



A PFERD 200 éve gyártja világszerte elismert minőségű reszelőit. A sokéves szerszámgyártói tapasztalat a PFERD reszelők fejlesztési eredményeiben rendszeresen megjelenik.

Az alkalmazásokhoz kialakított reszelő formák és vágások garantálják az ipar és a kisipar számára a gazdaságos munkavégzést. A PFERD-reszelőkkel még hosszabb használat

után is magas anyagválasztási teljesítmény és kiváló felületminőség érhető el.


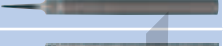
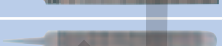


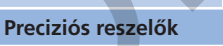










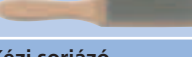

A legmodernebb gyártási technológia és a szigorú minőségellenőrzés garantálja a kiemelkedő PFERD minőséget.


A PFERD ISO 9001 minőségbiztosítással rendelkezik.


Tartalom	Oldal
■ Gondosan csomagolva és prezentálva, PFERDERGONOMICS®	3
■ Az optimális szerszám gyors kiválasztása	4
■ A leggyakoribb PFERD-vágások és -fogazások	5
■ PFERD-minőség, vágásszámok	6

Alkalmazás	Tartalom	Oldal
------------	----------	-------

Alkalmazás	Tartalom	Oldal	
	<b>Reszelők</b>		
	<b>Műhelyreszelők</b>		
		Műhelyreszelők DIN szerint	7
		Speciális reszelők	13
		Kulcsreszelők	16
		Érintkezőreszelő	18
	<b>Karosszériareszelők</b>		
		Karosszériareszelő-lapok	19
		Állítható tartó karosszériareszelőkhöz	19
		Karosszériareszelők szárral	20
		Lakkgyalu	20
	<b>Mart fogazású reszelők</b>		
		Mart fogazású reszelők szárral	21
		Mart fogazású reszelőlapok	22
		Tartó mart fogazású reszelőlaphoz	22
		Univerzális élreszelő	22
	<b>Keményfém reszelők</b>		
		Keményfém reszelők	23
		Tartók keményfém reszelőkhöz	23
	<b>Élezőreszelők</b>		
		Háromszögletű fűrészreszelők	24
		Késélező reszelők	26
		Kardélú reszelő	26
		Körfűrész reszelő	27
		Láncfűrész reszelők	28
		Láncfűrész élező készülék	30
		Mélységhatároló reszelők	32

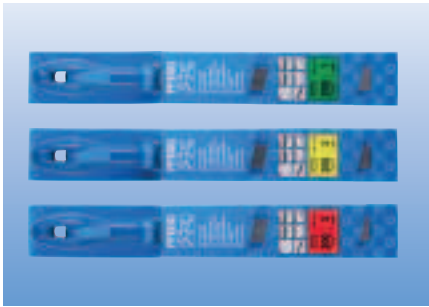
Alkalmazás	Tartalom	Oldal	
	<b>Fareszelők és ráspolyok</b>		
		Fareszelők	33
		Faráspolyok	34
		Patagyalu/pataráspoly	36
		Speciális ráspolyok	37
		Tűráspoly	38
	<b>Precíziós reszelők</b>		
		Száras reszelők	40
		CORINOX®-reszelők	44
		CORINOX®-tűreszelők	45
		Tűreszelők	46
		Kézi reszelők	50
	Pontossági reszelők, pontossági ráspolyok	51	
<b>Reszelőnyelek, tokok, reszelőkefék</b>			
	Reszelőnyelek	56	
	Gyorsbefogók	57	
	Pontossági reszelő befogó	57	
	Üres műanyag tokok	57	
	Reszelőkefe	58	
<b>Kézi sorjázó</b>			
	Kézi sorjázó	59	

 Gyémántszemcsés reszelőkről további részletes információk és rendelési adatok a 205-ös katalógusfejezetben található.

 **Reszelő készletek** az egyes termékcsoporthoz oldalaiken találhatóak.

 Kézimunka

### PF, a PERFEKT RESZELŐ



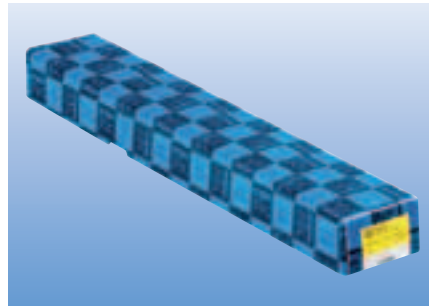
A PFERD széles programjából a leghasználatosabb reszelőket a bevált PF kiszerelesben is kínálja. Fontos információk, mint például a cikkszám, megnevezés, EAN kód és a műszaki adatok megtalálhatók a csomagoláson. Valamennyi reszelő kézhezálló ergonomiai reszelőnyéllel van ellátva.

A PF kiszereles a katalógusban a termékismertető táblázatokban PF jelöléssel szerepel.

#### Előnyök:

- ergonomiai reszelőnyéllel szállítjuk
- minden fontos információ a csomagoláson azonnal megtalálható
- a színvezető rendszer megkönnyíti az optimális szerszám kiválasztást és az alkalmazásra vonatkozó információkat ad
- optimális védelem a korrózió és a sérülések ellen

### A hagyományos PFERD ipari kiszereles



A hagyományos ipari csomagolású PFERD reszelőket a korrózió elleni védelem céljából védőpapírba csomagoljuk. A reszelőt hosszától függően 15 vagy 10 db-os kiszerelesben kínáljuk. (Kivéve a láncfűrész reszelőt.)

Ezeket a reszelőket nyél nélkül szállítjuk. Ajánljuk tapasztalt felhasználóknak, akik saját igények szerint kívánnak nyelet választani a reszelőkhöz.

#### Előnyök:

- erős, korrózió és sérüléstől védő csomagolás
- a színvezetőrendszer egyszerűsíti a reszelővágásszám kiválasztást
- a csomagolás címkéjén az összes jelentős információ azonnal megtalálható

### PFERD-TOOL-CENTER



A TOOL-CENTER-en, a PFERD szerszámok értékesítésének helyén, az összes fontos információ megtalálható, melyek az optimális szerszámok kiválasztásához szükségesek. Az információs kártyák fontos tippet tartalmaznak a szerszámokhoz és alkalmazásukhoz.

További kérdés esetén készséggel segítenek Önnek a PFERD-kereskedők vagy műszaki tanácsadók.

### PFERDERGONOMICS®

A PFERDERGONOMICS®-program célja, hogy a szerszámok használata során keletkező rezgés-, zaj és porártalmakat hosszútávon csökkentse és javítsa a felhasználó közérzetét. A középpontban az ember áll.



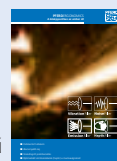
Azonnal felismerhető, hogy szerszámunk mely területeken kínálnak előnyöket. A PFERDERGONOMICS® – tulajdonságokkal gyártott szerszámok azonosító piktogramokkal jelöltek.

Reszelőkhöz a PFERD a klasszikus reszelőnyeleken túl, egy ergonomiailag kifejlesztett nyelet is kínál a kényelmesebb munkavégzés céljából.



A speciális forma védi a kezeket az éles peremtől és sarkoktól. A két részből összeállított, kiváló minőségű műanyag nyél jó fogás és kényelmes munkavégzést biztosít. PFERD reszelőnyelek megrendeléséhez szükséges adatok az 56. oldalon találhatók.

További információk az ergonómia témakörhöz és az ennek megfelelően kialakított PFERD szerszámokról a „PFERDERGONOMICS® – A középpontban az ember áll” című katalógusunkban találhatók.



### PFERD-PRAXIS





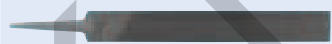



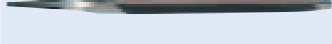
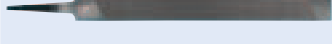





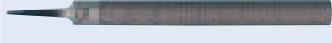





A PFERD-PRAXIS katalógusok sok értékes információt tartalmaznak az anyagok tulajdonságairól, valamint tippet és fortélyokat a PFERD-szerszámok használatához.



#### PFERDVIDEO

További információk érhetők el itt, vagy a [www.pferd.com](http://www.pferd.com) honlapon.

Alkalmazás	Anyagok	Megmunkálási feladatok	Szerszám	Oldal
<b>Reszelők</b> 	<ul style="list-style-type: none"> <li>■ acél</li> <li>■ rozsdamentes (INOX) acél</li> <li>■ öntöttvas</li> <li>■ acélöntvény</li> <li>■ nem-vas (NE) fémek</li> <li>■ vörösréz</li> <li>■ bronz</li> <li>■ sárgaréz</li> <li>■ horgany</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>■ élék letörése</li> <li>■ sorjázás</li> <li>■ tisztítás</li> <li>■ simítás</li> <li>■ felületek megmunkálása</li> <li>■ áttörések megmunkálása</li> </ul>	<p>Műhelyreszelők</p>  <p>Lágyfém reszelők</p>  <p>Mart fogazású reszelők</p>  <p>Precíziós reszelők</p>  <p>Keményfém reszelők</p> 	<p>7</p> <p>14</p> <p>21</p> <p>40</p> <p>23</p>
<b>Élezőreszelők</b> 	<ul style="list-style-type: none"> <li>■ fűrészláncok</li> <li>■ fűrészlapok</li> <li>■ szalagfűrészek</li> <li>■ kések</li> <li>■ macséták</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>■ fűrészláncok, fűrészlapok és szalagfűrészek élezése</li> </ul>	<p>Láncfűrész reszelők</p>  <p>Háromszögletű fűrészreszelők</p>  <p>Kőfűrész reszelők</p>  <p>Lánfűrész élező készülék CHAIN SHARP®</p> 	<p>28</p> <p>24</p> <p>27</p> <p>30</p>
<b>Karosszéria javítás</b> 	<ul style="list-style-type: none"> <li>■ lemezek</li> <li>■ színesfémek</li> <li>■ műanyagok</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>■ felületek megmunkálása</li> <li>■ sorjázás</li> <li>■ forrasztópontok eltávolítása</li> <li>■ hegesztési pontok eltávolítása</li> </ul> <ul style="list-style-type: none"> <li>■ vékony lakkrétegek eltávolítása</li> <li>■ lakkozási hibák korrigálása</li> </ul>	<p>Karosszériareszelők</p>  <p>Lakkgyalu</p> 	<p>20</p> <p>20</p>
<b>Lágy szerkezetű anyagok megmunkálása</b> 	<ul style="list-style-type: none"> <li>■ fa</li> <li>■ műanyagok</li> <li>■ lágy kövek</li> <li>■ szaru</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>■ tisztítás</li> <li>■ simítás</li> <li>■ felületek megmunkálása</li> <li>■ sorjázás</li> <li>■ élék letörése</li> </ul>	<p>Fareszelők</p>  <p>Faráspolyok</p>  <p>Patagyalu / pataráspoly</p>  <p>Speciális ráspolyok</p> 	<p>33</p> <p>34</p> <p>36</p> <p>37</p>

**Műhelyreszelők**

<b>1-es vágás</b>		<ul style="list-style-type: none"> <li>keresztvágás</li> <li>durva forgácsoláshoz és nagyoláshoz alkalmazható</li> </ul>
<b>2-es vágás</b>		<ul style="list-style-type: none"> <li>keresztvágás</li> <li>univerzálisan alkalmazható nagyoláshoz és simításhoz</li> </ul>
<b>3-as vágás</b>		<ul style="list-style-type: none"> <li>keresztvágás</li> <li>finom megmunkáláshoz és simításhoz alkalmazható</li> </ul>

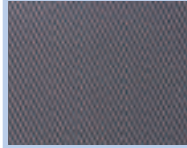
**Karosszériareszelők**

<b>1-es fogazás</b>		<ul style="list-style-type: none"> <li>ívelt fogazás</li> <li>durva forgácsoláshoz és nagyoláshoz alkalmazható</li> <li>hibátlan és karcolásmentes felület érhető el</li> </ul>
<b>2-es fogazás</b>		<ul style="list-style-type: none"> <li>ívelt fogazás</li> <li>univerzálisan alkalmazható nagyoláshoz és simításhoz</li> <li>hibátlan és karcolásmentes felület érhető el</li> </ul>
<b>3-as fogazás</b>		<ul style="list-style-type: none"> <li>ívelt fogazás</li> <li>finom forgácsoláshoz és simításhoz alkalmazható</li> <li>hibátlan és karcolásmentes felület érhető el</li> </ul>

**Mart fogazású reszelők**

<b>1-es fogazás</b>		<ul style="list-style-type: none"> <li>ferde fogazás</li> <li>lágú fémek forgácsolásához alkalmazható</li> <li>a mart fogazásnak és a nagy forgácstérnek köszönhetően a fogak nem tömődnek el</li> </ul>
<b>2-es fogazás</b>		<ul style="list-style-type: none"> <li>ferde fogazás</li> <li>univerzálisan alkalmazható nagyolási és simítási feladatokhoz lágú fémeken</li> <li>a mart fogazásnak és a nagy forgácstérnek köszönhetően a fogak nem tömődnek el</li> </ul>
<b>3-as fogazás</b>		<ul style="list-style-type: none"> <li>ferde fogazás</li> <li>lágú fémek forgácsolásához alkalmazható</li> <li>a mart fogazásnak és a nagy forgácstérnek köszönhetően a fogak nem tömődnek el</li> </ul>

**Élezőreszelők**

<b>szimpla 2-es vágás</b>		<ul style="list-style-type: none"> <li>egyvágású</li> <li>univerzálisan alkalmazható élezéshez</li> </ul>
---------------------------	--	---

**Ráspolyok**

<b>1-es vágás</b>		<ul style="list-style-type: none"> <li>ráspolyvágás</li> <li>durva forgácsoláshoz és nagyoláshoz alkalmazható</li> </ul>
<b>2-es vágás</b>		<ul style="list-style-type: none"> <li>ráspolyvágás</li> <li>univerzálisan alkalmazható nagyoláshoz és simításhoz</li> </ul>
<b>3-as vágás</b>		<ul style="list-style-type: none"> <li>ráspolyvágás</li> <li>finom megmunkáláshoz és simításhoz alkalmazható</li> </ul>

**Precíziós reszelők**

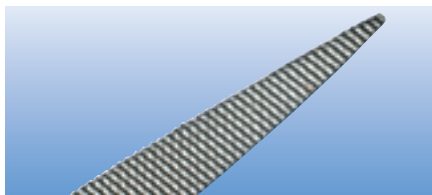
<b>00-ás vágás</b>		<ul style="list-style-type: none"> <li>keresztvágás</li> <li>nagyon durva, precíziós megmunkáláshoz alkalmazható</li> </ul>
<b>0-ás vágás</b>		<ul style="list-style-type: none"> <li>keresztvágás</li> <li>durva, precíziós megmunkáláshoz alkalmazható</li> </ul>
<b>1-es vágás</b>		<ul style="list-style-type: none"> <li>keresztvágás</li> <li>közepes, precíziós megmunkáláshoz alkalmazható</li> </ul>
<b>2-es vágás</b>		<ul style="list-style-type: none"> <li>keresztvágás</li> <li>közepes finomságú, precíziós megmunkáláshoz alkalmazható</li> </ul>
<b>3-as vágás</b>		<ul style="list-style-type: none"> <li>keresztvágás</li> <li>finom, precíziós megmunkáláshoz alkalmazható</li> </ul>
<b>4-es vágás</b>		<ul style="list-style-type: none"> <li>keresztvágás</li> <li>nagyon finom, precíziós megmunkáláshoz alkalmazható</li> </ul>

A PFERD minőséget több kritérium határozza meg.



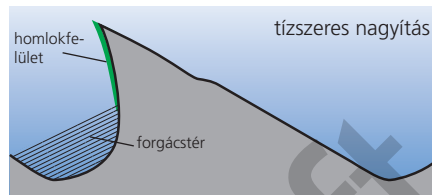
### A kifogástalan acélszerkezetnek köszönhetően egyenletes keménység

A hengerműben a profilhengelés során, a kovácsolásnál, a vágás felvitele 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 egyenletes vágás a szártól a csúcsig

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



### Minden célra ideális fog-geometria

A különféle felhasználási eseteknek megfelelő fogalakok kiváló forgácsolási teljesítményt tesznek lehetővé. Nincs általánosan minden alkalmazáshoz megfelelő fogalak. A PFERD a különböző alkalmazásokhoz legmegfelelőbb fogalakokat és foggeometriát fejlesztett ki. Az ábrán karosszériareszelő-fog látható, a jellemzően lekerekített homlokfelülettel és a nagy forgácstérrel.

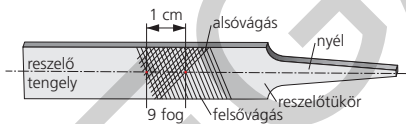
## Vágásszámok vágott reszelőkre [fog/cm] DIN 8349 szerint

Hossz (szár nélküli) [mm]	Műhelyreszelők Vágásszámok ± 8 %			Élezőreszelők Vágásszámok ± 5 %					
	1-es vágás elő	2-es vágás félsimító	3-as vágás simító	normál	keskeny	extra keskeny	kétszer extra keskeny	körfűrész reszelő	
								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

### A vágásszám megállapítása:

A 201-es PFERD katalógusfejezet vágásszámait a DIN 8349 szerinti táblázatban láthatók.

Egy reszelő vágásszáma a reszelőhossz egy centiméterére jutó bemetszések (vágások) száma, a reszelő tengelye irányában számolva. Keresztvágásnál a vágásszámot a felső vágáson állapítjuk meg.



### Példa:

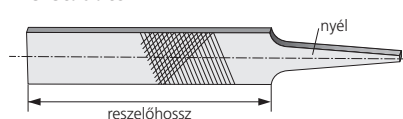
250 mm reszelőhossz esetén 9 fog felel meg az egyes vágásnak, 100 mm hossz esetén ezzel szemben egy centiméter reszelőhossz 17 fogat tartalmaz ugyanannál az egyes vágásnál. A rövidebb reszelőknél a magasabb vágásszám biztosítja a munkavégzésben ugyanazt a kényelmet (erőárfordítás, vezethetőség és forgácsolási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

## A különböző vágások színjelölései

A különböző jelölő színek a megfelelő vágásszámú szerszámok gyors kiválasztását segítik elő.

1-es vágás	2-es vágás	3-as vágás
zöld = durva	sárga = közepes	piros = finom

### Méretadatok:



Táblázatokban szereplő keresztmetszetretek a vágás felett mért adatok és a vágásoktól függően eltérhetnek. A vékonyodó reszelőknél a vágást a legszélesebb és legmagasabb ponton mérjük.

A PFERD reszelők a DIN és ISO szabványok betartásával készülnek.

## A reszelők megnevezése DIN szerint

Megnevezés	profil jelölés	műhely-reszelők	élező-reszelők	ráspol-lyok	kabinet-reszelők	mart fogazású reszelők	kulcs-reszelők
	DIN	7261	7262	7263		7264	7283
lapos/tompa		A	E, F	A, B		A, E	A
lapos/hegyes		B					B
háromszögletű		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 PFERD a legmagasabb minőségi elvárásoknak megfelelően gyártja műhelyreszelőit. Kötőanyaguk hosszú élettartamukkal és kiváló leválasztási teljesítményükkel.

Három alkalmazásorientált vágással szállítjuk:  
 ■ 1-es vágás: nagyolás, durva forgácsolás  
 ■ 2-es vágás: univerzális felhasználás  
 ■ 3-as vágás: simítás, finom megmunkálás

A PFERD műhelyreszelői ipari kiserelésben nyél nélkül, vagy a PF kiserelésben ergonomiai nyelekkel rendelhetők.

