



Általános információk	3
Gondosan csomagolva és prezentálva	4
Az optimális szerszám gyors kiválasztása	5
A leggyakoribb PFERD-vágások és -fogazások	6
PFERD-minőség, vágásszámok	7

## Reszelők



### Műhelyreszelők

■ Műhelyreszelők DIN szerint	8
■ Speciális reszelők	14
■ Kulcsreszelők	18
■ Érintkezőreszelő	21



### Karosszériareszelők

■ Állítható tartó karosszériareszelőkhöz	22
■ Karosszériareszelő-lapok	23
■ Karosszériareszelők szárral	23



### Mart fogazású reszelők

■ Lakkgyalu	24
■ Univerzális élreszelő	24
■ Mart fogazású reszelők szárral	25
■ Mart fogazású reszelőlapok	26
■ Tartó mart fogazású reszelőlapokhoz	26



### Keményfém reszelők

■ Keményfém reszelők	27
■ Tartók keményfém reszelőkhöz	27



### Élezőreszelők

■ Háromszögletű fűrészreszelők	28
■ Késélező reszelők	30
■ Kardélű reszelő	30
■ Kőfűrész reszelő	31
■ Láncfűrész reszelők	32
■ Láncfűrész élező készülék	35
■ Mélységhatároló reszelők	37



### Reszelők és ráspolyok fához

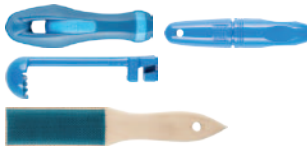
■ Reszelők fához	38
■ Ráspolyok fához	39
■ Patagyalu/pataráspoly	41
■ Speciális ráspolyok	42
■ Tűráspoly	43



### Precíziós reszelők

■ Száras reszelők	45
■ CORINOX-reszelők	46
■ CORINOX-tűreszelők	47
■ Tűreszelők	48
■ Kézireszelők	50
■ Pontossági reszelők, pontossági ráspolyok	51

**Tartozékok**



**Reszelőnyelek, tokok, reszelőkefék**

■ Reszelőnyelek	56
■ Gyorsbefogók	57
■ Pontossági reszelő befogó	57
■ Üres műanyag tokok	58
■ Reszelőkefe	58

**Kézi sorjázó**



**Kézi sorjázó**

■ Kézi sorjázó	59
----------------	----



**A reszelőkészletek** megtalálhatók az egyes termékcsoportok oldalain.



További részletes információk és rendelési adatok **gyémántszeccsés** reszelőkről a Katalógus 5-ös fejezetében található.



**Minden szerszám és még több tudnivaló:**  
[www.pferd.com](http://www.pferd.com)

**Minőség**

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 anyagelválasztási 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.



**PFERDVALUE – a PFERD hozzáadott értéke**

A PFERD tesztlaboratóriumi és más független intézetek vizsgálati eredményei bizonyítják: a PFERD szerszámok mérhető többletértéket biztosítanak a felhasználó számára.

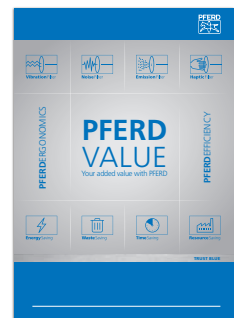
Fedezze fel a **PFERDERGONOMICS** és **PFERDEFFICIENCY** értékeit:

A PFERD a **PFERDERGONOMICS** program részeként ergonómiailag optimalizált szerszámokat és szerszámhajtásokat ajánl, amelyek hozzájárulnak a nagyobb biztonsághoz és munkakényelemhez, ezáltal az egészségmegőrzéshez.

A **PFERDEFFICIENCY** program keretében a PFERD innovatív, nagy teljesítményű szerszámalkalmazásokat és szerszámhajtásokat kínál kiemelkedő gazdaságossági többletértékkel.



További információk ehhez a témához a „**PFERDVALUE** – a PFERD hozzáadott értéke” prospektusunkban található.

