



| | |
|--|---|
| Všeobecné informace | 3 |
| Dobře zabalené a prezentované | 4 |
| Nejrychlejší cesta k nejlepšímu nástroji | 5 |
| Nejobvyklejší seky a ozubení PFERD | 6 |
| Kvalita PFERD, počet seků | 7 |

Pilníky



Pilníky pro dílnu

| | |
|------------------------------|----|
| ■ Dílenské pilníky, řada DIN | 8 |
| ■ Speciální pilníky | 14 |
| ■ Klíčové pilníky | 18 |
| ■ Pilník na kontakty | 21 |



Karosářské pilníky

| | |
|--|----|
| ■ Nastavitelné držáky pro karosářské pilníky | 22 |
| ■ Listy karosářských pilníků | 23 |
| ■ Karosářské pilníky, se stopkou | 23 |



Frézované pilníky

| | |
|---------------------------------|----|
| ■ Škrabka na lak | 24 |
| ■ Univerzální ostřicí pilník | 24 |
| ■ Frézované pilníky, se stopkou | 25 |
| ■ Listy frézovaných pilníků | 26 |
| ■ Držáky pro listy pilníků | 26 |



Pilníky z tvrdokovu

| | |
|----------------------------------|----|
| ■ Pilníky z tvrdokovu | 27 |
| ■ Držáky pro pilníky z tvrdokovu | 27 |



Ostřicí pilníky

| | |
|--|----|
| ■ Trojhranné pilníky na ostření pil | 28 |
| ■ Nožové ostřicí pilníky | 30 |
| ■ Pilník na hrany kopyt | 30 |
| ■ Pilníky na ostření rámových pil | 31 |
| ■ Pilníky na ostření řetězů motorových pil | 32 |
| ■ Ostříče řetězů motorových pil | 35 |
| ■ Pilník na ostření omezovačů hloubky řezu | 37 |



Pilníky a rašple na dřevo

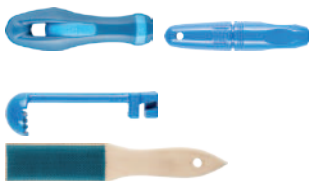
| | |
|-------------------------------|----|
| ■ Pilníky na dřevo | 38 |
| ■ Rašple na dřevo | 39 |
| ■ Podkovářský pilník a rašple | 41 |
| ■ Speciální rašple | 42 |
| ■ Jehlové rašple | 43 |



Precizní pilníky

| | |
|-----------------------------------|----|
| ■ Stopkové pilníky | 45 |
| ■ Pilníky CORINOX | 46 |
| ■ Jehlové pilníky CORINOX | 47 |
| ■ Jehlové pilníky | 48 |
| ■ Pilníky Handy | 50 |
| ■ Rytecké pilníky, rytecké rašple | 51 |

Příslušenství



Rukojeti pilníků, obaly na pilníky, kartáč na pilníky

| | |
|---------------------------|----|
| ■ Rukojeti pilníků | 56 |
| ■ Rychloupínací rukojeti | 57 |
| ■ Držák ryteckých pilníků | 57 |
| ■ Plastové obaly, prázdné | 57 |
| ■ Kartáč na pilníky | 58 |

Ruční odjehlovače



Ruční odjehlovače

| | |
|---------------------|----|
| ■ Ruční odjehlovače | 59 |
|---------------------|----|



Sady pilníků lze najít na stránkách jednotlivých skupin výrobků.



Podrobné informace a údaje pro objednávání **diamantových pilníků** lze najít v katalogové části 5.



Všechny nástroje a další informace:
www.pferd.com

Kvalita

Již 200 let vyrábí společnost PFERD pilníky celosvětově uznávané vysoké kvality. Zkušenosti, které společnost jakožto výrobce nástrojů získala v průběhu řady let, se neustále využívají k vývoji pilníků PFERD.

Tvary a seky pilníků odpovídající požadovanému použití v průmyslu a při řemeslné výrobě zaručují vysokou úroveň hospodárnosti. Pilníky PFERD i po delším používání dosahují vysokou účinnost úběru materiálu a vynikající kvalitu opracování povrchu. Vysoce moderní technologie výroby a přísné kontroly jakosti jsou zárukou vynikající kvality výrobků PFERD.

Společnost PFERD je certifikována podle normy ISO 9001.



PFERDVALUE – Vaše přidaná hodnota se společností PFERD

Výsledky ze zkušebních laboratoří PFERD a rovněž ze zkoušek produktů prováděných nezávislými institucemi prokazují: Nástroje PFERD přináší měřitelnou přidanou hodnotu.

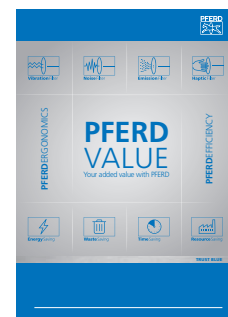
Objevte **PFERDERGONOMICS** a **PFERDEFFICIENCY**:

Jako součást programu **PFERDERGONOMICS** nabízí společnost PFERD ergonomicky optimalizované nástroje a jejich pohony, které přispívají k větší bezpečnosti a pohodlí při práci a rovněž i k ochraně zdraví.

V rámci programu **PFERDEFFICIENCY** společnost PFERD nabízí inovativní a vysoce výkonné nástroje a jejich pohony s mimořádnou přidanou hodnotou.



Další informace k tomuto tématu najdete v naší brožuře „**PFERDVALUE** – vaše přidaná hodnota se společností PFERD“.



PFERDPRAXIS – příručky

Naše příručky **PFERDPRAXIS** obsahují velké množství užitečných informací o vlastnostech materiálů a rovněž tipy a triky k používání nástrojů PFERD na konkrétních materiálech.

V příručce **PRAXIS FOCUS (ZAMĚŘENO NA PRAXI)** „Nástroje PFERD pro lesní hospodářství“ najdete informace o údržbě a péči o řetězy motorových pil a o opravě dalších lesnických nástrojů.





Průmyslové balení PFERD

Pilníky PFERD v průmyslovém balení jsou tradičně zavinuté v papíru, který je chrání proti korozi. Pilníky jsou v závislosti na délce zabaleny v jednotkách po 5 nebo 10 kusech (s výjimkou pilníků na ostření řetězů motorových pil a precizních pilníků).

Tyto pilníky se dodávají bez rukojeti. Jsou tedy vhodné pro zkušené uživatele, kteří mají vlastní rukojeti nebo si rukojeti zakoupí samostatně podle svých individuálních potřeb.

Výhody:

- Robustní balení odolné proti korozi a poškození.
- Snazší výběr optimálního pilníku díky systému barevného kódování pro rychlý výběr ozubení.
- Etikety na obalech se všemi důležitými informacemi dostupnými na první pohled.



Balení v místě prodeje

Společnost PFERD rovněž nabízí své produkty v prodejních obalech pro prodejní místa. Jsou navrženy tak, aby skvěle představily produkty v systému **PFERD**TOOL-CENTER.

Výhody:

- Přitažlivý design.
- Úchytné prvky k připevnění produktu na prodejní stánek.
- Optimální ochrana proti korozi a poškození.



PFERDTOOL-CENTER

V systému TOOL-CENTER, prodejním místě společnosti PFERD, najdete veškeré důležité informace pro výběr nejvhodnějšího nástroje. Místní prodejce nebo obchodní poradce společnosti PFERD vám ochotně zodpoví jakékoli případné dotazy.


Výhody:

- Individuální plánování na základě potřeb.
- Přitažlivý a intuitivní design.

| Pracovní operace | Materiál | Pracovní operace | Nástroj | Strana |
|---|---|---|--|---------------------------|
| Pilování  | <ul style="list-style-type: none"> ■ Ocel ■ Ušlechtilá ocel (INOX) ■ Litina ■ Ocelolityny ■ Neželezné kovy ■ Měď ■ Bronz ■ Mosaz ■ Zinek | <ul style="list-style-type: none"> ■ Srážení hran ■ Odjehlování ■ Hrubování ■ Opracování ■ Práce na površích ■ Pilování průrazů | Pilníky pro dílnu  Měkké kovové pilníky  Frézované pilníky  Precizní pilníky  Pilníky z tvrdokovu  | 8 16 25 44 27 |
| Ostření  | <ul style="list-style-type: none"> ■ Pilové řetězy ■ Pilové listy ■ Pásové pilové listy ■ Nože ■ Mačety | <ul style="list-style-type: none"> ■ Ostření pilových řetězů, listů a pásových pilových listů | Pilníky na ostření řetězů motorových pil  Trojhranné pilníky na ostření pil  Pilníky na ostření rámových pil  Ostříče řetězů motorových pil CHAIN SHARP  | 32 28 31 35 |
| Karosářské práce  | <ul style="list-style-type: none"> ■ Plechy ■ Neželezné kovy ■ Plasty | <ul style="list-style-type: none"> ■ Práce na površích ■ Odjehlování ■ Odstraňování pájených spojů ■ Odstraňování svarů ■ Odstraňování lakovaných vrstev ■ Oprava chyb laků | Karosářské pilníky   Škrabka na lak  | 23 24 |
| Práce s měkkým materiálem  | <ul style="list-style-type: none"> ■ Dřevo ■ Plasty ■ Měkký kámen ■ Rohovina | <ul style="list-style-type: none"> ■ Hrubování ■ Opracování ■ Práce na površích ■ Odjehlování ■ Srážení hran | Pilníky na dřevo  Rašple na dřevo  Podkovářský pilník a rašple  Speciální rašple  | 38 39 41 42 |


Pilníky pro dílnu

Sek 1



- Křížový sek
- Vhodný pro hrubý úběr materiálu a pro hrubování

Sek 2



- Křížový sek
- Vhodný pro univerzální hrubování a opracování


Sek 3



- Křížový sek
- Vhodný pro jemné opracování a povrchové úpravy


Karosářské pilníky

Ozubení 00




- Radiální ozubení
- Vhodné pro velmi hrubý úběr materiálu a pro hrubování
- Vytváří povrchy bez rýh

Ozubení 0



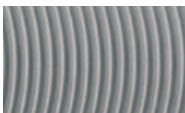
- Radiální ozubení
- Vhodné pro hrubý úběr materiálu a pro hrubování
- Vytváří povrchy bez rýh

Ozubení 1



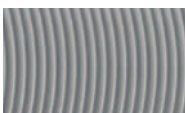
- Radiální ozubení
- Vhodné pro hrubý úběr materiálu a pro hrubování
- Vytváří povrchy bez rýh

Ozubení 2



- Radiální ozubení
- Vhodné pro univerzální hrubování a opracování
- Vytváří povrchy bez rýh


Ozubení 3



- Radiální ozubení
- Vhodné pro jemný úběr materiálu a povrchovou úpravu
- Vytváří povrchy bez rýh

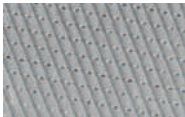
Frézované pilníky

Ozubení 1




- Přímé ozubení
- Vhodné pro hrubý úběr materiálu na měkkých kovech
- Díly tvaru frézovaných zubů s velkými drážkami se zuby nezanáší

Ozubení 2



- Přímé ozubení
- Vhodné pro univerzální hrubování a opracování měkkých materiálů
- Díly tvaru frézovaných zubů s velkými drážkami se zuby nezanáší

Ozubení 3



- Přímé ozubení
- Vhodné pro jemný úběr materiálu na měkkých kovech
- Díly tvaru frézovaných zubů s velkými drážkami se zuby nezanáší

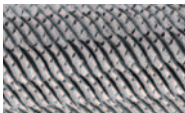
Ostřicí pilníky

Klasické




- Klasický spirálový sek
- Pro uživatele, kteří dávají přednost účinnějšímu pilování

Premium



- Inovativní spirálový sek
- Pro uživatele, kteří dávají přednost jemnějšímu pilování

Jednoduchý sek Sek 2



- Jednoduchý sek
- Univerzálně vhodný pro ostření


Rašple

Sek 1




- Rašplový sek
- Vhodný pro hrubý úběr materiálu a pro hrubování

Sek 2



- Rašplový sek
- Vhodný pro univerzální hrubování a opracování


Sek 3



- Rašplový sek
- Vhodný pro jemné opracování a povrchové úpravy


Precizní pilníky

Sek 00



- Křížový sek
- Vhodný pro velmi hrubou precizní práci

Sek 0




- Křížový sek
- Vhodný pro hrubou precizní práci

Sek 1



- Křížový sek
- Vhodný pro středně hrubou precizní práci

Sek 2



- Křížový sek
- Vhodný pro středně hrubou až jemnou precizní práci

Sek 3



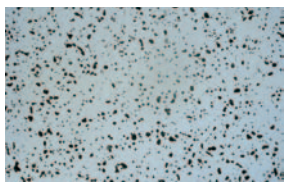
- Křížový sek
- Vhodný pro jemnou precizní práci

Sek 4



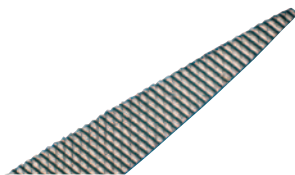
- Křížový sek
- Vhodný pro velmi jemnou precizní práci

Kvalitu společnosti PFERD určuje několik kritérií



Rovnoměrná tvrdost v celé bezchybné ocelové mikrostrukturuře

Profilování ve válcovací stolici, tvarování polotovaru a stopek, žhání před řezáním a tepelné zpracování způsobují změnu v ocelové mikrostrukturuře. Vysoký obsah uhlíku v ocelové mikrostrukturuře určuje tvrdost a řezný výkon pilníku, a musí proto zůstat zachován.



Přesný tvar a rovnoměrné ozubení od stopky k hrotu

Polotovary získávají svůj přesný tvar kování a broušením. To umožňuje přesnou práci. Rovnoměrně rozložené zuby a jednotná hloubka ozubení zaručují dobrý řezný výkon a dobrou povrchovou úpravu. Typ a úhel ozubení závisí na účelu, pro který je pilník určen.



Ideálně vyřezované geometrie zubů pro každou aplikaci

Tvary zubů vhodné pro konkrétní aplikaci zaručují nejlepší výkon při úběru materiálu. Neexistuje žádný univerzálně vhodný tvar zubů pro každou aplikaci. Firma PFERD vyvíjí optimálně vhodné tvary a geometrie zubů pro každou z mnoha různých aplikací. Ilustrace znázorňuje profil karosářského pilníku s jeho typickým zaobleným bokem zubu a širokou drážkou.

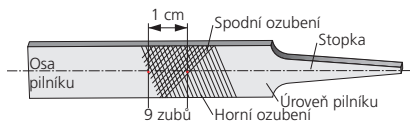
Počet zubů na cm pilníků podle normy DIN 8349

| Délka (bez stopky) [mm] | Dílenské pilníky Počet seků ± 8 % | | | Ostřicí pilníky Počet seků ± 5 % | | | | Pilníky na ostření rámových pil | |
|-------------------------|--------------------------------------|--------------------|------------------|-------------------------------------|------|------------|--------------------|---------------------------------|-------|
| | Sek 1-B Hrubý | Sek 2 Polojemný | Sek 3-S Jemný | Normální | Úzký | Extra úzký | Dvojitý extra úzký | Sek 1 | Sek 2 |
| | 100 | 17 | 22 | 28 | 20 | 23 | 26 | – | – |
| 125 | – | – | – | 19 | 22 | 24 | 25 | – | – |
| 150 | 13 | 18 | 22 | 17 | 20 | 22 | 24 | 20 | 24 |
| 175 | – | – | – | 16 | 19 | 21 | 23 | – | – |
| 200 | 10 | 14 | 18 | 15 | 17 | 20 | 22 | 18 | 20 |
| 250 | 9 | 12 | 16 | 14 | 16 | 17 | – | 16 | 18 |
| 300 | 8 | 11 | 14 | – | – | – | – | 14 | 16 |
| 350 | 7 | 10 | 13 | – | – | – | – | 12 | 14 |

Určení čísla ozubení:

Počty zubů pilníků PFERD odpovídají požadavkům normy DIN 8349.

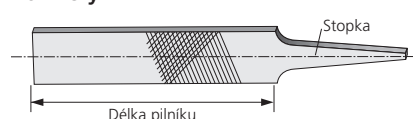
Počet zubů pilníku je počet řezů na cm délky pilníku, počítáno podél podélné osy. Pro příčný pilník se počet zubů určuje podle horního seku.



Příklad:

Při délce 250 mm má pilník v seku 1 celkem 9 zubů/cm. Pilník dlouhý 100 mm se stejným sekem má 17 zubů/cm délky pilníku. Vyšší počet zubů na kratších pilnicích má zaručovat stejně snadné používání (pokud jde o vynaloženou sílu, vedení a úběr materiálu) na površích a hranách jako u delšího nástroje.

Rozměry:



Rozměry průřezů uvedené v tabulkách jsou měřeny přes ozubení a mohou se lišit podle typu seku. Pro kónické pilníky se průřez měří v nejvyšší a nejširší poloze.

Pilníky PFERD se vyrábějí podle norem DIN a ISO.

Barevný kód pro ozubení pilníků

Různé barvy používané pro různá ozubení umožňují rychlý výběr nástrojů.

| Sek 1 | Sek 2 | Sek 3 |
|---|---|---|
| zelená = hrubý | žlutá = střední | červená = jemný |
| 10Hand Planas paralelas 1112 10" 1 | 10Hand Planas paralelas 1112 10" 2 | 10Hand Planas paralelas 1112 10" 3 |

Přehled označení pilníků podle normy DIN

| Označení | Symbol tvaru | Označení podle normy DIN 7261 | |
|-----------------------|--------------|-------------------------------|---|
| Plochý | | 1112 | A |
| Plochý zašpičatělý | | 1122 | B |
| Trojhranný | | 1132 | C |
| Čtyřhranný | | 1142 | D |
| Půlkulatý | | 1152 | E |
| Kulatý | | 1162 | F |
| Nožové pilníky | | 1172 | G |
| Soustružnické pilníky | | 1612 FR | H |

Společnost PFERD vyrábí pilníky pro dílnu s nejvyššími standardy kvality. Pro dosažení dlouhé životnosti a vysoké míry úběru materiálu. Dodávají se tři sek pilníků odpovídající požadovanému použití.

Výhody:

- Konzistentně vysoký úběr materiálů od špičky po stopku.
- Dlouhá životnost.
- Konstrukce zaměřená na pracovní operaci.
- Půlkulaté a kulaté verze s výjimečným pilovací výkonem díky spirálovému sek PFERD.

Doporučení pro použití:

- Pro hrubování a hrubý úběr materiálu zvolte sek 1.
- Pro univerzální použití zvolte sek 2.
- Pro jemné opracování a povrchové úpravy zvolte sek 3.

Opracovatelné materiály:

- Hliník
- Bronz
- Měď
- Mosaz
- Zinek
- Šedá litina
- Ocel až do 1 200 N/mm²
- Ocelolitiny

Pracovní operace:

- Odjehlování
- Práce na površích
- Práce na hranách (srážení hran, zaoblování hran)

Poznámky pro objednávání:

- Pilníky PFERD pro dílnu se dodávají v průmyslovém balení bez rukojeti nebo v balení POS s ergonomickou rukojetí pilníku.

Vhodné příslušenství:

- Vhodné ergonomické rukojeti pilníků a další pilníky PFERD najdete na straně 56.



PFERDVALUE:

PFERDERGONOMICS doporučuje ergonomickou rukojeť pilníku pro pohodlnou práci.



Ploché (1112)

Pilník obdélníkového průřezu se sekem na třech stranách, jedna strana bez seku. Provedení se stopkou. Tvar A podle DIN 7261. Vhodný pro zpracování pravoúhlých geometrických tvarů.

Poznámky pro objednávání:

- Specifikujte prosím požadovaný sek.

PFERDVALUE:



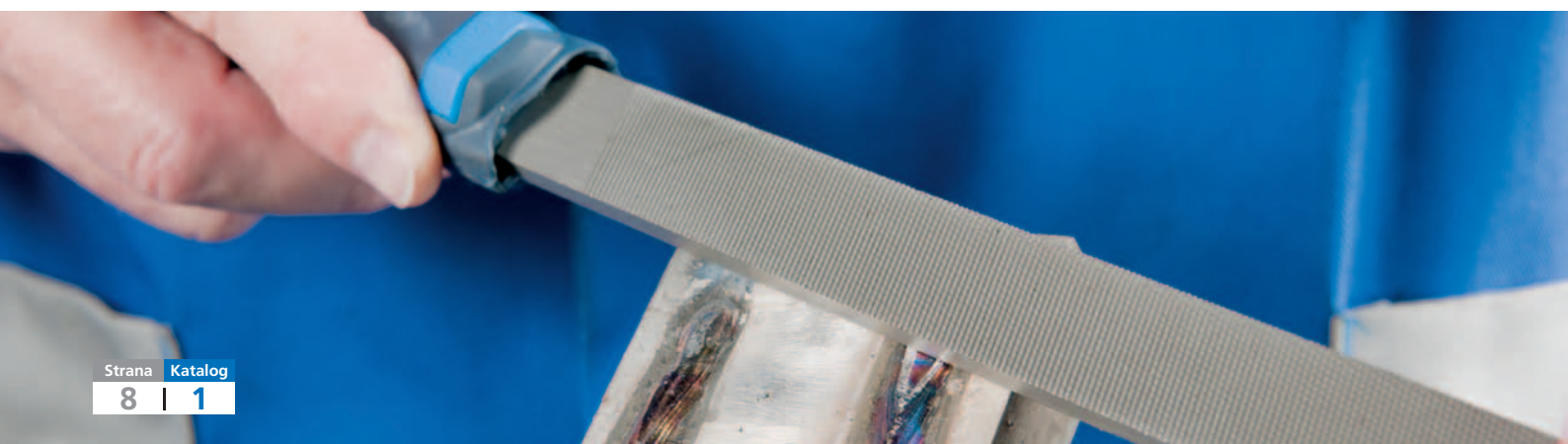
| Profil | Délka [mm] | Délka [palec] | Sek | | | Průřez [mm] | Vhodná rukojeť | Vč. rukojeti |  | Označení pro objednávku |
|--------|------------|---------------|---|---|---|-------------|----------------|--------------|---|-------------------------|
| | | | 1 | 2 | 3 | | | | | |
| | | |  |  |  | | | | | |
| | | | EAN 4007220 | | | | | | | |

Průmyslové balení (bez rukojeti)

| | | | | | | | | | | |
|------|-----|----|--------|--------|--------|------------|--------|---|----|---------------|
| 1112 | 100 | 4 | 005606 | 005613 | 005620 | 12,0 x 2,5 | FH 2 | - | 10 | 1112 100 H... |
| | 150 | 6 | 005637 | 005644 | 005651 | 16,0 x 4,0 | FH 3 | - | 10 | 1112 150 H... |
| | 200 | 8 | 005668 | 005675 | 005682 | 20,0 x 5,0 | FH 4/1 | - | 10 | 1112 200 H... |
| | 250 | 10 | 005699 | 005705 | 005712 | 25,0 x 6,0 | FH 4/1 | - | 10 | 1112 250 H... |
| | 300 | 12 | 005729 | 005736 | 005743 | 30,0 x 6,5 | FH 5/1 | - | 5 | 1112 300 H... |
| | 350 | 14 | 005750 | 005767 | - | 35,0 x 7,5 | FH 5/1 | - | 5 | 1112 350 H... |

Balení POS (s rukojetí)

| | | | | | | | | | | |
|------|-----|----|--------|--------|--------|------------|---|--------|---|------------------|
| 1112 | 150 | 6 | 541388 | 541432 | 541463 | 16,0 x 4,0 | - | FH 3 | 5 | PF 1112 150 H... |
| | 200 | 8 | 541494 | 541524 | 541555 | 20,0 x 5,0 | - | FH 4/1 | 5 | PF 1112 200 H... |
| | 250 | 10 | 541586 | 541623 | 541647 | 25,0 x 6,0 | - | FH 4/1 | 5 | PF 1112 250 H... |
| | 300 | 12 | 541661 | 541678 | 541685 | 30,0 x 6,5 | - | FH 5/1 | 5 | PF 1112 300 H... |



Ploché zašpičtatělé (1122)

Pilník obdélníkového průřezu, zašpičtatělý, se sekem na čtyřech stranách. Provedení se stopkou. Tvar B podle DIN 7261. Vhodný pro zpracování pravoúhlých geometrických tvarů.



Poznámky pro objednávání:

■ Specifikujte prosím požadovaný sek.

PFERDVALUE:



| Profil | Délka [mm] | Délka [palec] | Sek | | | Průřez [mm] | Vhodná rukojeť | Vč. rukojeti |  | Označení pro objednávku |
|--------|------------|---------------|---|---|---|-------------|----------------|--------------|---|-------------------------|
| | | | 1 | 2 | 3 | | | | | |
| | | |  |  |  | EAN 4007220 | | | | |

Průmyslové balení (bez rukojeti)

| | | | | | | | | | | |
|------|-----|----|--------|--------|--------|------------|--------|---|----|---------------|
| 1122 | 100 | 4 | 005811 | 005828 | 005835 | 12,0 x 2,5 | FH 2 | - | 10 | 1122 100 H... |
| | 150 | 6 | 005842 | 005859 | 005866 | 16,0 x 4,0 | FH 3 | - | 10 | 1122 150 H... |
| | 200 | 8 | 005873 | 005880 | 005897 | 20,0 x 5,0 | FH 4/1 | - | 10 | 1122 200 H... |
| | 250 | 10 | 005903 | 005910 | 005927 | 25,0 x 6,0 | FH 4/1 | - | 10 | 1122 250 H... |
| | 300 | 12 | 005934 | 005941 | 005958 | 30,0 x 6,5 | FH 5/1 | - | 5 | 1122 300 H... |
| | 350 | 14 | 005965 | - | - | 35,0 x 7,5 | FH 5/1 | - | 5 | 1122 350 H... |

Balení POS (s rukojetí)

| | | | | | | | | | | |
|------|-----|----|--------|--------|--------|------------|---|--------|---|------------------|
| 1122 | 150 | 6 | 669341 | 669358 | 669365 | 16,0 x 4,0 | - | FH 3 | 5 | PF 1122 150 H... |
| | 200 | 8 | 669372 | 669389 | 669396 | 20,0 x 5,0 | - | FH 4/1 | 5 | PF 1122 200 H... |
| | 250 | 10 | 669402 | 669419 | 669426 | 25,0 x 6,0 | - | FH 4/1 | 5 | PF 1122 250 H... |
| | 300 | 12 | 669433 | 669440 | 669457 | 30,0 x 6,5 | - | FH 5/1 | 5 | PF 1122 300 H... |

Trojhranné (1132)

Trojhranný, zašpičtatělý pilník se sekem na třech stranách. Provedení se stopkou. Tvar C podle DIN 7261. Vhodný pro pilování profilů.



