



  
1-B  
MADE IN GERMANY





A PFERD reszelők csaknem 200 éve világszerte elismert csúcsmínőséget képviselő márkatermékek. A minőségi reszelők felhasználása gazdaságosabb, mivel a hosszabb használat után is állandó a magas reszelési teljesítmény, kiváló felületminőség mellett csökkenti a munkaigényes kézi munka költségeit.

A fémfeldolgozásban szerzett évszázados tapasztalat alapján a PFERD az alkalmazásokhoz kapcsolódó, ideális reszelőformákat és vágásokat fejlesztett ki az ipar és kisipar céljaira.

A magas fejlettségű gyártástechnika és az érzékeny minőségellenőrzés garantálja a kiemelkedő PFERD minőséget.

A PFERD DIN EN ISO 9001 minőségbiztosítással rendelkezik.

Tartalom	Oldal
■ Vágások és fogazások	3
■ Gondosan csomagolva és prezentálva	4
■ Általános információk	5
<b>Műhelyreszelők</b>	
	Műhelyreszelők DIN szerint 6-11 Speciális reszelők 11-13 Reszelők lágy fémekhez 12
	Kulcsreszelők 14-15
	Érintkezőreszelő 15
<b>Mart fogazású reszelők</b>	
	Karosszéria reszelők 16-17
	Mart fogazású reszelők nyéllel 18 Mart fogazású reszelőlapok 19
	Keményfémreszelők 20
<b>Élező reszelők</b>	
	Háromszögletű fűrészreszelők 21-22 Élezőreszelők 22-23
	Láncfűrész reszelők 24-26
<b>Fareszelők és ráspolyok</b>	
	Fareszelők 27 Faráspolyok 27-28
	Patagyaluk 29 Pataráspolyok 29
	Szobrászati reszelőráspoly 29 Lépcsőkészítők reszelőráspolya 30 Lépcsőkészítők ráspolya 30
	Túráspolyok 31-32

Tartalom	Oldal
<b>Precíziós reszelők</b>	
	Száras reszelők 33-36
	CORINOX®-reszelők 37-38 CORINOX®-tűreszelők 38
	Tűreszelők 39-42
	Kézireszelők 43
	Pontosságú reszelők 43-47 Pontosságú ráspolyok 48
<b>Reszelőnyelek, tokok, reszelő kefék</b>	
	Reszelőnyelek 49-50
	Reszelő kefék 51
	A gyémántszemcsés reszelőkről további részletes információk és rendelési adatok a 205-ös katalógusfejezetben található.
<b>Kézi sorjázó</b>	
	Kézisorjázó 52

**Műhelyreszelők**

<b>1-es vágás</b>		Keresztvágás. Elsősorban durva forgácsoláshoz és tisztításhoz ajánlott.
<b>2-es vágás</b>		Keresztvágás. Univerzálisan alkalmazható tisztításhoz és simításhoz.
<b>3-as vágás</b>		Keresztvágás. Finom megmunkáláshoz és simításhoz alkalmazható.

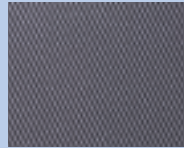
**Karosszéria reszelők**

<b>1-es fogazás</b>		Sugár irányú fogazás. Elsősorban durva forgácsoláshoz és tisztításhoz alkalmazható. Hibátlan és karcolásmentes felületkép érhető el.
<b>2-es fogazás</b>		Sugár irányú fogazás. Univerzálisan alkalmazható tisztítási és simítási feladatokhoz. Karcolásmentes felületek előállításához.
<b>3-as fogazás</b>		Sugár irányú fogazás. Elsősorban durva forgácsoláshoz és simításhoz alkalmazható. Hibátlan és karcolásmentes felületkép érhető el.

**Mart fogazású reszelők**

<b>1-es fogazás</b>		Ferde fogazás. Elsősorban lágy fémek durva forgácsolásához alkalmazható. A mart fogazásnak és a nagy forgácsűr térnek köszönhetően a fogak nem tömődnek el.
<b>2-es fogazás</b>		Ferde fogazás. Univerzálisan alkalmazható tisztítási és simítási feladatokhoz lágy fémeken. A mart fogazásnak és a nagy forgácsűr térnek köszönhetően a fogak nem tömődnek el.
<b>3-as fogazás</b>		Ferde fogazás. Elsősorban lágy fémek finom forgácsolásához alkalmazható. A mart fogazásnak és a nagy forgácsűr térnek köszönhetően a fogak nem tömődnek el.


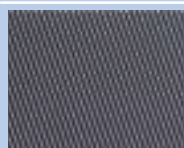
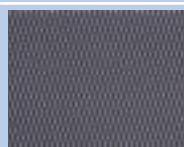
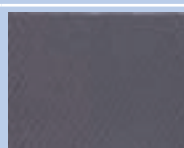
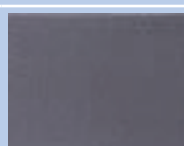
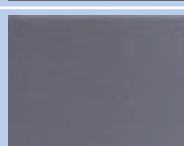
**Élező reszelők**

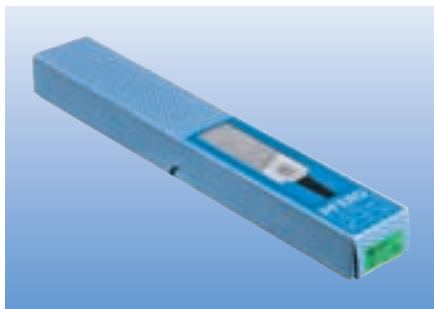
<b>szimpla 2-es vágás</b>		Egyvágású. Univerzálisan alkalmazható élezéshez.
---------------------------	--	--

**Faráspolyok**

<b>1-es vágás</b>		Ráspolyvágás. Elsősorban durva forgácsoláshoz és tisztításhoz ajánlott.
<b>2-es vágás</b>		Ráspolyvágás. Univerzálisan alkalmazható tisztítási és simítási feladatokhoz.
<b>3-as vágás</b>		Ráspolyvágás. Finom megmunkáláshoz és simításhoz ajánlott.

**Precíziós reszelők**

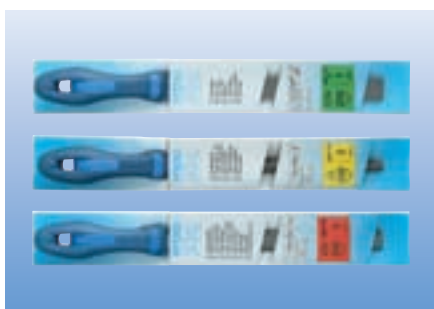
<b>00-ás vágás</b>		Keresztvágás. Elsősorban nagyon durva, precíziós megmunkáláshoz ajánlott.
<b>0-ás vágás</b>		Keresztvágás. Elsősorban durva, precíziós megmunkáláshoz ajánlott.
<b>1-es vágás</b>		Keresztvágás. Elsősorban közepes, precíziós megmunkáláshoz ajánlott.
<b>2-es vágás</b>		Keresztvágás. Elsősorban közepes finomságú, precíziós megmunkáláshoz ajánlott.
<b>3-as vágás</b>		Keresztvágás. Elsősorban finom, precíziós megmunkáláshoz ajánlott.
<b>4-es vágás</b>		Keresztvágás. Elsősorban nagyon finom, precíziós megmunkáláshoz ajánlott.



### A hagyományos ipari kiserelés

A Föld legrégebbi kéziszerszámát korrózió ellen védő papírba csomagoljuk. A PFERD reszelőket hagyományosan erős kartondobozba csomagoljuk ipari felhasználóink számára.

A reszelőt hosszától függően 15 és 10 db-os kiserelésben kínáljuk. Ezeket a reszelőket nyél nélkül szállítjuk.



### PF a PERFEKT RESZELŐ

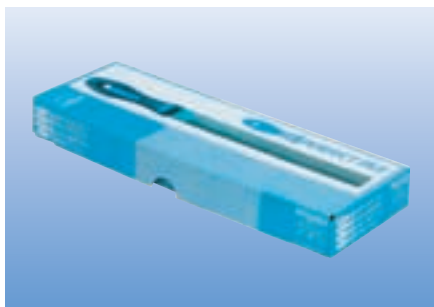
A PFERD széles programjából a leghasználatosabb reszelőket az értékesítést segítő védőtokokban kínálja (lásd fényképek).

Valamennyi reszelő kézhezálló ergonomiai reszelőnyéllel ellátott. A PF kiserelés védi a reszelőket a korróziótól.

A PF kiserelés a katalógusban a termékismertető táblázatokban PF jelöléssel ellátottak.

A PF kiserelésű reszelők jól illeszkednek az értékesítési helyek eladást segítő prezentációihoz.

A vevők jobb tájékozódásához a PF kiserelésű reszelők jól látható feliratozással ellátottak és attraktívan bemutatathatók a PFERD TOOL-CENTER prezentációkon.



### Előnyök

- Erős, termékhez illő csomagolás.
- Színjelöléssel megkülönböztetett csomagolási egységek utalnak a különböző reszelővágásokra.
- Rendelési azonosítóink és EAN kódszámaink a csomagolások címkéin szintén megtalálhatók.
- Ajánljuk gyakorlott felhasználóknak, akik rendelkeznek saját reszelőnyéllel.

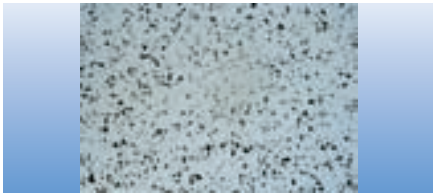
### A PF kiserelés előnyei

- Mindegyik reszelő ergonomiai reszelőnyéllel ellátott.
- Védelmet nyújtó, méretre szabott egyedi csomagolás.
- Egyedi feliratozás, vonalkód.
- EURO-lyukas kiserelés valamennyi kiskereskedelmi prezentációhoz.
- Alkalmazástechnikai információk segítik a megfelelő termék kiválasztását.
- A legkeresettebb típusok hatásosan mutatathatók be a kiemelt értékesítési helyeken.
- A PFERD reszelők kifogástalan termékmegjelenése támogatja, segíti a minőségi márkák értékesítését.



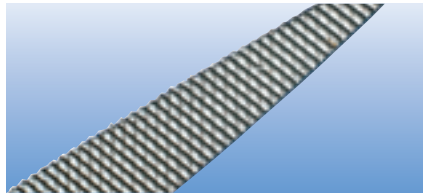


### A PFERD minőséget több kritérium határozza meg.



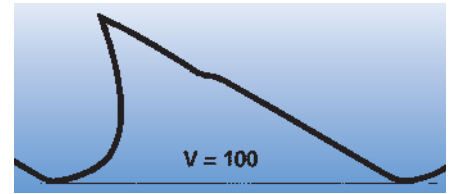
#### Kífogástalan acélszerkezet, mint az egyenletes keménység kritériuma.

A hengerműben a profilhengergelés során, a kovácsolásnál, a vágás felvétele előtti izzításnál és végül az edzés során az acélszerkezet megváltozik. Eközben meg kell tartania magas széntartalmát, mivel ez határozza meg a reszelő keménységét és vágóteljesítményét.



#### Pontos alak és egyenes vágás a szártól a csúcsig.

A nyers darabok kovácsolással és kőszőrüléssel nyerik el pontos alakjukat, ami a pontos munkavégzés feltétele. Az egyenes vágássűrűség és vágásmélység nagy reszelési teljesítményt és jó felületet biztosít. A vágás jellegét és szögét a felhasználás célja határozza meg.



#### Minden célra ideális foggeometria.

A különféle felhasználási eseteknek megfelelő fogalakok kiváló forgácsolási teljesítményt tesznek lehetővé. Standard fogalak nincs. A PFERD reszelők azon fogalakjai, amelyek a legkedvezőbbnek bizonyultak, a legkülönbözőbb alkalmazási esetekben alakultak ki.

Az ábrán karosszériareszelőfog látható, a jellemzően lekerekített homlokfelülettel és a nagy forgácsrúrral.

### Vágásszámok vágott reszelőkre (fog/cm) DIN 8349 szerint

Hossz (szár nélkül) [mm]	Műhelyreszelők Vágások száma ± 8 %			Élező reszelők Vágások száma ± 5 %					
	1-es vágás B = előreszelő (Bastard)	2-es vágás = felsimító	3-as vágás = simító	Normál	Keskeny	Extra vékony	Kétszer extra vékony	Kőfűrészesreszelők	
	1-es vágás	2-es vágás	3-as vágás					1-es vágás	2-es vágás
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

1-es vágás = durva / 2-es vágás = közepes / 3-as vágás = finom

#### A különböző vágások színjelölése.

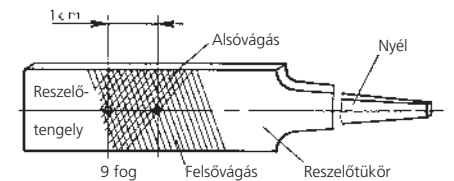
A vágásszámokat a csomagolásokon elhelyezett címkék színjelölése is jelzi.

1-es vágás = zöld	2-es vágás = sárga	3-as vágás = piros
<b>10 Flachstumpf</b> Plates à main	<b>10 Flachstumpf</b> Plates à main	<b>10 Flachstumpf</b> Plates à main
mm 1112   250   1	mm 1112   250   2	mm 1112   250   3

#### A reszelők megnevezése DIN szerint.

Megnevezés DIN	Profil jelölés	Műhely reszelők	Élező reszelők	Ráspolyók	Kabinet-reszelők	Mart fogazású reszelők	Kulcs-reszelők
		7261	7262	7263		7264	7283
Lapos/tompa		A	E, F	A, B		A, E	A
Lapos/hegyes		B					B
Háromélű		C	A, B, C, D				C
Négyszögletű		D				B	D
Félgömbölyű		E		C, D	F	D, F	E
Gömbölyű		F		E		C	F
Késreszelők		G	G				
Esztergályos		H					

#### A vágásszám megállapítása



#### Példa:

250 mm reszelőhossz esetén 9 fog felel meg az egyes vágásnak, 100 mm hossz esetén ezzel szemben egy centiméter reszelőhossz 17 fogat tartalmaz ugyanannál az egyes vágásnál. A rövidebb reszelőknél a magasabb vágásszám biztosítja a munkavégzésben ugyanazt a kényelmet (erőrafordítás, vezethetőség és forgácsolási teljesítmény) felületeken és éleken történő használat közben, mint hosszabb kivitelnél.

#### Méretadatok



Táblázatokban szereplő keresztmetszet-méretetek a vágás felett mért adatok. A PFERD reszelők a DIN és ISO szabványok betartásával készülnek.



### Lapos/tompavégű Lapos/tompavégű nyéllel (PF)



Lapos, derékszögű reszelő nyéllel, három oldalon vágott, egy él vágatlan; DIN 7261, forma A; 1-es vágás (H 1 előreszelő, durva forgácsleválasztáshoz), 2-es vágás (H 2 fél simító reszelő, univerzális alkalmazásra), 3-as vágás (H 3 simító reszelő, finom felületkialakításhoz).

#### Munkafolyamat:


- Felületmegmunkálás
- Sorja eltávolítás
- Derékszögű geometriák megmunkálása
- Áttörések megmunkálásához

#### Rendelési útmutató:

A PF kivitt nyéllel együtt szállítjuk.

#### Rendelési példa:

EAN 4007220005606  
1112 100 mm H1

Rendelési szám	Hossz [mm]	Hossz [coll]	Vágások			Keresztmetszet [mm]	Megfelelő nyél	Nyéllel együtt		
			1	2	3					
			EAN 4007220							

Üzemi kiszerelés (nyél nélkül)

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

PF-kiszerelés (nyéllel)

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

### Lapos/hegyesvégű Lapos/hegyesvégű nyéllel (PF)



Lapos, hegyesvégű reszelő nyéllel négy oldalon vágással; DIN 7261, forma B; 1-es vágás, 2-es vágás, 3-as vágás

#### Munkafolyamat:



- Felületmegmunkálás
- Sorja eltávolítás
- Derékszögű geometriák megmunkálása
- Áttörések megmunkálásához

#### Rendelési útmutató:

A PF kivitt nyéllel együtt szállítjuk.