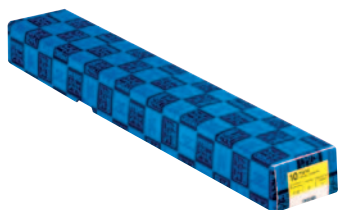


**PFERDPRAXISOK**

A **PFERDPRAXIS** programok sok értékes tanácsot tartalmaznak az anyagok tulajdonságairól, valamint tippeket, tanácsokat a PFERD szerszámok használatához a megfelelő anyagokon.

Információk találhatóak a fűrészlánc karbantartásához és gondozásához, ill. egyéb erdészeti szerszámok javításához a PRAXIS FOCUS „PFERD-szerszámok az erdészet számára” című prospektusunkban.





## A hagyományos PFERD ipari kiserelés

A hagyományos ipari csomagolású PFERD reszelőket a korrózió elleni védelem céljából védőpapírba csomagoljuk. A reszelőt hosszától függően 5 vagy 10 db-os kiserelésben kínáljuk. (Kivéve a láncfűrész- és precíziós reszelőket).

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

### Előnyök:

- Erős, korróziótól és sérüléstől védő csomagolás.
- A színvezetőrendszer egyszerűsíti a reszelő vágásszám kiválasztást.
- A csomagolás címkéjén az összes jelentős információ azonnal megtalálható.



## Point-of-Sale-kiserelések

A PFERD nagy számban kínálja termékeit Point-of-Sale-kiserelésben. Úgy tervezték őket, hogy a termékeket a PFERD TOOL-CENTER-en optimálisan lehessen bemutatni.

### Előnyök:

- Vonzó kivitel.
- Függesztési lehetőséggel a prezentációs állványon.
- Optimális védelem korrózió és sérülés ellen.



## PFERD TOOL-CENTER

A TOOL-CENTER-en, a PFERD szerszámok értékesítésének helyén az összes fontos információ megtalálható, amelyek az optimális szerszámok kiválasztásához szükségesek. További kérdések esetén készséggel segítenek Önnek a PFERD-kereskedők vagy műszaki tanácsadók.

### Előnyök:

- Egyedi tervezés az igényeknek megfelelően.
- Figyelemfelkeltés és intuitív tervezés.

Alkalmazás	Anyagok	Megmunkálási feladatok	Szerszámok	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>■ élek 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>8</p> <p>16</p> <p>25</p> <p>44</p> <p>27</p>
<b>Élezés</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>Körfűrész reszelők</p>  <p>Láncfűrész élező készülék CHAIN SHARP</p> 	<p>32</p> <p>28</p> <p>31</p> <p>35</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>	<p>Karosszériareszelők</p>  	<p>23</p>
		<ul style="list-style-type: none"> <li>■ vékony lakkrétegek eltávolítása</li> <li>■ lakkozási hibák korrigálása</li> </ul>	<p>Lakkgyalu</p> 	<p>24</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>■ élek letörése</li> </ul>	<p>Fareszelők</p>  <p>Faráspolyok</p>  <p>Patagyalu / pataráspoly</p>  <p>Speciális ráspolyok</p> 	<p>38</p> <p>39</p> <p>41</p> <p>42</p>

# Reszelők

A leggyakoribb PFERD-vágások és fogazások


## Műhelyreszelők

**1-es vágás** 

- Keresztvágás.
- Durva forgácsoláshoz és nagyoláshoz alkalmazható.


**2-es vágás** 

- Keresztvágás.
- Univerzálisan alkalmazható nagyoláshoz és simításhoz.


**3-as vágás** 

- Keresztvágás.
- Finom megmunkáláshoz és simításhoz alkalmazható.


## Karosszériareszelők

**00-ás fogazás** 

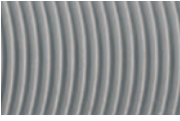
- Ívelt fogazás.
- Durva forgácsoláshoz és nagyoláshoz alkalmazható.
- Hibátlan és karcolásmentes felület érhető el.

