





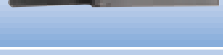


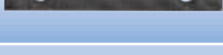

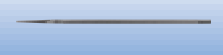
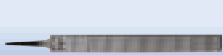
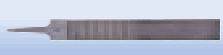




Pilníky PFERD jsou již 200 let celosvětově uznávané jako značkové výrobky špičkové kvality. Používání kvalitních pilníků je hospodárnější, protože stabilně vysoký pilovací výkon snižuje náklady na mzdově náročnou ruční práci. Pilníky PFERD i po delším používání dosahují vynikající kvality opracování povrchu.

Díky staletým zkušenostem získaným v roli partnera firem zabývajících se obráběním kovů vyvinula společnost PFERD tvary a seky pilníků ideálně přizpůsobené potřebám průmyslu i řemeslné výroby.

Vysoce moderní technologie výroby a přísné kontroly jakosti jsou zárukou vynikající kvality značky PFERD.

PFERD je certifikována podle DIN EN ISO 9001.

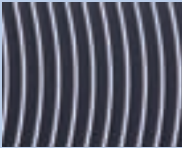
Obsah	Strana
■ Seky a ozubení	3
■ Dobře zabaleno a prezentováno	4
■ Všeobecné informace	5
Dílenské pilníky	
	Dílenské pilníky podle DIN 6 – 11 Speciální pilníky 11 – 13 Pilníky na měkké kovy 12
	Klíčové pilníky 14 – 15
	Pilníky na kontakty 15
Frézované pilníky	
	Karosářské pilníky 16 – 17
	Frézované pilníky se stopkou 18 Frézované pilníkové listy 19
	Pilníky z tvrdokovu 20
Ostřicí pilníky	
	Trojhranný pilník na ostření pil 21 – 22 Ostřicí pilníky 22 – 23
	Pilníky na ostření řetězů motorových pil 24 – 26
Pilníky na dřevo a rašple	
	Pilníky na dřevo 27 Rašple na dřevo 27 – 28
	Podkovářské pilníky 29 Podkovářské rašple 29
	Sochařská pilníková rašple 29 Pilníková rašple a rašple na schodišťové konstrukce 30
	Jehlové rašple 31 – 32

Obsah	Strana
Precizní pilníky	
	Stopkové pilníky 33 – 36
	Pilníky CORINOX® 37 – 38 Jehlové pilníky CORINOX® 38
	Jehlové pilníky 39 – 42
	Pilníky Handy 43
	Ryteccké pilníky 43 – 47 Ryteccké rašple 48
Rukojeti pilníků, obaly na pilníky, kartáče na pilníky	
	Rukojeti pilníků 49 – 50
	Kartáče na pilníky 51
	Podrobné informace a údaje pro objednávání diamantových pilníků naleznete v katalogu 205.
Ruční odjehlovače	
	Ruční odjehlovače 52

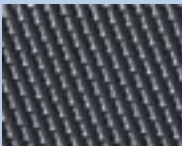


Dílenské pilníky

Sek 1		Křížový sek. Hodí se především pro hrubý úběr a opracování na hrubo.
Sek 2		Křížový sek. Vhodné pro univerzální hrubovací práce a hlazení.
Sek 3		Křížový sek. Hodí se především pro jemné opracování a k hlazení.

Karosářské pilníky

Ozubení 1		Radiálně ozubené. Hodí se především pro hrubý úběr a opracování na hrubo. Vytvářejí povrchy bez rýh.
Ozubení 2		Radiálně ozubené. Vhodné pro univerzální hrubovací práce a hlazení. Vytvářejí povrchy bez rýh.
Ozubení 3		Radiálně ozubené. Hodí se především pro jemný úběr a k jemnému opracování. Vytvářejí povrchy bez rýh.

Frézované pilníky

Ozubení 1		Se šikmým ozubením. Hodí se především pro hrubý úběr měkkých kovů. Díky frézovanému tvaru zubů s velkými komůrkami pro zachycení třísky se zuby nezanášejí.
Ozubení 2		Se šikmým ozubením. Vhodné pro univerzální hrubovací práce a hlazení na měkkých kovech. Díky frézovanému tvaru zubů s velkými komůrkami pro zachycení třísky se zuby nezanášejí.
Ozubení 3		Se šikmým ozubením. Vhodné především pro jemný úběr měkkých kovů. Díky frézovanému tvaru zubů s velkými komůrkami pro zachycení třísky se zuby nezanášejí.


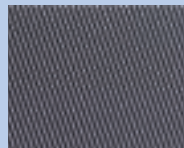
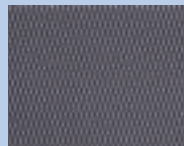
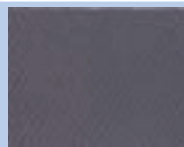
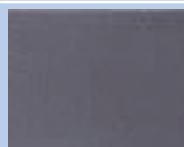
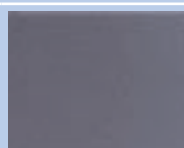
Ostřicí pilníky

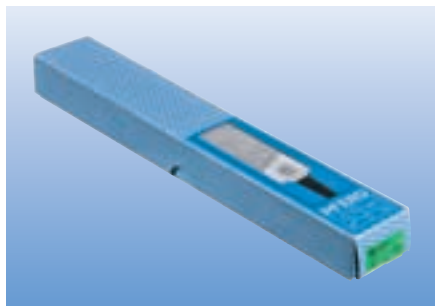
Zásek		Zásek. Univerzálně vhodný k ostření.
--------------	--	---

Rašple na dřevo

Sek 1		Rašplový sek. Hodí se především pro hrubý úběr a opracování na hrubo.
Sek 2		Rašplový sek. Vhodné pro univerzální hrubovací práce a hlazení.
Sek 3		Rašplový sek. Hodí se především pro jemné opracování a k hlazení.

Precizní pilníky

Sek 00		Křížový sek. Hodí se především pro velmi hrubé přesné opracování.
Sek 0		Křížový sek. Hodí se především pro hrubé přesné opracování.
Sek 1		Křížový sek. Hodí se především pro středně přesné opracování.
Sek 2		Křížový sek. Hodí se především pro středně jemné přesné opracování.
Sek 3		Křížový sek. Hodí se především pro jemné přesné opracování.
Sek 4		Křížový sek. Hodí se především pro velmi jemné přesné opracování.



Klasické průmyslové balení

Nejstarší ruční nářadí světa je tradičně zabaleno do papíru, který ho chrání proti korozi. Firma PFERD pro balení pilníků standardně používá robustní průmyslové balení.

V závislosti na délce pilníku nabízíme balení po 10 nebo 20 kusech.

Tyto pilníky se dodávají bez rukojetí.



PF – PERFEKTNÍ PILNÍK

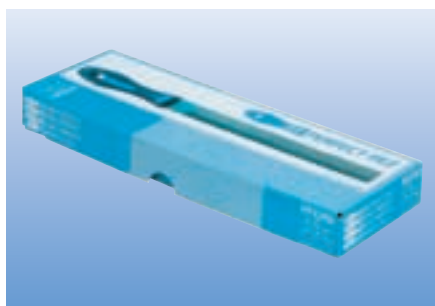
Firma PFERD nabízí ze svého rozsáhlého výrobního programu výběr nejpoužívanějších pilníků také v prezentačním ochranném obalu určeném na podporu prodeje (viz obrázek).

Každý pilník je opatřen ergonomickou rukojetí, která dobře padne do ruky a příjemně se s ní pracuje. PF obal chrání pilník proti korozi.

Pilníky v PF obalu jsou v katalogu a tabulkách s přehledy výrobků označeny PF.

Dílečské pilníky v PF obalu se skvěle hodí k prezentaci na prodejních stojanech u pokladen.

Pro lepší a rychlejší orientaci zákazníka jsou naše PF pilníky přehledně popsány a mohou být atraktivně prezentovány na reklamním prodejním stojanu PFERD TOOL-CENTER.



Výhody

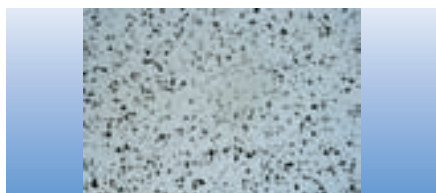
- Robustní individuální balení každého produktu.
- Barevnými etiketami na obalu se rozlišují seký pilníků.
- Na etiketě je objednávací číslo a čárový kód.
- Pro zkušeného uživatele, který má svou vlastní rukojeť.

Výhody PF obalu

- Každý pilník je dodáván s ergonomickou rukojetí.
- Individuální ochranné balení každého produktu.
- Popis každého jednotlivého produktu s čárovým kódem.
- Funkční eurozávěs pro maloobchodní prodej k zavěšení na Váš prodejní panel.
- Informace o použití usnadňují rychlý výběr produktu.
- Nejprodávanejší druhy se dají účinně umístit u pokladny.
- Vynikající prezentace pilníků PFERD podporuje Váš prodej kvalitního značkového nářadí.

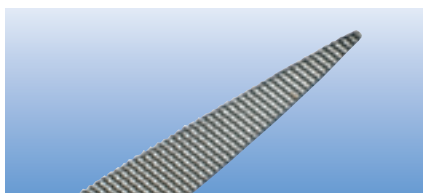


Kvalitu značky PFERD určuje více kritérií



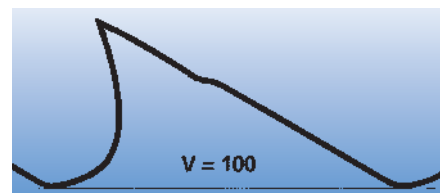
Dokonalá struktura oceli jakožto předpoklad pro rovnoměrnou tvrdost

Při válcování profilů, kování tvaru a stopky, při žhání před vytvořením seku a nakonec při kalení se mění struktura oceli. Přitom si musí zachovat svůj vysoký obsah uhlíku, protože uhlík určuje tvrdost a řezný výkon pilníku.



Přesný tvar a rovnoměrně vytvořený sek od stopky až po špičku

Kováním a broušením získají polotovary svůj přesný tvar. Jedině takový umožňuje přesnou práci. Rovnoměrná hustota a hloubka seků zaručuje vysoký pilovací výkon a dobré opracování povrchů. Druh a úhel seku se určuje podle účelu použití.



Ideální geometrie frézovaných ozubů pro každé použití

Vhodné tvary ozubů pro různá použití umožňují maximální výkon při obrábění. Neexistuje žádný standardní tvar ozubů. Pro různé případy použití nabízí firma PFERD vždy optimálně přizpůsobené tvary a geometrie ozubů. Obrázek ukazuje ozub karosářského pilníku s typicky zaoblenou čelní plochou pro úběr třísky a velkou mezerou mezi ozubými pro zachycování třísek.

Počty seků pro vysekávané pilníky (zuby/cm) podle DIN 8349

Délka (bez stopky) (mm)	Dílenské pilníky Počet seků ±8 %			Ostřící pilníky Počet seků ±5 %					
	Sek 1-B hrubý	Sek 2 polojemný	Sek 3-5 jemný	normální	úzký	Extra úzký	Dvojitý extra úzký	Ploché pilníky 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

Sek 1 = hrubý / Sek 2 = střední / Sek 3 = jemný

Barvy symbolů pro sek pilníku

Seky jsou doplňkově označeny barevnými etiketami na obalu.

Sek 1 = zelená Sek 2 = žlutá Sek 3 = červená



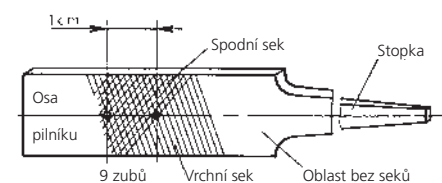
Přehled označení pilníků podle DIN

Označení DIN	Značka profilu	Dílenské pilníky	Ostřící pilníky	Rešple	Kabinetové pilníky	Frézované pilníky	Klíčové pilníky
7261	A	E, F	A, B		A, E	A	
7262	B					B	
7263	C	A, B, C, D				C	
7264	D				B	D	
7283	E		C, D	F	D, F	E	
	F			E	C	F	
	G	G					
	H						

Počet seků pro pilníky PFERD v katalogu 201 odpovídají DIN 8349.

Počet seků jednoho pilníku je počet ozubů (seků) na 1 cm délky pilníku počítáno ve směru osy pilníku. U křížového seku se počet seků zjišťuje na vrchním seku.

Zjišťování počtu seků



Příklad:

U pilníku délky 250 mm, sek 1, připadá na 1 cm délky 9 zubů, naproti tomu u pilníku délky 100 mm, sek 1, 17 zubů. Vyšší počet seků u kratších pilníků zaručuje stejný komfort při práci (vynaložení síly, možnost vedení a výkon při úběru) při použití na plochách a hranách jako u delších provedení pilníků.

Rozměry



Průřezy v tabulkách jsou měřeny přes sek a mohou se měnit v závislosti na seku. Při výrobě pilníků PFERD jsou dodržovány předpisy DIN a ISO.



Ploché Ploché s rukojetí (PF)



Pilník obdélníkového průřezu se stopkou a sekem na třech stranách, jedna hrana bez seku DIN 7261, tvar A dodává se ve třech sekách: sek 1 (hrubování, velký úběr), sek 2 (univerzální), sek 3 (hlazení, jemné opracování).

Pracovní operace:



- Opracování ploch
- Odjehlování
- Opracování pravoúhlých tvarů
- Pilování průrazů

Pokyn pro objednání:

Provedení PF se dodává s rukojetí.

Příklad objednávky:

EAN 4007220005606
1112 100 mm H1

Označení pro objednávku	Délka [mm]	Délka [palec]	Seky			Průřez [mm]	Vhodná rukojeť	Včetně rukojeti		
			1	2	3					
			EAN 4007220							

Průmyslové balení (bez rukojeti)

1112	100	4	005606	005613	005620	12,0 x 2,5	FH 2	-	10	0,195
1112	150	6	005637	005644	005651	16,0 x 4,0	FH 3	-	10	0,765
1112	200	8	005668	005675	005682	20,0 x 5,0	FH 4/1	-	10	1,535
1112	250	10	005699	005705	005712	25,0 x 6,0	FH 4/1	-	10	2,960
1112	300	12	005729	005736	005743	30,0 x 6,5	FH 5/1	-	5	2,255
1112	350	14	005750	005767	-	35,0 x 7,5	FH 5/1	-	5	3,440

Balení typu Perfektní pilník (s rukojetí)

PF 1112	150	6	541388	541432	541463	16,0 x 4,0	-	FH 3	5	0,585
PF 1112	200	8	541494	541524	541555	20,0 x 5,0	-	FH 4/1	5	1,100
PF 1112	250	10	541586	541623	541647	25,0 x 6,0	-	FH 4/1	5	1,795
PF 1112	300	12	541661	541678	541685	30,0 x 6,5	-	FH 5/1	5	2,750

Ploché, zašpičatělé Ploché, zašpičatělé s rukojetí (PF)



Pilník obdélníkového průřezu vybihající do špičky, se stopkou a sekem na čtyřech stranách DIN 7261, tvar B dodává se ve třech sekách: sek 1 (hrubování, velký úběr), sek 2 (univerzální), sek 3 (hlazení, jemné opracování).

Pracovní operace:



- Opracování ploch
- Odjehlování
- Opracování pravoúhlých tvarů
- Pilování průrazů

Pokyn pro objednání:

Provedení PF se dodává s rukojetí.

Příklad objednávky:

EAN 4007220005811
1122 100 mm H1

Označení pro objednávku	Délka [mm]	Délka [palec]	Seky			Průřez [mm]	Vhodná rukojeť	Včetně rukojeti		
			1	2	3					
			EAN 4007220							

Průmyslové balení (bez rukojeti)

1122	100	4	005811	005828	005835	12,0 x 2,5	FH 2	-	10	0,185
1122	150	6	005842	005859	005866	16,0 x 4,0	FH 3	-	10	0,710
1122	200	8	005873	005880	005897	20,0 x 5,0	FH 4/1	-	10	1,425
1122	250	10	005903	005910	005927	25,0 x 6,0	FH 4/1	-	10	2,720
1122	300	12	005934	005941	005958	30,0 x 6,5	FH 5/1	-	5	2,100
1122	350	14	005965	-	-	35,0 x 7,5	FH 5/1	-	5	3,175

Balení typu Perfektní pilník (s rukojetí)

PF 1122	150	6	669341	669358	669365	16,0 x 4,0	-	FH 3	5	0,520
PF 1122	200	8	669372	669389	669396	20,0 x 5,0	-	FH 4/1	5	0,963
PF 1122	250	10	669402	669419	669426	25,0 x 6,0	-	FH 4/1	5	1,615
PF 1122	300	12	669433	669440	669457	30,0 x 6,5	-	FH 5/1	5	2,395

Trojhranné
Trojhranné s rukojetí (PF)



Trojhranný pilník vybíhající do špičky, se stopkou a sekem na třech stranách DIN 7261, tvar C dodává se ve třech sekách: sek 1 (hrubování, velký úběr), sek 2 (univerzální), sek 3 (hlazení, jemné opracování).

Pracovní operace:
 ■ Opracování ploch
 ■ Odjehlování
 ■ Pilování pravouhlých průřazů

Pokyn pro objednání:
 Provedení PF se dodává s rukojetí.

Příklad objednávky:
 EAN 4007220006603
 1132 100 mm H1

Označení pro objednávku	Délka [mm]	Délka [palec]	Seko			Průřez [mm]	Vhodná rukojeť	Včetně rukojeti		
			1	2	3					
			EAN 4007220							

Průmyslové balení (bez rukojeti)

1132	100	4	006603	006610	006627	8,0	FH 2	-	10	0,205
1132	150	6	006641	006658	006665	11,0	FH 3	-	10	0,590
1132	200	8	006672	006689	006696	15,0	FH 4	-	10	1,500
1132	250	10	006702	006719	006726	17,5	FH 5	-	10	2,500
1132	300	12	006733	006740	-	20,0	FH 5	-	5	1,970

Balení typu Perfektní pilník (s rukojetí)

PF 1132	150	6	541692	541708	541715	11,0	-	FH 3	5	0,555
PF 1132	200	8	541722	541739	541746	15,0	-	FH 4	5	1,055
PF 1132	250	10	541753	541760	-	17,5	-	FH 5	5	1,575

Čtyřhranné
Čtyřhranné s rukojetí (PF)



Čtyřhranný pilník vybíhající do špičky, se stopkou a sekem na čtyřech stranách DIN 7261, tvar D dodává se ve třech sekách: sek 1 (hrubování, velký úběr), sek 2 (univerzální), sek 3 (hlazení, jemné opracování).