Poznámky pro objednávání:

■ Specifikujte prosím požadovaný sek.

PFERDVALUE:



| Profil | Délka [mm] | Délka [palec] | Sek | | | Průřez [mm] | Vhodná rukojeť | Vč. rukojeti |  | Označení pro objednávku |
|--------|------------|---------------|---|---|---|-------------|----------------|--------------|---|-------------------------|
| | | | 1 | 2 | 3 | | | | | |
| | | |  |  |  | EAN 4007220 | | | | |

Průmyslové balení (bez rukojeti)

| | | | | | | | | | | |
|------|-----|----|--------|--------|--------|------|------|---|----|---------------|
| 1132 | 100 | 4 | 006603 | 006610 | 006627 | 8,0 | FH 2 | - | 10 | 1132 100 H... |
| | 150 | 6 | 006641 | 006658 | 006665 | 11,0 | FH 3 | - | 10 | 1132 150 H... |
| | 200 | 8 | 006672 | 006689 | 006696 | 13,0 | FH 4 | - | 10 | 1132 200 H... |
| | 250 | 10 | 006702 | 006719 | 006726 | 15,5 | FH 5 | - | 10 | 1132 250 H... |
| | 300 | 12 | 006733 | 006740 | - | 18,0 | FH 5 | - | 5 | 1132 300 H... |

Balení POS (s rukojetí)

| | | | | | | | | | | |
|------|-----|----|--------|--------|--------|------|---|------|---|------------------|
| 1132 | 150 | 6 | 541692 | 541708 | 541715 | 11,0 | - | FH 3 | 5 | PF 1132 150 H... |
| | 200 | 8 | 541722 | 541739 | 541746 | 13,0 | - | FH 4 | 5 | PF 1132 200 H... |
| | 250 | 10 | 541753 | 541760 | - | 15,5 | - | FH 5 | 5 | PF 1132 250 H... |



Čtyřhranné (1142)


Zašpičatělý pilník se čtvercovým profilem se sekem na čtyřech stranách. Provedení se stopkou. Tvar D podle DIN 7261. Vhodný pro pilování profilů.

Poznámky pro objednávání:

■ Specifikujte prosím požadovaný sek.

PFERDVALUE:



| Profil | Délka [mm] | Délka [palec] | Sek | | | Průřez [mm] | Vhodná rukojeť | Vč. rukojeti |  | Označení pro objednávku |
|-------------|------------|---------------|---|---|---|-------------|----------------|--------------|---|-------------------------|
| | | | 1 | 2 | 3 | | | | | |
| | | |  |  |  | | | | | |
| EAN 4007220 | | | | | | | | | | |

Průmyslové balení (bez rukojeti)

| | | | | | | | | | | |
|------|-----|----|--------|--------|--------|------|------|---|----|---------------|
| 1142 | 100 | 4 | 006009 | 006016 | 006023 | 4,0 | FH 2 | - | 10 | 1142 100 H... |
| | 150 | 6 | 006030 | 006047 | 006054 | 6,0 | FH 3 | - | 10 | 1142 150 H... |
| | 200 | 8 | 006061 | 006078 | 006085 | 8,0 | FH 4 | - | 10 | 1142 200 H... |
| | 250 | 10 | 006092 | 006108 | 006115 | 10,0 | FH 4 | - | 10 | 1142 250 H... |
| | 300 | 12 | 006122 | 006139 | - | 12,0 | FH 5 | - | 5 | 1142 300 H... |

Balení POS (s rukojetí)

| | | | | | | | | | | |
|------|-----|----|--------|--------|---|------|---|------|---|------------------|
| 1142 | 150 | 6 | 541777 | 541784 | - | 6,0 | - | FH 3 | 5 | PF 1142 150 H... |
| | 200 | 8 | 541791 | 541807 | - | 8,0 | - | FH 4 | 5 | PF 1142 200 H... |
| | 250 | 10 | 541814 | 541838 | - | 10,0 | - | FH 4 | 5 | PF 1142 250 H... |



Půlkulaté (1152)


Půlkulatý pilník se sekem na dvou stranách. Provedení se stopkou. Tvar E podle DIN 7261. Vhodný pro opracování poloměrů a pilování půlkulatých profilů.

Poznámky pro objednávání:

■ Specifikujte prosím požadovaný sek.

PFERDVALUE:



| Profil | Délka [mm] | Délka [palec] | Sek | | | Průřez [mm] | Vhodná rukojeť | Vč. rukojeti |  | Označení pro objednávku |
|-------------|------------|---------------|---|---|---|-------------|----------------|--------------|---|-------------------------|
| | | | 1 | 2 | 3 | | | | | |
| | | |  |  |  | | | | | |
| EAN 4007220 | | | | | | | | | | |

Průmyslové balení (bez rukojeti)

| | | | | | | | | | | |
|------|-----|----|--------|--------|--------|-------------|--------|---|----|---------------|
| 1152 | 150 | 6 | 006207 | 006214 | 006221 | 16,0 x 4,5 | FH 3 | - | 10 | 1152 150 H... |
| | 200 | 8 | 006238 | 006245 | 006252 | 20,0 x 6,0 | FH 4/1 | - | 10 | 1152 200 H... |
| | 250 | 10 | 006269 | 006276 | 006283 | 25,0 x 7,0 | FH 4/1 | - | 10 | 1152 250 H... |
| | 300 | 12 | 006290 | 006306 | 006313 | 30,0 x 8,5 | FH 5/1 | - | 5 | 1152 300 H... |
| | 350 | 14 | 006320 | - | - | 35,0 x 10,0 | FH 5/1 | - | 5 | 1152 350 H... |

Balení POS (s rukojetí)

| | | | | | | | | | | |
|------|-----|----|--------|--------|--------|------------|---|--------|---|------------------|
| 1152 | 150 | 6 | 541845 | 541852 | 541869 | 16,0 x 4,5 | - | FH 3 | 5 | PF 1152 150 H... |
| | 200 | 8 | 541876 | 541883 | 541890 | 20,0 x 6,0 | - | FH 4/1 | 5 | PF 1152 200 H... |
| | 250 | 10 | 541906 | 541920 | 541937 | 25,0 x 7,0 | - | FH 4/1 | 5 | PF 1152 250 H... |
| | 300 | 12 | 541944 | - | - | 30,0 x 8,5 | - | FH 5/1 | 5 | PF 1152 300 H... |

Úsečový tvar (1152 SP)

Půlkulatý pilník zúžený, se sekem na dvou stranách. Provedení se stopkou. Tvar E podle DIN 7261. Vhodný pro opracování poloměrů a pilování půlkulatých profilů.



Poznámky pro objednávání:

■ Specifikujte prosím požadovaný sek.

PFERDVALUE:



| Profil | Délka [mm] | Délka [palec] | Sek | | | Průřez [mm] | Vhodná rukojeť | Vč. rukojeti |  | Označení pro objednávku |
|--------|------------|---------------|---|---|---|-------------|----------------|--------------|---|-------------------------|
| | | | 1 | 2 | 3 | | | | | |
| | | |  |  |  | EAN 4007220 | | | | |

Průmyslové balení (bez rukojeti)

| | | | | | | | | | | |
|---------|-----|----|--------|--------|--------|-------------|--------|---|----|------------------|
| 1152 SP | 100 | 4 | 006160 | 006177 | 006184 | 10,4 x 2,5 | FH 2 | - | 10 | 1152 SP 100 H... |
| | 150 | 6 | 006955 | 006962 | 006979 | 16,0 x 4,5 | FH 3 | - | 10 | 1152 SP 150 H... |
| | 200 | 8 | 006986 | 006993 | 007006 | 20,0 x 6,0 | FH 4/1 | - | 10 | 1152 SP 200 H... |
| | 250 | 10 | 007013 | 007020 | 007037 | 25,0 x 7,0 | FH 4/1 | - | 10 | 1152 SP 250 H... |
| | 300 | 12 | 007044 | 007051 | 007068 | 30,0 x 8,5 | FH 5/1 | - | 5 | 1152 SP 300 H... |
| | 350 | 14 | 222355 | - | - | 35,0 x 10,0 | FH 5/1 | - | 5 | 1152 SP 350 H... |

Balení POS (s rukojetí)

| | | | | | | | | | | |
|---------|-----|----|--------|--------|--------|------------|---|--------|---|---------------------|
| 1152 SP | 150 | 6 | 809877 | 809891 | 809907 | 16,0 x 4,5 | - | FH 3 | 5 | PF 1152 SP 150 H... |
| | 200 | 8 | 809914 | 809921 | 809938 | 20,0 x 6,0 | - | FH 4/1 | 5 | PF 1152 SP 200 H... |
| | 250 | 10 | 809952 | 809969 | 809976 | 25,0 x 7,0 | - | FH 4/1 | 5 | PF 1152 SP 250 H... |
| | 300 | 12 | 810002 | 810019 | 810026 | 30,0 x 8,5 | - | FH 5/1 | 5 | PF 1152 SP 300 H... |

Kulaté (1162)

Kulatý pilník se sekem po obvodu. Provedení se stopkou. Tvar F podle DIN 7261. Vhodný pro obrábění poloměrů a k pilování profilů s vnitřními poloměry.



Poznámky pro objednávání:

■ Specifikujte prosím požadovaný sek.

PFERDVALUE:



| Profil | Délka [mm] | Délka [palec] | Sek | | | Průřez [mm] | Vhodná rukojeť | Vč. rukojeti |  | Označení pro objednávku |
|--------|------------|---------------|---|---|---|-------------|----------------|--------------|---|-------------------------|
| | | | 1 | 2 | 3 | | | | | |
| | | |  |  |  | EAN 4007220 | | | | |

Průmyslové balení (bez rukojeti)

| | | | | | | | | | | |
|------|-----|----|--------|--------|--------|------|------|---|----|---------------|
| 1162 | 100 | 4 | 006405 | 006412 | 006429 | 4,0 | FH 2 | - | 10 | 1162 100 H... |
| | 150 | 6 | 006467 | 006474 | 006481 | 6,0 | FH 3 | - | 10 | 1162 150 H... |
| | 200 | 8 | 006498 | 006504 | 006511 | 7,5 | FH 4 | - | 10 | 1162 200 H... |
| | 250 | 10 | 006528 | 006535 | 006542 | 9,5 | FH 4 | - | 10 | 1162 250 H... |
| | 300 | 12 | 006559 | 006566 | 006573 | 12,0 | FH 5 | - | 5 | 1162 300 H... |
| | 350 | 14 | 006580 | - | - | 15,0 | FH 5 | - | 5 | 1162 350 H... |

Balení POS (s rukojetí)

| | | | | | | | | | | |
|------|-----|----|--------|--------|--------|------|---|------|---|------------------|
| 1162 | 150 | 6 | 541951 | 541968 | 541982 | 6,0 | - | FH 3 | 5 | PF 1162 150 H... |
| | 200 | 8 | 541999 | 542002 | 542019 | 7,5 | - | FH 4 | 5 | PF 1162 200 H... |
| | 250 | 10 | 542026 | 542040 | 542057 | 9,5 | - | FH 4 | 5 | PF 1162 250 H... |
| | 300 | 12 | 542064 | - | - | 12,0 | - | FH 5 | 5 | PF 1162 300 H... |







Nožové pilníky (1172)

Trojhranný pilník s nožovitým profilem se sekem na dvou stranách a úzkou hranou. Provedení se stopkou. Tvar G podle DIN 7261. Vhodný pro obrábění velmi špičatých a úzkých geometrických tvarů.

Poznámky pro objednávání:

- Specifikujte prosím požadovaný sek.

| Profil | Délka [mm] | Délka [palec] | Sek | | | Průřez [mm] | Vhodná rukojeť |  | Označení pro objednávku |
|-------------|------------|---------------|---|---|---|-------------|----------------|---|-------------------------|
| | | | 1 | 2 | 3 | | | | |
| | | |  |  |  | | | | |
| EAN 4007220 | | | | | | | | | |

Průmyslové balení (bez rukojeti)

| | | | | | | | | | |
|------|-----|----|--------|--------|--------|-------------------|------|----|---------------|
| 1172 | 150 | 6 | - | 006801 | 006818 | 16,0 x 5,2 x 1,25 | FH 3 | 10 | 1172 150 H... |
| | 200 | 8 | 006825 | 006832 | 006849 | 20,0 x 6,4 x 1,5 | FH 4 | 10 | 1172 200 H... |
| | 250 | 10 | 006856 | 006863 | - | 25,0 x 7,9 x 1,75 | FH 4 | 10 | 1172 250 H... |



Ploché pilníky PFERD-PLUS (1112)



Pilník obdélníkového průřezu se sekem na třech stranách, jedna hrana bez seku. Provedení se stopkou. Tvar A podle DIN 7261. Vynikající pilovací vlastnosti díky speciálnímu seku PFERD-PLUS. Vhodný pro zpracování pravoúhlých geometrických tvarů.

Výhody:

- Snadná a energeticky úsporná práce díky zubům lopatkového tvaru.
- Žádné zanášení při opracování měkkých materiálů díky širokému lamači třísek.
- Lze jej použít univerzálně pro hobby a domácí řemeslné práce.

PFERDVALUE:



| Profil | Délka [mm] | Délka [palec] | Sek | Průřez [mm] | Vč. rukojeti |  | Označení pro objednávku |
|-------------|------------|---------------|---|-------------|--------------|---|-------------------------|
| | | | sek PLUS | | | | |
| | | |  | | | | |
| EAN 4007220 | | | | | | | |

Balení POS (s rukojetí)

| | | | | | | | |
|------|-----|----|--------|------------|--------|---|------------------|
| 1112 | 200 | 8 | 542071 | 20,0 x 5,0 | FH 4/1 | 5 | PF 1112 PLUS 200 |
| | 250 | 10 | 542095 | 25,0 x 6,0 | FH 4/1 | 5 | PF 1112 PLUS 250 |
| | 300 | 12 | 006948 | 30,0 x 6,5 | FH 5/1 | 5 | PF 1112 PLUS 300 |



Dílenské pilníky v zavinovací tašce WR, dílenské pilníky v zavinovací tašce s kartonovou krabicí WRU

Kvalitní pilníky pro průmysl a řemeslnou výrobu v ochranné zavinovací tašce z PVC odolné proti povětrnostním vlivům pro uložení do skříňky na nářadí nebo na pracovní stůl. Každý pilník má ergonomickou pilníkovou rukojeť. Zavinovací tašky s pilníky o délce 200 a 250 mm nabízí firma PFERD i v obalu s odpovídajícím vzhledem s průhlednou přední částí.

Výhody:

- Vhodné pro celou řadu aplikací.
- K dispozici na vyžádání s vhodným plastovým pouzdrům, které šetří místo při skladování.


Poznámky pro objednávání:

- Specifikujte prosím požadovaný typ.
- WR = dílenské pilníky v plastovém pouzdrě
- WRU = dílenské pilníky v plastovém pouzdrě s kartonovou krabicí



PFERDVALUE:



| Délka [mm] | Délka [palec] | Provedení | | Obsah |  | Označení pro objednávku |
|-------------|---------------|-----------|--------|--|---|-------------------------|
| | | WR | WRU | | | |
| EAN 4007220 | | | | | | |
| 200 | 8 | 011409 | 807965 | 1112 200 H1, 1142 200 H1, 1152 200 H1, 1162 200 H1, 1552 200 H2 | 1 | 520 ... 200 |
| | | 011416 | 807972 | 1112 200 H1, 1132 200 H1, 1142 200 H1, 1152 SP 200 H1, 1162 200 H1 | 1 | 531 ... 200 |
| | | 011423 | 807989 | 1112 200 H2, 1132 200 H2, 1142 200 H2, 1152 SP 200 H2, 1162 200 H2 | 1 | 532 ... 200 |
| | | 011430 | 807996 | 1112 200 H3, 1132 200 H3, 1142 200 H3, 1152 SP 200 H3, 1162 200 H3 | 1 | 533 ... 200 |
| 250 | 10 | 011447 | 808009 | 1112 250 H1, 1132 250 H1, 1142 250 H1, 1152 SP 250 H1, 1162 250 H1 | 1 | 541 ... 250 |
| | | 011454 | 808016 | 1112 250 H2, 1132 250 H2, 1142 250 H2, 1152 SP 250 H2, 1162 250 H2 | 1 | 542 ... 250 |
| | | 011461 | 808023 | 1112 250 H3, 1132 250 H3, 1142 250 H3, 1152 SP 250 H3, 1162 250 H3 | 1 | 543 ... 250 |
| 300 | 12 | 011478 | - | 1112 300 H1, 1132 300 H1, 1142 300 H1, 1152 SP 300 H1, 1162 300 H1 | 1 | 551 ... 300 |
| | | 011485 | - | 1112 300 H2, 1132 300 H2, 1142 300 H2, 1152 SP 300 H2, 1162 300 H2 | 1 | 552 ... 300 |
| 200 / 300 | 8 / 12 | 011508 | - | 1112 200 H1, 1112 200 H2, 1112 200 H3, 1112 300 H1, 1112 300 H2, 1112 300 H3 | 1 | 555 ... 200/300 |

Sada pilníků

Kvalitní pilníky pro splnění potřeb domácích řemeslníků v ochranné kartonové krabici. Precizní provedení s vysokým řezným výkonem a dlouhou životností. Vhodné i pro ostření. Každý pilník má ergonomickou pilníkovou rukojeť.

Obsah:

- Sada se skládá vždy z jednoho pilníku
- PF 1512 VZ 200 H1/1, pilníková rašple
- PF 1152 200 H1, Půlkulatý pilník
- PF 1212 VZ 200 H1/2, pilník pro hobby

PFERDVALUE:



| Délka [mm] | Délka [palec] | EAN 4007220 |  | Označení pro objednávku |
|------------|---------------|-------------|---|-------------------------|
| 200 | 8 | 008515 | 1 | PF-Set 300 200 |



Pilník pro hobby (1212)

Pilník obdélníkového průřezu s různými seký na třech stranách. Provedení se stopkou a ergonomickou rukojetí. Křížový sek 1 na přední straně pro hrubování, jednoduchý sek 2 na zadní straně a hrana na ostření.

Výhody:

- Pro hrubování a ostření pomocí stejného nástroje.
- Vhodné pro všestranné použití.

Opracovatelné materiály:



Ocel, ocelolitina

Pracovní operace:

Odjehlování, opracování ploch, práce na hranách, ostření, jemné opracování

PFERDVALUE:



| Profil | Délka [mm] | Délka [palec] | Sek | Průřez [mm] | Vč. rukojeti |  | Označení pro objednávku |
|--------|------------|---------------|---|-------------|--------------|---|-------------------------|
| | | | křížový 1/jednoduchý 2 | | | | |
| | | |  | | | | |
| | | | EAN 4007220 | | | | |

Balení POS (s rukojetí)

| | | | | | | | |
|------|-----|---|--------|------------|--------|---|---------------------|
| 1212 | 200 | 8 | 542293 | 25,0 x 4,5 | FH 4/1 | 5 | PF 1212 VZ 200 H1/2 |
|------|-----|---|--------|------------|--------|---|---------------------|



Pilníková rašple (1512)

Pilník obdélníkového průřezu s různými seký na obou plochých stranách. Provedení se stopkou a ergonomickou rukojetí. Křížový sek 1 na přední straně pro hrubování, rašplový sek 1 na zadní straně pro rašplování a jedna hrana se sekem.

Výhody:

- Pro hrubování a ostření pomocí stejného nástroje.
- Vhodné pro všestranné použití.

Opracovatelné materiály:


Měkké neželezné kovy, dřevo, plasty, ocel

Pracovní operace:

Odjehlování, vyřezávání otvorů, opracování ploch, práce na hranách

PFERDVALUE:



| Profil | Délka [mm] | Délka [palec] | Sek | Průřez [mm] | Vč. rukojeti |  | Označení pro objednávku |
|--------|------------|---------------|---|-------------|--------------|---|-------------------------|
| | | | křížový 1/rašplový 1 | | | | |
| | | |  | | | | |
| | | | EAN 4007220 | | | | |

Balení POS (s rukojetí)

| | | | | | | | |
|------|-----|---|--------|------------|--------|---|---------------------|
| 1512 | 200 | 8 | 542149 | 20,0 x 5,0 | FH 4/1 | 5 | PF 1512 VZ 200 H1/1 |
|------|-----|---|--------|------------|--------|---|---------------------|

Univerzální ostřicí pilník (1212)

Pilník obdélníkového průřezu se stopkou a jednoduchým sekem 2 na dvou stranách, jakož i kulatými, úzkými hranami bez seku a ergonomickou pilníkovou rukojetí. Pilník je často označován jako sekačkový pilník. Vhodný pro ostření řezných nástrojů.

Výhody:

- Dlouhá životnost nástroje.
- Vysoká kvalita povrchů díky optimálnímu řezacímu výkonu.

Opracovatelné materiály:


Ocel, ocelolitina

Pracovní operace:

Odjehlování, ostření

PFERDVALUE:



| Profil | Délka [mm] | Délka [palec] | Sek | Průřez [mm] | Vč. rukojeti |  | Označení pro objednávku |
|--------|------------|---------------|---|-------------|--------------|---|-------------------------|
| | | | jednoduchý 2 | | | | |
| | | |  | | | | |
| | | | EAN 4007220 | | | | |

Balení POS (s rukojetí)

| | | | | | | | |
|------|-----|---|--------|------------|--------|---|--------------------|
| 1212 | 200 | 8 | 542286 | 25,0 x 4,5 | FH 4/1 | 5 | PF 1212 ruk 200 H2 |
|------|-----|---|--------|------------|--------|---|--------------------|

Instalatérský pilník (611)

Pilník obdélníkového průřezu s různě frézovanými ozubeními, stopkou a ergonomickou pilníkovou rukojetí. Přední strana se šikmým ozubením s lamačem třísek, zadní strana s radiálním ozubením, hrany bez ozubení. Vhodný pro nejrůznější materiály, i pro plniva ze syntetické pryskyřice nebo pro dřevo hřebíky, jakož i pro oceli až do 1 200 N/mm² a ocelolitinu, nebo pro obrábění pájených spojů.

Výhody:

- Mimořádně robustní provedení.
- Vhodné pro všestranné použití.

Opracovatelné materiály:

Hliník, měkké neželezné kovy, dřevo, plasty, ocel, ocelolitina

Pracovní operace:

Odjehlování, práce na hranách, opracování ploch, hrubování

PFERDVALUE:



| Profil | Délka [mm] | Délka [palec] | Ozubení | Průřez [mm] | Vč. rukojeti |  | Označení pro objednávku |
|--------|------------|---------------|---|-------------|--------------|---|-------------------------|
| | | | radiální 1/přímý 2 | | | | |
| | | |  | | | | |
| | | | EAN 4007220 | | | | |

Balení POS (s rukojetí)

| | | | | | | | |
|-----|-----|----|--------|------------|--------|---|-----------------|
| 611 | 250 | 10 | 542309 | 24,0 x 5,3 | FH 4/1 | 5 | PF 611 250 Z1/2 |
|-----|-----|----|--------|------------|--------|---|-----------------|



Pilníky na měkké kovy, ploché (1612 w)

Pilník obdélníkového průřezu se stopkou a speciálním sekem na třech stranách, jedna hrana bez seku. Tvar A podle DIN 7261. Výborně se hodí pro obrábění měkkých kovů.

Výhody:



- Speciální geometrie zubů zabraňuje zanášení pilníku.
- Kvalitní povrchy.
- Úspora nákladů na práci.

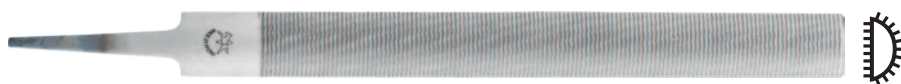
Opracovatelné materiály:

Hliník, měkké neželezné kovy, plasty

Pracovní operace:

djehlování, opracování ploch

| Profil | Délka [mm] | Délka [palec] | Sek | Průřez [mm] | Vhodná rukojeť |  | Označení pro objednávku |
|--------|------------|---------------|---|-------------|----------------|---|-------------------------|
| | | | 0 | | | | |
| | | |  | | | | |
| | | | EAN 4007220 | | | | |
| 1612 w | 250 | 10 | 005798 | 25,0 x 6,0 | FH 4/1 | 10 | 1612 w 250 H0 |
| | 300 | 12 | 005804 | 30,0 x 6,5 | FH 5/1 | 5 | 1612 w 300 H0 |



Pilníky na měkké kovy, půlkulaté (1652 w)

Půlkulatý pilník se sekem na dvou stranách a stopkou. Tvar E podle DIN 7261. Výjimečný pilovací výkon díky spirálovému seku PFERD na půlkulaté straně. Výborně se hodí pro obrábění měkkých kovů.

Výhody:



- Speciální geometrie zubů zabraňuje zanášení pilníku.
- Kvalitní povrchy.
- Úspora nákladů na práci.

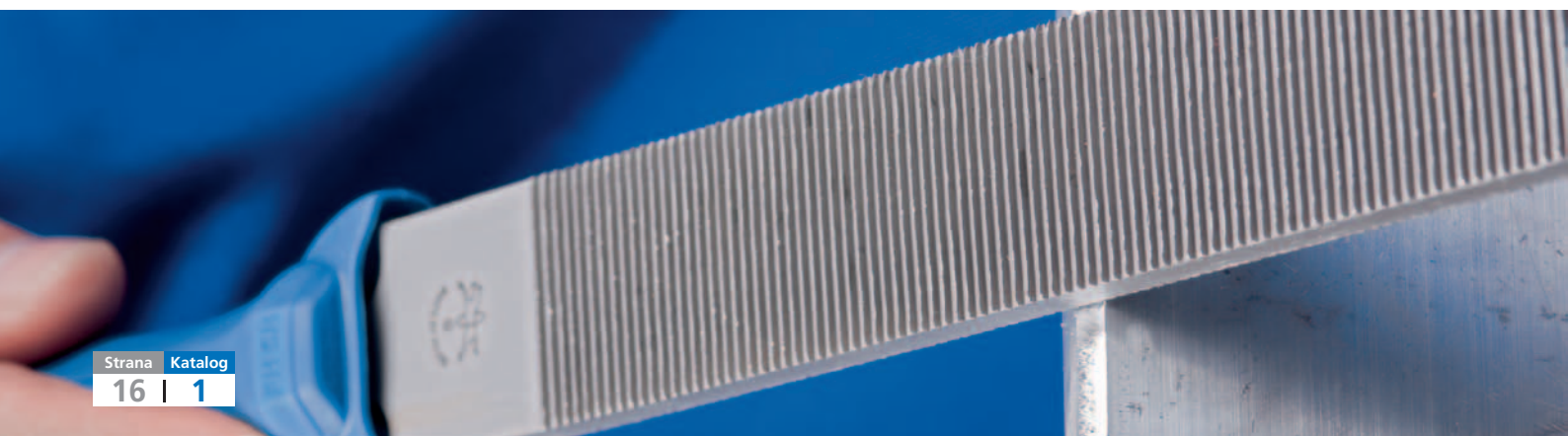
Opracovatelné materiály:

Hliník, měkké neželezné kovy, plasty

Pracovní operace:

Odjehlování, opracování ploch

| Profil | Délka [mm] | Délka [palec] | Sek | Průřez [mm] | Vhodná rukojeť |  | Označení pro objednávku |
|--------|------------|---------------|---|-------------|----------------|---|-------------------------|
| | | | 0 | | | | |
| | | |  | | | | |
| | | | EAN 4007220 | | | | |
| 1652 w | 250 | 10 | 006375 | 25,0 x 7,0 | FH 4/1 | 10 | 1652 w 250 H0 |
| | 300 | 12 | 006399 | 30,0 x 8,5 | FH 5/1 | 5 | 1652 w 300 H0 |



Odjehlovací pilníky

Pilník obdélníkového průřezu se stopkou a křížovým sekem na třech stranách, jedna hrana bez seku. Křížový sek se vyznačuje mimořádně vysokým řezným výkonem. Vhodný i pro obrábění plastických hmot, zejména duroplastů.