**0-ás fogazás** 

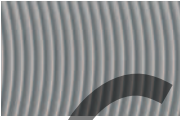
- Ívelt fogazás.
- Durva forgácsoláshoz és nagyoláshoz alkalmazható.
- Hibátlan és karcolásmentes felület érhető el.

**1-es fogazás** 

- Ívelt fogazás.
- Durva forgácsoláshoz és nagyoláshoz alkalmazható.
- Hibátlan és karcolásmentes felület érhető el.

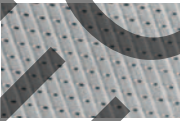
**2-es fogazás** 

- Ívelt fogazás.
- Univerzálisan alkalmazható nagyoláshoz és simításhoz.
- Hibátlan és karcolásmentes felület érhető el.

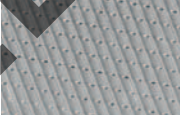
**3-as fogazás** 

- Ívelt fogazás.
- Finom forgácsoláshoz és simításhoz alkalmazható.
- Hibátlan és karcolásmentes felület érhető el.


## Mart fogazású reszelők

**1-es fogazás** 

- Ferde fogazás.
- Lágyművek durva megmunkálásához alkalmazható.
- A mart fogazásnak és a nagy forgácsternek köszönhetően a fogak nem tömődnek el.

**2-es fogazás** 

- Ferde fogazás.
- Univerzálisan alkalmazható nagyolási és simítási feladatokhoz lágyműveken.
- A mart fogazásnak és a nagy forgácsternek köszönhetően a fogak nem tömődnek el.

**3-as fogazás** 

- Ferde fogazás.
- Lágyművek forgácsolásához alkalmazható.
- A mart fogazásnak és a nagy forgácsternek köszönhetően a fogak nem tömődnek el.

## Élezőreszelők

**Classic** 

- Klasszikus spirálvágás.
- Meggyőző, agresszív munkavégzés, ami lehetővé teszi a gyors élezést.

**Prémium** 

- Innovatív spirálvágás.
- Igényes felhasználók részére kialakított reszelővágás.

**Szimpla 2-es vágás** 

- Egyvágású.
- Univerzálisan alkalmazható élezéshez.

## Ráspolyok

**1-es vágás** 

- Ráspolyvágás.
- Durva forgácsoláshoz és nagyoláshoz alkalmazható.


**2-es vágás** 

- Ráspolyvágás.
- Univerzálisan alkalmazható nagyoláshoz és simításhoz.


**3-as vágás** 

- Ráspolyvágás.
- Finom megmunkáláshoz és simításhoz alkalmazható.


## Precíziós reszelők

**00-ás vágás** 

- Keresztvágás.
- Nagyon durva, precíziós megmunkáláshoz alkalmazható.

**0-ás vágás** 


- Keresztvágás.
- Durva, precíziós megmunkáláshoz alkalmazható.

**1-es vágás** 


- Keresztvágás.
- Közepes, precíziós megmunkáláshoz alkalmazható.

**2-es vágás** 

- Keresztvágás.
- Közepes finomságú, precíziós megmunkáláshoz alkalmazható.

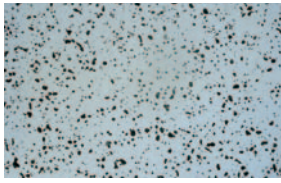
**3-as vágás** 

- Keresztvágás.
- Finom, precíziós megmunkáláshoz alkalmazható.

**4-es vágás** 

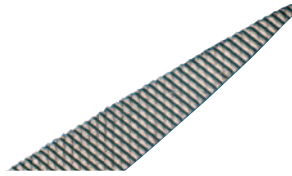
- Keresztvágás.
- Nagyon finom, precíziós megmunkáláshoz alkalmazható.