Pracovní operace:
 ■ Pilování profilů
 ■ Pilování průřazů

Pokyn pro objednání:
 Provedení PF se dodává s rukojetí.

Příklad objednávky:
 EAN 4007220006009
 1142 100 mm H1

Označení pro objednávku	Délka [mm]	Délka [palec]	Seko			Průřez [mm]	Vhodná rukojeť	Včetně rukojeti		
			1	2	3					
			EAN 4007220							

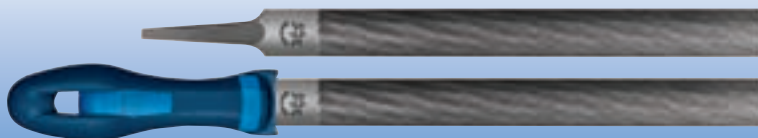
Průmyslové balení (bez rukojeti)

1142	100	4	006009	006016	006023	4,0	FH 2	-	10	0,122
1142	150	6	006030	006047	006054	6,0	FH 3	-	10	0,430
1142	200	8	006061	006078	006085	8,0	FH 4	-	10	0,900
1142	250	10	006092	006108	006115	10,0	FH 4	-	10	1,630
1142	300	12	006122	006139	-	12,0	FH 5	-	5	1,630

Balení typu Perfektní pilník (s rukojetí)

PF 1142	150	6	541777	541784	-	6,0	-	FH 3	5	0,480
PF 1142	200	8	541791	541807	-	8,0	-	FH 4	5	0,760
PF 1142	250	10	541814	541838	-	10,0	-	FH 4	5	1,200

Půlkulaté Půlkulaté s rukojetí (PF)



Výjimečný pilovací výkon.

Půlkulatý pilník rovný, se sekem na dvou stranách DIN 7261, tvar E dodává se ve třech sekách: sek 1 (hrubování, velký úběr), sek 2 (univerzální), sek 3 (hlazení, jemné opracování).

Pracovní operace:



- Opracování ploch
- Opracování zaoblených ploch
- Odjehlování
- Pilování pravoúhlých průřazů
- Pilování půlkulatých profilů

Pokyn pro objednání:

Provedení PF se dodává s rukojetí.

Příklad objednávky:

EAN 4007220006207
1152 150 mm H1

Označení pro objednávku	Délka [mm]	Délka [palec]	Seka			Průřez [mm]	Vhodná rukojet	Včetně rukojeti		
			1	2	3					
EAN 4007220										

Průmyslové balení (bez rukojeti)

1152	150	6	006207	006214	006221	16,0 x 4,5	FH 3	-	10	0,590
1152	200	8	006238	006245	006252	20,0 x 6,0	FH 4/1	-	10	1,340
1152	250	10	006269	006276	006283	25,0 x 7,0	FH 4/1	-	10	2,470
1152	300	12	006290	006306	006313	30,0 x 8,5	FH 5/1	-	5	2,175
1152	350	14	006320	-	-	35,0 x 10,0	FH 5/1	-	5	3,460

Balení typu Perfektní pilník (s rukojetí)

PF 1152	150	6	541845	541852	541869	16,0 x 4,5	-	FH 3	5	0,500
PF 1152	200	8	541876	541883	541890	20,0 x 6,0	-	FH 4/1	5	0,965
PF 1152	250	10	541906	541920	541937	25,0 x 7,0	-	FH 4/1	5	1,600
PF 1152	300	12	541944	-	-	30,0 x 8,5	-	FH 5/1	5	2,500

Úsečový tvar Úsečový tvar s rukojetí (PF)



Výjimečný pilovací výkon.

Půlkulatý pilník zúžený, se stopkou a sekem na dvou stranách podobný DIN 7261, tvar E dodává se ve třech sekách: sek 1 (hrubování, velký úběr), sek 2 (univerzální), sek 3 (hlazení, jemné opracování).

Pracovní operace:



- Opracování ploch
- Opracování zaoblených ploch
- Odjehlování
- Pilování pravoúhlých průřazů
- Pilování půlkruhových profilů

Pokyn pro objednání:

Provedení PF se dodává s rukojetí.

Příklad objednávky:

EAN 4007220006160
1152 SP 100 mm H1

Označení pro objednávku	Délka [mm]	Délka [palec]	Seka			Průřez [mm]	Vhodná rukojet	Včetně rukojeti		
			1	2	3					
EAN 4007220										

Průmyslové balení (bez rukojeti)

1152 SP	100	4	006160	006177	006184	10,4 x 2,5	FH 2	-	10	0,200
1152 SP	150	6	006955	006962	006979	16,0 x 4,5	FH 3	-	10	0,550
1152 SP	200	8	006986	006993	007006	20,0 x 6,0	FH 4/1	-	10	1,240
1152 SP	250	10	007013	007020	007037	25,0 x 7,0	FH 4/1	-	10	2,400
1152 SP	300	12	007044	007051	007068	30,0 x 8,5	FH 5/1	-	5	2,060
1152 SP	350	14	222355	-	-	35,0 x 10,0	FH 5/1	-	5	3,175

Balení typu Perfektní pilník (s rukojetí)

PF 1152 SP	150	6	809877	809891	809907	16,0 x 4,5	-	FH 3	5	0,500
PF 1152 SP	200	8	809914	809921	809938	20,0 x 6,0	-	FH 4/1	5	0,925
PF 1152 SP	250	10	809952	809969	809976	25,0 x 7,0	-	FH 4/1	5	1,500
PF 1152 SP	300	12	810002	810019	810026	30,0 x 8,5	-	FH 5/1	5	2,400

Kulaté Kulaté s rukojetí (PF)



Kulaté dílenské pilníky PFERD mají výjimečný pilovací výkon, kterého je dosahováno speciálním spirálovým sekem firmy PFERD. Kulatý pilník se stopkou a sekem po celém obvodu DIN 7261, tvar F dodává se ve třech sekách: sek 1 (hrubování, velký úběr), sek 2 (univerzální), sek 3 (hlazení, jemné opracování).

Pracovní operace:


- Opracování zaoblených ploch
- Odjehlování
- Pilování kruhových průřazů
- Pilování profilů s vnitřními zaoblenými plochami

Pokyn pro objednání:

Provedení PF se dodává s rukojetí.

Příklad objednávky:

EAN 4007220006405
1162 100 mm H1

Označení pro objednávku	Délka [mm]	Délka [palec]	Seki			Průřez [mm]	Vhodná rukojeť	Včetně rukojeti		
			1	2	3					
EAN 4007220										

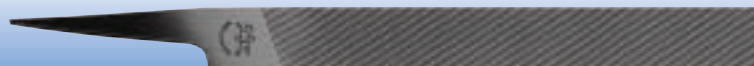
Průmyslové balení (bez rukojeti)

1162	100	4	006405	006412	006429	4,0	FH 2	-	10	0,120
1162	150	6	006467	006474	006481	6,0	FH 3	-	10	0,395
1162	200	8	006498	006504	006511	7,5	FH 4	-	10	0,775
1162	250	10	006528	006535	006542	9,5	FH 4	-	10	2,170
1162	300	12	006559	006566	006573	12,0	FH 5	-	5	1,422
1162	350	14	006580	-	-	15,0	FH 5	-	5	2,020

Balení typu Perfektní pilník (s rukojetí)

PF 1162	150	6	541951	541968	541982	6,0	-	FH 3	5	0,410
PF 1162	200	8	541999	542002	542019	7,5	-	FH 4	5	0,690
PF 1162	250	10	542026	542040	542057	9,5	-	FH 4	5	1,085
PF 1162	300	12	542064	-	-	12,0	-	FH 5	5	1,700

Nožové pilníky





Pilník s nožovitým profilem, stopkou a sekem na třech stranách (zakulacená hrana a ploché strany) DIN 7261, tvar G dodává se ve třech sekách: sek 1 (hrubování, velký úběr), sek 2 (univerzální), sek 3 (hlazení, jemné opracování).

Pracovní operace:

- Opracování ploch
- Odjehlování
- Pilování velmi špičatých geometrických tvarů
- Pilování úzkých geometrických tvarů
- Pilování nepravoúhlých geometrických tvarů

Příklad objednávky:

EAN 4007220006801
1172 150 mm H2

Označení pro objednávku	Délka [mm]	Délka [palec]	Seki			Průřez [mm]	Vhodná rukojeť		
			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	0,690
1172	200	8	006825	006832	006849	20,0 x 6,4 x 1,50	FH 4	10	1,300
1172	250	10	006856	006863	-	25,0 x 7,9 x 1,75	FH 4	10	2,400

Pilníky PFERD PLUS® ploché s rukojetí



Pilníky PFERD PLUS® díky své univerzálnosti používají kromě profesionálů často také lidé pro své hobby a domácí řemeslníci.

Pilníky PFERD PLUS® se vyznačují:

- Vynikajícími pilovacími vlastnostmi díky ozubům lopatkovitého tvaru, čímž se pilování stává snadným a šetří tak vaše síly.

- Širokými lamači třisek, které zabraňují ucpávání pilníku při opracovávání měkkých materiálů.

Pilník obdélníkového průřezu se stopkou a ergonomickou rukojetí, se sekem na třech stranách, jedna hrana bez seku podobný DIN 7261, tvar A je dodáván se speciálním sekem (sek PFERD PLUS®).



Pracovní operace:

- Opracování ploch
- Odjehlování
- Opracování pravoúhlých geometrických tvarů
- Pilování průrazů

Příklad objednávky:

EAN 4007220542071

PF 1112 PLUS 200 mm sek PLUS

Označení pro objednávku	Délka [mm]	Délka [palec]	Seky	EAN 4007220	Průřez [mm]	Včetně rukojeti		
PF 1112 PLUS	200	8	sek PLUS	542071	20,0 x 5,0	FH 4/1	5	1,100
PF 1112 PLUS	250	10	sek PLUS	542095	25,0 x 6,0	FH 4/1	5	1,660
PF 1112 PLUS	300	12	sek PLUS	006948	30,0 x 6,5	FH 5/1	5	2,465

Dílenské pilníky v zavinovací tašce



Uložené v ochranné robustní zavinovací tašce z PVC odolné proti vlivům počasí. Neměla by chybět v žádném kufru s náradím mobilní dílny řemeslníka a montéra. Dodává se 11 různých sortimentů, ve třech různých délkách a třech různých sekách. Každý pilník je vybaven vhodnou ergonomickou rukojetí.

Pokyn pro objednání:

- WR = Dílenské pilníky v zavinovací tašce
- WRU = Dílenské pilníky v zavinovací tašce s kartonovou krabičkou



Příklad objednávky:

EAN 4007220011409

520 WR 200 mm

Dílenské pilníky v zavinovací tašce s kartonovou krabičkou



Označení pro objednávku	Provedení		Obsah (vždy s vhodnou ergonomickou rukojetí pilníku)		
	WR	WRU			
EAN 4007220					
520 ... 200 mm	011409	807965	1112 200 mm H1, 1142 200 mm H1, 1152 200 mm H1, 1162 200 mm H1, 1552 200 mm H2	1	0,970
531 ... 200 mm	011416	807972	1112 200 mm H1, 1132 200 mm H1, 1142 200 mm H1, 1152 SP 200 mm H1, 1162 200 mm H1	1	0,860
532 ... 200 mm	011423	807989	1112 200 mm H2, 1132 200 mm H2, 1142 200 mm H2, 1152 SP 200 mm H2, 1162 200 mm H2	1	0,860
533 ... 200 mm	011430	807996	1112 200 mm H3, 1132 200 mm H3, 1142 200 mm H3, 1152 SP 200 mm H3, 1162 200 mm H3	1	0,860
541 ... 250 mm	011447	808009	1112 250 mm H1, 1132 250 mm H1, 1142 250 mm H1, 1152 SP 250 mm H1, 1162 250 mm H1	1	1,250
542 ... 250 mm	011454	808016	1112 250 mm H2, 1132 250 mm H2, 1142 250 mm H2, 1152 SP 250 mm H2, 1162 250 mm H2	1	1,250
543 ... 250 mm	011461	808023	1112 250 mm H3, 1132 250 mm H3, 1142 250 mm H3, 1152 SP 250 mm H3, 1162 250 mm H3	1	1,250
551 ... 300 mm	011478	-	1112 300 mm H1, 1132 300 mm H1, 1142 300 mm H1, 1152 SP 300 mm H1, 1162 300 mm H1	1	1,990
552 ... 300 mm	011485	-	1112 300 mm H2, 1132 300 mm H2, 1142 300 mm H2, 1152 SP 300 mm H2, 1162 300 mm H2	1	1,990
555 ... 200/300 mm	011508	-	1112 200 mm H1, 1112 200 mm H2, 1112 200 mm H3, 1112 300 mm H1, 1112 300 mm H2, 1112 300 mm H3	1	2,150

Sada pilníků PFERD je speciálně přizpůsobena potřebám domácích řemeslníků. Profesionální kvalita je činí velmi všestranně použitelnými.

Pilníky odpovídají díky svému velmi preciznímu provedení a vysokému pilovacímu výkonu nejvyšším kvalitativním nárokům a mají mimořádně dlouhou životnost.


Dodávka v atraktivním kartonu. Pilníky jsou vybaveny vždy vhodnou ergonomickou pilníkovou rukojetí.

Sada se skládá vždy z jednoho pilníku

- PF 1512 VZ 200 mm H1
- PF 1152 200 mm H1
- PF 1212 VZ 200 mm H1

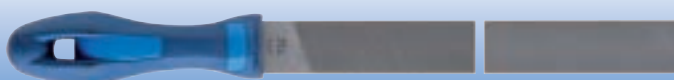
Sada pilníků



Označení pro objednávku	EAN 4007220		
PF-Set 300 200 mm	008515	1	0,600

Speciální pilníky



Pilníky pro hobby



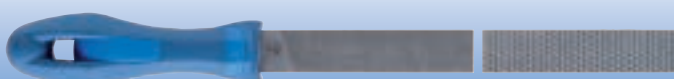
Pilník firmy PFERD pro hobby je díky různému provedení seku na přední a zadní straně univerzálně použitelný pro nejrůznější opracování.

Pilník obdélníkového průřezu se stopkou a ergonomickou pilníkovou rukojetí a sekem na třech stranách, na přední straně křížový sek (sek 1 – k hrubování), na zadní straně jednodu-

chý sek (sek 2 – k broušení) a jednou hranou se sekem.

Označení pro objednávku	Délka [mm]	Délka [palec]	Seky	EAN 4007220	Průřez [mm]	Včetně rukojeti		
PF 1212 VZ	200	8	křížový 1/jednoduchý 2	542293	25,0 x 4,5	FH 4/1	5	1,300

Pilníková rašple

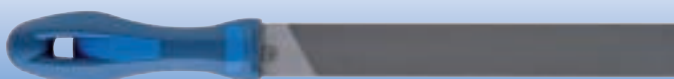


Pilníková rašple firmy PFERD je díky různému provedení seku na přední a zadní straně univerzálně použitelná pro nejrůznější opracování.

Pilník obdélníkového průřezu se stopkou a sekem na třech stranách, na přední straně křížový sek (sek 1), na zadní straně rašplový sek (sek 1) a jednou hranou se sekem.

Označení pro objednávku	Délka [mm]	Délka [palec]	Seky	EAN 4007220	Průřez [mm]	Včetně rukojeti		
PF 1512 VZ	200	8	křížový 1/rašplový 1	542149	20,0 x 5,0	FH 4/1	5	1,100

Univerzální ostřicí pilníky



Univerzální ostřicí pilník se hodí k univerzálnímu ostření řezných nástrojů je často používán jako pilník na ostření sekaček na trávu.

Pilník obdélníkového průřezu se stopkou a ergonomickou pilníkovou rukojetí a sekem na dvou stranách (jednoduchý sek), jakož i zakulatěnými úzkými hranami bez seku.

Označení pro objednávku	Délka [mm]	Délka [palec]	Seky	EAN 4007220	Průřez [mm]	Včetně rukojeti		
PF 1212 ruk	200	8	jednoduchý 2	542286	25,0 x 4,5	FH 4/1	5	1,130



Instalatérské pilníky



Instalatérský pilník PFERD je samočisticí pilník speciálně vyvinutý pro univerzální použití na nejrůznější materiály. Také plniva z umělých pryskyřic a dřevo se zaraženými hřebíky je možné bez problému opracovávat.

Univerzální použitelnosti je dosahováno různým provedením ozubů na přední a zadní straně.

Pilník obdélníkového průřezu se stopkou a ergonomickou pilníkovou rukojetí, frézované ozubení, přední strana se šikmým ozubením s lamačem třísek, zadní strana s radiálním ozubením, hrany bez ozubení.

Označení pro objednávku	Délka [mm]	Délka [palec]	Ozubení	EAN 4007220	Průřez [mm]	Včetně rukojetí		
PF 611	250	10	Radiální 1/ šikmý 2	542309	24,0 x 6,2	FH 4/1	5	2,900

Pilníky PFERD k odjehlování, srážení hran a hrubování měkkých kovů.

Tvar břitů speciálně přizpůsobený požadavkům na opracování měkkých mazlavých materiálů zabraňuje zanášení pilníku.

Výsledkem je práce s minimální námahou a dobře opracovaný povrch.

Ploché





Pilník obdélníkového průřezu se stopkou a sekem na třech stranách, jedna hrana bez seku DIN 7261, tvar A je dodáván speciálním sekem 0.

Pracovní operace:

- Opracování ploch
- Odjehlování
- Opracování pravoúhlých geometrických tvarů

Příklad objednávky:

EAN 400722005798
1612 w 250 mm H0

Označení pro objednávku	Délka [mm]	Délka [palec]	Seky	EAN 4007220	Průřez [mm]	Vhodná rukojeť		
1612 w	250	10	0	005798	25,0 x 6,0	FH 4/1	10	2,960
1612 w	300	12	0	005804	30,0 x 6,5	FH 5/1	5	2,800

Půlkulaté



Půlkulaté pilníky PFERD na měkké kovy mají výjimečný pilovací výkon, kterého je dosahováno speciálním spirálovým sekem firmy PFERD na půlkulaté straně.