Výhody:

- Mimořádně vysoká míra úběru materiálu.
- Vhodné pro všestranné použití.



Opracovatelné materiály:

Měkké neželezné kovy, plasty

Pracovní operace:

Odjehlování, práce na hranách



| Profil | Délka [mm] | Délka [palec] | Sek | Průřez [mm] | Vhodná rukojeť |  | Označení pro objednávku |
|--------|------------|---------------|---|-------------|----------------|---|-------------------------|
| | | | křížový | | | | |
| | | |  | | | | |
| | | | EAN 4007220 | | | | |
| 1312 | 150 | 6 | 006887 | 16,0 x 2,8 | FH 3 | 10 | 1312 150 |
| | 200 | 8 | 006894 | 20,0 x 3,5 | FH 4/1 | 10 | 1312 200 |

Soustružnické pilníky

Pilník obdélníkového průřezu se stopkou a sekem na dvou stranách, dvě hrany bez seku. Tvar H podle DIN 7261. Vhodný pro odstranění ořepů na dílech obrobených na soustruhu.

Výhody:

- Díky protiběžnému průběhu seku na přední a zadní straně se pilník při práci na soustruhu pohybuje směrem ven od upínacího pouzdra. To přispívá k bezpečnosti.



Opracovatelné materiály:

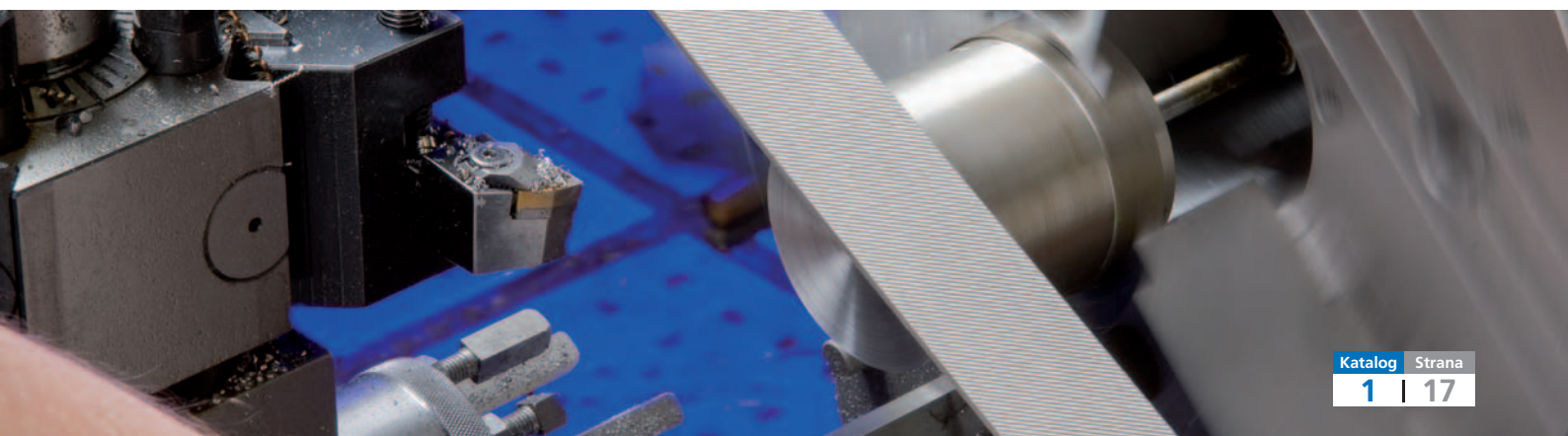
Hliník, tvrdé neželezné kovy, plasty, ocel, ocelolitina

Pracovní operace:

Odjehlování, práce na hranách



| Profil | Délka [mm] | Délka [palec] | Sek | Průřez [mm] | Vhodná rukojeť |  | Označení pro objednávku |
|---------|------------|---------------|---|-------------|----------------|---|-------------------------|
| | | | jednoduchý | | | | |
| | | |  | | | | |
| | | | EAN 4007220 | | | | |
| 1612 DE | 250 | 10 | 011713 | 25,0 x 6,0 | FH 4/1 | 10 | 1612 DE 250 H1 |
| | 300 | 12 | 011720 | 30,0 x 6,5 | FH 5/1 | 5 | 1612 DE 300 H1 |



Tyto malé pilníky se dokonale hodí pro lehké a velmi jemné pilování, a to především při výrobě nástrojů a forem. Společnost PFERD vyrábí různé tvary pilníků podle specifikací normy DIN 7283.

Výhody:

- Univerzální pracovní operace.
- Velmi praktická konstrukce pro opracování malých součástí.

Opracovatelné materiály:

- Hliník
- Měď
- Mosaz
- Zinek
- Šedá litina
- Ocel až do 1 200 N/mm²
- Ocelolitina

Pracovní operace:

- Odjehlování
- Práce na površích
- Práce na hranách (srážení hran, zaoblování hran)
- Ostření
- Opracování

Poznámka pro objednávání:

- Klíčové pilníky PFERD se dodávají v průmyslovém balení bez rukojeti nebo v balení POS se dřevěnou rukojetí.





Příslušenství:

Společnost PFERD nabízí praktickou rychloupínací rukojeť pro klíčové pilníky. Stopky pilníků se spolehlivě upínají pouhým pootočením obou polovin rukojeti. Údaje pro objednávání a další informace o rukojetích pilníků PFERD jsou uvedeny na straně 57.



Ploché (1117)

Pilníky obdélníkového průřezu, které jsou na třech stranách se sekem a na jedné straně bez seku. Provedení se stopkou.

| Profil | Délka [mm] | Délka [palec] | Sek | Průřez [mm] | Vhodná rukojeť | Vč. rukojeti |  | Označení pro objednávku |
|--------|------------|---------------|---|-------------|----------------|--------------|--|-------------------------|
| | | | 2 | | | | | |
| | | |  | | | | | |
| | | | EAN 4007220 | | | | | |

Průmyslové balení (bez rukojeti)

| | | | | | | | | |
|------|-----|---|--------|------------|------|---|----|-------------|
| 1117 | 100 | 4 | 010624 | 10,0 x 1,4 | FH 2 | - | 10 | 1117 100 H2 |
| | 150 | 6 | 010648 | 16,0 x 1,8 | FH 2 | - | 10 | 1117 150 H2 |



Balení POS (s rukojetí)

| | | | | | | | | |
|------|-----|---|--------|------------|---|---------|----|----------------|
| 1117 | 100 | 4 | 009154 | 10,0 x 1,4 | - | dřevěné | 10 | PF 1117 100 H2 |
|------|-----|---|--------|------------|---|---------|----|----------------|



Ploché zašpičtatělé (1127)

Pilník obdélníkového průřezu, zašpičtatělý, se sekem na čtyřech stranách. Provedení se stopkou.



| Profil | Délka [mm] | Délka [palec] | Sek | Průřez [mm] | Vhodná rukojeť |  | Označení pro objednávku |
|--------|------------|---------------|---|-------------|----------------|---|-------------------------|
| | | | 2 | | | | |
| | | |  | | | | |
| | | | EAN 4007220 | | | | |
| 1127 | 100 | 4 | 010532 | 10,0 x 1,4 | FH 2 | 10 | 1127 100 H2 |
| | 150 | 6 | 010563 | 16,0 x 1,8 | FH 2 | 10 | 1127 150 H2 |



Trojhranné (1137)

Trojhranný, zašpičatělý pilník se sekem na třech stranách. Provedení se stopkou.





| Profil | Délka [mm] | Délka [palec] | Sek | Průřez [mm] | Vhodná rukojeť |  | Označení pro objednávku |
|--------|------------|---------------|---|-------------|----------------|---|-------------------------|
| | | | 2 | | | | |
| | | |  | | | | |
| | | | EAN 4007220 | | | | |
| 1137 | 100 | 4 | 010693 | 5,0 | FH 2 | 10 | 1137 100 H2 |

Čtyřhranné (1147)

Zašpičatělý pilník se čtvercovým profilem se sekem na čtyřech stranách. Provedení se stopkou.



| Profil | Délka [mm] | Délka [palec] | Sek | Průřez [mm] | Vhodná rukojeť | Vč. rukojeti |  | Označení pro objednávku |
|--------|------------|---------------|---|-------------|----------------|--------------|---|-------------------------|
| | | | 2 | | | | | |
| | | |  | | | | | |
| | | | EAN 4007220 | | | | | |

Průmyslové balení (bez rukojeti)

| | | | | | | | | |
|------|-----|---|--------|-----|------|---|----|-------------|
| 1147 | 100 | 4 | 010716 | 3,0 | FH 2 | - | 10 | 1147 100 H2 |
|------|-----|---|--------|-----|------|---|----|-------------|



Balení POS (s rukojetí)

| | | | | | | | | |
|------|-----|---|--------|-----|---|---------|----|----------------|
| 1147 | 100 | 4 | 009185 | 3,0 | - | dřevěné | 10 | PF 1147 100 H2 |
|------|-----|---|--------|-----|---|---------|----|----------------|

Půlkulaté (1157)

Půlkulatý pilník se sekem na dvou stranách. Provedení se stopkou.



| Profil | Délka [mm] | Délka [palec] | Sek | Průřez [mm] | Vhodná rukojeť | Vč. rukojeti |  | Označení pro objednávku |
|--------|------------|---------------|---|-------------|----------------|--------------|---|-------------------------|
| | | | 2 | | | | | |
| | | |  | | | | | |
| | | | EAN 4007220 | | | | | |

Průmyslové balení (bez rukojeti)

| | | | | | | | | |
|------|-----|---|--------|-----------|------|---|----|-------------|
| 1157 | 100 | 4 | 010655 | 9,0 x 3,0 | FH 2 | - | 10 | 1157 100 H2 |
|------|-----|---|--------|-----------|------|---|----|-------------|



Balení POS (s rukojetí)

| | | | | | | | | |
|------|-----|---|--------|-----------|---|---------|----|----------------|
| 1157 | 100 | 4 | 009192 | 9,0 x 3,0 | - | dřevěné | 10 | PF 1157 100 H2 |
|------|-----|---|--------|-----------|---|---------|----|----------------|

Kulaté (1167)

Kulatý pilník se sekem po obvodu. Provedení se stopkou.



| Profil | Délka [mm] | Délka [palec] | Sek | Průřez [mm] | Vhodná rukojeť | Vč. rukojeti |  | Označení pro objednávku |
|--------|------------|---------------|---|-------------|----------------|--------------|---|-------------------------|
| | | | 2 | | | | | |
| | | |  | | | | | |
| | | | EAN 4007220 | | | | | |

Průmyslové balení (bez rukojeti)

| | | | | | | | | |
|------|-----|---|--------|-----|------|---|----|-------------|
| 1167 | 100 | 4 | 010679 | 3,0 | FH 2 | - | 10 | 1167 100 H2 |
|------|-----|---|--------|-----|------|---|----|-------------|

Balení POS (s rukojetí)

| | | | | | | | | |
|------|-----|---|--------|-----|---|---------|----|----------------|
| 1167 | 100 | 4 | 009208 | 3,0 | - | dřevěné | 10 | PF 1167 100 H2 |
|------|-----|---|--------|-----|---|---------|----|----------------|



Taška se sadou klíčových pilníků 265 A

Obsahuje podle použití orientovaný výběr klíčových pilníků. Ideální pro lehké a jemné pilování.

Obsah:

Šest klíčových pilníků:


- Ploché (1117)
- Ploché zašpičatělý (1127)
- Trojhranný (1137)
- Čtyřhranný (1147)
- Půlkulatý (1157)
- Kulatý (1167)
- Rychloupínací rukojeť

Výhody:

- Vhodné pro celou řadu úloh jemného a lehkého pilování.

Poznámky pro objednávání:

- Dodává se s rychloupínací rukojetí č. 210 v plastovém pouzdru, které chrání před nečistotami a poškozením.

| Délka [mm] | Délka [palec] | Sek |  | Označení pro objednávku |
|------------|---------------|-------------|---|-------------------------|
| | | 2 | | |
| | | EAN 4007220 | | |
| 100 | 4 | 011386 | 1 | 265 A 100 H2 |



Taška se sadou klíčových pilníků 265 B

Obsahuje podle použití orientovaný výběr klíčových pilníků. Ideální pro lehké a jemné pilování.

Obsah:

Šest klíčových pilníků:


- Ploché (1117)
- Ploché zašpičatělý (1127)
- Trojhranný (1137)
- Čtyřhranný (1147)
- Půlkulatý (1157)
- Kulatý (1167)

Výhody:

- Vhodné pro celou řadu úloh jemného a lehkého pilování.

Poznámky pro objednávání:

- Dodává se s přípevnými dřevěnými rukojetmi v plastovém pouzdru, které chrání před nečistotami a poškozením.

| Délka [mm] | Délka [palec] | Sek |  | Označení pro objednávku |
|------------|---------------|-------------|---|-------------------------|
| | | 2 | | |
| | | EAN 4007220 | | |
| 100 | 4 | 011393 | 1 | 265 B 100 H2 |



Box se sadou klíčových pilníků 265 K

Obsahuje podle použití orientovaný výběr klíčových pilníků. Ideální pro lehké a jemné pilování.

Obsah:

Šest klíčových pilníků:


- Ploché (1117)
- Ploché zašpičatělý (1127)
- Trojhranný (1137)
- Čtyřhranný (1147)
- Půlkulatý (1157)
- Kulatý (1167)

Výhody:

- Vhodné pro celou řadu úloh jemného a lehkého pilování.

Poznámky pro objednávání:

- Dodává se s přípevnými dřevěnými rukojetmi v kovové krabici, která chrání před nečistotami a poškozením.

| Délka [mm] | Délka [palec] | Sek |  | Označení pro objednávku |
|------------|---------------|-------------|---|-------------------------|
| | | 2 | | |
| | | EAN 4007220 | | |
| 100 | 4 | 011362 | 1 | 265 K 100 H2 |

Pilník na kontakty

Pilník obdélníkového průřezu s plochou rukojetí a se sekem 2 na dvou stranách. Tvar A podle DIN 7283. Velmi tenký pilník, který je především vhodný pro opracování elektrických kontaktů a pro použití v úzkých drážkách a výřezech.

Výhody:

- Vylisovaná plocha pro uchopení pilníku nahrazuje dodatečnou rukojet.
- Velmi malý průřez pro použití v drážkách.
- Praktické provedení.


Opracovatelné materiály:

Měkké neželezné kovy, ocel, ocelolitina

Pracovní operace:

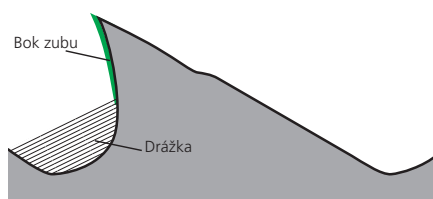
Odjehlování, opracování ploch



| Profil | Délka [mm] | Délka [palec] | Sek | Průřez [mm] |  | Označení pro objednávku |
|--------|------------|---------------|---|-------------|---|-------------------------|
| | | | 2 | | | |
| | | |  | | | |
| | | | EAN 4007220 | | | |
| 1118 A | 100 | 4 | 010747 | 8,0 x 1,2 | 10 | 1118 A 100 H2 |



Průřez zubem pilníku Desetinásobné zvětšení



Průřez karosářským pilníkem Ilustrace konvexního tvaru



Karosářské pilníky PFERD nejsou potřebné pouze pro práce na karosérii automobilů

Ideálně se hodí **pro opracování všech povrchů kovových plechů**, nezelezných kovů a plastů vyžadujících obzvláště hladký povrch bez poškrábání. Povrch obrobeky pilníkem lze okamžitě po opracování nalakovat. Není zapotřebí žádné předleštění, protože zde nejsou žádné škrábance. Kladný úhel čela, vydutý tvar a nepřekonatelná ostrost zubů zaručují vynikající výkon pilování a optimální kvalitu povrchů pro profesionální uživatele frézovaných karosářských pilníků PFERD.

Ideální geometrie zubů

Zuby karosářských pilníků jsou na rozdíl od obvyklých řezných procesů vyfrézovány z pevného materiálu. Každý zub je navržen tak, aby bylo zaručeno, že se tříška svine před zaobleným bokem zubu a bude se nacházet ve velké drážce. Speciální povrchová úprava vytváří okraje zubů ostré jako žiletka, které těmto pilníkům dodávají vynikající výkon při úběru materiálu. Karosářské pilníky se dodávají v pěti různých verzích zubů a ve formě příčného řezu.

Konvexní tvar zabraňuje poškrábání povrchu

Konvexní tvar znamená, že řezná plocha není rovná, nýbrž uprostřed vyšší než okolo hran pilníku. Rozdíl výšky je cca 0,4 mm. Tento speciální tvar průřezu brání tomu, aby hrany pilníku přišly do kontaktu s obrobkem, protože pak nevznikají nežádoucí škrábance.

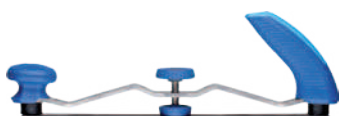
Opracovatelné materiály:

- Hliník
- Ocel až do 1 200 N/mm²

Pracovní operace:

- Vyrovnávání
- Práce na površích

Nastavitelné držáky pro karosářské pilníky



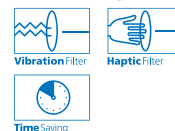
Nastavitelné držáky pro karosářské pilníky

Ergonomicky tvarovaný a mimořádně lehký držák umožňuje individuální upnutí listů karosářských pilníků za účelem přizpůsobení k obráběnému obrysu povrchu.

Výhody:

- Poloměr ohnutí pilníku je možné plynule nastavovat pomocí napínacího systému.
- Mimořádně lehké plastové provedení bez plastifikátoru.
- Lze používat přesným způsobem nebo na velké ploše, protože je možné používat zahnutý i rovný karosářský pilník.
- Umožňuje práci s minimální únavou díky gumové podložce tlumící vibrace.

PFERDVALUE:



| Vhodné pro délku pilníku [mm] | Vhodné pro délku pilníku [palec] | EAN 4007220 |  | Označení pro objednávku |
|-------------------------------|----------------------------------|----------------|---|-------------------------|
| 350 | 14 | 097915 | 1 | KFH 350 |




Nastavitelné držáky pro karosářské pilníky

Ergonomicky tvarovaný držák umožňuje individuální upnutí listů karosářských pilníků za účelem přizpůsobení obráběnému obrysu povrchu.

Výhody:

- Poloměr ohnutí pilníku je možné plynule nastavovat pomocí napínacího systému.
- Lze použít přesným způsobem.
- Konstrukce z hliníkového tlakového odlitku je lehká a stabilní.

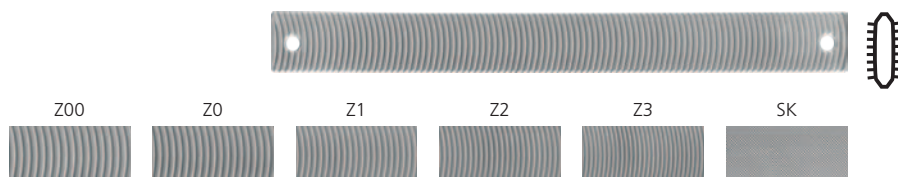
| Vhodné pro délku pilníku [mm] | Vhodné pro délku pilníku [palec] | EAN 4007220 |  | Označení pro objednávku |
|-------------------------------|----------------------------------|----------------|---|-------------------------|
| 300 | 12 | 016374 | 1 | BH 125/300 |
| 350 | 14 | 016381 | 1 | BH 125/350 |


Listy karosářských pilníků

Listy karosářských pilníků lze v držáku listů karosářských pilníků individuálně upnout a přizpůsobit obráběnému obrysu povrchu.

Výhody:

- Poloměr ohnutí pilníku je možné plynule nastavovat pomocí napínacího systému.
- Konvexní tvar pilníku zabraňuje nežádoucímu poškrábání.
- Lze použít přesným způsobem.
- Hrany zubů ostré jako břitva.



| Profil | Délka [mm] | Délka [palec] | Ozubení | Provedení | EAN 4007220 | Průřez [mm] | Zubů na palec |  | Označení pro objednávku |
|--------|------------|---------------|-------------------------------|-----------------|-------------|-------------|---------------|---|-------------------------|
| 299 b | 300 | 12 | 1 | hrubý | 016183 | 31,0 x 4,7 | 9 | 1 | 299 b 300 Z1 |
| | 300 | 12 | 2 | střední | 016190 | 31,0 x 4,7 | 10 | 1 | 299 b 300 Z2 |
| | 300 | 12 | 3 | jemný | 016206 | 31,0 x 4,7 | 12 | 1 | 299 b 300 Z3 |
| | 350 | 14 | 00 | mimořádně hrubý | 016268 | 36,0 x 5,8 | 7 | 1 | 299 b 350 Z00 |
| | 350 | 14 | 0 | velmi hrubý | 016220 | 36,0 x 5,2 | 8 | 1 | 299 b 350 Z0 |
| | 350 | 14 | 1 | hrubý | 016237 | 36,0 x 4,7 | 9 | 1 | 299 b 350 Z1 |
| | 350 | 14 | 2 | střední | 016244 | 36,0 x 4,7 | 10 | 1 | 299 b 350 Z2 |
| | 350 | 14 | 3 | jemný | 016251 | 36,0 x 4,7 | 12 | 1 | 299 b 350 Z3 |
| 299 e | 350 | 14 | Speciální příčné ozubení (SK) | - | 016312 | 36,0 x 4,7 | - | 1 | 299 e 350 |

Karosářské pilníky, se stopkou

Karosářské pilníky, se stopkou

V podélném a příčném směru zahnutý (vypouklý) pilník se stopkou. Sek na jedné straně.


Výhody:

- Konvexní tvar pilníku zabraňuje nežádoucímu poškrábání.
- Lze použít přesným způsobem.

Pracovní operace:

Odjehlování, práce na hranách (srážení hran, zaoblování hran)



| Profil | Délka [mm] | Délka [palec] | Sek | EAN 4007220 | Průřez [mm] | Vhodná rukojeť |  | Označení pro objednávku |
|--------|------------|---------------|-----|-------------|-------------|----------------|---|-------------------------|
| 299 c | 350 | 14 | 1 | 016282 | 34,5 x 7,6 | FH 5/1 | 5 | 299 c 350 H1 |
| | | | 3 | 016299 | 34,5 x 7,6 | FH 5/1 | 5 | 299 c 350 H3 |





Škrabka na lak

Malá velikost konstrukce hoblíku na lak umožňuje opracování obtížně přístupných míst. S příslušným plastovým držákem je používán na jemné opracování nejmenších lakovaných povrchů. Tento plastový držák umožňuje provést velmi jemné seřízení pilníku prostřednictvím dvou stavěcích šroubů. K provedení vyrovnání, opravy vad nátěru, jako například znečištění, prachové částice a vzduchové bubliny, jakož i k odstranění velmi tenkých vrstev laku.

Výhody:

- Konvexní tvar pilníku zabraňuje nežádoucímu poškrábání.
- Díky přesně vyfrézovanému tvaru ozubů ostrých jako břitva se dosahuje velmi vysoké jakosti povrchu bez škrábanců.
- Plochy lze ihned přelakovat, nebo opracovat.
- Břit pilníku lze použít z obou stran.

Průmysl:



Konstrukce vozidel, karoserií vozidel a návěsů, výroba nábytku

Opracovatelné materiály:

Hliník, ocel až do 1 200 N/mm²

Poznámky pro objednávání:

- Škrabka na lak se dodává spolu s pilníkem.
- Náhradní pilník pro škrabku na lak: LAHF 50 Z3

| Délka [mm] | Délka [palec] | Ozubení | Průřez [mm] | Náhradní pilník |  | Označení pro objednávku |
|------------|---------------|---|-------------|-----------------|---|-------------------------|
| | | 3  EAN 4007220 | | | | |

Škrabka na lak

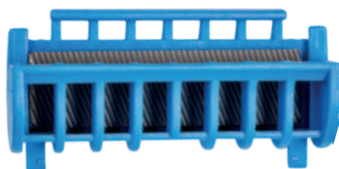
| | | | | | | |
|----|---|--------|------------|------------|---|--------|
| 50 | 2 | 016428 | 36,0 x 4,7 | LAHF 50 Z3 | 1 | LAH Z3 |
|----|---|--------|------------|------------|---|--------|

Náhradní pilník pro škrabky na lak

| | | | | | | |
|----|---|--------|------------|---|----|------------|
| 50 | 2 | 016329 | 36,0 x 4,7 | - | 10 | LAHF 50 Z3 |
|----|---|--------|------------|---|----|------------|

Univerzální pilník na opracování hran

UKF



KF 110



Univerzální pilník na opracování hran

Pilník obdélníkového průřezu ve speciálním plastovém držáku, se šikmým ozubením na dvou stranách. Ideálně vhodný pro snadnou a rychlou opravu a odstranění otřepů na vodicích lištách motorových pil. Pravidelná údržba prodlužuje životnost vodicí lišty a řetězové pily. Zvyšuje přesnost řezání a bezpečnost.