**Lapos/tompavégű**



Lapos, derékszögű reszelő nyéllel, három oldalon vágott, egy oldalon vágatlan. DIN 7261, forma A.

**Megmunkálási feladatok:**

- felületmegmunkálás
- sorja eltávolítás
- derékszögű geometriák megmunkálása
- áttörések megmunkálása

**Rendelési példa:**

EAN 4007220005606  
 1112 100 mm H1  
 Kérjük a kívánt vágásszámot megadni.

Megnevezés	Hossz [mm]	Hossz [coll]	Vágás			Keresztmetszet [mm]	Megfelelő nyél	Nyéllel együtt	
			1	2	3				
EAN 4007220									
<b>Üzemi kiserelés (nyél nélkül)</b>									
1112	100	4	005606	005613	005620	12,0 x 2,5	FH 2	-	10
1112	150	6	005637	005644	005651	16,0 x 4,0	FH 3	-	10
1112	200	8	005668	005675	005682	20,0 x 5,0	FH 4/1	-	10
1112	250	10	005699	005705	005712	25,0 x 6,0	FH 4/1	-	10
1112	300	12	005729	005736	005743	30,0 x 6,5	FH 5/1	-	5
1112	350	14	005750	005767	-	35,0 x 7,5	FH 5/1	-	5
<b>PF-kiserelés (nyéllel)</b>									
PF 1112	150	6	541388	541432	541463	16,0 x 4,0	-	FH 3	5
PF 1112	200	8	541494	541524	541555	20,0 x 5,0	-	FH 4/1	5
PF 1112	250	10	541586	541623	541647	25,0 x 6,0	-	FH 4/1	5
PF 1112	300	12	541661	541678	541685	30,0 x 6,5	-	FH 5/1	5



### Lapos/hegyesvégű



Lapos, hegyesvégű reszelő nyéllel négy oldalon vágással. DIN 7261, forma B.

#### Megmunkálási feladatok:


- felületmegmunkálás
- sorja eltávolítás
- derékszögű geometriák megmunkálása
- áttörések megmunkálása

#### Rendelési példa:

EAN 4007220005811

1122 100 mm H1

Kérjük a kívánt vágásszámot megadni.

Megnevezés	Hossz [mm]	Hossz [coll]	Vágás			Keresztmetszet [mm]	Megfelelő nyél	Nyéllel együtt	
			1	2	3				
			EAN 4007220						
<b>Üzemi kiszerezés (nyél nélkül)</b>									
1122	100	4	005811	005828	005835	12,0 x 2,5	FH 2	-	10
1122	150	6	005842	005859	005866	16,0 x 4,0	FH 3	-	10
1122	200	8	005873	005880	005897	20,0 x 5,0	FH 4/1	-	10
1122	250	10	005903	005910	005927	25,0 x 6,0	FH 4/1	-	10
1122	300	12	005934	005941	005958	30,0 x 6,5	FH 5/1	-	5
1122	350	14	005965	-	-	35,0 x 7,5	-	-	5
<b>PF-kiszerezés (nyéllel)</b>									
PF 1122	150	6	669341	669358	669365	16,0 x 4,0	-	FH 3	5
PF 1122	200	8	669372	669389	669396	20,0 x 5,0	-	FH 4/1	5
PF 1122	250	10	669402	669419	669426	25,0 x 6,0	-	FH 4/1	5
PF 1122	300	12	669433	669440	669457	30,0 x 6,5	-	FH 5/1	5

### Háromszögletű



Háromszögletű, hegyesvégű reszelő nyéllel, három oldalon vágással. DIN 7261, forma C.

#### Megmunkálási feladatok:


- felületmegmunkálás
- sorja eltávolítás
- áttörések megmunkálása

#### Rendelési példa:

EAN 4007220006603

1132 100 mm H1

Kérjük a kívánt vágásszámot megadni.

Megnevezés	Hossz [mm]	Hossz [coll]	Vágás			Keresztmetszet [mm]	Megfelelő nyél	Nyéllel együtt	
			1	2	3				
			EAN 4007220						
<b>Üzemi kiszerezés (nyél nélkül)</b>									
1132	100	4	006603	006610	006627	8,0	FH 2	-	10
1132	150	6	006641	006658	006665	11,0	FH 3	-	10
1132	200	8	006672	006689	006696	15,0	FH 4	-	10
1132	250	10	006702	006719	006726	17,5	FH 5	-	10
1132	300	12	006733	006740	-	20,0	FH 5	-	5
<b>PF-kiszerezés (nyéllel)</b>									
PF 1132	150	6	541692	541708	541715	11,0	-	FH 3	5
PF 1132	200	8	541722	541739	541746	15,0	-	FH 4	5
PF 1132	250	10	541753	541760	-	17,5	-	FH 5	5



**Négyszögletű**



Négyszögletű, hegyes végű reszelő nyéllel négy oldalon vágással. DIN 7261, forma D.

**Megmunkálási feladatok:**

- profilok megmunkálása
- áttörések megmunkálása

**Rendelési példa:**

EAN 4007220006009  
 1142 100 mm H1  
 Kérjük a kívánt vágásszámot megadni.

Megnevezés	Hossz [mm]	Hossz [coll]	Vágás			Keresztmetszet [mm]	Megfelelő nyél	Nyéllel együtt	
			1	2	3				
			<b>EAN 4007220</b>						

**Üzemi kiszerezés (nyél nélkül)**

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

**PF-kiszerezés (nyéllel)**

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

**Félgömbölyű**



Félgömbölyű reszelő nyéllel két oldalon vágással. DIN 7261, forma E.

Kiváló anyagválasztási teljesítmény a PFERD spirálvágásnak köszönhetően.

**Megmunkálási feladatok:**

- felületmegmunkálás
- íves felületek megmunkálása
- sorja eltávolítás
- áttörések megmunkálása
- félgömbölyű profilok megmunkálása

**Rendelési példa:**

EAN 4007220006207  
 1152 150 mm H1  
 Kérjük a kívánt vágásszámot megadni.

Megnevezés	Hossz [mm]	Hossz [coll]	Vágás			Keresztmetszet [mm]	Megfelelő nyél	Nyéllel együtt	
			1	2	3				
			<b>EAN 4007220</b>						

**Üzemi kiszerezés (nyél nélkül)**

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

**PF-kiszerezés (nyéllel)**

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

### Félgömbölyű/hegyesvégű




Félgömbölyű/hegyesvégű reszelő nyéllel két, oldalon vágással. DIN 7261, forma E. Kiváló anyagválasztási teljesítmény a PFERD spirálvágásnak köszönhetően.

#### Megmunkálási feladatok:

- felületmegmunkálás
- íves felületek megmunkálása
- sorja eltávolítás
- áttörések megmunkálása
- félgömbölyű profilok megmunkálása

#### Rendelési példa:

EAN 4007220006160  
1152 SP 100 mm H1  
Kérjük a kívánt vágásszámot megadni.

Megnevezés	Hossz [mm]	Hossz [coll]	Vágás			Keresztmetszet [mm]	Megfelelő nyél	Nyéllel együtt	
			1	2	3				

EAN 4007220

#### Üzemi kiszerezés (nyél nélkül)

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

#### PF-kiszerezés (nyéllel)

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

### Gömbölyű




Gömbölyű reszelő nyéllel, körbefutó vágással. DIN 7261, forma F. Kiváló anyagválasztási teljesítmény a PFERD spirálvágásnak köszönhetően.

#### Megmunkálási feladatok:

- íves felületek megmunkálása
- sorja eltávolítás
- áttörések megmunkálása
- belső rádiuszos profilok megmunkálása

#### Rendelési példa:

EAN 4007220006405  
1162 100 mm H1  
Kérjük a kívánt vágásszámot megadni.

Megnevezés	Hossz [mm]	Hossz [coll]	Vágás			Keresztmetszet [mm]	Megfelelő nyél	Nyéllel együtt	
			1	2	3				

EAN 4007220

#### Üzemi kiszerezés (nyél nélkül)

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

#### PF-kiszerezés (nyéllel)

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

**Kés alakú reszelők**



Kés alakú reszelő nyéllel, két oldalon valamint a vékony élen vágással és nyéllel. DIN 7261, forma G.

**Megmunkálási feladatok:**

- felületmegmunkálás
- sorja eltávolítás
- hegyesszögű geometriák megmunkálása
- szűk rés-geometriák megmunkálása
- áttörések megmunkálása

**Rendelési példa:**

EAN 4007220006801  
 1172 150 mm H2  
 Kérjük a kívánt vágásszámot megadni.

Megnevezés	Hossz [mm]	Hossz [coll]	Vágás			Keresztmetszet [mm]	Megfelelő nyél	
			1	2	3			
			EAN 4007220					

**Üzemi kiszerezés (nyél nélkül)**

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

**PFERD-PLUS reszelők lapos/tompa**



Derékszögű reszelő szárral, három oldalon vágással, egy él vágatlan. DIN 7261, forma A. Kiváló anyagválasztási teljesítmény a PFERD-PLUS spirálvágásnak köszönhetően.

**Előnyök:**

- Az ásó alakú „reszelőfog” kialakítás kiváló reszelő tulajdonságokat eredményez, ezáltal könnyű, erőkimélő munkavégzés válik lehetővé.
- Széles forgácstörők megakadályozzák a puha anyagok megmunkálásánál fellépő anyagbetapadást.
- Sokoldalú használhatóság hobby és barkácsolni szeretőik körében is.

**Megmunkálási feladatok:**

- felületmegmunkálás
- sorja eltávolítás
- derékszögű geometriák megmunkálása
- áttörések megmunkálása

**Rendelési példa:**

EAN 4007220542071  
 PF 1112 PLUS 200 mm

Megnevezés	Hossz [mm]	Hossz [coll]	Vágás	EAN 4007220	Keresztmetszet [mm]	Nyéllel együtt	
------------	------------	--------------	-------	-------------	---------------------	----------------	--

**PF-kiszerezés (nyéllel)**

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



### Műhelyreszelők összehajtható tokban WR



Készlet összeállításaink a védelmet nyújtó, erős, időjárásálló, összehajtható PVC tasakban kaphatók, amelyek nélkülözhetetlenek az iparos, a szerelő szerszámos táskájából és a műhelyasztalról.

Minden egyes reszelőhöz ergonomiailag megfelelő kialakítású reszelőnyél tartozik.

Az összehajtható tokban kínált 200 és 250 mm-es reszelőket a PFERD igényes kémléőablakos kiserelésben is szállítja.

#### Rendelési információ:

WR = műhelyreszelők összehajtható tokban

WRU = műhelyreszelők összehajtható tokban kartonba csomagolva

#### Rendelési példa:

EAN 4007220011409

520 WR 200 mm


Kérjük a kívánt kivitel megadni.

PFERDERGONOMICS®:



### Műhelyreszelők összehajtható tokban kartonba csomagolva WRU



Megnevezés	Kivitel		Tartalom	
	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
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
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
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
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
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
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
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
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
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

### Reszelőkészlet



A reszelőkészletet a barkács igények figyelembevételével, védelmet nyújtó kartonban szállítjuk. Precíz kivitel, kiváló leválasztási teljesítménnyel és élettartammal.

Minden egyes reszelőhöz ergonomiailag megfelelő kialakítású reszelőnyél tartozik.

A készlet az alábbi 1-1 db reszelőt tartalmazza:

- PF 1512 VZ 200 mm H1, faráspoly
- PF 1152 200 mm H1, félgömbölyű reszelő
- PF 1212 VZ 200 mm H1, hobby-reszelő

PFERDERGONOMICS®:



Megnevezés	EAN	
	4007220	
PF-Set 300 200 mm	008515	1

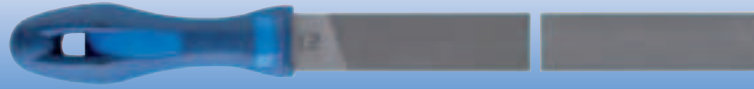
A PFERD különleges reszelők különösen jól alkalmazhatók nagyoló munkákhoz és élesítéshez. Kiváló minőségüknek köszönhetően egyaránt alkalmasak professzionális felhasználók és lakásfelújítók számára is. Jellemzőjük

a hosszú élettartam és a kiváló munkateljesítmény.

A PFERD különleges reszelők PF csomagolásban és ergonómiai nyéllel kerülnek szállításra.

**Rendelési példa:**  
 EAN 4007220 542293  
 PF 1212 VZ

**Hobby-reszelő**



Derékszögű reszelő, szárral és ergonómiai kialakítású reszelőnyéllel, három oldalon eltérő vágással. Mellső oldal keresztvágású,

(1-es vágás) nagyoló leválasztáshoz, hátoldala és egy él szimpla vágású (2-es vágás, élezéshez).

**Megmunkálási feladatok:**  
 ■ nagyolás és élezés

Megnevezés	Hossz [mm]	Hossz [coll]	Vágás	EAN 4007220	Keresztmetszet [mm]	Nyéllal együtt	
<b>PF-kiszérelés (nyéllel)</b>							
PF 1212 VZ	200	8	1. keresztvágás/2. szimpla 2-es vágás	542293	25,0 x 4,5	FH 4/1	5

**Reszelőráspoly**



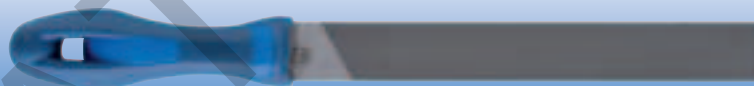
Derékszögű reszelő, szárral. Mellső oldalon keresztvágással (1-es vágás) nagyolóhoz, a

hátoldalon ráspolyvágással (1-es vágás), és egy vágott éllel.

**Megmunkálási feladatok:**  
 ■ nagyolás és élezés

Megnevezés	Hossz [mm]	Hossz [coll]	Vágás	EAN 4007220	Keresztmetszet [mm]	Nyéllal együtt	
<b>PF-kiszérelés (nyéllel)</b>							
PF 1512 VZ	200	8	1. keresztvágás/2. 2-es ráspolyvágás	542149	20,0 x 5,0	FH 4/1	5

**Univerzális élezőreszelő**



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

Leggyakoribb felhasználói terület fűnyírókések élezése.

**Megmunkálási feladatok:**  
 ■ vágószerszámok élezése

Megnevezés	Hossz [mm]	Hossz [coll]	Vágás	EAN 4007220	Keresztmetszet [mm]	Nyéllal együtt	
<b>PF-kiszérelés (nyéllel)</b>							
PF 1212 ruk	200	8	2-es vágás	542286	25,0 x 4,5	FH 4/1	5

**Reszelő szerelők részére**



Derékszögű reszelő, szárral és ergonómiailag kialakított nyéllel, mart fogazással. Mellső oldal ferde fogazású forgácstörővel ellátott, hátoldali ívelt fogazású. A reszelőtest élek nem fogazottak.

**Megmunkálási feladatok:**  
 ■ univerzális alkalmazhatóság különböző anyagokon, akár műgyanta töltésű anyagokon vagy szegelt fafelületen

■ nagyolás, sorjátlanítás, forrasztások megmunkálása

Megnevezés	Hossz [mm]	Hossz [coll]	Fogazás	EAN 4007220	Keresztmetszet [mm]	Nyéllal együtt	
<b>PF-kiszérelés (nyéllel)</b>							
PF 611	250	10	ívelt 1/ferde 2	542309	24,0 x 6,2	FH 4/1	5

Lágy fémek sorjázásához, él-letörésekhez, nagyoló és egyengető megmunkálásokhoz ajánlott PFERD reszelő. Speciális, a lágy, kenődő anyagok megmunkálásához kialakított

élgeometriájú vágások nem tömődnek el, kiváló felületminőséget és erőt kímélő munkavégzést biztosítanak.

### Lágyfém reszelők lapos/tompavégű




Derékszögű reszelő nyéllel, három oldalon speciális vágással, egy oldal vágatlan. DIN 7261 szerint, forma A. Kiválóan alkalmas lágy fémek megmunkálásához.

#### Megmunkálási feladatok:

- felületmegmunkálás
- sorja eltávolítás
- derékszögű geometriák megmunkálása

#### Rendelési példa:

EAN 4007220005798  
1612 w 250 mm H0

Megnevezés	Hossz [mm]	Hossz [coll]	Vágás	EAN 4007220	Keresztmetszet [mm]	Megfelelő nyél	
1612 w	250	10	0	005798	25,0 x 6,0	FH 4/1	10
1612 w	300	12	0	005804	30,0 x 6,5	FH 5/1	5

### Lágyfém reszelők félgömbölyű



Félgömbölyű reszelő nyéllel két oldalon vágással. DIN 7261 szerint, forma E.


A félgömbölyű reszelők a speciális PFERD-spirálvágásnak köszönhetően kiváló anyagválasztási teljesítménnyel rendelkeznek. Lágy fémek megmunkálásához ajánlott szerszám.

#### Megmunkálási feladatok:

- felületmegmunkálás
- sorja eltávolítás
- derékszögű geometriák megmunkálása
- félgömbölyű profilok megmunkálása

#### Rendelési példa:

EAN 4007220006375  
1652 w 250 mm H0

Megnevezés	Hossz [mm]	Hossz [coll]	Vágás	EAN 4007220	Keresztmetszet [mm]	Megfelelő nyél	
1652 w	250	10	0	006375	25,0 x 7,0	FH 4/1	10
1652 w	300	12	0	006399	30,0 x 8,5	FH 5/1	5

### Sorjázó reszelők




Derékszögű reszelő nyéllel, három oldalon vágással. A lapos/tompavégű kivétel keresztfogazású vágással kiváló forgácsolási teljesítménnyel rendelkezik.

#### Megmunkálási feladatok:

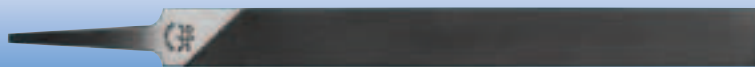
- gumi és műanyag sorjak eltávolítása

#### Rendelési példa:

EAN 4007220006887  
1312 150 mm

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

**Esztergályos reszelők**



Derékszögű reszelő, nyéllal, két oldalon vágással, két él vágatlan. DIN 7261 szerint, forma H. A kétoldali egymással szemben futó vágásoknak köszönhetően az esztergagépen történő munkavégzéskor a reszelő a tokmány-

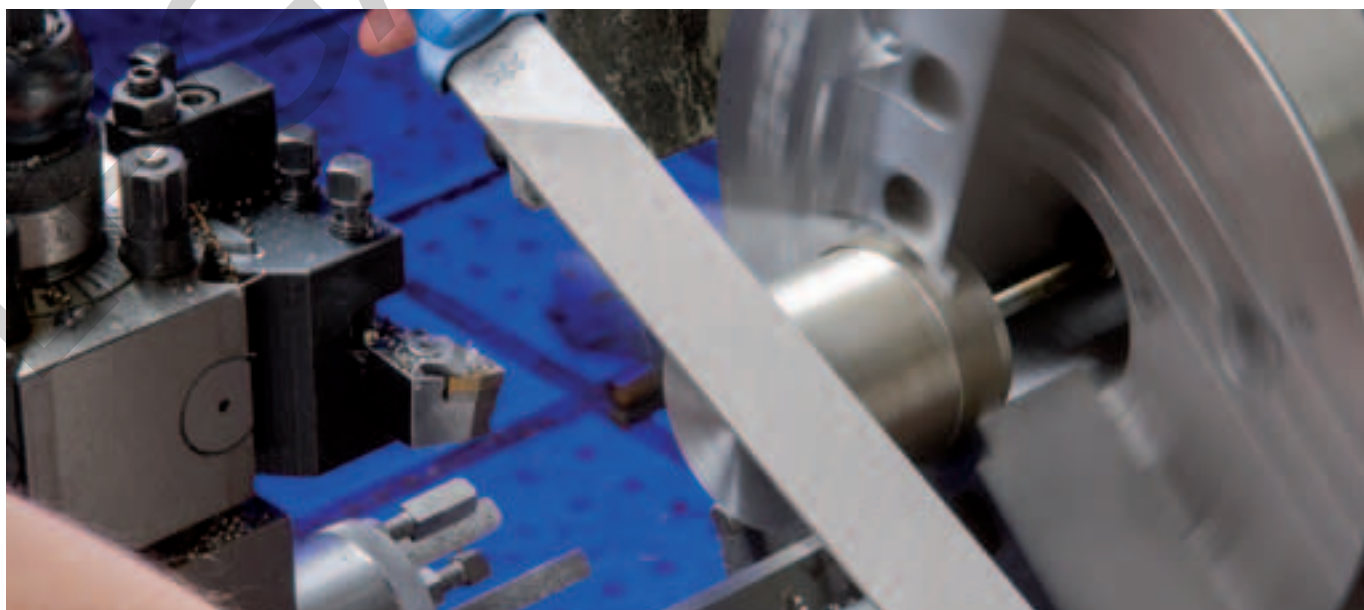
tól távolodó irányban mozog. Ez a biztonságosabb munkavégzést segíti elő.