Pracovní operace:

- Opracování ploch
- Odjehlování
- Pilování pravoúhlých průřazů
- Pilování půlkulatých profilů

Příklad objednávky:

EAN 400722006375
1652 w 250 mm H0

Půlkulatý pilník se stopkou a sekem na dvou stranách podobný DIN 7261, tvar E je dodáván speciálním sekem 0.

Označení pro objednávku	Délka [mm]	Délka [palec]	Seky	EAN 4007220	Průřez [mm]	Vhodná rukojeť		
1652 w	250	10	0	006375	25,0 x 7,0	FH 4/1	10	2,470
1652 w	300	12	0	006399	30,0 x 8,5	FH 5/1	5	2,175

Odjehlovací pilníky





Odjehlovací pilníky firmy PFERD se používají především na umělé hmoty. Křížový sek pilníku plochého tvaru (1312) se vyznačuje obzvláště vysokým pilovacím výkonem.

Pilník obdélníkového průřezu se stopkou a sekem na třech stranách.

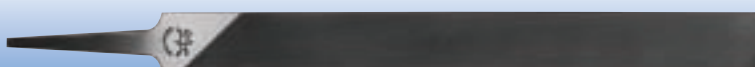
Příklad objednávky:
EAN 400722006887
1312 150 mm křížový sek

Obor / cílová skupina:

■ Plastikářský a gumárenský průmysl

Označení pro objednávku	Délka [mm]	Délka [palec]	Seky	EAN 4007220	Průřez [mm]	Vhodná rukojeť		
1312	150	6	křížový	006887	16,0 x 2,8	FH 3	10	0,510
1312	200	8	křížový	006894	20,0 x 3,5	FH 4/1	10	0,900

Soustružnické pilníky





Tyto pilníky se používají na soustružích k odjehlování na rotujících dílech.

Díky protiběžnému průběhu seku (jednoduchý) na přední a zadní straně se pilník při práci na soustruhu pohybuje směrem ven od upínacího pouzdra. To podporuje bezpečnou práci.

Příklad objednávky:
EAN 4007220011713
1612 DE 250 mm H1

Obdélníkový průřez se stopkou a sekem na dvou stranách, dvě strany bez seku DIN 7261, tvar H; dodáván se speciálním PFERD sekem (jednoduchý sek).

Označení pro objednávku	Délka [mm]	Délka [palec]	Seky	EAN 4007220	Průřez [mm]	Vhodná rukojeť		
1612 DE	250	10	1	011713	25,0 x 6,0	FH 4/1	10	2,960
1612 DE	300	12	1	011720	30,0 x 6,5	FH 5/1	5	2,255



Malé pilníky pro lehké a velmi jemné pilování, skvěle se uplatní především ve výrobě nástrojů a forem.

Různé tvary pilníků vyrábí firma PFERD podle předpisů normy DIN 7283.

Pracovní operace:

- Odjehlování
- Opracování pravouhých tvarů
- Pilování průřazů
- Opracování ploch



Příklad objednávky

EAN 4007220**10624**
1117 100 mm H2

Provedení PF se dodává s rukojetí.



Ploché



Označení pro objednávku	Délka [mm]	Délka [palec]	Seky	EAN 4007220	Průřez [mm]	Vhodná rukojeť		
1117	100	4	2	010624	10,0 x 1,4	FH 2	10	0,118
1117	150	6	2	010648	16,0 x 1,8	FH 2	10	0,375
PF 1117	100	4	2	009154	10,0 x 1,4	-	10	0,320



Ploché zašpičtatělé



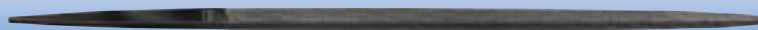
Označení pro objednávku	Délka [mm]	Délka [palec]	Seky	EAN 4007220	Průřez [mm]	Vhodná rukojeť		
1127	100	4	2	010532	10,0 x 1,4	FH 2	10	0,115
1127	150	6	2	010563	16,0 x 1,8	FH 2	10	0,300



Trojhranné



Označení pro objednávku	Délka [mm]	Délka [palec]	Seky	EAN 4007220	Průřez [mm]	Vhodná rukojeť		
1137	100	4	2	010693	5,0	FH 2	10	0,105



Čtyřhranné



Označení pro objednávku	Délka [mm]	Délka [palec]	Seky	EAN 4007220	Průřez [mm]	Vhodná rukojeť		
1147	100	4	2	010716	3,0	FH 2	10	0,088
PF 1147	100	4	2	009185	3,0	-	10	0,295



Půlkulaté



Označení pro objednávku	Délka [mm]	Délka [palec]	Seky	EAN 4007220	Průřez [mm]	Vhodná rukojeť		
1157	100	4	2	010655	9,0 x 3,0	FH 2	10	0,135
PF 1157	100	4	2	009192	9,0 x 3,0	-	10	0,350

Kulaté



Označení pro objednávku	Délka [mm]	Délka [palec]	Seky	EAN 4007220	Průřez [mm]	Vhodná rukojeť		
1167	100	4	2	010679	3,0	FH 2	10	0,075
PF 1167	100	4	2	009208	3,0	-	10	0,240



Obsah:

Šest klíčových pilníků profilů:

- plochý (1117)
- plochý zašpičatělý (1127)
- trojhranný (1137)
- čtyřhranný (1147)
- půlkulatý (1157)
- kulatý (1167)

S rychloupínací rukojetí č. 210 v plastové tašce.

Taška se sadou klíčových pilníků 265 A


Označení pro objednávku	Délka [mm]	Délka [palec]	Seky	EAN 4007220		
265 A	100	4	2	011386	1	0,099



Obsah:

Šest klíčových pilníků profilů:

- plochý (1117)
- plochý zašpičatělý (1127)
- trojhranný (1137)
- čtyřhranný (1147)
- půlkulatý (1157)
- kulatý (1167)

S naraženými dřevěnými rukojetmi v plastové tašce.

Taška se sadou klíčových pilníků 265 B


Označení pro objednávku	Délka [mm]	Délka [palec]	Seky	EAN 4007220		
265 B	100	4	2	011393	1	0,130



Obsah:

Šest klíčových pilníků profilů:

- plochý (1117)
- plochý zašpičatělý (1127)
- trojhranný (1137)
- čtyřhranný (1147)
- půlkulatý (1157)
- kulatý (1167)

S naraženými dřevěnými rukojetmi v kovovém boxu.

Box se sadou klíčových pilníků 265 K


Označení pro objednávku	Délka [mm]	Délka [palec]	Seky	EAN 4007220		
265 K	100	4	2	011362	1	0,150



Pilníky na kontakty

Pilníky na kontakty


Pilníky na kontakty jsou velmi tenké pilníky. Díky úzkému tvaru se obzvláště dobře hodí k opracování kontaktů, úzkých drážek a průrazů.

Vylisovaná plocha pro uchopení pilníku nahrazuje rukojeť, takže její použití je zbytečné.

Pilník obdélníkového průřezu s plochou pro uchopení a sekem na dvou stranách, podobný DIN 7283, tvar A je dodáván sekem 2.

Označení pro objednávku	Délka [mm]	Délka [palec]	Seky	EAN 4007220	Průřez [mm]		
1118 A	100	4	2	010747	8,0 x 0,8	10	0,096

Karosářské pilníky

Listy karosářských pilníků



Karosářské pilníky PFERD jsou zapotřebí nejenom v automobilovém průmyslu

Ideálně se hodí pro **opracování jakýkoliv povrchů** plechů, barevných kovů a plastů, při kterém jsou kladeny obzvláště vysoké nároky na povrch, který musí být dokonale hladký a bez rýh. Pracovní plochy mohou být ihned po opílování lakovány. Dolešťování není nutné, protože nevznikají žádné škrábance. Vynikající pilovací výkon a optimální kvalita povrchu pro profesionální uživatele frézovaných karosářských pilníků PFERD díky

- kladnému úhlu odklonu třísky,
- vypouklému tvaru,
- jedinečné ostrosti zubů.

Ideální tvar zubů

Zuby karosářských pilníků jsou vyfrézovány z plného materiálu, nikoliv vysekávané.

Každý jednotlivý zub je vytvořen tak, aby se tříška musela před zaobleným čelem zuby srolovat a zůstala ve velké komůrce pro zachytávání třísek. Zvláštní metodou konečné úpravy vznikají bříty zubů ostré jako nůž, které pilníkům propůjčují vynikající pilovací výkon. Dodávají se v šesti různých ozubeních a jednom seku.

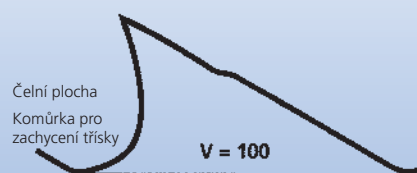
Vypouklý tvar zabraňuje škrábancům!

Díky vypouklému tvaru nejsou bříty zubů v jedné rovině, ale uprostřed jsou nejvyšší a po stranách nejnižší. Rozdíl výšek činí asi 0,4 mm. Tato zvláštní forma průřezu zabraňuje tomu, aby se hrany pilníku při práci dotýkaly obrobku. Nemohou tak vzniknout žádné škrábance.

Příklad objednávky

EAN 4007220016183
299 b 300 mm Z1

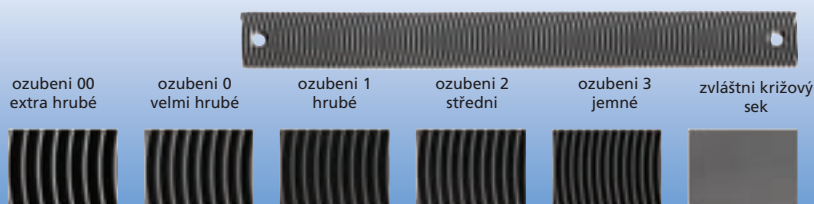
Průřez zuby pilníku desetkrát zvětšený



Průřez karosářského pilníku Zobrazení vypouklosti



Listy karosářských pilníků



Označení pro objednávku	Délka [mm]	Délka [palec]	Ozubení	EAN 4007220	Průřez [mm]	Zubů na palec		
299 b	300	12	1	016183	31,0 x 5,4	9	1	0,230
299 b	300	12	2	016190	31,0 x 5,4	10	1	0,230
299 b	300	12	3	016206	31,0 x 5,4	12	1	0,230
299 b	350	14	00	016268	36,0 x 6,6	7	1	0,320
299 b	350	14	0	016220	36,0 x 5,8	8	1	0,320
299 b	350	14	1	016237	36,0 x 5,4	9	1	0,320
299 b	350	14	2	016244	36,0 x 5,4	10	1	0,320
299 b	350	14	3	016251	36,0 x 5,4	12	1	0,320
299 e	350	14	zvl. křížový zásek	016312	36,0 x 4,9	-	1	0,463

Přestavitelné držáky pro karosářské pilníky



Ergonomicky tvarovaný držák umožňuje individuální upínání listů karosářských pilníků k přizpůsobení tvaru opracovávaného povrchu.

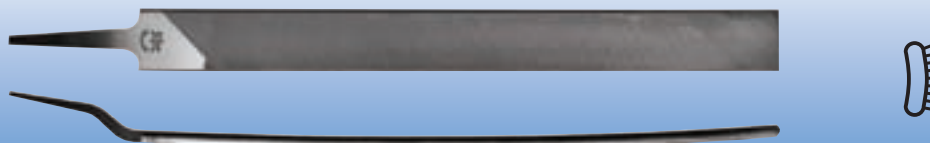
Lehká stabilní konstrukce z hliníkového tlakového odlitku, dodává se ve dvou velikostech.

Poloměr ohnutí pilníku je možné plynule nastavovat pomocí upínacího přípravku.



Označení pro objednávku	EAN 4007220	Vhodné pro délku pilníku [mm]	Vhodné pro délku pilníku [palec]		
BH 125/300	016374	300	12	1	0,628
BH 125/350	016381	350	14	1	0,666

Karosářské pilníky se stopkou



Pilník obdélníkového průřezu vydatého tvaru se stopkou, se sekem na jedné straně, dodává se s různými seky. Pilník může být používán

bez držáku, s rukojetí.

Příklad objednávky:
 EAN 400722000**16282**
 299 c 350 mm křížový sek 1

Označení pro objednávku	Délka [mm]	Délka [palec]	Seky	EAN 4007220	Průřez [mm]	Vhodná rukojeť		
299 c	350	14	křížový 1	016282	34,5 x 7,6	FH 5/1	5	3,350
299 c	350	14	křížový 3	016299	34,5 x 7,6	FH 5/1	5	3,350

Škrabky na lak

Škrabka na lak se používá k jemnému opracování nejmenších lakovaných povrchů.

Malé konstrukční rozměry umožňují také opracování těžko přístupných míst.

Vydatý tvar zabraňuje poškrábání povrchu. Díky ideálnímu přesně vyfrézovanému tvaru ozubů ostrých jako nůž je dosahováno velmi vysoké jakosti povrchu bez škrábanců. Pracovní plochy mohou být ihned přelakovány nebo dále opracovávány.

List pilníku je oboustranný a používá se s plastovým držákem. Tento plastový držák umožňuje velmi jemné seřízení pilníku pomocí dvou stavěcích šroubů.

Pracovní operace:

- Odstraňování chyb při lakování, jako jsou nečistoty, prachové částice a vzduchové bubliny
- Odbrusuování tenoučkých vrstev laku

Škrabky na lak

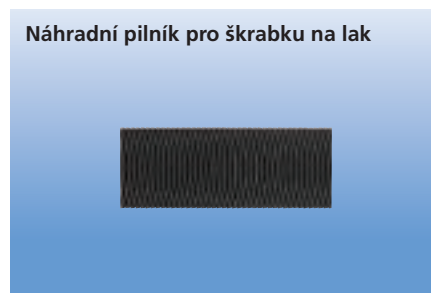


Označení pro objednávku	Ozubení	EAN 4007220	Náhradní pilník		
LAH	3	016428	LAHF 50	1	0,120



Náhradní pilník pro škrabku na lak.

Náhradní pilník pro škrabku na lak



Označení pro objednávku	Ozubení	EAN 4007220	Rozměr [mm]		
LAHF 50	3	016329	50 x 36 x 4,8	10	0,470

Frézované pilníky

Frézované pilníky se stopkou



Hodí se k hrubému opracování měkkých kovů, jako je nekalená ocel, šedá litina, měď a mosaz.

Díky agresivnímu frézovanému tvaru zubů s velkými komůrkami pro zachycení třísky se zuby nezanášejí.

Upozornění pro objednávání:

Dodávají se tato ozubení

1 = hrubé

2 = střední

3 = jemné

Ploché



Pilník obdélníkového průřezu se stopkou, s ozubením na třech stranách, ploché strany s šikmým ozubením, vysoká hrana s rovným ozubením. Dodává se v různých délkách a s různými ozubeními.

Pracovní operace:

- Opracování ploch
- Odjehlování
- Opracování pravoúhlých geometrických tvarů

Příklad objednávky:

EAN 4007220015636

290 250 mm Z1

Označení pro objednávku	Délka [mm]	Délka [palec]	Ozubení			Průřez [mm]	Vhodná rukojeť	📦	📦 kg
			1	2	3				
EAN 4007220									
290	250	10	015636	015643	-	25,0 x 5,5	FH 4/1	10	2,700
290	300	12	015650	015667	015674	30,0 x 5,8	FH 5/1	5	1,890
290	350	14	015681	015698	-	36,0 x 7,0	FH 5/1	5	3,450

Půlkulaté, vyduté



Půlkulatý vydutý, do špičky vybíhající pilník se stopkou, na půlkulaté straně s jednostranným šikmým ozubením s lamačem třísek. Dodává se ve dvou délkách.

Pracovní operace:

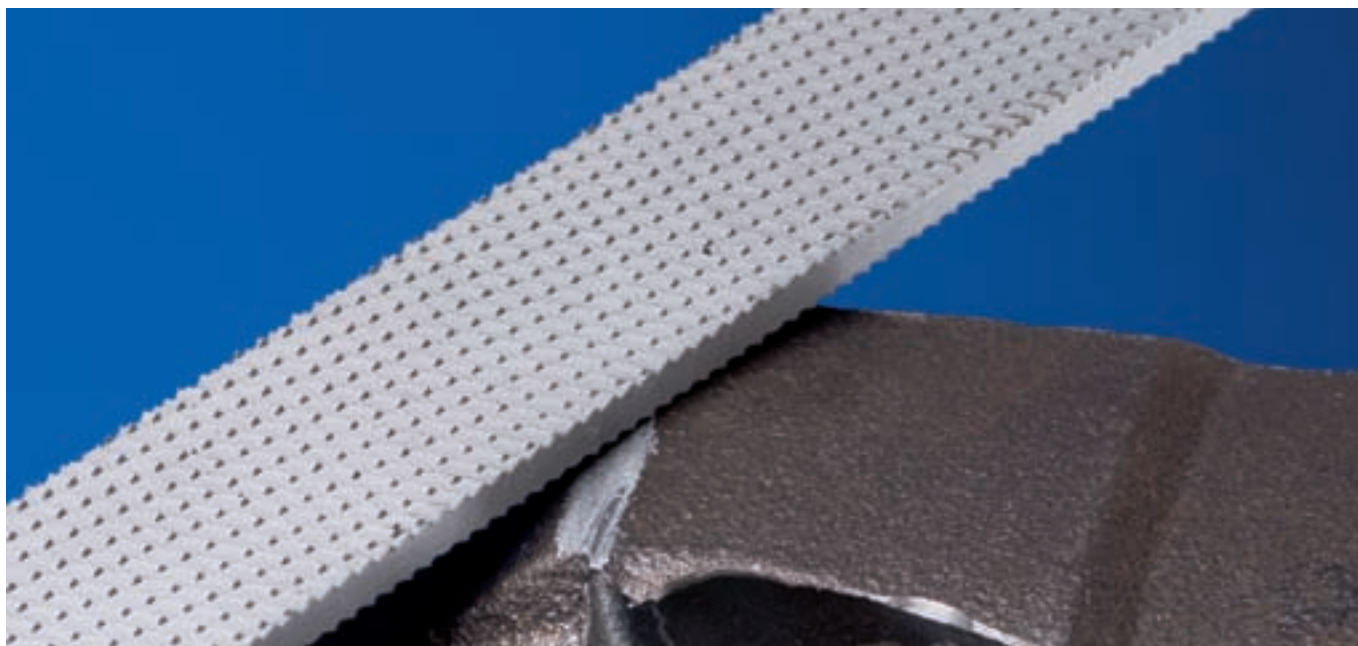
- Opracování zaoblených ploch
- Odjehlování
- Pilování půlkulatých profilů

Příklad objednávky:

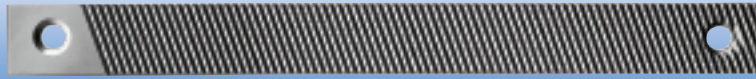
EAN 4007220015711

295 250 mm Z1

Označení pro objednávku	Délka [mm]	Délka [palec]	Ozubení	EAN 4007220	Průřez [mm]	Vhodná rukojeť	📦	📦 kg
295	250	10	1	015711	23,0 x 7,0	FH 4/1	10	1,750
295	300	12	1	015735	27,0 x 9,0	FH 5/1	5	1,120





Ploché



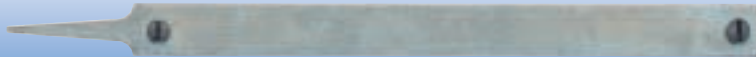
Pilník obdélníkového průřezu se dvěma otvory k uchycení na držák, na plochých stranách se šikmým ozubením s lamačem třísek.
Dodává se v různých délkách a ozubeních.