#### Rendelési példa:

EAN 4007220005811  
1122 100 mm H1

Rendelési szám	Hossz [mm]	Hossz [coll]	Vágások			Keresztmetszet [mm]	Megfelelő nyél	Nyéllel együtt		
			1	2	3					
			EAN 4007220							

Üzemi kiszerelés (nyél nélkül)

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

PF-kiszerelés (nyéllel)

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

**Háromszögű  
Háromszögű nyéllel (PF)**



Háromszögletű, hegyesvégű reszelő nyéllel, három oldalon vágással; DIN 7261, forma C; Szállítható három különféle vágással: 1-es vágás (H 1 előreszelő, durva forgácsleválasztáshoz), 2-es vágás (H 2 fél simító reszelő, univerzális alkalmazásra), 3-as vágás (H 3 simító reszelő, finom felületkialakításhoz).

- Munkafolyamat:**
- Felületmegmunkálás
  - Sorja eltávolítás
  - Áttörések megmunkálásához

**Rendelési útmutató:**  
A PF kivitel nyéllel együtt szállítjuk.

**Rendelési példa:**  
EAN 4007220006603  
1132 100 mm H1

Rendelési szám	Hossz [mm]	Hossz [coll]	Vágások			Kereszt-metszet [mm]	Megfelelő nyél	Nyéllel együtt		
			1	2	3					
			EAN 4007220							

Üzemi kiszerezés (nyél nélkül)

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

PF-kiszerezés (nyéllel)

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

**Négyszögű  
Négyszögű nyéllel (PF)**



Négyszögletű, hegyes végű reszelő nyéllel négy oldalon vágással; DIN 7261, forma D; Szállítható három különféle vágással: 1-es vágás (H 1 előreszelő, durva forgácsleválasztáshoz), 2-es vágás (H 2 fél simító reszelő, univerzális alkalmazásra), 3-as vágás (H 3 simító reszelő, finom felületkialakításhoz).

- Munkafolyamat:**
- Profilok megmunkálásához
  - Áttörések megmunkálásához

**Rendelési útmutató:**  
A PF kivitel nyéllel együtt szállítjuk.

**Rendelési példa:**  
EAN 4007220006009  
1142 100 mm H1

Rendelési szám	Hossz [mm]	Hossz [coll]	Vágások			Kereszt-metszet [mm]	Megfelelő nyél	Nyéllel együtt		
			1	2	3					
			EAN 4007220							

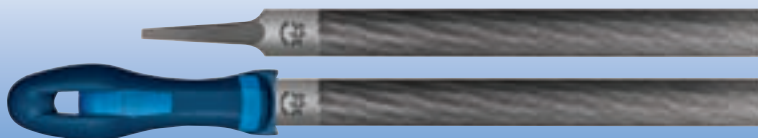
Üzemi kiszerezés (nyél nélkül)

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

PF-kiszerezés (nyéllel)

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

### Félgömbölyű Félgömbölyű nyéllal (PF)



Kiváló anyagválasztási teljesítmény. Félgömbölyű reszelő nyéllal két oldalon vágással; DIN 7261, forma E; 1-es vágás (H 1 előreszelő, durva forgácsleválasztáshoz), 2-es vágás (H 2 félsímító reszelő, univerzális alkalmazásra), 3-as vágás (H 3 simító reszelő, finom felületkialakításhoz).

#### Munkafolyamat:



- Felületmegmunkálás
- Íves felületek megmunkálása
- Sorja eltávolítás
- Áttörések megmunkálásához
- Félgömbölyű profilok megmunkálásához

#### Rendelési útmutató:

A PF kivített nyéllal együtt szállítjuk.

#### Rendelési példa:

EAN 4007220006207  
1152 150 mm H1

Rendelési szám	Hossz [mm]	Hossz [coll]	Vágások			Keresztmetszet [mm]	Megfelelő nyél	Nyéllal együtt		
			1	2	3					
			EAN 4007220							

#### Üzemi kiszerelés (nyél nélkül)

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

#### PF-kiszerelés (nyéllal)

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

### Félgömbölyű/hegyesvégű Félgömbölyű/hegyesvégű nyéllal (PF)



Kiváló anyagválasztási teljesítmény. Félgömbölyű/hegyesvégű reszelő nyéllal két oldalon vágással; DIN 7261, forma E; 1-es vágás, 2-es vágás, 3-as vágás.

#### Munkafolyamat:



- Felületmegmunkálás
- Íves profilok megmunkálása
- Sorja eltávolítás
- Áttörések megmunkálásához
- Félgömbölyű profilok megmunkálásához

#### Rendelési útmutató:

A PF kivített nyéllal együtt szállítjuk.

#### Rendelési példa:

EAN 4007220006160  
1152 SP 100 mm H1

Rendelési szám	Hossz [mm]	Hossz [coll]	Vágások			Keresztmetszet [mm]	Megfelelő nyél	Nyéllal együtt		
			1	2	3					
			EAN 4007220							

#### Üzemi kiszerelés (nyél nélkül)

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

#### PF-kiszerelés (nyéllal)

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



### Gömbölyű Gömbölyű nyéllal (PF)



A speciális PFERD spirálvágásnak köszönhetően a gömbölyű PFERD-műhelyreszelők kiváló forgácsolási teljesítménnyel rendelkeznek. Gömbölyű reszelő nyéllal, körbefutó vágással; DIN 7261, forma F; Szállítható három különféle vágással: 1-es vágás (H 1 elő reszelő, durva forgácsleválasztáshoz), 2-es vágás (H 2 félsimító reszelő, univerzális alkalmazásra), 3-as vágás (H 3 simító reszelő, finom felületkialakításhoz).

#### Munkafolyamat:



- Íves felületek megmunkálása
- Sorja eltávolítás
- Áttörések megmunkálásához
- Belső rádiuszos profilok megmunkálása

#### Rendelési útmutató:

A PF kivített nyéllal együtt szállítjuk.

#### Rendelési példa:

EAN 4007220006405  
1162 100 mm H1

Rendelési szám	Hossz [mm]	Hossz [coll]	Vágások			Keresztmetszet [mm]	Megfelelő nyél	Nyéllal együtt		
			1	2	3					
			EAN 4007220							

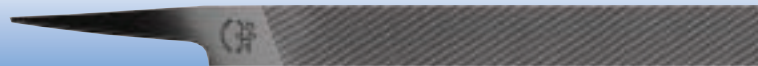
Üzemi kiszerelés (nyél nélkül)

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

PF-kiszerelés (nyéllal)

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

### Kés alakú reszelők





Kés alakú reszelő nyéllal, két oldalon vágással; DIN 7261, forma G; Szállítható három különféle vágással: 1-es vágás (H 1 elő reszelő, durva forgácsleválasztáshoz), 2-es vágás (H 2 félsimító reszelő, univerzális alkalmazásra), 3-as vágás (H 3 simító reszelő, finom felületkialakításhoz).

#### Munkafolyamat:

- Felületmegmunkálás
- Sorja eltávolítás
- Hegyesszögű geometriák megmunkálása
- Szűk „rés-geometriák” megmunkálása
- Áttörések megmunkálásához

#### Rendelési példa:

EAN 4007220006801  
1172 150 mm H2

Rendelési szám	Hossz [mm]	Hossz [coll]	Vágások			Keresztmetszet [mm]	Megfelelő nyél		
			1	2	3				
			EAN 4007220						

Üzemi kiszerelés (nyél nélkül)

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

### PFERD PLUS®-reszelők Lapos/tompavégű nyéllel



A PFERD PLUS®-reszelők a sokoldalú használhatóságuknak köszönhetően nemcsak a profi alkalmazások, hanem gyakran a hobby és barkácsolni szeretők körében is igen kedveltek.

A PFERD PLUS®-reszelők jellemzői:

- Az ásó alakú „reszelőfog” kialakítás kiváló reszelő tulajdonságokat eredményez, ezáltal könnyű, erőkímélő reszelés válik lehetővé.

- Széles forgácstörők megakadályozzák a puha anyagok megmunkálásánál fellépő anyagbetapadást.

Derékszögű reszelő szárral és ergonomiai kialakítású nyéllel három oldalon vágással, egy él vágatlan; DIN 7261, forma A; Szállítható speciális vágással (PFERD-PLUS-vágás).



#### Munkafolyamat:

- Felületmegmunkálás
- Sorja eltávolítás
- Derékszögű geometriák megmunkálása
- Áttörések megmunkálásához

#### Rendelési példa:

EAN 4007220542071

PF 1112 PLUS 200 mm PLUS-Hieb

Rendelési szám	Hossz [mm]	Hossz [coll]	Vágások	EAN 4007220	Keresztmetszet [mm]	Nyéllel együtt		
PF 1112 PLUS	200	8	PLUS-vágás	542071	20,0 x 5,0	FH 4/1	5	1,100
PF 1112 PLUS	250	10	PLUS-vágás	542095	25,0 x 6,0	FH 4/1	5	1,660
PF 1112 PLUS	300	12	PLUS-vágás	006948	30,0 x 6,5	FH 5/1	5	2,465

### Műhelyreszelők összehajtható tokban



A PFERD összeállításai a védelmet nyújtó, erős, időjárásálló, összehajtható PVC tasakban kaphatók. Nélkülözhetetlen a kisiparos, a szerelő, a kézműves mobil műhelyéhez, szerszám táskájához.

Minden egyes reszelőhöz ergonomiailag megfelelő kialakítású reszelőnyél tartozik.

Az összehajtható tokban kínált 200 és 250 mm-es reszelőket a PFERD kartondobozos kiszereelésben is szállítja.

#### Rendelési útmutató:

WR = Műhelyreszelők összehajtható tokban

WRU = Műhelyreszelők összehajtható tokban kartondobozban



#### Rendelési példa:

EAN 4007220011409

520 WR 200 mm

### Műhelyreszelők összehajtható tokban kartonba csomagolva



Rendelési szám	Kivitel		Tartalom (Ergonomiai reszelőnyéllel)		
	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

A reszelőkészlet a kézműves igények figyelembevételével került összeállításra. A profi minőség sokoldalú használatot biztosít.

A precíz kivitelnek köszönhetően, nagy forgácsleválasztási teljesítménnyel, kiváló minőséggel és rendkívül hosszú élettartammal rendelkeznek.

Szállítás a csomagolási igények figyelembevételével kialakított kartondobozban, a reszelőhöz tartozó ergonomiailag kialakított műanyag reszelőnyéllel történik.

A készlet az alábbi 1-1 db. reszelőt tartalmazza:

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

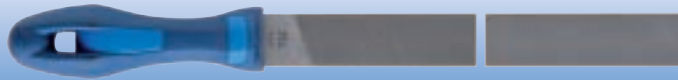
### Reszelőkészlet



Rendelési szám	EAN 4007220		
PF-Set 300 200 mm	008515	1	0,600



## Különleges reszelők

### Hobby-reszelő

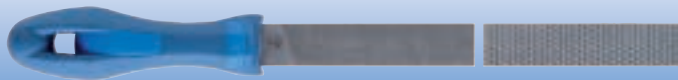


A PFERD- hobbyreszelő a két oldali különböző vágásnak köszönhetően univerzálisan alkalmazható a legkülönbözőbb megmunkálási feladatokhoz.

Derékszögű reszelő, szárral és ergonomiai kialakítású reszelőnyéllel, három oldalon vágott, mellső oldal keresztvágású (1-es vágás, durva leválasztáshoz), hátoldala és egy él szimpla vágású (2-es vágás, élezéshez).



Rendelési szám	Hossz [mm]	Hossz [coll]	Vágások	EAN 4007220	Keresztmetszet [mm]	Nyéllel együtt		
PF 1212 VZ	200	8	1. keresztvágás/2. szimpla 2-es vágás	542293	25,0 x 4,5	FH 4/1	5	1,300

### Reszelőráspoly



A két oldali különböző vágásnak köszönhetően univerzálisan alkalmazható a legkülönbözőbb megmunkálási feladatokhoz (anyagleválasztás és élezés).

Derékszögű reszelő, szárral, mellső oldalon keresztvágással (1-es vágás), hátoldalon ráspolyvágással (1-es vágás), és egy vágott éllel.



Rendelési szám	Hossz [mm]	Hossz [coll]	Vágások	EAN 4007220	Keresztmetszet [mm]	Nyéllel együtt		
PF 1512 VZ	200	8	1. keresztvágás/2. 2-es ráspolyvágás	542149	20,0 x 5,0	FH 4/1	5	1,100

### Univerzális élezőreszelő



Az univerzális élezőreszelő különféle élezendő szerszámok élezésére használható. Leggyakrabban felhasználati terület fűnyírókések élezése.

Derékszögű reszelő, szárral és ergonomiai kialakítású reszelőnyéllel, kétoldali vágással (szimpla vágás), vágatlan oldalélekkel.

Rendelési szám	Hossz [mm]	Hossz [coll]	Vágások	EAN 4007220	Keresztmetszet [mm]	Nyéllel együtt		
PF 1212 ruk	200	8	2-es vágás	542286	25,0 x 4,5	FH 4/1	5	1,130



### Reszelő szerelők részére



A két különböző fogazással készített öntisztító reszelőtest az összes fém, fa és műanyag megmunkálására használható. Még a műgyanta kötőanyagok és a fába bevett szögek is gond nélkül reszelhetők.

Kiválóan alkalmazható sorjak eltávolításához és forrasztások megmunkálásához. A szerszám univerzális alkalmazhatósága a két oldalon egymástól eltérő fogazásának köszönhető.

Derékszögű reszelő, szárral és ergonomiailag kialakított nyéllel, mart fogazással, mellső oldal ferde fogazású forgácszörővel ellátott, hátoldal íves fogazású. Az élek nem fogazottak.

Rendelési szám	Hossz [mm]	Hossz [coll]	Fogazás	EAN 4007220	Keresztmetszet [mm]	Nyéllel együtt		
PF 611	250	10	radiális 1 / ferde 2	542309	24,0 x 6,2	FH 4/1	5	2,900

PFERD reszelők sorjátlanításhoz, élettörésekhez, lágy fémek simításához.

A megmunkálási követelményekhez kialakított foggeometriák jól használhatók kenődő anyagokon, nem tömődnek el.

Az eredmény: erőkímélő munkavégzés, kiváló felületminőség.

### Lágyfém reszelők Lapos/tompavégű





Derékszögű reszelő nyéllel, három oldalon vágással; DIN 7261 szerint, forma A; Szállítható „0” speciális reszelővágással.

#### Munkafolyamat:

- Felületmegmunkálás
- Sorja eltávolítás
- Derékszögű geometriák megmunkálása

#### Rendelési példa:

EAN 4007220005798  
1612 w 250 mm H0

Rendelési szám	Hossz [mm]	Hossz [coll]	Vágások	EAN 4007220	Keresztmetszet [mm]	Megfelelő nyél		
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

### Lágyfém reszelő félgömbölyű




A félgömbölyű PFERD-lágyfém reszelők a speciális PFERD-spirálvágásnak köszönhetően kiváló reszelési teljesítménnyel rendelkeznek. Félgömbölyű reszelő nyéllel két oldalon vágással DIN 7261 szerint, forma E szállítható: „0” speciális reszelővágással.

#### Munkafolyamat:

- Felületmegmunkálás
- Sorja eltávolítás
- Derékszögű áttörések megmunkálása
- Félgömbölyű profilok megmunkálásához

#### Rendelési példa:

EAN 4007220006375  
1652 w 250 mm H0

Rendelési szám	Hossz [mm]	Hossz [coll]	Vágások	EAN 4007220	Keresztmetszet [mm]	Megfelelő nyél		
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

### Sorjázó reszelők





A sorjázó reszelők műanyagokon keletkezett sorják eltávolításához használhatók. A lapos/ tompavégű kivitel keresztfogazású vágással kiváló forgácsolási teljesítménnyel rendelkezik.