**Rendelési példa:**  
 EAN 4007220**011713**  
 1612 DE 250 mm H1

**Megmunkálási feladatok:**

- esztergált darabok sorjainak esztergagépen történő eltávolítása

Megnevezés	Hossz [mm]	Hossz [coll]	Vágás	EAN 4007220	Keresztmetszet [mm]	Megfelelő nyél	
1612 DE	250	10	1	011713	25,0 x 6,0	FH 4/1	10
1612 DE	300	12	1	011720	30,0 x 6,5	FH 5/1	5



Kisméretű reszelők, könnyű, finom reszelési munkákhoz, a szerszám- és formagyártásban kiválóan alkalmazhatók. A PFERD a különböző reszelőformákat a DIN 7283 szabvány előírásainak megfelelően gyártja.

### Megmunkálási feladatok:

- sorja eltávolítás
- derékszögű geometriák megmunkálása
- áttörések megmunkálása
- felületmegmunkálás

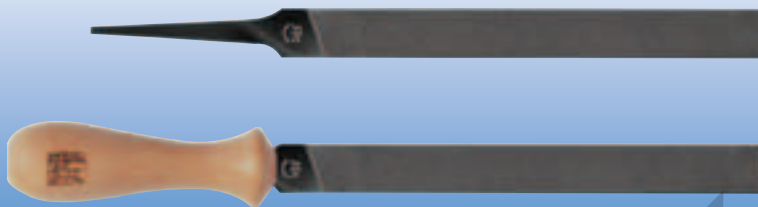
### Rendelési információ:


A PF kivített fa nyéllel szállítjuk.

### Rendelési példa:

EAN 4007220**10624**  
1117 100 mm H2


#### Lapos/tompavégű



Megnevezés	Hossz [mm]	Hossz [coll]	Vágás	EAN 4007220	Keresztmetszet [mm]	Megfelelő nyél	Nyéllel együtt	
<b>Üzemi kiszerezés (nyél nélkül)</b>								
1117	100	4	2	010624	10,0 x 1,4	FH 2	-	10
1117	150	6	2	010648	16,0 x 1,8	FH 2	-	10
<b>PF-kiszerezés (nyéllel)</b>								
PF 1117	100	4	2	009154	10,0 x 1,4	-	fanyél	10


#### Lapos/hegyesvégű



Megnevezés	Hossz [mm]	Hossz [coll]	Vágás	EAN 4007220	Keresztmetszet [mm]	Megfelelő nyél	
<b>Üzemi kiszerezés (nyél nélkül)</b>							
1127	100	4	2	010532	10,0 x 1,4	FH 2	10
1127	150	6	2	010563	16,0 x 1,8	FH 2	10


#### Háromszögletű



Megnevezés	Hossz [mm]	Hossz [coll]	Vágás	EAN 4007220	Keresztmetszet [mm]	Megfelelő nyél	
<b>Üzemi kiszerezés (nyél nélkül)</b>							
1137	100	4	2	010693	5,0	FH 2	10

#### Négyszögletű




Megnevezés	Hossz [mm]	Hossz [coll]	Vágás	EAN 4007220	Keresztmetszet [mm]	Megfelelő nyél	Nyéllel együtt	
<b>Üzemi kiszerezés (nyél nélkül)</b>								
1147	100	4	2	010716	3,0	FH 2	-	10
<b>PF-kiszerezés (nyéllel)</b>								
PF 1147	100	4	2	009185	3,0	-	fanyél	10

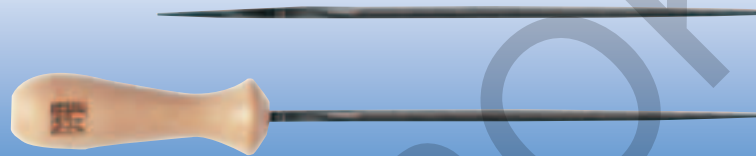



**Félgömbölyű**




Megnevezés	Hossz [mm]	Hossz [coll]	Vágás	EAN 4007220	Kereszt-metszet [mm]	Megfelelő nyél	Nyéllel együtt	
<b>Üzemi kiszérelés (nyél nélkül)</b>								
1157	100	4	2	010655	9,0 x 3,0	FH 2	-	10
<b>PF-kiszérelés (nyéllel)</b>								
PF 1157	100	4	2	009192	9,0 x 3,0	-	fanyél	10

**Gömbölyű**



Megnevezés	Hossz [mm]	Hossz [coll]	Vágás	EAN 4007220	Kereszt-metszet [mm]	Megfelelő nyél	Nyéllel együtt	
<b>Üzemi kiszérelés (nyél nélkül)</b>								
1167	100	4	2	010679	3,0	FH 2	-	10
<b>PF-kiszérelés (nyéllel)</b>								
PF 1167	100	4	2	009208	3,0	-	fanyél	10

 A PFERD ajánlja a kulcsreszelőkhöz a praktikus gyorsbefogót, amelyet a két nyélfél egyszerű elfordításával biztonságosan lehet rögzíteni a reszelő nyelére. További információk és rendelési adatok találhatóak a reszelőnyelekről az 57. oldalon.



### Kulcsreszelők tokban 265 A




Alkalmazásorientált kulcsreszelő készlet. Ideális könnyű, finom reszelési munkákhoz. Gyorsbefogó nyéllel (Rend.sz.: 210) szennyeződéstől és sérülésektől védő műanyag tokban szállítjuk.

#### Tartalom:

6 db kulcsreszelő az alábbi profilokkal:

- lapos/tompa végű (1117)
- lapos/hegyes végű (1127)
- háromszögletű (1137)
- négyszögletű (1147)
- félgömbölyű (1157)
- gömbölyű (1167)

Megnevezés	Hossz [mm]	Hossz [coll]	Vágás	EAN 4007220	
265 A	100	4	2	011386	1

### Kulcsreszelők tokban 265 B




Alkalmazásorientált kulcsreszelő készlet. Ideális könnyű, finom reszelési munkákhoz. Fa nyéllel, szennyeződéstől és sérülésektől védő műanyag tokban szállítjuk.

#### Tartalom:

6 db kulcsreszelő az alábbi profilokkal:

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

Megnevezés	Hossz [mm]	Hossz [coll]	Vágás	EAN 4007220	
265 B	100	4	2	011393	1

### Kulcsreszelők fémkazettában 265 K




Alkalmazásorientált kulcsreszelő készlet. Ideális könnyű, finom reszelési munkákhoz. Fa nyéllel szennyeződéstől és sérülésektől védő fém dobozban szállítjuk.

#### Tartalom:

6 db kulcsreszelő az alábbi profilokkal:

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

Megnevezés	Hossz [mm]	Hossz [coll]	Vágás	EAN 4007220	
265 K	100	4	2	011362	1

## Érintkező reszelő

### Érintkező reszelő



Derékszögű reszelő lapos nyéllel, két oldalon vágott kivitel. Forma A, DIN 7283 szerint. Az érintkező reszelők rendkívül vékony reszelők.

Vékony formájuknak köszönhetően az érintkező reszelők különösen jól alkalmazhatók érintkezők, keskeny hornyok és áttörések meg-

munkálására. A sajtolt reszelőnyél feleslegessé teszi a külön nyél használatát.

Megnevezés	Hossz [mm]	Hossz [coll]	Vágás	EAN 4007220	Kereszt-metszet [mm]	
1118 A	100	4	2	010747	8,0 x 1,2	10

### A PFERD karosszériareszelők nem csak az autóiparban használhatók.

Ideálisan alkalmazhatók **minden felület megmunkálásához** lemezeken, színes fémeken 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. Pozitív homlokszöge, ívelt domború alakja és egyedülálló fogéle következtében kiemelkedő reszelési teljesítményt és optimális felületminőséget biztosít a professzionális felhasználó részére a PFERD-karosszériareszelő.

#### Ideális fogalak

A karosszériareszelők 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

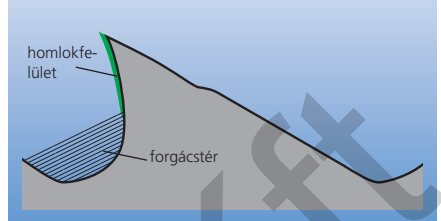
nagy forgácstérben. Egy különleges finiselési eljárással a fogak késelesek lesznek, ami kitűnő megmunkálási teljesítményt eredményez a reszelőknél. A PFERD-karosszériareszelőket öt különböző fogazással és egy vágással szállítjuk.

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

Ezen domború alakzaton a fogélek nem esnek egy síkba, hanem közepén a legnagyobb a magasságuk, kétoldalt pedig kisebb. A magasságkülönbséget 0,4 mm. A különleges szelvénykialakítás megakadályozza azt, hogy a reszelő szélei munkavégzéskor érintsék és megkarcolják a munkadarabot.

**Rendelési példa:**  
EAN 4007220016183  
299 b 300 mm Z1

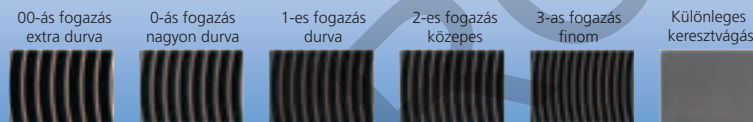
#### A karosszériareszelő keresztmetszete tízszeres nagyításban




#### A karosszériareszelő keresztmetszete A domború szelvény bemutatása



### Karosszériareszelő-lapok



Megnevezés	Hossz [mm]	Hossz [coll]	Fogazás	EAN 4007220	Keresztmetszet [mm]	Fogszám/[coll]	
299 b	300	12	1	016183	31,0 x 5,4	9	1
299 b	300	12	2	016190	31,0 x 5,4	10	1
299 b	300	12	3	016206	31,0 x 5,4	12	1
299 b	350	14	00	016268	36,0 x 6,6	7	1
299 b	350	14	0	016220	36,0 x 5,8	8	1
299 b	350	14	1	016237	36,0 x 5,4	9	1
299 b	350	14	2	016244	36,0 x 5,4	10	1
299 b	350	14	3	016251	36,0 x 5,4	12	1
299 e	350	14	különleges keresztvágás	016312	36,0 x 4,9	-	1

### Állítható tartó karosszériareszelőkhöz

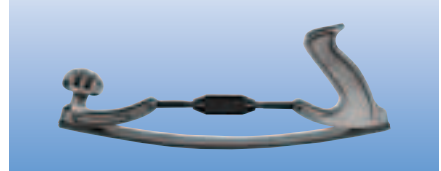



Az ergonomiailag kialakított tartó, a megmunkálható felületekhez való igazodással lehetővé teszi a karosszériareszelő lapok egyedülálló forgácsleválasztását.

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

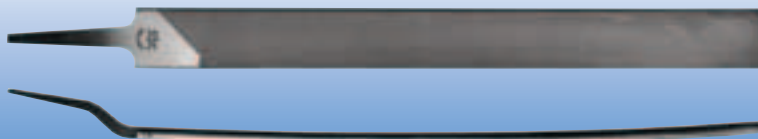
A reszelő hajlítási íve a feszítő szerkezet segítségével fokozatmentesen beállítható.

#### Állítható tartó karosszériareszelőkhöz




Megnevezés	EAN 4007220	Megfelelő az alábbi reszelőhosszakhoz [mm]	Megfelelő az alábbi reszelőhosszakhoz [coll]	
BH 125/300	016374	300	12	1
BH 125/350	016381	350	14	1

### Karosszériareszelők szárral



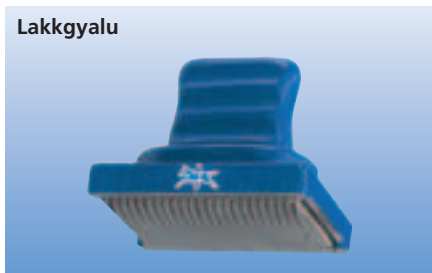
Hossz- és keresztirányban ívelt, egy oldalon vágott, száras reszelő. Szállítható két különböző vágással.

**Rendelési példa:**  
EAN 400722000**16282**  
299 c 350 mm H1

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

### Lakkgyalu

#### Lakkgyalu



A lakkgyalu kis lakkozott felületek finom megmunkálásához használható. A kis építési forma által a nehezen hozzáférhető helyek is megmunkálhatók. Karosszéria javításoknál és az utánfutó gyártásban is használatos szerszám.

A lakkgyalu íves (hordós) kialakítása megakadályozza a felületi karcok keletkezését. Az ideális, precízen mart borotvaéles fogazás barázdamentes, kiváló felületminőséget hagy maga után. A lakkgyaluvall lehúzott felületek azonnal lakkozhatók vagy tovább megmunkálhatók.

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

#### Megmunkálási feladatok:

- lakkozási hibák, szennyezett felületek, por és levegőbuborékok eltávolítása
- lehetővétevékony lakkrétegek eltávolítása


Megnevezés	Fogazás	EAN 4007220	Tartalék reszelő	
LAH	3	016428	LAHF 50 Z3	1

#### Pótbetét lakkgyaluhoz



Pótbetét lakkgyaluhoz.



Megnevezés	Fogazás	EAN 4007220	Méretetek [mm]	
LAHF 50	3	016329	50 x 36 x 4,8	10

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

Az agresszív mart fogazás, nagy forgácstérrel ellátott, amelynek következtében a fogazások nem tömődnek el.

Szállítható 3 fogazással:

- 1-es fogazás = durva
- 2-es fogazás = közepes
- 3-as fogazás = finom

### Lapos/tompavégű



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

#### Megmunkálási feladatok:

- felületmegmunkálás
- sorja eltávolítás
- derékszögű geometriák megmunkálása

#### Rendelési példa:

EAN 4007220015636  
290 250 mm Z1

Megnevezés	Hossz [mm]	Hossz [coll]	Fogazás	EAN 4007220	Keresztmetszet [mm]	Fogszám/[coll]	Megfelelő nyél	
290	250	10	1	015636	25,0 x 5,5	8	FH 4/1	10
290	250	10	2	015643	25,0 x 5,5	11	FH 4/1	10
290	300	12	1	015650	30,0 x 5,8	8	FH 5/1	5
290	300	12	2	015667	30,0 x 5,8	11	FH 5/1	5
290	300	12	3	015674	30,0 x 5,8	17	FH 5/1	5
290	350	14	1	015681	36,0 x 7,0	8	FH 5/1	5
290	350	14	2	015698	36,0 x 7,0	11	FH 5/1	5

### Félgömbölyű, ívelt



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

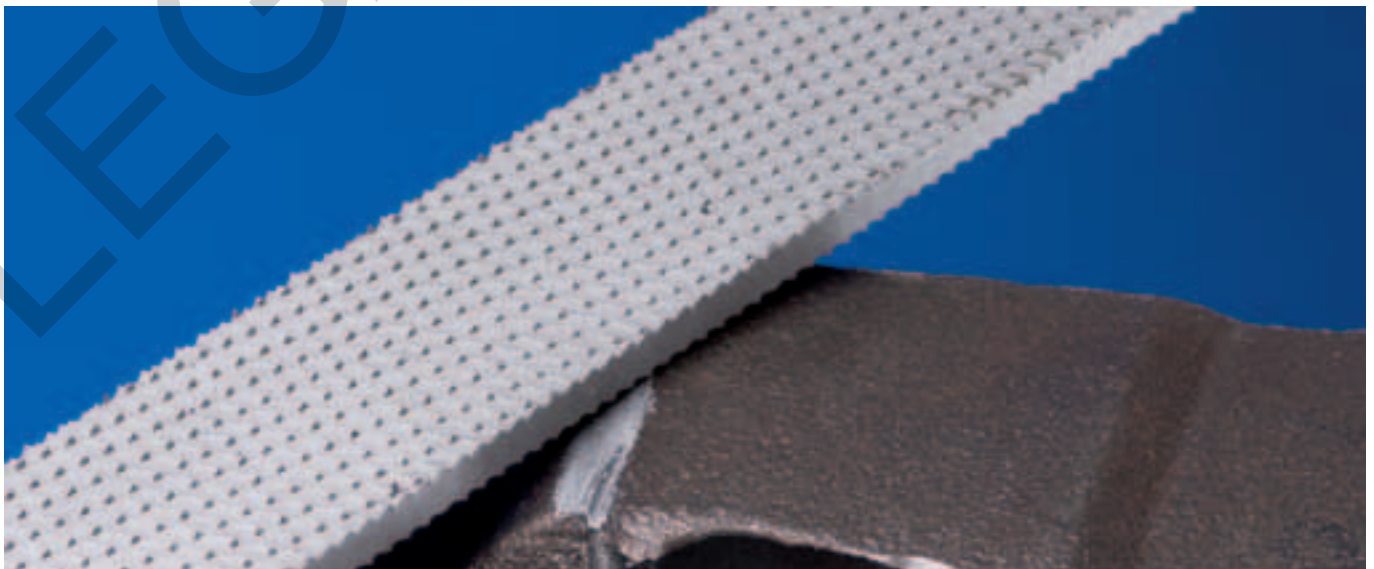
#### Megmunkálási feladatok:

- íves felületek megmunkálása
- sorja eltávolítás
- félgömbölyű profilok megmunkálása

#### Rendelési példa:

EAN 4007220015711  
295 250 mm Z1

Megnevezés	Hossz [mm]	Hossz [coll]	Fogazás	EAN 4007220	Keresztmetszet [mm]	Fogszám/[coll]	Megfelelő nyél	
295	250	10	1	015711	23,0 x 7,0	8	FH 4/1	10
295	300	12	1	015735	27,0 x 9,0	8	FH 5/1	5

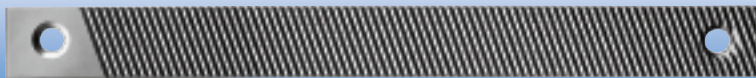


# Mart fogazású reszelők

## Mart fogazású reszelőlap



### Lapos/tompavégű



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

Szállítható különböző hosszúságokban és fogazással.