Příklad objednávky:
EAN 4007220015834
296 300 mm Z1

Označení pro objednávku	Délka [mm]	Délka [palec]	Ozubení		Průřez [mm]	Vhodné držáky		
			1	2				
			EAN 4007220					
296	300	12	015834	015841	31,0 x 5,0	296a/300	5	1,150
296	350	14	015858	015865	36,0 x 5,5	296a/350	5	1,600

Držák na pilníkové listy



Držák na pilníkové listy



Výměnná ergonomicky tvarovaná rukojeť garantuje optimální vedení pilníku a nejlepší výsledky práce. Rychlá výměna bez použití speciálních nástrojů.

Rukojeť je použitelná také pro listy karosářských pilníků.
Zalomené provedení dobře padnoucí do ruky ve dvou různých provedeních pro všechny dodávané frézované listy pilníků PFERD.

Příklad objednávky:
EAN 4007220015896
296a/300

Označení pro objednávku	EAN 4007220	Vhodné pro	Vhodná rukojeť		
296a/300	015896	296 300 mm	FH 5/1	1	0,220
296a/350	015902	296 350 mm	FH 5/1	1	0,330

Univerzální pilník na opracovávání hran

Pomocí univerzálního pilníku na opracovávání hran lze bez problému odstraňovat otřepy v oblasti hran obrobků.



Speciální držák univerzálního pilníku na opracovávání hran umožňuje bezproblémové vedení a přiložení na obrobek přesně v pravém úhlu.

Pilník obdélníkového průřezu ve speciálním plastovém držáku, se šikmým ozubením na dvou stranách.

KF 110 Z2 Držák pilníku pro univerzální úkosování.

Příklad objednávky:
EAN 4007220016008
UKF Z2



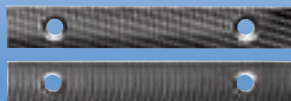
Označení pro objednávku	Ozubení	EAN 4007220	Náhradní pilník		
UKF	2	016008	KF 110	1	0,230
KF 110	2	015995	-	10	0,930

Pilníky z tvrdokovu ploché

HMF 5010/1
HMF 13220/1



HMF 5010/2
HMF 13220/2



Ploché pilníky z tvrdokovu se hodí k opracování rovinných, konvexních a konkávních ploch.

Jedinečný, radiální a vydutý tvar ozubení garantuje nejlepší výsledky práce. Pilníky z tvrdokovu bez lamače třísek docilují velmi vysoké kvality povrchu. Pilníky z tvrdokovu s lamačem třísek docilují vysokého úběru materiálu. Pilníky z tvrdokovu je možné přebušovat.

HMF 5010/1, HMF 13220/1

Čtyřhranné pilníky, v příčném i podélném směru vyduté, s ozubením na jedné straně.

HMF 5010/2, HMF 13220/2



Čtyřhranný pilník, v příčném směru vydutý, s ozubením na dvou stranách, z jedné strany opatřen lamačem třísek.

Pokyn pro objednání:

Držáky pilníků z tvrdokovu (HMFH) je nutné objednávat vždy zvlášť.

Příklad objednávky:

EAN 4007220016435
HMF 5010/1

Označení pro objednávku	EAN 4007220	Rozměr [mm]	Zubů na cm	Zubů na palec	Lamač třísek	Vhodné držáky		
HMF 5010/1	016435	50 x 10 x 5	10,0	25	ne	HMFH 50	1	0,034
HMF 5010/2	016442	50 x 10 x 5	6,5	17	jedna strana ano, jedna strana ne	HMFH 50	1	0,034
HMF 13220/1	016473	132 x 20 x 7	6,5	17	ne	HMFH 132	1	0,284
HMF 13220/2	016480	132 x 20 x 7	5,0	13	jedna strana ano, jedna strana ne	HMFH 132	1	0,284

Pilníky z tvrdokovu kulaté

HMF 1050



HMF 1250





Kulaté pilníky z tvrdokovu se hodí k opracování konkávních tvarů.

Jedinečná geometrie zubů garantuje nejlepší výsledky práce.

Kulaté pilníky z tvrdokovu s ozubením po celém obvodu. Uchycení v držáku pilníku HMFH 51 R je konstruováno tak, aby pilníky mohly být otáčeny v krocích po 60° kolem vlastní osy. Díky tomu je možné využití pilníků z tvrdokovu do celém obvodu v rozsahu 360°.

Příklad objednávky:

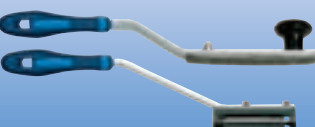
EAN 4007220016459
HMF 1050

Označení pro objednávku	EAN 4007220	Rozměr [mm]	Zubů na cm		
HMF 1050	016459	10 \varnothing x 50	8	1	0,050
HMF 1250	016466	12 \varnothing x 50	8	1	0,075

Držáky pro pilníky z tvrdokovu

Držáky pro pilníky z tvrdokovu

HMFH 50
HMFH 132
HMFH 51 R





Opakovaně použitelné ergonomicky tvarované držáky pilníků s ergonomickou rukojetí PFERD garantují optimální vedení pilníku k dosažení nejlepších pracovních výsledků. Rychlá výměna nástrojů. Zalomené držáky dobře padnoucí do ruky ve třech provedeních.

Pokyn pro objednání:

Pilníky z tvrdokovu (HMF) je nutné objednávat vždy zvlášť.

Příklad objednávky:

EAN 4007220016398
HMFH 50

Označení pro objednávku	EAN 4007220	Vhodné pilníky z tvrdokovu		
HMFH 50	016398	HMF 5010/1, HMF 5010/2	1	0,050
HMFH 132	016411	HMF 13220/1, HMF 13220/2	1	0,125
HMFH 51 R	016404	HMF 1050, HMF 1250	1	0,095

Vyrábí se podle normy DIN 7262 ve tvarech normální, úzký, extra úzký, dvojitý extra úzký.

Trojhranný pilník, zužující se do špičky, se stopkou a sekem na třech stranách a třech hranách. Dodávají se v různých délkách.



Upozornění pro objednávání:
Provedení PF se dodává s rukojetí.

Příklad objednávky:
EAN 4007220010310
1232 125 mm H2





Pilníky na ostření pil normální



Označení pro objednávku	Délka [mm]	Délka [palec]	Seky	EAN 4007220	Průřez [mm]	Vhodná rukojeť			
1232	125	5	2	010310	10,0	FH 3	10	0,534	
1232	150	6	2	010327	12,0	FH 3	10	0,838	
1232	250	10	2	010358	18,0	FH 4	10	2,552	
Balení typu Perfektní pilník (s rukojetí)									
PF 1232	125	5	2	542347	10,0	-	5	0,330	
PF 1232	150	6	2	542354	12,0	-	5	0,550	



Pilníky na ostření pil úzké



Označení pro objednávku	Délka [mm]	Délka [palec]	Seky	EAN 4007220	Průřez [mm]	Vhodná rukojeť			
1237	100	4	2	010365	6,0	FH 2	10	0,148	
1237	125	5	2	010389	7,0	FH 2	10	0,240	
1237	150	6	2	010396	8,5	FH 3	10	0,452	
1237	175	7	2	010402	10,0	FH 4	10	0,598	
1237	200	8	2	010419	12,0	FH 4	10	1,060	
Balení typu Perfektní pilník (s rukojetí)									
PF 1237	125	5	2	542361	7,0	-	5	0,285	
PF 1237	150	6	2	542378	8,5	-	5	0,410	



Pilníky na ostření pil velmi úzké



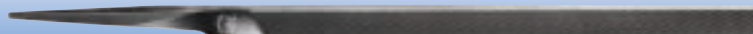
Označení pro objednávku	Délka [mm]	Délka [palec]	Seky	EAN 4007220	Průřez [mm]	Vhodná rukojeť			
1238	100	4	2	010426	5,0	FH 2	10	0,116	
1238	150	6	2	010457	7,0	FH 2	10	0,336	
Balení typu Perfektní pilník (s rukojetí)									
PF 1238	150	6	2	542408	7,0	-	5	0,355	

Pilníky na ostření pil extrémně úzké



Označení pro objednávku	Délka [mm]	Délka [palec]	Seky	EAN 4007220	Průřez [mm]	Vhodná rukojeť		
1239	125	5	2	328286	4,7	FH 2	10	0,160
1239	200	8	2	328316	8,0	FH 3	10	0,695

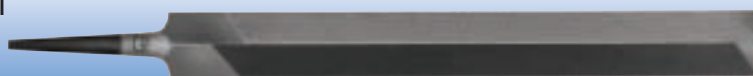
Jemné pilníky na ostření pil



Trojhranný pilník nožovitého profilu se stopkou a sekem na dvou stranách a na úzké hraně.

Označení pro objednávku	Délka [mm]	Délka [palec]	Seky	EAN 4007220	Průřez [mm]	Vhodná rukojeť			
340	110	4 1/2	2	011157	6,5 x 4,8	FH 2	10	0,195	
Balení typu Perfektní pilník (s rukojetí)									
PF 340	110	4 1/2	2	542415	6,5 x 4,8	-	5	0,310	

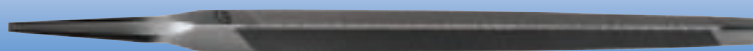
Pilníky na ostření kotoučových pil



Trojhranný pilník se stopkou a sekem na třech stranách, ve tvaru novnoramenného trojúhelníku.

Označení pro objednávku	Délka [mm]	Délka [palec]	Seky	EAN 4007220	Průřez [mm]	Vhodná rukojeť		
1230	200	8	2	011171	19,5 x 11	FH 4	10	2,180

Pilníky na ostření pásových pil



Trojhranný pilník vyběhající do špičky, se stopkou a sekem na třech stranách a na zaoblených vysekávaných hranách tvar D podle

DIN 7262 dodává se ve třech různých délkách.

Příklad objednávky:
EAN 4007220011096
1231 150 mm H2

Označení pro objednávku	Délka [mm]	Délka [palec]	Seky	EAN 4007220	Průřez [mm]	Vhodná rukojeť		
1231	150	6	2	011096	14,6	FH 3	10	0,804
1231	175	7	2	011102	15,5	FH 4	10	1,094
1231	200	8	2	011119	17,0	FH 4	10	2,122

Nožové ostřicí pilníky

Nožové ostřicí pilníky



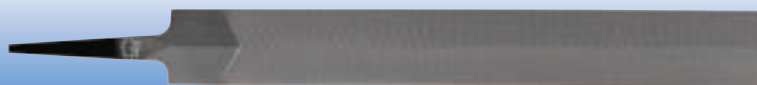
Čtyřhranný pilník nožovitého profilu se stopkou a sekem na dvou stranách a úzké hraně tvar G podle DIN 7262 dodává se ve dvou různých délkách.

Pokyn pro objednání:
Provedení PF se dodává s rukojetí.



Příklad objednávky:
4007220010853
1272 200 mm H2

Označení pro objednávku	Délka [mm]	Délka [palec]	Seky	EAN 4007220	Průřez [mm]	Vhodná rukojeť			
1272	200	8	2	010853	20 x 6,4 x 1,50	FH 4/1	10	1,300	
1272	250	10	2	010860	25 x 7,9 x 1,75	FH 4/1	10	2,400	
Balení typu Perfektní pilník (s rukojetí)									
PF 1272	200	8	2	542385	20,0 x 6,4 x 1,5	-	5	0,950	

Mečové pilníky

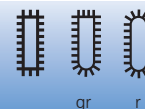
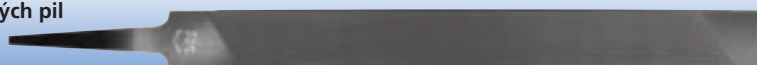


Kosočtvercový pilník mečovitého profilu se stopkou a sekem na čtyřech stranách.

Označení pro objednávku	Délka [mm]	Délka [palec]	Seky	EAN 4007220	Průřez [mm]	Vhodná rukojeť		
305	200	8	2	010884	25,0 x 6,0	FH 4/1	10	1,330

Ploché pilníky na ostření rámových pil

Ploché pilníky na ostření rámových pil 1212



Obdélníkový průřez rovný, ve třech provedeních: s dvěma rovnými (1212), s jednou kulatou a jednou rovnou hranou (1212 gr) a

se dvěma zaoblenými hranami (1212 r), sek na čtyřech stranách. Tvar E dle DIN 7276. K dispozici v různých délkách.

Příklad objednávky:
EAN 4007220**010914**
1212 200 mm H2

Označení pro objednávku	Délka [mm]	Délka [palec]	Seky	EAN 4007220	Průřez [mm]	Vhodná rukojeť		
Průmyslové balení (bez rukojeti)								
1212	200	8	2	010914	20,0 x 3,5	FH 4/1	10	1,000
1212	250	10	2	010921	25,0 x 4,5	FH 4/1	10	1,850
1212	300	12	2	010938	30,0 x 5,0	FH 5/1	10	3,100

Průmyslové balení (bez rukojeti)

1212 gr	150	6	2	010945	16,0 x 3,0	FH 3	10	0,520
1212 gr	200	8	2	010952	20,0 x 3,5	FH 4/1	10	1,000
1212 gr	250	10	2	010976	25,0 x 4,5	FH 4/1	10	1,850
1212 gr	300	12	2	010983	30,0 x 5,0	FH 5/1	10	3,100

Balení typu Perfektní pilník (s rukojetí)

PF 1212 gr	200	8	2	542248	20,0 x 3,5	-	5	0,820
------------	-----	---	---	--------	------------	---	---	-------

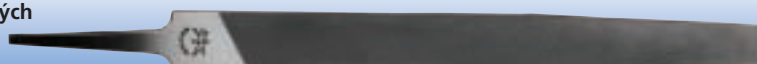
Průmyslové balení (bez rukojeti)

1212 r	200	8	2	011003	20,0 x 3,5	FH 4/1	10	1,000
1212 r	250	10	2	011027	25,0 x 4,5	FH 4/1	10	1,850
1212 r	300	12	2	011034	30,0 x 5,0	FH 5/1	10	3,100

Balení typu Perfektní pilník (s rukojetí)



PF 1212 r	200	8	2	542255	20,0 x 3,5	-	5	0,820
PF 1212 r	250	10	2	542279	25,0 x 4,5	-	5	1,245

Ploché pilníky na ostření rámových pil amerického typu 1212 SP („Mill file“)

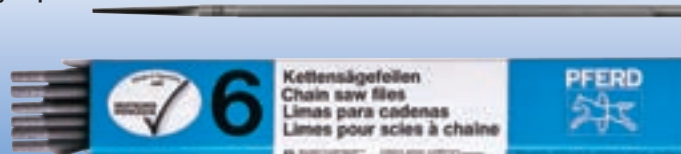


Pilník obdélníkového průřezu vybíhající do špičky se stopkou a sekem na čtyřech stranách, podobný tvaru E podle DIN 7262, dodává se v různých sekách a délkách.

Příklad objednávky:
EAN 4007220**011546**
1212 SP 150 mm H1

Označení pro objednávku	Délka [mm]	Délka [palec]	Seky			Průřez [mm]	Vhodná rukojeť		
			1	2	3				
EAN 4007220									
1212 SP	150	6	011546	-	011560	16,0 x 3,0	FH 3	10	0,445
1212 SP	200	8	011577	011584	011591	20,0 x 3,5	FH 4/1	10	0,900
1212 SP	250	10	011607	011614	011621	25,0 x 4,5	FH 4/1	10	1,670
1212 SP	300	12	011638	011645	011652	30,0 x 5,0	FH 5/1	10	2,790

Pilníky na ostření řetězů motorových pil



Pilníky firmy PFERD na ostření řetězů motorových pil mají přesný spirálový sek PFERD pro extrémní ostrost a obzvláště vysokou životnost. Broušení břity zubů rychle a nezanechávají rýhy. V porovnání se strojním přebroušováním umožňují šetrné broušení při minimálním úběru materiálu.

Kromě osvědčeného spirálového seku „Standard“ firma PFERD nyní také nabízí jemnější spirálový sek s označením „Smooth Cut“. „Smooth Cut“ ostří pilu jemněji a šetrněji,

protože každým tahem pilníku je úběr zubu o něco menší. Ocení ho profesionálové, kteří upřednostňují méně agresivní pilníky.

Kulaté pilníky se stopkou a spirálovým sekem, dodávají se v devíti průměrech, vhodné pro všechny běžné řetězy motorových pil a v různých baleních.

Doporučení pro použití:



Při normálním ostření stačí dvě až tři přejetí pilníkem. Ze zubu je odebráno jen tolik materiálu, kolik je nutné. To šetří řetěz a zvyšuje životnost.