Výhody:

- Speciální držák umožňuje snadné vedení nástroje a přesné přiložení ostřího pilníku na vodicí lištu ve správném úhlu.
- Jsou skvělé pro ostření hran lyží.

Opracovatelné materiály:



Hliník, šedá litina, ocel až do 1 200 N/mm²

Pracovní operace:

Práce na hranách, srážení hran, odjehlování

Poznámky pro objednávání:

- Univerzální ostřího pilník se dodává s listem pilníku.
- Náhradní břit pilníku pro univerzální ostřího pilník: KF 110 Z2

| Délka [mm] | Délka [palec] | Ozubení | Průřez [mm] | Náhradní pilník |  | Označení pro objednávku |
|------------|---------------|---|-------------|-----------------|---|-------------------------|
| | | 2  EAN 4007220 | | | | |

Univerzální pilník na opracování hran

| | | | | | | |
|-----|-------|--------|---|-----------|---|--------|
| 110 | 4-1/2 | 016008 | - | KF 110 Z2 | 1 | UKF Z2 |
|-----|-------|--------|---|-----------|---|--------|

Náhradní břit pilníku

| | | | | | | |
|-----|-------|--------|------------|---|----|-----------|
| 110 | 4-1/2 | 015995 | 31,0 x 4,7 | - | 10 | KF 110 Z2 |
|-----|-------|--------|------------|---|----|-----------|



Frézované pilníky od společnosti PFERD ze zvláště hodí pro hrubý úběr materiálu. Geometrie vysoce abrazivních frézovaných zubů s velkými komůrkami pro zachycení třísky se zuby zabraňují zanášení.

Výhody:

- Velmi agresivní.
- Žádné zanášení díky velkým drážkám.

Doporučení pro použití:

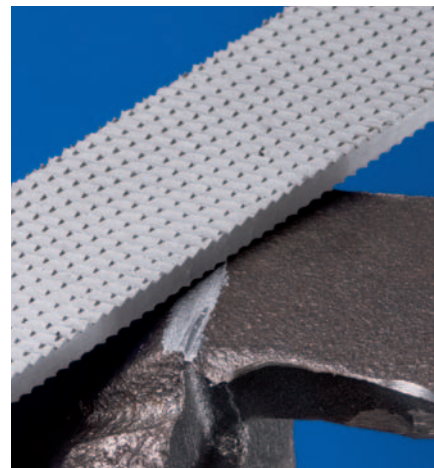
- Zvolte ozubení 1 s 8 zuby na palec pro hrubý úběr materiálu.
- Zvolte ozubení 2 s 11 zuby na palec pro středně hrubý úběr materiálu.
- Zvolte ozubení 3 se 17 zuby na palec pro jemný úběr materiálu.

Opracovatelné materiály:

- Hliník
- Šedá litina
- Ocel až do 1 200 N/mm²
- Ocelolityny
- Měď
- Mosaz

Pracovní operace:

- Vyrovnávání
- Odjehlování
- Práce na površích
- Práce na hranách (srážení hran, zaoblování hran)







Ploché

Pilník obdélníkového průřezu s ozubením na třech stranách. Provedení se stopkou. Šikmé ozubení s lamačem třísek na plochých stranách, rovné ozubení na vysoké hraně. Vhodný pro zpracování pravoúhlých geometrických tvarů.



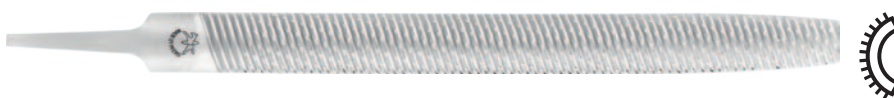
Poznámky pro objednávání:


- Specifikujte prosím požadovaný sek.

| Profil | Délka [mm] | Délka [palec] | Ozubení | | | Průřez [mm] | Vhodná rukojeť |  | Označení pro objednávku |
|--------------------|------------|---------------|---|---|---|-------------|----------------|---|-------------------------|
| | | | 1 | 2 | 3 | | | | |
| | | |  |  |  | | | | |
| EAN 4007220 | | | | | | | | | |
| 290 | 250 | 10 | 015636 | 015643 | - | 25,0 x 5,5 | FH 4/1 | 10 | 290 250 Z... |
| | 300 | 12 | 015650 | 015667 | 015674 | 30,0 x 6,0 | FH 5/1 | 5 | 290 300 Z... |
| | 350 | 14 | 015681 | 015698 | - | 36,0 x 7,0 | FH 5/1 | 5 | 290 350 Z... |

Půlkulaté, vyduté

Půlkulatý, vydutý, zašpičatělý pilník. Provedení se stopkou. Na půlkulaté straně vhodný pro opracování poloměrů a pilování půlkulatých profilů.



| Profil | Délka [mm] | Délka [palec] | Ozubení | Průřez [mm] | Vhodná rukojeť |  | Označení pro objednávku |
|--------------------|------------|---------------|---------|-------------|----------------|---|-------------------------|
| | | | 1 | | | | |
| EAN 4007220 | | | | | | | |
| 295 | 250 | 10 | 015711 | 23,0 x 7,0 | FH 4/1 | 10 | 295 250 Z1 |
| | 300 | 12 | 015735 | 27,0 x 9,0 | FH 5/1 | 5 | 295 300 Z1 |





Ploché


Pilník obdélníkového průřezu se dvěma otvory pro uchycení na držáku pilníku, šikmé ozubení s lamačem třísek na plochých stranách.

Opracovatelné materiály:

Hliník, šedá litina, ocelolitina, ocel až do 1 200 N/mm²

Poznámky pro objednávání:

■ Specifikujte prosím požadovaný sek.

| Profil | Délka [mm] | Délka [palec] | Ozubení | | Průřez [mm] | Vhodný držák |  | Označení pro objednávku |
|--------|------------|---------------|-------------|--------|-------------|--------------|---|-------------------------|
| | | | 1 | 2 | | | | |
| | | | EAN 4007220 | | | | | |
| 296 | 300 | 12 | 015834 | 015841 | 31,0 x 4,7 | 296a/300 | 5 | 296 300 Z... |
| | 350 | 14 | 015858 | 015865 | 36,0 x 4,7 | 296a/350 | 5 | 296 350 Z... |

Držák na pilníkové listy



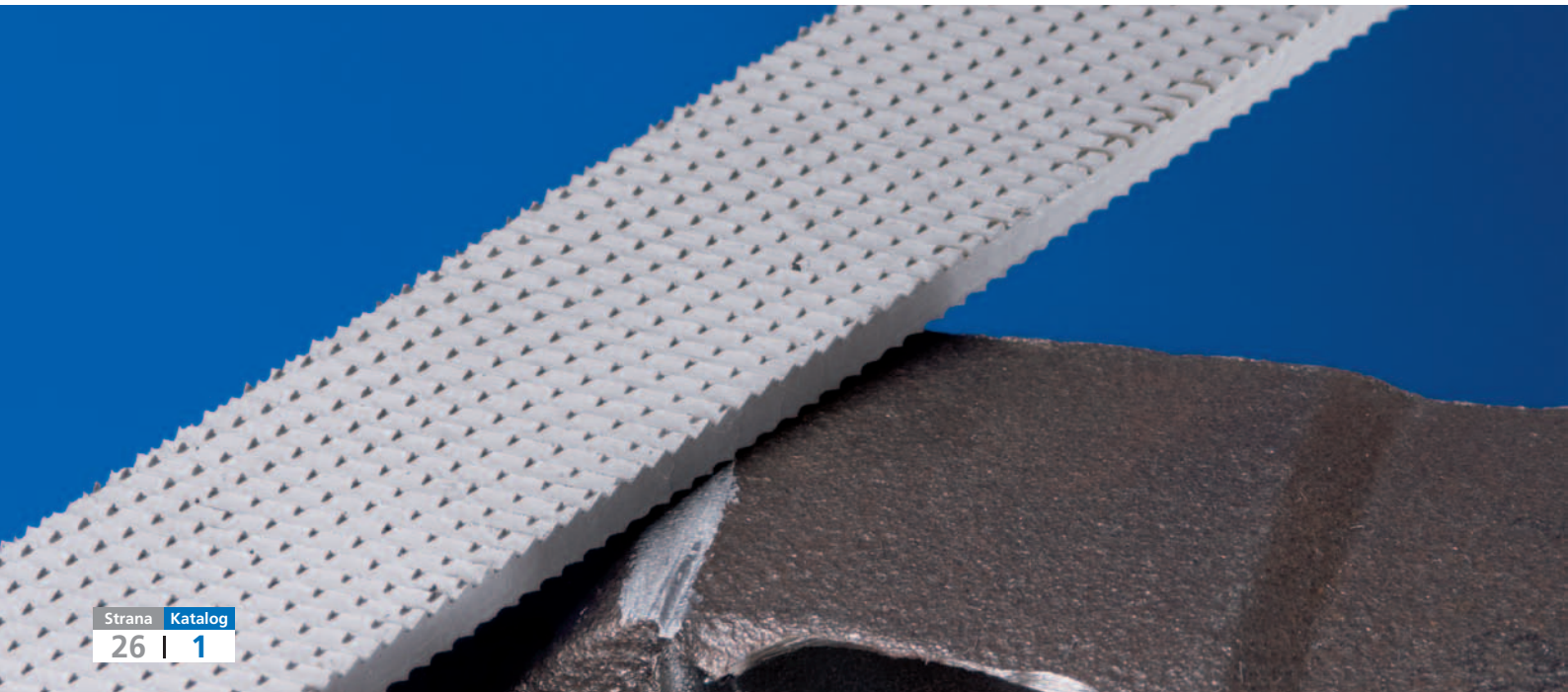
Držák na pilníkové listy

Opakovaně použitelný, ergonomicky tvarovaný držák pilníků pro optimální vedení pilníku a dosažení nejlepších pracovních výsledků. Dobře použitelný pro listy karosářských pilníků. K dispozici ve dvou různých velikostech pro všechny frézované listy pilníků PFERD.

Výhody:

- Rychlé výměny nástrojů bez speciálních nástrojů.
- Praktické provedení.

| Vhodné pro | EAN 4007220 | Vhodná rukojeť |  | Označení pro objednávku |
|------------|-------------|----------------|---|-------------------------|
| 296 300 mm | 015896 | FH 5/1 | 1 | 296a/300 |
| 296 350 mm | 015902 | FH 5/1 | 1 | 296a/350 |



Pilníky z tvrdokovu ploché

Ploché pilníky z tvrdokovu pro opracování rovných, konvexních a konkávních ploch.

Výhody:

- Nejlepší výsledky díky radiálnímu a vydutému tvaru ozubení.

Opracovatelné materiály:

Ocel, ocelové materiály s tvrdostí nad 54 HRC

Doporučení pro použití:

- Chcete-li dosáhnout velmi vysoké kvality povrchu, používejte pilníky z tvrdokovu bez lamačů třísek.
- Chcete-li dosáhnout vysoké míry úběru materiálu, používejte pilníky z tvrdokovu s lamači třísek.
- Pilníky z tvrdokovu lze přebušovat.

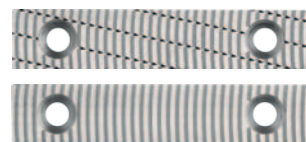
Poznámky pro objednávání:


- **HMF 5010/1, HMF 13220/1:** Obdélníkové pilníky vyduté v podélném a příčném směru, s ozubením na jedné straně.
- **HMF 5010/2, HMF 13220/2:** Obdélníkový pilník vydutý v příčném směru, s ozubením na dvou stranách, z nichž jedno má lamače třísek.
- Držáky pro pilníky z tvrdokovu (HMFH) se musí objednat zvlášť.

HMF 5010/1
HMF 13220/1



HMF 5010/2
HMF 13220/2



| Délka [mm] | Délka [palec] | EAN 4007220 | Zubů na cm | Průřez [mm] | Lamač třísek | Vhodný držák |  | Označení pro objednávku |
|------------|---------------|-------------|------------|-------------|-----------------------------------|--------------|---|-------------------------|
| 50 | 2 | 016435 | 10 | 10 x 5,0 | ne | HMFH 50 | 1 | HMF 5010/1 |
| | | 016442 | 6,5 | 10 x 5,0 | jedna strana ano, jedna strana ne | HMFH 50 | 1 | HMF 5010/2 |
| 132 | 5 1/4 | 016473 | 6,5 | 20 x 7,0 | ne | HMFH 132 | 1 | HMF 13220/1 |
| | | 016480 | 5 | 20 x 7,0 | jedna strana ano, jedna strana ne | HMFH 132 | 1 | HMF 13220/2 |

Pilníky z tvrdokovu kulaté

Kulaté pilníky z tvrdokovu pro práce na konkávních tvarech a pro opracování vnitřních poloměrů, např. okapních plechů. Kulaté pilníky z tvrdokovu s ozubením po obvodu. Uchytení v držáku pilníků HMFH 51 R je konstruováno tak, aby bylo možné pilníky otáčet kolem vlastní osy v krocích po 60°.

Výhody:

- Jediněčná geometrie ozubení zaručuje optimální výsledky.
- Lze použít na 360°.

Opracovatelné materiály:

Ocel, ocelové materiály s tvrdostí nad 54 HRC

Poznámky pro objednávání:

- Držáky pro pilníky z tvrdokovu (HMFH 51 R) objednávejte zvlášť.

HMF 1050



HMF 1250



| Délka [mm] | Délka [palec] | EAN 4007220 | Zubů na cm | Prům. [mm] | Vhodný držák |  | Označení pro objednávku |
|------------|---------------|-------------|------------|------------|--------------|---|-------------------------|
| 50 | 2 | 016459 | 8 | 10,0 | HMFH 51 R | 1 | HMF 1050 |
| | | 016466 | 8 | 12,0 | HMFH 51 R | 1 | HMF 1250 |

Držáky pro pilníky z tvrdokovu

Držáky pro pilníky z tvrdokovu

Opakovaně použitelný, ergonomicky tvarovaný držák pilníků s ergonomickou pilníkovou rukojetí.

Výhody:

- Je zaručeno optimální ovládání pilníku.
- Nejlepší výsledky.
- Rychlá výměna nástroje.

Poznámky pro objednávání:

- Pilníky z tvrdokovu objednávejte samostatně.

PFERDVALUE:



HMFH 50



HMFH 132



HMFH 51 R



| Vhodné pilníky z tvrdokovu | EAN 4007220 |  | Označení pro objednávku |
|----------------------------|-------------|--|-------------------------|
| HMF 5010/1, HMF 5010/2 | 016398 | 1 | HMFH 50 |
| HMF 13220/1, HMF 13220/2 | 016411 | 1 | HMFH 132 |
| HMF 1050, HMF 1250 | 016404 | 1 | HMFH 51 R |

Ostřicí pilníky

Trojhranné pilníky na ostření pil



Trojhranné pilníky se zúženou špičkou se stopkou. Ozubení na třech stranách a třech hranách.

Výhody:

- Dobrá míra úběru materiálu.
- Dlouhá životnost.
- Univerzální pracovní operace.

Opracovatelné materiály:

- Ocel až do 1 200 N/mm²
- Ocelolitiny

Pracovní operace:

- Ostření

Poznámky pro objednávání:

- Typ POS se dodává s ergonomickou rukojetí pilníku.
- Vyrábí se podle normy DIN 7262 ve verzích normální, úzký a extrémně úzký.



PFERDVALUE:


PFERDERGONOMICS doporučuje ergonomickou rukojeť pilníku pro pohodlnou práci.



Pilníky na ostření pil normální (1232)

PFERDVALUE:



| Profil | Délka [mm] | Délka [palec] | Sek | Průřez [mm] | Vhodná rukojeť | Vč. rukojeti |  | Označení pro objednávku |
|--------|------------|---------------|---|-------------|----------------|--------------|---|-------------------------|
| | | | 2 | | | | | |
| | | |  | | | | | |
| | | | EAN 4007220 | | | | | |

Průmyslové balení (bez rukojeti)

| | | | | | | | | |
|------|-----|----|--------|------|------|---|----|-------------|
| 1232 | 125 | 5 | 010310 | 10,0 | FH 3 | - | 10 | 1232 125 H2 |
| | 150 | 6 | 010327 | 12,0 | FH 3 | - | 10 | 1232 150 H2 |
| | 250 | 10 | 010358 | 18,0 | FH 4 | - | 10 | 1232 250 H2 |

Balení POS (s rukojetí)



| | | | | | | | | |
|------|-----|---|--------|------|---|------|---|----------------|
| 1232 | 125 | 5 | 542347 | 10,0 | - | FH 3 | 5 | PF 1232 125 H2 |
| | 150 | 6 | 542354 | 12,0 | - | FH 3 | 5 | PF 1232 150 H2 |



Pilníky na ostření pil úzké (1237)

PFERDVALUE:



| Profil | Délka [mm] | Délka [palec] | Sek | Průřez [mm] | Vhodná rukojeť | Vč. rukojeti |  | Označení pro objednávku |
|--------|------------|---------------|---|-------------|----------------|--------------|---|-------------------------|
| | | | 2 | | | | | |
| | | |  | | | | | |
| | | | EAN 4007220 | | | | | |

Průmyslové balení (bez rukojeti)

| | | | | | | | | |
|------|-----|---|--------|------|------|---|----|-------------|
| 1237 | 100 | 4 | 010365 | 6,0 | FH 2 | - | 10 | 1237 100 H2 |
| | 125 | 5 | 010389 | 7,0 | FH 2 | - | 10 | 1237 125 H2 |
| | 150 | 6 | 010396 | 8,5 | FH 3 | - | 10 | 1237 150 H2 |
| | 175 | 7 | 010402 | 10,0 | FH 4 | - | 10 | 1237 175 H2 |
| | 200 | 8 | 010419 | 12,0 | FH 4 | - | 10 | 1237 200 H2 |

Balení POS (s rukojetí)

| | | | | | | | | |
|------|-----|---|--------|-----|---|------|---|----------------|
| 1237 | 125 | 5 | 542361 | 7,0 | - | FH 2 | 5 | PF 1237 125 H2 |
| | 150 | 6 | 542378 | 8,5 | - | FH 3 | 5 | PF 1237 150 H2 |



Pilníky na ostření pil, velmi úzké (1238)

PFERDVALUE:



| Profil | Délka [mm] | Délka [palec] | Sek | Průřez [mm] | Vhodná rukojeť | Vč. rukojeti | | Označení pro objednávku |
|--------|------------|---------------|-------------|-------------|----------------|--------------|--|-------------------------|
| | | | 2 | | | | | |
| | | | | | | | | |
| | | | EAN 4007220 | | | | | |

Průmyslové balení (bez rukojeti)

| | | | | | | | | |
|------|-----|---|--------|-----|------|---|----|-------------|
| 1238 | 100 | 4 | 010426 | 5,0 | FH 2 | - | 10 | 1238 100 H2 |
| | 150 | 6 | 010457 | 7,0 | FH 2 | - | 10 | 1238 150 H2 |

Balení POS (s rukojetí)

| | | | | | | | | |
|------|-----|---|--------|-----|---|------|---|----------------|
| 1238 | 150 | 6 | 542408 | 7,0 | - | FH 2 | 5 | PF 1238 150 H2 |
|------|-----|---|--------|-----|---|------|---|----------------|

Pilníky na ostření pil, extrémně úzké (1239)



| Profil | Délka [mm] | Délka [palec] | Sek | Průřez [mm] | Vhodná rukojeť | | Označení pro objednávku |
|--------|------------|---------------|-------------|-------------|----------------|----|-------------------------|
| | | | 2 | | | | |
| | | | | | | | |
| | | | EAN 4007220 | | | | |
| 1239 | 125 | 5 | 328286 | 4,7 | FH 2 | 10 | 1239 125 H2 |
| | 200 | 8 | 328316 | 8,0 | FH 3 | 10 | 1239 200 H2 |

Jemné pilníky na ostření pil

Trojhranný pilník s nožovitým profilem, se stopkou. Sek na dvou stranách a na úzké hraně.



PFERDVALUE:



| Profil | Délka [mm] | Délka [palec] | Sek | Průřez [mm] | Vhodná rukojeť | Vč. rukojeti | | Označení pro objednávku |
|--------|------------|---------------|-------------|-------------|----------------|--------------|--|-------------------------|
| | | | 2 | | | | | |
| | | | | | | | | |
| | | | EAN 4007220 | | | | | |

Průmyslové balení (bez rukojeti)

| | | | | | | | | |
|-----|-----|-------|--------|-----------|------|---|----|------------|
| 340 | 110 | 4 1/2 | 011157 | 6,5 x 4,8 | FH 2 | - | 10 | 340 110 H2 |
|-----|-----|-------|--------|-----------|------|---|----|------------|

Balení POS (s rukojetí)

| | | | | | | | | |
|-----|-----|-------|--------|-----------|---|------|---|---------------|
| 340 | 110 | 4 1/2 | 542415 | 6,5 x 4,8 | - | FH 2 | 5 | PF 340 110 H2 |
|-----|-----|-------|--------|-----------|---|------|---|---------------|

Pilník na ostření kotoučových pil (1230)

Trojhranný pilník se stopkou. Sek na třech stranách, tvar nerovnostranného trojúhelníku.



| Profil | Délka [mm] | Délka [palec] | Sek | Průřez [mm] | Vhodná rukojeť | | Označení pro objednávku |
|--------|------------|---------------|-------------|-------------|----------------|----|-------------------------|
| | | | 2 | | | | |
| | | | | | | | |
| | | | EAN 4007220 | | | | |
| 1230 | 200 | 8 | 011171 | 19,5 x 11,0 | FH 4 | 10 | 1230 200 H2 |

Ostřicí pilníky

Trojhranné pilníky na ostření pil



Pilníky na ostření pásových pil (1231)

Trojhranný, zašpičatělý pilník se stopkou. Sek na třech stranách, kulaté hrany se sekem. Tvar D podle DIN 7262. Vhodný pro ostření řezných nástrojů pilových listů.

| Profil | Délka [mm] | Délka [palec] | Sek | Průřez [mm] | Vhodná rukojeť | | Označení pro objednávku |
|--------|------------|---------------|-------------|-------------|----------------|----|-------------------------|
| | | | 2 | | | | |
| | | | | | | | |
| | | | EAN 4007220 | | | | |
| 1231 | 150 | 6 | 011096 | 14,6 | FH 3 | 10 | 1231 150 H2 |
| | 175 | 7 | 011102 | 15,5 | FH 4 | 10 | 1231 175 H2 |
| | 200 | 8 | 011119 | 17,0 | FH 4 | 10 | 1231 200 H2 |

Nožové ostřicí pilníky



Nožové ostřicí pilníky (1272)

Trojhranný pilník s nožovitým profilem, se stopkou. Sek na dvou stranách a na úzké hraně. Tvar G podle DIN 7262.

Poznámky pro objednávání:

- Typ POS se dodává s ergonomickou rukojetí pilníku.

PFERDVALUE:



| Profil | Délka [mm] | Délka [palec] | Sek | Průřez [mm] | Vhodná rukojeť | Vč. rukojeti | | Označení pro objednávku |
|--------|------------|---------------|-------------|-------------|----------------|--------------|--|-------------------------|
| | | | 2 | | | | | |
| | | | | | | | | |
| | | | EAN 4007220 | | | | | |

Průmyslové balení (bez rukojeti)

| | | | | | | | | |
|------|-----|----|--------|-------------------|--------|---|----|-------------|
| 1272 | 200 | 8 | 010853 | 20,0 x 6,4 x 1,5 | FH 4/1 | - | 10 | 1272 200 H2 |
| | 250 | 10 | 010860 | 25,0 x 7,9 x 1,75 | FH 4/1 | - | 10 | 1272 250 H2 |

Balení POS (s rukojetí)

| | | | | | | | | |
|------|-----|---|--------|------------------|---|--------|---|----------------|
| 1272 | 200 | 8 | 542385 | 20,0 x 6,4 x 1,5 | - | FH 4/1 | 5 | PF 1272 200 H2 |
|------|-----|---|--------|------------------|---|--------|---|----------------|

Mečový pilník



Mečový pilník

Pilník kosočtvercového průřezu s mečovitým profilem se stopkou. Sek na čtyřech stranách.

| Profil | Délka [mm] | Délka [palec] | Sek | Průřez [mm] | Vhodná rukojeť | | Označení pro objednávku |
|--------|------------|---------------|-------------|-------------|----------------|----|-------------------------|
| | | | 2 | | | | |
| | | | | | | | |
| | | | EAN 4007220 | | | | |
| 305 | 200 | 8 | 010884 | 32,0 x 6,0 | FH 5/1 | 10 | 305 200 H2 |



Pilníky na ostření rámových pil (1212)

Se dvěma rovnými hranami (1212), s jednou zaoblenou a jednou rovnou hranou (1212 gr), se dvěma zaoblenými hranami (1212 r) a sekem na čtyřech stranách.

Poznámky pro objednávání:

■ Typ POS se dodává s ergonomickou rukojetí pilníku.

PFERDVALUE:



| Profil | Délka [mm] | Délka [palec] | Sek | | | Průřez [mm] | Vhodná rukojeť | Vč. rukojeti | | Označení pro objednávku |
|--------|------------|---------------|-------------|---|---|-------------|----------------|--------------|--|-------------------------|
| | | | 1 | 2 | 3 | | | | | |
| | | | | | | | | | | |
| | | | EAN 4007220 | | | | | | | |

Průmyslové balení (bez rukojeti)

| | | | | | | | | |
|------|-----|----|--------|------------|--------|---|----|-------------|
| 1212 | 200 | 8 | 010914 | 20,0 x 3,5 | FH 4/1 | - | 10 | 1212 200 H2 |
| | 250 | 10 | 010921 | 25,0 x 4,5 | FH 4/1 | - | 10 | 1212 250 H2 |
| | 300 | 12 | 010938 | 30,0 x 5,0 | FH 5/1 | - | 10 | 1212 300 H2 |

Průmyslové balení (bez rukojeti) – gr

| | | | | | | | | |
|---------|-----|----|--------|------------|--------|---|----|----------------|
| 1212 gr | 150 | 6 | 010945 | 16,0 x 3,0 | FH 3 | - | 10 | 1212 gr 150 H2 |
| | 200 | 8 | 010952 | 20,0 x 3,5 | FH 4/1 | - | 10 | 1212 gr 200 H2 |
| | 250 | 10 | 010976 | 25,0 x 4,5 | FH 4/1 | - | 10 | 1212 gr 250 H2 |
| | 300 | 12 | 010983 | 30,0 x 5,0 | FH 5/1 | - | 10 | 1212 gr 300 H2 |

Balení POS (s rukojetí) – gr

| | | | | | | | | |
|---------|-----|---|--------|------------|---|--------|---|-------------------|
| 1212 gr | 200 | 8 | 542248 | 20,0 x 3,5 | - | FH 4/1 | 5 | PF 1212 gr 200 H2 |
|---------|-----|---|--------|------------|---|--------|---|-------------------|

Průmyslové balení (bez rukojeti) – r

| | | | | | | | | |
|--------|-----|----|--------|------------|--------|---|----|---------------|
| 1212 r | 200 | 8 | 011003 | 20,0 x 3,5 | FH 4/1 | - | 10 | 1212 r 200 H2 |
| | 250 | 10 | 011027 | 25,0 x 4,5 | FH 4/1 | - | 10 | 1212 r 250 H2 |
| | 300 | 12 | 011034 | 30,0 x 5,0 | FH 5/1 | - | 10 | 1212 r 300 H2 |

Balení POS (s rukojetí) – r

| | | | | | | | | |
|--------|-----|----|--------|------------|---|--------|---|------------------|
| 1212 r | 200 | 8 | 542255 | 20,0 x 3,5 | - | FH 4/1 | 5 | PF 1212 r 200 H2 |
| | 250 | 10 | 542279 | 25,0 x 4,5 | - | FH 4/1 | 5 | PF 1212 r 250 H2 |

Pilníky na ostření rámových pil, americký typ 1212 SP („Pilník na ostření pil“)

Pilník obdélníkového průřezu zúžený se stopkou. Sek na čtyřech stranách. Tvar E podle DIN 7262.