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

Megnevezés	Hossz [mm]	Hossz [coll]	Fogazás	EAN 4007220	Keresztmetszet [mm]	Fogszám/ [coll]	Megfelelő tartó	
296	300	12	1	015834	31,0 x 5,0	8	296a/300	5
296	300	12	2	015841	31,0 x 5,0	11	296a/300	5
296	350	14	1	015858	36,0 x 5,5	8	296a/350	5
296	350	14	2	015865	36,0 x 5,5	11	296a/350	5

## Tartó reszelőlapokhoz

### Tartó reszelőlapokhoz



A többször használható ergonomiailag kialakított reszelőtartó optimális reszelővezetést és kiváló munkavégzést tesz lehetővé. Gyors szerszámcseré külön szerszám használata

nélkül. A tartó karosszériareszelő-lapokhoz is használható. Kézhez álló hajlított kivitel két különböző méretben, amely minden a programban szereplő PFERD-reszelőlaphoz használható.

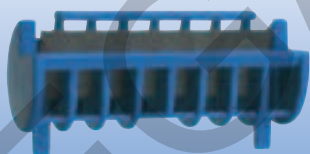
**Rendelési példa:**  
EAN 4007220015896  
296a/300

Megnevezés	EAN 4007220	Megfelelő az alábbi reszelőhosszakhoz	Megfelelő nyél	
296a/300	015896	296 300 mm	FH 5/1	1
296a/350	015902	296 350 mm	FH 5/1	1

## Univerzális élreszelő

### Univerzális élreszelő

UKF



KF 110




Derékszögű reszelő speciális műanyag tartóban, kétoldali ferde fogazással. Ideálisan alkalmazható motoros fűrészek vezető síneinek karbantartásához, sorják eltávolításához. A vezető sínek rendszeres karbantartása jelentősen növeli a fűrészláncok élettartamát. Nő a vágási pontosság és a biztonság. A speciális kialakítású tartó problémamentes és pontos derékszögű felfekvést biztosít a vezető sínen. Az univerzális él reszelő kiválóan alkalmazható sílecek élének élezéséhez.

Pótbetét univerzális élreszelőhöz: KF 110 Z2

**Rendelési példa:**  
EAN 4007220016008  
UKF Z2



Megnevezés	Fogazás	EAN 4007220	Tartalék reszelő	
UKF	2	016008	KF 110 Z2	1
KF 110	2	015995	-	10

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

Az egyedülálló íves és hossz tengely keresztmetszetükben hordós fogkialakítással a legjobb megmunkálási eredmények érhetők el.

A forgácstörő nélküli keményfém reszelőkkel magas felületminőség érhető el. A forgácstörővel kialakított keményfém reszelőkkel magas anyagleválasztási teljesítmény érhető el. A keményfém reszelők utánélezhetők.

### 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.

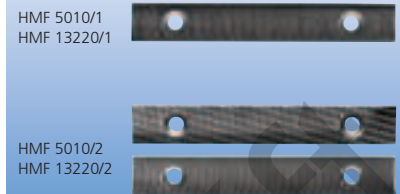
### Rendelési információ:

A keményfém reszelő tartókat (HMFH) mindig külön kell rendelni.

### Rendelési példa:

EAN 4007220016435  
HMF 5010/1

### Lapos keményfém reszelők



Megnevezés	EAN 4007220	Hossz [mm]	Méreték [mm]	Fogszám centiméterenként	Forgácstörő	Megfelelő tartó	
HMF 5010/1	016435	50	50 x 10,0 x 5	10	nincs	HMFH 50	1
HMF 5010/2	016442	50	50 x 10,0 x 5	6,5	egyik oldalon nincs, másikon van	HMFH 50	1
HMF 13220/1	016473	132	132 x 20,0 x 7	6,5	nincs	HMFH 132	1
HMF 13220/2	016480	132	132 x 20,0 x 7	5	egyik oldalon nincs, másikon van	HMFH 132	1

A gömbölyű keményfém reszelők homorú felületek, formák, belső rádiuszos felületek pl. sí élék megmunkálásához alkalmazhatók. Az egyedülálló foggeometria révén kiváló anyagleválasztás érhető el.

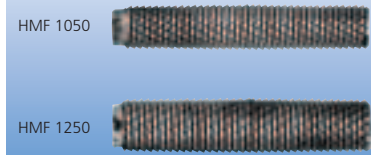
Gömbölyű keményfém reszelők körkörös fogazással. A gömbölyű reszelők HMFH 51 R tartóban történő elhelyezése olyan kialakítású,

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

### Gömbölyű keményfém reszelők



Megnevezés	EAN 4007220	Ø x Hossz [mm]	Fogszám centiméterenként	Megfelelő tartó	
HMF 1050	016459	10,0 x 50	8	HMFH 51 R	1
HMF 1250	016466	12,0 x 50	8	HMFH 51 R	1

A többször újra használható ergonómiai kialakítású reszelőtartók PFERD-műanyaggyelével optimális reszelést és munkavégzést tesznek lehetővé. Gyors szerszámcseré, kézhezálló, hajlított kivétel, három különféle kialakításban.

### Rendelési információ:

A keményfém reszelőket (HMF) mindig külön kell rendelni.

### Rendelési példa:

EAN 4007220016398  
HMFH 50

PFERDERGONOMICS®:



## Tartók keményfém reszelőkhöz

### Tartók keményfém reszelőkhöz



Megnevezés	EAN 4007220	Megfelelő keményfém reszelő	
HMFH 50	016398	HMF 5010/1, HMF 5010/2	1
HMFH 132	016411	HMF 13220/1, HMF 13220/2	1
HMFH 51 R	016404	HMF 1050, HMF 1250	1

Háromszögletű, hegyesvégű reszelő, szárral, mindhárom oldalán és élén vágott. Normál, keskeny, extra keskeny és kétszer extra keskeny kivitel DIN 7262 szerint gyártott.

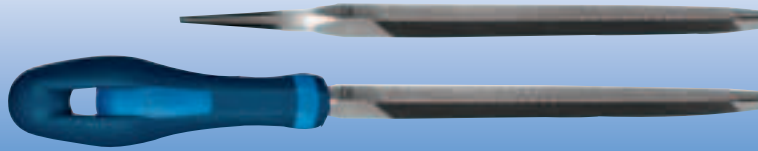
### Rendelési információ:


A PF kivitel ergonomiai reszelőnyéllel szállítjuk.

### Rendelési példa:

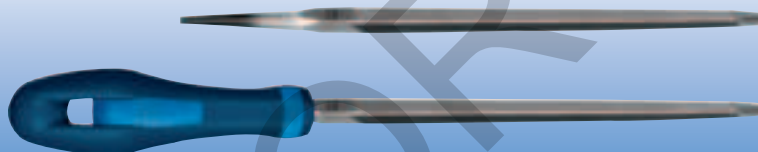
EAN 4007220010310  
1232 125 mm H2


#### Normál fűrészreszelők



Megnevezés	Hossz [mm]	Hossz [coll]	Vágás	EAN 4007220	Kereszt-metszet [mm]	Megfelelő nyél	Nyéllel együtt		
<b>Üzemi kiserelés (nyél nélkül)</b>									
1232	125	5	2	010310	10,0	FH 3	-	10	
1232	150	6	2	010327	12,0	FH 3	-	10	
1232	250	10	2	010358	18,0	FH 4	-	10	
<b>PF-kiserelés (nyéllel)</b>									
PF 1232	125	5	2	542347	10,0	-	FH 3	5	
PF 1232	150	6	2	542354	12,0	-	FH 3	5	

#### Keskeny fűrészreszelők




Megnevezés	Hossz [mm]	Hossz [coll]	Vágás	EAN 4007220	Kereszt-metszet [mm]	Megfelelő nyél	Nyéllel együtt		
<b>Üzemi kiserelés (nyél nélkül)</b>									
1237	100	4	2	010365	6,0	FH 2	-	10	
1237	125	5	2	010389	7,0	FH 2	-	10	
1237	150	6	2	010396	8,5	FH 3	-	10	
1237	175	7	2	010402	10,0	FH 4	-	10	
1237	200	8	2	010419	12,0	FH 4	-	10	
<b>PF-kiserelés (nyéllel)</b>									
PF 1237	125	5	2	542361	7,0	-	FH 2	5	
PF 1237	150	6	2	542378	8,5	-	FH 3	5	






### Fűrészreszelő extra keskeny



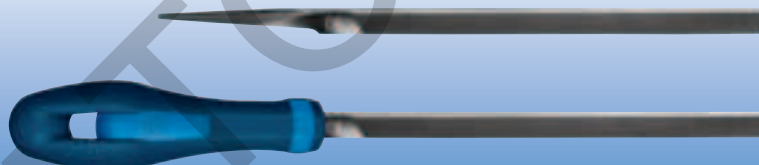
Megnevezés	Hossz [mm]	Hossz [coll]	Vágás	EAN 4007220	Kereszt-metszet [mm]	Megfelelő nyél	Nyéllel együtt	
<b>Üzemi kiszérelés (nyél nélkül)</b>								
1238	100	4	2	010426	5,0	FH 2	-	10
1238	150	6	2	010457	7,0	FH 2	-	10
<b>PF-kiszérelés (nyéllel)</b>								
PF 1238	150	6	2	542408	7,0	-	FH 2	5

### Kétszer extra keskeny fűrészreszelők




Megnevezés	Hossz [mm]	Hossz [coll]	Vágás	EAN 4007220	Kereszt-metszet [mm]	Megfelelő nyél	
<b>Üzemi kiszérelés (nyél nélkül)</b>							
1239	125	5	2	328286	4,7	FH 2	10
1239	200	8	2	328316	8,0	FH 3	10

### Finom fűrészreszelő




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

Megnevezés	Hossz [mm]	Hossz [coll]	Vágás	EAN 4007220	Kereszt-metszet [mm]	Megfelelő nyél	Nyéllel együtt	
<b>Üzemi kiszérelés (nyél nélkül)</b>								
340	110	4 1/2	2	011157	6,5 x 4,8	FH 2	-	10
<b>PF-kiszérelés (nyéllel)</b>								
PF 340	110	4 1/2	2	542415	6,5 x 4,8	-	FH 2	5

### Körfűrész reszelő



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


Megnevezés	Hossz [mm]	Hossz [coll]	Vágás	EAN 4007220	Kereszt-metszet [mm]	Megfelelő nyél	
1230	200	8	2	011171	19,5 x 11,0	FH 4	10

### Szalagfűrész reszelő



Háromszögletű, hegyesvégű reszelő, szárral, három oldalon és az éleken vágott. Forma D, DIN 7262 szerint. Szállítható három különböző hosszban. Szalagfűrészek élezéséhez.

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

Megnevezés	Hossz [mm]	Hossz [coll]	Vágás	EAN 4007220	Kereszt-metszet [mm]	Megfelelő nyél	
1231	150	6	2	011096	14,6	FH 3	10
1231	175	7	2	011102	15,5	FH 4	10
1231	200	8	2	011119	17,0	FH 4	10

## 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.

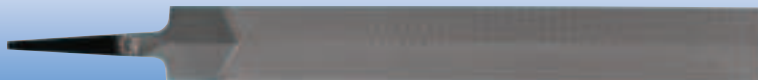
**Rendelési információ:**  
A PF kivittelt ergonomiai reszelőnyéllel szállítjuk.

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

Megnevezés	Hossz [mm]	Hossz [coll]	Vágás	EAN 4007220	Kereszt-metszet [mm]	Megfelelő nyél	Nyéllel együtt	
<b>Üzemi kiserelés (nyél nélkül)</b>								
1272	200	8	2	010853	20,0 x 6,4 x 1,5	FH 4/1	-	10
1272	250	10	2	010860	25,0 x 7,9 x 1,75	FH 4/1	-	10
<b>PF-kiserelés (nyéllel)</b>								
PF 1272	200	8	2	542385	20,0 x 6,4 x 1,5	-	FH 4/1	5


## Kardélű reszelő

### Kardélű reszelő

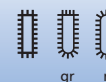


Rombuszformájú kardélű reszelő, szárral, négy oldalon vágott.

**Rendelési példa:**  
EAN 4007220010884  
305 200 mm H2

Megnevezés	Hossz [mm]	Hossz [coll]	Vágás	EAN 4007220	Kereszt-metszet [mm]	Megfelelő nyél	
305	200	8	2	010884	27,0 x 9,0	FH 5/1	10

**Körfűrész reszelők**



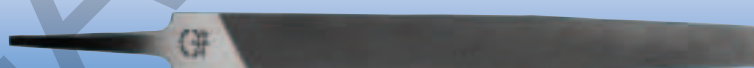
Derékszögű reszelő, szárral, három különböző kivitelben. Két egyenes éllel (1212), egy gömbölyített és egy egyenes éllel (1212 gr) és két gömbölyített éllel (1212 r), négy oldali vágásokkal. Forma E, DIN 7276 szerint. Szállítható különböző hosszméretekben.

**Rendelési információ:**  
 A PF kivitt ergonomiai reszelőnyéllel szállítjuk.

**Rendelési példa:**  
 EAN 4007220**010914**  
 1212 200 mm H2

Megnevezés	Hossz [mm]	Hossz [coll]	Vágás	EAN 4007220	Keresztmetszet [mm]	Megfelelő nyél	Nyélel együtt	
<b>Üzemi kiszérelés (nyél nélkül)</b>								
1212	200	8	2	010914	20,0 x 3,5	FH 4/1	-	10
1212	250	10	2	010921	25,0 x 4,5	FH 4/1	-	10
1212	300	12	2	010938	30,0 x 5,0	FH 5/1	-	10
<b>Üzemi kiszérelés (nyél nélkül) – gr</b>								
1212 gr	150	6	2	010945	16,0 x 3,0	FH 3	-	10
1212 gr	200	8	2	010952	20,0 x 3,5	FH 4/1	-	10
1212 gr	250	10	2	010976	25,0 x 4,5	FH 4/1	-	10
1212 gr	300	12	2	010983	30,0 x 5,0	FH 5/1	-	10
<b>PF-kiszérelés (nyéllel) – gr</b>								
PF 1212 gr	200	8	2	542248	20,0 x 3,5	-	FH 4/1	5
<b>Üzemi kiszérelés (nyél nélkül) – r</b>								
1212 r	200	8	2	011003	20,0 x 3,5	FH 4/1	-	10
1212 r	250	10	2	011027	25,0 x 4,5	FH 4/1	-	10
1212 r	300	12	2	011034	30,0 x 5,0	FH 5/1	-	10
<b>PF-kiszérelés (nyéllel) – r</b>								
PF 1212 r	200	8	2	542255	20,0 x 3,5	-	FH 4/1	5
PF 1212 r	250	10	2	542279	25,0 x 4,5	-	FH 4/1	5

**Körfűrész reszelők USA-Typ 1212 SP („Mill file“)**



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

**Rendelési példa:**  
 EAN 4007220**011546**  
 1212 SP 150 mm H1  
 Kérjük a kívánt vágásszámot megadni.

Megnevezés	Hossz [mm]	Hossz [coll]	Vágás			Keresztmetszet [mm]	Megfelelő nyél	
			1	2	3			
			EAN 4007220					
1212 SP	150	6	011546	-	011560	16,0 x 3,0	FH 3	10
1212 SP	200	8	011577	011584	011591	20,0 x 3,5	FH 4/1	10
1212 SP	250	10	011607	011614	011621	25,0 x 4,5	FH 4/1	10
1212 SP	300	12	011638	011645	011652	30,0 x 5,0	FH 5/1	10

### Láncfűrész reszelők, gömbölyű



Gömbölyű reszelő speciális spirálvágással, extrém élező képességgel és különösen hosszú élettartammal, a fűrészláncok kézi élezéséhez. A fog élek gyorsan és barázdamentesen élezhetők. Alkalmazásuk, szemben a gépi élezéssel kímélő, a kis súrlódás következtében alacsony hőterheléssel járó gazdaságos élezést tesz lehetővé.

A PFERD kétféle vágással gyártja reszelőit. A „Classic” spirálvágás jellemzője nagy anyagleválasztás és az agresszív élezés. A finomabb ki-

vitelű „Smooth Cut” vágást azoknak ajánljuk, akik a kevésbé agresszív, kímélő megmunkálást részesítik előnyben.

Szállíthatók különféle átmérőkben, amelyek illeszkednek a kereskedelemben kapható valamennyi fűrészlánchoz. 6, 60, 300 és 600 db-os csomagolási egységekben, praktikus kartondobozos csomagolásban, továbbá 12-es, vagy 40 db-os az értékesítést segítő műanyag tasakban rendelhetők.

#### Rendelési információ:


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

#### Rendelési példa:

EAN 400722005194

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

Kérjük a kívánt vágás elnevezést megadni.

Megnevezés	Hossz [mm]	Hossz [coll]	$\varnothing$ [mm]	$\varnothing$ [coll]	Vágás		Láncosztás [coll]	Megfelelő nyél	
					Classic	Smooth Cut			
					EAN 4007220				
412	200	8	3,5	9/64	005194	-	1/4 LP*	FH 2	6
412	200	8	4,0	5/32	005217	629079	1/4 , 3/8 LP*	FH 2	6
412	200	8	4,5	11/64	005224	629086	.325	FH 2	6
412	200	8	4,8	3/16	005231	629093	.325	HKSF 100, FH 2, FH 3	6
412	200	8	5,16	13/64	005248	629109	3/8	HKSF 100, FH 3	6
412	200	8	5,5	7/32	005255	629116	3/8 , 404	HKSF 100, FH 3	6
412	200	8	6,3	1/4	005262	-	-	HKSF 100, FH 3	6
412	200	8	7,0	9/32	005279	-	-	HKSF 100, FH 3	6
412	200	8	7,9	5/16	005286	-	3/4	HKSF 100, FH 3	6

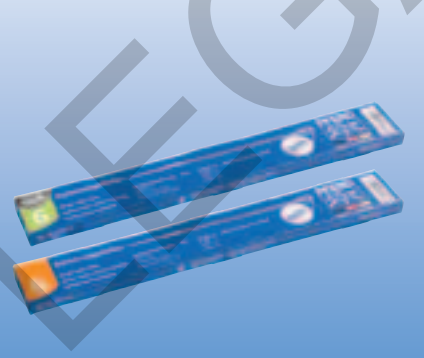
Tartsa be a berendezések és láncfűrészek gyártójának érvényes rendelkezéseit és ajánlásait.

\*LP = alacsony profil

### PFERD-láncfűrész élezőreszelő csomagolási rendszer

#### 6-os csomagolás

6 db láncfűrész reszelő



#### Display-Karton

60 db láncfűrész élezőreszelő  
= 10 db 6-os kiszerezésű csomag



Láncfűrész élezőreszelőkhöz a reszelőnyelek az 56. oldalon találhatóak.

Három reszelő „Classic” spirálvágással az értékesítést segítő, a szennyeződéstől és sérülésektől védő műanyag csomagolásban. Az első oldali nyílás megkönnyíti a reszelők kivételét és visszahelyezését a tasakba.

Egy csomagolási egység négy egyenként három db-os műanyagtasakos kiszerelésű reszelőt tartalmaz. Szállítható méretek: 4,0 mm, 4,8 mm, 5,5 mm.

