelený=jemný | 150  | 50   | 25   | 9 10   |   | ■ 5 |
| A204300000422  | RU 4    | SICDKL 24 O V23/tmavý=hrubý | 150  | 50   | 25   | 9 10   |   | ■ 5 |
| A2043150251608 | RU 5    | EKW 100 E (9) V40           | 150  | 25   | 16,5 |  | 3 | ■ 5 |
| A2043200502508 | RU 6    | EKW 100 E (9) V40           | 200  | 50   | 25   |  | 3 | ■ 5 |

RU 1-4 obzvláště vhodné k

- profilování
- broušení
- otvírání pórů
- obtahování

kompozitních brusných a leštících nástrojů.

## Možné rozměry pro brousicí kameny

| Tvar | Délka mm | Šířka mm | Výška mm |
|------|----------|----------|----------|
|      | 25       | 15       | 5-30     |
|      | 44       | 35       | 18-30    |
|      | 48       | 19       | 5-30     |
|      | 50       | 25       | 10-35    |
|      | 90       | 70       | 20-35    |
|      | 100      | 30       | 10-35    |
|      | 100      | 50       | 10-35    |
|      | 120      | 10       | 5-35     |
|      | 150      | 25       | 10-35    |
|      | 150      | 50       | 10-35    |
|      | 200      | 50       | 10-35    |
|      | 216      | 78       | 20-35    |
|      | 150      | 13       | 5-35     |

Inox/ocel

ocel

hliník

kámen

litina

plasty

titan

## Sada nástrojů v plastovém kufru



Příklad objednání: A12390010

Obsahuje:

8 ks - HSS-frézy

8 ks - brousící tělíska


3 ks - leštící tělíska

6 ks - brousící vějíře

1 ks - technický kartáč

Rozměry kufru: 350 x 92 x 322 mm

PG 8

| Číslo výrobku | Značení | kus   | Obsah   | Doporučené použití<br>Informace na stránce 438 |  |  |
|---------------|---------|-------|---|--|--|---|
| A12390010     | WK 10   | 8 ks. | <b>HSS-frézy</b><br>MFA 1225.06, Z1 + Z3    MFC 1225.06, Z1 + Z3<br>MFD 1210.06, Z1 + Z3    MFM 1225.06, Z1 + Z3  |  |  | 1   |
|               |         | 8 ks. | <b>Brousící tělíska</b><br>ZY 0610.06, EKR            ZY 1020.06, EKR<br>ZY 1632.06, EKR            ZY 1632.06, NK-BA-tvrde<br>ZY 3208.06, NK-BA-tvrde    SP 2032.06, EKR<br>KU 1616.06, EKR            KU 3232.06, EKR |  |  |   |
|               |         | 3 ks. | <b>Leštící tělíska</b><br>P2ZY 1320.06, zrna 120    P2SP 1320.06, zrna 120<br>P2KU 1616.06, zrna 120  |  |  |   |
|               |         | 6 ks. | <b>Brousící vějíře</b><br>SFL 03010.06, zrna 120    SFL 04020.06, zrna 120<br>SFL 06030.06, zrna 80    SFL 06030.06, zrna 120<br>SFV 04020.06, A 104    SFM 04020.06, A 104/80  |  |  |   |
|               |         | 1 ks. | <b>Technický kartáč</b><br>BSSW 05010   |  |  |   |

## Sada nástrojů v plastovém kufru



Příklad objednání: A12390010

Obsahuje:

22 ks - HSS-frézy

15 ks - brousící tělíska

7 ks - leštící tělíska

11 ks - brousící vějíře

3 ks - technické kartáče

Rozměry kufru: 350 x 92 x 322 mm

PG 8

| Číslo výrobku | Značení | kus    | Obsah  | Doporučené použití<br>Informace na stránce 438 |   |   |
|---------------|---------|--------|--|--|---|---|
| A12390020     | WK 20   | 22 ks. | <b>HSS-frézy</b><br>MFA 0616.06, Z1 + Z3    MFA 1225.06, Z1 + Z3<br>MFC 0620.06, Z1 + Z3    MFC 1225.06, Z1 + Z3<br>MFD 0605.06, Z3        MFD 1210.06, Z1 + Z3<br>MFD 1614.06, Z3        MFG 0618.06, Z1 + Z3<br>MFG 1230.06, Z1 + Z3    MFK 1230.06, Z3<br>MFM 0618.06, Z1 + Z3    MFM 1225.06, Z1 + Z3<br>MFW 0830.06                                       |  | ■ | 1 |
|               |         | 15 ks. | <b>Brousící tělíska</b><br>ZY 0610.06, EKR        ZY 0610.06, EKWbr<br>ZY 1020.06, EKR        ZY 1020.06, EKWbr<br>ZY 1632.06, EKR        ZY 1632.06, EKWbr<br>ZY 1632.06, NK-BA-tvrde    ZY 3208.06, EKR<br>ZY 3208.06, NK-BA-tvrde    SP 0816.06, EKR<br>SP 2032.06, EKR        TO 2020.06, EKR<br>KU 0606.06, EKR        KU 1616.06, EKR<br>KU 3232.06, EKR |  |   |   |
|               |         | 11 ks. | <b>Brousící vějíře</b><br>SFL 03010.06, zrna 60    SFL 03010.06, zrna 120<br>SFL 04020.06, zrna 60    SFL 04020.06, zrna 120<br>SFL 06030.06, zrna 40    SFL 06030.06, zrna 80<br>SFL 06030.06, zrna 120    SFV 04020.06, A 104<br>SFV 04020.06, A 106      SFM 04020.06, A104/80<br>SFM 04020.06, A 106/150   |  |   |   |
|               |         | 3 ks.  | <b>Technické kartáče</b><br>BSSW 05010, BSSW 07018, BPSW 02525   |  |   |   |
|               |         | 7 ks.  | <b>Leštící tělíska</b><br>P2ZY 0616.06, zrna 120    P2ZY 1320.06, zrna 120<br>P2ZY 1632.06, zrna 120    P2ZY 3232.06, zrna 120<br>P2SP 1320.06, zrna 120    P2KU 1616.06, zrna 120<br>P6MA 3030.06, SC 46 MWP  |  |   |   |

## Sada fréz F10 S3 a F10 S6



Příklad objednání: A10390010

10 dílů



| Číslo výrobku | Značení | vyobrazení | Ozubení  | Stopka<br>Ø mm | à 1 ks   | Doporučené použití       |   |   |   |   |  |  | PG 1 |   |
|---------------|---------|------------|----------|----------------|--|--------------------------|---|---|---|---|--|--|------|---|
|               |         |            |          |                |  | Informace na stránce 438 |   |   |   |   |  |  |      |   |
| A10390010     | F10 S3  |            | Z7 Steel | 3              | HFA 0313, HFA 0613, HFC 0313, HFC 0613, HFD 0302, HFD 0605, HFG 0313, HFG 0613, HFM 0613, HFF 0313   | 1                        | 2 | 3 | 5 | 7 |  |  | ■    | 1 |
| A1039001006   | F10 S6  |            | Z7 Steel | 6              | HFAS 0616, HFAS 1225, HFC 0616, HFC 1225, HFD 0605, HFD 1210, HFG 0618, HFG 1225, HFF 0820, HFF 1225 | 1                        | 2 | 3 | 5 | 7 |  |  | ■    | 1 |

## Sada fréz



Příklad objednání: A1039001020

5 dílů a 10 dílů



| Číslo výrobku | Značení   | vyobrazení | Ozubení            | Stopka<br>Ø mm | à 1 ks   | Doporučené použití       |   |   |   |   |  |  | PG 1 |   |
|---------------|-----------|------------|--------------------|----------------|--|--------------------------|---|---|---|---|--|--|------|---|
|               |           |            |                    |                |  | Informace na stránce 438 |   |   |   |   |  |  |      |   |
| A1039001020   | Sortiment |            | Z42 Inox/<br>Steel | 6              | HFA 0616, HFA 1225, HFC 0616, HFC 1225, HFD 0605, HFD 1210, HFG 0618, HFG 1225, HFF 0618, HFF 1225 | 1                        | 2 | 3 | 5 | 7 |  |  | ■    | 1 |
| A1039000509   | Sortiment |            | Z9 Alu             | 3              | HFA 0313, HFC 0313, HFD 0403, HFF 0313, HFG 0313   | 1                        | 2 | 3 | 5 | 7 |  |  | ■    | 1 |
| A10390005096  | Sortiment |            | Z9 Alu             | 6              | HFA 0616, HFC 0616, HFM 0618, HFF 0618, HFD 0605   | 1                        | 2 | 3 | 5 | 7 |  |  | ■    | 1 |

## Sada fréz Base-X F5



Příklad objednání: A10390053



PG 1

| Číslo výrobku | Značení      | vyobrazení | Stopka Ø mm | Ozubení | Obsah  | à 1 ks   | Doporučené použití       |   |   |   |   |   |  | ☐ | ☐ |   |
|---------------|--------------|------------|-------------|---------|--------|--|--------------------------|---|---|---|---|---|--|---|---|---|
|               |              |            |             |         |        |  | Informace na stránce 438 |   |   |   |   |   |  |   |   |   |
| A10390053     | F5 S3 BASE-X |            | 3           | ZX      | 5-dílů | HFA 0313,<br>HFC 0313,<br>HFD 0605,<br>HFF 0313,<br>HFG 0313 | ①                        | ② | ③ | ④ | ⑤ | ⑦ |  |   | ■ | 1 |
| A10390056     | F5 S6 BASE-X |            | 6           | ZX      | 5-dílů | HFA 1225,<br>HFC 1225,<br>HFD 1210,<br>HFF 1225,<br>HFG 1225 | ①                        | ② | ③ | ④ | ⑤ | ⑦ |  |   | ■ | 1 |

