

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

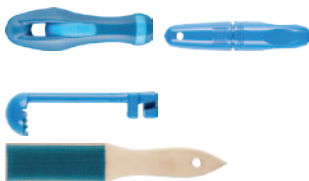
■ Pilníky na dřevo	38
■ Rašple na dřevo	39
■ Podkovářský pilník a rašple	41
■ Speciální rašple	42
■ Jehlové rašple	43



### 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](http://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

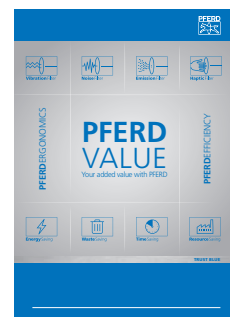
Výsledky ze zkušebních laboratoří PFERD a rovněž ze zkoušek produktů prováděných nezávislými institucemi prokazují: Nástroje PFERD přináší měřitelnou přidanou hodnotu.

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.

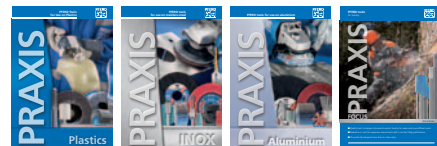
Další informace k tomuto tématu najdete v naší brožuře „**PFERDVALUE** – vaše přidaná hodnota se společností PFERD“.

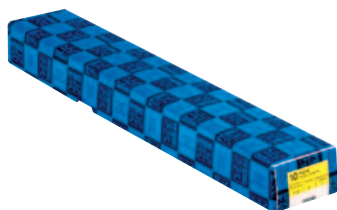


## PFERDPRAXIS – příručky

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
<b>Pilování</b> 	<ul style="list-style-type: none"> <li>■ Ocel</li> <li>■ Ušlechtilá ocel (INOX)</li> <li>■ Litina</li> <li>■ Ocelolitiny</li> <li>■ Neželezné kovy</li> <li>■ Měď</li> <li>■ Bronz</li> <li>■ Mosaz</li> <li>■ Zinek</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>■ Srážení hran</li> <li>■ Odjehlování</li> <li>■ Hrubování</li> <li>■ Opracování</li> <li>■ Práce na površích</li> <li>■ Pilování průrazů</li> </ul>	Pilníky pro dílnu  Měkké kovové pilníky  Frézované pilníky  Precizní pilníky  Pilníky z tvrdokovu 	8 16 25 44 27
<b>Ostření</b> 	<ul style="list-style-type: none"> <li>■ Pilové řetězy</li> <li>■ Pilové listy</li> <li>■ Pásové pilové listy</li> <li>■ Nože</li> <li>■ Mačety</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>■ Ostření pilových řetězů, listů a pásových pilových listů</li> </ul>	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
<b>Karosářské práce</b> 	<ul style="list-style-type: none"> <li>■ Plechy</li> <li>■ Neželezné kovy</li> <li>■ Plasty</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>■ Práce na površích</li> <li>■ Odjehlování</li> <li>■ Odstraňování pájených spojů</li> <li>■ Odstraňování svarů</li> <li>■ Odstraňování lakovaných vrstev</li> <li>■ Oprava chyb laků</li> </ul>	Karosářské pilníky   Škrabka na lak 	23 24
<b>Práce s měkkým materiálem</b> 	<ul style="list-style-type: none"> <li>■ Dřevo</li> <li>■ Plasty</li> <li>■ Měkký kámen</li> <li>■ Rohovina</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>■ Hrubování</li> <li>■ Opracování</li> <li>■ Práce na površích</li> <li>■ Odjehlování</li> <li>■ Srážení hran</li> </ul>	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**



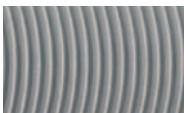
- Radiální ozubení
- Vhodné pro hrubý úběr materiálu a pro hrubování
- Vytváří povrchy bez rýh

**Ozubení 1**



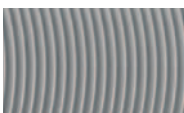
- Radiální ozubení
- Vhodné pro hrubý úběr materiálu a pro hrubování
- Vytváří povrchy bez rýh

**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**



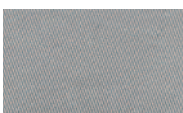
- Křížový sek
- Vhodný pro hrubou precizní práci

**Sek 1**




- Křížový sek
- Vhodný pro středně hrubou precizní práci

**Sek 2**



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

**Sek 3**



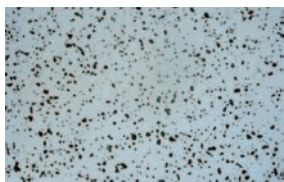
- Křížový sek
- Vhodný pro jemnou precizní práci

**Sek 4**



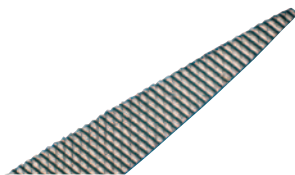
- Křížový sek
- Vhodný pro velmi jemnou precizní práci

## Kvalitu společnosti PFERD určuje několik kritérií



### Rovnoměrná tvrdost v celé bezchybné ocelové mikrostruktúře

Profilování ve válcovací stoličce, tvarování polotovary a stopek, žhání před řezáním a tepelné zpracování způsobují změnu v ocelové mikrostruktúře. Vysoký obsah uhlíku v ocelové mikrostruktúře 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.

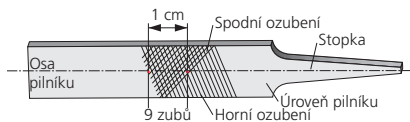
## Počet zubů na cm pilníků podle normy DIN 8349

Délka (bez stopky) [mm]	Dílenské pilníky Počet seků ± 8 %			Ostřící 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.