**Rendelési példa:**  
 EAN 4007220958803  
 412 4x3 200 mm ø 4,0 mm Classic

Láncfűrész reszelők műanyag tartóban 3-as csomagolás



Megnevezés	Hossz [mm]	Hossz [coll]	ø [mm]	ø [coll]	EAN 4007220	Láncosztás [coll]	Megfelelő nyél	
412 4x3	200	8	4,0	5/32	958803	1/4 , 3/8 LP*	FH 2	12
412 4x3	200	8	4,8	3/16	958810	.325	HKSF 100, FH 2, FH 3	12
412 4x3	200	8	5,5	7/32	958827	3/8 , 404	HKSF 100, FH 3	12

Tartsa be a berendezések és láncfűrészek gyártójának érvényes rendelkezéseit és ajánlásait. \*LP = alacsony profil

Két reszelő „Classic” spirálvágással az értékesítést segítő, a szennyeződéstől és sérülésektől védő műanyag csomagolásban. A hátoldali átlapoltnyílás megnehezíti a reszelők eltulajdonítását az értékesítési helyeken.

Egy csomagolási egységben 20 kettős kiszerelésű műanyagtokos csomagolású reszelő rendelhető. Szállítható méretek: 4,0 mm, 4,8 mm, 5,5 mm.

**Rendelési példa:**  
 EAN 4007220005408  
 4122 SK-4,0

Láncfűrész reszelők műanyag tartóban 2-es csomagolás



Megnevezés	Hossz [mm]	Hossz [coll]	ø [mm]	ø [coll]	EAN 4007220	Láncosztás [coll]	Megfelelő nyél	
4122 SK-4,0	200	8	4,0	5/32	005408	1/4 , 3/8 LP*	FH 2	40
4122 SK-4,8	200	8	4,8	3/16	005415	.325	HKSF 100, FH 2, FH 3	40
4122 SK-5,5	200	8	5,5	7/32	005422	3/8 , 404	HKSF 100, FH 3	40

Tartsa be a berendezések és láncfűrészek gyártójának érvényes rendelkezéseit és ajánlásait. \*LP = alacsony profil

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.

**Rendelési példa:**  
 EAN 4007220015407  
 HKSF 100/10

Fanyél láncfűrész reszelőhöz



Megnevezés	EAN 4007220	Teljes hossz [mm]	Megfelelő a láncfűrész ø-höz [mm]	
HKSF 100/10	015407	100	4,8 / 5,16 / 5,5 / 6,3 / 7,0 / 7,9	10
HKSF 100/100	015391	100	4,8 / 5,16 / 5,5 / 6,3 / 7,0 / 7,9	100

Az élező sablon segítséget nyújt abban, hogy az élezés mindig helyes szögben történjen. A sablont az FH 1 KSF reszelőnyél csapjára (elejére) kell feltűzni.

Két kivitelben szállítható:  
 ■ élezési szög 25°/30°  
 ■ élezési szög 30°/35°

**Biztonságtechnikai ajánlás:**

Kérjük, tartsa be a lánc élezésére vonatkozó gyári előírásokat.

**Rendelési információ:**

Az ergonómiai kialakítású FH 1 KSF reszelőnyelet kérjük külön megrendelni.

PFERDERGONOMICS®:



Ergonómiai reszelőnyél vezető fűrészlánc élezéshez



Megnevezés	EAN 4007220	Teljes hossz [mm]	Megfelelő a láncfűrész ø-höz [mm]	
FH 1 KSF	535707	120	4,0 / 4,8 / 5,16 / 5,5	10
KSSL 25/30	551899	-	4,0 / 4,8 / 5,16 / 5,5	10
KSSL 30/35	536308	-	4,0 / 4,8 / 5,16 / 5,5	10

A PFERD láncfűrész élező készülékei kiválóan alkalmasak a fűrészláncok kézi élezéséhez. Mindösszesen egy lépésben élezik a fogakat és állítják be a fogmélységet. A speciális kialakítás megadja a korrekt élezési szöveget, és még a gyakorlatlan felhasználó is pontos és egységes fogélezést végezhet a készülékkel. Vezetősablon egyidejű használata ezáltal nem szükséges.

A kézi élezés messzemenően gazdaságosabb és kímélőbb, mint a gépi élezés, egyúttal meghosszabbítja a fűrészlánc élettartamát.

A CHAIN SHARP® élező készülékben az elkopott reszelők egyszerűen cserélhetők, így az élező készülék hosszú ideig használható.

### Előnyök:

- a helyszínen történő rugalmas használat a készülék kompakt felépítésének köszönhetően
- egyszerű kezelhetőség a beállított élezési szögnek köszönhetően
- a fogélek és fogmélység egyidejű élezése
- hosszú használati idő mivel az elkopott reszelők cserélhetők

### Láncfűrész élező készülék CHAIN SHARP® KSSG



KSSG 90



KSSG 91



Az optimális és nagy pontosságú élezéshez a PFERD a CHAIN SHARP® KSSG élező készüléket három különböző kivitelben gyártja, amelyek a fűrészláncok fogazásaihoz igazodnak. Ezáltal garantáljuk a legnagyobb pontosságú és optimális élezési folyamatot. A készülék átalítása jobbos, ill. balos állású fogakra néhány gyakorlott fogást igényel. A készülék megadja a 35°-os élezési szöveget. A meghatározott mélységhatároló beállításoz szükséges értékek a táblázatból kivethetők.


### Az élező készülék a következő egységeket tartalmazza:

- 1 db alapkészülék/tartó
- 1 db láncélező reszelő
- 1 db mélységhatároló reszelő
- 1 db ergonomiai kialakítású reszelőnyél FH 1 KSF

Minden élező készüléket átlátszó, többször használható, a szennyeződésektől és sérülésektől védő műanyag tasakban szállítunk részletes használati útmutatóval.

### Rendelési példa:

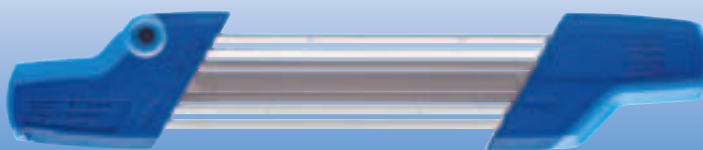
EAN 4007220005446  
KSSG 90-5,5

Megnevezés	EAN 4007220	Megfelelő a láncfűrész ø-höz [mm]	Megfelelő a láncfűrész ø-höz [coll]	Láncosztás [coll]	Mélységhatároló távolság [mm]	Megfelelő mélység- határoló	
KSSG 91-4,0	005460	4,0	5/32	3/8 LP*	0,65	4131	1
KSSG 90-4,8	005439	4,8 / 5,5	3/16 , 7/32	.325	0,65	4130	1
KSSG 90-5,5	005446	4,8 / 5,5	3/16 , 7/32	3/8	0,65	4130	1

\*LP = alacsony profil



### Láncfűrész élező készülék CHAIN SHARP® CS-X



A CHAIN SHARP® fűrészlánc élező készülékek új generációja a reszelők jobb elhelyezésével, optimalizált készülékformával és egyszerűbb kezelhetőségével mindenkit meggyőz. A PFERD a CHAIN SHARP® CS-X élező készüléket illetve a fűrészláncok osztásához négy méret kivételben gyártja. Ezáltal garantáljuk a legnagyobb pontosságú és optimális élezési folyamatot. A készülék megadja a 30°-os élezési szöveget. A meghatározott mélységghatároló beállításhoz szükséges értékek a táblázatból kivehetők.

#### A CHAIN SHARP® CS-X készülék részei:

- 1 db alapkészülék/tartó
- 1 db mélységghatároló reszelő
- 2 db élező reszelő


#### Előnyök:

- jobb és balos állású fogak közötti váltáshoz elegendő a készülék elfordítása, egyéb művelet nem szükséges
- optimalizált forma, pontos szerszámvezetés
- a javított készülékformának köszönhetően egyszerű a reszelők cseréje

Az élező készüléket átlátszó, többször használható, a szennyeződésektől és sérülésektől védő műanyag tasakban szállítunk részletes használati útmutatóval.

#### Rendelési példa:

EAN 4007220835913  
CS-X-4,0

Megnevezés	EAN 4007220	Megfelelő a láncfűrész Ø-höz [mm]	Megfelelő a láncfűrész Ø-höz [coll]	Láncosztás [coll]	Mélységghatároló távolság [mm]	Megfelelő mélységghatároló	
CS-X-4,0	835913	4,0	5/32	3/8 LP*	0,65	4132	1
CS-X-4,8	835920	4,8	3/36	.325	0,65	4132	1
CS-X-5,16	835937	5,16	13/64	3/8	0,65	4132	1
CS-X-5,5	835944	5,5	7/32	.404	0,75	4132	1

\*LP = alacsony profil



A fűrészláncokkal kapcsolatos további ápolási és karbantartási információk, a fafeldolgozáshoz használatos egyéb készülékek és tartozékok a PRAXIS FOCUS „PFERD-szerszámok az erdőgazdaság számára” c. kiadványunkban találhatóak.



**PFERDVIDEO**  
További információk érhetők el itt, vagy a [www.pferd.com](http://www.pferd.com) honlapon.

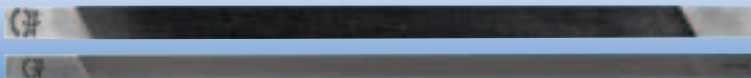


A balos és jobbos állású fogak közötti átálláshoz egyszerűen fordítsa meg a készüléket.

### Mélységátaroló reszelők CHAIN SHARP® KSSG-hez

4130

4131

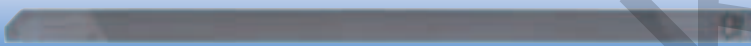


Derékszögű reszelő, két oldalon vágással. Szállítható két különböző keresztmetszetben. Alkalmazható a CHAIN SHARP® KSSG láncfűrész élező készülékekhez.

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

Megnevezés	Hossz [mm]	Hossz [coll]	EAN 4007220	Keresztmetszet [mm]	Megfelelő az alábbi láncfűrész élező készülékhez	
4130	200	8	011218	9,0 x 6,0	KSSG 90-4,8, KSSG 90-5,5	10
4131	200	8	011225	7,0 x 4,5	KSSG 91-4,0	10

### Mélységátaroló reszelők CHAIN SHARP® CS-X-hez

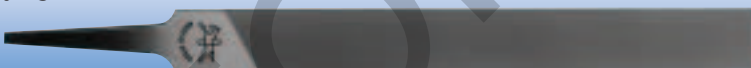


Kétoldalon vágott derékszögű reszelő. Alkalmazható a CHAIN SHARP® CS-X láncfűrész élező készülékekhez.

**Rendelési példa:**  
EAN 4007220831335  
4132 200 mm

Megnevezés	Hossz [mm]	Hossz [coll]	EAN 4007220	Keresztmetszet [mm]	Megfelelő az alábbi láncfűrész élező készülékhez	
4132	200	8	831335	9,0 x 6,0	CS-X-4,0, CS-X 4,8, CS-X 5,16, CS-X 5,5	10


### Lapos láncfűrészreszelők mélységátarolóhoz



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

A lapos mélységátaroló reszelő a fűrészlánc mélységátaroló élezéséhez használható. Ebben a kivételben élező készülék nélkül használhatók.

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

Megnevezés	Hossz [mm]	Hossz [coll]	Vágás	EAN 4007220	Keresztmetszet [mm]	Megfelelő nyél	
1213 ruk	150	6	2	011041	16,0 x 3,0	FH 3	10
1213 ruk	200	8	2	011058	20,0 x 3,5	FH 4/1	10





### Reszelők fára



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

#### Megmunkálási feladatok:

- felületmegmunkálás
- íves felületek megmunkálása
- félgömbölyű profilok megmunkálása

#### Rendelési példa:

EAN 4007220006368  
1159 200 mm H2

Megnevezés	Hossz [mm]	Hossz [coll]	Vágás	EAN 4007220	Keresztmetszet [mm]	Megfelelő nyél	
1159	200	8	2	006368	20,0 x 6,0	FH 4/1	10
1159	250	10	2	006382	25,0 x 7,0	FH 4/1	10

### 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.

#### Megmunkálási feladatok:

- felületmegmunkálás
- íves felületek megmunkálása
- félgömbölyű profilok megmunkálása

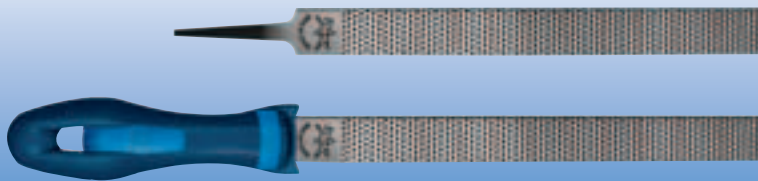
#### Rendelési példa:

EAN 4007220009840  
1158 200 mm H1

Megnevezés	Hossz [mm]	Hossz [coll]	Vágás	EAN 4007220	Keresztmetszet [mm]	Megfelelő nyél	
1158	200	8	1	009840	23,0 x 4,7	FH 4/1	5
1158	250	10	1	009857	29,0 x 6,0	FH 4/1	5



### Lapos tompa végű faráspolyok



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

#### Megmunkálási feladatok:

- felületmegmunkálás
- derékszögű geometriák megmunkálása
- él-letérés

#### Rendelési információ:


A PF kivített ergonómiai reszelőnyéllel szállítjuk.

#### Rendelési példa:

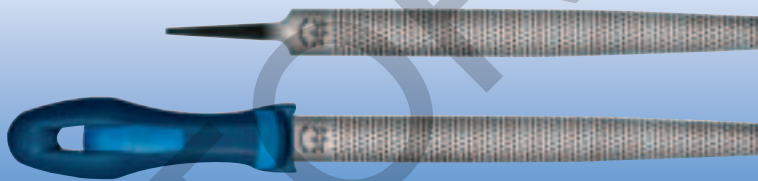
EAN 4007220009550

1512 200 mm H2

Kérjük a kívánt vágásszámot megadni.

Megnevezés	Hossz [mm]	Hossz [coll]	Vágás		Keresztmetszet [mm]	Megfelelő nyél	Nyéllel együtt	
			1	2				
			EAN 4007220					
<b>Üzemi kiszerelés (nyél nélkül)</b>								
1512	200	8	-	009550	20,0 x 6,5	FH 4/1	-	10
1512	250	10	009567	009574	25,0 x 7,5	FH 4/1	-	10
<b>PF-kiszerelés (nyéllel)</b>								
PF 1512	200	8	-	542125	20,0 x 6,5	-	FH 4/1	5
PF 1512	250	10	-	542132	25,0 x 7,5	-	FH 4/1	5

### Félgömbölyű faráspoly



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

#### Megmunkálási feladatok:

- felületmegmunkálás
- íves felületek megmunkálása
- félgömbölyű profilok megmunkálása
- él-letérés

#### Rendelési információ:


A PF kivített ergonómiai reszelőnyéllel szállítjuk.

#### Rendelési példa:

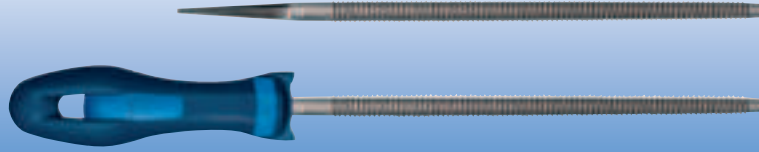
EAN 4007220009598

1552 150 mm H2

Kérjük a kívánt vágásszámot megadni.

Megnevezés	Hossz [mm]	Hossz [coll]	Vágás			Keresztmetszet [mm]	Megfelelő nyél	Nyéllel együtt	
			1	2	3				
			EAN 4007220						
<b>Üzemi kiszerelés (nyél nélkül)</b>									
1552	150	6	-	009598	-	16,0 x 6,0	FH 3	-	10
1552	200	8	009611	009628	-	21,0 x 7,5	FH 4/1	-	10
1552	250	10	009659	009666	009673	25,0 x 8,5	FH 4/1	-	10
1552	300	12	009697	009703	-	30,0 x 10,0	FH 5/1	-	5
<b>PF-kiszerelés (nyéllel)</b>									
PF 1552	150	6	-	542163	-	16,0 x 6,0	-	FH 3	5
PF 1552	200	8	542187	542194	-	21,0 x 7,5	-	FH 4/1	5
PF 1552	250	10	-	542217	-	25,0 x 8,5	-	FH 4/1	5

**Gömbölyű faráspoly**



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

**Megmunkálási feladatok:**

- íves felületek megmunkálása
- belső rádiuszos profilok megmunkálása

**Rendelési információ:**

A PF kivitel ergonomiai reszelőnyéllel szállítjuk.

**Rendelési példa:**

EAN 400722009710  
1562 200 mm H2

Megnevezés	Hossz [mm]	Hossz [coll]	Vágás	EAN 4007220	Keresztmetszet [mm]	Megfelelő nyél	Nyéllel együtt	
<b>Üzemi kiszerelés (nyél nélkül)</b>								
1562	200	8	2	009710	9,5	FH 4	-	10
1562	250	10	2	009727	11,5	FH 4	-	10
<b>PF-kiszerelés (nyéllel)</b>								
PF 1562	200	8	2	542224	9,5	-	FH 4	5
PF 1562	250	10	2	542231	11,5	-	FH 4	5

**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.

**Megmunkálási feladatok:**

- felületmegmunkálás
- íves felületek megmunkálása
- félgömbölyű profilok megmunkálása

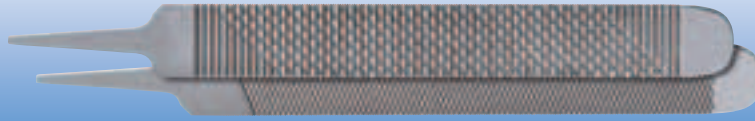
**Rendelési példa:**

EAN 4007220009758  
1558 200 mm H2  
Kérjük a kívánt vágásszámot megadni.

Megnevezés	Hossz [mm]	Hossz [coll]	Vágás			Keresztmetszet [mm]	Megfelelő nyél	
			2	3	5			
EAN 4007220								
1558	200	8	009758	-	-	25,0 x 6,0	FH 4/1	5
1558	250	10	009789	009796	009802	29,0 x 7,0	FH 4/1	5
1558	300	12	009819	-	-	34,0 x 8,0	FH 5/1	5



### Patagyalu



Derékszögű reszelő, szárral, négy oldalon vágással. Két oldalon mart vágással, egyik oldal finom, másik oldal durva.

#### Megmunkálási feladatok:

- patafületek síkba gyalulása
- patafal finom megmunkálása
- pata reszelése
- pataszögek elmunkálása felütés után

#### Alkalmazási javaslat:

- A PFERD patagyalu a kereskedelemben kapható megfelelő méretű reszelőnyéllel használható.

#### Rendelési példa:

EAN 4007220**809631**  
3515 350 mm

Megnevezés	Hossz [mm]	Hossz [coll]	Vágás	EAN 4007220	Keresztmetszet [mm]	
3515	350	14	Mart fogazás	809631	44,0 x 6,0	5


### Pataráspoly szárral



Derékszögű reszelő, szárral, egy lapos oldalon ráspolyvágással, ellentétes oldalon keresztvágással, két élen reszelővágással. Forma B, DIN 7263 szerint.

#### Rendelési példa:

EAN 4007220**009901**  
3510 350 mm

Megnevezés	Hossz [mm]	Hossz [coll]	Vágás	EAN 4007220	Keresztmetszet [mm]	
3510	350	14	ráspoly/1-es reszelővágás	009901	40,0 x 6,0	5



**Szobrászati reszelóráspoly félgömbölyű**




Félgömbölyű reszelóráspoly két különböző vágással (reszelővágás és ráspolyvágás). Sokoldalúan alkalmazható.