## Sada fréz HSS





★★☆



Příklad objednání: A1239000110



PG 1

| Číslo výrobku | Značení | vyobrazení  | Stopka Ø mm | Ozubení | à 1 ks   | Doporučené použití<br>Informace na stránce 438 |   |  |  |  |   | PG 1 |  |   |   |
|---------------|---------|---|-------------|---------|--|--|---|--|--|--|---|------|---|---|---|
| A1239000110   | F1      |    | 3           | Z5      | MF 807, MF 813,<br>MF 841, MF 845,<br>MF 850, MF 853,<br>MF 864, MF 866,<br>MF 872, MF 874   | ①  | ② |  |  |  | ⑥ |      |   | ■ | 1 |
| A12390003     | F3      |   | 6           | Z3      | MFA 0616, MFA 1225,<br>MFC 1225, MFD 0403,<br>MFD 1210, MFE 1220,<br>MFG 1230, MFH 1230,<br>MFK 0620, MFM 0618   | ①  | ② |  |  |  | ⑥ |      |   | ■ | 1 |
| A12390004     | F4      |  | 6           | Z3/Z5   | Z3<br>MFA 0616, MFA 1013,<br>MFA 1225, MFC 1225,<br>MFD 0807, MFD 1210,<br>MFE 1220, MFE 1625,<br>MFG 1220, MFG 1230,<br>MFK 1230, MFL 1630,<br>MFM 0618, MFM 1230,<br>MFN 1213, MFN 1230<br>Z5<br>MFA 0304, MFA 0607,<br>MFN 0303, MFN 0606 | ①  | ② |  |  |  | ⑥ |      |   | ■ | 1 |

## Sada brousicích tělísek

★★☆☆



Příklad objednání: A204700001402

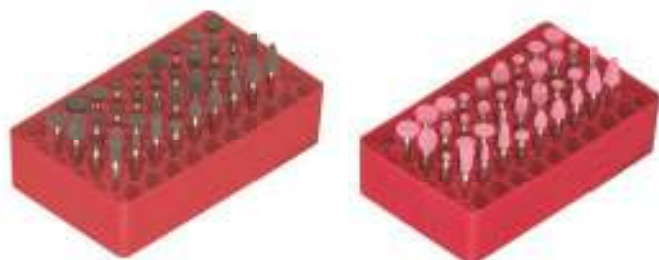


PG 3

| Číslo výrobku | Značení      | vyobrazení | průměr<br>dířku<br>mm | Kvality | Obsah   | à 1 ks   | Doporučené použití<br>Informace na stránce 438 |   |   |  |  |  |  |  |  |  |  |  |   |   |   |
|---------------|--------------|------------|-----------------------|---------|---------|--|--|---|---|--|--|--|--|--|--|--|--|--|---|---|---|
| A204700001402 | Sortiment 14 |            | 3 x 30                | EKR     | 14 dílů | ZY 0205, ZY 0306,<br>ZY 0408, ZY 0510,<br>ZY 0610, ZY 0810,<br>ZY 0816, ZY 1010,<br>ZY 1013, ZY 1313,<br>KU 0808, ZY2 1303,<br>ZY2 1604, ZY2 2006  | ①  | ② | ③ |  |  |  |  |  |  |  |  |  | ■ | 1 |   |
| A204600000202 | Sortiment 45 |            | 6 x 40                | EKR     | 45 dílů | ZY 0306, ZY 0510,<br>ZY 0408, ZY 0610,<br>ZY 0810, ZY 0816,<br>ZY 1010, ZY 1020,<br>ZY 1032, ZY2 1303,<br>ZY 1313, ZY 1320,<br>ZY2 1604, ZY 1616,<br>ZY 1620, ZY 1632,<br>ZY2 2006, ZY 2020,<br>ZY 2025, ZY 2032,<br>ZY 2040, ZY2 2506,<br>ZY2 2510, ZY 2520,<br>ZY 2525, ZY 2532,<br>ZY2 3208, ZY 3220,<br>ZY 3232, ZY2 4010,<br>ZY 4020, SP 0816,<br>SP 1020, SP 1320,<br>SP 2032, KE 1632,<br>KE 1640, KE 2032,<br>KE 2040, KU 1010,<br>KU 1313, KU 1616,<br>KU 2020, KU 2525,<br>KU 3232 | ①  | ② | ③ |  |  |  |  |  |  |  |  |  |   | ■ | 1 |