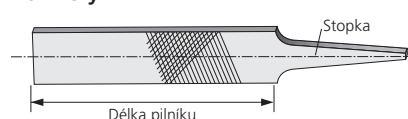
Počet zubů pilníku je počet řezů na cm délky pilníku, počítáno podél podélné osy. Pro příčný pilník se počet zubů určuje podle horního seku.



### 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/mm<sup>2</sup>
- 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:



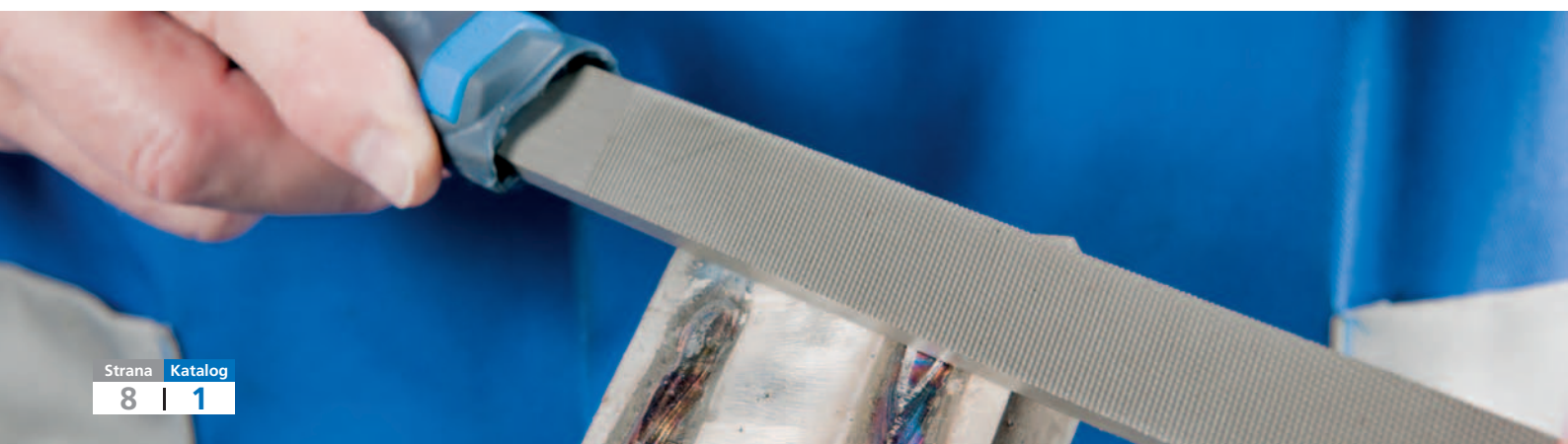
Profil	Délka [mm]	Délka [palec]	Sek			Průřez [mm]	Vhodná rukojeť	Vč. rukojeti		Označení pro objednávku
			1	2	3					
			EAN 4007220							

### 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			
<b>EAN 4007220</b>						
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/mm<sup>2</sup> 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.

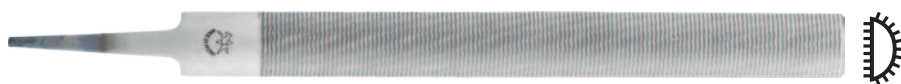
#### Opracovatelné materiály:

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.

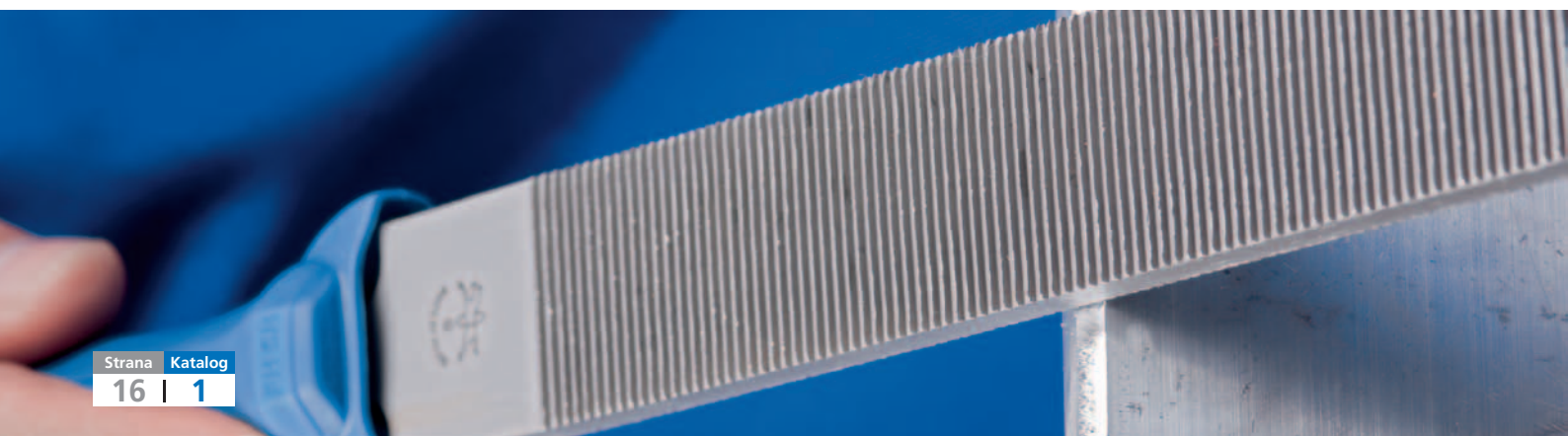
#### Opracovatelné materiály:

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:

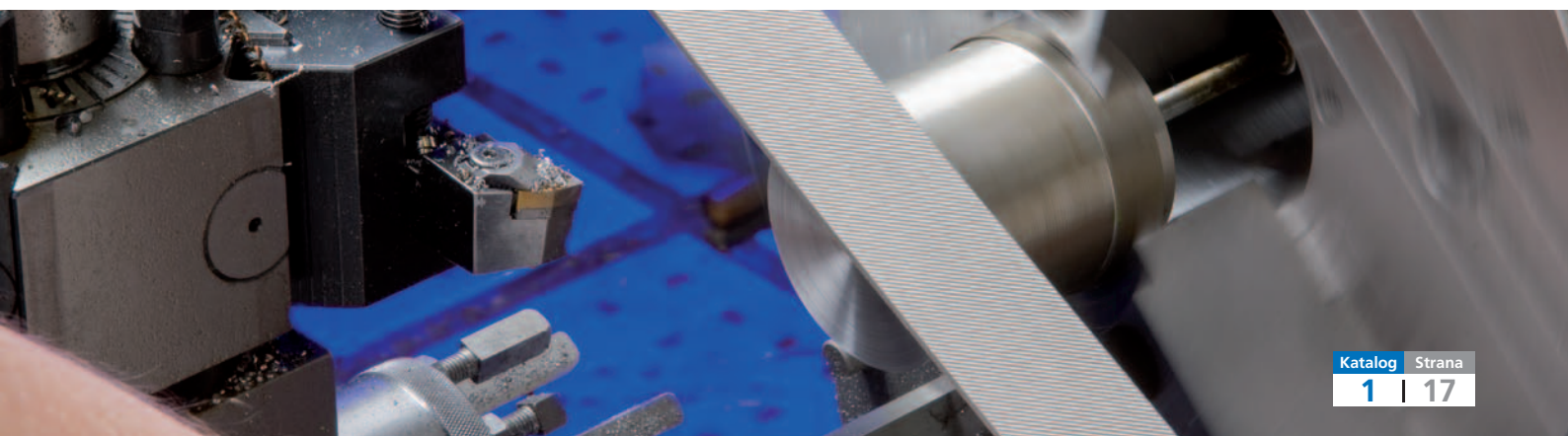
Hliník, tvrdé neželezné kovy, plasty, ocel, ocelolitina

#### 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/mm<sup>2</sup>
- 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.




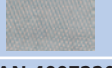
### Příslušenství:

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 zašpičatělé (1127)

Pilník obdélníkového průřezu, zašpičatělý, 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 výřezch.

### 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:

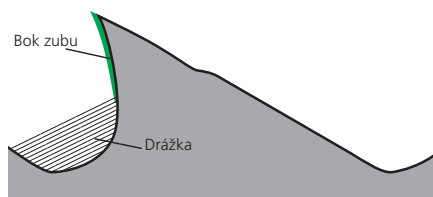
Odjehlování, opracování ploch



Profil	Délka [mm]	Délka [palec]	Sek	Průřez [mm]		Označení pro objednávku
			2			
						
			<b>EAN 4007220</b>			
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**, neželezných 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.

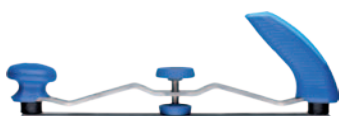
#### Opracovatelné materiály:

- Hliník
- Ocel až do 1 200 N/mm<sup>2</sup>

#### Pracovní operace:

- Vyrovnávání
- Práce na površích

## Nastavitelné držáky pro karosářské pilníky



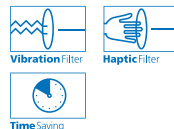
### Nastavitelné držáky pro karosářské pilníky

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.

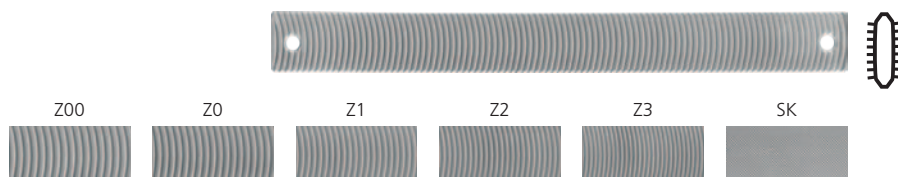
Vhodné pro délku pilníku [mm]	Vhodné pro délku pilníku [palec]	EAN 4007220		Označení pro objednávku
300	12	016374	1	BH 125/300
350	14	016381	1	BH 125/350


### 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:

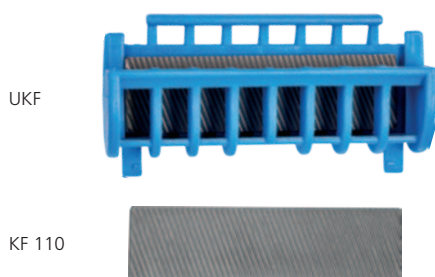
Hliník, ocel až do 1 200 N/mm<sup>2</sup>

#### 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				
<b>Škrabka na lak</b>						
50	2	016428	36,0 x 4,7	LAHF 50 Z3	1	LAH Z3
<b>Náhradní pilník pro škrabky na lak</b>						
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 vodících lištách motorových pil. Pravidelná údržba prodlužuje životnost vodící lišty a řetězové pily. Zvyšuje přesnost řezání a bezpečnost.