**Megmunkálható anyagok:**

- fa
- szaru
- puha kövek
- műanyag

**Megmunkálási feladatok:**

- cizellálás, pasztikázás, reliefek és öntőformák megmunkálása

Megnevezés	Hossz [mm]	Hossz [coll]	Vágás	EAN 4007220	
3553	200	8	2	009932	5

**Lépcsőkészítők reszelóráspolya**



Reszelóráspoly kettő félkerek véggel, 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

**Megmunkálási feladatok:**

- korlátok, díszek, faragványok, szobrok és öntödei modellek utómunkálatai
- nehezen hozzáférhető helyek megmunkálása

Megnevezés	Hossz [mm]	Hossz [coll]	Vágás	EAN 4007220	
3554	250	10	2	009529	5

Félgömbölyű, hajlított reszelőtest, a félgömbölyű oldalon ráspolyvágással. Félgömbölyű profilú, erősen hajlított szerszám. Ez a kialakítás a legkülönbözőbb ívek megmunkálását teszi lehetővé.

**Megmunkálható anyagok:**


- fa
- műanyag
- puha kövek

**Megmunkálási feladatok:**

- korlátok, díszek, faragványok, szobrok és öntödei modellek utómunkálatai

**Lépcsőkészítők ráspolya**



Megnevezés	Hossz [mm]	Hossz [coll]	Vágás	EAN 4007220	
3556	250	10	2	009512	2

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

### Alkalmazási ajánlások:


- A túráspalyákat kovácsolt markolattal gyártjuk és nyéllel vagy nyél nélkül is használhatók.

### Rendelési példa:

EAN 4007220346006  
2506 140 mm H2


#### Lapos/hegyesvégű



Megnevezés	Hossz [mm]	Hossz [coll]	Svájci vágás	EAN 4007220	Nyél- $\emptyset$ [mm]	
2506	140	5 1/2	2	346006	3,0	12

#### Lapos/tompavégű



Megnevezés	Hossz [mm]	Hossz [coll]	Svájci vágás	EAN 4007220	Nyél- $\emptyset$ [mm]	
2501	140	5 1/2	2	346013	3,0	12


#### Háromszögletű



Megnevezés	Hossz [mm]	Hossz [coll]	Svájci vágás	EAN 4007220	Nyél- $\emptyset$ [mm]	
2507	140	5 1/2	2	346020	3,0	12


#### Négyzetletű



Megnevezés	Hossz [mm]	Hossz [coll]	Svájci vágás	EAN 4007220	Nyél- $\emptyset$ [mm]	
2508	140	5 1/2	2	346037	3,0	12


**Gömbölyű**



Megnevezés	Hossz [mm]	Hossz [coll]	Svájci vágás	EAN 4007220	Nyel-ø [mm]	
2510	140	5 1/2	2	346044	3,0	12

**Félgömbölyű**



Megnevezés	Hossz [mm]	Hossz [coll]	Svájci vágás	EAN 4007220	Nyel-ø [mm]	
2502	140	5 1/2	2	346051	3,0	12

**Tűráspoly készlet**

Alkalmazásorientált tűráspoly készlet nehezen hozzáférhető helyek megmunkálásához.

A tűráspolyok kovácsolt szárral készülnek és nyéllel vagy anélkül használhatók.

Átlátszó, szennyeződésektől és sérülésektől védő műanyag tasakban szállítjuk.


**Tartalom:**

6 db tűreszelő:

- lapos/hegyesvégű (2506)
- lapos/tompavégű (2501)
- háromszögletű (2507)
- négyszögletű (2508)
- gömbölyű (2510)
- félgömbölyű (2502)

**Tűráspoly készlet**



Megnevezés	Hossz [mm]	Hossz [coll]	Svájci vágás	EAN 4007220	Tartalom [db]	
2527	140	5 1/2	2	235522	6	1

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 stancoló szerszámok, formák, kovácszszerzők szériaszerű gyártásában alkalmazzák.

A precíziós reszelők szerelési munkákhoz, továbbá komplikált gépészeti és készülékgyártási feladatoknál a legnagyobb pontossági elvárásokat kielégítő igényességgel alkalmazhatók.

A precíziós reszelők keresztmetszetét a vágás nélküli tartományban mérjük.

### Rendelési információ:

Csomagolási egység: 12 db

### Rendelési példa:

EAN 4007220279595

800 100 mm H00

Kérjük a kívánt vágásszámot megadni.

### Precíziós reszelők vágástáblázata

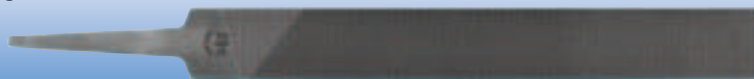
Egy cm-re eső vágások száma




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
Reszelőfajták	[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
CORINOX®-reszelők Nr. 800–860 150 és 200 mm	16	20	–	31	–	–	–	–
Tűreszelők Nr. 2401–2416	20	25	31	38	46	56	–	–
CORINOX®-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

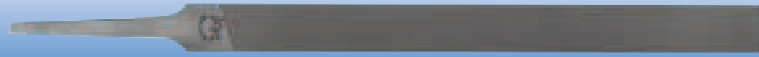
### Kézi reszelők, lapos/tompavégű




Megnevezés	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	12
800	150	6	279656	279663	279670	279687	279694	279700	18,0 x 4,0	FH 3	12
800	200	8	279717	279724	279731	279748	279755	279762	22,0 x 5,0	FH 4/1	12

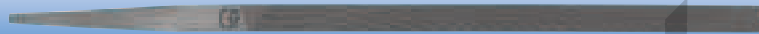



**Csapszegreszelők, normál kivitel**



Megnevezés	Hossz [mm]	Hossz [coll]	Svájci vágás			Kereszt-metszet [mm]	Megfelelő nyél	
			00	0	2			
			EAN 4007220					
810	150	6	279793	279809	279816	13,0 x 4,0	FH 3	12
810	200	8	279823	279830	279847	15,0 x 5,0	FH 4/1	12
810	250	10	279854	279861	279878	18,0 x 6,0	FH 4/1	12


**Csapszegreszelők, keskeny kivitel**



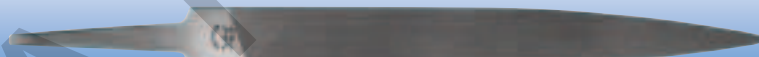
Megnevezés	Hossz [mm]	Hossz [coll]	Svájci vágás			Kereszt-metszet [mm]	Megfelelő nyél	
			00	0	2			
			EAN 4007220					
815	150	6	279885	279892	279908	8,0 x 3,5	FH 2	12
815	200	8	279915	279922	279939	10,0 x 4,5	FH 3	12
815	250	10	279946	279953	279960	12,0 x 5,0	FH 3	12


**Csapszegreszelők, nagyon keskeny kivitel**



Megnevezés	Hossz [mm]	Hossz [coll]	Svájci vágás			Kereszt-metszet [mm]	Megfelelő nyél	
			00	0	2			
			EAN 4007220					
820	150	6	279977	279984	279991	6,0 x 3,0	FH 2	12
820	200	8	280003	280010	280027	8,0 x 3,5	FH 2	12


**Száras reszelők, lapos/hegyesvégű (vékony)**



Megnevezés	Hossz [mm]	Hossz [coll]	Svájci vágás		Kereszt-metszet [mm]	Megfelelő nyél	
			0	2			
			EAN 4007220				
830	150	6	280058	280065	16,0 x 2,0	FH 3	12


**Száras reszelők, félgömbölyű**



Megnevezés	Hossz [mm]	Hossz [coll]	Svájci vágás						Kereszt-metszet [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	12
835	150	6	280133	280140	280157	280164	280171	280188	16,0 x 4,5	FH 3	12
835	200	8	280195	280201	280218	280225	280232	-	21,0 x 6,0	FH 4/1	12
835	250	10	280256	280263	280270	-	-	-	25,0 x 7,0	FH 4/1	12


### Száras reszelők, félgömbölyű, karcúsú kivitel



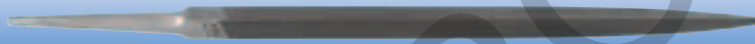
Megnevezés	Hossz [mm]	Hossz [coll]	Svájci vágás				Keresztmetszet [mm]	Megfelelő nyél	
			00	0	1	2			
			EAN 4007220						
840	150	6	280317	280324	280331	280348	12,0 x 3,5	FH 3	12

### Száras reszelők, gömbölyű



Megnevezés	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	12
845	150	6	280416	280423	280430	280447	6,0	FH 3	12
845	200	8	280454	280461	280478	280485	8,0	FH 4	12


### Száras reszelők, háromszögletű



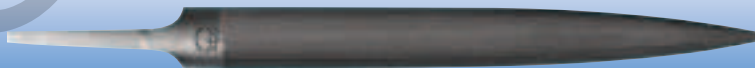
Megnevezés	Hossz [mm]	Hossz [coll]	Svájci vágás				Keresztmetszet [mm]	Megfelelő nyél	
			0	1	2	3			
			EAN 4007220						
855	100	4	-	280522	280539	280546	6,0	FH 2	12
855	150	6	280553	280560	280577	280584	10,0	FH 3	12
855	200	8	280591	280607	280614	280621	14,0	FH 4	12


### Száras reszelők, négyszögletű



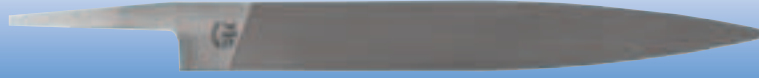
Megnevezés	Hossz [mm]	Hossz [coll]	Svájci vágás				Keresztmetszet [mm]	Megfelelő nyél	
			0	1	2	3			
			EAN 4007220						
860	150	6	280676	280683	280690	280706	6,0	FH 3	12
860	200	8	280713	280720	280737	280744	8,0	FH 4	12


### Száras reszelők, madárnyelv



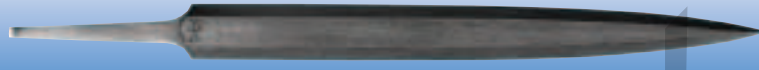
Megnevezés	Hossz [mm]	Hossz [coll]	Svájci vágás	EAN 4007220	Keresztmetszet [mm]	Megfelelő nyél	
865	150	6	2	280768	16,0 x 4,5	FH 3	12


Száras reszelők, kés alakú



Megnevezés	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	12
870	200	8	280836	280843	22,0 x 5,0	FH 4/1	12

Száras reszelők, barett



Megnevezés	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	12
875	200	8	280874	280881	21,0 x 5,0	FH 4/1	12



# Precíziós reszelők

## CORINOX®-reszelők



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 ötvöztött acélok, pl. V2A, V4A, hőálló acélok, egzotikus

ötvözetek megmunkálásához, de a szálerősítéses műanyagokhoz is.

Nagy felületi keménységükkel a CORINOX®-reszelők rendkívül kopásállóak és éltartók, ideálisan alkalmazhatók olyan anyagokon, amelyek egyébként nehezen reszelhetők. 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

Kérjük a kívánt vágásszámot megadni.

### CORINOX®-száras reszelők, lapos/tompavégű



Megnevezés	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
COR 800	200	8	304105	304112	304129	22,0 x 5,0	FH 4/1	12
COR 800	250	10	669464	669471	669488	25,0 x 6,0	FH 4/1	12

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



Megnevezés	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
COR 810	200	8	304150	304167	317785	15,0 x 5,0	FH 4/1	12

### CORINOX®-száras reszelők, félgömbölyű



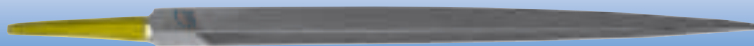
Megnevezés	Hossz [mm]	Hossz [coll]	Svájci vágás		Keresztmetszet [mm]	Megfelelő nyél	
			0	2			
			EAN 4007220				
COR 835	150	6	304174	-	16,0 x 4,5	FH 3	12
COR 835	200	8	304181	317792	21,0 x 6,0	FH 4/1	12

### CORINOX®-száras reszelők, gömbölyű



Megnevezés	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


### CORINOX®-száras reszelők, háromszögletű



Megnevezés	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

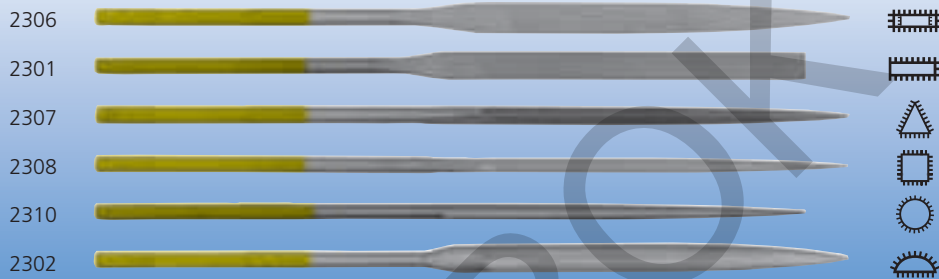
**CORINOX®-száras reszelők,  
 négyszögletű**



Megnevezés	Hossz [mm]	Hossz [coll]	Svájci vágás		Kereszt-metszet [mm]	Megfelelő nyél	
			0	2			
			EAN 4007220				
COR 860	150	6	304204	317822	6,0	FH 3	12

**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 teljesítményvel 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 ütögetéssel eltávolítható.


Szállíthatók különböző formában és vágásokkal.

**Alkalmazási javaslat:**

■ A kovácsolt markolatnak köszönhetően külön reszelőnyél nélkül is használhatók.

**Rendelési példa:**

EAN 4007220**346532**  
 CORINOX 2306 180 mm H0  
 Kérjük a kívánt vágásszámot megadni.

Megnevezés	Hossz [mm]	Hossz [coll]	Svájci vágás		Nyél- $\varnothing$ [mm]	
			0	2		
			EAN 4007220			
CORINOX 2306	180	7	346532	346549	4,0	12
CORINOX 2301	180	7	346556	346570	4,0	12
CORINOX 2307	180	7	346587	346594	4,0	12
CORINOX 2308	180	7	346600	346648	4,0	12
CORINOX 2310	180	7	346624	346662	4,0	12
CORINOX 2302	180	7	346686	346716	4,0	12



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

### Rendelési információ:

A 00, 0, 1, 2, 3, 4 vágású tűreszelők, amelyek a táblázatban nem találhatóak nem szállíthatók raktárról. Ezekre a termékekre a szállítási határidő kb. 8 hét.

### Rendelési példa:


EAN 4007220**237458**

2406 140 mm H0

Kérjük a kívánt vágásszámot megadni.


### Lapos/hegyesvégű



Megnevezés	Hossz [mm]	Hossz [coll]	Svájci vágás					Nyél- $\emptyset$ [mm]	Kereszt-metszet [mm]	
			00	0	1	2	3			
			EAN 4007220							
2406	140	5 1/2	-	237458	237465	237472	-	3,0	5,1 x 1,3	12
2406	160	6 1/4	-	237489	237496	237502	237519	3,25	5,5 x 1,4	12
2406	180	7	237526	237533	-	345979	-	3,5	6,0 x 1,5	12


### Lapos/tompavégű



Megnevezés	Hossz [mm]	Hossz [coll]	Svájci vágás					Nyél- $\emptyset$ [mm]	Kereszt-metszet [mm]	
			00	0	1	2	3			
			EAN 4007220							
2401	140	5 1/2	-	383858	383872	383896	383919	3,0	5,1 x 1,3	12
2401	160	6 1/4	-	383933	383957	383971	237168	3,25	5,5 x 1,4	12
2401	180	7	384015	237182	237199	384077	-	3,5	6,0 x 1,5	12
2401	200	8	237212	384114	237236	235898	-	3,75	6,4 x 1,6	12


### Madárnyelv



Megnevezés	Hossz [mm]	Hossz [coll]	Svájci vágás				Nyél- $\emptyset$ [mm]	Kereszt-metszet [mm]	
			0	1	2	3			
			EAN 4007220						
2403	140	5 1/2	237328	237335	237342	-	3,0	4,5 x 1,8	12
2403	160	6 1/4	237359	237366	237373	237380	3,25	5,2 x 2,3	12
2403	180	7	237397	237410	237403	-	3,5	5,7 x 2,5	12


### Háromszögletű



Megnevezés	Hossz [mm]	Hossz [coll]	Svájci vágás					Nyél- $\emptyset$ [mm]	Kereszt-metszet [mm]	
			00	0	1	2	3			
			EAN 4007220							
2407	140	5 1/2	-	237700	237717	237724	237731	3,0	3,5	12
2407	160	6 1/4	-	237748	237755	237762	237779	3,25	3,7	12
2407	180	7	237786	237793	-	237809	237816	3,5	4,1	12
2407	200	8	237823	237830	-	237847	237854	3,75	4,4	12


**Négyszögletű**



Megnevezés	Hossz [mm]	Hossz [coll]	Svájci vágás					Nyél- $\emptyset$ [mm]	Kereszt-metszet [mm]	
			00	0	1	2	3			
			EAN 4007220							
2408	140	5 1/2	-	238073	238080	238097	238103	3,0	2,4	12
2408	160	6 1/4	-	238110	238127	238134	238141	3,25	2,5	12
2408	180	7	238158	238165	-	238172	-	3,5	2,7	12
2408	200	8	238196	238202	-	238219	-	3,75	3,0	12


**Gömbölyű**



Megnevezés	Hossz [mm]	Hossz [coll]	Svájci vágás						Nyél- $\emptyset$ [mm]	Kereszt-metszet [mm]	
			00	0	1	2	3	4			
			EAN 4007220								
2410	140	5 1/2	-	238226	238233	238240	-	238257	3,0	3,0	12
2410	160	6 1/4	-	238264	238271	238288	-	238295	3,25	3,25	12
2410	180	7	345986	238301	238318	238325	238332	-	3,5	3,5	12
2410	200	8	345993	238349	238356	238363	238370	-	3,75	3,75	12


**Kés alakú reszelő**



Megnevezés	Hossz [mm]	Hossz [coll]	Svájci vágás				Nyél- $\emptyset$ [mm]	Kereszt-metszet [mm]	
			00	0	1	2			
			EAN 4007220						
2405	140	5 1/2	-	237571	237588	237595	3,0	5,5 x 1,5	12
2405	160	6 1/4	-	237601	237618	237625	3,25	5,8 x 1,7	12
2405	180	7	237649	237656	-	237663	3,5	6,2 x 1,8	12


**Félgömbölyű**



Megnevezés	Hossz [mm]	Hossz [coll]	Svájci vágás					Nyél- $\emptyset$ [mm]	Kereszt-metszet [mm]	
			00	0	1	2	3			
			EAN 4007220							
2402	140	5 1/2	-	237861	237878	237885	237892	3,0	5,0 x 1,7	12
2402	160	6 1/4	-	237908	237915	237922	237939	3,25	5,7 x 1,8	12
2402	180	7	237946	237953	-	237960	237977	3,5	6,0 x 2,0	12
2402	200	8	237984	237991	-	238004	238011	3,75	6,4 x 1,8	12


**Türeszelő, barett**



Megnevezés	Hossz [mm]	Hossz [coll]	Svájci vágás				Nyél- $\emptyset$ [mm]	Kereszt-metszet [mm]	
			0	1	2	3			
			EAN 4007220						
2411	140	5 1/2	237175	384039	384053	-	3,0	5,0 x 2,1	12
2411	160	6 1/4	237205	384091	237229	384138	3,25	5,3 x 2,1	12
2411	180	7	237250	237267	237274	-	3,5	5,6 x 2,3	12


### Lapos/hegyesvégű, kerekített éllel



Megnevezés	Hossz [mm]	Hossz [coll]	Svájci vágás		Nyél- $\emptyset$ [mm]	Keresztmetszet [mm]	
			0	2			
			EAN 4007220				
2415	160	6 1/4	-	238400	3,25	5,5 x 1,4	12
2415	180	7	238417	-	3,5	6,0 x 1,5	12


### Lapos/tompavégű, kerekített éllel



Megnevezés	Hossz [mm]	Hossz [coll]	Svájci vágás			Nyél- $\emptyset$ [mm]	Keresztmetszet [mm]	
			0	1	2			
			EAN 4007220					
2416	140	5 1/2	-	383865	-	3,0	5,1 x 1,3	12
2416	160	6 1/4	383889	383902	383926	3,25	5,5 x 1,4	12
2416	180	7	383940	-	-	3,5	6,0 x 1,5	12

### Madárnyelv, kerek/ovál



Megnevezés	Hossz [mm]	Hossz [coll]	Svájci vágás		Nyél- $\emptyset$ [mm]	Keresztmetszet [mm]	
			0	2			
			EAN 4007220				
2409	160	6 1/4	-	238042	3,25	3,8 x 2,5	12
2409	180	7	238059	-	3,5	4,0 x 2,9	12





Alkalmazásorientált tűreszelőkészlet. Összetekkerhető praktikus PVC tasakban, vagy műanyag dobozban szállítjuk.