## Sada brousicích tělísek

★★☆



Příklad objednání: A204800003611



PG 3

| Číslo výrobku | Značení      | vyobrazení | průměr dříku mm | Kvality | Obsah   | à 1 ks  | Doporučené použití<br>Informace na stránce 438 |   |   |  |  |  |   |   |
|---------------|--------------|------------|-----------------|---------|---------|---|--|---|---|--|--|--|---|---|
| A204800003611 | Sortiment 36 |            | 3 x 30          | EKBR    | 36 dílů | D1, D2, D3, D4, D5, D6, D7, D8, D9, D10, D11, D12, D13, D14, D15, D16, D17, D18, D19, D20, D21, D22, D23, D24, D25, D26, D27, D28, D29, D30, D31, D32, D33, D34, D35, D36 | ②  | ③ |   |  |  |  | ■ | 1 |
| A204800003602 | Sortiment 36 |            | 3 x 30          | EKR     | 36 dílů | D1, D2, D3, D4, D5, D6, D7, D8, D9, D10, D11, D12, D13, D14, D15, D16, D17, D18, D19, D20, D21, D22, D23, D24, D25, D26, D27, D28, D29, D30, D31, D32, D33, D34, D35, D36 | ①  | ② | ③ |  |  |  | ■ | 1 |

## Sada brousicích tělísek

★★★



Příklad objednání: A201000000353



PG 3

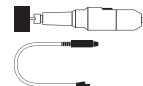
| Číslo výrobku | Značení      | Stopka Ø mm | Kvality | Obsah   | à 1 ks   | Doporučené použití<br>Informace na stránce 438 |   |  |  |  |  |   |   |
|---------------|--------------|-------------|---------|---------|--|--|---|--|--|--|--|---|---|
| A201000000353 | Sortiment 10 | 3 x 50      | NDW     | 10 dílů | ZY 0408, ZY 0610, ZY 0810, ZY 1013, SP 0510, SP 0810, KU 0404, KU 0606, KU 0808, WR 1013 | ②  | ③ |  |  |  |  | ■ | 1 |



## Sady nástrojů, lešticí tělíska, skupina P1



Příklad objednání: A2600114



PG 3

| Číslo výrobku | Značení       | Obsah   | à 1 ks   | Doporučené použití       |   |   |   |   |   |  | PG 3 |   |   |
|---------------|---------------|---------|--|--------------------------|---|---|---|---|---|--|------|---|---|
|               |               |         |  | Informace na stránce 438 |   |   |   |   |   |  |      |   |   |
| A2600114      | Sortiment 114 | 14 dílů | P1ZY 0408.03; P1ZY 0510.03; P1ZY 0610.03;<br>P1ZY 0710.03; P1ZY 0810.03; P1ZY 1010.03;<br>P1ZY 1013.03; P1ZY 1016.03; P1ZY 1303.03;<br>P1ZY 1313.03; P1ZY 1316.03; P1ZY 1604.03;<br>P1ZY 1616.03; P1ZY 2006.03 | 1                        | 2 | 3 | 4 | 5 | 7 |  |      | ■ | 1 |

## Sady nástrojů, brousící čepičky



Příklad objednání: A210000065

Obsahuje:

640 ks brousících čepiček

23 ks unašeče brousících čepiček

Rozměry kufru: 325 x 257 x 55 mm

NK = normální korund



PG 9

| Číslo výrobku | Značení | kus  | Obsah  | Doporučené použití<br>Informace na stránce 438 |   |   |   |   |   |   |   |   |  |
|---------------|---------|--|--|--|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| A210000065    | WS 65   | 50 ks.<br>à100 ks.<br>à50 ks.<br>à20 ks.<br>10 ks. | <b>Brousící čepičky, zmo NK 150</b><br>SKKE 0515<br>SKZY 0510, SKWR 0511, SKWK 0511<br>SKZY 0712, SKWR 0713, SKWK 0713<br>SKZY 1015, SKWR 1015<br>SKKE 1125<br><br><b>Brousící čepičky, zmo NK 80</b><br>SKWK 1015<br>SKZY 1317, SKWR 1319, SKWK 1319, SKKE 1632<br>SKWK 1626, SKWR 1626<br><br><b>Unašeče brousících čepiček, stopka 3 mm</b><br>GTZY 0510, GTWR 0511, GTWK 0511, GTZY 0712,<br>GTWR 0713, GTWK 0713<br>GTZY 1015, GTWR 1015, GTWK 1015, GTZY 1317,<br>GTWR 1319, GTWK 1319<br><br><b>Unašeče brousících čepiček, stopka 6 mm</b><br>GTKE 0515, GTKE 1125, GTWK 1626,<br>GTWR 1626, GTKE 1632 | ①  | ② | ③ | ④ | ⑤ | ⑥ | ⑦ | ⑧ | ■ | 1   |