Pilník na ostření řetězů motorových pil 412, ø pilníku 3,5 mm, je vyráběn s kulatou válcovou stopkou.

Příklad objednávky:

EAN 4007220005194

412 200 mm ø 3,5 mm standardní sek

Označení pro objednávku	Délka [mm]	Délka [palec]	ø [mm]	ø palec	Seky		Vhodné rukojeti		
					Standard	Smooth Cut			
					EAN 4007220				
412	200	8	3,5	9/64	005194	-	FH 2	6	0,091
412	200	8	4,0	5/32	005217	629079	FH 2	6	0,130
412	200	8	4,5	11/64	005224	629086	FH 2	6	0,163
412	200	8	4,8	3/16	005231	629093	FH 2	6	0,185
412	200	8	5,16	13/64	005248	629109	FH 2, HKSF 100	6	0,214
412	200	8	5,5	7/32	005255	629116	FH 2, HKSF 100	6	0,243
412	200	8	6,3	1/4	005262	-	FH 2, HKSF 100	6	0,319
412	200	8	7,0	9/32	005279	-	FH 3, HKSF 100	6	0,394
412	200	8	7,9	5/16	005286	-	FH 3, HKSF 100	6	0,502

Systém balení pilníků PFERD na ostření řetězů motorových pil

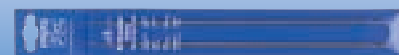


- **Balení po 6 kusech (1)**
6 kusů pilníků na ostření řetězů motorových pil
- **Prezentační karton (2)**
60 kusů pilníků na ostření řetězů motorových pil
= 10 balení po 6 kusech
- **Karton (3)**
600 kusů pilníků na ostření řetězů motorových pil
= 10 prezentačních kartonů po 60 kusech
- **Dřevěná bedna (4)**
1200 kusů pilníků na ostření řetězů motorových pil
= 2 kartony po 600 kusech (100 tuctů)

Dva pilníky v jednom prezentačním balení pro podporu prodeje s roztečí děr podle evropského standardu.


Příklad objednávky:
EAN 400722005408
4122 SK-4,0 200 mm

Pilníky na ostření řetězů motorových pil v plastové tašce



Dodávané průměry pilníků:

- 4,0 mm
- 4,8 mm
- 5,5 mm

Označení pro objednávku	Délka [mm]	EAN 4007220	Ø [mm]		
4122 SK-4,0	200	005408	4,0	20	1,100
4122 SK-4,8	200	005415	4,8	20	1,510
4122 SK-5,5	200	005422	5,5	20	1,860

Speciální dřevěná rukojeť disponuje sklonem, který zajišťuje optimální úhel pilníku 35° pro přesné a rovnoměrné ostření všech zubů řetězové pily.



Vhodné pro průměry pilníků:

- 5,16 mm
- 5,5 mm
- 6,3 mm
- 7,0 mm
- 7,9 mm

Příklad objednávky:
EAN 4007220015407
HKSF 100/10

Speciální rukojeť pro pilníky na ostření řetězů motorových pil



Označení pro objednávku	EAN 4007220	Celková délka [mm]		
HKSF 100/10	015407	100	10	0,300
HKSF 100/100	015391	100	100	3,000

Šablona pro ostření řetězů motorových pil vám pomáhá ostřit zub řetězové pily pod stále stejným úhlem.

Pokyn pro objednání:
Ergonomickou rukojeť pilníku FH 1 KSF, prosím, objednávejte zvlášť.

Šablona pro ostření řetězů motorových pil (KSSL) udává úhel 30° a 35° a nasouvá se na čep rukojeti pilníku FH 1 KSF. Dbejte údajů k vaší řetězové pile.



Šablona pro ostření řetězů motorových pil

KSSL



FH 1 KSF



Označení pro objednávku	EAN 4007220		
KSSL	536308	10	0,025
FH 1 KSF	535707	10	0,230



Přípravky na ostření řetězů motorových pil CHAIN SHARP

KSSG 90



KSSG 91



Přípravky na ostření řetězů motorových pil CHAIN SHARP se používají k přesnému ručnímu pilování zubů a omezovačů hloubky řezu v jedné pracovní operaci.

Ostření šetří náklady, je efektivní a mnohem šetrnější než strojní ostření a zaručuje delší životnost a možnost používání řetězu.



Přípravky na ostření řetězů motorových pil se skládají z:

- ostřicího přípravku
- po jednom pilníku na ostření řetězů motorových pil
- po jednom pilníku na ostření omezovačů hloubky řezu
- ergonomické rukojeti pilníku.

Dodává se ve třech různých provedeních.

Podle velikosti řetězové pily jsou zapotřebí různé ostřicí přípravky. Všechny přípravky jsou dodávány s podrobným návodem na použití v tašce určené pro samoobslužný prodej.

Příklad objednávky:
EAN 400722005446
KSSG 90-5,5

Označení pro objednávku	EAN 4007220	Vhodné pro ϕ pilníků na ostření řetězů motorových pil [mm]	Vhodný pilník na ostření omezovačů hloubky		
KSSG 90-5,5	005446	4,8, 5,16, 5,5	4130	1	0,290
KSSG 90-4,8	005439	4,8, 5,16, 5,5	4130	1	0,330
KSSG 91-4,0	005460	4,0	4131	1	0,280

Pilníky na ostření omezovačů hloubky řezu

Pilníky na ostření omezovačů hloubky řezu

4130



4131



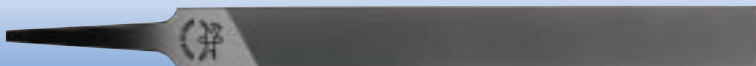
Pilník obdélníkového průřezu se sekem na dvou stranách, dodává se ve dvou různých průřezech, vhodný pro odpovídající přípravky

na ostření řetězů motorových pil.

Příklad objednávky:
EAN 4007220011218
4130 200 mm

Označení pro objednávku	Délka [mm]	Délka [palec]	EAN 4007220	Průřez [mm]	Průřez [palec]	Vhodné pro		
4130	200	8	011218	9 x 6,0	23/64 x 15/64	KSSG 90-4,8, KSSG 90-5,5	10	0,850
4131	200	8	011225	7 x 4,5	9/32 x 3/16	KSSG 91-4,0	10	0,425



Ploché pilníky na ostření řetězů motorových pil pro omezovače hloubky řezu



Ploché pilníky na ostření řetězů motorových pil se používají k pilování omezovačů hloubky řezu řetězových pil. Používají se bez ostřicího přípravku.

Pilník obdélníkového průřezu se stopkou, se dvěma zakulacenými hranami bez seku a sekem na dvou stranách, tvar F podle DIN 7262, dodává se ve dvou různých délkách.

Příklad objednávky:
EAN 4007220011041
1213 ruk 150 mm H2

Označení pro objednávku	Délka [mm]	Délka [palec]	Seky	EAN 4007220	Průřez [mm]	Vhodná rukojeť		
1213 ruk	150	6	2	011041	16,0 x 3,0	FH 3	10	0,520
1213 ruk	200	8	2	011058	20,0 x 3,5	FH 4/1	10	1,000

Pilníky na dřevo





Půlkulatý pilník se stopkou a speciálním sekem na dvou stranách podobný tvaru C podle DIN 7263; dodává se ve dvou délkách.

Pracovní operace:

- Opracování ploch
- Opracování zaoblených ploch
- Pilování půlkulatých profilů

Příklad objednávky:

EAN 4007220006368
1159 200 mm H2

Označení pro objednávku	Délka [mm]	Délka [palec]	Seky	EAN 4007220	Průřez [mm]	Vhodná rukojeť		
1159	200	8	2	006368	20,0 x 6,0	FH 4/1	10	1,340
1159	250	10	2	006382	25,0 x 7,0	FH 4/1	10	2,470

Kabinetní pilníky





Půlkulatý pilník vyběhající do špičky, se stopkou, plošší širší provedení v porovnání s půlkulatým pilníkem, speciální sek na dvou stranách tvar F podle DIN 7263; dodává se ve dvou délkách.

Pracovní operace:

- Opracování ploch
- Opracování zaoblených ploch
- Pilování půlkulatých profilů

Příklad objednávky:

EAN 4007220009840
1158 200 mm H1

Označení pro objednávku	Délka [mm]	Délka [palec]	Seky	EAN 4007220	Průřez [mm]	Vhodná rukojeť		
1158	200	8	1	009840	23,0 x 4,7	FH 4/1	5	0,775
1158	250	10	1	009857	29,0 x 6,0	FH 4/1	5	1,230

Rašple na dřevo

Ploché rašple na dřevo



Pilník obdélníkového průřezu se stopkou a sekem na třech stranách, ploché strany s rašplovým sekem, jedna hrana s jemným sekem, jedna hrana bez seku tvar A podle DIN 7263; dodává se v různých sekách a délkách.

Pracovní operace:



- Opracování ploch
- Opracování pravoúhlých geometrických tvarů
- Srážení hran

Pokyn pro objednání:

Provedení PF se dodává s rukojetí.

Příklad objednávky:

4007220009550
1512 200 mm H2

Označení pro objednávku	Délka [mm]	Délka [palec]	Seky		Průřez [mm]	Vhodná rukojeť		
			1	2				
Průmyslové balení (bez rukojetí)								
1512	200	8	-	009550	20,0 x 6,5	FH 4/1	10	1,535
1512	250	10	009567	009574	25,0 x 7,5	FH 4/1	10	2,960
Balení typu Perfektní pilník (s rukojetí)								
PF 1512	200	8	-	542125	20,0 x 6,5	-	5	1,100
PF 1512	250	10	-	542132	25,0 x 7,5	-	5	1,795

Pilníky na dřevo a rašple

Rašple na dřevo



Půlkulaté rašple na dřevo



Půlkulatý pilník vyběhající do špičky, se stopkou a rašplovým sekem na dvou stranách tvar C podle DIN 7263; dodává se v různých sekách a délkách.

Pracovní operace:

- Opracování ploch
- Opracování zaoblených ploch
- Pilování půlkulatých profilů
- Srážení hran

Pokyn pro objednání:

Provedení PF se dodává s rukojetí.

Příklad objednávky:

EAN 4007220009598
1552 150 mm H2

Označení pro objednávku	Délka [mm]	Délka [palec]	Seky			Průřez [mm]	Vhodná rukojeť		
			1	2	3				
			EAN 4007220						

Průmyslové balení (bez rukojeti)

1552	150	6	-	009598	-	16,0 x 6,0	FH 3	10	0,590
1552	200	8	009611	009628	-	21,0 x 7,5	FH 4/1	10	1,340
1552	250	10	009659	009666	009673	25,0 x 8,5	FH 4/1	10	2,470
1552	300	12	009697	009703	-	30,0 x 10,0	FH 5/1	5	2,175

Balení typu Perfektní pilník (s rukojetí)

PF 1552	150	6	-	542163	-	16,0 x 6,0	-	5	0,500
PF 1552	200	8	542187	542194	-	21,0 x 7,5	-	5	0,965
PF 1552	250	10	-	542217	-	25,0 x 8,5	-	5	1,600

Kulaté rašple na dřevo



Kulatý pilník vyběhající do špičky, se stopkou a rašplovým sekem po obvodu tvar E podle DIN 7263; dodává se ve dvou délkách.

Pracovní operace:

- Opracování zaoblených ploch
- Pilování profilů s vnitřními zaoblenými plochami

Pokyn pro objednání:

Provedení PF se dodává s rukojetí.

Příklad objednávky:

EAN 4007220009710
1562 200 mm H2

Označení pro objednávku	Délka [mm]	Délka [palec]	Seky	EAN 4007220	Průřez [mm]	Vhodná rukojeť		
Průmyslové balení (bez rukojeti)								
1562	200	8	2	009710	9,5	FH 4	10	0,775
1562	250	10	2	009727	11,5	FH 4	10	2,170
Balení typu Perfektní pilník (s rukojetí)								
PF 1562	200	8	2	542224	9,5	-	5	0,690
PF 1562	250	10	2	542231	11,5	-	5	1,085

Kabinetní rašple



Půlkulatý pilník vyběhající do špičky, se stopkou, plošší širší provedení v porovnání s půlkulatými rašplemi na dřevo, rašplový sek na dvou stranách tvar D podle DIN 7263; dodává se v různých sekách a délkách.

Pracovní operace:

- Opracování ploch
- Opracování zaoblených ploch
- Pilování půlkulatých profilů

Příklad objednávky:

EAN 4007220009758
1558 200 mm H2

Označení pro objednávku	Délka [mm]	Délka [palec]	Seky			Průřez [mm]	Vhodná rukojeť		
			2	3	5				
			EAN 4007220						

1558	200	8	009758	-	-	25,0 x 6,0	FH 4/1	5	0,775
1558	250	10	009789	009796	009802	29,0 x 7,0	FH 4/1	5	1,230
1558	300	12	009819	-	-	34,0 x 8,0	FH 5/1	5	1,905



Podkovářské rašple se stopkou



Výtečně se hodí k opracovávání koňských kopit a podkov s hřebíky. Vynikající pilovací vlastnosti oboustranně frézovaných zubů s lamačem třísek (jedna strana s jemným, druhá strana s hrubým ozubením) garantují šetrné hoblování při opracovávání kopyt a podkov.

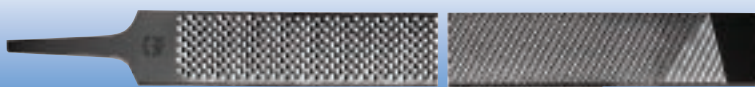
Pilník obdélníkového průřezu se stopkou a sekem na čtyřech stranách.

Kvalitou materiálu použitou při výrobě podkovářského pilníku je dosaženo vyšší tvrdosti a delší životnosti.

Extremně ostré zuby zaručují kratší dobu pilování. Koňská kopyta mohou být opracovávána s vynaložením menší síly, menším zatížením zádožových svalů, rychle a hospodárně.

Označení pro objednávku	Délka [mm]	Délka [palec]	Seky	EAN 4007220	Průřez [mm]		
3515	350	14	frézovaný sek	809631	44,0 x 6,0	5	2,600

Podkovářské rašple se stopkou



Pilník obdélníkového průřezu se stopkou a sekem na čtyřech stranách, jedna plochá strana s rašplovým sekem, jedna plochá strana

s křížovým sekem, dvě hrany s jemným sekem tvar B podle DIN 7263.

Označení pro objednávku	Délka [mm]	Délka [palec]	Seky	EAN 4007220	Průřez [mm]		
3510	350	14	rašplový/pilníkový sek 1	009901	40,0 x 6,0	5	3,200

Speciální rašple

Půlkulaté



Disponují vždy dvěma různými provedeními seků (jemný a rašplový sek), a proto nacházejí obzvláště mnohostranné použití.

Pilníková rašple se skládá z tělesa pilníku, na jehož obou koncích je nakovaný pilník prohnutý

tý do oblouku se dvěma různými provedeními seků.

Je vhodná tam, kam se s ostatními tvary rašplí nedostanete jako např. řezby, plastiky, reliéfní ozdoby, slévárenské modely.

Opracovatelné materiály:

- Dřevo
- Rohovina
- Měkké kameny

Označení pro objednávku	Délka [mm]	Délka [palec]	Seky	EAN 4007220		
3553	200	8	2	009932	5	0,215

Pilníková rašple pro opracování schodišťových konstrukcí



Hodí se k opracování těžko přístupných míst.



Pilníková rašple pro opracování schodišťových konstrukcí se skládá se z tělesa pilníku, jehož konce mají prohnutý půlkulatý tvar. Vnější rádius je opatřen rašplovým sekem, vnitřní rádius pilníkovým sekem. Díky tomu je pilníková rašple pro opracování schodišťových konstrukcí velmi mnohostranně použitelná.

Opracovatelné materiály:

- Dřevo
- Umělá hmota
- Měkké kameny
- Rohovina

Pracovní operace:

- Dopilovávání zábradlí, ozdobných prvků, modelů ve slévárnách, dřevořezů, plastik

Označení pro objednávku	Délka [mm]	Délka [palec]	Seky	EAN 4007220		
3554	250	10	2	009529	5	0,850

Rašple pro opracování schodišťových konstrukcí



Rašple pro opracování schodišťových konstrukcí se hodí k opracování těžko přístupných míst.



Má půlkulatý profil a je silně prohnutá. Tento tvar umožňuje opracovávat nejrůznější rádiusy. Půlkulaté prohnuté těleso pilníku s rašplovým sekem na půlkulaté straně.

Opracovatelné materiály:

- Dřevo
- Umělá hmota
- Měkký kámen

Pracovní operace:

- Dokončovací práce na zábradlích, ozdobných prvcích, modelech ve slévárnách, dřevořezech, plastikách

Označení pro objednávku	Délka [mm]	Délka [palec]	Seky	EAN 4007220		
3556	250	10	2	009512	2	0,520

Jehlové rašple se skvěle hodí k opracovávání těžko přístupných míst, jako např. dekoračních prvků, modelů ve slévárnách, dřevořezů a plastik.

Doporučení pro použití:

Jehlové rašple mají kované stopky a mohou se používat s pilníkovou rukojetí nebo bez ní.

Příklad objednávky

EAN 4007220**346006**
 2506 140 mm H2

Ploché zašpičatělé



Označení pro objednávku	Délka [mm]	Švýcarské seky	EAN 4007220	ø stopky [mm]		
2506	140	2	346006	3	12	0,087

Ploché



Označení pro objednávku	Délka [mm]	Švýcarské seky	EAN 4007220	ø stopky [mm]		
2501	140	2	346013	3	12	0,085


Trojhranné



Označení pro objednávku	Délka [mm]	Švýcarské seky	EAN 4007220	ø stopky [mm]		
2507	140	2	346020	3	12	0,077

Čtyřhranné



Označení pro objednávku	Délka [mm]	Švýcarské seky	EAN 4007220	ø stopky [mm]		
2508	140	2	346037	3	12	0,076

Kulaté



Označení pro objednávku	Délka [mm]	Švýcarské seky	EAN 4007220	ø stopky [mm]		
2510	140	2	346044	3	12	0,073

Pilníky na dřevo a rašple

Jehlové rašple



Půlkulaté



Označení pro objednávku	Délka [mm]	Švýcarské seky	EAN 4007220	ø stopky [mm]		
2502	140	2	346051	3	12	0,079

Sada jehlových rašplí

Sada jehlových rašplí



Jehlové rašple se hodí k opracování těžko přístupných míst.