Pracovní operace:

Ostření, odjehlování, opracování ploch

Poznámky pro objednávání:

■ Specifikujte prosím požadovaný sek.



| Profil | Délka [mm] | Délka [palec] | Sek | | | Průřez [mm] | Vhodná rukojeť | | Označení pro objednávku |
|---------|------------|---------------|-------------|--------|--------|-------------|----------------|----|-------------------------|
| | | | 1 | 2 | 3 | | | | |
| | | | | | | | | | |
| | | | EAN 4007220 | | | | | | |
| 1212 SP | 150 | 6 | 011546 | - | 011560 | 16,0 x 3,0 | FH 3 | 10 | 1212 SP 150 H... |
| | 200 | 8 | 011577 | 011584 | 011591 | 20,0 x 3,5 | FH 4/1 | 10 | 1212 SP 200 H... |
| | 250 | 10 | 011607 | 011614 | 011621 | 25,0 x 4,5 | FH 4/1 | 10 | 1212 SP 250 H... |
| | 300 | 12 | 011638 | 011645 | 011652 | 30,0 x 5,0 | FH 5/1 | 10 | 1212 SP 300 H... |

Ostřicí pilníky

Pilníky na ostření řetězů motorových pil



Pilníky na ostření řetězů motorových pil, kruhové

Pilníky na ostření řetězů motorových pil, kulaté pilníky pro ruční ostření řetězů motorových pil s přesným spirálovým sekem pro vynikající ostrost a mimořádně dlouhou životnost nástroje. Pro rychlé ostření zubů pil. V porovnání se strojním ostřením ubírají tyto pilníky materiál šetrně bez tepelného zatížení způsobeného třením.

Výhody:

- **Klasická řada:** Optimální kombinace životnosti nástroje a míry úběru materiálu, účinné pilování pro rychlé ostření.
- **Řada Premium:** Dokonalá ostrost díky inovativnímu spirálovému ozubení, jež zajišťuje jemný povrch zubů pro maximální řezný výkon a jemnější pocit při pilování nástrojem.

Opracovatelné materiály:

Ocel až do 1 200 N/mm²

Pracovní operace:

Ostření

Poznámky pro objednávání:

- Specifikujte prosím požadovanou výkonovou řadu.
- Dodávají se v různých průměrech, vhodné pro všechny obvyklé řetězy motorových pil.
- Balicí jednotky s 6 a 60 kusy v praktické kartonové krabici.

| Profil | Délka [mm] | Délka [palec] | Prům. [mm] | Prům. [palec] | Výkonová řada | | Rozeč řetězu [palec] | Vhodná rukojeť |  | Označení pro objednávku |
|--------|------------|---------------|------------|---------------|---------------|--------------|----------------------|----------------------|---|-------------------------|
| | | | | | klasická řada | řada premium | | | | |
| | | | | | EAN 4007220 | | | | | |
| 412 | 200 | 8 | 3,5 | 9/64 | 005194 | - | 1/4 LP* | SH 220 | 6 | 412 200 x 3,5 ... |
| | | | 4,0 | 5/32 | 005217 | 021897 | 1/4 , 3/8 LP* | FH 2 | 6 | 412 200 x 4,0 ... |
| | | | 4,5 | 11/64 | 005224 | 021910 | .325 | FH 2 | 6 | 412 200 x 4,5 ... |
| | | | 4,8 | 3/16 | 005231 | 021927 | .325 | HKSF 100, FH 2, FH 3 | 6 | 412 200 x 4,8 ... |
| | | | 5,16 | 13/64 | 005248 | 021934 | 3/8 | HKSF 100, FH 3 | 6 | 412 200 x 5,16 ... |
| | | | 5,5 | 7/32 | 005255 | 021941 | 3/8 , 404 | HKSF 100, FH 3 | 6 | 412 200 x 5,5 ... |
| | | | 6,3 | 1/4 | 005262 | - | - | HKSF 100, FH 3 | 6 | 412 200 x 6,3 ... |
| | | | 7,0 | 9/32 | 005279 | - | - | HKSF 100, FH 3 | 6 | 412 200 x 7,0 ... |
| | | | 7,9 | 5/16 | 005286 | - | 3/4 | HKSF 100, FH 3 | 6 | 412 200 x 7,9 ... |

Vždy dodržujte aktuální pokyny a doporučení výrobců příslušenství a řetězů pil. * LP = nízký profil

Systém balení pro pilníky na ostření řetězů motorových pil

Balení po 6 kusech

6 pilníků na ostření řetězů motorových pil



Prezentační karton

60 pilníků na ostření řetězů motorových pil
= 10 balení po 6 kusech



Vhodné ergonomické rukojeti pro pilníky na ostření motorových pil PFERD najdete na straně 56.

Pilníky na ostření řetězů motorových pil v plastovém pouzdře Balení po 3 ks






Tři kulaté pilníky se spirálovým sekem v prezentačním plastovém pouzdře na ochranu před nečistotou a poškozením.

Výhody:

- Otvor na přední části balení usnadňuje vyjímání a vkládání pilníků.
- **Klasická řada:** Optimální kombinace životnosti nástroje a míry úběru materiálu, účinné pilování pro rychlé ostření.
- **Řada Premium:** Dokonalá ostrost díky inovativnímu spirálovému ozubení, jež zajišťuje jemný povrch zubů pro maximální řezný výkon a jemnější pocit při pilování nástrojem.

Poznámky pro objednávání:

- Specifikujte prosím požadovanou výkonovou řadu.
- Pilníky na ostření řetězů motorových pil 412, průměr pilníku 3,2 mm, se dodávají s kulatou válcovou stopkou.
- Jedna balící jednotka obsahuje čtyři plastová pouzdra, každé se třemi pilníky.

| Profil | Délka [mm] | Délka [palec] | Prům. [mm] | Prům. [palec] | Výkonová řada | | Rozeč řetězu [palec] | Vhodná rukojeť |  | Označení pro objednávku |
|--------------------|------------|---------------|------------|---------------|---|--------------|----------------------|----------------|---|-------------------------|
| | | | | | klasická řada | řada premium | | | | |
| | | | | |  | | | | | |
| | | | | |  | | | | | |
| EAN 4007220 | | | | | | | | | | |

Balení POS

| | | | | | | | | | | |
|-----|-----|---|------|-------|--------|--------|--------------|----------------------|----|----------------------|
| 412 | 200 | 8 | 3,2 | 1/8 | 959534 | - | 1/4 LP* | SH 220 | 12 | 412 4x3 200 3,2 ... |
| | | | 4,0 | 5/32 | 958803 | 056899 | 1/4, 3/8 LP* | FH 2 | 12 | 412 4x3 200 4,0 ... |
| | | | 4,5 | 11/64 | 072868 | 072875 | .325 | FH 2 | 12 | 412 4x3 200 4,5 ... |
| | | | 4,8 | 3/16 | 958810 | 057339 | .325 | HKSF 100, FH 2, FH 3 | 12 | 412 4x3 200 4,8 ... |
| | | | 5,16 | 13/64 | 056875 | 063965 | 3/8 | HKSF 100, FH 3 | 12 | 412 4x3 200 5,16 ... |
| | | | 5,5 | 7/32 | 958827 | 064214 | 3/8, 404 | HKSF 100, FH 3 | 12 | 412 4x3 200 5,5 ... |

Vždy dodržujte aktuální pokyny a doporučení výrobců příslušenství a řetězů pil. * LP = nízký profil

Pilníky na ostření řetězů motorových pil v plastovém pouzdře Balení po 2 ks





Dva kulaté pilníky se spirálovým sekem Classic Line v prezentačním plastovém pouzdře na ochranu před nečistotou a poškozením.

Výhody:

- Překrývající se otevírání na zadní straně pouzdra zabraňuje náhodnému vyklouznutí pilníků z obalu.
- **Klasická řada:** Optimální kombinace životnosti nástroje a míry úběru materiálu, účinné pilování pro rychlé ostření.

Poznámky pro objednávání:

- Jedna balící jednotka obsahuje dvacet plastových pouzder, každé se dvěma pilníky.

| Profil | Délka [mm] | Délka [palec] | Prům. [mm] | Prům. [palec] | Výkonová řada | | Rozeč řetězu [palec] | Vhodná rukojeť |  | Označení pro objednávku |
|--------------------|------------|---------------|------------|---------------|---|--|----------------------|----------------|---|-------------------------|
| | | | | | klasická řada | | | | | |
| | | | | |  | | | | | |
| EAN 4007220 | | | | | | | | | | |

Balení POS

| | | | | | | | | | |
|-----|-----|---|------|-------|--------|--------------|----------------------|----|--------------------------|
| 412 | 200 | 8 | 4,0 | 5/32 | 005408 | 1/4, 3/8 LP* | FH 2 | 40 | 4122 SK-4,0 200 Classic |
| | | | 4,8 | 3/16 | 005415 | .325 | HKSF 100, FH 2, FH 3 | 40 | 4122 SK-4,8 200 Classic |
| | | | 5,16 | 13/64 | 045718 | 3/8 | HKSF 100, FH 3 | 40 | 4122 SK-5,16 200 Classic |
| | | | 5,5 | 7/32 | 005422 | 3/8, 404 | HKSF 100, FH 3 | 40 | 4122 SK-5,5 200 Classic |

Vždy dodržujte aktuální pokyny a doporučení výrobců příslušenství a řetězů pil. * LP = nízký profil



Ostřicí pilníky

Pilníky na ostření řetězů motorových pil




Dřevěné rukojeti pro pilníky na ostření řetězů motorových pil

Dřevěná rukojeť pilníků na ostření řetězů motorových pil má úhlovou stykovou plochu, která zajišťuje optimální úhel pilníku 35° pro přesné a rovnoměrné ostření všech zubů řetězové pily.

Výhody:

- Optimální úhel pilování zajišťuje přesné a rovnoměrné pilování.

| Hodí se pro pilník na ostření řetězů motorových pil prům. [mm] | EAN 4007220 | Celková délka [mm] |  | Označení pro objednávku |
|--|-------------|--------------------|---|-------------------------|
| 4,8 / 5,16 / 5,5 / 6,3 / 7,0 / 7,9 | 015407 | 100 | 10 | HKSF 100/10 |
| | 015391 | 100 | 100 | HKSF 100/100 |



Ergonomický držák pilníků, šablona pro ostření řetězů motorových pil


Použití měrky ostříče řetězů motorových pil podporuje dosažení jednotných výsledků ostření prostřednictvím zadání správného úhlu ostření. Měrku je nutné nasunout na čep ergonomické pilníkové rukojeti FH 1 KSF.

Poznámky pro objednávání:

- Ergonomickou rukojeť pilníku FH 1 KSF, prosím, objednávejte zvlášť.
- Šablona pro ostření řetězů motorových pil je k dispozici ve dvou verzích: úhel 25 °/30 ° a úhel 30 °/35 °.

PFERDVALUE:



| Hodí se pro pilník na ostření řetězů motorových pil prům. [mm] | EAN 4007220 | Celková délka [mm] |  | Označení pro objednávku |
|--|-------------|--------------------|---|-------------------------|
| 4,0 / 4,5 / 4,8 / 5,16 / 5,5 | 535707 | 120 | 10 | FH 1 KSF |
| | 551899 | - | 10 | KSSL 25/30 |
| | 536308 | - | 10 | KSSL 30/35 |



Informace týkající se údržby a ošetření řetězu motorové pily a oprav dalších přístrojů a příslušenství používaných v lesním hospodářství jsou uvedeny v PRAKTICKY ZAMĚŘENÉM MANUÁLU „Nářadí PFERD pro lesní hospodářství“.



V naší kapesní příručce „Ostření řetězu pily“ jsme pro vás kompaktní formou shrnuli veškeré důležité informace, které potřebujete pro ostření vašich řetězů pil.

Ostříče řetězů motorových pil od společnosti PFERD se výjimečně dobře hodí pro ruční ostření pilových řetězů. Ruční ostření je ekonomičtější a jemnější než strojové a může prodloužit životnost pilového řetězu.

Výhody:

- Flexibilní použití na pracovišti díky kompaktní konstrukci zařízení.
- Snadné použití a definovaný úhel ostření.
- Dlouhá životnost díky vyměnitelným pilníkům.
- Precizní a jednotné ostření i pro nezkušené uživatele.

Opracovatelné materiály:

- Ocel až do 1 200 N/mm²

Pracovní operace:

- Ostření



Přípravky na ostření řetězů motorových pil CHAIN SHARP CS-X

Ostříč řetězů motorových pil CHAIN SHARP CS-X je přesvědčivý díky velmi dobré poloze pilníku, ergonomickému tvaru a jednoduššímu zacházení. Přístroj má úhel ostření 30°. Definovaný rozsah omezení hloubky je uveden v tabulce.

Obsah:

Ostříč řetězů motorových pil se skládá z následujících částí:

- Ostříč
- Vodítko pro ostření na omezení hloubky
- Dva pilníky na ostření řetězů motorových pil Classic Line

Výhody:

- Za účelem změny z pravé na levé ozubení stačí zařízení otočit, není třeba provádět žádnou úpravu.
- Optimalizovaný tvar pro přesné vedení a optimální výsledky ostření.
- Vylepšená provedení usnadňuje výměnu pilníků.

- Pro současné ostření zubů pily a úpravu vzdálenosti omezovače.

Poznámky pro objednávání:

- PFERD nabízí pět typů ostříčů řetězů motorových pil CHAIN SHARP CS-X přizpůsobených různým roztečím řetězů.
- Ostříč se dodává s podrobnými pokyny k provozu v průhledném a opakovaně použitelném plastovém pouzdru, které chrání před poškozením a nečistotami.

PFERDVALUE:




CS-X-3,2



CS-X-4,0
CS-X-4,8
CS-X-5,16
CS-X-5,5



| Hodí se pro pilník na ostření řetězů motorových pil prům. [mm] | Hodí se pro pilník na ostření řetězů motorových pil prům. [palec] | EAN 4007220 | Rozteč řetězu [palec] | Vzdálenost omezovače hloubky řezu [mm] | Vhodný pilník na ostření omezovačů hloubky řezu |  | Označení pro objednávku |
|--|---|-------------|-----------------------|--|---|---|-------------------------|
|--|---|-------------|-----------------------|--|---|---|-------------------------|

Balení POS

| | | | | | | | |
|------|-------|--------|---------|------|------|---|-----------|
| 3,2 | 1/8 | 943731 | 1/4 LP* | 0,45 | 4132 | 1 | CS-X-3,2 |
| 4,0 | 5/32 | 835913 | 3/8 LP* | 0,65 | 4132 | 1 | CS-X-4,0 |
| 4,8 | 3/16 | 835920 | .325 | 0,65 | 4132 | 1 | CS-X-4,8 |
| 5,16 | 13/64 | 835937 | 3/8 | 0,65 | 4132 | 1 | CS-X-5,16 |
| 5,5 | 7/32 | 835944 | .404 | 0,75 | 4132 | 1 | CS-X-5,5 |

* LP = Low Profile (nízký profil)



Ostřicí pilníky

Ostříče řetězů motorových pil CHAIN SHARP



Přípravky na ostření řetězů motorových pil CHAIN SHARP KSSG

Změna nastavení přístroje pro ostření pravých a levých řezacích zubů se provádí několika hmaty. Přístroj má úhel ostření 35°. Definovaný rozsah omezení hloubky je uveden v tabulce.

Obsah:

- Ostříč
- Pilník pro řetězy motorových pil Classic Line
- Vodítko pro ostření na omezení hloubky
- Ergonomická pilníková rukojeť FH 1 KSF

Výhody:


- Maximální přesnost pro optimální ostření.
- Pro současné ostření zubů pily a úpravu vzdálenosti omezovače.

Poznámky pro objednávání:

- K dispozici ve třech typech, které jsou již přizpůsobeny různým roztečím řetězů.
- Ostříč se dodává s podrobnými pokyny k provozu v průhledném a opakovaně použitelném plastovém pouzdru, které chrání před poškozením a nečistotami.

PFERDVALUE:



| Hodí se pro pilník na ostření řetězů motorových pil prům. [mm] | Hodí se pro pilník na ostření řetězů motorových pil prům. [palec] | EAN 4007220 | Rozteč řetězu [palec] | Vzdálenost omezovače hloubky řezu [mm] | Vhodný pilník na ostření omezovačů hloubky řezu |  | Označení pro objednávku |
|--|---|-------------|-----------------------|--|---|---|-------------------------|
| 4,0 | 5/32 | 005460 | 3/8 LP* | 0,65 | 4131 | 1 | KSSG 91-4,0 |
| 4,8 / 5,5 | 3/16 , 7/32 | 005439 | .325 | 0,65 | 4130 | 1 | KSSG 90-4,8 |
| | | 005446 | 3/8 | 0,65 | 4130 | 1 | KSSG 90-5,5 |

Balení POS

* LP = Low Profile (nízký profil)



Přípravky na ostření řetězů motorových pil CHAIN SHARP CS-MT

Kompaktní řešení ostření CHAIN SHARP CS-MT je kombinací pilníku na ostření řetězů motorových pil a vodítka pro ostření na omezení hloubky v ergonomickém nářadí. Definovaná výška polohy pilníku na ostření řetězů motorových pil ulehčuje ostření zubu pily a zabráňuje poškození spojovacích článků řetězu pily. Na straně umístěné vodítko pro ostření na omezení hloubky umožňuje individuální nastavení omezení hloubky. Měrka, která je součástí dodávky, zohledňuje rozsah omezení hloubky 0,65 mm (.025") pro tvrdší nebo 0,75 mm (.030") pro měkčí dřevo.

Obsah:

- Ostříč
- Pilník pro řetězy motorových pil Classic Line
- Vodítko pro ostření na omezení hloubky
- Ergonomická pilníková rukojeť
- Měrka omezení hloubky

Výhody:


- Kompaktní ostříč.
- Vzdálenost omezovače lze individuálně upravit.
- Vhodné pro všechny běžné pilníky na ostření řetězů motorových pil.
- Dlouhá životnost nástroje s pilníky PFERD.

Poznámky pro objednávání:

- K dispozici ve čtyřech provedeních pro nejběžnější rozteče řetězů.
- Ostříč se dodává s podrobnými pokyny k provozu v pouzdru na opasek, které chrání před poškozením a nečistotami.

PFERDVALUE:



| Vhodné pro průměr pilníku na ostření řetězů motorových pil [mm] | Hodí se pro pilník na ostření řetězů motorových pil prům. [palec] | EAN 4007220 | Rozteč řetězu [palec] | Vhodný pilník na ostření omezovačů hloubky řezu |  | Označení pro objednávku |
|---|---|-------------|-----------------------|---|---|-------------------------|
| 4,0 | 5/32 | 098646 | 3/8 LP* | 1213 ruk 150 | 1 | CS-MT-4,0 |
| 4,8 | 3/16 | 098677 | .325 | 1213 ruk 150 | 1 | CS-MT-4,8 |
| 5,16 | 13/64 | 098684 | 3/8 | 1213 ruk 150 | 1 | CS-MT-5,16 |
| 5,5 | 7/32 | 098707 | .404 | 1213 ruk 150 | 1 | CS-MT-5,5 |

Balení POS

* LP = Low Profile (nízký profil)


Pilníky na ostření omezovačů hloubky pro CHAIN SHARP CS-X

Pilník obdélníkového průřezu se sekem na dvou stranách. Vhodný pro ostřič řetězů motorových pil CHAIN SHARP CS-X.

Výhody:

- Míra úběru materiálu je přesně přizpůsobena vzdálenosti omezovače.



| Profil | Délka [mm] | Délka [palec] | Sek | EAN 4007220 | Průřez [mm] | Vhodné pro |  | Označení pro objednávku |
|--------|------------|---------------|-----|-------------|-------------|---|---|-------------------------|
| 4132 | 200 | 8 | 2 | 831335 | 9,0 x 6,0 | CS-X-3,2, CS-X-4,0, CS-X 4,8, CS-X 5,16, CS-X 5,5 | 10 | 4132 200 |


Pilníky na ostření omezovačů hloubky pro CHAIN SHARP KSSG

Pilník obdélníkového průřezu se sekem na dvou stranách. K dostání ve dvou různých průřezech. Vhodný pro ostřič řetězů motorových pil CHAIN SHARP KSSG.

Výhody:

- Míra úběru materiálu je přesně přizpůsobena vzdálenosti omezovače.



| Profil | Délka [mm] | Délka [palec] | Sek | EAN 4007220 | Průřez [mm] | Vhodné pro |  | Označení pro objednávku |
|--------|------------|---------------|-----|-------------|-------------|--------------------------|---|-------------------------|
| 4130 | 200 | 8 | 2 | 011218 | 9,0 x 6,0 | KSSG 90-4,8, KSSG 90-5,5 | 10 | 4130 200 |
| 4131 | 200 | 8 | 2 | 011225 | 7,0 x 4,5 | KSSG 91-4,0 | 10 | 4131 200 |



Ploché pilníky na ostření řetězů motorových pil pro omezovače hloubky řezu

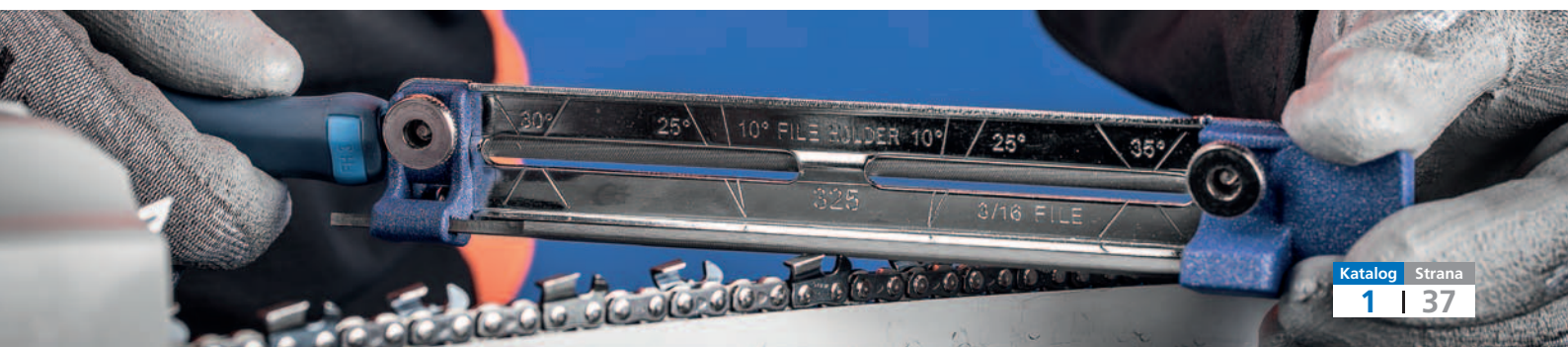
Pilník obdélníkového průřezu se stopkou, se dvěma kulatými hranami bez seku a sekem na dvou stranách. Tvar F podle DIN 7262. Ploché pilníky na ostření řetězů motorových pil se používají k pilování omezovačů hloubky řetězů pil.

Výhody:

- Míra úběru materiálu je přesně přizpůsobena vzdálenosti omezovače.



| Profil | Délka [mm] | Délka [palec] | Sek | Průřez [mm] | Vhodná rukojeť |  | Označení pro objednávku |
|----------|------------|---------------|---|-------------|----------------|---|-------------------------|
| | | | 2 | | | | |
| | | |  | | | | |
| | | | EAN 4007220 | | | | |
| 1213 ruk | 150 | 6 | 011041 | 16,0 x 3,0 | FH 3 | 10 | 1213 ruk 150 H2 |
| | 200 | 8 | 011058 | 20,0 x 3,5 | FH 4/1 | 10 | 1213 ruk 200 H2 |



Pilníky a rašple na dřevo

Pilníky na dřevo

Kvalitní pilníky PFERD, které se zvláště hodí pro hrubý úběr dřeva.

Výhody:

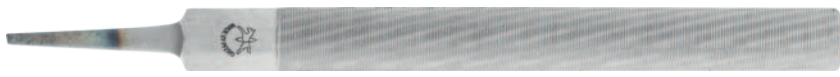
- Vysoká míra úběru materiálu.
- Kvalitní odstraňování třísek.

Opracovatelné materiály:

- Dřevo
- Plasty


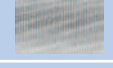
Pracovní operace:

- Opracování ploch
- Pilování zaoblených ploch
- Pilování půlkulatých profilů
- Odjehlování
- Práce na hranách (srážení hran, zaoblování hran)



Pilníky na dřevo



Půlkulatý pilník se speciálním pilníkovým sekem na dvou stranách. Tvar C podle DIN 7263. Provedení se stopkou.

| Profil | Délka [mm] | Délka [palec] | Sek 2 | Průřez [mm] | Vhodná rukojeť |  | Označení pro objednávku | |
|--------|------------|---------------|---|-------------|----------------|---|-------------------------|--|
| | | |  | | | | | |
| | | | EAN 4007220 | | | | | |
| 1159 | 200 | 8 | 006368 | 20,0 x 6,0 | FH 4/1 | 10 | 1159 200 H2 | |
| | 250 | 10 | 006382 | 25,0 x 7,0 | FH 4/1 | 10 | 1159 250 H2 | |



Kabinetní pilníky

Půlkulatý zašpičatělý pilník se speciálním sekem na dvou stranách. Plošší, širší provedení ve srovnání s půlkulatým pilníkem. Tvar F podle DIN 7263. Provedení se stopkou.

| Profil | Délka [mm] | Délka [palec] | Sek 1 | Průřez [mm] | Vhodná rukojeť |  | Označení pro objednávku | |
|--------|------------|---------------|---|-------------|----------------|---|-------------------------|--|
| | | |  | | | | | |
| | | | EAN 4007220 | | | | | |
| 1158 | 200 | 8 | 009840 | 23,0 x 4,7 | FH 4/1 | 5 | 1158 200 H1 | |
| | 250 | 10 | 009857 | 29,0 x 6,0 | FH 4/1 | 5 | 1158 250 H1 | |



Kvalitní rašple PFERD, které se zvláště hodí pro hrubý úběr dřeva.