**B**

|   |     |
|---|-----|
| Brousicí čepičky a dutinky                              | 291 |
| – Brousicí čepičky, válcové                             | 293 |
| – Brusné čepičky válcové, zaoblené                      | 295 |
| – Brusné čepičky válcové, špičaté                       | 297 |
| – Brousicí čepičky kuželové zaoblené                    | 299 |
| – Brousicí dutinky kuželové                             | 301 |
| – Sortiment brousících čepiček                          | 302 |
| Brousicí lamelové talíře                                | 199 |
| – Purple Grain  | 202 |
| – SLTT  | 204 |
| – V2 POWER  | 208 |
| – V3 Control  | 212 |
| – V4 Master   | 214 |
| – SLTflex   | 216 |
| – SLTR Control  | 219 |
| – SLTZ, se zirkonkorundem, s brusně aktivními aditivy   | 219 |
| – SLTO/SLTR - standard s nosičem ze skelného laminátu   | 220 |
| – SLTS - se stojícími lamelami                          | 224 |
| – SLTB/SLTF - robustní, s nosiči z ocelového plechu     | 224 |
| – SLTK - s talířem z plastu                             | 225 |
| – SLTC, SLTM, SLTV NAWAROFLEX                           | 226 |
| – SLTP - lešticí talíře                                 | 228 |
| – P6PT  | 228 |
| – SLTG  | 229 |
| Brousicí disky  | 303 |
| – samoupínací   | 306 |
| – samoupínací se závitem                                | 313 |
| – samolepicí  | 316 |
| – suchý zip   | 318 |
| Brousicí pásy   | 271 |
| – válcové   | 273 |
| – kónické   | 281 |
| Brousicí role   | 285 |
| Brousicí vějíře   | 85  |
| – Kvality a obory uplatnění                             | 88  |
| – Přehled tvarů   | 91  |
| – Valcove   | 98  |
| – Valcovy kužel špičaty                                 | 106 |
| – Špičate   | 107 |
| – Kulovite  | 109 |
| – Kuželove  | 111 |
| – Valcová   | 108 |
| – Tvar A, americká řada                                 | 113 |
| – Tvar B americká řada                                  | 114 |
| – Mini brousicí tělíska                                 | 115 |
| – Brousicí kameny                                       | 118 |
| – Sady nástrojů   | 119 |
| – Brousicí tělíska speciálně pro Váš uživatelský případ | 122 |
| Brousicí vějíře   | 231 |
| – Brousicí vějíře s keramické zrno                      | 233 |
| – Brousicí vějíře z plátna                              | 233 |
| – Brousicí vějíře, hrncový tvar                         | 233 |

|  |     |
|--|-----|
| – Brousicí vějíře kartáčové                            | 240 |
| – Brousicí vějíře, zvláštní kvalita pro INOX           | 241 |
| – Brousicí vějíře brousícího rouna, siliciumkarbid     | 242 |
| – Brousicí vějíře, s vnitřním závitem                  | 242 |
| – Brousicí vějíře, s vnějším závitem                   | 243 |
| – Mini brousicí  | 244 |
| Brousicí vějíře z brousícího rouna                     | 245 |
| – Brousicí vějíře z lamel z brousícího rouna           | 247 |
| – Brousicí vějíře z disků brousícího rouna             | 250 |
| – Brousicí vějíře kombinované z lamel z rouna a plátna | 250 |
| Bruska pásová  | 362 |
| Brusky   | 359 |
| Brusky elektrické                                      | 376 |
| Brusky přímé   | 361 |
| Brusná tělíska diamantová galvanicky nanesená          | 387 |
| Brusná tělíska diamantová keramicky pojená             | 381 |
| Brusné a diamantové pasty                              | 138 |
| Brusné hrnce pro úhlové brusky                         | 117 |
| Brusné kotouče   | 183 |
| – pro řez nerezových ocelí                             | 186 |
| – pro řez běžných ocelí                                | 190 |
| – pro řez neželezných kovů                             | 192 |
| – pro litina   | 193 |
| – pro kámen a litinu                                   | 193 |
| Brusné listy z rouna                                   | 333 |

**C**

|   |     |
|---|-----|
| CBN a Diamantové nástroje pro precizní obrábění | 377 |
| – CBN - brusná tělíska galvanicky nanesená      | 387 |
| – CBN - brusná tělíska keramicky pojená         | 381 |
| Čistící kameny                                  | 118 |

**D**

|                               |     |
|-------------------------------|-----|
| Diamantové nástroje           | 335 |
| Diamantové řezací kotouče     | 337 |
| Diamantové spreje             | 140 |
| diamantový vrták bez chlazení | 345 |