## A PFERD minőséget több kritérium határozza meg.



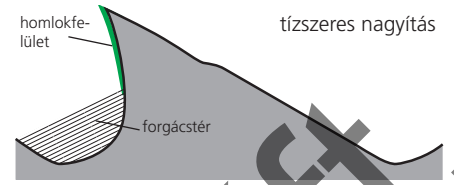
### A kifogástalan acélszerkezetnek köszönhetően egyenletes keménység

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



### Pontos alak és 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 foggeometria

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 fejlesztette ki. Az ábrán karosszériareszelő-fog látható, a jellemzően lekerekített homlokfelülettel és a nagy forgácstérrel.

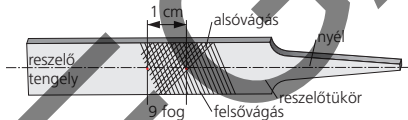
## Vágásszámok vágott reszelőkre [fog/cm] DIN 8349 szerint

Hossz (szár nélkül) [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	körfűrészes 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 PFERD reszelők vágásszámai a DIN 8349 szabványnak felelnek meg.

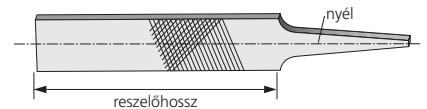
Egy reszelő vágásszáma a reszelőhossz egy centiméterére jutó bemetszések (vágások) száma, a reszelő tengelye irányában számolva. Keresztvágásnál a vágásszámot a felső vágáson állapítjuk meg.



### 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 (erőráfordítás, vezethetőség és forgácsolási teljesítmény) a felületeken és éleken történő használat közben, mint a hosszabb kivitelnél.

### Méretadatok:



A 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 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

## A reszelők megnevezése DIN szerint

Megnevezés	Profil jelölés	Megnevezése DIN 7261 szerint	
lapos/tompa		1112	A
lapos/hegyes		1122	B
háromszögletű		1132	C
négyszögletű		1142	D
félgömbölyű		1152	E
gömbölyű		1162	F
késreszelők		1172	G
esztergályos		1612 DE	H

A PFERD a legmagasabb minőségi elvárásoknak megfelelően gyártja műhelyreszelőit, amelyek kitűnnek hosszú élettartamukkal és kiváló leválasztási teljesítményükkel. Három alkalmazás-orientált vágással szállítjuk.

### Előnyök:

- Egyenletesen magas leválasztási teljesítmény a reszelő csúcsától a nyélig.
- Hosszú élettartam.
- Alkalmazás-orientált kivitel.
- Félgömbölyű és gömbölyű kivitel, kiemelkedő reszelési teljesítmény a PFERD spirálvágásnak köszönhetően.

### Alkalmazási javaslat:

- Durva forgácsoláshoz és nagyoláshoz válassza az 1-es vágást.
- Általános alkalmazáshoz válassza a 2-es vágást.
- Simításhoz és finom megmunkáláshoz válassza a 3-as vágást.

### Megmunkálható anyagok:

- alumínium
- bronz
- réz
- sárgaréz
- cink
- öntöttvas
- acél 1.200 N/mm<sup>2</sup>-ig
- acélöntvény

### Megmunkálási feladatok:

- sorja eltávolítás
- felületmegmunkálás
- élék megmunkálása (letörése, lekerekítése)

### Rendelési információ:

- A PFERD a műhelyreszelőket ipari csomagolásban, nyél nélkül vagy POS-csomagolásban ergonómiai reszelőnyéllel szállítja.

### Megfelelő tartozékok:

- A megfelelő ergonómiai- és más reszelőnyelekről az 56. oldalon található további tájékoztatás.

### PFERDVALUE:

PFERDERGONOMICS ajánlja kényelmes munkavégzéshez az ergonómiai reszelőnyelet.



### Lapos/tompa (1112)


Lapos, derékszögű reszelő három oldalon vágott, egy oldalon vágatlan. Nyeles kivitel. DIN 7261, forma A. Derékszögű geometriai alakzatok megmunkálásához.

### Rendelési információk:

- Kérjük a kívánt vágás számát megadni.