Výhody:

- Vysoká míra úběru materiálu.
- Kvalitní odstraňování třísek.

Opracovatelné materiály:

- Dřevo

Pracovní operace:

- Odjehlování
- Práce na površích
- Srážení hran
- Práce na hranách (srážení hran, zaoblování hran)

Poznámka pro objednávání:

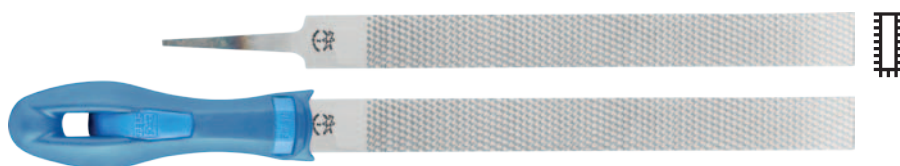
- Typ POS se dodává s ergonomickou rukojetí pilníku.
- Specifikujte prosím požadovaný sek.

PFERDVALUE:

PFERDERGONOMICS doporučuje ergonomickou rukojeť pilníku pro pohodlnou práci.

Ploché rašple na dřevo

Pilník obdélníkového průřezu se sekem na třech stranách, ploché strany s rašplovým sekem, jedna hrana s pilníkovým sekem, jedna hrana bez seku. Tvar A podle DIN 7263. Provedení se stopkou.



PFERDVALUE:



| Profil | Délka [mm] | Délka [palec] | Sek | | | Průřez [mm] | Vhodná rukojeť | Vč. rukojeti | | Označení pro objednávku |
|--------|------------|---------------|-----|---|--|-------------|----------------|--------------|--|-------------------------|
| | | | 1 | 2 | | | | | | |
| | | | | | | EAN 4007220 | | | | |

Průmyslové balení (bez rukojeti)

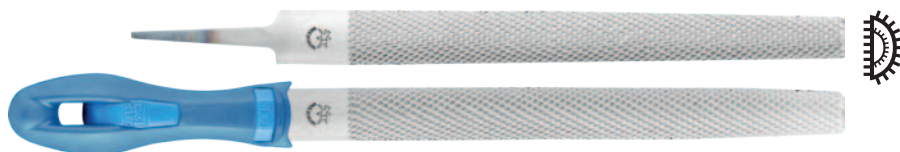
| | | | | | | | | | |
|------|-----|----|--------|--------|------------|--------|---|----|---------------|
| 1512 | 200 | 8 | - | 009550 | 20,0 x 6,5 | FH 4/1 | - | 10 | 1512 200 H... |
| | 250 | 10 | 009567 | 009574 | 25,0 x 7,5 | FH 4/1 | - | 10 | 1512 250 H... |

Balení POS (s rukojetí)

| | | | | | | | | | |
|------|-----|----|---|--------|------------|---|--------|---|------------------|
| 1512 | 200 | 8 | - | 542125 | 20,0 x 6,5 | - | FH 4/1 | 5 | PF 1512 200 H... |
| | 250 | 10 | - | 542132 | 25,0 x 7,5 | - | FH 4/1 | 5 | PF 1512 250 H... |

Půlkulaté rašple na dřevo

Půlkulatý zašpičatělý pilník s rašplovým sekem na dvou stranách. Tvar C podle DIN 7263. Provedení se stopkou.



PFERDVALUE:



| Profil | Délka [mm] | Délka [palec] | Sek | | | Průřez [mm] | Vhodná rukojeť | Vč. rukojeti | | Označení pro objednávku |
|--------|------------|---------------|-----|---|---|-------------|----------------|--------------|--|-------------------------|
| | | | 1 | 2 | 3 | | | | | |
| | | | | | | EAN 4007220 | | | | |

Průmyslové balení (bez rukojeti)

| | | | | | | | | | | |
|------|-----|----|--------|--------|--------|-------------|--------|---|----|---------------|
| 1552 | 150 | 6 | - | 009598 | - | 16,0 x 6,0 | FH 3 | - | 10 | 1552 150 H... |
| | 200 | 8 | 009611 | 009628 | - | 21,0 x 7,5 | FH 4/1 | - | 10 | 1552 200 H... |
| | 250 | 10 | 009659 | 009666 | 009673 | 25,0 x 8,5 | FH 4/1 | - | 10 | 1552 250 H... |
| | 300 | 12 | 009697 | 009703 | - | 30,0 x 10,0 | FH 5/1 | - | 5 | 1552 300 H... |

Balení POS (s rukojetí)

| | | | | | | | | | | |
|------|-----|----|--------|--------|---|------------|---|--------|---|------------------|
| 1552 | 150 | 6 | - | 542163 | - | 16,0 x 6,0 | - | FH 3 | 5 | PF 1552 150 H... |
| | 200 | 8 | 542187 | 542194 | - | 21,0 x 7,5 | - | FH 4/1 | 5 | PF 1552 200 H... |
| | 250 | 10 | - | 542217 | - | 25,0 x 8,5 | - | FH 4/1 | 5 | PF 1552 250 H... |

Pilníky a rašple na dřevo

Rašple na dřevo



Kulaté rašple na dřevo (1562)

Kulatý zašpičatělý pilník s rašplovým sekem po obvodu. Tvar E podle DIN 7263. Provedení se stopkou. Vhodný pro obrábění poloměrů a k pilování profilů s vnitřními poloměry.

PFERDVALUE:



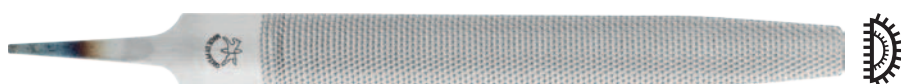
| Profil | Délka [mm] | Délka [palec] | Sek | | | Průřez [mm] | Vhodná rukojeť | Vč. rukojeti | | Označení pro objednávku |
|--------|------------|---------------|-------------|--|--|-------------|----------------|--------------|--|-------------------------|
| | | | 2 | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | |
| | | | EAN 4007220 | | | | | | | |

Průmyslové balení (bez rukojeti)

| | | | | | | | | |
|------|-----|----|--------|------|------|---|----|-------------|
| 1562 | 200 | 8 | 009710 | 9,5 | FH 4 | - | 10 | 1562 200 H2 |
| | 250 | 10 | 009727 | 11,5 | FH 4 | - | 10 | 1562 250 H2 |

Balení POS (s rukojetí)

| | | | | | | | | |
|------|-----|----|--------|------|---|------|---|----------------|
| 1562 | 200 | 8 | 542224 | 9,5 | - | FH 4 | 5 | PF 1562 200 H2 |
| | 250 | 10 | 542231 | 11,5 | - | FH 4 | 5 | PF 1562 250 H2 |



Kabinetové rašple (1558)

Půlkulatý zašpičatělý pilník s rašplovým sekem na dvou stranách. Tvar D podle DIN 7263. Provedení se stopkou. Širší a plošší než půlkulatá rašple na dřevo. Vhodný pro opracování ploch, poloměrů, Půlkulatých profilů a hran (zkosení hran a zaoblení).

| Profil | Délka [mm] | Délka [palec] | Sek | | | Průřez [mm] | Vhodná rukojeť | | Označení pro objednávku |
|--------|------------|---------------|-------------|--------|--------|-------------|----------------|---|-------------------------|
| | | | 2 | 3 | 5 | | | | |
| | | | | | | | | | |
| | | | EAN 4007220 | | | | | | |
| 1558 | 200 | 8 | 009758 | - | - | 25,0 x 6,0 | FH 4/1 | 5 | 1558 200 H... |
| | 250 | 10 | 009789 | 009796 | 009802 | 29,0 x 7,0 | FH 4/1 | 5 | 1558 250 H... |
| | 300 | 12 | 009819 | - | - | 34,0 x 8,0 | FH 5/1 | 5 | 1558 300 H... |



Podkovářská rašple se stopkou

Pilník obdélníkového průřezu se stopkou a ozubením na čtyřech stranách. Jedna strana jemná, jedna strana hrubá. Vhodné pro rovinné hoblování ploch podkov, pro jemné opracování stěny kopyta, pro pilování prstů, jakož i pro práci na podkováčích po řezání.

Výhody:

- Dlouhá životnost nástroje.
- Velmi dobrá kvalita povrchů.
- Šetří náklady na práci a snižuje zátěž zad.
- Pohodlné pilování pro lidi i zvířata.

Opracovatelné materiály:


Dřevo, rohovina

Doporučení pro použití:

- Podkovářský pilník PFERD lze použít s rukojetmi pilníků dostupných v obchodní síti v odpovídajících velikostech.

PFERDVALUE:




| Profil | Délka [mm] | Délka [palec] | Ozubení | Průřez [mm] | Vhodná rukojeť |  | Označení pro objednávku |
|--------|------------|---------------|--|-------------|----------------|---|-------------------------|
| | | | frézované  EAN 4007220 | | | | |
| 3515 | 350 | 14 | 809631 | 44,0 x 6,0 | FH 5 | 5 | 3515 350 |

Podkovářská rašple se stopkou

Pilník obdélníkového průřezu se stopkou a sekem na čtyřech stranách, plochá strana s rašplovým sekem, plochá strana s křížovým sekem, dvě hrany s pilníkovým sekem. Tvar B podle DIN 7263.

Výhody:

- Velmi robustní nástroj.

| Profil | Délka [mm] | Délka [palec] | Sek | Průřez [mm] | Vhodná rukojeť |  | Označení pro objednávku |
|--------|------------|---------------|--|-------------|----------------|---|-------------------------|
| | | | rašplový/pilníkový sek 1  EAN 4007220 | | | | |
| 3510 | 350 | 14 | 009901 | 40,0 x 6,0 | FH 5 | 5 | 3510 350 H1 |



Pilníky a rašple na dřevo

Speciální rašple



Speciální rašple od společnosti PFERD používá celá řada profesionálů v mnoha odvětvích pro různé pracovní operace. Slouží pro opracování vyřezávaných dřevěných výrobků, reliéfních ornamentů, slévárenských modelů a oblastí, které jsou těžko dostupné.

Výhody:

- Univerzálně vhodné pro všechny materiály.
- Verze zaměřené na pracovní operaci.



Opracovatelné materiály:

- Dřevo
- Měkký kámen
- Plasty
- Rohovina



Sochařská pilníková rašple



Půlkulatá pilníková rašple se dvěma zahnutými konci vždy s různými seky (pilníkový sek a rašplový sek).

| Profil | Délka [mm] | Délka [palec] | Sek |  | Označení pro objednávku |
|--------|------------|---------------|---|---|-------------------------|
| | | | 2 | | |
| | | |  | | |
| | | | EAN 4007220 | | |
| 3553 | 200 | 8 | 009932 | 5 | 3553 200 H2 |



Pilníková rašple na schodišťové konstrukce



Pilníková rašple se dvěma půlkulovými, zahnutými konci s rašplovým sekem na vnějším poloměru a pilníkovým sekem na vnitřním poloměru.

| Profil | Délka [mm] | Délka [palec] | Sek |  | Označení pro objednávku |
|--------|------------|---------------|---|---|-------------------------|
| | | | 2 | | |
| | | |  | | |
| | | | EAN 4007220 | | |
| 3554 | 250 | 10 | 009529 | 5 | 3554 250 H2 |



Rašple na schodišťové konstrukce

Půlkulaté, prohnuté těleso pilníku s rašplovým sekem na půlkulaté straně. Silně prohnutý, půlkulatý profil umožňuje opracování různých poloměrů. Vhodné pro dodatečné opracování zábradlí, ornamentů, vyřezávaných dřevěných výrobků, soch a slévárenských modelů.

| Profil | Délka [mm] | Délka [palec] | Sek |  | Označení pro objednávku |
|--------|------------|---------------|---|---|-------------------------|
| | | | 2 | | |
| | | |  | | |
| | | | EAN 4007220 | | |
| 3556 | 250 | 10 | 009512 | 2 | 3556 250 H2 |

Jehlové rašple

Jehlové rašple jsou mimořádně vhodné pro opracování obtížně přístupných míst, např. na ornamentech, slévárenských modelech, vyřezávaných dřevěných výrobcích a sochách.

Opracovatelné materiály:

Dřevo, měkké kameny, plasty, rohovina

Pracovní operace:

Odjehlování, opracování ploch, práce na hranách, srážení hran, zaoblování

Doporučení pro použití:

- Jehlové rašple mají kované stopky a lze je používat s rukojetí nebo bez rukojeti.



| Profil | Délka [mm] | Délka [palec] | Švýcarský sek | Ø stopky [mm] |  | Označení pro objednávku |
|--------------------|------------|---------------|---|---------------|---|-------------------------|
| | | | 2  EAN 4007220 | | | |
| Plochý | 140 | 5 1/2 | 346013 | 3,0 | 12 | 2501 140 H2 |
| Půlkulatý | 140 | 5 1/2 | 346051 | 3,0 | 12 | 2502 140 H2 |
| Plochý zašpičatělý | 140 | 5 1/2 | 346006 | 3,0 | 12 | 2506 140 H2 |
| Trojhranný | 140 | 5 1/2 | 346020 | 3,0 | 12 | 2507 140 H2 |
| Čtyřhranný | 140 | 5 1/2 | 346037 | 3,0 | 12 | 2508 140 H2 |
| Kulatý | 140 | 5 1/2 | 346044 | 3,0 | 12 | 2510 140 H2 |

Sada jehlových rašplí

Sada jehlových rašplí

Obsahuje podle použití orientovaný výběr jehlových rašplí pro opracování obtížně přístupných míst.

Obsah:

- Šest ks jehlových rašplí, po 1 od každého profilu
- Plochý zašpičatělý (2506)
- Plochý (2501)
- Trojhranný (2507)
- Čtyřhranný (2508)
- Kulatý (2510)
- Půlkulatý (2502)

Výhody:

- Lze používat s rukojetí nebo bez rukojeti pilníku díky kovaným stopkám.

Opracovatelné materiály:

Dřevo, měkké kameny, plasty, rohovina

Pracovní operace:

Odjehlování, opracování ploch, práce na hranách, srážení hran, zaoblování

Poznámky pro objednávání:

- Dodává se v přehledně uspořádaném plastovém pouzdře pro optimální ochranu proti znečištění a poškození.



| Délka [mm] | Délka [palec] | Švýcarský sek | Obsah [kusů] |  | Označení pro objednávku |
|------------|---------------|---|--------------|---|-------------------------|
| | | 2  EAN 4007220 | | | |
| 140 | 5 1/2 | 235522 | 6 | 1 | 2527 140 H2 |








Precizní pilníky PFERD splňují ty nejvyšší nároky, pokud jde o geometrickou přesnost, řezný výkon a životnost. V porovnání s dílenskými pilníky se precizní pilníky vyznačují přesnější geometrií.

Používají se při výrobě přípravků a nástrojů, a to především při výrobě nástrojů pro vysekávání, tvarování, kování a ražení sériových výrobků atd.

Kromě toho se precizní pilníky také hodí pro montážní práce a k výrobě komplikovaných přístrojů a strojů, které musí splňovat nejpřísnější normy přesnosti. U všech precizních pilníků se průřez měří v části pilníku bez seku.

Tabulka seků precizních pilníků

Počet seků na 1 cm

| Typ pilníku | Seky | Švýcarský sek 00  | Švýcarský sek 0  | Švýcarský sek 1  | Švýcarský sek 2  | Švýcarský sek 3  | Švýcarský sek 4  | Švýcarský sek 5  |
|---|------|--|---|---|---|---|---|---|
| | | [Seky/cm] | [Seky/cm] | [Seky/cm] | [Seky/cm] | [Seky/cm] | [Seky/cm] | [Seky/cm] |
| Stopkové pilníky Č. 800–875 100, 150 a 200 mm | | 16 | 20 | 25 | 31 | 38 | 46 | 56 |
| Stopkové pilníky Č. 800–875 250 mm | | 12 | 16 | 20 | 25 | 31 | 38 | 46 |
| Pilníky CORINOX Č. 800–860 150 a 200 mm | | 16 | 20 | – | 31 | – | – | – |
| Jehlové pilníky Č. 2401–2416 | | 20 | 25 | 31 | 38 | 46 | 56 | – |
| Jehlové pilníky CORINOX Č. 2301–2310 | | – | 25 | – | 38 | – | – | – |
| Pilníky Handy Č. 2601–2610 | | 16 | – | 25 | – | – | – | – |
| Rytecké pilníky Č. 900P–996P 150 mm | | – | 25 | – | 38 | – | 56 | – |
| Rytecké pilníky Č. 710P–775P 180 mm | | – | 16 | – | 25 | – | – | – |
| Rytecké pilníky Č. 410P–480P 300 mm | | – | 12 | – | 20 | – | – | – |



Precizní pilníky, se stopkou

Malé, praktické pilníky pro použití u jemných součástí.

Výhody:

- Malé, praktické provedení.
- Zvláště vhodné pro práci na malých a jemných obrobcích.

Opracovatelné materiály:

Ocel až do 1 200 N/mm²


Pracovní operace:

Odjehlování, opracování ploch, práce na hranách (srážení hran, zaoblování hran), jemné opracování

Poznámky pro objednávání:

- Specifikujte prosím požadovaný sek.



| Profil | Délka [mm] | Délka [palec] | Sek | | | | | | Průřez [mm] | Vhodná rukojeť |  | Označení pro objednávku |
|-----------------------------|------------|---------------|-------------|--------|--------|--------|--------|--------|-------------|----------------|--|-------------------------|
| | | | 00 | 0 | 1 | 2 | 3 | 4 | | | | |
| | | | EAN 4007220 | | | | | | | | | |
| Nasazovací pilníky ploché | 100 | 4 | 279595 | 279601 | 279618 | 279625 | 279632 | 279649 | 13,0 x 3,0 | FH 2 | 12 | 800 100 H... |
| | 150 | 6 | 279656 | 279663 | 279670 | 279687 | 279694 | 279700 | 18,0 x 4,0 | FH 3 | 12 | 800 150 H... |
| | 200 | 8 | 279717 | 279724 | 279731 | 279748 | 279755 | 279762 | 22,0 x 5,0 | FH 4/1 | 12 | 800 200 H... |
| Stopkové pilníky normální | 150 | 6 | 279793 | 279809 | - | 279816 | - | - | 13,0 x 4,0 | FH 3 | 12 | 810 150 H... |
| | 200 | 8 | 279823 | 279830 | - | 279847 | - | - | 15,0 x 5,0 | FH 4/1 | 12 | 810 200 H... |
| | 250 | 10 | 279854 | 279861 | - | 279878 | - | - | 18,0 x 6,0 | FH 4/1 | 12 | 810 250 H... |
| Stopkové pilníky úzké | 150 | 6 | 279885 | 279892 | - | 279908 | - | - | 8,0 x 3,5 | FH 2 | 12 | 815 150 H... |
| | 200 | 8 | 279915 | 279922 | - | 279939 | - | - | 10,0 x 4,5 | FH 3 | 12 | 815 200 H... |
| | 250 | 10 | 279946 | 279953 | - | 279960 | - | - | 12,0 x 5,0 | FH 3 | 12 | 815 250 H... |
| Stopkové pilníky velmi úzké | 150 | 6 | 279977 | 279984 | - | 279991 | - | - | 6,0 x 3,0 | FH 2 | 12 | 820 150 H... |
| | 200 | 8 | 280003 | 280010 | - | 280027 | - | - | 8,0 x 3,5 | FH 2 | 12 | 820 200 H... |
| Plochý úzký | 150 | 6 | - | 280058 | - | 280065 | - | - | 16,0 x 2,0 | FH 3 | 12 | 830 150 H... |
| Půlkulatý | 100 | 4 | 280072 | 280089 | 280096 | 280102 | 280119 | 280126 | 12,0 x 3,5 | FH 2 | 12 | 835 100 H... |
| | 150 | 6 | 280133 | 280140 | 280157 | 280164 | 280171 | 280188 | 16,0 x 4,5 | FH 3 | 12 | 835 150 H... |
| | 200 | 8 | 280195 | 280201 | 280218 | 280225 | 280232 | - | 21,0 x 6,0 | FH 4/1 | 12 | 835 200 H... |
| | 250 | 10 | 280256 | 280263 | 280270 | - | - | - | 25,0 x 7,0 | FH 4/1 | 12 | 835 250 H... |
| Půlkulatý úzký | 150 | 6 | 280317 | 280324 | 280331 | 280348 | - | - | 12,0 x 3,5 | FH 3 | 12 | 840 150 H... |
| Kulatý | 100 | 4 | - | 280379 | - | 280393 | - | - | 4,0 | FH 2 | 12 | 845 100 H... |
| | 150 | 6 | - | 280416 | 280423 | 280430 | 280447 | - | 6,0 | FH 3 | 12 | 845 150 H... |
| | 200 | 8 | - | 280454 | 280461 | 280478 | 280485 | - | 8,0 | FH 4 | 12 | 845 200 H... |
| Trojhranný | 100 | 4 | - | - | 280522 | 280539 | - | - | 6,0 | FH 2 | 12 | 855 100 H... |
| | 150 | 6 | - | 280553 | 280560 | 280577 | 280584 | - | 10,0 | FH 3 | 12 | 855 150 H... |
| | 200 | 8 | - | 280591 | 280607 | 280614 | 280621 | - | 14,0 | FH 4 | 12 | 855 200 H... |
| Čtyřhranný | 150 | 6 | - | 280676 | 280683 | 280690 | - | - | 6,0 | FH 3 | 12 | 860 150 H... |
| | 200 | 8 | - | 280713 | 280720 | 280737 | 280744 | - | 8,0 | FH 4 | 12 | 860 200 H... |
| Jazýčkový | 150 | 6 | - | - | - | 280768 | - | - | 16,0 x 4,5 | FH 3 | 12 | 865 150 H... |
| Nožový | 150 | 6 | - | 280812 | - | 280829 | - | - | 18,0 x 4,0 | FH 3 | 12 | 870 150 H... |
| | 200 | 8 | - | 280836 | - | 280843 | - | - | 22,0 x 5,0 | FH 4/1 | 12 | 870 200 H... |
| Trojhranný nízký | 150 | 6 | - | 280850 | - | 280867 | - | - | 16,0 x 4,0 | FH 3 | 12 | 875 150 H... |
| | 200 | 8 | - | 280874 | - | 280881 | - | - | 21,0 x 5,0 | FH 4/1 | 12 | 875 200 H... |



Pilníky CORINOX

Pilníky CORINOX vykazují výjimečnou povrchovou tvrdost 1 200 HV (tvrdost podle Vickerse) a lze je použít pro přesné pilování velmi malých a jemných součástí.



Výhody:

- Mimořádná odolnost vůči opotřebení a robustnost díky velké tvrdosti povrchu.
- Lze použít také na materiálech, které se těžko pilují.
- Nezanášá se.
- Třísky lze snadno odstranit jemným poklepáním nástrojem na tvrdý předmět.



Opracovatelné materiály:


Nerezová ocel (INOX), materiály odolné proti vysokým teplotám, tvrdé neželezné kovy, duroplasty zesílené vlákny (GRP/CRP)

Pracovní operace:

Odjehlování, opracování ploch, práce na hranách (srážení hran, zaoblování hran), jemné opracování

Poznámky pro objednávání:

- Specifikujte prosím požadovaný sek.

| Profil | Délka [mm] | Délka [palec] | Švýcarský sek | | | Průřez [mm] | Vhodná rukojeť |  | Označení pro objednávku |
|----------------------------|------------|---------------|---------------|--------|--------|-------------|----------------|--|-------------------------|
| | | | 00 | 0 | 2 | | | | |
| | | | EAN 4007220 | | | | | | |
| Nasazovací pilníky ploché | 150 | 6 | 304082 | 304099 | - | 18,0 x 4,0 | FH 3 | 12 | COR 800 150 H... |
| | 200 | 8 | 304105 | 304112 | 304129 | 22,0 x 5,0 | FH 4/1 | 12 | COR 800 200 H... |
| | 250 | 10 | 669464 | 669471 | 669488 | 25,0 x 6,0 | FH 4/1 | 12 | COR 800 250 H... |
| Stopkové pilníky normální | 150 | 6 | 304136 | 304143 | - | 13,0 x 4,0 | FH 3 | 12 | COR 810 150 H... |
| | 200 | 8 | 304150 | 304167 | 317785 | 15,0 x 5,0 | FH 4/1 | 12 | COR 810 200 H... |
| Stopkové pilníky půlkulaté | 150 | 6 | - | 304174 | - | 16,0 x 4,5 | FH 3 | 12 | COR 835 150 H... |
| | 200 | 8 | - | 304181 | 317792 | 21,0 x 6,0 | FH 4/1 | 12 | COR 835 200 H... |
| Kulatý | 200 | 8 | - | 304198 | 317808 | 8,0 | FH 4 | 12 | COR 845 200 H... |
| Trojhranný | 200 | 8 | - | 304211 | 317815 | 14,0 | FH 4 | 12 | COR 855 200 H... |
| Čtyřhranný | 150 | 6 | - | 304204 | 317822 | 6,0 | FH 3 | 12 | COR 860 150 H... |



Jehlové pilníky CORINOX

Jehlové pilníky CORINOX vykazují výjimečnou povrchovou tvrdost 1 200 HV (tvrdost podle Vickerse) a lze je použít pro přesné pilování velmi malých a jemných součástí.

Výhody:

- Mimořádná odolnost vůči opotřebení a robustnost díky velké tvrdosti povrchu.
- Lze použít také na materiálech, které se těžko pilují.
- Nezanáší se.
- Třísky lze snadno odstranit jemným poklepáním nástrojem na tvrdý předmět.
- Lze používat s rukojetí nebo bez rukojeti pilníku díky kované stopce.