**E**

|                                   |     |
|-----------------------------------|-----|
| Einschneidenfräser                | 45  |
| Elastische Polierstäbe, Gruppe P4 | 141 |
| Elektrische Antriebsmaschine      | 376 |
| Entgratfrässtifte                 | 46  |

**F**

|                   |     |
|-------------------|-----|
| Fibrové disky     | 323 |
| fréza odjehlovací | 46  |
| Frézy HM          | 17  |
| – válcové         | 24  |
| – válec zaoblený  | 27  |
| – koule           | 30  |
| – kapka           | 32  |
| – zaoblené        | 33  |

|   |    |
|---|----|
| – špičaté                                 | 35 |
| – plamínkové                              | 37 |
| – zahlubovací                             | 38 |
| – kuželové                                | 38 |
| – kuželové zaoblené                       | 39 |
| – kuželové špičaté                        | 40 |
| – úhlové                                  | 42 |
| – Frézy Inox/ocel                         | 52 |
| – Frézy pro opracování neželezných kovů   | 53 |
| – frézy pro opracování plastů             | 43 |
| – Frézy s povlakem TiAlN                  | 23 |
| – Frézy technické s extra dlouhou stopkou | 54 |
| – Odjehlovací                             | 46 |
| – Mini frézy                              | 47 |
| – Frézy malých rozměrů                    | 48 |
| – Sady nástrojů                           | 55 |
| – Frézy rašplovací                        | 50 |
| – Pilníky rotační                         | 51 |
| – Nástroje pro stacionární osazení        | 57 |
| Frézy jednobřité                          | 45 |
| Frézy tvrdokovové                         | 17 |
| Frézy z HSS                               | 59 |
| – válcové                                 | 64 |
| – válec zaoblený                          | 66 |
| – koule                                   | 66 |
| – kapka                                   | 67 |
| – špičaté                                 | 68 |
| – plamínkové                              | 68 |
| – hruškovitá                              | 69 |
| – kuželová zaoblené                       | 69 |
| – kuželová špičatá                        | 70 |
| – kónická                                 | 70 |
| – fréza na opracování hran                | 71 |
| – Mini frézy                              | 72 |
| – frézy s vnitřním závitem                | 75 |
| – Sady nástrojů                           | 76 |
| Frézy z HSS                               | 59 |

**H**

|                           |     |
|---------------------------|-----|
| Hrnce brusné - diamantové | 344 |
|---------------------------|-----|

**J**

|                         |    |
|-------------------------|----|
| Jehly gravírovací z HSS | 81 |
|-------------------------|----|

**K**

|   |     |
|---|-----|
| Kartáče                                 | 347 |
| Kotouče lamelové                        | 253 |
| – s brusnou páskou                      | 255 |
| – s brusným rounem                      | 257 |
| – v kombinaci brusného rouna a pásky    | 260 |
| Kotouče leštící filcové                 | 137 |
| Kotouče řezací malé (menší jak 100 mm)  | 181 |
| Kotouče řezací velké (větší jak 230 mm) | 175 |
| Kotouče rounové vlnité                  | 261 |

**L**

|                                      |     |
|--------------------------------------|-----|
| Lamelové válce                       | 263 |
| – s brusnou páskou                   | 265 |
| – s brusným rounem                   | 266 |
| – v kombinaci brusného rouna a pásky | 267 |
| Leštící tělíška, malá skupina P7     | 153 |
| Leštící talíř P6PT                   | 152 |
| Leštící tělíška filcová , skupina P3 | 134 |
| Leštící válce                        | 152 |

**M**

|                                |     |
|--------------------------------|-----|
| mramorovací tělíška skupiny P6 | 150 |
|--------------------------------|-----|

**N**

|  |     |
|--|-----|
| Nástroje leštící   | 123 |
| – skupina P1   | 127 |
| – skupina P2   | 130 |
| – skupina P3   | 134 |
| – kotouče filcové  | 137 |
| – upínací systém pro filcové kotouče                     | 137 |
| – Pasty leštící a diamantové Spreje diamantové a ředidla | 138 |
| – skupina P4   | 141 |
| – skupina P5   | 143 |
| – skupina P6   | 146 |
| – Napínací systém pro leštící kotouče                    | 149 |
| – Satinýrovací bruska                                    | 376 |
| – skupina P7   | 153 |
| Nástroje s tvrdokovovým granulátem                       | 155 |
| – Kotouče s tvrdokovovým granulátem                      | 157 |
| – Korunky vrtací - sada                                  | 157 |
| Nástrojový adaptér pro SFA                               | 416 |
| Nástrojový adaptér pro SFI                               | 416 |
| Navaroflex, brusné lamelové talíře                       | 226 |
| nekonečné brousící pásy                                  | 283 |