Jehlové rašple mají kované stopky a mohou se používat s pilníkovou rukojetí nebo bez ní.

Sada obsahuje všechny dodávané jehlové rašple v jedné plastové tašce.

Plastová taška zajišťuje přehlednost a chrání před poškozením a znečištěním.

Obsah: Sada jehlových rašplí obsahuje po 1 kusu od různých profilů v délce 140 mm, švýcarský sek 2.

- plochá zašpičatělá (2506)
- plochá (2501)
- trojhranná (2507)
- čtyřhranná (2508)
- kulatá (2510)
- půlkulatá (2502)

Označení pro objednávku	Délka [mm]	Švýcarské seky	EAN 4007220	Obsah [kusů]		
2527	140	2	235522	6	1	0,041










Precizní pilníky firmy PFERD odpovídají nejvyšším nárokům na přesnost tvaru, pilovací výkon a životnost. Precizní pilníky jsou oproti dílenským pilníkům menší, lépe se s nimi manipuluje a jsou přesnější ve své geometrii. Používají se ve výrobě přípravků a nástrojů, zvláště pak při výrobě

nástrojů pro lisování, tvarování, kování, ražení sériových výrobků atd.

Precizní pilníky se také hodí pro instalační práce a k výrobě komplikovaných přístrojů a strojů, které vyžadují maximální přesnost.

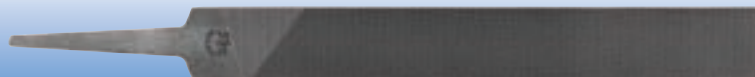
Upozornění pro objednávání
Balení: 12 kusů


Příklad objednávky
EAN 4007220**279595**
800 100 mm H00

Tabulka seků Precizní pilníky										
Počet seků na 1 cm		12	16	20	25	31	38	46	56	68
Druh pilníku	Seky	Švýcarský sek 00 (seky/cm)	Švýcarský sek 0 (seky/cm)	Švýcarský sek 1 (seky/cm)	Švýcarský sek 2 (seky/cm)	Švýcarský sek 3 (seky/cm)	Švýcarský sek 4 (seky/cm)	Švýcarský sek 5 (seky/cm)	Švýcarský sek 6 (seky/cm)	
	Stopkové pilníky č. 800 – 875 100, 150 a 200 mm		16	20	25	31	38	46	56	68
Stopkové pilníky č. 800 – 875 250 mm		12	16	20	25	31	38	46	56	
CORINOX® – Pilníky č. 800 – 860 150 a 200 mm		16	20	–	31	–	–	–	–	
Jehlové pilníky č. 2401 – 2416		20	25	31	38	46	56	–	–	
CORINOX® – Jehlové pilníky 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 – 795P 180 mm		–	16	–	25	–	–	–	–	
Rytecké pilníky č. 410P – 480P 300 mm		–	12	–	20	–	–	–	–	

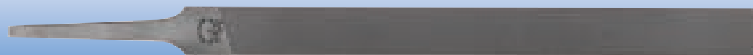
Stopkové pilníky


Nasazovací pilníky ploché



Označení pro objednávku	Délka [mm]	Délka [palec]	Švýcarské seky						Průřez [mm]	Vhodná rukojeť	
			00	0	1	2	3	4			
EAN 4007220											
800	100	4	279595	279601	279618	279625	279632	279649	13,0 x 3,0	FH 2	0,450
800	150	6	279656	279663	279670	279687	279694	279700	18,0 x 4,0	FH 3	1,250
800	200	8	279717	279724	279731	279748	279755	279762	22,0 x 5,0	FH 4/1	2,100


Kolíkové pilníky normální



Označení pro objednávku	Délka [mm]	Délka [palec]	Švýcarské seky			Průřez [mm]	Vhodná rukojeť	
			00	0	2			
			EAN 4007220					
810	150	6	279793	279809	279816	13,0 x 4,0	FH 3	0,730
810	200	8	279823	279830	279847	15,0 x 5,0	FH 4/1	1,250
810	250	10	279854	279861	279878	18,0 x 6,0	FH 4/1	2,210


Kolíkové pilníky úzké



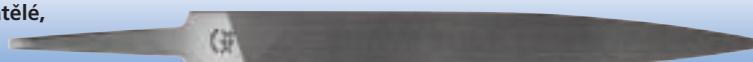
Označení pro objednávku	Délka [mm]	Délka [palec]	Švýcarské seky			Průřez [mm]	Vhodná rukojeť	
			00	0	2			
			EAN 4007220					
815	150	6	279885	279892	279908	8,0 x 3,5	FH 2	0,380
815	200	8	279915	279922	279939	10,0 x 4,5	FH 3	0,705
815	250	10	279946	279953	279960	12,0 x 5,0	FH 3	1,080


Kolíkové pilníky velmi úzké



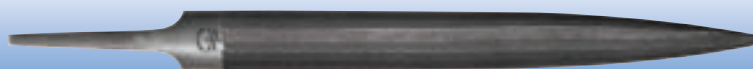
Označení pro objednávku	Délka [mm]	Délka [palec]	Švýcarské seky			Průřez [mm]	Vhodná rukojeť	
			00	0	2			
			EAN 4007220					
820	150	6	279977	279984	279991	6,0 x 3,0	FH 2	0,250
820	200	8	280003	280010	280027	8,0 x 3,5	FH 2	0,455


Stopkové pilníky ploché zašpičtatělé, tenké



Označení pro objednávku	Délka [mm]	Délka [palec]	Švýcarské seky		Průřez [mm]	Vhodná rukojeť	
			0	2			
			EAN 4007220				
830	150	6	280058	280065	16,0 x 2,0	FH 3	0,370


Stopkové pilníky půlkulaté



Označení pro objednávku	Délka [mm]	Délka [palec]	Švýcarské seky						Průřez [mm]	Vhodná rukojeť	
			00	0	1	2	3	4			
			EAN 4007220								
835	100	4	280072	280089	280096	280102	280119	280126	12,0 x 3,5	FH 2	0,300
835	150	6	280133	280140	280157	280164	280171	280188	16,0 x 4,5	FH 3	0,770
835	200	8	280195	280201	280218	280225	280232	-	21,0 x 6,0	FH 4/1	1,700
835	250	10	280256	280263	280270	-	-	-	25,0 x 7,0	FH 4/1	2,990


Stopkové pilníky půlkulaté štíhlé



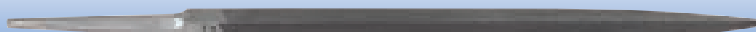
Označení pro objednávku	Délka [mm]	Délka [palec]	Švýcarské seky					Průřez [mm]	Vhodná rukojeť	
			00	0	1	2	4			
EAN 4007220										
840	150	6	280317	280324	280331	280348	280362	12,0 x 3,5	FH 3	0,520


Stopkové pilníky kulaté



Označení pro objednávku	Délka [mm]	Délka [palec]	Švýcarské seky				Průřez [mm]	Vhodná rukojeť	
			0	1	2	3			
EAN 4007220									
845	100	4	280379	-	280393	-	4,0	FH 2	0,110
845	150	6	280416	280423	280430	280447	6,0	FH 3	0,410
845	200	8	280454	280461	280478	280485	8,0	FH 4	0,820


Stopkové pilníky trojhranné



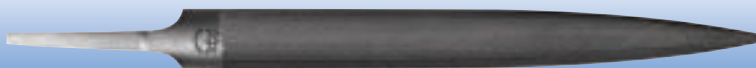
Označení pro objednávku	Délka [mm]	Délka [palec]	Švýcarské seky				Průřez [mm]	Vhodná rukojeť	
			0	1	2	3			
EAN 4007220									
855	100	4	-	280522	280539	280546	6,0	FH 2	0,250
855	150	6	280553	280560	280577	280584	10,0	FH 3	0,670
855	200	8	280591	280607	280614	280621	14,0	FH 4	1,415


Stopkové pilníky čtyřhranné



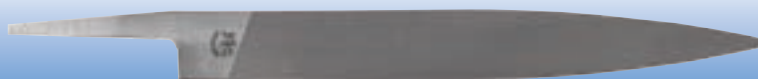
Označení pro objednávku	Délka [mm]	Délka [palec]	Švýcarské seky				Průřez [mm]	Vhodná rukojeť	
			0	1	2	3			
EAN 4007220									
860	150	6	280676	280683	280690	280706	6,0	FH 3	0,450
860	200	8	280713	280720	280737	280744	8,0	FH 4	1,000


Stopkové pilníky jazýčkové



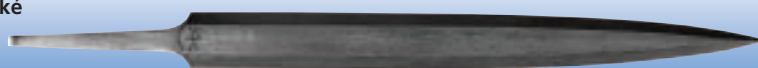
Označení pro objednávku	Délka [mm]	Délka [palec]	Švýcarské seky	EAN 4007220	Průřez [mm]	Vhodná rukojeť	
865	150	6	2	280768	16,0 x 4,5	FH 3	0,770


Stopkové pilníky nožové



Označení pro objednávku	Délka [mm]	Délka [palec]	Švýcarské seky		Průřez [mm]	Vhodná rukojeť	
			0	2			
			EAN 4007220				
870	150	6	280812	280829	18,0 x 4,0	FH 3	0,530
870	200	8	280836	280843	22,0 x 5,0	FH 4/1	1,010

Stopkové pilníky trojhranné nízké



Označení pro objednávku	Délka [mm]	Délka [palec]	Švýcarské seky		Průřez [mm]	Vhodná rukojeť	
			0	2			
			EAN 4007220				
875	150	6	280850	280867	16,0 x 4,0	FH 3	0,660
875	200	8	280874	280881	21,0 x 5,0	FH 4/1	1,460



Vykazují výjimečnou povrchovou tvrdost 1 200 HV (tvrdost podle Vickerse). Obzvláště se hodí pro opracování ušlechtilé oceli (INOX), např. V2A, V4A, žáruvzdorných ocelí, exotických slitin, ale také pro plasty zpevněné vlákny apod.



Díky své vysoké povrchové tvrdosti jsou pilníky CORINOX® extrémně odolné proti opotřebení a trvanlivé, takže se ideálně hodí pro opracování materiálů, které se jen těžko opilovávají. Nezanášejí se. Trísčky se odstraňují lehkým poklepáním.

Dodávají se v šesti různých tvarech a třech různých délkách.

Příklad objednávky:
EAN 4007220**304082**
COR 800 150 mm H00



Nasazovací pilníky CORINOX® ploché



Označení pro objednávku	Délka [mm]	Délka [palec]	Švýcarské seky			Průřez [mm]	Vhodná rukojeť		
			00	0	2				
			EAN 4007220						
COR 800	150	6	304082	304099	-	18,0 x 4,0	FH 3	12	1,250
COR 800	200	8	304105	304112	304129	22,0 x 5,0	FH 4/1	12	2,100
COR 800	250	10	669464	669471	669488	25,0 x 6,0	FH 4/1	12	2,016



Nasazovací pilníky CORINOX® normální



Označení pro objednávku	Délka [mm]	Délka [palec]	Švýcarské seky			Průřez [mm]	Vhodná rukojeť		
			00	0	2				
			EAN 4007220						
COR 810	150	6	304136	304143	-	13,0 x 4,0	FH 3	12	0,730
COR 810	200	8	304150	304167	317785	15,0 x 5,0	FH 4/1	12	1,250



Nasazovací pilníky CORINOX® půlkulaté



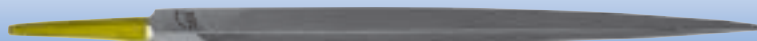
Označení pro objednávku	Délka [mm]	Délka [palec]	Švýcarské seky		Průřez [mm]	Vhodná rukojeť		
			0	2				
			EAN 4007220					
COR 835	150	6	304174	-	16,0 x 4,5	FH 3	12	0,770
COR 835	200	8	304181	317792	21,0 x 6,0	FH 4/1	12	1,700



Pilníky CORINOX® kulaté



Označení pro objednávku	Délka [mm]	Délka [palec]	Švýcarské seky		Průřez [mm]	Vhodná rukojeť		
			0	2				
			EAN 4007220					
COR 845	200	8	304198	317808	8,0	FH 4	12	0,820



Pilníky CORINOX® trojhranné



Označení pro objednávku	Délka [mm]	Délka [palec]	Švýcarské seky		Průřez [mm]	Vhodná rukojeť		
			0	2				
			EAN 4007220					
COR 855	200	8	304211	317815	14,0	FH 4	12	1,485

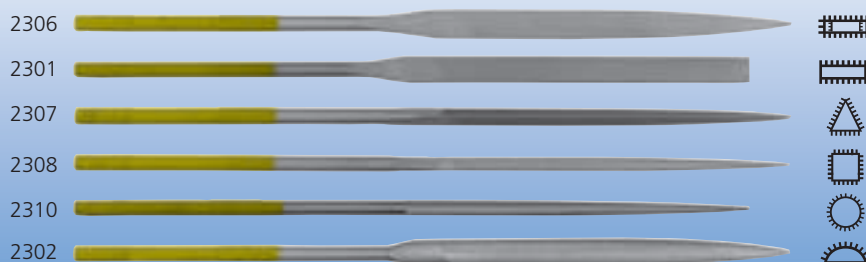
Pilníky CORINOX® čtyřhranné



Označení pro objednávku	Délka [mm]	Délka [palec]	Švýcarské seky		Průřez [mm]	Vhodná rukojeť		
			0	2				
			EAN 4007220					
COR 860	150	6	304204	317822	6,0	FH 3	12	0,450

Jehlové pilníky CORINOX®

Jehlové pilníky CORINOX®





Tyto pilníky mají výjimečnou povrchovou tvrdost 1200 HV (tvrdosti Vickerse). Jsou mimořádně vhodné pro jemné a citlivé opracování korozivzdorných materiálů (INOX) jako např. V2A, V4A, vysoce žáruvzdorné oceli, exotických slitinách, ale také na vlákny vyztužených plastech. Díky jejich vysoké přesnosti splňují tyto pilníky nejvyšší nároky na kvalitu a úběr.

Díky svému vysokému stupni tvrdosti, vynikají CORINOX® pilníky vysokou odolností proti opotřebení a dlouhou životností. Jsou ideální pro práci na těžce pilovatelných materiálech. Nezanáší se. Tříška může být odstraněna jemným poklepáním proti tvrdému předmětu.

K dispozici v různých tvarech a ozubeních.

Doporučení pro použití:
Protože mají kovanou stopku, mohou se používat s nebo bez rukojeti pro jehlové pilníky.

Příklad objednávky:
EAN 4007220346532
CORINOX 2306 180 mm H0

Označení pro objednávku	Délka [mm]	Švýcarské seky		ø stopky [mm]		
		0	2			
		EAN 4007220				
CORINOX 2306	180	346532	346549	4,0	12	0,150
CORINOX 2301	180	346556	346570	4,0	12	0,150
CORINOX 2307	180	346587	346594	4,0	12	0,150
CORINOX 2308	180	346600	346648	4,0	12	0,150
CORINOX 2310	180	346624	346662	4,0	12	0,150
CORINOX 2302	180	346686	346716	4,0	12	0,150

Jehlové pilníky PFERD se skvěle hodí k opracování nejmenších ploch, průřazů, tvarů, profilů a poloměrů. Díky své kované stopce mohou být používány s rukojetí nebo bez ní.

Upozornění pro objednávání:



Také seký jehlových pilníků (00, 0, 1, 2, 3, 4), které nejsou uvedeny v tabulce, je možné dodat jako speciální výrobu. Dodací lhůta činí asi 8 týdnů.