**Tartalom:**

12 db

1-1 tűreszelő a következő profilokból:

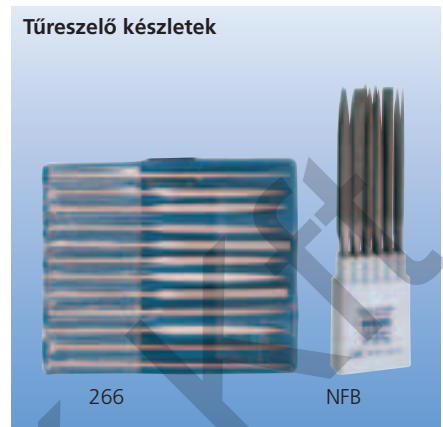
- lapos/hegyesvégű (2406)
- lapos/tompavégű (2401)
- madárnyelv (2403)
- háromszögletű (2407)
- négyszögletű (2408)
- gömbölyű (2410)
- kés alakú (2405)
- félgömbölyű (2402)
- barett (2411)
- lapos/hegyesvégű, kerek éllel (2415)
- lapos/tompavégű, kerek éllel (2416)
- madárnyelv, kerek/ovál (2409)

**Rendelési példa:**

EAN 4007220**235539**

266/14 140 mm H1

Kérjük a kívánt vágásszámot megadni.



Megnevezés	Hossz [mm]	Hossz [coll]	Svájci vágás			Tartalom [db]	
			0	1	2		
<b>EAN 4007220</b>							
266/14	140	5 1/2	-	235539	-	12	1
266/16	160	6 1/4	-	235553	-	12	1
266/18	180	7	235560	-	-	12	1
266/20	200	8	235577	-	-	12	1
NFB 2492	140	5 1/2	-	345955	345962	12	1
NFB 2493	160	6 1/4	-	392232	235515	12	1

Alkalmazásorientált PFERD tűreszelőkészlet. Kézhezálló szennyeződésektől és sérülésektől védő kartonban szállítjuk.

A készlet az alábbi tűreszelőkből áll:

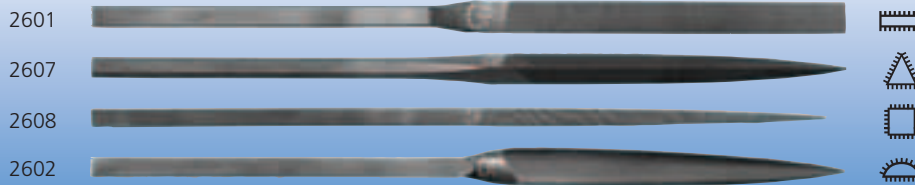
- lapos/tompavégű
- lapos/hegyesvégű
- félgömbölyű
- háromszögletű
- négyszögletű
- gömbölyű

Hossz 160 mm, 1-es vágás.



Megnevezés	Hossz [mm]	Hossz [coll]	Svájci vágás	EAN 4007220	
PF 263 160 mm H1	160	6 1/4	1	009222	1

### Kézi reszelők



A tűreszelőkhöz hasonló precíziós reszelők. A kézi reszelők kis munkafelületű nehezen hozzáférhető helyeken, pl. szerszámgyártásnál és mintakészítésnél fémek és műanyagok megmunkálására 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 kovacsolt szárkialakítás nem teszi szükségessé nyélhasználatát.

Szállíthatók különböző profilkialakításban és különböző vágásokkal, ezen túlmenően készletben is kaphatók.

Gyártás DIN szerint:

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

### Megmunkálási feladatok:


- présszerszámok utómunkálatai
- kovácszerszámok utómunkálatai
- fröccsöntő szerszámok utómunkálatai

### Rendelési példa:

EAN 4007220346372

2601 215 mm H00

Kérjük a kívánt vágásszámot megadni.

Megnevezés	Hossz [mm]	Hossz [coll]	Svájci vágás		Keresztmetszet [mm]	
			00	1		
			EAN 4007220			
2601	215	8 1/2	346372	346389	10,3 x 2,8	12
2607	215	8 1/2	346396	346402	10,0	12
2608	215	8 1/2	346419	346426	6,0 x 6,0	12
2602	215	8 1/2	346457	346464	12,8 x 3,7	12

## Kézi reszelő készletek

### Kézi reszelő készletek



Alkalmazásorientált kézi reszelő készlet, nehezen hozzáférhető helyeken kis méreteken történő munkavégzésekhez. 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)


Szállítható két különböző vágással.

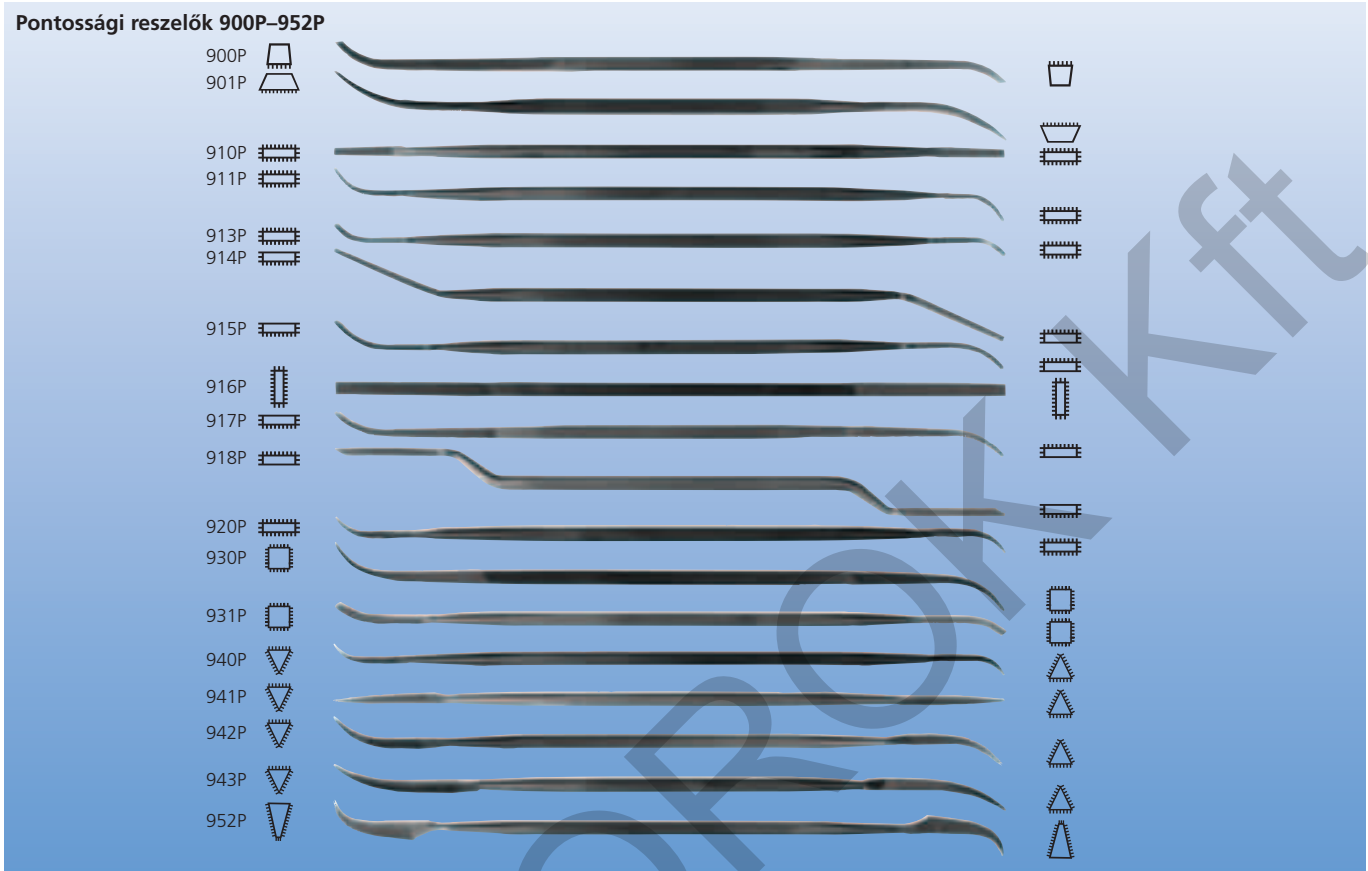
### Rendelési példa:

EAN 4007220346488

2627 215 mm H00

Kérjük a kívánt vágásszámot megadni.

Megnevezés	Hossz [mm]	Hossz [coll]	Svájci vágás		Tartalom [db]	
			00	1		
			EAN 4007220			
2627	215	8 1/2	346488	346501	5	1



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

**Alkalmazási javaslat:**


■ A pontossági reszelők műanyag befogóval, vagy anélkül is használhatók.

**Rendelési példa:**

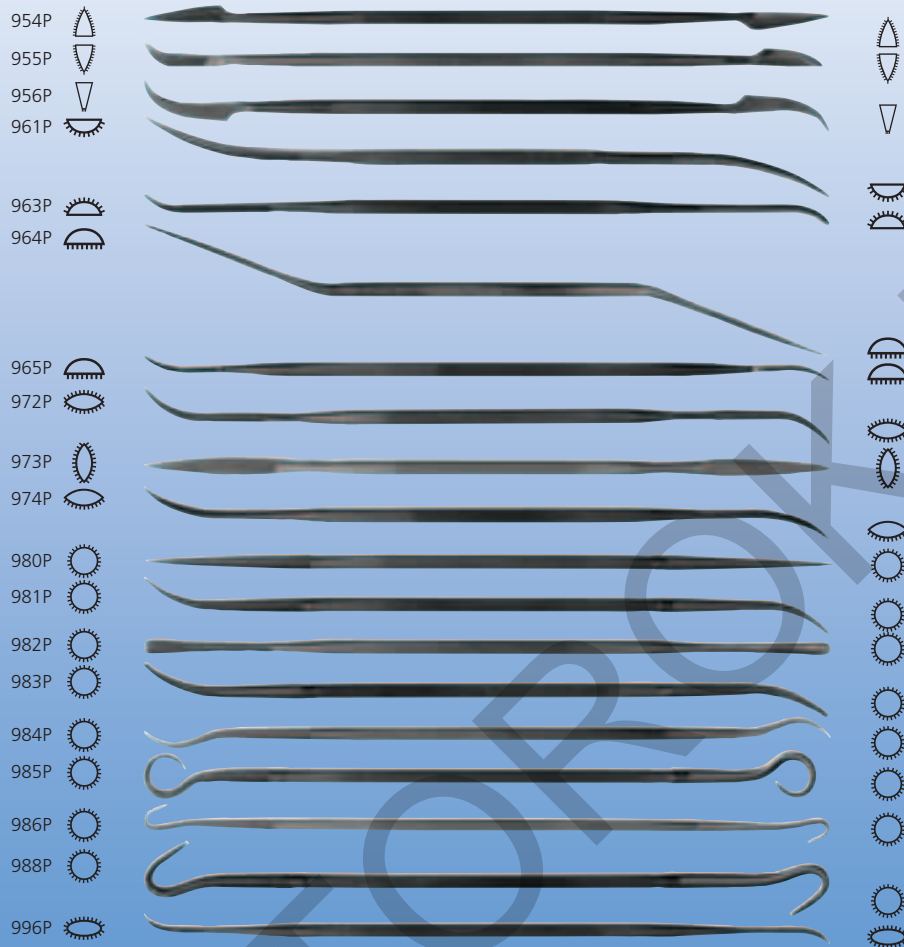
EAN 4007220**346075**

900P 150 mm H2

Kérjük a kívánt vágásszámot megadni.

Megnevezés	Hossz [mm]	Hossz [coll]	Svájci vágás		Keresztmetszet [mm]	Megfelelő befogó	
			2	4			
			EAN 4007220				
900P	150	6	346075	-	3,2 x 3,2	RFH 150	12
901P	150	6	014950	014967	4,0 x 1,3	RFH 150	12
910P	150	6	-	346099	2,3 x 1,2	RFH 150	12
911P	150	6	014974	-	2,3 x 1,2	RFH 150	12
913P	150	6	014998	-	2,7 x 1,5	RFH 150	12
914P	150	6	015018	-	3,5 x 1,5	RFH 150	12
915P	150	6	346105	-	3,5 x 1,5	RFH 150	12
916P	150	6	015032	-	3,2 x 1,5	RFH 150	12
917P	150	6	015056	-	3,2 x 1,5	RFH 150	12
918P	150	6	015070	015087	3,8 x 1,7	RFH 150	12
920P	150	6	346112	-	4,9 x 1,5	RFH 150	12
930P	150	6	015094	015100	3,2 x 3,2	RFH 150	12
931P	150	6	346129	-	1,7 x 1,7	RFH 150	12
940P	150	6	346136	-	1,7	RFH 150	12
941P	150	6	346143	-	2,2	RFH 150	12
942P	150	6	015117	015124	2,6	RFH 150	12
943P	150	6	346150	398708	3,0	RFH 150	12
952P	150	6	015131	015148	1,4 x 4,2	RFH 150	12

### Pontossági reszelők 954P-996P



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

#### Alkalmazási javaslat:


■ A pontossági reszelők műanyag befogóval, vagy anélkül is használhatók.

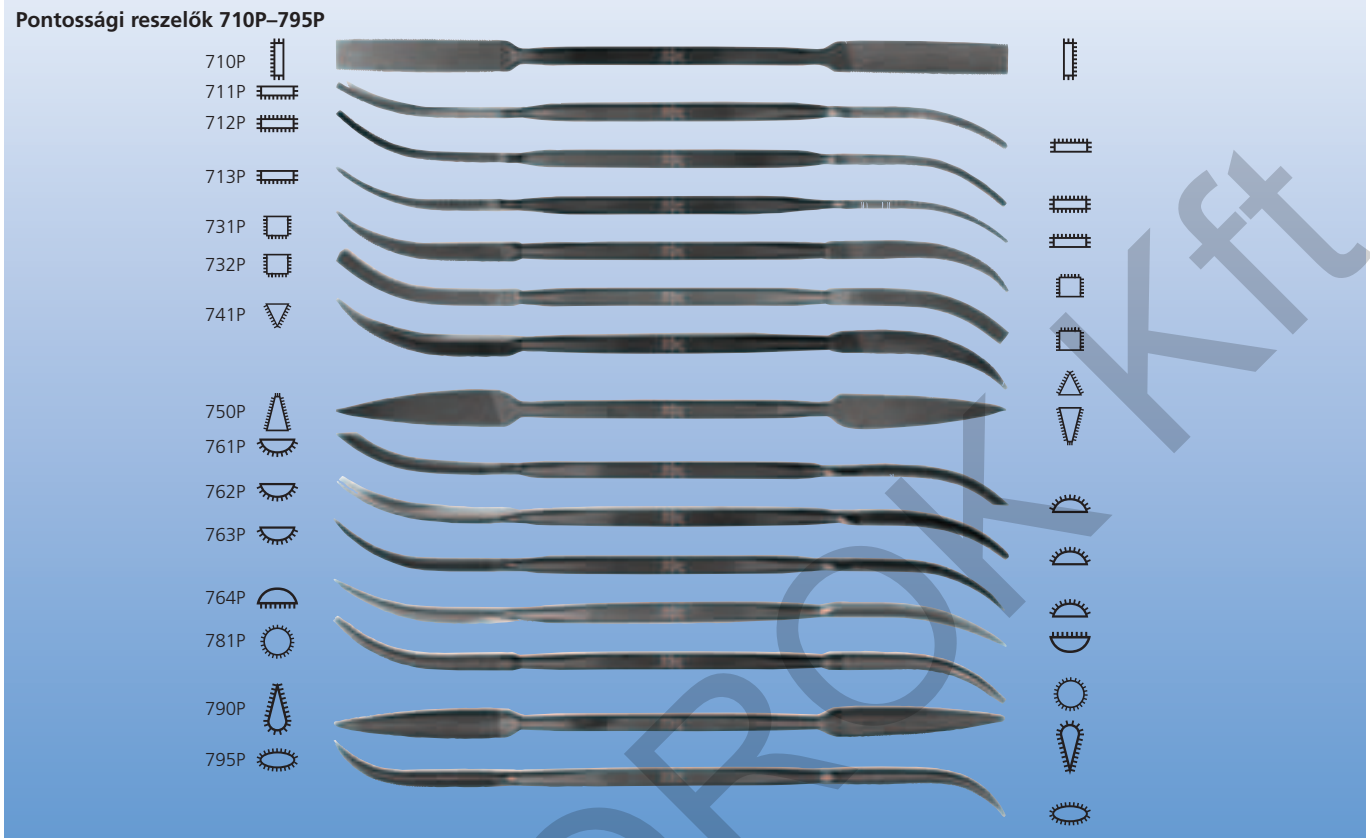
#### Rendelési példa:

EAN 4007220015155

954P 150 mm H2

Kérjük a kívánt vágásszámot megadni.