Derékszögű reszelő nyéllel, három oldalon vágással.

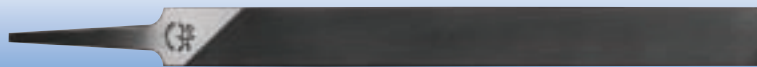
**Rendelési példa:**  
EAN 4007220006887  
1312 150 mm Keresztvágás

**Célcsoportok:**

■ Műanyag és gumifeldolgozó ipar

Rendelési szám	Hossz [mm]	Hossz [coll]	Vágások	EAN 4007220	Keresztmetszet [mm]	Megfelelő nyél		
1312	150	6	keresztvágás	006887	16,0 x 2,8	FH 3	10	0,510
1312	200	8	keresztvágás	006894	20,0 x 3,5	FH 4/1	10	0,900

### Esztergályos reszelők



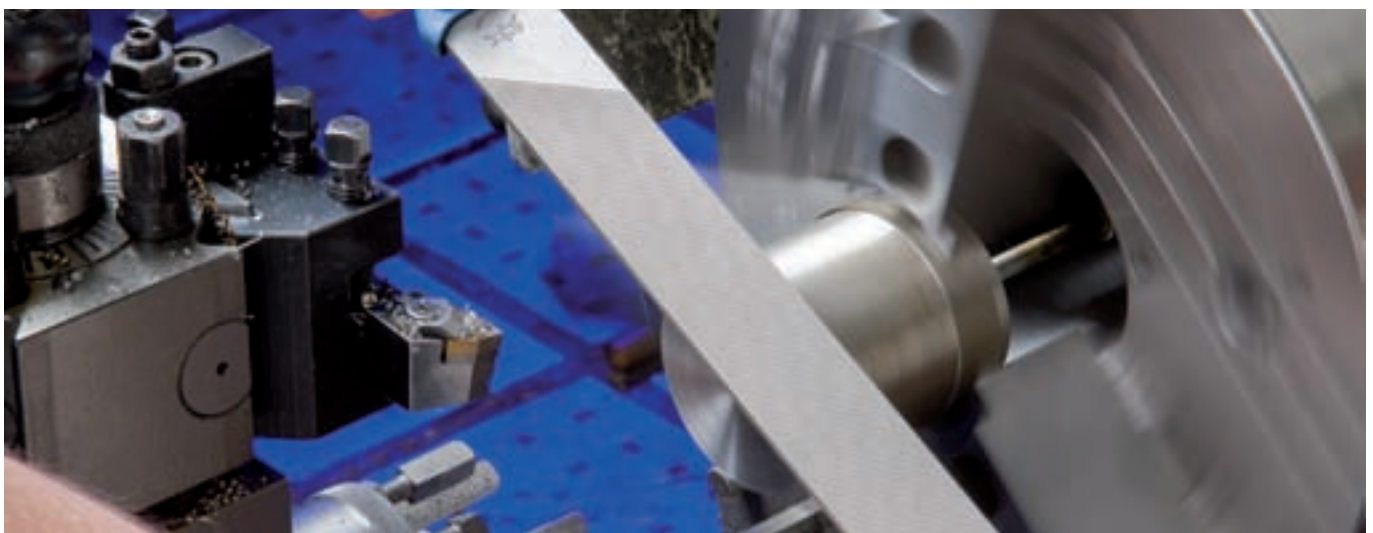
A PFERD-esztergályos reszelők az esztergagép-be befogott forgó munkadarabokon sorják eltávolításra használhatók.

A kétoldali egymással szemben futó éleknek köszönhetően az esztergagépen történő munkavégzéskor a reszelő a tokmánytól távolodó irányban mozog. Ez a biztonságosabb munkavégzést segíti elő.

**Rendelési példa:**  
EAN 4007220011713  
1612 DE 250 mm H1

Derékszögű reszelő, nyéllel, két oldalon vágással, két él vágatlan; DIN 7261 szerint, forma H; Szállítható PFERD-speciális kialakítású reszelővágással.

Rendelési szám	Hossz [mm]	Hossz [coll]	Vágások	EAN 4007220	Keresztmetszet [mm]	Megfelelő nyél		
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



Kis reszelők, könnyű filigrán reszelési munkákhoz, a szerszám- és formagyártásban kiválóan alkalmazhatók.

A PFERD a különböző reszelőformákat a DIN 7283 szabvány előírásainak megfelelően gyártja.

### Munkafolyamat:

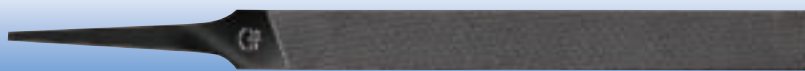
- Sorjátlanítás
- Derékszögű geometriák megmunkálásához
- Áttörések megmunkálásához
- Felületek megmunkálásához

### Rendelési példa

EAN 4007220010624  
1117 100 mm H2

A PF kivitt nyéllel együtt szállítjuk.



### Lapos/tompavégű



Rendelési szám	Hossz [mm]	Hossz [coll]	Vágások	EAN 4007220	Keresztmetszet [mm]	Megfelelő nyél		
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

### Lapos/hegyesvégű



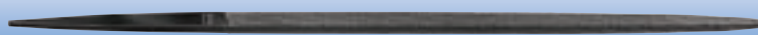
Rendelési szám	Hossz [mm]	Hossz [coll]	Vágások	EAN 4007220	Keresztmetszet [mm]	Megfelelő nyél		
1127	100	4	2	010532	10,0 x 1,4	FH 2	10	0,115
1127	150	6	2	010563	16,0 x 1,8	FH 2	10	0,300


### Háromszögletű



Rendelési szám	Hossz [mm]	Hossz [coll]	Vágások	EAN 4007220	Keresztmetszet [mm]	Megfelelő nyél		
1137	100	4	2	010693	5,0	FH 2	10	0,105



### Négyszögletű



Rendelési szám	Hossz [mm]	Hossz [coll]	Vágások	EAN 4007220	Keresztmetszet [mm]	Megfelelő nyél		
1147	100	4	2	010716	3,0	FH 2	10	0,088
PF 1147	100	4	2	009185	3,0	-	10	0,295

### Félgömbölyű



Rendelési szám	Hossz [mm]	Hossz [coll]	Vágások	EAN 4007220	Keresztmetszet [mm]	Megfelelő nyél		
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

### Gömbölyű



Rendelési szám	Hossz [mm]	Hossz [coll]	Vágások	EAN 4007220	Keresztmetszet [mm]	Megfelelő nyél		
1167	100	4	2	010679	3,0	FH 2	10	0,075
PF 1167	100	4	2	009208	3,0	-	10	0,240





**Tartalom:**

6 kulcsreszelő az alábbi profilokkal:

- lapos/tompavégű (1117)
- lapos/hegyesvégű (1127)
- háromszögletű (1137)
- négyszögletű (1147)
- félgömbölyű (1157)
- gömbölyű (1167)

Gyorsbefogó nyéllal (Rend.sz.: 210).

**Kulcsreszelők tokban 265 A**


Rendelési szám	Hossz [mm]	Hossz [coll]	Vágások	EAN 4007220		
265 A	100	4	2	011386	1	0,099



**Tartalom:**

6 kulcsreszelő az alábbi profilokkal:

- lapos/tompavégű (1117)
- lapos/hegyesvégű (1127)
- háromszögletű (1137)
- négyszögletű (1147)
- félgömbölyű (1157)
- gömbölyű (1167)

Fa nyéllal műanyag tokban.

**Kulcsreszelők tokban 265 B**


Rendelési szám	Hossz [mm]	Hossz [coll]	Vágások	EAN 4007220		
265 B	100	4	2	011393	1	0,130



**Tartalom:**

6 kulcsreszelő az alábbi profilokkal:

- lapos/tompavégű (1117)
- lapos/hegyesvégű (1127)
- háromszögletű (1137)
- négyszögletű (1147)
- félgömbölyű (1157)
- gömbölyű (1167)

Fa nyéllal fém kazettában.

**Kulcsreszelők fém kazettában 265 K**


Rendelési szám	Hossz [mm]	Hossz [coll]	Vágások	EAN 4007220		
265 K	100	4	2	011362	1	0,150


## Érintkező reszelő

**Érintkező reszelő**


Az érintkező reszelők rendkívül vékony reszelők. Vékony formájuknak köszönhetően az érintkező reszelők különösen jól alkalmazhatók érintkezők, keskeny hornyok és áttörések megmunkálására.

A sajtolt reszelőnyél feleslegessé teszi a külön nyél használatát.

Derékszögű reszelő lapos nyéllal, két oldalon vágott kivitel; forma A, DIN 7283 szerint; Szállítható: 2-es vágással.

Rendelési szám	Hossz [mm]	Hossz [coll]	Vágások	EAN 4007220	Keresztmetszet [mm]		
1118 A	100	4	2	010747	8,0 x 0,8	10	0,096

### A PFERD karosszéria reszelők nem csak az autóiparban használhatók.

Ideálisan alkalmazhatók **minden felület megmunkálásához** lemezeken, színesfémeken és műanyagokon, amelyeknél különösen szigorú követelményeket támasztanak a felületi egyenetlenségekkel és karcolatmentességgel szemben. A munkafolyamat után a felületek azonnal lakkozhatók. Utánfényezés nem szükséges, mivel nincs semmilyen karcolatnyom a felületen.

Kiemelkedő reszelési teljesítmény és optimális felületminőség a professzionális felhasználó részére, amit a PFERD karosszéria reszelők

- pozitív homlokszöge,
- domború, ívelt alakja,
- egyedülálló fogéle biztosít.

#### Ideális fogalak

A karosszéria reszelők nem vágottak, fogazásuk a fogak tömör anyagból történő kimarásával készülnek.

Minden fog kialakítása olyan, hogy a leválasztott anyagnak fel kell sodródnia az ívelt homloklapfelületen és így helyet talál a nagy forgástérben. Egy különleges finiselési eljárással késélesek lesznek a fogélek, ami kitűnő megmunkálási teljesítményt kölcsönöz a reszelőknek. Öt különböző fogazással szállítjuk.

#### Az ívelt domború kialakítás megakadályozza a karcolatok képződését!

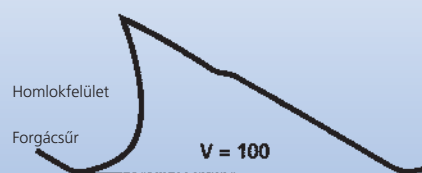
Ezen domború alakzaton a fogélek nem esnek egy síkba, hanem középen a legnagyobb a magasságuk, kétoldalt pedig kisebb. Ez a magasságkülönbség kb. 0,4 mm.

Ez a különleges szelvénykialakítás megakadályozza azt, hogy a reszelő szélei munkavégzéskor érintsék a munkadarabot.

#### Rendelési példa

EAN 4007220016183  
299 b 300 mm Z1

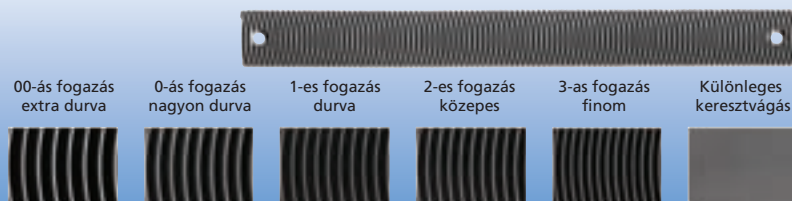
#### A karosszériareszelő keresztmetszete tízszeres nagyításban



#### A karosszéria reszelő keresztmetszete a domború szelvény bemutatása



#### Karosszériareszelő-lapok



Rendelési szám	Hossz [mm]	Hossz [coll]	Fogazás	EAN 4007220	Keresztmetszet [mm]	Fogszám/ [coll]		
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	különleges keresztvágás	016312	36,0 x 4,9	-	1	0,463

#### Állítható tartó karosszéria reszelőkhöz



Az ergonomiailag kialakított tartó, a megmunkálható felületekhez való igazodással lehetővé teszi a karosszériareszelő lapok egyedülálló forgácsleválasztását.

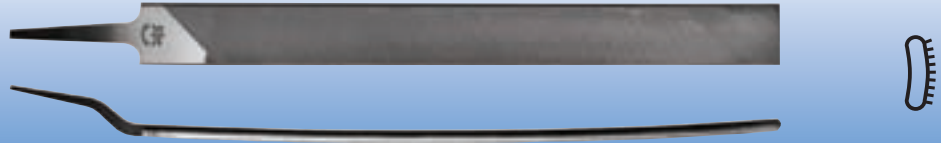
Könnyű, stabil alumínium öntvényből készült konstrukció, szállítható két különböző méretben.

A reszelő hajlítási íve a feszítő szerkezet segítségével fokozatmentesen beállítható.



Rendelési szám	EAN 4007220	Az alábbi reszelőhosszakhoz [mm]	Az alábbi reszelőhosszakhoz [coll]		
BH 125/300	016374	300	12	1	0,628
BH 125/350	016381	350	14	1	0,666



**Karosszéria reszelők szárral**



Hossz és keresztirányban ívelt, egy oldalon vágott, száras reszelő szállítható különböző fogazással.

A reszelő tartó és nyél nélkül használható.

**Rendelési példa:**  
 EAN 40072200016282  
 299 c 350 mm Keresztvágás 1

Rendelési szám	Hossz [mm]	Hossz [coll]	Vágások	EAN 4007220	Keresztmetszet [mm]	Megfelelő nyél		
299 c	350	14	keresztvágás 1	016282	34,5 x 7,6	FH 5/1	5	3,350
299 c	350	14	keresztvágás 3	016299	34,5 x 7,6	FH 5/1	5	3,350

**Lakkgyalu**

A lakkgyalu kis lakkozott felületek finom megmunkálásához használható. A kis építési forma által a nehezen hozzáférhető helyek is megmunkálhatók.



A mindkét oldalán használható gyalulapot műanyag tartóban rögzítjük. A tartóban található két állítócsavar segítségével egészen finom beállítások végezhetők el.

**Munkafolyamat:**

- Alkalmas lakkozási hibák, szennyezett felületek, por és levegőbuborékok eltávolítására.
- Leheletvékony lakkrétegek eltávolítása.

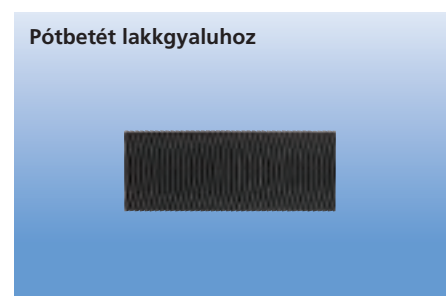


Lakkgyalu

Rendelési szám	Fogazás	EAN 4007220	Tartalékreszelő		
LAH	3	016428	LAHF 50	1	0,120



Pótbetét lakkgyaluhoz.



Pótbetét lakkgyaluhoz

Rendelési szám	Fogazás	EAN 4007220	Méret [mm]		
LAHF 50	3	016329	50 x 36 x 4,8	10	0,470



# Mart fogazású reszelők

## Nyeles martfogazású reszelő (kovácsolt nyéllal)

Kiválóan alkalmazhatók lágy anyagok, edzetlen acélok, szürkeöntvények, sárgaréz és vörösréz durva megmunkálásához.

Az agresszív mart fogazás, nagy forgáctérrel ellátott, amelynek következtében a fogazás nem tömődik el.

**Rendelési példa:**  
Szállítható fogazás  
1 = durva  
2 = közepes  
3 = finom

### Lapos/tompavégű





Derékszögű reszelő, szárral, három oldalon fogazott, lapos oldalak ferde fogazással és forgáctörővel, egy éle egyenes fogazással ellátott. Szállítható különböző hosszban és fogazással.