### PFERDVALUE:



Profil	Hossz [mm]	Hossz [col]	Vágás			Keresztmetszet [mm]	Megfelelő nyél	Nyéllel együtt		Megnevezés
			1	2	3					
EAN 4007220										

#### Üzemi kiszérés (nyél nélkül)

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

#### POS-kiszérés (nyéllel)

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



**Lapos/hegyes (1122)**

Lapos, hegyes végű reszelő négy oldalon vágással. Nyeles kivitel. DIN 7261, forma B. Derékszögű alakzatok megmunkálásához.



**Rendelési információk:**

■ Kérjük a kívánt vágás számát megadni.

**PFERDVALUE:**



Profil	Hossz [mm]	Hossz [col]	Vágás			Keresztmetszet [mm]	Megfelelő nyelv	Nyéllel együtt	Megnevezés
			1	2	3				
						EAN 4007220			

**Üzemi kiszérelés (nyél nélkül)**

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

**POS-kiszérelés (nyéllel)**

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

**Háromszögletű (1132)**

Háromszögletű, hegyes végű reszelő három oldalon vágással. Nyeles kivitel. DIN 7261, forma C. Szögletes profilok megmunkálásához.



**Rendelési információk:**

■ Kérjük a kívánt vágás számát megadni.

**PFERDVALUE:**



Profil	Hossz [mm]	Hossz [col]	Vágás			Keresztmetszet [mm]	Megfelelő nyelv	Nyéllel együtt	Megnevezés
			1	2	3				
						EAN 4007220			

**Üzemi kiszérelés (nyél nélkül)**

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

**POS-kiszérelés (nyéllel)**

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



## Négyszögletű (1142)

Négyszögletű, hegyes végű reszelő négy oldalon vágással. Nyeles kivitel. DIN 7261, forma D. Szögletes profilok megmunkálásához.

### Rendelési információk:

■ Kérjük a kívánt vágás számát megadni.

### PFERDVALUE:



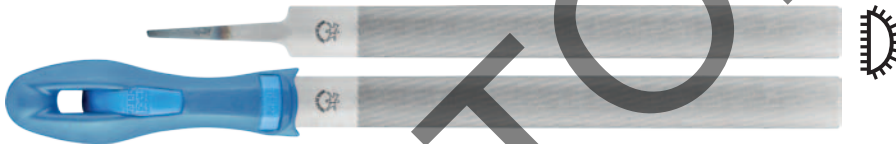
Profil	Hossz [mm]	Hossz [col]	Vágás			Keresztmetszet [mm]	Megfelelő nyél	Nyéllel együtt		Megnevezés
			1	2	3					
						EAN 4007220				

### Üzemi kiserelés (nyél nélkül)

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

### POS-kiserelés (nyéllel)

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



## Félgömbölyű (1152)


Félgömbölyű reszelő két oldalon vágással. Nyeles kivitel. DIN 7261, forma E. Íves felületek és félgömbölyű profilok megmunkálásához.

### Rendelési információk:

■ Kérjük a kívánt vágás számát megadni.

### PFERDVALUE:



Profil	Hossz [mm]	Hossz [col]	Vágás			Keresztmetszet [mm]	Megfelelő nyél	Nyéllel együtt		Megnevezés
			1	2	3					
						EAN 4007220				

### Üzemi kiserelés (nyél nélkül)

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

### POS-kiserelés (nyéllel)

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

**Félgömbölyű hegyes (1152 SP)**

Félgömbölyű/hegyes végű reszelő nyéllel két oldalon vágással. DIN 7261, forma E. Íves felületek és félgömbölyű profilok megmunkálásához.



**Rendelési információk:**

■ Kérjük a kívánt vágás számát megadni.

**PFERDVALUE:**



Profil	Hossz [mm]	Hossz [col]	Vágás			Keresztmetszet [mm]	Megfelelő nyél	Nyéllel együtt	Megnevezés
			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 100 H...
	150	6	006955	006962	006979	16,0 x 4,5	FH 3	-	10	1152 SP 150 H...
	200	8	006986	006993	007006	20,0 x 6,0	FH 4/1	-	10	1152 SP 200 H...
	250	10	007013	007020	007037	25,0 x 7,0	FH 4/1	-	10	1152 SP 250 H...
	300	12	007044	007051	007068	30,0 x 8,5	FH 5/1	-	5	1152 SP 300 H...
	350	14	222355	-	-	35,0 x 10,0	FH 5/1	-	5	1152 SP 350 H...