Opracovatelné materiály:

Nerezová ocel (INOX), materiály odolné proti vysokým teplotám, tvrdé neželezné kovy, duroplasty zesílené vlákny (GRP/CRP)


Pracovní operace:

Odjehlování, opracování ploch, práce na hranách (srážení hran, zaoblování hran), jemné opracování

Poznámky pro objednávání:

- Specifikujte prosím požadovaný sek.



| Profil | Délka [mm] | Délka [palec] | Švýcarský sek | | ø stopky [mm] | Průřez [mm] |  | Označení pro objednávku |
|--------------------|------------|---------------|---------------|--------|---------------|-------------|---|-------------------------|
| | | | 0 | 2 | | | | |
| | | | EAN 4007220 | | | | | |
| Plochý zašpičatělý | 180 | 7 | 346532 | 346549 | 3,5 | 6,0 x 1,5 | 12 | COR 2306 180 H... |
| Plochý | 180 | 7 | 346556 | 346570 | 3,5 | 6,0 x 1,5 | 12 | COR 2301 180 H... |
| Trojhranný | 180 | 7 | 346587 | 346594 | 3,5 | 4,1 | 12 | COR 2307 180 H... |
| Čtyřhranný | 180 | 7 | 346600 | 346648 | 3,5 | 2,7 | 12 | COR 2308 180 H... |
| Kulatý | 180 | 7 | 346624 | 346662 | 3,5 | 3,5 | 12 | COR 2310 180 H... |
| Půlkulatý | 180 | 7 | 346686 | 346716 | 3,5 | 6,0 x 2,0 | 12 | COR 2302 180 H... |





Jehlové pilníky



Jsou výjimečně vhodné pro opracování nejmenších ploch, výřezů, geometrie, profilů a poloměrů.



Výhody:

- Lze používat s rukojetí nebo bez rukojetí jehlového pilníku díky kované stopce.



Opracovatelné materiály:

Ocel až do 1 200 N/mm²



Pracovní operace:


Odjehlování, jemné opracování




Poznámky pro objednávání:

- Ozubení jehlových pilníků 00, 0, 1, 2, 3 a 4, která nejsou uvedena v tabulce, nejsou dostupná ze skladu. Dodací lhůta těchto pilníků je proto přibližně 8 týdnů.
- Specifikujte prosím požadovaný sek.



| Profil | Délka [mm] | Délka [palec] | Sek | | | | | | Ø stopky [mm] | Průřez [mm] |  | Označení pro objednávku |
|------------------------------|------------|---------------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|---------------|-------------|---|-------------------------|
| | | | 00 | 0 | 1 | 2 | 3 | 4 | | | | |
| EAN 4007220 | | | | | | | | | | | | |
| Plochý zašpičatělý | 140 | 5 1/2 | - | 237458 | 237465 | 237472 | - | - | 3,0 | 5,1 x 1,3 | 12 | 2406 140 H... |
| | 160 | 6 1/4 | - | 237489 | 237496 | 237502 | 237519 | - | 3,25 | 5,5 x 1,4 | 12 | 2406 160 H... |
| | 180 | 7 | 237526 | 237533 | - | 345979 | - | - | 3,5 | 6,0 x 1,5 | 12 | 2406 180 H... |
| Plochý | 140 | 5 1/2 | - | 383858 | 383872 | 383896 | 383919 | - | 3,0 | 5,1 x 1,3 | 12 | 2401 140 H... |
| | 160 | 6 1/4 | - | 383933 | 383957 | 383971 | 237168 | - | 3,25 | 5,5 x 1,4 | 12 | 2401 160 H... |
| | 180 | 7 | 384015 | 237182 | 237199 | 384077 | - | - | 3,5 | 6,0 x 1,5 | 12 | 2401 180 H... |
| | 200 | 8 | 237212 | 384114 | 237236 | 235898 | - | - | 3,75 | 6,4 x 1,6 | 12 | 2401 200 H... |
| Jazyčkový | 140 | 5 1/2 | - | 237328 | 237335 | 237342 | - | - | 3,0 | 4,5 x 1,8 | 12 | 2403 140 H... |
| | 160 | 6 1/4 | - | 237359 | 237366 | 237373 | 237380 | - | 3,25 | 5,2 x 2,3 | 12 | 2403 160 H... |
| | 180 | 7 | - | 237397 | 237410 | 237403 | - | - | 3,5 | 5,7 x 2,5 | 12 | 2403 180 H... |
| Trojhranný | 140 | 5 1/2 | - | 237700 | 237717 | 237724 | 237731 | - | 3,0 | 3,5 | 12 | 2407 140 H... |
| | 160 | 6 1/4 | - | 237748 | 237755 | 237762 | 237779 | - | 3,25 | 3,7 | 12 | 2407 160 H... |
| | 180 | 7 | 237786 | 237793 | - | 237809 | 237816 | - | 3,5 | 4,1 | 12 | 2407 180 H... |
| | 200 | 8 | 237823 | 237830 | - | 237847 | 237854 | - | 3,75 | 4,4 | 12 | 2407 200 H... |
| Čtyřhranný | 140 | 5 1/2 | - | 238073 | 238080 | 238097 | 238103 | - | 3,0 | 2,4 | 12 | 2408 140 H... |
| | 160 | 6 1/4 | - | 238110 | 238127 | 238134 | 238141 | - | 3,25 | 2,5 | 12 | 2408 160 H... |
| | 180 | 7 | 238158 | 238165 | - | 238172 | - | - | 3,5 | 2,7 | 12 | 2408 180 H... |
| | 200 | 8 | 238196 | 238202 | - | 238219 | - | - | 3,75 | 3,0 | 12 | 2408 200 H... |
| Kulatý | 140 | 5 1/2 | - | 238226 | 238233 | 238240 | - | 238257 | 3,0 | 3,0 | 12 | 2410 140 H... |
| | 160 | 6 1/4 | - | 238264 | 238271 | 238288 | - | 238295 | 3,25 | 3,25 | 12 | 2410 160 H... |
| | 180 | 7 | 345986 | 238301 | 238318 | 238325 | 238332 | - | 3,5 | 3,5 | 12 | 2410 180 H... |
| | 200 | 8 | 345993 | 238349 | 238356 | 238363 | 238370 | - | 3,75 | 3,75 | 12 | 2410 200 H... |
| Nožový | 140 | 5 1/2 | - | 237571 | 237588 | 237595 | - | - | 3,0 | 5,5 x 1,5 | 12 | 2405 140 H... |
| | 160 | 6 1/4 | - | 237601 | 237618 | 237625 | - | - | 3,25 | 5,8 x 1,7 | 12 | 2405 160 H... |
| | 180 | 7 | 237649 | 237656 | - | 237663 | - | - | 3,5 | 6,2 x 1,8 | 12 | 2405 180 H... |
| Půlkulatý | 140 | 5 1/2 | - | 237861 | 237878 | 237885 | 237892 | - | 3,0 | 5,0 x 1,7 | 12 | 2402 140 H... |
| | 160 | 6 1/4 | - | 237908 | 237915 | 237922 | 237939 | - | 3,25 | 5,7 x 1,8 | 12 | 2402 160 H... |
| | 180 | 7 | 237946 | 237953 | - | 237960 | 237977 | - | 3,5 | 6,0 x 2,0 | 12 | 2402 180 H... |
| | 200 | 8 | 237984 | 237991 | - | 238004 | 238011 | - | 3,75 | 6,4 x 1,8 | 12 | 2402 200 H... |
| Trojhranný nízký | 140 | 5 1/2 | - | 237175 | 384039 | 384053 | - | - | 3,0 | 5,0 x 2,1 | 12 | 2411 140 H... |
| | 160 | 6 1/4 | - | 237205 | 384091 | 237229 | 384138 | - | 3,25 | 5,3 x 2,1 | 12 | 2411 160 H... |
| | 180 | 7 | - | 237250 | 237267 | 237274 | - | - | 3,5 | 5,6 x 2,3 | 12 | 2411 180 H... |
| Plochý se zaoblenými hranami | 160 | 6 1/4 | - | - | - | 238400 | - | - | 3,25 | 5,5 x 1,4 | 12 | 2415 160 H... |
| | 180 | 7 | - | 238417 | - | - | - | - | 3,5 | 6,0 x 1,5 | 12 | 2415 180 H... |

Pokračování na další straně

| Profil | Délka [mm] | Délka [palec] | Sek | | | | | | Ø stopky [mm] | Průřez [mm] |  | Označení pro objednávku |
|------------------------------|------------|---------------|-----|--------|--------|--------|---|---|---------------|-------------|---|-------------------------|
| | | | 00 | 0 | 1 | 2 | 3 | 4 | | | | |
| EAN 4007220 | | | | | | | | | | | | |
| Ploché se zaoblenými hranami | 140 | 5 1/2 | - | - | 383865 | - | - | - | 3,0 | 5,1 x 1,3 | 12 | 2416 140 H... |
| | 160 | 6 1/4 | - | 383889 | 383902 | 383926 | - | - | 3,25 | 5,5 x 1,4 | 12 | 2416 160 H... |
| | 180 | 7 | - | 383940 | - | - | - | - | 3,5 | 6,0 x 1,5 | 12 | 2416 180 H... |
| Jazyčkový oválně zaoblený | 160 | 6 1/4 | - | - | - | 238042 | - | - | 3,25 | 3,8 x 2,5 | 12 | 2409 160 H... |
| | 180 | 7 | - | 238059 | - | - | - | - | 3,5 | 4,0 x 2,9 | 12 | 2409 180 H... |

Sady jehlových pilníků

Sady jehlových pilníků

Obsahuje podle použití orientovaný výběr jehlových pilníků.

Obsah:

12 jehlových pilníků:

- Ploché zašpičatělé (2406)
- Ploché (2401)
- Jazyčkový (2403)
- Trojhranný (2407)
- Čtyřhranný (2408)
- Kulatý (2410)
- Nožovitý (2405)
- Půlkulatý (2402)
- Trojhranný nízký (2411)

- Ploché zašpičatělé se zaoblenými hranami (2415)
- Ploché tupý se zaoblenými hranami (2416)
- Jazyčkový oválně zaoblený (2409)

Poznámky pro objednávání:

- Dodává se v plastovém pouzdru z PVC nebo praktické plastové krabici.
- Specifikujte prosím požadovaný sek.



266



NFB

| Délka [mm] | Délka [palec] | Švýcarský sek | | | Obsah [kusů] |  | Označení pro objednávku |
|-------------|---------------|---------------|--------|--------|--------------|---|-------------------------|
| | | 0 | 1 | 2 | | | |
| EAN 4007220 | | | | | | | |
| 140 | 5 1/2 | - | 235539 | - | 12 | 1 | 266/14 P 140 H... |
| 160 | 6 1/4 | - | 235553 | - | 12 | 1 | 266/16 P 160 H... |
| 180 | 7 | 235560 | - | - | 12 | 1 | 266/18 P 180 H... |
| 200 | 8 | 235577 | - | - | 12 | 1 | 266/20 P 200 H... |
| 140 | 5 1/2 | - | 345955 | 345962 | 12 | 1 | NFB 2492 140 H... |
| 160 | 6 1/4 | - | 392232 | 235515 | 12 | 1 | NFB 2493 160 H... |

Sada jehlových pilníků

Obsahuje podle použití orientovaný výběr jehlových pilníků PFERD.

Obsah:


6 jehlových pilníků:

- Ploché zašpičatělé (101)
- Ploché (102)
- Trojhranný (104)
- Půlkulatý (108)
- Čtyřhranný (105)
- Kulatý (106)

Poznámky pro objednávání:

- Dodává se v praktické krabici, která chrání před nečistotami a poškozením.

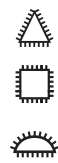


| Délka [mm] | Délka [palec] | Švýcarský sek | Obsah [kusů] |  | Označení pro objednávku |
|-------------|---------------|---------------|--------------|---|-------------------------|
| | | 1 | | | |
| EAN 4007220 | | | | | |
| 160 | 6 1/4 | 009222 | 6 | 1 | PF 263 160 H1 |



Pilníky Handy

Precizní pilníky, které jsou podobné jehlovým pilníkům. Jsou vhodné pro opracování nejmenších a obtížně přístupných míst na kovech a plastech, např. ve výrobě nástrojů a forem pro dodatečné opracování lisovacích nástrojů, kovářského a slévárenského nářadí.



Výhody:

- Precizní tvar s úzkým, jemným provedením.
- Velmi zúžené.
- Vysoká úroveň robustnosti umožňuje vyšší provozní tlak.
- Lze používat bez rukojeti pilníku díky kované stopce.

Opracovatelné materiály:


Ocel až do 1 200 N/mm², plasty

Pracovní operace:

Odjehlování, jemné opracování, opracování ploch, práce na hranách (srážení hran, zaoblování hran)

Poznámky pro objednávání:

- Specifikujte prosím požadovaný sek.

| Profil | Délka [mm] | Délka [palec] | Švýcarský sek | | Průřez [mm] |  | Označení pro objednávku |
|------------|------------|---------------|---------------|--------|-------------|---|-------------------------|
| | | | 00 | 1 | | | |
| | | | EAN 4007220 | | | | |
| Plochý | 215 | 8 1/2 | 346372 | 346389 | 10,3 x 2,8 | 12 | 2601 215 H... |
| Trojhranný | 215 | 8 1/2 | 346396 | 346402 | 10,0 | 12 | 2607 215 H... |
| Čtyřhranný | 215 | 8 1/2 | 346419 | 346426 | 6,0 x 6,0 | 12 | 2608 215 H... |
| Půlkulatý | 215 | 8 1/2 | 346457 | 346464 | 12,8 x 3,7 | 12 | 2602 215 H... |

Sady pilníků Handy



Sady pilníků Handy


Obsahují podle použití orientovaný výběr pilníků Handy pro opracování nejmenších, obtížně přístupných míst.

Obsah:

- Pět pilníků Handy:
- Plochý (2601)
 - Trojhranný (2607)
 - Čtyřhranný (2608)
 - Kulatý (2610)
 - Půlkulatý (2602)

Poznámky pro objednávání:

- Dodává se v plastovém pouzdru, které chrání před nečistotami, korozí a poškozením.
- Specifikujte prosím požadovaný sek.

| Délka [mm] | Délka [palec] | Švýcarský sek | | Obsah [kusů] |  | Označení pro objednávku |
|------------|---------------|---------------|--------|--------------|---|-------------------------|
| | | 00 | 1 | | | |
| | | EAN 4007220 | | | | |
| 215 | 8 1/2 | 346488 | 346501 | 5 | 1 | 2627 215 H... |

Rytecké pilníky řady 901P–952P

Délka 150 mm, nejmenší typ ryteckých pilníků.

Výhody:

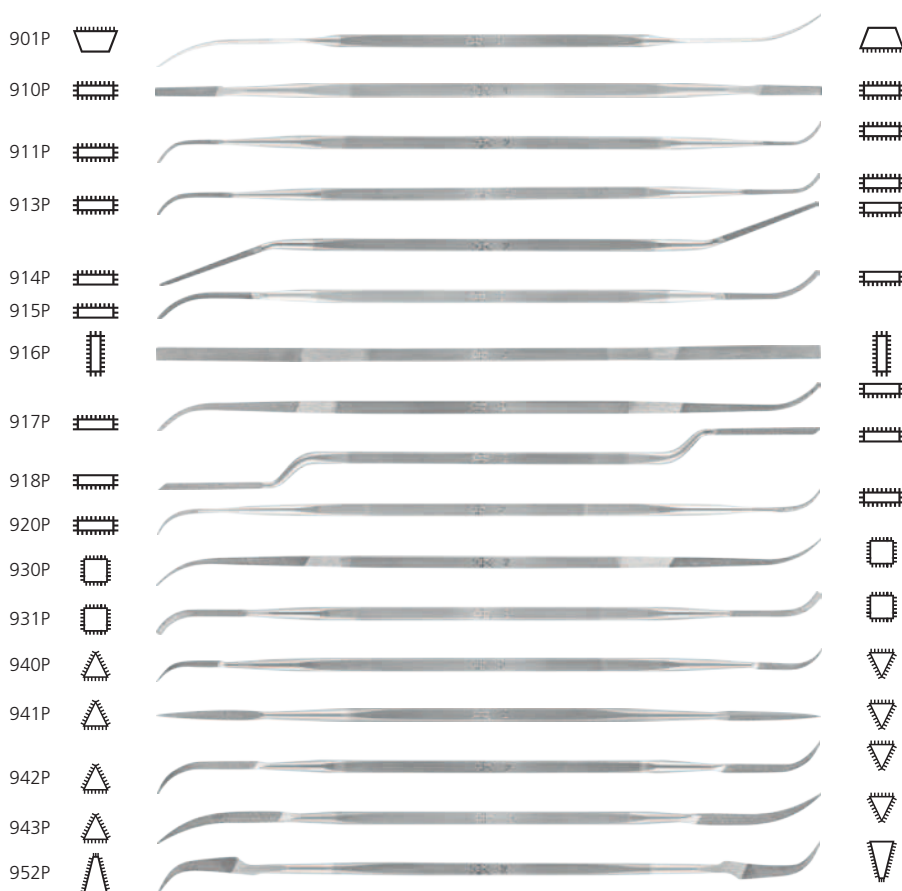
- Lze je používat s držákem nebo bez držáku ryteckých pilníků.
- Výběr produktu zaměřený na šířku a aplikaci.


Opracovatelné materiály:

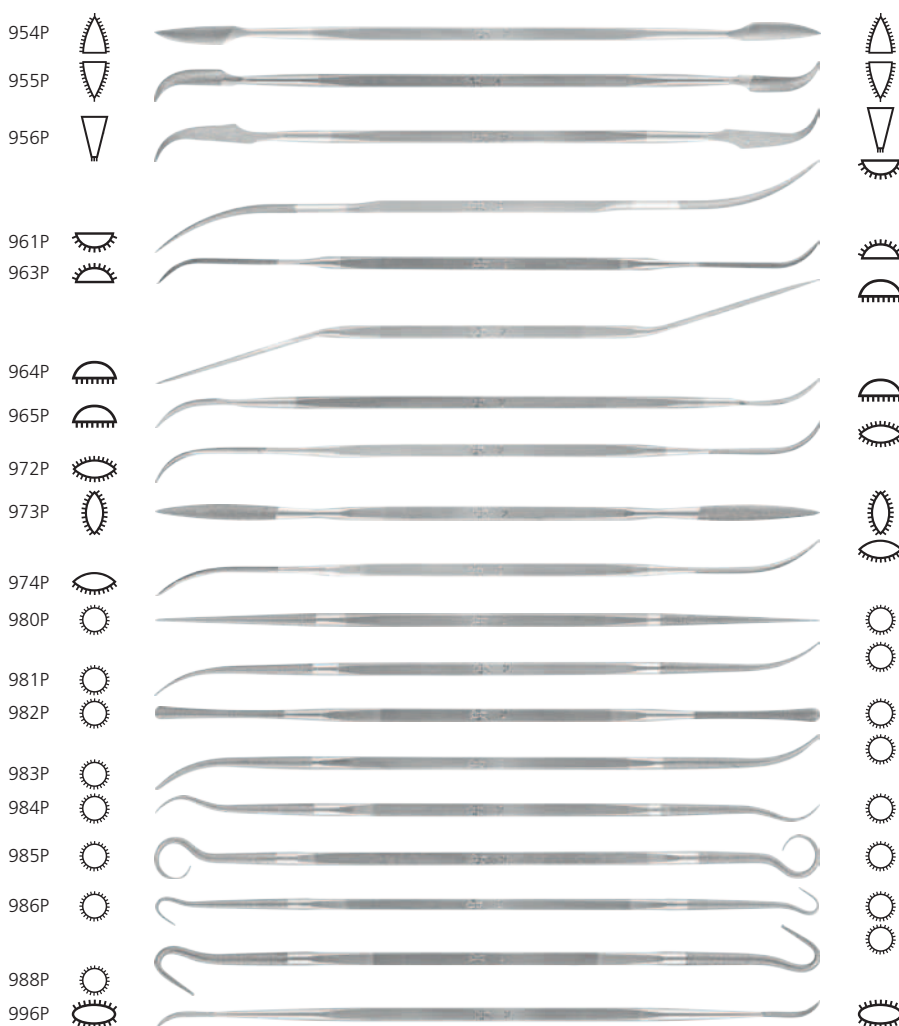
Ocel až do 1 200 N/mm²

Poznámky pro objednávání:

- Specifikujte prosím požadovaný sek.



| Profil | Délka [mm] | Délka [palec] | Švýcarský sek | | Průřez [mm] | Vhodné držáky nástrojů |  | Označení pro objednávku |
|--------|------------|---------------|---------------|--------|-------------|------------------------|---|-------------------------|
| | | | 2 | 4 | | | | |
| | | | EAN 4007220 | | | | | |
| 901P | 150 | 6 | 014950 | - | 4,0 x 1,3 | RFH 150 | 12 | 901P 150 H... |
| 910P | 150 | 6 | - | 346099 | 2,3 x 1,2 | RFH 150 | 12 | 910P 150 H... |
| 911P | 150 | 6 | 014974 | - | 2,3 x 1,2 | RFH 150 | 12 | 911P 150 H... |
| 913P | 150 | 6 | 014998 | - | 2,7 x 1,5 | RFH 150 | 12 | 913P 150 H... |
| 914P | 150 | 6 | 015018 | - | 3,5 x 1,5 | RFH 150 | 12 | 914P 150 H... |
| 915P | 150 | 6 | 346105 | - | 3,5 x 1,5 | RFH 150 | 12 | 915P 150 H... |
| 916P | 150 | 6 | 015032 | - | 3,2 x 1,5 | RFH 150 | 12 | 916P 150 H... |
| 917P | 150 | 6 | 015056 | - | 3,2 x 1,5 | RFH 150 | 12 | 917P 150 H... |
| 918P | 150 | 6 | 015070 | - | 3,8 x 1,7 | RFH 150 | 12 | 918P 150 H... |
| 920P | 150 | 6 | 346112 | - | 4,9 x 1,5 | RFH 150 | 12 | 920P 150 H... |
| 930P | 150 | 6 | 015094 | - | 3,2 x 3,2 | RFH 150 | 12 | 930P 150 H... |
| 931P | 150 | 6 | 346129 | - | 1,7 x 1,7 | RFH 150 | 12 | 931P 150 H... |
| 940P | 150 | 6 | 346136 | - | 1,7 | RFH 150 | 12 | 940P 150 H... |
| 941P | 150 | 6 | 346143 | - | 2,2 | RFH 150 | 12 | 941P 150 H... |
| 942P | 150 | 6 | 015117 | 015124 | 2,6 | RFH 150 | 12 | 942P 150 H... |
| 943P | 150 | 6 | 346150 | 398708 | 3,0 | RFH 150 | 12 | 943P 150 H... |
| 952P | 150 | 6 | 015131 | 015148 | 1,4 x 4,2 | RFH 150 | 12 | 952P 150 H... |



Rytecké pilníky řady 954P–996P

Délka 150 mm, nejmenší typ ryteckých pilníků.

Výhody:


- Lze je používat s držákem nebo bez držáku ryteckých pilníků.
- Výběr produktu zaměřený na šířku a aplikaci.

Opracovatelné materiály:

Ocel až do 1 200 N/mm²

Poznámky pro objednávání:

- Specifikujte prosím požadovaný sek.

| Profil | Délka [mm] | Délka [palec] | Švýcarský sek | | Průřez [mm] | Vhodné držáky nástrojů |  | Označení pro objednávku |
|--------|------------|---------------|---------------|--------|-------------|------------------------|---|-------------------------|
| | | | 2 | 4 | | | | |
| | | | EAN 4007220 | | | | | |
| 954P | 150 | 6 | 015155 | - | 1,5 x 4,0 | RFH 150 | 12 | 954P 150 H... |
| 955P | 150 | 6 | - | 346167 | 1,5 x 4,0 | RFH 150 | 12 | 955P 150 H... |
| 956P | 150 | 6 | 346174 | - | 1,6 x 4,1 | RFH 150 | 12 | 956P 150 H... |
| 961P | 150 | 6 | 346181 | - | 4,1 x 2,4 | RFH 150 | 12 | 961P 150 H... |
| 963P | 150 | 6 | 015179 | - | 4,6 x 1,3 | RFH 150 | 12 | 963P 150 H... |
| 964P | 150 | 6 | 346198 | - | 4,5 x 1,4 | RFH 150 | 12 | 964P 150 H... |
| 965P | 150 | 6 | 015193 | - | 5,2 x 1,5 | RFH 150 | 12 | 965P 150 H... |
| 972P | 150 | 6 | 015216 | - | 3,6 x 2,1 | RFH 150 | 12 | 972P 150 H... |
| 973P | 150 | 6 | 346204 | - | 3,6 x 2,1 | RFH 150 | 12 | 973P 150 H... |
| 974P | 150 | 6 | 015230 | - | 3,6 x 2,1 | RFH 150 | 12 | 974P 150 H... |
| 980P | 150 | 6 | 346211 | - | 3,5 | RFH 150 | 12 | 980P 150 H... |
| 981P | 150 | 6 | 015254 | 015261 | 3,5 | RFH 150 | 12 | 981P 150 H... |
| 982P | 150 | 6 | 015278 | - | 3,0 | RFH 150 | 12 | 982P 150 H... |
| 983P | 150 | 6 | 346228 | - | 3,2 | RFH 150 | 12 | 983P 150 H... |
| 984P | 150 | 6 | 346235 | - | 3,2 | RFH 150 | 12 | 984P 150 H... |
| 985P | 150 | 6 | 015292 | 015308 | 3,2 | RFH 150 | 12 | 985P 150 H... |
| 986P | 150 | 6 | 346259 | - | 2,6 | RFH 150 | 12 | 986P 150 H... |
| 988P | 150 | 6 | 346273 | - | 3,2 | RFH 150 | 12 | 988P 150 H... |
| 996P | 150 | 6 | 345696 | - | 2,2 x 1,4 | RFH 150 | 12 | 996P 150 H... |

Rytecké pilníky řady 710P–795P

Délka 180 mm, středně velký typ ryteckých pilníků.