**Munkafolyamat:**

- Felületmegmunkálás
- Sorja eltávolítás
- Derékszögű geometriák megmunkálása

**Rendelési példa:**  
EAN 4007220015636  
290 250 mm Z1

Rendelési szám	Hossz [mm]	Hossz [coll]	Fogazás			Keresztmetszet [mm]	Megfelelő nyél		
			1	2	3				
<b>EAN 4007220</b>									
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

### Félgömbölyű, ívelt





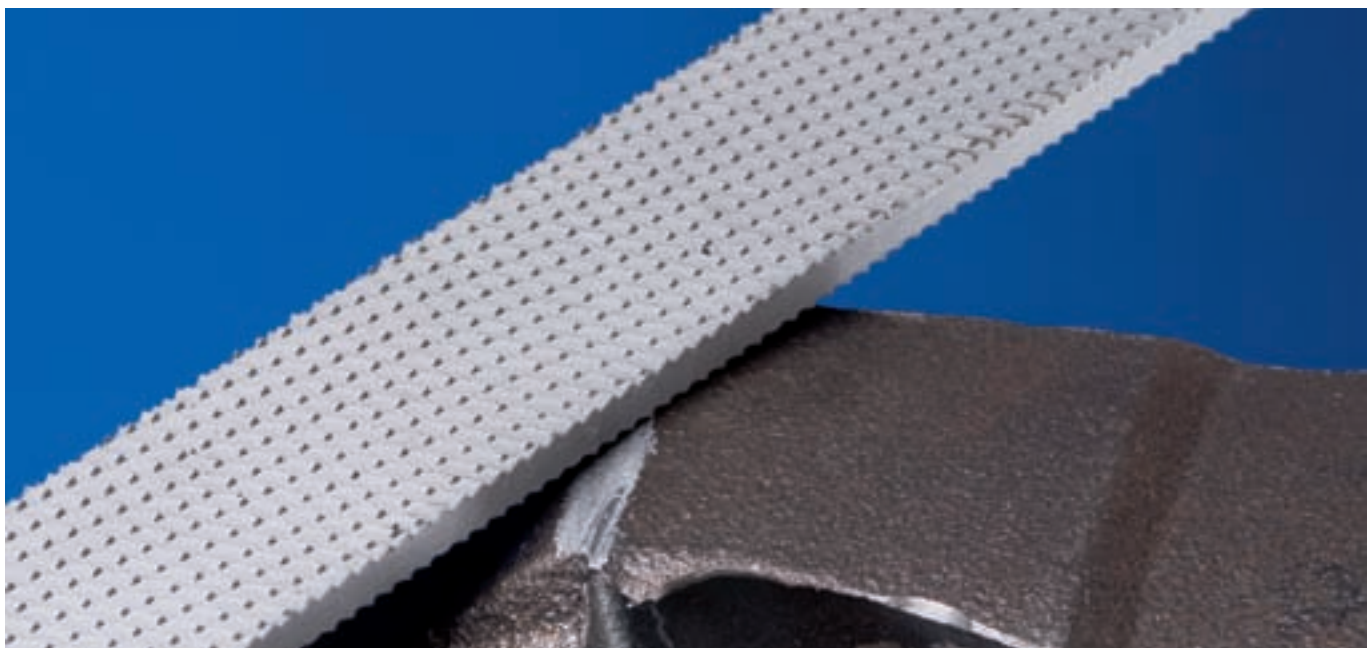
Félgömbölyű, ívelt hegyesvégű reszelő, szárral, az ívelt külső felületen (egy oldalon) ferde fogazással és forgáctörővel ellátott. Szállítható két különféle hosszban.

**Munkafolyamat:**

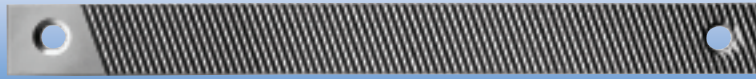
- Íves felületek megmunkálásához
- Sorja eltávolítás
- Félgömbölyű profilok megmunkálásához

**Rendelési példa:**  
EAN 4007220015711  
295 250 mm Z1

Rendelési szám	Hossz [mm]	Hossz [coll]	Fogazás	EAN 4007220	Keresztmetszet [mm]	Megfelelő nyél		
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



### Lapos/tompavégű



Derékszögű reszelő két furattal, a tartóba történő felfogatáshoz, kétoldali ferde fogazás, forgácstörővel.

Szállítható különböző hosszúságokban és fogazással.

**Rendelési példa:**  
 EAN 4007220015834  
 296 300 mm Z1

Rendelési szám	Hossz [mm]	Hossz [coll]	Fogazás		Keresztmetszet [mm]	Megfelelő tartó		
			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

## Tartó reszelőlapokhoz

### Tartó reszelőlapokhoz



A többször használható ergonomiailag kialakított reszelőtartó optimális reszelővezetést és kiváló munkavégzést tesz lehetővé. Gyors szerszámcserére külön szerszám használata nélkül. A tartó karosszéria reszelőlapokhoz is használható.

Kézhez álló hajlított kivitel két különböző méretben, amely minden a programban szereplő PFERD-reszelőlapokhoz használható.

**Rendelési példa:**  
 EAN 4007220015896  
 296a/300

Rendelési szám	EAN 4007220	Megfelelő az alábbi reszelőlapokhoz	Megfelelő nyél		
296a/300	015896	296 300 mm	FH 5/1	1	0,220
296a/350	015902	296 350 mm	FH 5/1	1	0,330

## Univerzális élreszelő

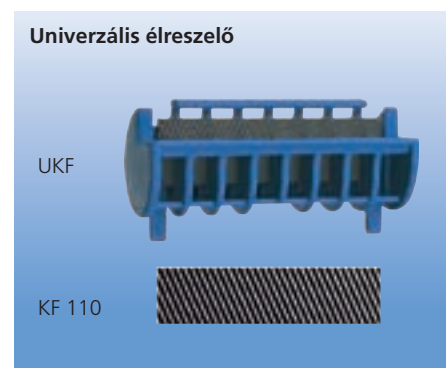
Az univerzális élreszelővel különösebb probléma nélkül megoldható a munkadarabok élsorjájának eltávolítása. Kiválóan alkalmazható a sílecek éleinek megmunkálásához.

Az univerzális élreszelő különleges befogója lehetővé teszi a problémamentes megvezetést és a munkadarabon való pontos derékszögű felfekvést.

Derékszögű reszelő speciális műanyag tartóban, kétoldali ferde fogazással.

KF 110 Z2 Pótbetét univerzális lakkgyaluhoz.

**Rendelési példa:**  
 EAN 4007220016008  
 UKF Z2



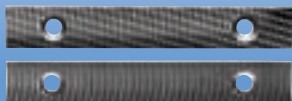
Rendelési szám	Fogazás	EAN 4007220	Tartalékreszelő		
UKF	2	016008	KF 110	1	0,230
KF 110	2	015995	-	10	0,930

### Lapos keményfémreszelők

HMF 5010/1  
HMF 13220/1



HMF 5010/2  
HMF 13220/2



A lapos keményfémreszelők sík, domború és homorú felületek megmunkálásához egyaránt alkalmazhatók.

Az egyedülálló íves és hossz tengely keresztmetszetükben „hordós” fogkialakítással a legjobb megmunkálási eredmények érhetőek el.

A forgácstörő nélküli keményfém reszelőkkel magas felületminőség érhető el. A forgácstörővel kialakított keményfém reszelőkkel magas anyagválasztási teljesítmény érhető el. Keményfém reszelők utánélezhetőek.

### HMF 5010/1, HMF 13220/1

Derékszögű, hossz tengely keresztmetszetükben hordós kialakítású reszelők, egy oldalon fogazottak.

### HMF 5010/2, HMF 13220/2

Derékszögű, keresztmetszetükben hordós kialakítású két oldalon fogazott reszelők, amelyből az egyik oldal forgácstörővel ellátott.



### Rendelési útmutató:

A keményfémreszelő tartókat (HMFH) mindig külön kell rendelni!

### Rendelési példa:

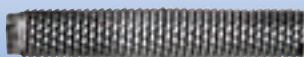
EAN 4007220016435

HMF 5010/1

Rendelési szám	EAN 4007220	Méret [mm]	Fogszám/ [cm]	Fogszám/ [coll]	Forgácstörő	Megfelelő tartó		
HMF 5010/1	016435	50 x 10 x 5	10,0	25	nincs	HMFH 50	1	0,034
HMF 5010/2	016442	50 x 10 x 5	6,5	17	egyik oldalon nincs, másikon van	HMFH 50	1	0,034
HMF 13220/1	016473	132 x 20 x 7	6,5	17	nincs	HMFH 132	1	0,284
HMF 13220/2	016480	132 x 20 x 7	5,0	13	egyik oldalon nincs, másikon van	HMFH 132	1	0,284

### Gömbölyű keményfémreszelők

HMF 1050



HMF 1250



A gömbölyű keményfémreszelők homorú felületek, formák megmunkálásához alkalmazhatók.



Az egyedülálló foggeometria révén kiváló anyagválasztás érhető el.

Gömbölyű keményfémreszelők körkörös fogazással. A gömbölyű reszelők tartóban történő elhelyezése olyan kialakítású, hogy a reszelők saját tengelyük körül 60°-os osztással forgathatók. Ezáltal a teljes 360°-os kerület mentén kihasználhatók a reszelők.

### Rendelési példa:

EAN 4007220016459

HMF 1050

Rendelési szám	EAN 4007220	Méret [mm]	Fogszám/ [cm]		
HMF 1050	016459	10 $\varnothing$ x 50	8	1	0,050
HMF 1250	016466	12 $\varnothing$ x 50	8	1	0,075

## Tartók keményfémreszelőkhöz

### Tartók keményfémreszelőkhöz

HMFH 50  
HMFH 132



HMFH 51 R



Többször újra használható ergonomiai kialakítású reszelőtartók PFERD-műanyaggyellettől optimális reszelést és munkavégzést tesznek lehetővé. Gyors szerszámcsere kézhezálló, hajlított kivitel, három különféle kialakításban.



### Rendelési útmutató:

A keményfém reszelőket (HMF) mindig külön kell rendelni.

### Rendelési példa:

EAN 4007220016398

HMFH 50

Rendelési szám	EAN 4007220	Megfelelő keményfém reszelő		
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



Normál, keskeny, extra keskeny és kétszer extra keskeny kivitel DIN 7262 szerint gyártott.

Háromszögletű reszelő hegyesvégű, szárral, mindhárom oldalán és élén vágott. Szállítható különböző hosszakban.

**Rendelési útmutató:**  
 A PF kivitel nyéllel együtt szállítjuk.

**Rendelési útmutató:**  
 EAN 4007220**10310**  
 1232 125 mm H2



**Normál fűrészreszelők**



Rendelési szám	Hossz [mm]	Hossz [coll]	Vágások	EAN 4007220	Keresztmetszet [mm]	Megfelelő nyél		
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
PF-kiszérelés (nyéllel)								
PF 1232	125	5	2	542347	10,0	-	5	0,330
PF 1232	150	6	2	542354	12,0	-	5	0,550

**Keskeny fűrészreszelők**



Rendelési szám	Hossz [mm]	Hossz [coll]	Vágások	EAN 4007220	Keresztmetszet [mm]	Megfelelő nyél		
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
PF-kiszérelés (nyéllel)								
PF 1237	125	5	2	542361	7,0	-	5	0,285
PF 1237	150	6	2	542378	8,5	-	5	0,410

**Fűrészreszelő extra vékony**



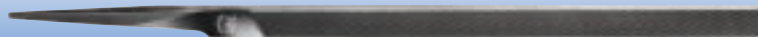
Rendelési szám	Hossz [mm]	Hossz [coll]	Vágások	EAN 4007220	Keresztmetszet [mm]	Megfelelő nyél		
1238	100	4	2	010426	5,0	FH 2	10	0,116
1238	150	6	2	010457	7,0	FH 2	10	0,336
PF-kiszérelés (nyéllel)								
PF 1238	150	6	2	542408	7,0	-	5	0,355

**Kétszer extra keskeny fűrészreszelők**





Rendelési szám	Hossz [mm]	Hossz [coll]	Vágások	EAN 4007220	Keresztmetszet [mm]	Megfelelő nyél		
1239	125	5	2	328286	4,7	FH 2	10	0,160
1239	200	8	2	328316	8,0	FH 3	10	0,695

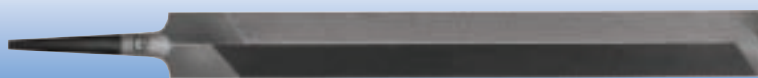
### Finom fűrészreszelő



Háromszögletű reszelő, késalakú, szárral, kétoldalon és a vékony élű felületen vágott.

Rendelési szám	Hossz [mm]	Hossz [coll]	Vágások	EAN 4007220	Keresztmetszet [mm]	Megfelelő nyél			
340	110	4 1/2	2	011157	6,5 x 4,8	FH 2	10	0,195	
PF-kiszérelés (nyéllel)									
PF 340	110	4 1/2	2	542415	6,5 x 4,8	-	5	0,310	

### Kőfűrészreszelő



Háromszögletű reszelő, szárral, három oldalon vágott, egyenlőtlen oldalú háromszög forma.

Rendelési szám	Hossz [mm]	Hossz [coll]	Vágások	EAN 4007220	Keresztmetszet [mm]	Megfelelő nyél		
1230	200	8	2	011171	19,5 x 11	FH 4	10	2,180



### Szalagfűrész reszelő



Háromszögletű reszelő, hegyesvégű, szárral, három oldalon és az éleken vágott, forma D, DIN 7262 szerint, szállítható három különböző hosszban.

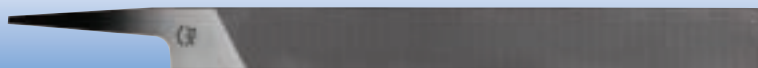
Fűrészláncok élezéséhez.

**Rendelési példa:**  
EAN 4007220011096  
1231 150 mm H2

Rendelési szám	Hossz [mm]	Hossz [coll]	Vágások	EAN 4007220	Keresztmetszet [mm]	Megfelelő nyél		
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

## Késélező reszelők



### Késélező reszelők



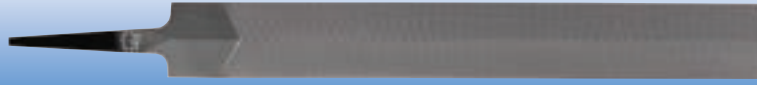
Háromszögletű kés alakú reszelő, szárral, két oldalon és a keskeny élen vágott, forma G, DIN 7262 szerint, szállítható két különböző hosszban.

**Rendelési útmutató:**  
A PF kivitel nyéllel szállítjuk.

**Rendelési példa:**  
4007220010853  
1272 200 mm H2

Rendelési szám	Hossz [mm]	Hossz [coll]	Vágások	EAN 4007220	Keresztmetszet [mm]	Megfelelő nyél			
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	
PF-kiszérelés (nyéllel)									
PF 1272	200	8	2	542385	20,0 x 6,4 x 1,5	-	5	0,950	

### Kardélú reszelő

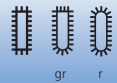
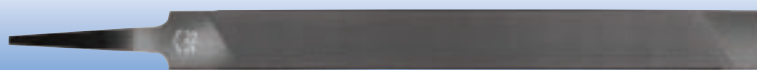


Rombuszformájú kardélú reszelő, szárral, négy oldalon vágott.

Rendelési szám	Hossz [mm]	Hossz [coll]	Vágások	EAN 4007220	Keresztmetszet [mm]	Megfelelő nyél		
305	200	8	2	010884	25,0 x 6,0	FH 4/1	10	1,330

### Körfűrészreszelők

#### Körfűrészreszelők



Derékszögű reszelő, szárral, három különböző kivitelben. Két egyenes éllel (1212), egy gömbölyített és egy egyenes éllel (1212 gr)

és két gömbölyített éllel (1212 r), négy oldali vágásokkal. Forma E, DIN 7276 szerint. Szállítható különböző hosszméretekben.