#### Výhody:

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

#### Opracovatelné materiály:



Hliník, šedá litina, ocel až do 1 200 N/mm<sup>2</sup>

#### 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				
<b>Univerzální pilník na opracování hran</b>						
110	4-1/2	016008	-	KF 110 Z2	1	UKF Z2
<b>Náhradní břit pilníku</b>						
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:

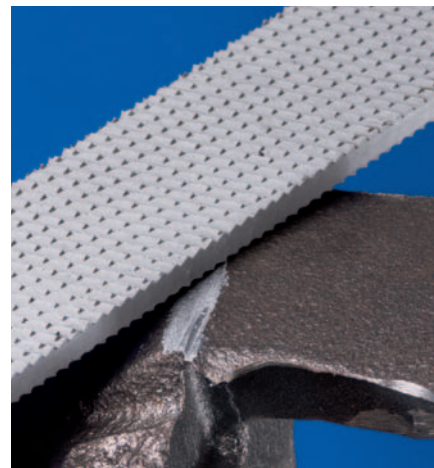
- Zvolte ozubení 1 s 8 zuby na palec pro hrubý úběr materiálu.
- Zvolte ozubení 2 s 11 zuby na palec pro středně hrubý úběr materiálu.
- Zvolte ozubení 3 se 17 zuby na palec pro jemný úběr materiálu.

### Opracovatelné materiály:

- Hliník
- Šedá litina
- Ocel až do 1 200 N/mm<sup>2</sup>
- 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.



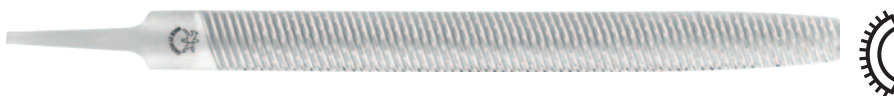
#### Poznámky pro objednávání:


- Specifikujte prosím požadovaný sek.

Profil	Délka [mm]	Délka [palec]	Ozubení			Průřez [mm]	Vhodná rukojeť		Označení pro objednávku
			1	2	3				
									
<b>EAN 4007220</b>									
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				
<b>EAN 4007220</b>							
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/mm<sup>2</sup>

#### 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



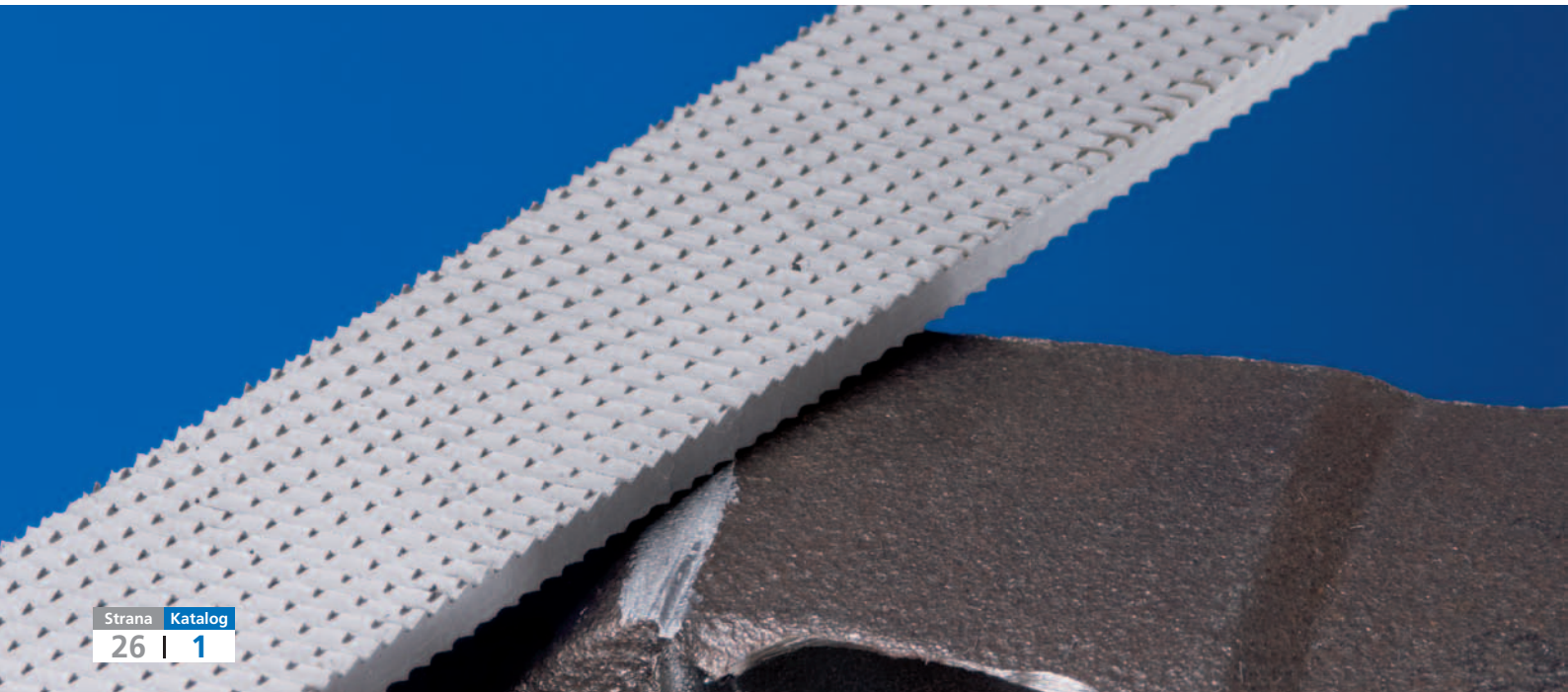
### Držák na pilníkové listy

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.

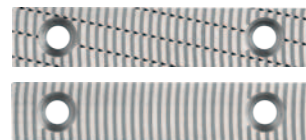
#### Poznámky pro objednávání:


- **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. Uchycení 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°.