Příklad objednávky:

EAN 4007220237458
2406 140 mm H0



Ploché zašpičatělé



Označení pro objednávku	Délka [mm]	Švýcarské seký					ø stopky [mm]	Průřez [mm]		
		00	0	1	2	3				
EAN 4007220										
2406	140	-	237458	237465	237472	-	3,0	5,1 x 1,1	12	0,085
2406	160	-	237489	237496	237502	237519	3,25	5,5 x 1,2	12	0,116
2406	180	237526	237533	237540	345979	-	3,5	6,0 x 1,3	12	0,153



Ploché



Označení pro objednávku	Délka [mm]	Švýcarské seký					ø stopky [mm]	Průřez [mm]		
		00	0	1	2	3				
EAN 4007220										
2401	140	-	383858	383872	383896	383919	3,0	5,1 x 1,1	12	0,085
2401	160	-	383933	383957	383971	237168	3,25	5,5 x 1,2	12	0,116
2401	180	384015	237182	237199	384077	-	3,5	6,0 x 1,3	12	0,153
2401	200	237212	384114	237236	235898	-	3,75	6,4 x 1,3	12	0,192



Jazýčkové



Označení pro objednávku	Délka [mm]	Švýcarské seký					ø stopky [mm]	Průřez [mm]		
		0	1	2	3					
EAN 4007220										
2403	140	237328	237335	237342	-	3,0	4,5 x 1,8	12	0,085	
2403	160	237359	237366	237373	237380	3,25	5,2 x 2,1	12	0,116	
2403	180	237397	237410	237403	-	3,5	5,7 x 2,2	12	0,153	



Trojhranné



Označení pro objednávku	Délka [mm]	Švýcarské seký					ø stopky [mm]	Průřez [mm]		
		00	0	1	2	3				
EAN 4007220										
2407	140	-	237700	237717	237724	237731	3,0	3,5	12	0,085
2407	160	-	237748	237755	237762	237779	3,25	3,65	12	0,116
2407	180	237786	237793	-	237809	237816	3,5	4,1	12	0,153
2407	200	237823	237830	-	237847	237854	3,75	4,1	12	0,192



Čtyřhranné



Označení pro objednávku	Délka [mm]	Švýcarské seky					ø stopky [mm]	Průřez [mm]		
		00	0	1	2	3				
EAN 4007220										
2408	140	-	238073	238080	238097	238103	3,0	2,4	12	0,085
2408	160	-	238110	238127	238134	238141	3,25	2,4	12	0,116
2408	180	238158	238165	-	238172	238189	3,5	2,7	12	0,153
2408	200	238196	238202	-	238219	-	3,75	3,0	12	0,192



Kulaté



Označení pro objednávku	Délka [mm]	Švýcarské seky						ø stopky [mm]	Průřez [mm]		
		00	0	1	2	3	4				
EAN 4007220											
2410	140	-	238226	238233	238240	-	238257	3,0	3,0	12	0,085
2410	160	-	238264	238271	238288	-	238295	3,25	3,25	12	0,116
2410	180	345986	238301	238318	238325	238332	-	3,5	3,5	12	0,153
2410	200	345993	238349	238356	238363	238370	-	3,75	3,75	12	0,192



Nožové



Označení pro objednávku	Délka [mm]	Švýcarské seky				ø stopky [mm]	Průřez [mm]		
		00	0	1	2				
EAN 4007220									
2405	140	-	237571	237588	237595	3,0	5,5 x 1,5	12	0,085
2405	160	-	237601	237618	237625	3,25	5,8 x 1,7	12	0,116
2405	180	237649	237656	-	237663	3,5	6,2 x 1,8	12	0,153



Půlkulaté



Označení pro objednávku	Délka [mm]	Švýcarské seky					ø stopky [mm]	Průřez [mm]		
		00	0	1	2	3				
EAN 4007220										
2402	140	-	237861	237878	237885	237892	3,0	5,0 x 1,6	12	0,085
2402	160	-	237908	237915	237922	237939	3,25	5,7 x 1,8	12	0,116
2402	180	237946	237953	-	237960	237977	3,5	6,0 x 2,0	12	0,153
2402	200	237984	237991	-	238004	238011	3,75	6,4 x 1,8	12	0,192



Trojhranné, nízké



Označení pro objednávku	Délka [mm]	Švýcarské seky					ø stopky [mm]	Průřez [mm]		
		00	0	1	2	3				
		EAN 4007220								
2411	140	-	237175	384039	384053	-	3,0	5,0 x 2,0	12	0,085
2411	160	-	237205	384091	237229	384138	3,25	5,3 x 1,8	12	0,116
2411	180	237243	237250	237267	237274	-	3,5	5,6 x 2,1	12	0,153



Ploché zašpičatělé se zakulacenými hranami



Označení pro objednávku	Délka [mm]	Švýcarské seky		ø stopky [mm]	Průřez [mm]		
		0	2				
		EAN 4007220					
2415	160	-	238400	3,25	5,5 x 1,2	12	0,116
2415	180	238417	-	3,5	6,0 x 1,3	12	0,153



Ploché se zakulacenými hranami



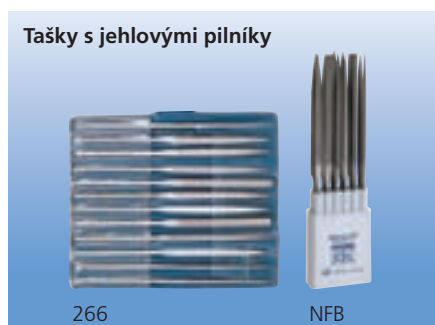
Označení pro objednávku	Délka [mm]	Švýcarské seky			ø stopky [mm]	Průřez [mm]		
		0	1	2				
		EAN 4007220						
2416	140	-	383865	-	3,0	5,1 x 1,1	12	0,085
2416	160	383889	383902	383926	3,25	5,5 x 1,2	12	0,116
2416	180	383940	-	-	3,5	6,0 x 1,3	12	0,153

Jazyčkové, oválně zaoblené





Označení pro objednávku	Délka [mm]	Švýcarské seky		ø stopky [mm]	Průřez [mm]		
		0	2				
		EAN 4007220					
2409	160	-	238042	3,25	3,8 x 2,5	12	0,116
2409	180	238059	-	3,5	4,0 x 2,9	12	0,153

Tašky s jehlovými pilníky



- Obsah tašek:** 12 kusů,
po 1 jehlovém pilníku profilů:
- plochý zašpičatělý (2406)
 - plochý (2401)
 - jazýčkový (2403)
 - trojhranný (2407)
 - čtyřhranný (2408)
 - kulatý (2410)
 - nožový (2405)
 - půlkulatý (2402)
 - trojhranný, nízký (2411)
 - plochý zašpičatělý se zakulacenými hranami (2415)
 - plochý se zakulacenými hranami (2416)
 - jazýčkový, oválně zaoblený (2409).

Příklad objednávky:
EAN 4007220235539
266/14 140 mm H1

Označení pro objednávku	Délka [mm]	Švýcarské seky			Obsah [kusů]		
		0	1	2			
EAN 4007220							
266/14	140	-	235539	-	12	1	0,095
266/16	160	-	235553	-	12	1	0,130
266/18	180	235560	-	-	12	1	0,165
266/20	200	235577	-	-	12	1	0,205
NFB 2492	140	-	345955	345962	12	1	0,080
NFB 2493	160	-	392232	235515	12	1	0,135

Sada jehlových pilníků



Dodávka v atraktivním kartonu.

- Sada se skládá vždy z jednoho jehlového pilníku profilů:
- plochý
 - plochý zašpičatělý
 - půlkulatý
 - trojhranný
 - čtyřhranný
 - kulatý

Délka 160 mm, Sek 1.

Označení pro objednávku	EAN 4007220		
PF 263 160 mm H1	009222	1	0,700

Nástrojařské pilníky



Nástrojařské pilníky PFERD se hodí k opracování nejmenších a těžko přístupných míst, např. ve výrobě nástrojů a forem.

Mají přesný tvar v úzkém jemném provedení. Pilníky vyběhají prudce do špičky. Vysoká robustnost připouští vyšší přitlačnou sílu při práci. Kalené nejmodernější technikou. Díky kované stopce není zapotřebí žádná rukojeť.

Nástrojařské pilníky PFERD jsou precizní pilníky podobné jehlovým pilníkům s kovanou stopkou, dodávají se v různých profilech a hustotách seků, lze je koupit také jako sadu.

Výroba se opírá o:



- DIN 7283 (tvary, délky, průřezy)
- DIN 7285 (pojmy)
- DIN 7284 (technické dodací podmínky)
- DIN 8349 (počty seků)

Pracovní operace:

- Dokončování lisovacích nástrojů
- Dokončování nástrojů v kovárnách
- Dokončování nástrojů ve slévárnách

Příklad objednávky:

EAN 4007220**346372**
2601 215 mm H00

Označení pro objednávku	Délka [mm]	Švýcarské seky		Průřez [mm]		
		00	1			
		EAN 4007220				
2601	215	346372	346389	10,3 x 2,8	12	0,585
2607	215	346396	346402	10,0	12	0,650
2608	215	346419	346426	6,0 x 6,0	12	0,552
2602	215	346457	346464	12,8 x 3,7	12	0,585

Sady nástrojařských pilníků PFERD se dodávají v plastové tašce, která poskytuje optimální ochranu před poškozením, znečištěním a korozi.

Obsah:

Pět nástrojařských pilníků profilů:

- plochý (2601)
- trojhranný (2607)
- čtyřhranný (2408)kulatý (2610)
- půlkulatý (2602)

Kulatý profil (2610) je obsažen pouze v sadách nástrojařských pilníků PFERD.

Dodávají se ve dvou různých hustotách seků.



Příklad objednávky:

EAN 4007220**346488**
2627 215 mm H00

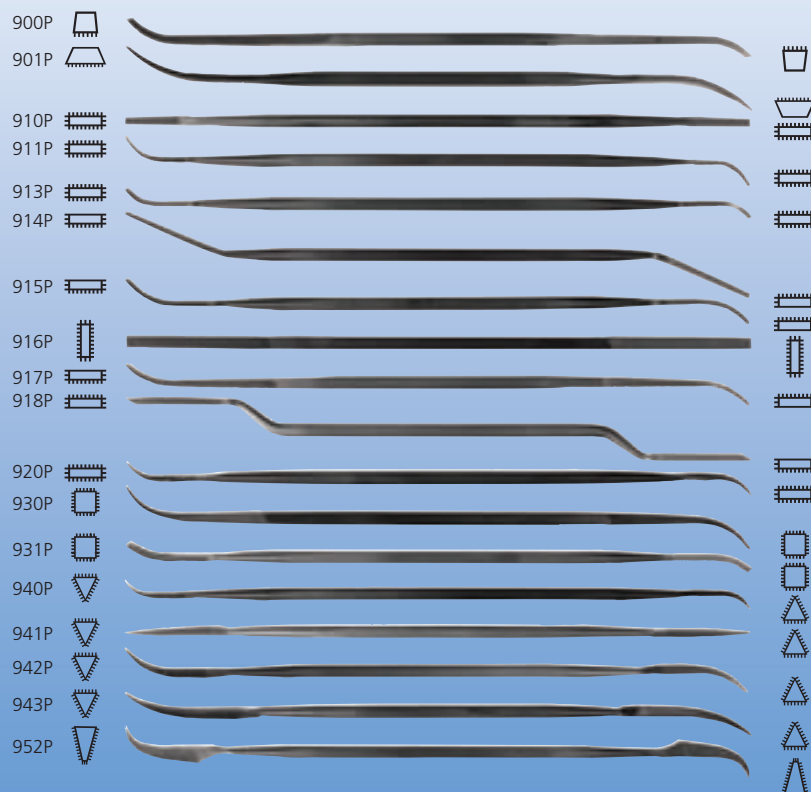
Sady nástrojařských pilníků

Sady nástrojařských pilníků



Označení pro objednávku	Délka [mm]	Švýcarské seky		Obsah [kusů]		
		00	1			
		EAN 4007220				
2627	215	346488	346501	5	1	0,257



Rytecké pilníky série 900P-952P

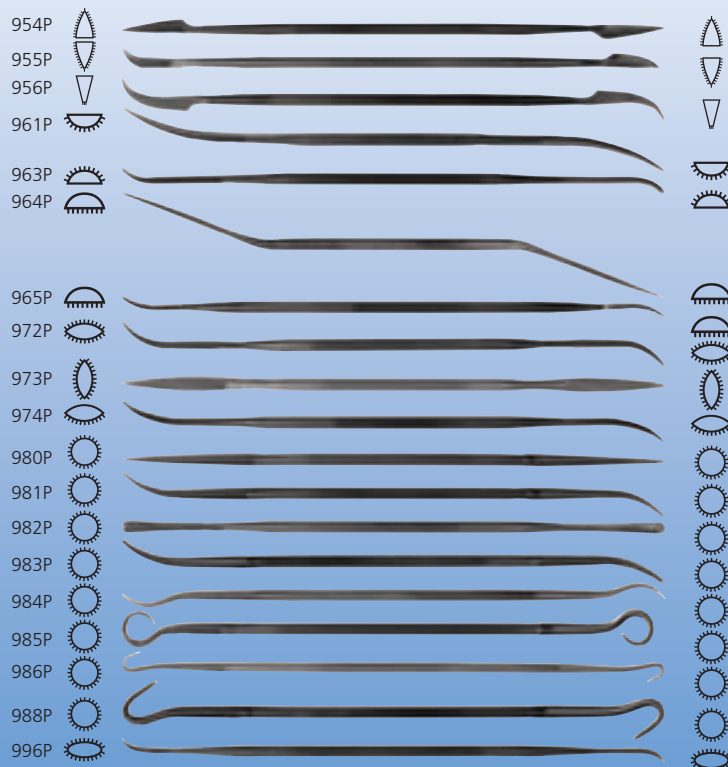


Délka 150 mm, nejmenší provedení ryteckých pilníků firmy PFERD.

Doporučení pro použití:
Rytecké pilníky se mohou používat s držákem ryteckého pilníku nebo bez něj.

Příklad objednávky:
EAN 4007220346075
900P 150 mm H2

Označení pro objednávku	Délka [mm]	Délka [palec]	Švýcarské seky		Průřez [mm]	Vhodný upínací čep		
			2	4				
			EAN 4007220					
900P	150	6	346075	346082	3,2 x 3,2	RFH 150	12	0,110
901P	150	6	014950	014967	4,0 x 1,3	RFH 150	12	0,110
910P	150	6	-	346099	2,3 x 1,2	RFH 150	12	0,110
911P	150	6	014974	014981	2,3 x 1,2	RFH 150	12	0,110
913P	150	6	014998	015001	2,7 x 1,5	RFH 150	12	0,110
914P	150	6	015018	015025	3,5 x 1,5	RFH 150	12	0,110
915P	150	6	346105	-	3,5 x 1,5	RFH 150	12	0,110
916P	150	6	015032	-	3,2 x 3,2	RFH 150	12	0,110
917P	150	6	015056	015063	3,2 x 3,2	RFH 150	12	0,110
918P	150	6	015070	015087	3,8 x 1,7	RFH 150	12	0,110
920P	150	6	346112	-	4,9 x 1,5	RFH 150	12	0,110
930P	150	6	015094	015100	3,2 x 3,2	RFH 150	12	0,110
931P	150	6	346129	-	1,7 x 1,7	RFH 150	12	0,110
940P	150	6	346136	-	1,7	RFH 150	12	0,110
941P	150	6	346143	-	2,2	RFH 150	12	0,110
942P	150	6	015117	015124	2,6	RFH 150	12	0,110
943P	150	6	346150	398708	3,0	RFH 150	12	0,110
952P	150	6	015131	015148	1,4 x 4,2	RFH 150	12	0,110

Rytecké pilníky série 954P-996P




Délka 150 mm, nejmenší provedení ryteckých pilníků firmy PFERD.

Doporučení pro použití:

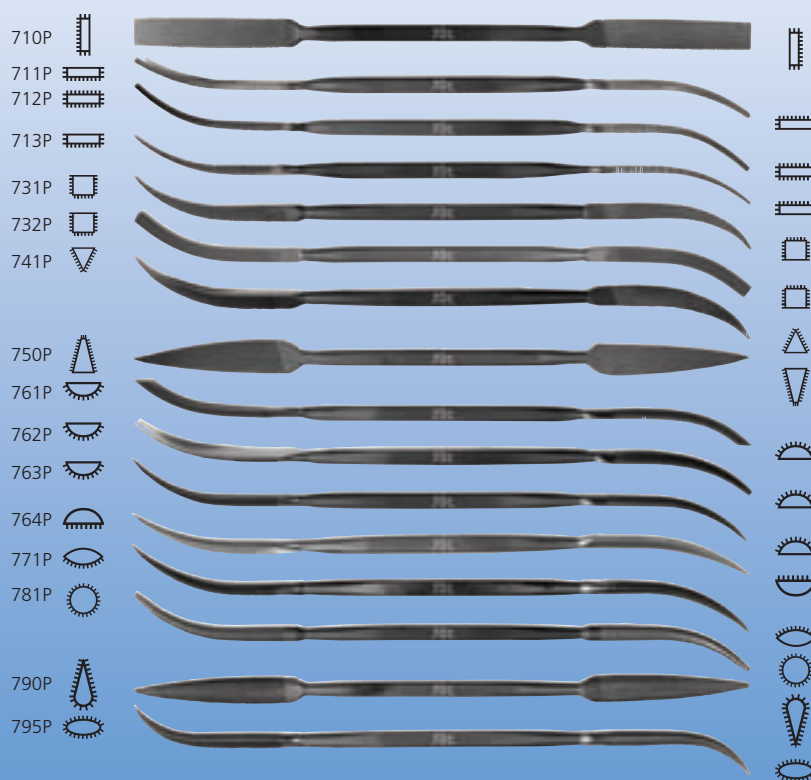
Rytecké pilníky se mohou používat s držákem ryteckého pilníku nebo bez něj.

Příklad objednávky:

EAN 4007220**015155**
954P 150 mm H2

Označení pro objednávku	Délka [mm]	Délka [palec]	Švýcarské seky		Průřez [mm]	Vhodný upínací čep		
			2	4				
			EAN 4007220					
954P	150	6	015155	015162	1,5 x 4,0	RFH 150	12	0,110
955P	150	6	-	346167	1,5 x 4,0	RFH 150	12	0,110
956P	150	6	346174	-	1,6 x 4,1	RFH 150	12	0,110
961P	150	6	346181	-	4,1 x 2,4	RFH 150	12	0,110
963P	150	6	015179	015186	4,6 x 1,3	RFH 150	12	0,110
964P	150	6	346198	-	4,5 x 1,4	RFH 150	12	0,110
965P	150	6	015193	015209	5,2 x 1,5	RFH 150	12	0,110
972P	150	6	015216	015223	3,6 x 2,1	RFH 150	12	0,110
973P	150	6	346204	-	3,6 x 2,1	RFH 150	12	0,110
974P	150	6	015230	-	3,6 x 2,1	RFH 150	12	0,110
980P	150	6	346211	-	3,5	RFH 150	12	0,110
981P	150	6	015254	015261	3,5	RFH 150	12	0,110
982P	150	6	015278	015285	3,0	RFH 150	12	0,110
983P	150	6	346228	-	3,2	RFH 150	12	0,110
984P	150	6	346235	346242	3,2	RFH 150	12	0,110
985P	150	6	015292	015308	3,2	RFH 150	12	0,110
986P	150	6	346259	346266	2,6	RFH 150	12	0,110
988P	150	6	346273	-	3,2	RFH 150	12	0,110
996P	150	6	345696	-	2,2 x 1,4	RFH 150	12	0,110

Rytecké pilníky série 710P-795P

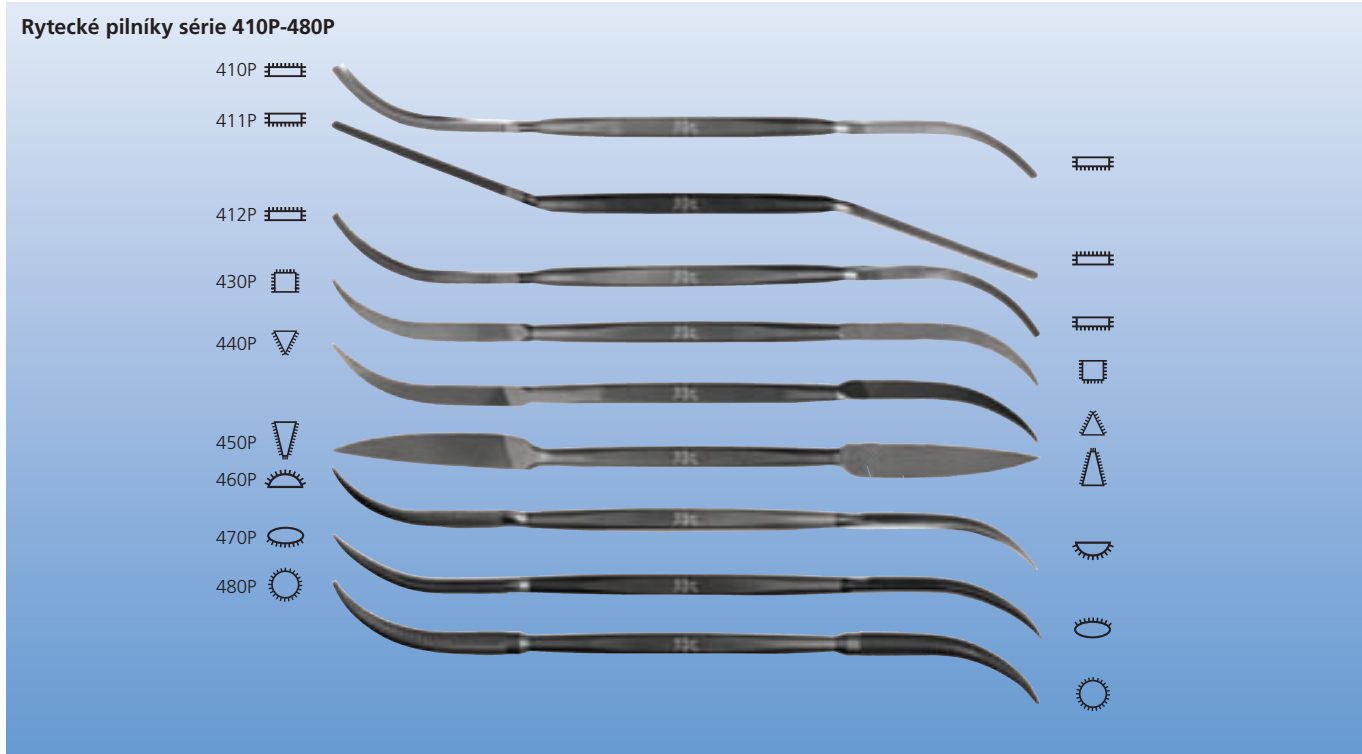


Délka 180 mm, střední provedení ryteckých pilníků firmy PFERD.