**Rendelési példa:**  
EAN 4007220010914  
1212 200 mm H2

Rendelési szám	Hossz [mm]	Hossz [coll]	Vágások	EAN 4007220	Keresztmetszet [mm]	Megfelelő nyél		
----------------	------------	--------------	---------	-------------	---------------------	----------------	---	---

Üzemi kiserelés (nyél nélkül)

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

Üzemi kiserelés (nyél nélkül)

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

PF-kiserelés (nyéllel)

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

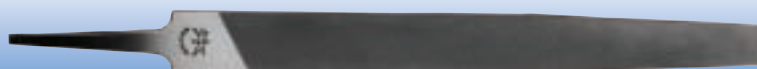
Üzemi kiserelés (nyél nélkül)

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

PF-kiserelés (nyéllel)



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

#### Körfűrészreszelők USA-Type 1212 SP („Mill file“)



Derékszögű, hegyesvégű reszelő, szárral, négy oldalon vágott, forma E, DIN 7262 szerint, szállítható különböző hosszban és vágásokkal.

**Rendelési példa:**  
EAN 4007220011546  
1212 SP 150 mm H1

Rendelési szám	Hossz [mm]	Hossz [coll]	Vágások			Keresztmetszet [mm]	Megfelelő nyél		
			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



### Láncfűrész reszelők



PFERD-láncfűrész reszelők pontosan kivitelezett egyenes spirálvágással készülnek, amely extrém élezési hatást és hosszú élettartamot garantál.

A fűrészláncok fogéleit hatékonyan és vájatmentesen élezzik. Ellentétben a gépi élezéssel a reszelővel végzett élezés minimális anyagleválasztás mellett kíméletesen élez.

A bevált „Standard” spirálvágás mellett a PFERD most még finomabb spirálvágással kínál láncfűrész élező reszelőket „Smooth Cut” elnevezéssel.

A „Smooth Cut” vágású reszelő a láncot kímélve élez, oly módon, hogy minden egyes reszelőhúzásnál kevesebbet forgácsol le a lánc fogakból. Azok a profi élezők részesítik előnyben, akik értékelik a finom, kevésbé agresszív reszelőket.

Gömbölyű reszelő, szárral, spirálvágással szállítható kilenc különféle méretben, illeszkedve valamennyi forgalomban lévő fűrészlánc mérethez. Igényekhez igazodó csomagolási egységek.

### Alkalmazástechnikai ajánlások:

A láncok élezéséhez normál esetben két-három húzás elég, így a láncfogak kopása minimális lesz. Ezzel a használatl csak a legszükségesebb anyagleválasztás történik. Ez a gazdaságos alkalmazás kíméli a láncot, és növeli a reszelő élettartamát.

A 412-s rendelési számú  $\varnothing$  3,5 mm-es reszelők gömbölyű nyéllal készülnek.

### Rendelési példa:

EAN 4007220005194

412 200 mm  $\varnothing$  3,5 mm standardvágás

Rendelési szám	Hossz [mm]	Hossz [coll]	$\varnothing$ [mm]	$\varnothing$ [coll]	Vágások		Megfelelő nyél		
					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

### Csomagolási rendszer PFERD-láncfűrész reszelőkhöz



### ■ 6-os csomag (1)

6 db. Láncfűrész élező reszelő

### ■ Display- Karton (2)

60 db. Láncfűrész élező reszelő  
= 10 db. 6-os kiszerezésű csomag

### ■ Kartondoboz (3)

600 db. Láncfűrész élező reszelő  
= 10 db. 60-as kiszerezésű csomag

### ■ Fadoboz (4)

1.200 db. Láncfűrész élező reszelő  
= 2 db. 600-as kiszerezésű csomag  
(100 tucat)

Két reszelő az értékesítést segítő attraktív EURO-lyukas kartonon.

Szállítható méretek:

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

**Rendelési példa:**

EAN 4007220005408  
 4122 SK-4,0 200 mm

Láncfűrész reszelők műanyag tartóban



Rendelési szám	Hossz [mm]	EAN 4007220	∅ [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

Az egyedi kialakítású fanyél eleje 35°-os támasztószöggel kiképzett rész, amely segíti és vezeti a felhasználót az optimális élezési szög betartásában. Ennek segítségével valamennyi fog egyenletesen, precízen élezhető.

Alkalmazható az alábbi reszelő átmérőkhöz :

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

**Rendelési példa:**

EAN 4007220015407  
 HKSF 100/10

Egyedi reszelőnyelek láncfűrész reszelőkhöz



Rendelési szám	EAN 4007220	Teljes hossz [mm]		
HKSF 100/10	015407	100	10	0,300
HKSF 100/100	015391	100	100	3,000

Az élező sablon segítséget nyújt abban, hogy az élezés mindig helyes szögben történjen.

A KSSL sablon 30 és 35°-os szögben történő reszelővezetést segíti úgy, hogy a sablont az FH 1 KSF reszelőnyél csapjára (elejére) kell fel-tűzni. A használat során ügyeljen a fűrészlánc gyártójának adataira!

**Rendelési útmutató:**

Az ergonómiai kialakítású FH 1 KSF reszelő-nyelet kérjük külön megrendelni!

Fűrészlánc élező sablon  
 Ergonómiai reszelőnyél

KSSL



FH 1 KSF



Rendelési szám	EAN 4007220		
KSSL	536308	10	0,025
FH 1 KSF	535707	10	0,230



### Láncfűrész élező készülék CHAIN SHARP

KSSG 90



KSSG 91



Élező készülékkel lehetővé válik a fogak és a mélységátároló pontos, egy munkamenetben történő élezése, amelyek kiválóan használhatók a mező- és erdőgazdaságban, de ugyanúgy a magánhasználók körében is.

A készülékkel történő élezés költségkímélő, gazdaságos és messzemenően kíméletesebb, mint a gépi élezés, így megnöveli a lánc élettartama.



Az élező készülékek a következő egységekből épülnek fel:

- alapkészülék
- láncélező reszelő
- mélységátároló reszelő
- ergonomiai kialakítású reszelőnyél

Szállítható három különböző kivitelben. Az élezéshez fűrészlánc méretéhez illeszkedő készülék szükséges.

Minden élező készüléket műanyag SB (önkiszolgáló csomagolás) tasakban szállítunk részletes használati útmutatóval.

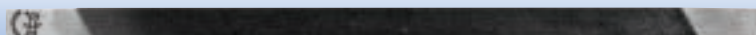
**Rendelési példa:**  
EAN 400722005446  
KSSG 90-5,5

Rendelési szám	EAN 4007220	Megfelelő az alábbi láncfűrész reszelő $\phi$ -höz [mm]	Megfelelő mélységátároló		
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

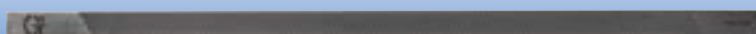
## Mélységátároló reszelők

### Mélységátároló reszelők

4130





4131

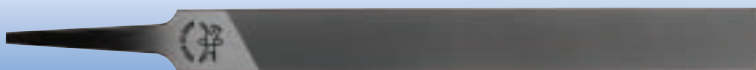


Derékszögű reszelő, két oldalon vágással, szállítható két különböző keresztmetszetben, elhelyezhető a megfelelő fűrészlánc élező készülékekben.

**Rendelési példa:**  
EAN 4007220011218  
4130 200 mm

Rendelési szám	Hossz [mm]	Hossz [coll]	EAN 4007220	Kereszt- metszet [mm]	Keresztmetszet [coll]	Megfelelő az alábbi láncfűrész élező készülékekhez		
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



### Lapos láncfűrész reszelők mélységátárolóhoz



A lapos mélységátároló reszelők a fűrészlánc mélységátároló élezéséhez használható. Ebben a kivitelben élező készülék nélkül használhatók.

Derékszögű reszelő, szárral, két oldalon vágott, a legömbölyített élek vágatlanok, forma F DIN 7262 szerint, szállítható két különféle hosszban.

**Rendelési példa:**  
EAN 4007220011041  
1213 ruk 150 mm H2

Rendelési szám	Hossz [mm]	Hossz [coll]	Vágások	EAN 4007220	Keresztmetszet [mm]	Megfelelő nyél		
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

### Reszelők fához




Félgömbölyű reszelő, szárral, kétoldali különleges vágással, forma C, DIN 7263 szerint. Szállítható két különböző hosszban.

#### Munkafolyamat:

- Felületmegmunkálás
- Íves felületek megmunkálása
- Félgömbölyű profilok megmunkálásához

#### Rendelési példa:

EAN 4007220006368  
1159 200 mm H2

Rendelési szám	Hossz [mm]	Hossz [coll]	Vágások	EAN 4007220	Keresztmetszet [mm]	Megfelelő nyél		
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

### Asztalos reszelők




Félgömbölyű hegyesvégű reszelő, szárral, két oldalon egyedi vágással a félgömbölyű ráspolytól eltérően laposabb és szélesebb kivitel, forma F, DIN 7263 szerint. Szállítható két különböző hosszban.

#### Munkafolyamat:

- Felületmegmunkálás
- Íves felületek megmunkálása
- Félgömbölyű profilok megmunkálásához

#### Rendelési példa:

EAN 4007220009840  
1158 200 mm H1

Rendelési szám	Hossz [mm]	Hossz [coll]	Vágások	EAN 4007220	Keresztmetszet [mm]	Megfelelő nyél		
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

## Faráspolyok

### Lapos tompa végű faráspolyok



Derékszögű reszelő, szárral, két oldalon ráspolyvágással, egy élen reszelő vágással, egy él vágás nélkül, forma A, DIN 7263 szerint. Szállítható különböző vágásokkal és hosszban.

#### Munkafolyamat:



- Felületmegmunkálás
- Derékszögű geometriák megmunkálása
- Életörés

#### Rendelési útmutató:

A PF kivitel nyéllel együtt szállítjuk.

#### Rendelési példa:

4007220009550  
1512 200 mm H2

Rendelési szám	Hossz [mm]	Hossz [coll]	Vágások		Keresztmetszet [mm]	Megfelelő nyél		
			1	2				
EAN 4007220								

Üzemi kiserelés (nyél nélkül)

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

PF-kiserelés (nyéllel)

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



### Félgömbölyű faráspoly



Félgömbölyű hegyesvégű reszelő, szárral, két oldalon ráspolyvágással, forma F, DIN 7263 szerint. Szállítható különböző vágásokkal és hosszban.

#### Munkafolyamat:



- Felületmegmunkálás
- Íves felületek megmunkálása
- Félgömbölyű profilok megmunkálásához
- Életörés

#### Rendelési útmutató:

A PF kivitel nyéllel együtt szállítjuk.

#### Rendelési példa:

EAN 400722009598  
1552 150 mm H2

Rendelési szám	Hossz [mm]	Hossz [coll]	Vágások			Keresztmetszet [mm]	Megfelelő nyél		
			1	2	3				
			EAN 4007220						

Üzemi kiserelés (nyél nélkül)

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

PF-kiserelés (nyéllel)

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

### Gömbölyű faráspoly



Gömbölyű hegyesvégű reszelő, szárral, körkörös ráspolyvágással, forma E, DIN 7263 szerint. Szállítható két különböző hosszban.

#### Munkafolyamat:



- Íves felületek megmunkálása
- Belső rádiusos profilok megmunkálása

#### Rendelési útmutató:

A PF kivitel nyéllel együtt szállítjuk.

#### Rendelési példa:

EAN 400722009710  
1562 200 mm H2

Rendelési szám	Hossz [mm]	Hossz [coll]	Vágások	EAN 4007220	Keresztmetszet [mm]	Megfelelő nyél		
----------------	------------	--------------	---------	-------------	---------------------	----------------	---	---

Üzemi kiserelés (nyél nélkül)

1562	200	8	2	009710	9,5	FH 4	10	0,775
1562	250	10	2	009727	11,5	FH 4	10	2,170

PF-kiserelés (nyéllel)

PF 1562	200	8	2	542224	9,5	-	5	0,690
PF 1562	250	10	2	542231	11,5	-	5	1,085

### Asztalos ráspolyok





Félgömbölyű hegyesvégű reszelő, szárral, két oldalon ráspolyvágással a félgömbölyű ráspolytól eltérően laposabb és szélesebb kivitel, forma D, DIN 7263 szerint. Szállítható különböző vágásokkal és hosszban.

#### Munkafolyamat:

- Felületmegmunkálás
- Íves felületek megmunkálása
- Félgömbölyű profilok megmunkálásához

#### Rendelési példa:

EAN 400722009758  
1558 200 mm H2

Rendelési szám	Hossz [mm]	Hossz [coll]	Vágások			Keresztmetszet [mm]	Megfelelő nyél		
			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



### Patagyalu szárral



Kiválóan alkalmazható paták és szegelt patkók megmunkálásához. A mindkét oldalon mart fogazással (egyik oldalon finom, másik oldalon durva) és forgácstörővel ellátott szerszám kímélő munkavégzést tesz lehetővé patán és patkón.

Derékszögű reszelő szárral, négy oldali vágással.

A kiváló minőségű alapanyagból készült patagyalu nagyobb keménységgel és hosszabb élettartammal rendelkezik.

A vágásbarát extrém élű fogak rövidebb megmunkálási időt garantálnak. A lovak patkolásakor elvégzendő munka derékkímélő, kisebb erőráfordítással gyorsabban és gazdaságosan végezhető a patagyalu alkalmazásával.

Rendelési szám	Hossz [mm]	Hossz [coll]	Vágások	EAN 4007220	Keresztmetszet [mm]		
3515	350	14	Mart fogazás	809631	44,0 x 6,0	5	2,600

### Pataráspoly szárral



Derékszögű reszelő, szárral, egy lapos oldalon ráspolyvágással, ellentétes oldalon kereszt-

vágással, két élen reszelővágással, forma B, DIN 7263 szerint.

Rendelési szám	Hossz [mm]	Hossz [coll]	Vágások	EAN 4007220	Keresztmetszet [mm]		
3510	350	14	ráspoly/1-es reszelővágás	009901	40,0 x 6,0	5	3,200

## Speciális ráspolyok

### Félgömbölyű



Két különböző vágással készülnek (reszelővágás és ráspolyvágás), ennek következtében sokoldalúan alkalmazhatók. Félgömbölyű reszelőráspoly két oldalon vágott.

A szobrászati reszelőráspolyok egy reszelőtestből készülnek, amelynek két végén két különböző vágású hajlított, kovacsolt reszelőforma található.

Olyan megmunkálási helyeken használatosak, ahol az egyéb ráspolyformákkal nem lehet odaférni, mint pl. cizellálás, plasztikálás, reliefek és öntőformák megmunkálásánál.

#### Megmunkálható anyagok:

- Fa
- Szaru
- Puha kövek

Rendelési szám	Hossz [mm]	Hossz [coll]	Vágások	EAN 4007220		
3553	200	8	2	009932	5	0,215

### Lépcsőkészítők reszelóráspolya



A lépcsőkészítők reszelóráspolya jól alkalmazható nehezen megmunkálható helyeken.

A szerszám egy testből készül, melynek végei hajlítottak, félkerek formában végződnek.



A külső íves felületen ráspolyvágás, a belső íves felületen reszelővágás található. Ennek a kialakításnak köszönhetően a szerszám sokoldalúan használható.

#### Megmunkálható anyagok:

- Fa
- Műanyag
- Puha kövek
- Szaru

#### Munkafolyamat:

- díszítőmunkák, öntőminták, faragások, pasztikázások kézi utómunkálataihoz

Rendelési szám	Hossz [mm]	Hossz [coll]	Vágások	EAN 4007220		
3554	250	10	2	009529	5	0,850

### Lépcsőkészítők ráspolya



A lépcsőkészítők ráspolya jól alkalmazható nehezen megmunkálható helyeken.