Megnevezés	Hossz [mm]	Hossz [coll]	Svájci vágás		Keresztmetszet [mm]	Megfelelő befogó	
			2	4			
			EAN 4007220				
954P	150	6	015155	-	1,5 x 4,0	RFH 150	12
955P	150	6	-	346167	1,5 x 4,0	RFH 150	12
956P	150	6	346174	-	1,6 x 4,1	RFH 150	12
961P	150	6	346181	-	4,1 x 2,4	RFH 150	12
963P	150	6	015179	015186	4,6 x 1,3	RFH 150	12
964P	150	6	346198	-	4,5 x 1,4	RFH 150	12
965P	150	6	015193	015209	5,2 x 1,5	RFH 150	12
972P	150	6	015216	015223	3,6 x 2,1	RFH 150	12
973P	150	6	346204	-	3,6 x 2,1	RFH 150	12
974P	150	6	015230	-	3,6 x 2,1	RFH 150	12
980P	150	6	346211	-	3,5	RFH 150	12
981P	150	6	015254	015261	3,5	RFH 150	12
982P	150	6	015278	-	3,0	RFH 150	12
983P	150	6	346228	-	3,2	RFH 150	12
984P	150	6	346235	346242	3,2	RFH 150	12
985P	150	6	015292	015308	3,2	RFH 150	12
986P	150	6	346259	346266	2,6	RFH 150	12
988P	150	6	346273	-	3,2	RFH 150	12
996P	150	6	345696	-	2,2 x 1,4	RFH 150	12



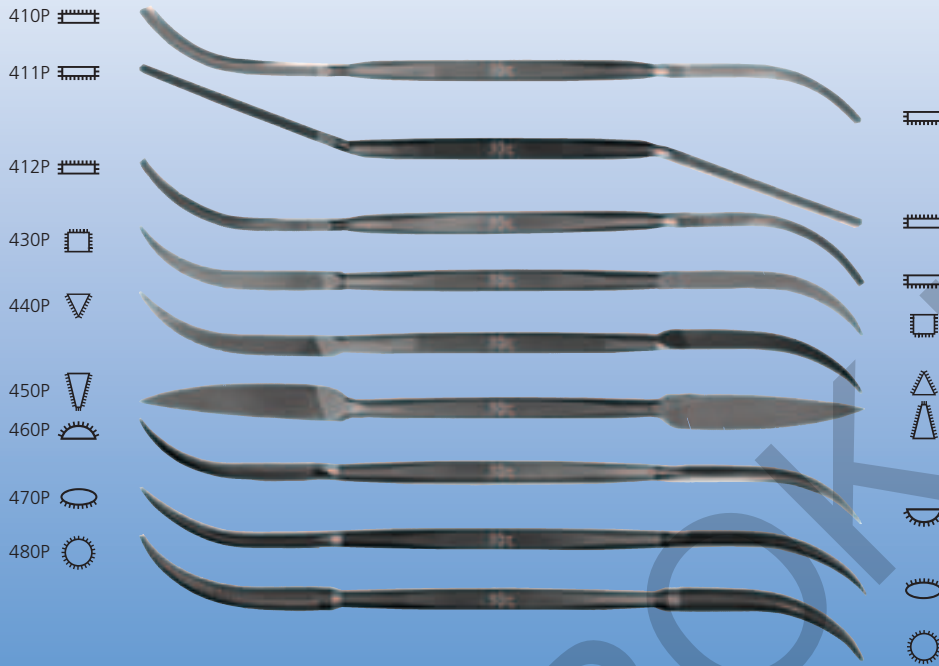
A 180 mm-es hossz a PFERD pontossági reszelők közepes hosszúságú mérete.

**Alkalmazási javaslat:**  
 A pontossági reszelők műanyag befogóval, vagy anélkül is használhatók.

**Rendelési példa:**  
 EAN 4007220**014752**  
 710P 180 mm H0  
 Kérjük a kívánt vágásszámot megadni.

Megnevezés	Hossz [mm]	Hossz [coll]	Svájci vágás		Keresztmetszet [mm]	Megfelelő befogó	
			0	2			
			EAN 4007220				
710P	180	7	014752	014769	8,5 x 2,5	RFH 180	12
711P	180	7	014776	014783	8,5 x 2,5	RFH 180	12
712P	180	7	014790	014806	8,2 x 2,5	RFH 180	12
713P	180	7	345702	345719	8,2 x 2,5	RFH 180	12
731P	180	7	014813	014820	4,5 x 4,5	RFH 180	12
732P	180	7	345726	345733	4,5 x 4,5	RFH 180	12
741P	180	7	014837	014844	6,5	RFH 180	12
750P	180	7	014851	014868	9,5 x 2,5	RFH 180	12
761P	180	7	345740	345757	9,2 x 3,2	RFH 180	12
762P	180	7	-	014882	9,3 x 3,2	RFH 180	12
763P	180	7	345764	345771	9,5 x 3,3	RFH 180	12
764P	180	7	-	345788	9,5 x 3,3	RFH 180	12
781P	180	7	014912	014929	5,0	RFH 180	12
790P	180	7	-	345795	8,5 x 4,0	RFH 180	12
795P	180	7	014936	014943	8,0 x 4,3	RFH 180	12

### Pontossági reszelők 410P–480P



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

#### Alkalmazási javaslat:


■ A pontossági reszelők műanyag befogóval, vagy anélkül is használhatók.

#### Rendelési példa:

EAN 4007220345818

410P 300 mm H0

Kérjük a kívánt vágásszámot megadni.

Megnevezés	Hossz [mm]	Hossz [coll]	Svájci vágás		Keresztmetszet [mm]	
			0	2		
			EAN 4007220			
410P	300	12	345818	345825	15,0 x 4,0	6
411P	300	12	345924	345931	15,0 x 4,4	6
412P	300	12	345801	-	15,0 x 4,4	6
430P	300	12	345863	345870	8,0 x 8,0	6
440P	300	12	345849	345856	12,0 x 12,0	6
450P	300	12	345900	-	15,0 x 12,0	6
460P	300	12	345917	-	15,0 x 6,0	6
470P	300	12	345832	-	14,0 x 7,0	6
480P	300	12	345887	345894	10,0	6


### Pontossági reszelő készlet PF 900



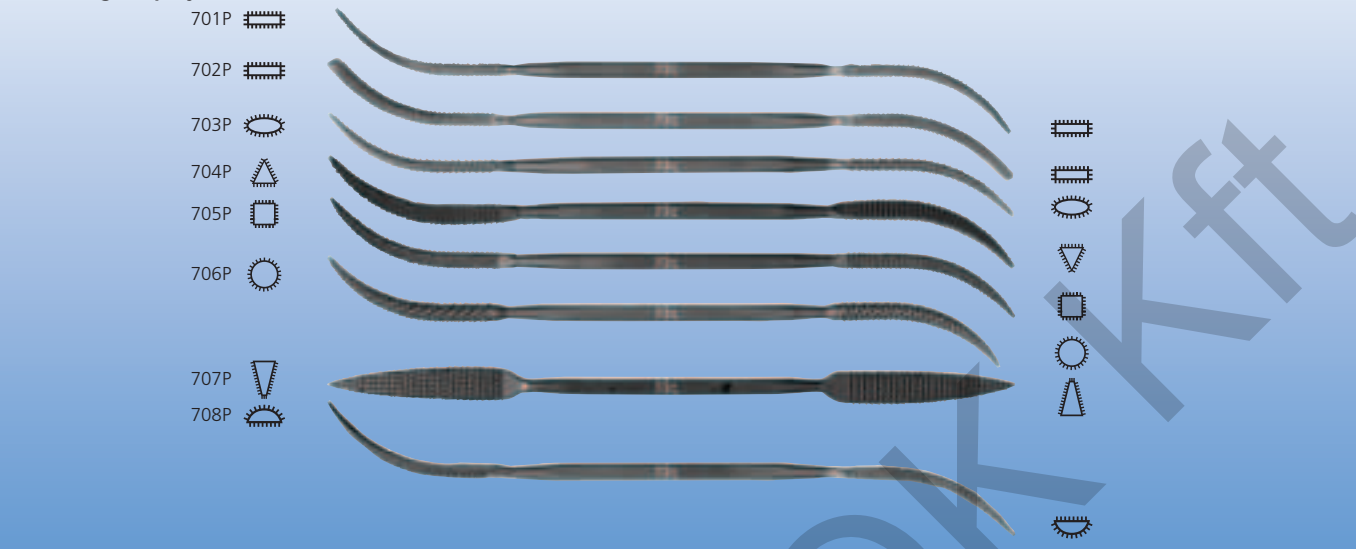
A készlet profil-összeállítása lefedi a leggyakoribb felhasználói igényeket. A műanyagtokos csomagolás védi a szerszámokat a sérülésektől, korroziótól és szennyeződésektől.

#### Rendelési információ:

Megfelelő befogó = RFH 150

Megnevezés	Hossz [mm]	Hossz [coll]	Svájci vágás	EAN 4007220	Tartalom [db]	Tartalom	
PF 900	150	6	2	009239	4	914P, 930P, 963P, 981P	1

**Pontossági ráspoly 701P-708P**



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

**Alkalmazási javaslat:**

■ A pontossági reszelők műanyag befogóval, vagy anélkül is használhatók.

**Rendelési példa:**

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

Megnevezés	Hossz [mm]	Hossz [coll]	Svájci vágás	EAN 4007220	Keresztmetszet [mm]	Megfelelő befogó	
701P	190	7 1/2	0	346280	8,2 x 3,3	RFH 180	12
702P	190	7 1/2	0	346297	8,1 x 3,5	RFH 180	12
703P	190	7 1/2	0	346303	7,6 x 4,4	RFH 180	12
704P	190	7 1/2	0	346310	6,4	RFH 180	12
705P	190	7 1/2	0	346327	4,9	RFH 180	12
706P	190	7 1/2	0	346334	5,5	RFH 180	12
707P	190	7 1/2	0	346341	9,2 x 3,6	RFH 180	12
708P	190	7 1/2	0	346358	9,3 x 3,8	RFH 180	12

A készlet profil-összeállítása lefedi a leggyakoribb felhasználói igényeket. A műanyagtokos csomagolás védi a szerszámokat a sérülésektől és szennyeződésektől.

**Rendelési információ:**

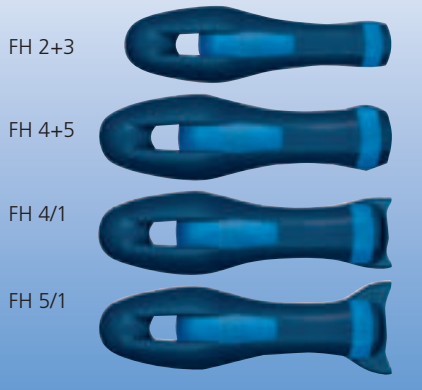
Megfelelő befogó = RFH 180

**Pontossági ráspoly készlet 720P**



Megnevezés	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

### Ergonómiai kivitelű reszelőnyelek



Ergonómiai reszelőnyelek a komfortos és biztonságos munkavégzéshez.

#### Előnyök:

- optimális markolat kialakítás
- védi a kezét az éles sarkoktól és élektől
- ergonómiailag kialakított forma
- nagy lekerekített markolatfelületek
- sarkított markolatvég megakadályozza a szerszám elgurulását
- a kemény belső magot puha külső bevonat fedi
- lágyítóanyag nélküli műanyagkeverék

Szállítható különböző méretekben és kétféle csomagolási egységben.


#### Rendelési példa:

EAN 4007220535714

FH 2-10

#### PFERDERGONOMICS®:



Megnevezés	EAN 4007220	Teljes hossz [mm]	Megfelelő az alábbi reszelőhosszakhoz [mm]	Megfelelő az alábbi reszelőkhöz	
FH 2-10	535714	110	100–150	kulcsreszelők, nagyon keskeny szárak	10
FH 2-100	535721	110	100–150	kulcsreszelők, nagyon keskeny szárak	100
FH 3-10	535738	110	100–150	minden szárhoz	10
FH 3-100	535745	110	100–150	minden szárhoz	100
FH 4-10	535752	115	200–250	háromszögű, négyszögű, gömbölyű profil, különleges formák	10
FH 4-100	535769	115	200–250	háromszögű, négyszögű, gömbölyű profil, különleges formák	100
FH 4/1-10	535776	115	200–250	lapos/tompa, lapos/hegyes, félgömbölyű profil	10
FH 4/1-100	535783	115	200–250	lapos/tompa, lapos/hegyes, félgömbölyű profil	100
FH 5-10	535790	115	300–350	háromszögű, négyszögű, gömbölyű profil, különleges formák	10
FH 5-100	535806	115	300–350	háromszögű, négyszögű, gömbölyű profil, különleges formák	100
FH 5/1-10	535813	115	300–350	lapos/tompa, lapos/hegyes, félgömbölyű profil	10
FH 5/1-100	535820	115	300–350	lapos/tompa, lapos/hegyes, félgömbölyű profil	100

### Műanyag reszelőnyelek



Műanyag nyelek a kellemes erőátvitelhez és a jó reszelővezetéshez.


#### Előnyök:

- A megvastagított markolat rész biztonságos, fáradtságmentes munkavégzést garantál.
  - A markolat által jól vezethető a reszelő.
  - A légkamrák intenzíven leválasztják a tenyér izzadásából adódó nedvességet.
  - Lágyítószert nélküli műanyag keverék.
- Szállítható négy különböző méretben és kétféle csomagolási egységben.

#### Rendelési példa:

EAN 4007220015476

PH 08/10

Megnevezés	EAN 4007220	Teljes hossz [mm]	Megfelelő az alábbi reszelőhosszakhoz [mm]	Megfelelő az alábbi reszelőkhöz	
PH 08/10	015476	90	100–150	kulcsreszelők, reszelők nagyon keskeny szárral	10
PH 08/100	301890	90	100–150	kulcsreszelők, reszelők nagyon keskeny szárral	100
PH 09/10	015483	90	100–150	minden szárhoz	10
PH 09/100	301906	90	100–150	minden szárhoz	100
PH 11/10	015490	110	200–250	minden szárhoz	10
PH 11/100	301913	110	200–250	minden szárhoz	100
PH 13/10	015506	120	300–350	minden szárhoz	10
PH 13/100	301920	120	300–350	minden szárhoz	100



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

Könnyű befogás a két nyélfél elfordításával.

**Rendelési példa:**  
 EAN 4007220**806555**  
 SH 220

### Gyorsbefogó

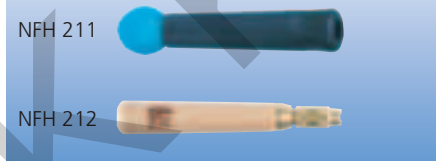


Megnevezés	EAN 4007220	Teljes hossz [mm]	Megfelelő az alábbi reszelőhosszakhoz [mm]	Megfelelő nyél- $\varnothing$ [mm]	
SH 220	806555	90	140, 160, 180, 200	3,0/3,25/3,5/3,75	10

Gyorsbefogó nyél tűreszelőkhöz  
 $\varnothing$  3–4,5 mm-es szárákhoz.

**Rendelési példa:**  
 EAN 4007220**267783**  
 NFH 211-3 K

### Tűreszelő befogó



Megnevezés	EAN 4007220	Teljes hossz [mm]	Megfelelő az alábbi reszelőkhöz	Megfelelő nyél- $\varnothing$ [mm]	
NFH 211-3 K	267783	100	tűreszelők- $\varnothing$ 3–4,5 mm	3–4,5	10
NFH 212	669532	92	tűreszelők- $\varnothing$ 3–4,5 mm	3–4,5	10

Pontossági reszelő tartók 150 és 180 mm-es reszelőkhöz.

Szállítható különböző kivitelben.

### 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.

**Rendelési példa:**  
 EAN 4007220**015322**  
 RFH 150

## Pontossági reszelő befogó

### Pontossági reszelő befogó



Megnevezés	EAN 4007220	Megfelelő az alábbi reszelőhosszakhoz [mm]	
RFH 150	015322	150	10
RFH 180	015346	180	10

A műanyag tokok a nyél nélküli reszelők egyszerű tárolására szolgálnak. A fémgűrűs kivitel lehetővé teszi a nyél nélküli reszelők elhelyezését.

**Rendelési példa:**  
 EAN 4007220**015520**  
 KH 150

A tok véd a sérülésektől, szennyeződésektől, korróziótól.

## Üres műanyag tokok

### Üres műanyag tokok



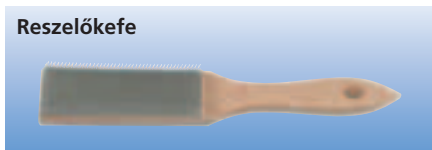
Megnevezés	EAN 4007220	Megfelelő az alábbi reszelőhosszakhoz [mm]	
KH 150	015520	150	25
KH 200	015537	200	25
KH 250	015544	250	25
KH 300	015551	300	25

# Reszelőnyelek, tokok, reszelőkefék

## Reszelőkefe



### Reszelőkefe



A reszelőkefével a forgácsoktól eltömődött reszelő gond nélkül tisztítható. Erős fanyél kopásálló drótszálakkal.

**Rendelési példa:**  
EAN 4007220015315  
HBF 10 ST 0,15 SG

Megnevezés	EAN 4007220	Hossz [mm]	Hossz [coll]	
HBF 10 ST 0,15	015315	232	9,2	5



Gazdaságos sorjázásra, élék letörésére különböző anyagú munkadarabok utómunkálatainak elvégzésére alkalmas szerszám. Nehezen hozzáférhető helyek, furatok belső és külső átmérői, menetek és hornyok utómunkálatai a kéziszerszám segítségével fáradságmentesen elvégezhetők.

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

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

A tartó kézhezálló ergonómiailag formázott, egyben véd a munkavégzés közben az éles éléktől és sarkoktól. A sarkos végkialakítás meggátolja a szerszám elgurulását.

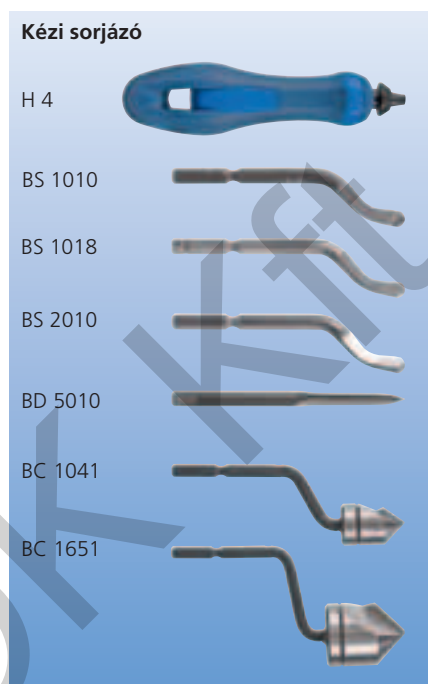
A PFERD kínálatában:

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

**Rendelési példa:**

EAN 4007220807903  
BS 1010

**PFERDERGONOMICS®:**



Megnevezés	EAN 4007220	∅ [mm]	Használható	
<b>Tartó kézi sorjázóhoz</b>				
H 4	807897	-	minden típushoz	1
<b>Sorjázópengék</b>				
BS 1010	807903	3,0	acél, alumínium	10
BS 1018	807910	3,0	műanyagok, egyéb kemény anyagok	10
BS 2010	807927	3,0	színesfémek, öntöttvasak	10
<b>Minipenge</b>				
BD 5010	807934	3,0	univerzálisan alkalmazható	1
<b>Sorjázó sülylesztő</b>				
BC 1041	807941	3,0	univerzálisan alkalmazható	1
BC 1651	807958	3,0	univerzálisan alkalmazható	1





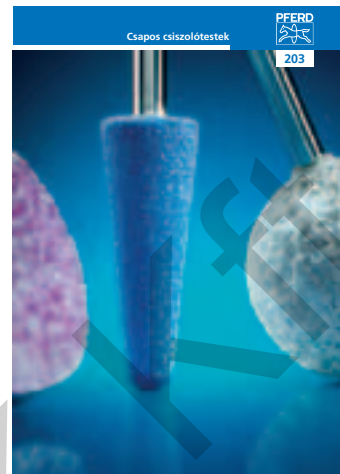
## 201-es katalógus

Reszelők



## 202-es katalógus

Marócsapok



## 203-as katalógus

Csapos csiszolótestek



## 204-es katalógus

Finomcsiszoló, polírozó szerszámok



## 205-ös katalógus

Gyémánt és CBN szerszámok



## 206-os katalógus

Vágó és tisztító tárcsák



## 207-es katalógus

Vágókorongok telepített gépekhez



## 208-as katalógus

Műszaki kefék



## 209-es katalógus

Szerszámhajtások