Doporučení pro použití:
Rytecké pilníky se mohou používat s držákem ryteckého pilníku nebo bez něj.

Příklad objednávky:
EAN 4007220014752
710P 180 mm H0

Označení pro objednávku	Délka [mm]	Délka [palec]	Švýcarské seky		Průřez [mm]	Vhodný upínací čep		
			0	2				
			EAN 4007220					
710P	180	7	014752	014769	8,5 x 2,5	RFH 180	12	0,340
711P	180	7	014776	014783	8,5 x 2,5	RFH 180	12	0,340
712P	180	7	014790	014806	8,2 x 2,5	RFH 180	12	0,340
713P	180	7	345702	345719	8,2 x 2,5	RFH 180	12	0,340
731P	180	7	014813	014820	4,5 x 4,5	RFH 180	12	0,340
732P	180	7	345726	345733	4,5 x 4,5	RFH 180	12	0,340
741P	180	7	014837	014844	6,5	RFH 180	12	0,340
750P	180	7	014851	014868	9,5 x 2,5	RFH 180	12	0,340
761P	180	7	345740	345757	9,2 x 3,2	RFH 180	12	0,340
762P	180	7	014875	014882	9,2 x 3,2	RFH 180	12	0,340
763P	180	7	345764	345771	9,5 x 3,3	RFH 180	12	0,340
764P	180	7	-	345788	9,5 x 3,3	RFH 180	12	0,340
771P	180	7	014899	014905	9,0 x 4,2	RFH 180	12	0,340
781P	180	7	014912	014929	5,0	RFH 180	12	0,340
790P	180	7	-	345795	8,5 x 4,0	RFH 180	12	0,340
795P	180	7	014936	014943	8,0 x 4,3	RFH 180	12	0,340





Délka 300 mm, největší provedení ryteckých pilníků firmy PFERD.

Doporučení pro použití:

Rytecké pilníky se mohou používat s držákem ryteckého pilníku nebo bez něj.

Příklad objednávky:

EAN 4007220**345818**
410P 300 mm H0



Označení pro objednávku	Délka [mm]	Délka [palec]	Švýcarské seky		Průřez [mm]		
			0	2			
			EAN 4007220				
410P	300	12	345818	345825	15,0 x 4,0	6	1,700
411P	300	12	345924	345931	15,0 x 4,4	6	1,700
412P	300	12	345801	-	15,0 x 4,4	6	1,700
430P	300	12	345863	345870	8,0 x 8,0	6	1,700
440P	300	12	345849	345856	12,0 x 12,0	6	1,700
450P	300	12	345900	-	15,0 x 12,0	6	1,700
460P	300	12	345917	-	15,0 x 6,0	6	1,700
470P	300	12	345832	-	14,0 x 7,0	6	1,700
480P	300	12	345887	345894	10,0	6	1,700

Sortiment obsahuje výběr pilníků pro nejrůznější použití.
Plastová taška zajišťuje přehled a chrání pilníky před poškozením.

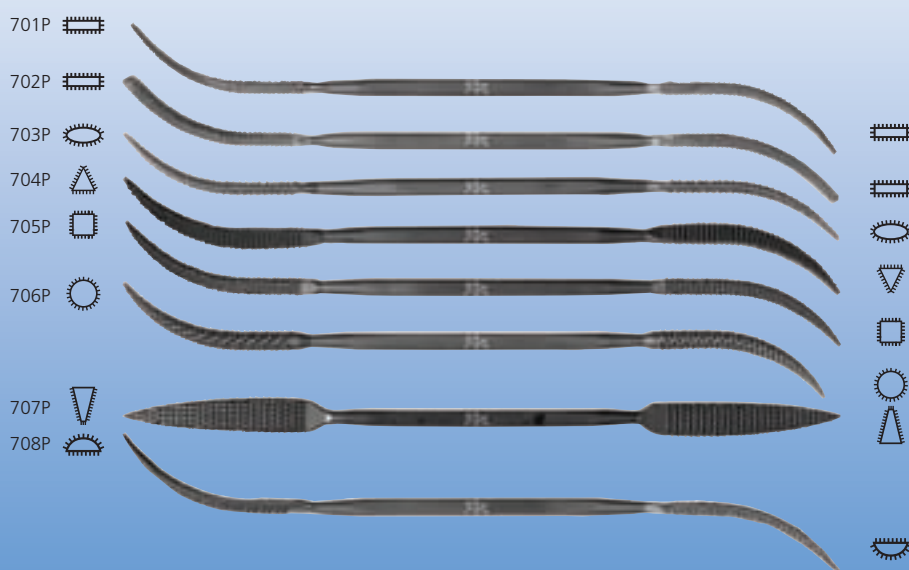
Pokyn pro objednání:

Vhodný držák nástroje = RFH 150



Označení pro objednávku	Délka [mm]	Délka [palec]	Švýcarské seky	EAN 4007220	Obsah [kusů]	Obsah		
SB 900	150	6	2	009239	4	914P, 930P, 963P, 981P	1	0,350

Rytecké rašple série 701P-708P



Délka 190 mm, rytecká rašple firmy PFERD s přesným švýcarským sekem.

Doporučení pro použití:

Rytecké rašple se mohou používat s držákem ryteckého pilníku nebo bez něj.

Příklad objednávky:

EAN 4007220**346280**
701P 190 mm H0



Označení pro objednávku	Délka [mm]	Délka [palec]	Švýcarské seký	EAN 4007220	Průřez [mm]	Vhodný upínací čep		
701P	190	7 1/2	0	346280	8,2 x 3,3	RFH 180	12	0,270
702P	190	7 1/2	0	346297	8,1 x 3,5	RFH 180	12	0,270
703P	190	7 1/2	0	346303	7,6 x 4,4	RFH 180	12	0,270
704P	190	7 1/2	0	346310	6,4	RFH 180	12	0,270
705P	190	7 1/2	0	346327	4,9	RFH 180	12	0,270
706P	190	7 1/2	0	346334	5,5	RFH 180	12	0,270
707P	190	7 1/2	0	346341	9,2 x 2,6	RFH 180	12	0,270
708P	190	7 1/2	0	346358	9,3 x 3,8	RFH 180	12	0,270

Sada ryteckých rašplí 720P



Sortiment obsahuje výběr rašplí pro nejrůznější použití.

Plastová taška zajišťuje přehled a chrání rašple před poškozením.

Označení pro objednávku	Délka [mm]	Délka [palec]	Švýcarské seký	EAN 4007220	Obsah [kusů]	Obsah		
720P	190	7 1/2	0	535905	8	701P, 702P, 703P, 704P, 705P, 706P, 707P, 708P	1	0,225

Výhody:

- optimální držení,
- ergonomický tvar,
- zvenku měkký plast s tvrdým stabilním jádrem uvnitř,
- velké zaoblené kontaktní plochy.

Maximální bezpečnost při práci:

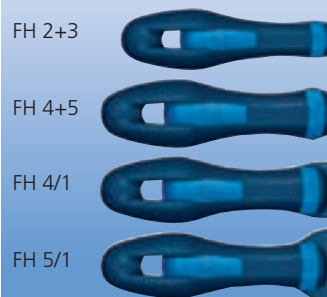
- chrání ruce před ostrými hranami a rohy,
- hranatý konec rukojeti zabraňuje protáčení pilníků.



Dodává se v různých provedeních a dvou různých baleních.

Příklad objednávky:

EAN 4007220535714
FH 2-10

Ergonomické rukojeti pilníků



Označení pro objednávku	EAN 4007220	Celková délka [mm]	Vhodné pro délku pilníku [mm]	Vhodné pro		
FH 2-10	535714	110	100 – 150	klíčové pilníky, velmi úzké stopky	10	0,420
FH 2-100	535721	110	100 – 150	klíčové pilníky, velmi úzké stopky	100	4,240
FH 3-10	535738	110	100 – 150	normální stopky	10	0,410
FH 3-100	535745	110	100 – 150	normální stopky	100	4,130
FH 4-10	535752	115	200 – 250	trojhranné, čtyřhranný, kulaté, zvláštní profily	10	0,560
FH 4-100	535769	115	200 – 250	trojhranné, čtyřhranný, kulaté, zvláštní profily	100	5,450
FH 4/1-10	535776	115	200 – 250	ploché, plochošpičaté, půlkulaté	10	0,560
FH 4/1-100	535783	115	200 – 250	ploché, plochošpičaté, půlkulaté	100	5,520
FH 5-10	535790	115	300 – 350	Profily trojhranné, čtyřhranné, kulaté, zvláštní profily	10	0,520
FH 5-100	535806	115	300 – 350	Profily trojhranné, čtyřhranné, kulaté, zvláštní profily	100	5,130
FH 5/1-10	535813	115	300 – 350	ploché, plochošpičaté, půlkulaté	10	0,550
FH 5/1-100	535820	115	300 – 350	ploché, plochošpičaté, půlkulaté	100	5,430

Výhody:

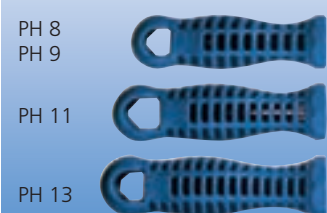
- Osvědčená pilníková rukojeť PFERD ze stabilního plastu.
- Vzduchové komůrky odvádějí vlhkost tvořící se na ruce.
- zesílený konec rukojeti zaručuje minimální únavu při práci a vysokou bezpečnost práce.
- Dobrý přenos sil a dobré vedení pilníku.



Dodává se ve čtyřech provedeních a dvou různých baleních.

Příklad objednávky:

EAN 4007220015476
PH 08/10

Plastové rukojeti pilníků



Označení pro objednávku	EAN 4007220	Celková délka [mm]	Vhodné pro délku pilníku [mm]	Vhodné pro		
PH 08/10	015476	90	100 – 150	velmi úzké stopky, klíčové pilníky	10	0,280
PH 08/100	301890	90	100 – 150	velmi úzké stopky, klíčové pilníky	100	2,470
PH 09/10	015483	90	100 – 150	normální stopky	10	0,270
PH 09/100	301906	90	100 – 150	normální stopky	100	2,380
PH 11/10	015490	110	200 – 250	všechny stopky	10	0,400
PH 11/100	301913	110	200 – 250	všechny stopky	100	4,055
PH 13/10	015506	130	300 – 350	všechny stopky	10	0,490
PH 13/100	301920	130	300 – 350	všechny stopky	100	4,735

Rukojeti pilníků, obaly na pilníky, kartáče na pilníky

Speciální rukojeti k ostření řetězových pil a ostřicím přípravkům



Ergonomická pilníková rukojeť pro přípravky na ostření řetězů motorových pil



Speciální ergonomická pilníková rukojeť pro přípravky na ostření řetězů motorových pil a šablony pro ostření řetězových pil.

Pokyn pro objednání:

Šablona na broušení řetězových pil **není** součástí dodávky. Objednávejte, prosím, zvlášť.

Označení pro objednávku	EAN 4007220	Celková délka [mm]	Vhodné pro		
FH 1 KSF	535707	120	přípravky na ostření řetězů motorových pil KSSG 90 přípravky na ostření řetězů motorových pil KSSG 91 šablona pro ostření řetězových pil KSSL	10	0,230

Rychloupínací rukojeti

Rychloupínací rukojeť



Rychloupínací rukojeť pro jehlové pilníky, diamantové pilníky a menší dílenské a precizní pilníky.

Jednoduchým protočením obou polovin rukojeti se stopka pilníku bezpečně upne do rukojeti.

Označení pro objednávku	EAN 4007220	Celková délka [mm]	Vhodné pro délku pilníku [mm]	Vhodné pro ø stopky [mm]		
SH 220	806555	90	140, 160, 180, 200	3,0, 3,25, 3,5, 3,75	10	0,300

Držák jehlových pilníků

NFH 211



NFH 212



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

Příklad objednávky:

EAN 4007220**267783**
NFH 211-3 K

Označení pro objednávku	EAN 4007220	Celková délka [mm]	Vhodné pro	Vhodné pro ø stopky [mm]		
NFH 211-3 K	267783	100	jehlové pilníky-ø 3 - 4,5 mm	3 - 4,5	10	0,220
NFH 212	669532	92	jehlové pilníky-ø 3 - 4,5 mm	3 - 4,5	10	0,218

Držáky ryteckých pilníků

Držák ryteckých pilníků



Bezpečné a optimální vedení pilníku.

- Jedna ze špiček pilníku je vždy bezpečně ukryta v rukojeti.
- Rychlá a jednoduchá výměna nástrojů.
- Recyklovatelný plast.
- Možnost opětovného použití.

Dodává se ve dvou různých provedeních.

Příklad objednávky:

EAN 4007220**015322**
RFH 150

Označení pro objednávku	EAN 4007220	Vhodné pro délku pilníku [mm]		
RFH 150	015322	150	10	0,090
RFH 180	015346	180	10	0,180

Pomocí kartáče lze bez námahy čistit pilníky ucpané třískami.

Robustní rukojeť ze dřeva s osazením z ocelového drátu odolného proti opotřebení.

Kartáč na čištění pilníků



Označení pro objednávku	EAN 4007220	Délka [mm]	Délka [palec]		
HBF 10 ST 0,15 SG	015315	232	9,2	5	0,615

Plastové pouzdro slouží k přechovávání jednotlivých pilníků bez rukojeti. Kovové očko umožňuje zavěšení pilníku k prezentaci v regálech určených pro samoobslužný prodej. Pouzdro chrání proti poškození, znečištění a korozi.

Příklad objednávky:
 EAN 4007220015520
 KH 150

Prázdná plastová pouzdra

Prázdná plastová pouzdra



Označení pro objednávku	EAN 4007220	Vhodné pro délku pilníku [mm]		
KH 150	015520	150	25	0,150
KH 200	015537	200	25	0,250
KH 250	015544	250	25	0,275
KH 300	015551	300	25	0,300



Ergonomické rukojeti pilníků



BS 1010



BS 1018



BS 2010



BD 5010



BC 1041



BC 1651



Nejlépe se hodí pro hospodárné a racionální odjehlování, srážení hran a dokončovací práce na různých materiálech a tvarech. Bez námahy tak mohou být ručně opracována těžko přístupná místa, otvory, vnitřní a vnější průměry, závity a drážky.

Tři různé snadno vyměnitelné odjehlovače (břity, minibřity a záhlubníky) se dobře vedou pomocí speciálního držáku a jsou optimálně použitelné. Nástroje se výborně přizpůsobují konturám obrobku.

Otočně uložený upínací systém garantuje maximálně jednoduchou manipulaci a snadnou výměnu odjehlovačů.

Dobře padnoucí ergonomické provedení držáku z měkkého plastu a tvrdá stabilní vnitřní konstrukce chrání při práci před ostrými hranami a rohy. Hranatý konec rukojeti zabraňuje protažení odjehlovače a přispívá k maximální bezpečnosti práce.

Firma PFERD nabízí:

- Tři odjehlovací břity pro opracovávání
 - oceli, hliníku
 - barevných kovů a litiny
 - plastů a ostatních tvrdých materiálů.
- Minibřity pro univerzální opracovávání nejmenších tvarů z různých materiálů.
- Dva otočně uložené záhlubníky pro univerzální opracovávání otvorů v různých materiálech.

Příklad objednávky:

EAN 4007220807903

BS 1010

Označení pro objednávku	EAN 4007220	Použití pro		
Držák pro ruční odjehlovače				
H 4	807897	všechny typy	1	0,105
Odjehlovací břity				
BS 1010	807903	ocel, hliník	10	0,035
BS 1018	807910	plasty, ostatní tvrdé materiály	10	0,035
BS 2010	807927	barevné kovy, litina	10	0,035
Minibřity				
BD 5010	807934	univerzální opracování	1	0,007
Odjehlovací výstružník				
BC 1041	807941	univerzální opracování	1	0,017
BC 1651	807958	univerzální opracování	1	0,033