**P**

|  |     |
|--|-----|
| Pasty brusné diamantové                          | 139 |
| Pilníky diamantové galvanicky povrstvené         | 391 |
| Podkladové talíře pro fibrové disky              | 330 |
| Porézní brousící kotouče                         | 355 |
| Příslušenství:                                   | 414 |
| – Upínací stopky                                 | 414 |
| – Upínací stopky pro nástroje s vnitřním závitem | 415 |
| – Upínací čep pro malé řezací kotouče            | 415 |
| – Upínací systém pro leštící kotouče             | 414 |
| – Upínací adaptér                                | 416 |
| – Redukční pouzdra                               | 416 |
| – Brousící kameny                                | 417 |
| Purple Grain                                     | 202 |

**R**

|                            |     |
|----------------------------|-----|
| Rašplovací frézy na stopce | 50  |
| Redukční pouzdra           | 416 |

|                                    |     |
|------------------------------------|-----|
| Řezací Kotouče                     | 165 |
| – pro řez nerezových ocelí         | 168 |
| – pro řez běžných ocelí            | 173 |
| – pro řez neželezných kovů         | 176 |
| – pro řez kamene, betonu a litiny  | 177 |
| Řezný kotouč pro úhlové brusky     | 165 |
| Role z brousicího rouna            | 333 |
| Rotační pilníky na stopce          | 51  |
| Rotační pilníky z HSS              | 77  |
| Rotační pilníky z nástrojové oceli | 77  |
| Rouno čistící                      | 355 |

## S

|  |     |
|--|-----|
| Sady nástrojů  | 418 |
| Satinýrovací bruska  | 376 |
| Sortiment malých leštících tělísek                         | 153 |
| Technické Kartáče  | 347 |
| – Radiální stopkové kartáče                                | 349 |
| – Radiální stopkové kartáče s brusným nylonem              | 349 |
| – Kuželové kartáče   | 350 |
| – Štětkové kartáče   | 350 |
| – Trubkové kartáče s osazením ze zvlněného ocelového drátu | 351 |
| – Trubkové kartáče s osazením z brousicího nylonu          | 351 |
| – Rotační kartáče, copanové                                | 352 |
| – Rotační kartáče, zvlněný drát                            | 352 |
| – Hrnčové kartáče se závitovým upínáním                    | 353 |
| – Ruční kartáče  | 353 |

## T

|                                    |     |
|------------------------------------|-----|
| Týčky leštící elastické skupina P4 | 141 |
|------------------------------------|-----|

## U

|   |     |
|---|-----|
| Unašeče brousících a čepiček unašeče brousících čepiček | 291 |
| – unašeče válcové                                       | 294 |
| – Nosič brusné čepičky, válcové zaoblené                | 296 |
| – Nosič brusné čepičky, špičaté                         | 297 |
| – Nosič brusné čepičky, zaoblený kužel                  | 300 |
| – nosiče brousících dutinek, kuželové                   | 301 |
| Unašeče brousících pásků                                |     |
| – válcové   | 279 |
| – kónické   | 281 |
| Unašeče brousících svitků                               | 289 |
| Unašeče pro brousící disky                              | 311 |
| – pro samoupínací brousící disky                        | 311 |
| – pro brousící disky samoupínací se závitem             | 315 |
| – pro brousící disky samolepicí                         | 317 |
| – pro brousící disky - suchý zip                        | 320 |
| Unašeče válcových brousících pásků                      | 282 |
| Upínací systém pro čistící rouno                        | 357 |
| Upínací systém pro filcové leštící kotoučky             | 137 |
| Upínací systém pro leštící kotouče                      | 414 |
| Upínací systém pro malé řezací kotoučky                 | 415 |
| Upínací systém pro nástroje s vnitřním závitem          | 416 |
| Úsporné role  | 331 |

## V

|                                      |     |
|--------------------------------------|-----|
| V2 Power, Brousící lamelové talíře   | 208 |
| V3 Control, Brousící lamelové talíře | 212 |
| V4 Master, Brousící lamelové talíře  | 214 |
| Válcové brousících pásky             | 282 |
| vrták na krabice ve zdi              | 346 |
| Výseky z brusné pásky                | 332 |
| Vzduchová úhlová bruska              | 361 |

## Z

|          |     |
|----------|-----|
| Zředovač | 140 |
|----------|-----|



## Skupiny

### 1 materialové oceli a ocelolitina

**Pevnost do 800 N/mm<sup>2</sup>**

- konstrukční oceli
- automatové oceli
- cementační oceli
- jemnozrnné oceli
- tažné oceli
- chladuvzdorné oceli
- kotlové oceli
- nitridovaná ocel
- ocelolitina
- zušlechťované oceli
- žárupevné oceli

### 2 legované/zušlechťené oceli

**Pevnost 800 do 1200 N/mm<sup>2</sup>**

- cementační oceli
- pružinové oceli
- jemnozrnné oceli
- nitridované oceli
- zušlechťené oceli
- otěruvzdorné oceli
- ocel na valivá ložiska