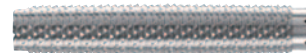
#### Opracovatelné materiály:

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/mm<sup>2</sup>
- 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/mm<sup>2</sup>

### Pracovní operace:

Ostření

### Poznámky pro objednávání:

- Specifikujte prosím požadovanou výkonovou řadu.
- Dodávají se v různých průměrech, vhodné pro všechny obvyklé řetězy motorových pil.
- Balící 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					
											
					<b>EAN 4007220</b>						
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 výrobce 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 řetězů 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/mm<sup>2</sup>

### 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


\* 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

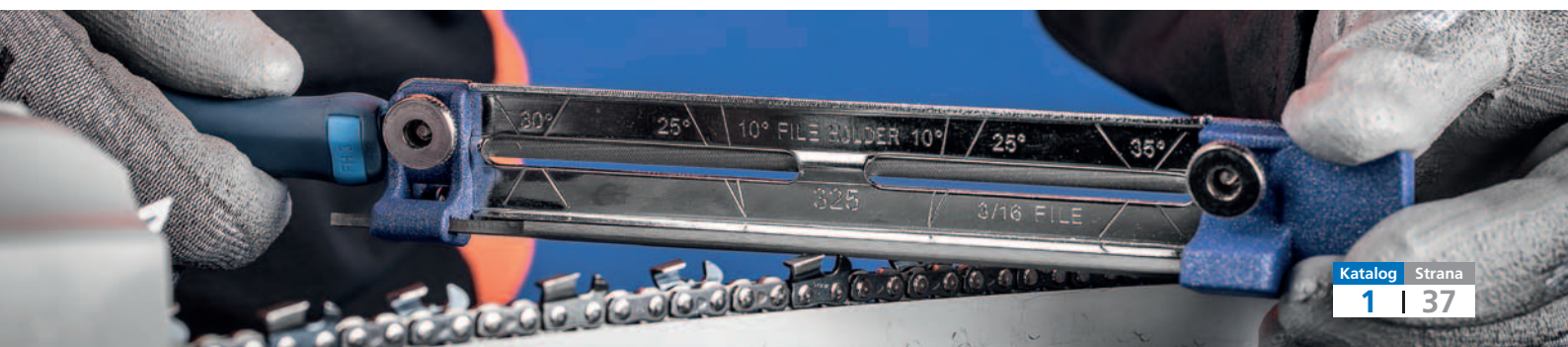
### Ploché pilníky na ostření řetězů motorových pil pro omezovače hloubky řezu

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	Průřez [mm]	Vhodná rukojeť		Označení pro objednávku
			2				
							
			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	Průřez [mm]	Vhodná rukojeť		Označení pro objednávku
			1				
							
			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:

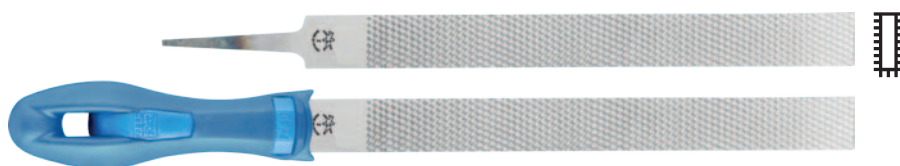
- Typ POS se dodává s ergonomickou rukojetí pilníku.
- Specifikujte prosím požadovaný sek.

### 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)

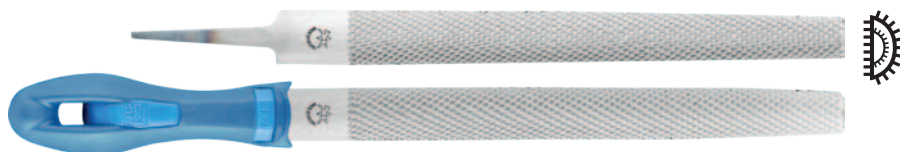
1512	200	8	-	009550	20,0 x 6,5	FH 4/1	-	10	1512 200 H...
	250	10	009567	009574	25,0 x 7,5	FH 4/1	-	10	1512 250 H...

### 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				
							
			<b>EAN 4007220</b>				
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				
							
			<b>EAN 4007220</b>				
3510	350	14	009901	40,0 x 6,0	FH 5	5	3510 350 H1



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/mm<sup>2</sup>


#### 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 Vickers) 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/mm<sup>2</sup>

#### 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				
<b>EAN 4007220</b>												
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				
												
<b>EAN 4007220</b>												
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			
							
<b>EAN 4007220</b>							
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.

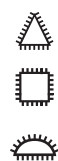


Délka [mm]	Délka [palec]	Švýcarský sek	Obsah [kusů]		Označení pro objednávku
		1			
					
<b>EAN 4007220</b>					
160	6 1/4	009222	6	1	PF 263 160 H1



### 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/mm<sup>2</sup>, 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:

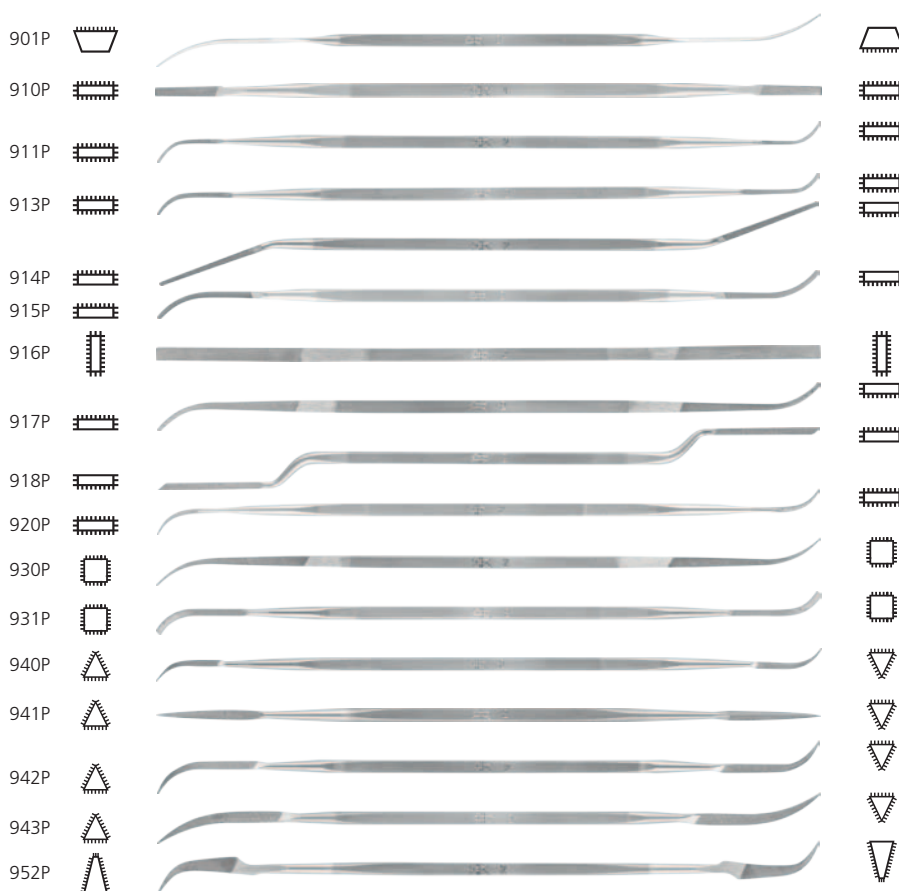
- Lze je používat s držákem nebo bez držáku ryteckých pilníků.
- Výběr produktu zaměřený na šířku a aplikaci.