Výhody:

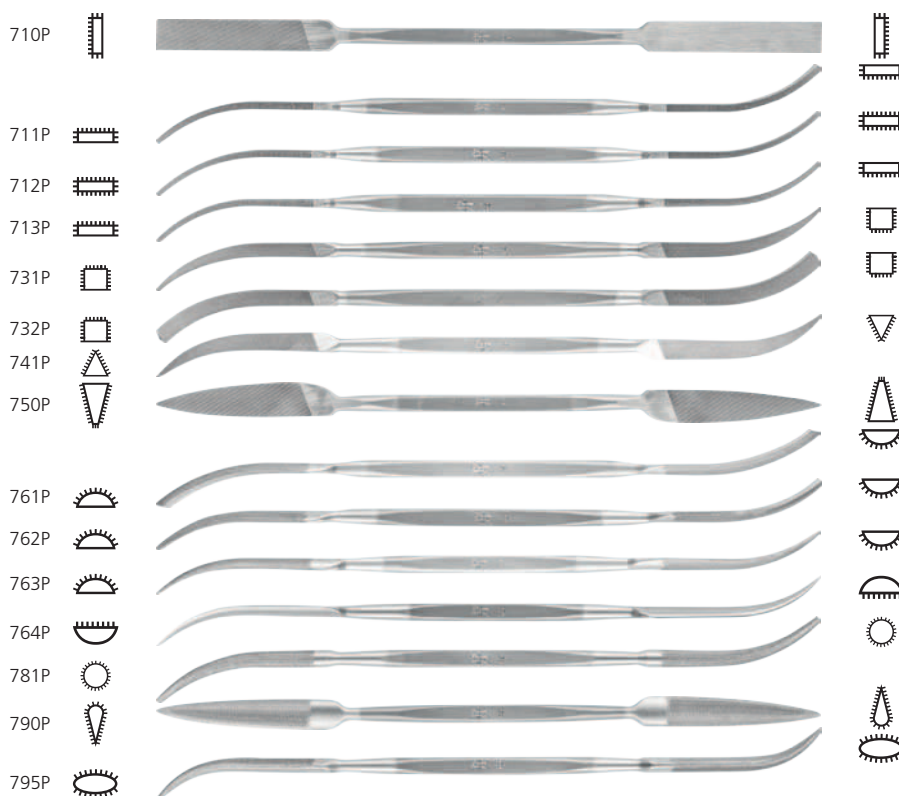
- Lze je používat s držákem nebo bez držáku ryteckých pilníků.
- Výběr produktu zaměřený na šířku a aplikaci.


Opracovatelné materiály:

Ocel až do 1 200 N/mm²

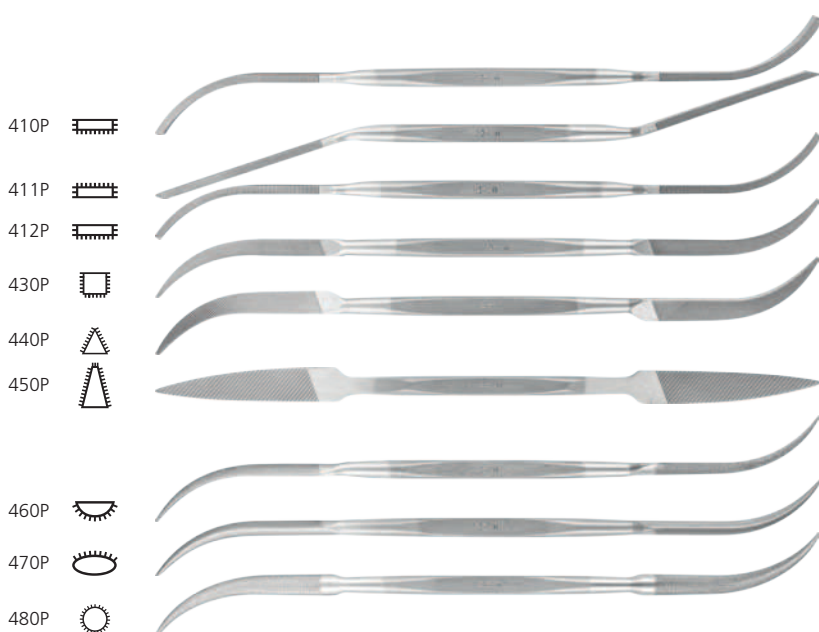
Poznámky pro objednávání:

- Specifikujte prosím požadovaný sek.



| Profil | Délka [mm] | Délka [palec] | Švýcarský sek | | Průřez [mm] | Vhodné držáky nástrojů |  | Označení pro objednávku |
|--------|------------|---------------|---------------|--------|-------------|------------------------|---|-------------------------|
| | | | 0 | 2 | | | | |
| | | | EAN 4007220 | | | | | |
| 710P | 180 | 7 | 014752 | 014769 | 8,5 x 2,5 | RFH 180 | 12 | 710P 180 H... |
| 711P | 180 | 7 | 014776 | 014783 | 8,5 x 2,5 | RFH 180 | 12 | 711P 180 H... |
| 712P | 180 | 7 | 014790 | 014806 | 8,2 x 2,5 | RFH 180 | 12 | 712P 180 H... |
| 713P | 180 | 7 | 345702 | 345719 | 8,2 x 2,5 | RFH 180 | 12 | 713P 180 H... |
| 731P | 180 | 7 | 014813 | 014820 | 4,5 x 4,5 | RFH 180 | 12 | 731P 180 H... |
| 732P | 180 | 7 | 345726 | 345733 | 4,5 x 4,5 | RFH 180 | 12 | 732P 180 H... |
| 741P | 180 | 7 | 014837 | 014844 | 6,5 | RFH 180 | 12 | 741P 180 H... |
| 750P | 180 | 7 | 014851 | 014868 | 9,5 x 2,5 | RFH 180 | 12 | 750P 180 H... |
| 761P | 180 | 7 | 345740 | 345757 | 9,2 x 3,2 | RFH 180 | 12 | 761P 180 H... |
| 762P | 180 | 7 | - | 014882 | 9,3 x 3,2 | RFH 180 | 12 | 762P 180 H... |
| 763P | 180 | 7 | 345764 | 345771 | 9,5 x 3,3 | RFH 180 | 12 | 763P 180 H... |
| 764P | 180 | 7 | - | 345788 | 9,5 x 3,3 | RFH 180 | 12 | 764P 180 H... |
| 781P | 180 | 7 | 014912 | 014929 | 5,0 | RFH 180 | 12 | 781P 180 H... |
| 790P | 180 | 7 | - | 345795 | 8,5 x 4,0 | RFH 180 | 12 | 790P 180 H... |
| 795P | 180 | 7 | - | 014943 | 8,0 x 4,3 | RFH 180 | 12 | 795P 180 H... |





Rytecké pilníky řady 410P–480P

Délka 300 mm, největší typ ryteckých pilníků.

Výhody:

- Lze je používat s držákem nebo bez držáku ryteckých pilníků.
- Výběr produktu zaměřený na šířku a aplikaci.

Opracovatelné materiály:

Ocel až do 1 200 N/mm²

Poznámky pro objednávání:

- Specifikujte prosím požadovaný sek.

| Profil | Délka [mm] | Délka [palec] | Švýcarský sek | | Průřez [mm] |  | Označení pro objednávku |
|--------|------------|---------------|---------------|--------|-------------|---|-------------------------|
| | | | 0 | 2 | | | |
| | | | EAN 4007220 | | | | |
| 410P | 300 | 12 | 345818 | 345825 | 15,0 x 4,0 | 6 | 410P 300 H... |
| 411P | 300 | 12 | 345924 | 345931 | 15,0 x 4,4 | 6 | 411P 300 H... |
| 412P | 300 | 12 | 345801 | - | 15,0 x 4,4 | 6 | 412P 300 H... |
| 430P | 300 | 12 | 345863 | 345870 | 8,0 x 8,0 | 6 | 430P 300 H... |
| 440P | 300 | 12 | 345849 | 345856 | 12,0 x 12,0 | 6 | 440P 300 H... |
| 450P | 300 | 12 | 345900 | - | 15,0 x 12,0 | 6 | 450P 300 H... |
| 460P | 300 | 12 | 345917 | - | 15,0 x 6,0 | 6 | 460P 300 H... |
| 470P | 300 | 12 | 345832 | - | 14,0 x 7,0 | 6 | 470P 300 H... |
| 480P | 300 | 12 | 345887 | 345894 | 10,0 | 6 | 480P 300 H... |



Sada ryteckých pilníků PF 900

Obsahuje podle použití orientovaný výběr ryteckých pilníků.

Výhody:


- Lze je používat s držákem nebo bez držáku ryteckých pilníků.
- Výběr produktu zaměřený na šířku a aplikaci.

Opracovatelné materiály:

Ocel až do 1 200 N/mm²

Poznámky pro objednávání:

- Vhodný držák nástrojů = RFH 150

| Délka [mm] | Délka [palec] | Švýcarský sek | Obsah [kusů] | Obsah |  | Označení pro objednávku |
|------------|---------------|---------------|--------------|------------------------|---|-------------------------|
| | | 2 | | | | |
| | | EAN 4007220 | | | | |
| 150 | 6 | 009239 | 4 | 914P, 930P, 963P, 981P | 1 | PF 900 |

Rytecké rašple řady 701P–708P

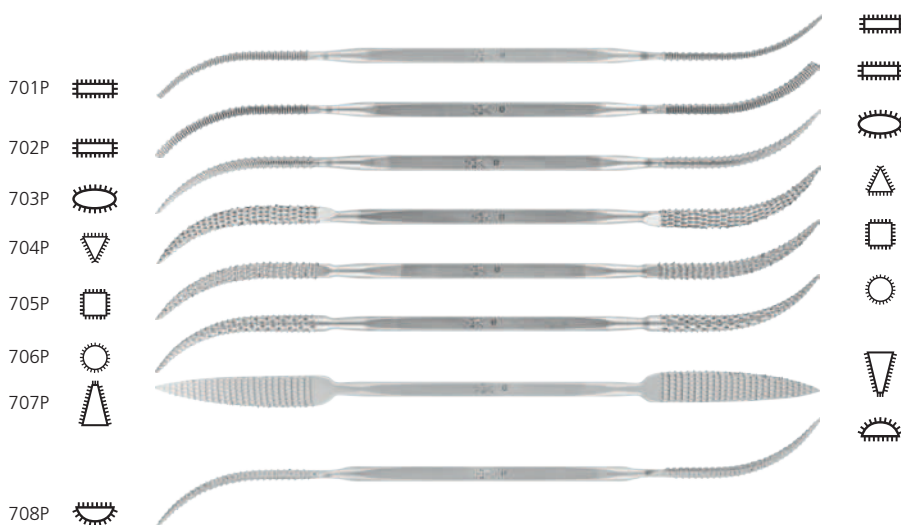
Rytecké pilníky o délce 190 mm s přesným švýcarským rašplovým sekem.

Výhody:

- Lze je používat s držákem nebo bez držáku ryteckých pilníků.
- Výběr produktu zaměřený na šířku a aplikaci.

Opracovatelné materiály:

Ocel až do 1 200 N/mm²



| Profil | Délka [mm] | Délka [palec] | Švýcarský sek | Průřez [mm] | Vhodné držáky nástrojů |  | Označení pro objednávku |
|--------|------------|---------------|---------------|-------------|------------------------|---|-------------------------|
| | | | 0 | | | | |
| | | | EAN 4007220 | | | | |
| 701P | 190 | 7 1/2 | 346280 | 8,2 x 3,3 | RFH 180 | 12 | 701P 190 H0 |
| 702P | 190 | 7 1/2 | 346297 | 8,1 x 3,5 | RFH 180 | 12 | 702P 190 H0 |
| 703P | 190 | 7 1/2 | 346303 | 7,6 x 4,4 | RFH 180 | 12 | 703P 190 H0 |
| 704P | 190 | 7 1/2 | 346310 | 6,4 | RFH 180 | 12 | 704P 190 H0 |
| 705P | 190 | 7 1/2 | 346327 | 4,9 | RFH 180 | 12 | 705P 190 H0 |
| 706P | 190 | 7 1/2 | 346334 | 5,5 | RFH 180 | 12 | 706P 190 H0 |
| 707P | 190 | 7 1/2 | 346341 | 9,2 x 3,6 | RFH 180 | 12 | 707P 190 H0 |
| 708P | 190 | 7 1/2 | 346358 | 9,3 x 3,8 | RFH 180 | 12 | 708P 190 H0 |

Sada ryteckých rašplí 720P

Obsahuje podle použití orientovaný výběr ryteckých rašplí.

Výhody:

- Lze je používat s držákem nebo bez držáku ryteckých pilníků.
- Výběr produktu zaměřený na šířku a aplikaci.


Opracovatelné materiály:

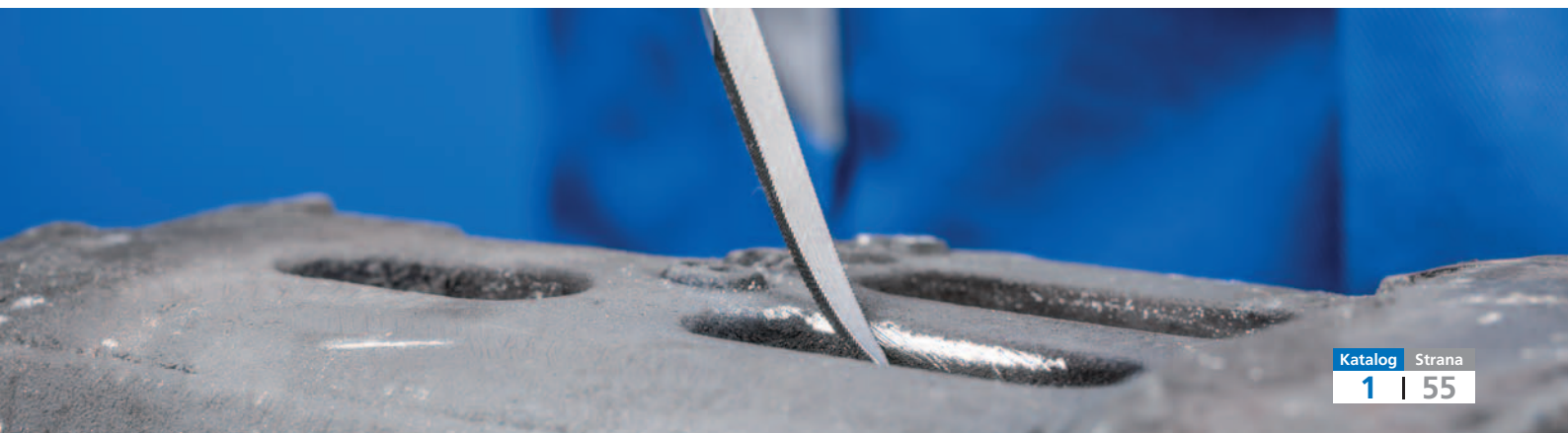
ocel až do 1 200 N/mm²

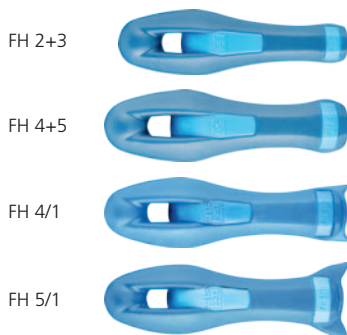
Poznámky pro objednávání:

- Dodává se v plastovém pouzdru, které chrání před nečistotami, korozi a poškozením.
- Vhodný držák nástrojů = RFH 180



| Délka [mm] | Délka [palec] | Švýcarský sek | Obsah [kusů] | Obsah |  | Označení pro objednávku |
|------------|---------------|---------------|--------------|--|---|-------------------------|
| | | 0 | | | | |
| | | EAN 4007220 | | | | |
| 190 | 7 1/2 | 535905 | 8 | 701P, 702P, 703P, 704P, 705P, 706P, 707P, 708P | 1 | 720P |





Ergonomické rukojeti pilníků

Ergonomické pilníkové rukojeti pro komfortní a bezpečnou práci.

Výhody:

- Chrání ruce před ostrými hranami a rohy.
- Ergonomický tvar s optimalizovanými hmatovými vlastnostmi.
- Pilníky se neodkutálí.
- Měkký plast na vnějších plochách s tvrdou stabilní vnitřní částí.
- Bez plastifikátoru.

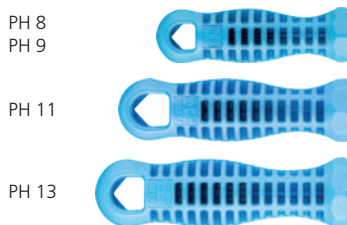
Poznámky pro objednávání:

- K dispozici v různých typech a ve dvou různých balících jednotkách.

PFERDVALUE:



| Vhodné pro délku pilníku [mm] | EAN 4007220 | Celková délka [mm] | Vhodné pro |  | Označení pro objednávku |
|-------------------------------|-------------|--------------------|---|---|-------------------------|
| 100, 125, 150 | 535714 | 110 | Klíčové pilníky | 10 | FH 2-10 |
| | 535721 | 110 | Klíčové pilníky | 100 | FH 2-100 |
| | 535738 | 110 | bez stopek | 10 | FH 3-10 |
| | 535745 | 110 | bez stopek | 100 | FH 3-100 |
| 200, 250 | 535752 | 115 | Profily trojhranné, čtyřhranné, kulaté, speciální tvary | 10 | FH 4-10 |
| | 535769 | 115 | Profily trojhranné, čtyřhranné, kulaté, speciální tvary | 100 | FH 4-100 |
| | 535776 | 115 | Profily ruční, ploché, půlkulaté | 10 | FH 4/1-10 |
| | 535783 | 115 | Profily ruční, ploché, půlkulaté | 100 | FH 4/1-100 |
| 300, 350 | 535790 | 115 | Profily trojhranné, čtyřhranné, kulaté, speciální tvary | 10 | FH 5-10 |
| | 535806 | 115 | Profily trojhranné, čtyřhranné, kulaté, speciální tvary | 100 | FH 5-100 |
| | 535813 | 115 | Profily ruční, ploché, půlkulaté | 10 | FH 5/1-10 |
| | 535820 | 115 | Profily ruční, ploché, půlkulaté | 100 | FH 5/1-100 |



Plastové rukojeti pilníků


Plastové pilníkové rukojeti pro dobré vedení a přenos sil.

Výhody:

- Široký konec zaručuje minimální únavu při práci a zvyšuje bezpečnost.
- Dobrý přenos sil a dobré vedení pilníku.
- Vzduchové komůrky pohlcují vlhkost tvořící se na ruce.
- Rukojeť pilníku vyrobena z odolného plastu.
- Neobsahuje žádné plastifikátory.

Poznámky pro objednávání:

- K dispozici ve čtyřech různých typech a ve dvou různých balících jednotkách.

| Vhodné pro délku pilníku [mm] | EAN 4007220 | Celková délka [mm] | Vhodné pro |  | Označení pro objednávku |
|-------------------------------|-------------|--------------------|-----------------|---|-------------------------|
| 100, 125, 150 | 015476 | 90 | Klíčové pilníky | 10 | PH 08/10 |
| | 301890 | 90 | Klíčové pilníky | 100 | PH 08/100 |
| | 015483 | 90 | bez stopek | 10 | PH 09/10 |
| | 301906 | 90 | bez stopek | 100 | PH 09/100 |
| 200, 250 | 015490 | 110 | bez stopek | 10 | PH 11/10 |
| | 301913 | 110 | bez stopek | 100 | PH 11/100 |
| 300, 350 | 015506 | 120 | bez stopek | 10 | PH 13/10 |
| | 301920 | 120 | bez stopek | 100 | PH 13/100 |

Rychloupínací typ

Rychloupínací rukojeť pro jehlové pilníky, diamantové pilníky a menší dílenská a přesná pilování.



Výhody:

- Stopky pilníků se spolehlivě upínají do rukojeti pouhým pootočením obou polovin rukojeti.

| Vhodné pro délku pilníku [mm] | Vhodné pro průměr stopky [mm] | EAN 4007220 | Celková délka [mm] |  | Označení pro objednávku |
|-------------------------------|-------------------------------|-------------|--------------------|---|-------------------------|
| 140, 160, 180, 200 | 3,0/3,25/3,5/3,75 | 806555 | 90 | 10 | SH 220 |

Držáky jehlových pilníků

Rychloupínací rukojeti pro jehlové pilníky s průměrem stopky 3–4,5 mm.

NFH 211




Výhody:

- Praktické a lehké.
- K dispozici ve dvou materiálech.

NFH 212



| Vhodné pro | Vhodné pro průměr stopky [mm] | EAN 4007220 | Celková délka [mm] |  | Označení pro objednávku |
|--------------------------------|-------------------------------|-------------|--------------------|---|-------------------------|
| Jehlový pilník průměr 3–4,5 mm | 3–4,5 | 267783 | 100 | 10 | NFH 211-3 K |
| | | 669532 | 92 | 10 | NFH 212 |

Držák ryteckých pilníků


Držák ryteckých pilníků

Držák ryteckých pilníků pro pilníky o délce 150 a 180 mm.



Výhody:

- Bezpečné a optimální vedení pilníku.
- Jedna ze špiček pilníku je vždy bezpečně ukryta v rukojeti.
- Rychlá a snadná výměna nástrojů.
- Neobsahuje žádné plastifikátory.
- Možnost opětovného použití.

| Vhodné pro délku pilníku [mm] | EAN 4007220 |  | Označení pro objednávku |
|-------------------------------|-------------|--|-------------------------|
| 150 | 015322 | 10 | RFH 150 |
| 180 | 015346 | 10 | RFH 180 |

Rukojeti pilníků, obaly na pilníky, kartáč na pilníky

Plastové obaly, prázdné



Plastové obaly, prázdné

Plastová pouzdra pro uložení jednotlivých pilníků bez rukojeti.

Výhody:

- Umožňuje zavěšení pilníku pomocí očka.
- Chrání proti poškození, nečistotám a korozi.

| Vhodné pro délku pilníku [mm] | EAN 4007220 | | Označení pro objednávku |
|-------------------------------|-------------|----|-------------------------|
| 150 | 015520 | 25 | KH 150 |
| 200 | 015537 | 25 | KH 200 |
| 250 | 015544 | 25 | KH 250 |
| 300 | 015551 | 25 | KH 300 |

Kartáč na pilníky



Kartáč na pilníky

Kartáč slouží k snadnému čištění pilníků zanesených třískami. Dodává se s robustní rukojetí vyrobenou ze dřeva a s osazením z ocelového drátu odolným proti opotřebení.

Výhody:

- Snadné čištění.
- Dlouhá životnost nástroje.

Pracovní operace:

Čištění

| Délka [mm] | Délka [palec] | EAN 4007220 | | Označení pro objednávku |
|------------|---------------|-------------|---|-------------------------|
| 232 | 9,2 | 015315 | 5 | HBF 10 ST 0,15 |



Ruční odjehlovače

Ruční odstraňovač otřepů pro hospodárné odstraňování otřepů, zkosení a dodatečné opracování různých materiálů a obrysů. Obtížně přístupná místa, otvory, vnitřní a vnější průměry, závity a drážky lze snadno opracovat ručně.

PFERD nabízí:

- Tři **břity pro odstraňování otřepů** pro obrábění oceli, hliníku, barevných kovů a litiny, plastů a jiných měkkých materiálů.
- Jeden **minibřit** pro univerzální obrábění nejmenších geometrických tvarů z různých materiálů.
- Dva otočně uložené **odjehlovací záhlubníky** pro univerzální opracovávání otvorů v různých materiálech.

Výhody:

- Tři různé snadno zaměnitelné odjehlovače (břity, minibřity a záhlubníky).
- Snadné ovládání a používání díky speciálnímu držáku.
- Skvělé přizpůsobení obrysům obrobku.
- Otočně uložený upínací systém zaručuje velmi snadnou manipulaci a výměnu odjehlovačů.
- Ergonomický držák pilníků chrání ruce před ostrými hranami a zabraňuje odkutálení nástroje.

PFERDVALUE:



H 4

BS 1010

BS 1018


BS 2010

BD 5010

BC 1041

BC 1651



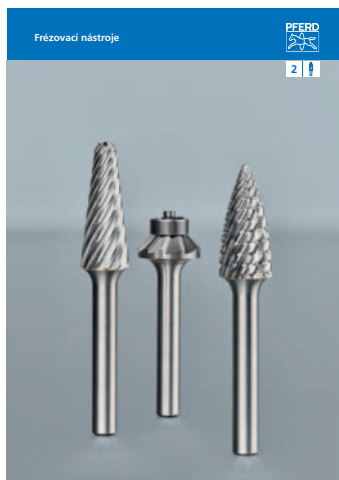
| Prům. [mm] | EAN 4007220 | Použití pro |  | Označení pro objednávku |
|--|-------------|------------------------------|---|-------------------------|
| Držák pro ruční odjehlovač | | | | |
| - | 807897 | všechny typy | 1 | H 4 |
| Odjehlovací břity | | | | |
| 3 | 807903 | Ocel, hliník | 10 | BS 1010 |
| | 807910 | Plasty, jiné měkké materiály | 10 | BS 1018 |
| | 807927 | Bbarevné kovy, litina | 10 | BS 2010 |
| Mini-blade | | | | |
| 3 | 807934 | univerzální opracování | 1 | BD 5010 |
| Odjehlování kuželových zahloubení | | | | |
| 3 | 807941 | univerzální opracování | 1 | BC 1041 |
| | 807958 | univerzální opracování | 1 | BC 1651 |





Katalogová část 1

Pilníky



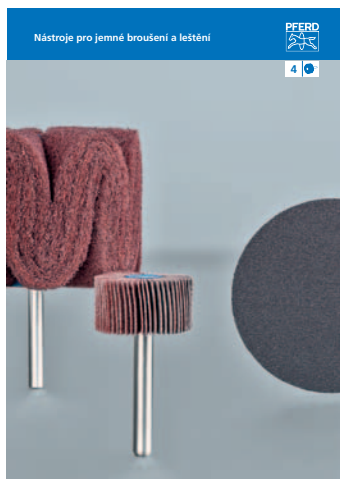
Katalogová část 2

Frézovací nástroje



Katalogová část 3

Stopková brusná tělíska



Katalogová část 4

Nástroje pro jemné broušení a leštění



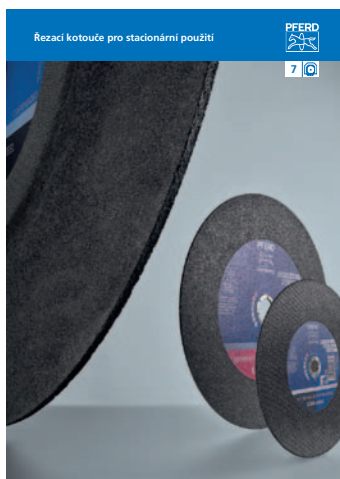
Katalogová část 5

Diamantové a CBN nástroje



Katalogová část 6

Řezací kotouče, lamelové kotouče a brusné kotouče



Katalogová část 7

Řezací kotouče pro stacionární použití



Katalogová část 8

Technické kartáče



Katalogová část 9

Pohony nástrojů