### 3 nástrojové oceli

**Pevnost do 1300 N/mm<sup>2</sup>**

- 60 – 65 HRC
- rychlořezné oceli
- nelegované nástrojové oceli
- nástrojové oceli pro práci za studena
- nástrojové oceli pro práci za tepla

### 4 korozi-kyselino-žáruvzdorné oceli a ocelolitiny

- austenitické
- feritické
- feriticko-austenitické
- tepelně odolné
- martenzitické oceli
- nerezové – bez obsahu síry

### 5 litiny

### 6 hliníkové, hořčikové a měděné slitiny

- nad 300 HB
- 200 – 300 HB
- do 200 HB
- přes 15% Si
- 10 % – 15 % Si
- 0,5 – 10 % Si
- pod 0,5% Si

### 7 titanové a niklové slitiny

- pevnost od 900 do 1500 N/mm<sup>2</sup>
- pevnost do 900 N/mm<sup>2</sup>

### 8 plastické hmoty/dřevo/guma

### 9 sklo/tvrdokov

### 10 kámen/cihly/porobeton (ytong)

### 11 beton/armovaný beton

### 12 obklady a dlažba/keramika

### 13 mramor

### 14 žula

### 15 čerstvý beton

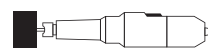
### 16 asfalt

- velmi vhodné
- vhodné

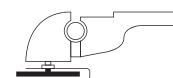
■ Skladem v centrálním skladu LUKAS v Německu

▲ Dodávka na zakázku

## pohonné jednotky



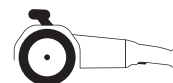
přímá bruska



ruční úhlová bruska



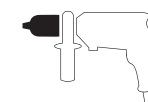
vzduchová úhlová bruska



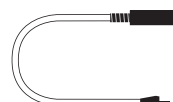
satinýrovací bruska



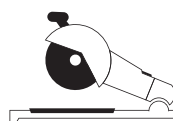
stolní bruska



vrtačka



flexibilní bruska



stacionární kotoučová bruska



benzinová pila

## Výrobní řady

★★★ High Performance

★★☆ Industry

★☆☆ Base

## Bezpečnostních symbolů

(ty se podle daného výrobku mohou odlišovat)



Ochrana zraku



Ochrana sluchu



Ochrana dýchacích orgánů



Dbejte bezpečnostních pokynů



Použijte rukavice



Přípustné pouze ve spojení s podpůrným talířem



Nepřípustné brousit za mokra



Nepřípustné pro boční broušení



Nepoužívejte pokud je nástroj poškozený



Není dovoleno používat v ručních úhlových bruskách.





[www.lukas-erzett.com](http://www.lukas-erzett.com)



**LUKAS-ERZETT Vereinigte Schleif- und Fräswerkzeugfabriken GmbH & Co. KG**

Gebrüder-Lukas-Straße 1  
51766 Engelskirchen  
Fon +49 2263 84-0  
Fax +49 2263 84-327 (národní prodejní tým)  
Fax +49 2263 84-300 (mezinárodní prodejní tým)  
le@lukas-erzett.de  
www.lukas-erzett.com



Produkční a prodejní pobcky

LUKAS-centrála, Engelskirchen

**Schleifscheibenfabrik  
Rottluff GmbH**

Weideweg 17  
09116 Chemnitz  
Fon +49 371 36995-0  
Fax +49 371 36995-30  
info@rottluff.com

**LUKAS CZ spol. s. r. o.**

Tovární 478  
35134 Skalná  
Fon +420 357 070600 (621-24)  
Fax +420 357 070613  
obchod@lukascz.cz  
www.lukas-erzett.com

**LUKAS ABRASIVES SA (PTY) LTD.**

1288 Harriet Avenue  
Driehoek  
1401 Germiston  
Fon +27 11 8251550  
Fax +27 11 8720144  
abrasives@lukas.co.za  
www.lukas.co.za

**Kayson Green Limited**

Clough Road  
Severalls Business Park  
Colchester  
CO4 9QS Essex  
Fon +44 1206 751500  
Fax +44 1206 751212  
abrasives@kaysongreen.co.uk

**Beijing Representative Office**

Room 2228  
19th Floor  
C-King Apartment  
No. 19 Madian East Rd.  
100080 Haidian District Beijing  
Fon +86 10 82961338  
Fax +86 10 82800015  
beijing@lukas-erzett.com.cn

**LUKAS-ERZETT Vereinigte Schleif- und Fräswerkzeugfabriken GmbH & Co. KG**

Avd. de la Azucarera, Nave 14  
28500 Arganda del Rey (Madrid)  
Fon 900 974924  
Fax 900 974925  
le@lukas-erzett.de  
www.lukas-erzett.com