#### Opracovatelné materiály:

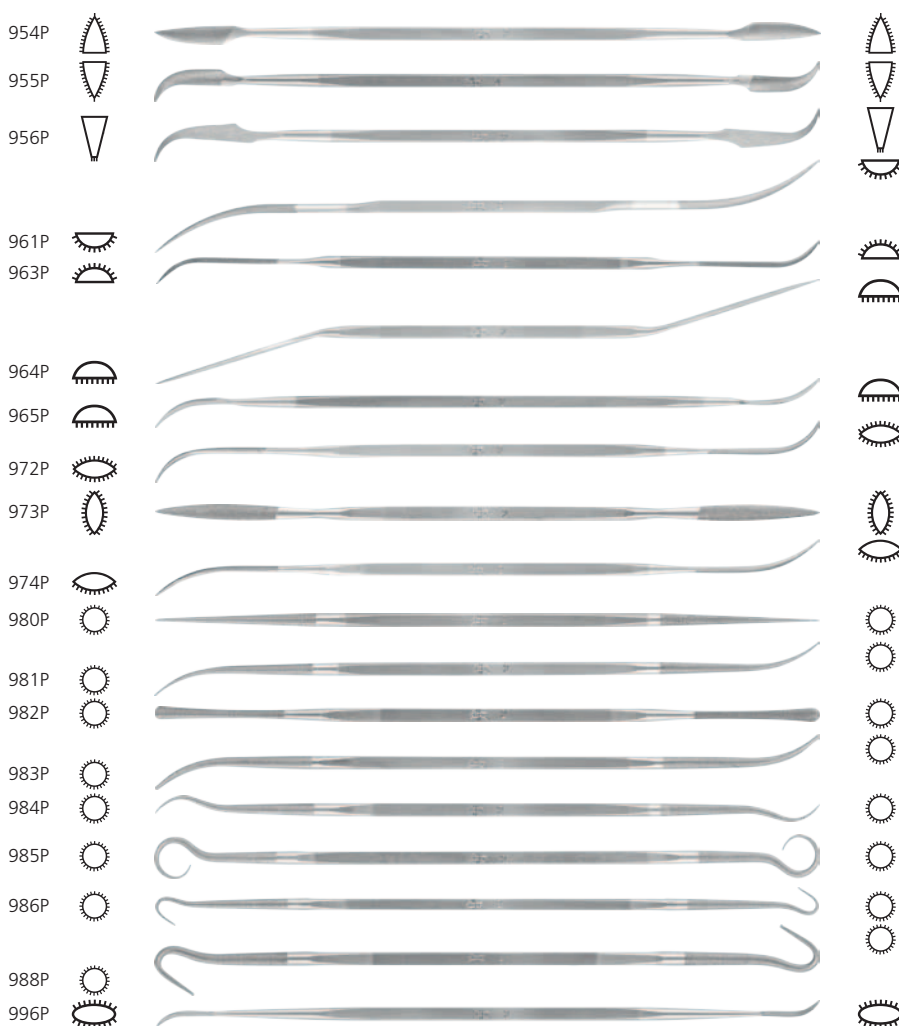
Ocel až do 1 200 N/mm<sup>2</sup>

#### 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/mm<sup>2</sup>

#### 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:

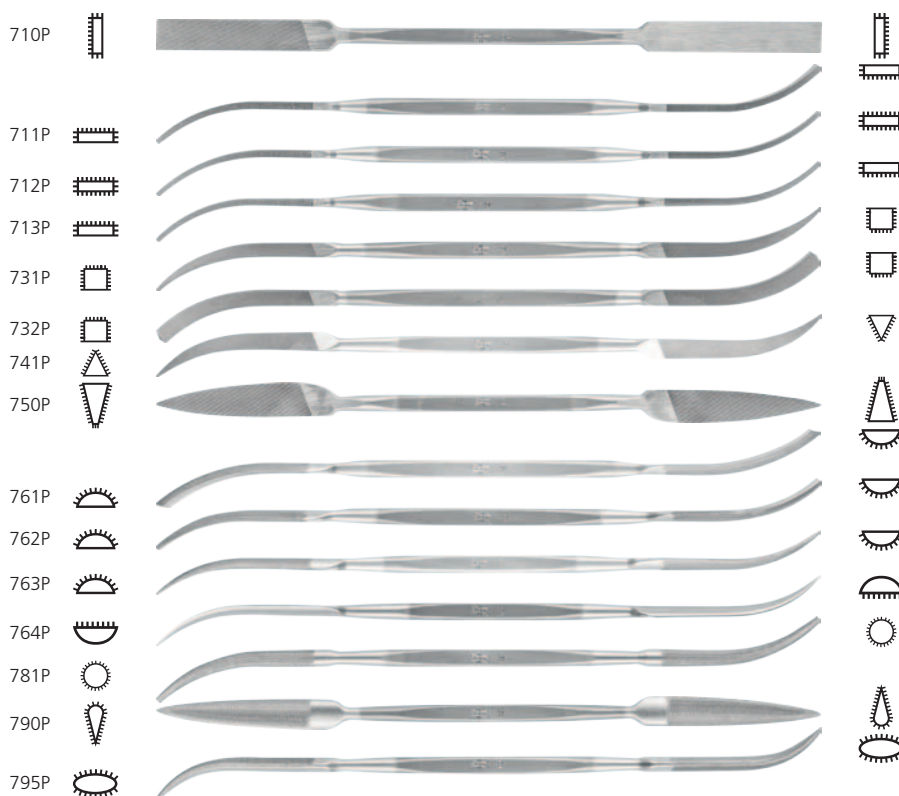
- Lze je používat s držákem nebo bez držáku ryteckých pilníků.
- Výběr produktu zaměřený na šířku a aplikaci.


#### Opracovatelné materiály:

Ocel až do 1 200 N/mm<sup>2</sup>

#### Poznámky pro objednávání:

- Specifikujte prosím požadovaný sek.

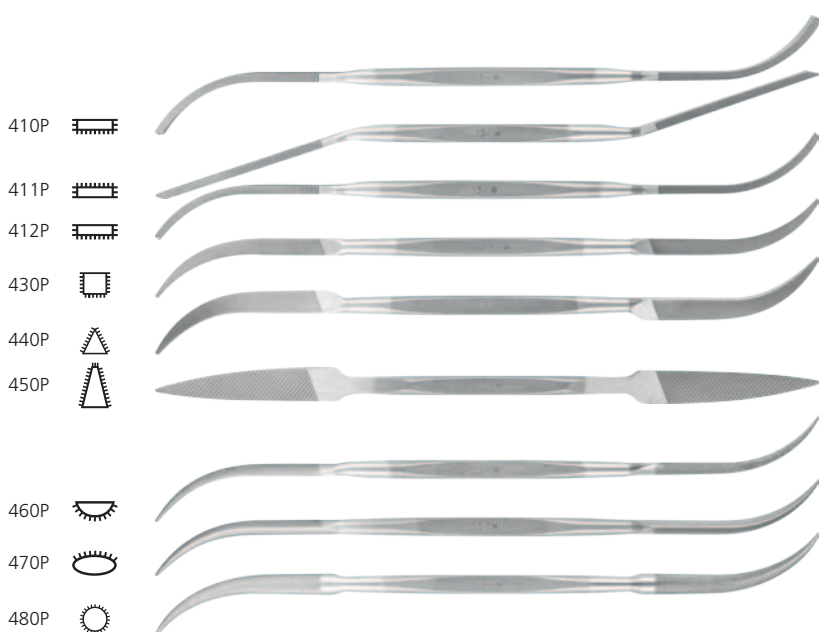


Profil	Délka [mm]	Délka [palec]	Švýcarský sek		Průřez [mm]	Vhodné držáky nástrojů		Označení pro objednávku
			0	2				
			EAN 4007220					
710P	180	7	014752	014769	8,5 x 2,5	RFH 180	12	710P 180 H...
711P	180	7	014776	014783	8,5 x 2,5	RFH 180	12	711P 180 H...
712P	180	7	014790	014806	8,2 x 2,5	RFH 180	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...



# Precizní pilníky

## Rytecké pilníky, rytecké rašple



### 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/mm<sup>2</sup>

#### 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/mm<sup>2</sup>

#### 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

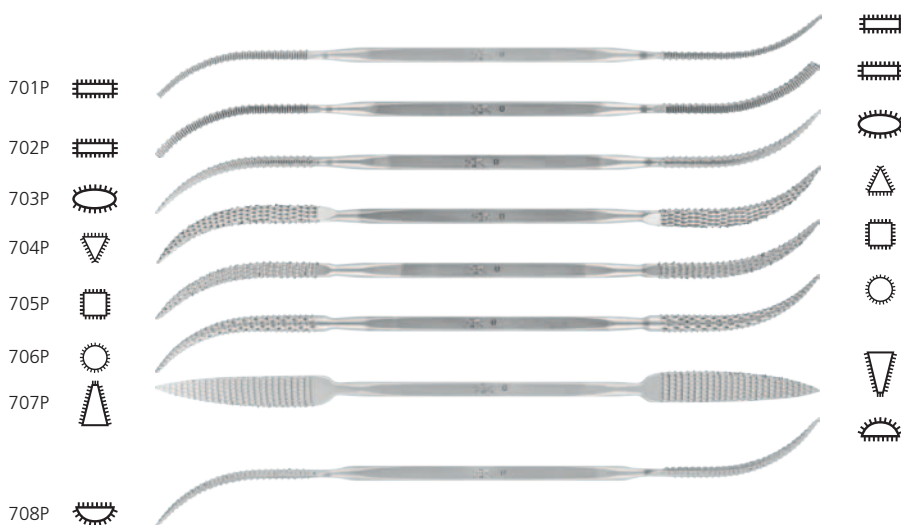
Rytecké pilníky o délce 190 mm s přesným švýcarským rašplovým sekem.