Félgömbölyű profilú, erősen hajlított szerszám. Ez a kialakítás a legkülönbözőbb ívek megmunkálását teszi lehetővé.



Félgömbölyű, hajlított reszelőtest, a félgömbölyű oldalon ráspolyvágással.

#### Megmunkálható anyagok:

- Fa
- Műanyag
- Puha kövek

#### Munkafolyamat:

- díszítőmunkák, öntőminták, faragások, pasztikázások, kézi cizellálások utómunkálataihoz

Rendelési szám	Hossz [mm]	Hossz [coll]	Vágások	EAN 4007220		
3556	250	10	2	009512	2	0,520

Türeszelők nehezen hozzáférhető helyeken alkalmazhatók, mint pl. cizellálás, öntödei modellek, metszetek és plasztikák megmunkálása.

**Alkalmazástechnikai ajánlások:**

A türeszelők kovácsolt markolattal gyártottak és felütött nyéllal, vagy nyél nélkül is használhatók.

**Rendelési példa**

EAN 4007220**346006**  
 2506 140 mm H2

**Lapos/hegyesvégű**



Rendelési szám	Hossz [mm]	Svájci vágás	EAN 4007220	Nyél- $\emptyset$ [mm]		
2506	140	2	346006	3	12	0,087

**Lapos/tompavégű**



Rendelési szám	Hossz [mm]	Svájci vágás	EAN 4007220	Nyél- $\emptyset$ [mm]		
2501	140	2	346013	3	12	0,085

**Háromszögletű**



Rendelési szám	Hossz [mm]	Svájci vágás	EAN 4007220	Nyél- $\emptyset$ [mm]		
2507	140	2	346020	3	12	0,077

**Négyszögletű**



Rendelési szám	Hossz [mm]	Svájci vágás	EAN 4007220	Nyél- $\emptyset$ [mm]		
2508	140	2	346037	3	12	0,076

**Gömbölyű**





Rendelési szám	Hossz [mm]	Svájci vágás	EAN 4007220	Nyél- $\emptyset$ [mm]		
2510	140	2	346044	3	12	0,073



### Félgömblyű



Rendelési szám	Hossz [mm]	Svájci vágás	EAN 4007220	Nyel- $\emptyset$ [mm]		
2502	140	2	346051	3	12	0,079

### Túráspoly készlet

#### Túráspoly készlet



Túráspolyok nehezen hozzáférhető helyeken alkalmazhatók.

A túráspolyok kovácsolt szárral készülnek és nyéllel vagy anélkül használhatók.



A készlet minden alakú túráspolyból tartalmaz egy darabot.

A műanyag tasakban történő kiserelés védi a szerszámokat a sérüléstől és szennyeződéstől.

#### Tartalom :

A készlet 140 mm-s hosszal és 2-s (svájci) vágással 1-1 db.-ot tartalmaz a különböző profilú túráspolyokból.

- lapos/hegyesvégű (2506)
- lapos/tompavégű (2501)
- háromszögletű (2507)
- négyszögletű (2508)
- gömblyű (2510)
- félgömblyű (2502)

Rendelési szám	Hossz [mm]	Svájci vágás	EAN 4007220	Tartalom [db.]		
2527	140	2	235522	6	1	0,041










A PFERD precíziós reszelők kielégítik a legmagasabb minőségi követelményeket az alaktartósság, a vágásteljesítmény és az élettartam szempontjából. A precíziós reszelők a műhelyreszelőkkel szemben kisebb, kézhezállóbb és geometriai kialakításukban pontosabb reszelők.

Elsősorban a szerszámgyártásban, de különösen a stancolószerszámok, formák, kovácsszerszámok szériászerű gyártásában alkalmazták.

A precíziós reszelők továbbá komplikált gépészeti és készülégyártási feladatoknál a legnagyobb pontossági elvárásokat kielégítő igényességgel alkalmazhatók.

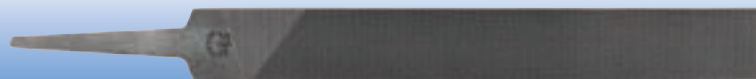
**Rendelési példa:**  
Csomagolási egység 12 db.


**Rendelési példa:**  
EAN 4007220**279595**  
800 100 mm H00

Precíziós reszelők vágástáblázata										
Egy cm-re eső vágások száma		12	16	20	25	31	38	46	56	68
Reszelőfajták	Vágás	Svájci vágás 00	Svájci vágás 0	Svájci vágás 1	Svájci vágás 2	Svájci vágás 3	Svájci vágás 4	Svájci vágás 5	Svájci vágás 6	
		[Vágás/cm]	[Vágás/cm]	[Vágás/cm]	[Vágás/cm]	[Vágás/cm]	[Vágás/cm]	[Vágás/cm]	[Vágás/cm]	
Száras reszelők Nr. 800 - 875 100, 150 és 200 mm		16	20	25	31	38	46	56	68	
Száras reszelők Nr. 800 - 875 250 mm		12	16	20	25	31	38	46	56	
<b>CORINOX</b> <sup>®</sup> -reszelők Nr. 800 - 860 150 és 200 mm		16	20	–	31	–	–	–	–	
Tűreszelők Nr. 2401 - 2416		20	25	31	38	46	56	–	–	
<b>CORINOX</b> <sup>®</sup> -tűreszelők Nr. 2301 - 2310		–	25	–	38	–	–	–	–	
Kézi reszelők Nr. 2601 - 2610		16	–	25	–	–	–	–	–	
Pontossági reszelők Nr. 900P - 996P 150 mm		–	25	–	38	–	56	–	–	
Pontossági reszelők Nr. 710P - 795P 180 mm		–	16	–	25	–	–	–	–	
Pontossági reszelők Nr. 410P - 480P 300 mm		–	12	–	20	–	–	–	–	

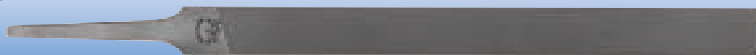
## Száras reszelők


### Kézi reszelők, lapos/tompavégű



Rendelési szám	Hossz [mm]	Hossz [coll]	Svájci vágás						Keresztmetszet [mm]	Megfelelő nyél	
			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


### Csapszeg reszelők, normál kivitel



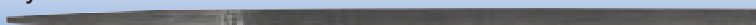
Rendelési szám	Hossz [mm]	Hossz [coll]	Svájci vágás			Keresztmetszet [mm]	Megfelelő nyél	
			00	0	2			
			EAN 4007220					
810	150	6	279793	279809	279816	13,0 x 4,0	FH 3	0,730
810	200	8	279823	279830	279847	15,0 x 5,0	FH 4/1	1,250
810	250	10	279854	279861	279878	18,0 x 6,0	FH 4/1	2,210


### Csapszeg reszelők, keskeny kivitel



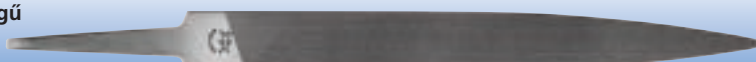
Rendelési szám	Hossz [mm]	Hossz [coll]	Svájci vágás			Keresztmetszet [mm]	Megfelelő nyél	
			00	0	2			
			EAN 4007220					
815	150	6	279885	279892	279908	8,0 x 3,5	FH 2	0,380
815	200	8	279915	279922	279939	10,0 x 4,5	FH 3	0,705
815	250	10	279946	279953	279960	12,0 x 5,0	FH 3	1,080


### Csapszeg reszelők, nagyon keskeny kivitel



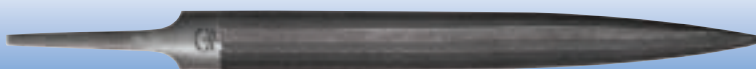
Rendelési szám	Hossz [mm]	Hossz [coll]	Svájci vágás			Keresztmetszet [mm]	Megfelelő nyél	
			00	0	2			
			EAN 4007220					
820	150	6	279977	279984	279991	6,0 x 3,0	FH 2	0,250
820	200	8	280003	280010	280027	8,0 x 3,5	FH 2	0,455


### Száras reszelők lapos/hegyesvégű (vékony)



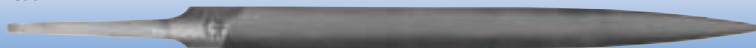
Rendelési szám	Hossz [mm]	Hossz [coll]	Svájci vágás				Keresztmetszet [mm]	Megfelelő nyél	
			0	2					
			EAN 4007220						
830	150	6	280058	280065			16,0 x 2,0	FH 3	0,370


### Száras reszelők félgömbölyű



Rendelési szám	Hossz [mm]	Hossz [coll]	Svájci vágás						Keresztmetszet [mm]	Megfelelő nyél	
			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


Száras reszelők félgömbölyű, karcú kivitel



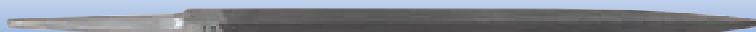
Rendelési szám	Hossz [mm]	Hossz [coll]	Svájci vágás				Keresztmetszet [mm]	Megfelelő nyél	
			00	0	1	2			
			EAN 4007220						
840	150	6	280317	280324	280331	280348	280362	12,0 x 3,5	FH 3 0,520


Száras reszelők, gömbölyű



Rendelési szám	Hossz [mm]	Hossz [coll]	Svájci vágás				Keresztmetszet [mm]	Megfelelő nyél	
			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	


Száras reszelők, háromszögletű



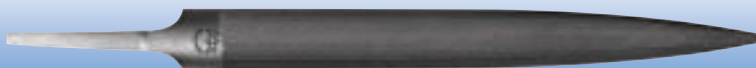
Rendelési szám	Hossz [mm]	Hossz [coll]	Svájci vágás				Keresztmetszet [mm]	Megfelelő nyél	
			0	1	2	3			
			EAN 4007220						
855	100	4	-	280522	280539	280546	6,0	FH 2 0,250	
855	150	6	280553	280560	280577	280584	10,0	FH 3 0,670	
855	200	8	280591	280607	280614	280621	14,0	FH 4 1,415	

Száras reszelők, négyszögletű



Rendelési szám	Hossz [mm]	Hossz [coll]	Svájci vágás				Keresztmetszet [mm]	Megfelelő nyél	
			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	

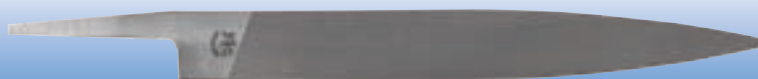
Száras reszelő, madárnyelv




Rendelési szám	Hossz [mm]	Hossz [coll]	Svájci vágás	EAN 4007220	Keresztmetszet [mm]	Megfelelő nyél	
865	150	6	2	280768	16,0 x 4,5	FH 3	0,770

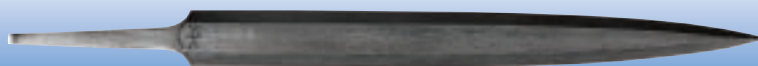



### Száras reszelők, kés alakú



Rendelési szám	Hossz [mm]	Hossz [coll]	Svájci vágás		Keresztmetszet [mm]	Megfelelő nyél	
			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

### Száras reszelők, barett



Rendelési szám	Hossz [mm]	Hossz [coll]	Svájci vágás		Keresztmetszet [mm]	Megfelelő nyél	
			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



A CORINOX®-reszelők rendkívüli, 1200 HV (Vickers-keménység) értékű felületi keménységgel rendelkeznek.

Így főleg az olyan kemény anyagokhoz használhatók különösen jól, amelyek csak nehezen reszelhetők, így ötvözött acélok, pl. V2A, V4A, hőálló acélok, egzotikus ötvözetek megmunkálásához, de a szálerősítéses műanyagokhoz is.



Nagy felületi keménységükkel a CORINOX®-reszelők rendkívül kopásállóak és éltartók. Nem tömődnek el. A reszelék enyhe ütögetéssel eltávolítható.

Szállítható hat különböző formában és három különböző hosszban.

**Rendelési példa :**  
EAN 4007220**304082**  
COR 800 150 mm H00



### CORINOX®-száras reszelők lapos/tompavégű



Rendelési szám	Hossz [mm]	Hossz [coll]	Svájci vágás			Keresztmetszet [mm]	Megfelelő nyél		
			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



### CORINOX®-száras reszelők csapszeg reszelő normál kivitel



Rendelési szám	Hossz [mm]	Hossz [coll]	Svájci vágás			Keresztmetszet [mm]	Megfelelő nyél		
			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



### CORINOX®-száras reszelők félgömbölyű



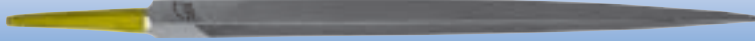
Rendelési szám	Hossz [mm]	Hossz [coll]	Svájci vágás		Keresztmetszet [mm]	Megfelelő nyél		
			0	2				
			EAN 4007220					
COR 835	150	6	304174	-	16,0 x 4,5	FH 3	12	0,770
COR 835	200	8	304181	317792	21,0 x 6,0	FH 4/1	12	1,700



### CORINOX®-reszelők gömbölyű



Rendelési szám	Hossz [mm]	Hossz [coll]	Svájci vágás		Keresztmetszet [mm]	Megfelelő nyél		
			0	2				
			EAN 4007220					
COR 845	200	8	304198	317808	8,0	FH 4	12	0,820



### CORINOX®-reszelők háromszögletű



Rendelési szám	Hossz [mm]	Hossz [coll]	Svájci vágás		Keresztmetszet [mm]	Megfelelő nyél		
			0	2				
			EAN 4007220					
COR 855	200	8	304211	317815	14,0	FH 4	12	1,485

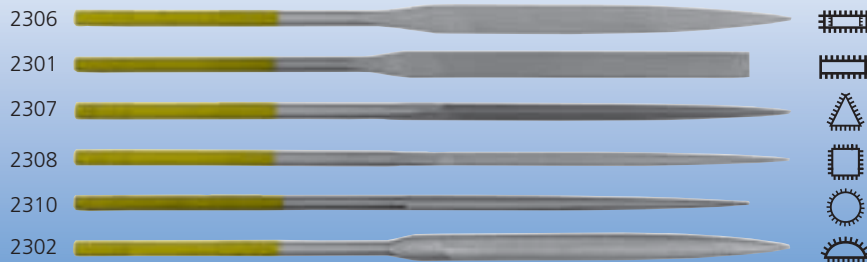
### CORINOX®-reszelők négyzetű



Rendelési szám	Hossz [mm]	Hossz [coll]	Svájci vágás		Keresztmetszet [mm]	Megfelelő nyél		
			0	2				
			EAN 4007220					
COR 860	150	6	304204	317822	6,0	FH 3	12	0,450

## CORINOX®-tűreszelők

### CORINOX®-tűreszelők



A CORINOX®-reszelők rendkívüli, 1200 HV (Vickers- keménység) értékű felületi keménységgel rendelkeznek. Így főleg az olyan kemény anyagokhoz használhatók különösen jól, amelyek csak nehezen reszelhetők, így ötvözött acélok, pl. V2A, V4A, hőálló acélok, egzotikus ötvözetek megmunkálásához, de a szálerősítéses műanyagokhoz is.

Az egyedülállóan precíz kivitelnek köszönhetően a legmagasabb minőségi követelményeket kielégítő, rendkívüli forgácsolási teljesítményrel bíró szerszámok.

Nagy felületi keménységükkel a CORINOX®-reszelők extrém kopásállósággal és élettartammal rendelkeznek. Ideálisan alkalmazható nehezen reszelhető anyagok megmunkálásához. Nem tömődnek el. A reszelék enyhe ütötéssel eltávolítható.

Szállíthatók különböző formában és vágásokkal.

#### Alkalmazástechnikai ajánlások:

A kovácsolt markolatnak köszönhetően külön reszelőnyél nélkül is használhatók.