#### 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/mm<sup>2</sup>



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:

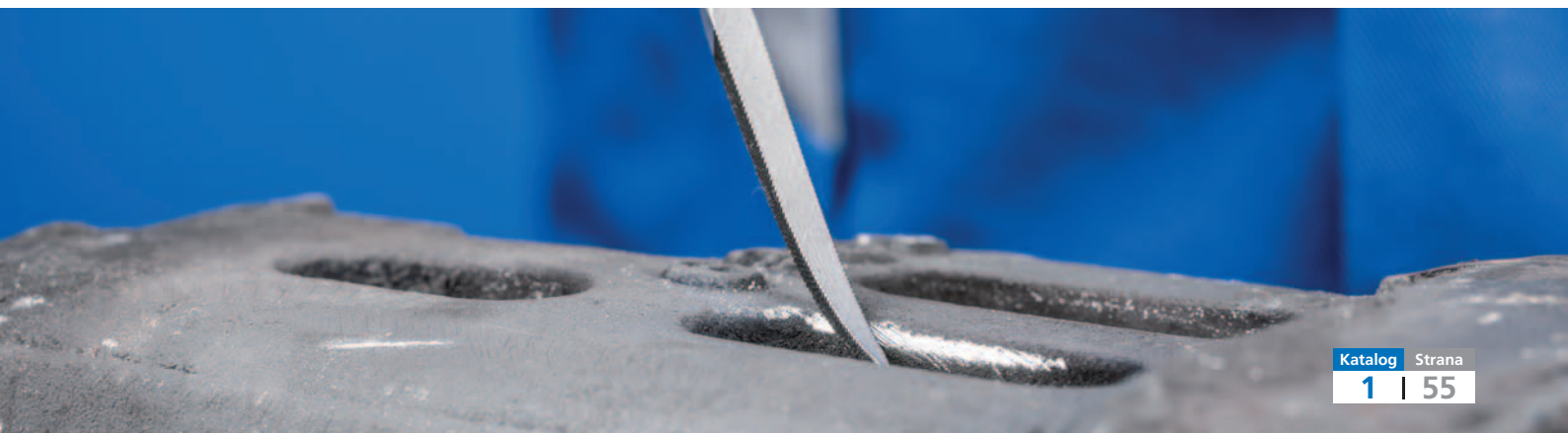
ocel až do 1 200 N/mm<sup>2</sup>

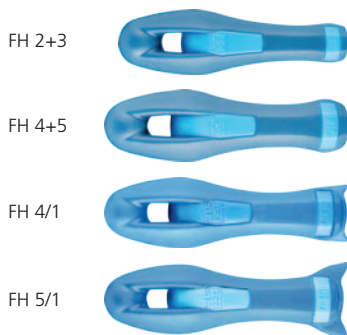
#### Poznámky pro objednávání:

- 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
<b>Držák pro ruční odjehlovač</b>				
-	807897	všechny typy	1	H 4
<b>Odjehlovací břity</b>				
3	807903	Ocel, hliník	10	BS 1010
	807910	Plasty, jiné měkké materiály	10	BS 1018
	807927	Bbarevné kovy, litina	10	BS 2010
<b>Mini-blade</b>				
3	807934	univerzální opracování	1	BD 5010
<b>Odjehlování kuželových zahloubení</b>				
3	807941	univerzální opracování	1	BC 1041
	807958	univerzální opracování	1	BC 1651





## Katalogová část 1

Pilníky



## Katalogová část 2

Frézovací nástroje



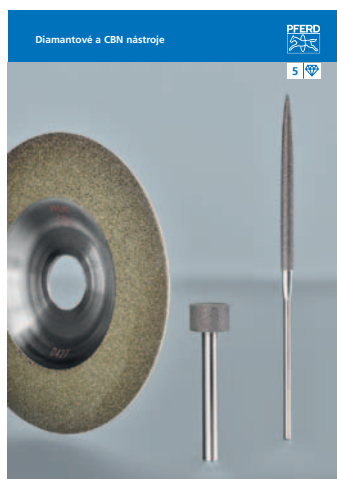
## Katalogová část 3

Stopková brusná tělíska



## Katalogová část 4

Nástroje pro jemné broušení a leštění



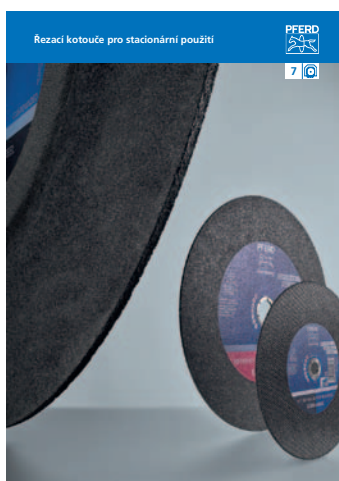
## Katalogová část 5

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