#### Rendelési példa:

EAN 4007220346532  
CORINOX 2306 180 mm H0

Rendelési szám	Hossz [mm]	Svájci vágás		Nyél- $\varnothing$ [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



A PFERD-türeszelők kiválóan alkalmazhatók kis felületek, áttörések, alakzatok, profilok és rádiuszok megmunkálásához. A kovácsolt markolatnak köszönhetően nyéllel és nyél nélkül is használhatók.

**Rendelési útmutató:**  
Azon vágású reszelőket (00, 0, 1, 2, 3, 4), amelyek a táblázatban nem találhatók, nem szállítjuk raktárról. A szállítási határidő ilyen tételekre kb. 8 hét.

**Rendelés példa:**  
EAN 4007220**237458**  
2406 140 mm H0



### Lapos/hegyesvégű



Rendelési szám	Hossz [mm]	Svájci vágás					Nyél- $\emptyset$ [mm]	Kereszt-metszet [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



### Lapos/tompavégű



Rendelési szám	Hossz [mm]	Svájci vágás					Nyél- $\emptyset$ [mm]	Kereszt-metszet [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



### Madárnyelv



Rendelési szám	Hossz [mm]	Svájci vágás				Nyél- $\emptyset$ [mm]	Kereszt-metszet [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

### Háromszögletű





Rendelési szám	Hossz [mm]	Svájci vágás					Nyél- $\emptyset$ [mm]	Kereszt-metszet [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





### Négyszögletű



Rendelési szám	Hossz [mm]	Svájci vágás					Nyél- $\emptyset$ [mm]	Kereszt-metszet [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



### Gömbölyű



Rendelési szám	Hossz [mm]	Svájci vágás						Nyél- $\emptyset$ [mm]	Kereszt-metszet [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



### Kés alakú



Rendelési szám	Hossz [mm]	Svájci vágás				Nyél- $\emptyset$ [mm]	Kereszt-metszet [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



### Félgömbölyű



Rendelési szám	Hossz [mm]	Svájci vágás					Nyél- $\emptyset$ [mm]	Kereszt-metszet [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



**Barett**



Rendelési szám	Hossz [mm]	Svájci vágás					Nyél- $\emptyset$ [mm]	Keresztmetszet [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



**Lapos/hegyesvégű, kerekített éllel**



Rendelési szám	Hossz [mm]	Svájci vágás		Nyél- $\emptyset$ [mm]	Keresztmetszet [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



**Lapos/tompavégű, kerekített éllel**



Rendelési szám	Hossz [mm]	Svájci vágás			Nyél- $\emptyset$ [mm]	Keresztmetszet [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

**Madárnyelv, kerek/ovál**



Rendelési szám	Hossz [mm]	Svájci vágás		Nyél- $\emptyset$ [mm]	Keresztmetszet [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

### Tűreszelő készletek



266





NFB

- Tartalom:** 12 db.,  
1-1 tűreszelő a következő profilokból:
- lapos/hegyesvégű (2406)
  - lapos/tompavégű (2401)
  - madárnyelv (2403)
  - háromszögletű (2407)
  - négyszögletű (2408)
  - gömbölyű (2410)
  - kés alakú (2405)
  - félgömbölyű (2402)
  - baret (2411)
  - lapos/hegyesvégű, kerek éllel (2415)

- lapos/tompavégű kerek, éllel (2416)
- madárnyelv, kerek/ovál (2409).

**Rendelési példa:**  
EAN 4007220**235539**  
266/14 140 mm H1

Rendelési szám	Hossz [mm]	Svájci vágás			Tartalom [db.]		
		0	1	2			
<b>EAN 4007220</b>							
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

### Tűreszelő készlet





Szállítás a csomagolási igények figyelembevételével kialakított kartondobozban.

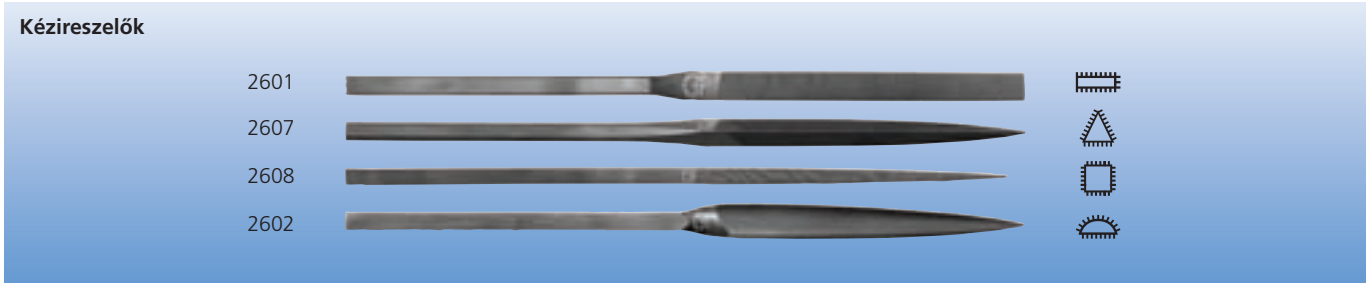
A készlet az alábbi tűreszelőkből áll:

- lapos/tompavégű
- lapos/hegyesvégű
- félgömbölyű

- háromszögletű
- négyszögletű
- gömbölyű

Hossz 160 mm, 1-es vágás.

Rendelési szám	EAN 4007220		
PF 263 160 mm H1	009222	1	0,700



A kézi reszelők kis munkafelületű nehezen hozzáférhető helyeken, pl. szerszámgyártásnál és mintakészítésnél használhatók.

Precíz formájú, vékony, finom kivitelű szerszámok. A reszelők hegyes végre futnak ki. A legmodernebb műszaki eszközökkel végzett edzési eljárásnak köszönhetően a szerszámok nagy felületi nyomással használhatók. A kovácsolt szárkialakítás nem teszi szükségessé nyélhasználatát.

A tűreszelőkhöz hasonló pontosságú szerszámok, kovácsolt szárral. Szállíthatók különböző profilkialakításban és különböző vágásokkal. Ezen túlmenően készletben is kaphatók.

Gyártás:



- DIN 7283 szerint (forma, hossz, keresztmetszet)
- DIN 7285 (megnevezés)
- DIN 7284 (műszaki szállítási feltételek)
- DIN 8349 (vágások)

**Munkafolyamat:**

- Présszerszámok utómunkálataihoz
- Kovács szerszámok utómunkálataihoz
- Öntőszerszámok utómunkálataihoz

**Rendelési példa:**

EAN 4007220**346372**  
2601 215 mm H00

Rendelési szám	Hossz [mm]	Svájci vágás		Keresztmetszet [mm]		
		00	1			
<b>EAN 4007220</b>						
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

A PFERD-kézi reszelő készleteket műanyag tokban szállítjuk, amely optimális védelmet nyújt a sérülések, szennyeződések és a korrózió ellen.

**Tartalom:**

5 db. kézi reszelő az alábbi profilkialakításokkal:

- lapos/tompavégű (2601)
- háromszögletű (2607)
- négyszögletű (2408)
- gömbölyű (2610)
- félgömbölyű (2602)

A gömbölyű reszelő (2610) csak a kézi reszelő klt.-ben kapható.



Szállítható két különböző vágással.

**Rendelési példa:**

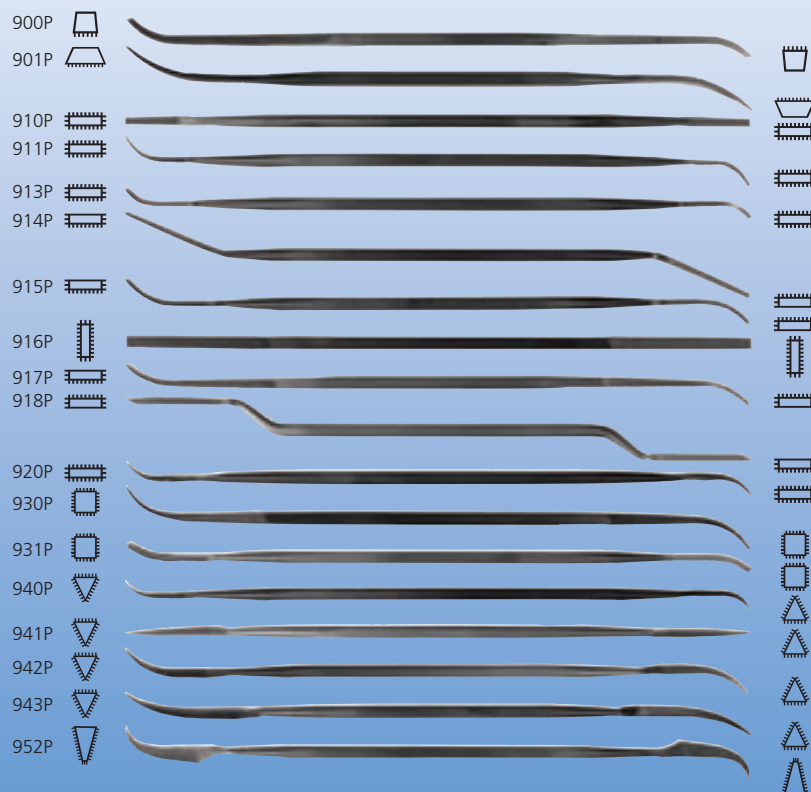
EAN 4007220**346488**  
2627 215 mm H00

## Kézi reszelő készletek



Rendelési szám	Hossz [mm]	Svájci vágás		Tartalom [db.]		
		00	1			
<b>EAN 4007220</b>						
2627	215	346488	346501	5	1	0,257

### Pontossági reszelők 900P-952P





A 150 mm-es hossz a PFERD pontossági reszelők legkisebb mérete.

#### Alkalmazástechnikai ajánlások:

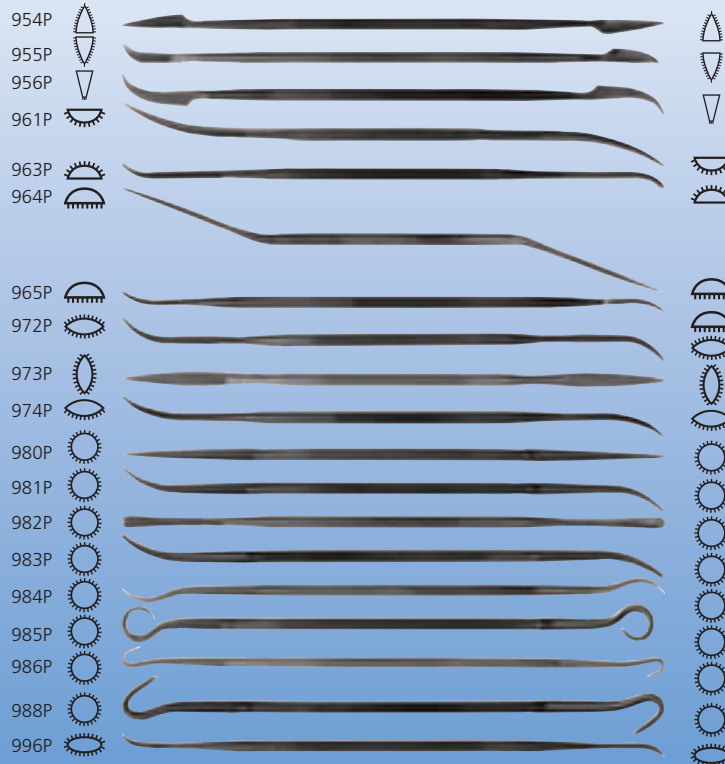
A pontossági reszelők műanyag nyéllel vagy anélkül is használhatók.

#### Rendelési példa:

EAN 4007220346075  
900P 150 mm H2

Rendelési szám	Hossz [mm]	Hossz [coll]	Svájci vágás		Keresztmetszet [mm]	Megfelelő nyél		
			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



**Pontossági reszelők 954P-996P**




A 150 mm-es hossz a PFERD pontossági reszelők legkisebb mérete.

**Alkalmazástechnikai ajánlások:**

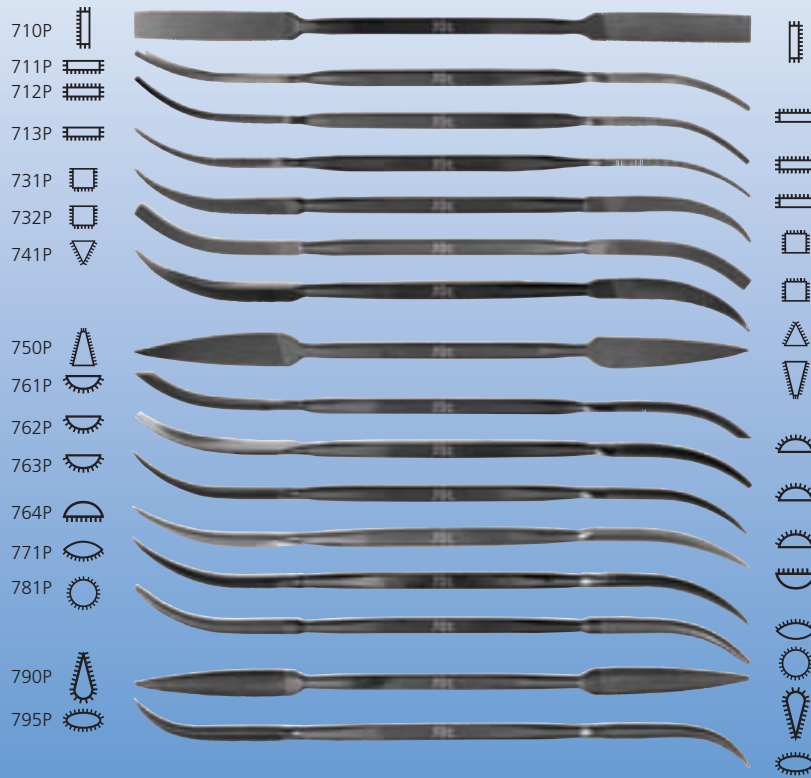
A pontossági reszelők műanyag nyéllel vagy anélkül is használhatók.

**Rendelési példa:**

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

Rendelési szám	Hossz [mm]	Hossz [coll]	Svájci vágás		Keresztmetszet [mm]	Megfelelő nyél		
			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

### Pontossági reszelők 710P-795P



A 180 mm-es hossz a PFERD pontossági reszelők közepes hosszúságú mérete.

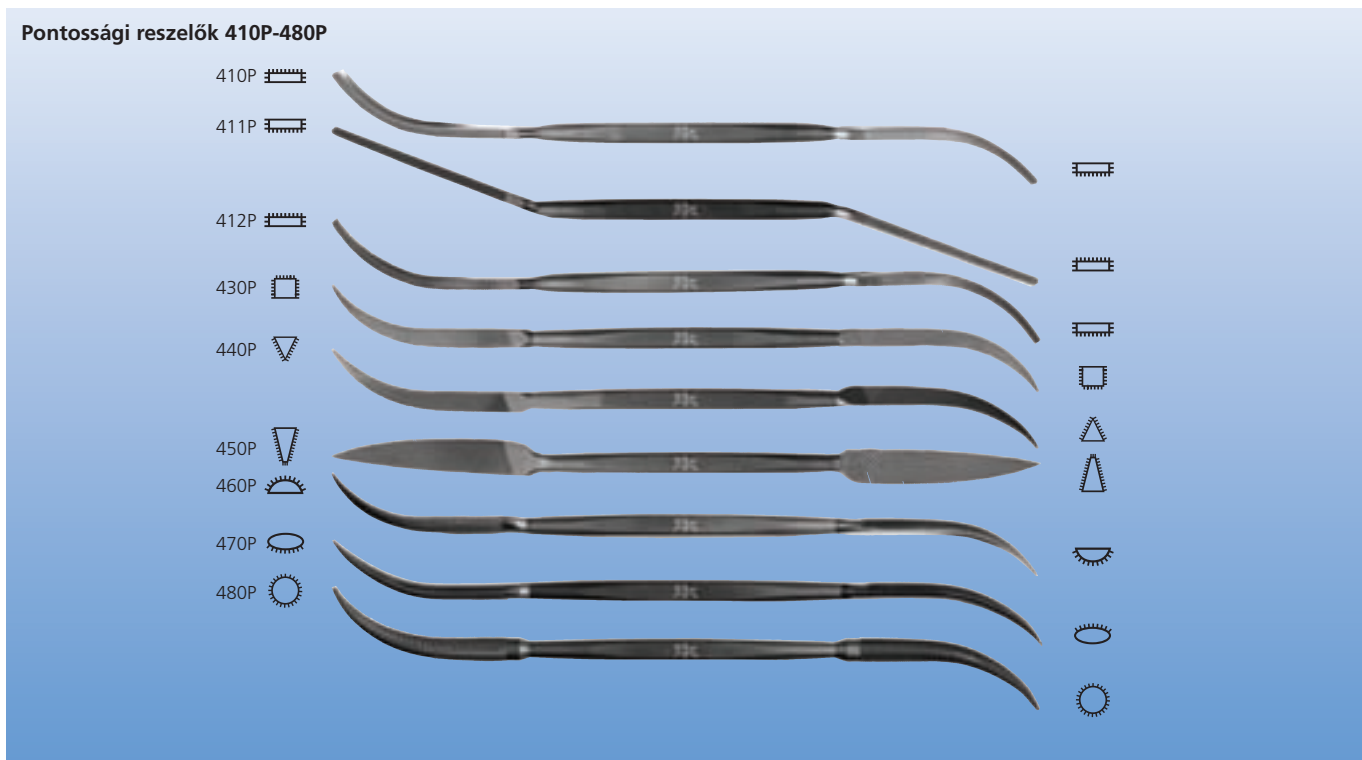
#### Alkalmazástechnikai ajánlások:

A pontossági reszelők műanyag nyéllel vagy anélkül is használhatók.

#### Rendelési példa:

EAN 4007220014752  
710P 180 mm H0

Rendelési szám	Hossz [mm]	Hossz [coll]	Svájci vágás		Keresztmetszet [mm]	Megfelelő nyél		
			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





A 300 mm-es hossz a PFERD pontossági reszelők leghosszabb mérete.

**Alkalmazástechnikai ajánlások:**

A pontossági reszelők műanyag nyéllal vagy anélkül is használhatók.

**Rendelési példa:**

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

Rendelési szám	Hossz [mm]	Hossz [coll]	Svájci vágás		Keresztmetszet [mm]		
			0	2			
<b>EAN 4007220</b>							
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

A készlet profil-összeállítása lefedi a leggyakoribb felhasználói igényeket.

A műanyagtokos csomagolás védi a szerszámokat a sérülésektől és szennyeződésektől.

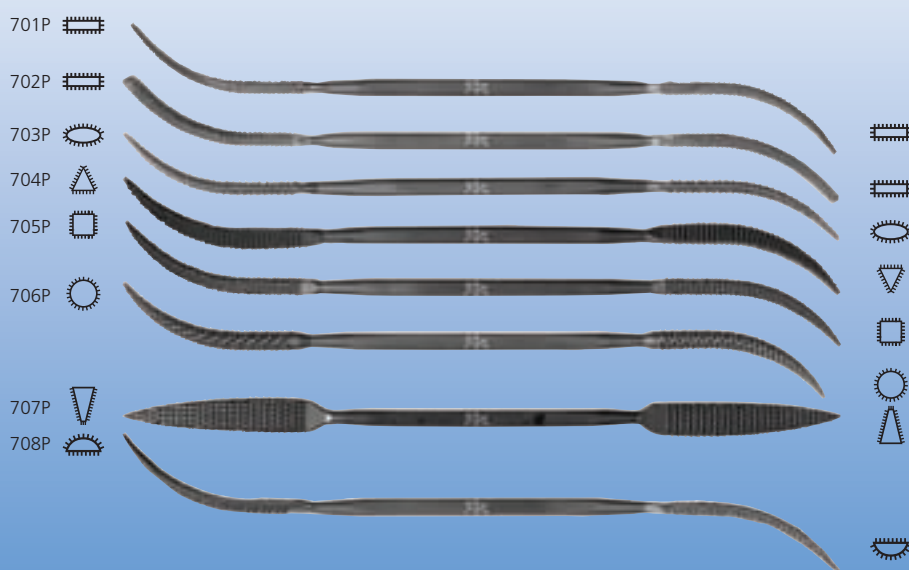
**Rendelési útmutató:**

Megfelelő nyél = RFH 150



Rendelési szám	Hossz [mm]	Hossz [coll]	Svájci vágás	EAN 4007220	Tartalom [db.]	Tartalom		
SB 900	150	6	2	009239	4	914P, 930P, 963P, 981P	1	0,350

### Pontossági ráspolyok 701P-708P



A 190 mm-es PFERD-pontossági ráspolyok a legprecízebb svájci vágással készülnek.

**Alkalmazástechnikai ajánlások:**  
A pontossági reszelők műanyag nyéllel vagy anélkül is használhatók.

**Rendelési példa:**  
EAN 4007220**346280**  
701P 190 mm H0

Rendelési szám	Hossz [mm]	Hossz [coll]	Svájci vágás	EAN 4007220	Keresztmetszet [mm]	Megfelelő nyél		
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

### Pontossági ráspoly készlet 720P



A készlet profil-összeállítása lefedi a leggyakoribb felhasználói igényeket.

A műanyagtokos csomagolás védi a szerszámokat a sérülésektől és szennyeződésektől.

Rendelési szám	Hossz [mm]	Hossz [coll]	Svájci vágás	EAN 4007220	Tartalom [db.]	Tartalom		
720P	190	7 1/2	0	535905	8	701P, 702P, 703P, 704P, 705P, 706P, 707P, 708P	1	0,225

### Előnyök:

- optimális markolat kialakítás
- ergonomiai formavilág
- a kemény belső magot puha külső bevonat fedi
- lágyítószer nélküli keverék
- nagy lekerekített markolatfelületek

### Biztonságos munkavégzés:

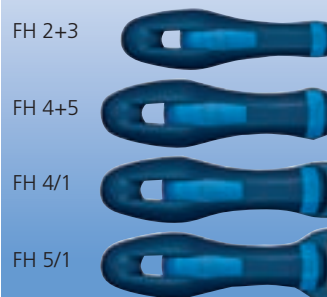
- védi a kezét az éles sarkoktól és élektől
- sarkos kialakítás megakadályozza a reszelők elgurulását

Szállítható különböző méretekből és kétféle csomagolási egységben.

### Rendelési példa:

EAN 4007220**535714**  
FH 2-10

### Ergonomiai kivitelű reszelőnyelek



Rendelési szám	EAN 4007220	Teljes hossz [mm]	Az alábbi reszelőhosszakhoz [mm]	Megfelelő az alábbi profilokhoz		
FH 2-10	535714	110	100 - 150	Kulcsreszelők, nagyon keskeny száruk	10	0,420
FH 2-100	535721	110	100 - 150	Kulcsreszelők, nagyon keskeny száruk	100	4,240
FH 3-10	535738	110	100 - 150	Minden szárhoz	10	0,410
FH 3-100	535745	110	100 - 150	Minden szárhoz	100	4,130
FH 4-10	535752	115	200 - 250	Háromélű-,négyzetű, gömbölyű profil, különleges formák	10	0,560
FH 4-100	535769	115	200 - 250	Háromélű-,négyzetű, gömbölyű profil, különleges formák	100	5,450
FH 4/1-10	535776	115	200 - 250	Lapos-tompa, lapos-hegyes, félgömbölyű profil	10	0,560
FH 4/1-100	535783	115	200 - 250	Lapos-tompa, lapos-hegyes, félgömbölyű profil	100	5,520
FH 5-10	535790	115	300 - 350	Háromélű-,négyzetű, gömbölyű profil, különleges formák	10	0,520
FH 5-100	535806	115	300 - 350	Háromélű-,négyzetű, gömbölyű profil, különleges formák	100	5,130
FH 5/1-10	535813	115	300 - 350	Lapos-tompa, lapos-hegyes, félgömbölyű profil	10	0,550
FH 5/1-100	535820	115	300 - 350	Lapos-tompa, lapos-hegyes, félgömbölyű profil	100	5,430

### Előnyök:

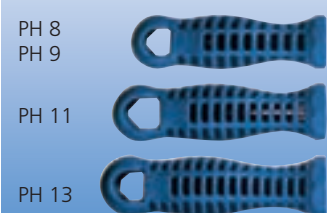
- Bevált reszelőnyél erős műanyagból.
- A markolaton kialakított légkamrák elősegítik a kéznedvesség elvonását.
- A megvastagított kialakítás fáradtságmentes és biztonságos munkavégzést tesz lehetővé.
- Az egyenletes erőátvitel segíti a reszelő biztos és pontos vezetését.

Szállítható négy különböző méretben és kétféle csomagolási egységben.

### Rendelési példa:

EAN 4007220**015476**  
PH 08/10

### Műanyag reszelőnyelek



Rendelési szám	EAN 4007220	Teljes hossz [mm]	Az alábbi reszelőhosszakhoz [mm]	Megfelelő az alábbi profilokhoz		
PH 08/10	015476	90	100 - 150	Reszelők nagyon keskeny szárral, kulcsreszelők	10	0,280
PH 08/100	301890	90	100 - 150	Reszelők nagyon keskeny szárral, kulcsreszelők	100	2,470
PH 09/10	015483	90	100 - 150	Minden szárhoz	10	0,270
PH 09/100	301906	90	100 - 150	Minden szárhoz	100	2,380
PH 11/10	015490	110	200 - 250	Minden szárhoz	10	0,400
PH 11/100	301913	110	200 - 250	Minden szárhoz	100	4,055
PH 13/10	015506	130	300 - 350	Minden szárhoz	10	0,490
PH 13/100	301920	130	300 - 350	Minden szárhoz	100	4,735

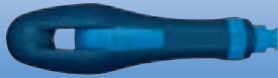


# Reszelőnyelek, tokok, reszelő kefék

Egyedi reszelőnyelek láncfűrész reszelőkhöz és élező készülékekhez



## Ergonómiai reszelőnyél fűrészlánc élezőkészülékhez



Egyedi kialakítású ergonómiai reszelőnyél láncfűrész reszelőkhöz és élező készülékekhez.

### Rendelési útmutató:

Az élezést segítő vezetőt **nem** a nyéllal együtt szállítjuk. Kérjük külön megrendelni!

Rendelési szám	EAN 4007220	Teljes hossz [mm]	Megfelelő az alábbiakhoz		
FH 1 KSF	535707	120	Láncfűrész élező készülék KSSG 90 Láncfűrész élező készülék KSSG 91 Fűrészlánc élező sablon KSSL	10	0,230

## Gyorsbefogók

### Gyorsbefogó



Gyorsbefogó tűreszelőkhöz, gyémánszemcsés reszelőkhöz, kisebb műhely és pontossági reszelőkhöz.

Könnyű befogas a két nyélfél elfordításával.

Rendelési szám	EAN 4007220	Teljes hossz [mm]	Az alábbi reszelőhosszakhoz [mm]	Megfelelő az alábbi szár ø-höz [mm]		
SH 220	806555	90	140, 160, 180, 200	3,0, 3,25, 3,5, 3,75	10	0,300

### Tűreszelő befogó

NFH 211



NFH 212



Gyorsbefogó nyél tűreszelőkhöz ø 3-4,5 mm-es szárakhoz.

### Rendelési példa:

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

Rendelési szám	EAN 4007220	Teljes hossz [mm]	Megfelelő az alábbiakhoz	Megfelelő az alábbi szár ø-höz [mm]		
NFH 211-3 K	267783	100	Tűreszelők-ø 3-4,5 mm	3 - 4,5	10	0,220
NFH 212	669532	92	Tűreszelők-ø 3-4,5 mm	3 - 4,5	10	0,218

## Pontossági reszelő befogó

### Pontossági reszelő befogó



### Előnyök:

- A reszelő optimális és biztonságos vezetése a nyél által.
- A reszelő egyik hegyes vége biztonságos takarásban van.
- Egyszerű gyors szerszámcseré.
- Újrahasznosítható műanyag.
- Többször felhasználható.

Szállítható két különböző kivitelben.

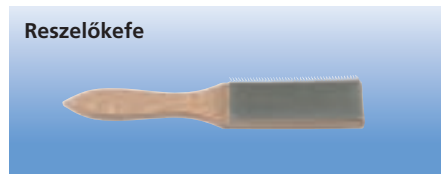
### Rendelési példa:

EAN 4007220**015322**  
RFH 150

Rendelési szám	EAN 4007220	Az alábbi reszelőhosszakhoz [mm]		
RFH 150	015322	150	10	0,090
RFH 180	015346	180	10	0,180

A reszelőkefével a forgácsoktól eltömődött reszelő gond nélkül tisztítható.

Robosztus kivitel, kopásálló acéldrót szálakkal.

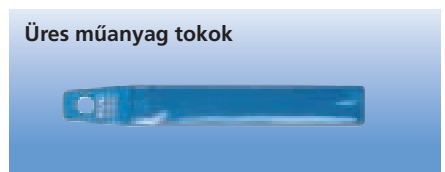


Rendelési szám	EAN 4007220	Hossz [mm]	Hossz [coll]		
HBF 10 ST 0,15 SG	015315	232	9,2	5	0,615

## Üres műanyag tokok

A műanyag tokok a reszelők ill. a nyelek tárolására szolgálnak. A fémgűrűs kivitel lehetővé teszi a nyél nélküli reszelők prezentációs állványokon történő elhelyezését.

**Rendelési példa:**  
 EAN 4007220015520  
 KH 150



A tok véd a sérülésektől, szennyeződésektől, korróziótól.

Rendelési szám	EAN 4007220	Az alábbi reszelőhosszakhoz [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



### Kézi sorjázó



BS 1010



BS 1018



BS 2010



BD 5010



BC 1041



BC 1651



Gazdaságos sorjázáshoz, élek letöréséhez különböző anyagú munkadarabok utómunkálatainak elvégzéséhez alkalmas szerszám. Furatok, belső és külső átmérői, menetek és nűtok utánmunkálatai a kéziszerszám segítségével fáradtságmentesen elvégezhetők.

A három könnyen cserélhető sorjázó (normálpenge, minipenge és süllyesztő) a speciális tartóval jól vezethető és optimálisan alkalmazható. A szerszámokkal kiválóan követhetők a munkadarabok kontúrjai.

A forgatható felfogató egyszerű kezelhetőséget és könnyű szerszámcsere-t biztosít.

A tartó kézhezálló ergonomiailag formázott, amely lágy műanyagból, kemény, stabil belsőrésszel készül, egyben véd a munkavégzés közben az éles élektől és sarkoktól. A sarkos végkialakítás meggátolja a szerszám elgurulását, ezáltal is növelve a munkavégzés biztonságát.

A PFERD kínálatában:

- Három sorjázópenge
  - acélok, alumínium
  - színesfémek és öntvények
  - műanyagok és egyéb kemény anyagok megmunkálásához.
- Egy minipenge univerzális megmunkálási feladatokhoz a legkülönbözőbb anyagok kisméretű geometriai alakzataihoz.
- Két forgatható süllyesztő sorjázó különböző anyagok furatainak megmunkálásához.

#### Rendelési példa:

EAN 4007220807903

BS 1010

Rendelési szám	EAN 4007220	Használható		
Tartó kézi sorjázóhoz				
H 4	807897	Minden típushoz	1	0,105
Sorjázópengék				
BS 1010	807903	Acél, alumínium	10	0,035
BS 1018	807910	Műanyagok, egyéb kemény anyagok	10	0,035
BS 2010	807927	Színesfémek, öntöttvasak	10	0,035
Minipengék				
BD 5010	807934	Univerzálisan alkalmazható	1	0,007
Sorjázó süllyesztő				
BC 1041	807941	Univerzálisan alkalmazható	1	0,017
BC 1651	807958	Univerzálisan alkalmazható	1	0,033