**POS-kiszerezés (nyéllel)**

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

**Gömbölyű (1162)**

Gömbölyű reszelő, körbefutó vágással. Nyeles kivitel. DIN 7261, forma F. Íves felületek és belső rádiuszos felületek megmunkálására.



**Rendelési információk:**

■ Kérjük a kívánt vágás számát megadni.

**PFERDVALUE:**



Profil	Hossz [mm]	Hossz [col]	Vágás			Keresztmetszet [mm]	Megfelelő nyél	Nyéllel együtt	Megnevezés
			1	2	3				
						EAN 4007220			

**Üzemi kiszerezés (nyél nélkül)**

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

**POS-kiszerezés (nyéllel)**

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






## Kés alakú reszelők (1172)

Háromszögletű reszelő a két oldalon és a vékony élen vágással. Nyeles kivitel. DIN 7261, forma G. Nagyon hegyes és keskeny geometriák megmunkálásához alkalmazható.

### Rendelési információk:

■ Kérjük a kívánt vágás számát megadni.

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

### Üzemi kiszerelés (nyél nélkül)

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



## PFERD-PLUS reszelők lapos/tompa (1112)

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

### Előnyök:

- Könnyű és erőt kímélő munkavégzés az ásó alakú fogaknak köszönhetően.
- A puha anyagok megmunkálása során nincs eltömődés a széles forgácstörőknek köszönhetően.
- Sokoldalú használhatóság a hobby és a barkácsszektorban.

### PFERDVALUE:



Profil	Hossz [mm]	Hossz [col]	Vágás	Keresztmetszet [mm]	Nyéllel együtt	Megnevezés
			PLUS-vágás			
						
EAN 4007220						

### POS-kiszerelés (nyéllel)

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

### Műhelyreszelők összehajtható tokban WR, műhelyreszelők összehajtható tokban kartonba csomagolva WRU

Készlet összeállításaink védelmet nyújtó, erős, időjárásálló, összehajtható PVC tasakban kaphatók, amelyek nélkülözhetetlenek az iparos, a szerelő szerszámok 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 kémlelőablakos kiszerelésben is szállítja.

#### Előnyök:

- Sokféle alkalmazási lehetőség.
- Kérésre a helytakarékos tároláshoz összehajtható műanyag tasakban szállítjuk.

#### Rendelési információk:

- Kérjük a kívánt kivitel megadni.
- WR = műhelyreszelők összehajtható tokban
- WRU = műhelyreszelők összehajtható tokban, kartonba csomagolva

#### PFERDVALUE:



Hossz [mm]	Hossz [col]	Kivitel		Tartalom	Megnevezés
		WR	WRU		
EAN 4007220					
200	8	011409	807965	1112 200 H1, 1142 200 H1, 1152 200 H1, 1162 200 H1, 1152 200 H2	1 520 ... 200
		011416	807972	1112 200 H1, 1132 200 H1, 1142 200 H1, 1152 SP 200 H1, 1162 200 H1	1 531 ... 200
		011423	807989	1112 200 H2, 1132 200 H2, 1142 200 H2, 1152 SP 200 H2, 1162 200 H2	1 532 ... 200
		011430	807996	1112 200 H3, 1132 200 H3, 1142 200 H3, 1152 SP 200 H3, 1162 200 H3	1 533 ... 200
250	10	011447	808009	1112 250 H1, 1132 250 H1, 1142 250 H1, 1152 SP 250 H1, 1162 250 H1	1 541 ... 250
		011454	808016	1112 250 H2, 1132 250 H2, 1142 250 H2, 1152 SP 250 H2, 1162 250 H2	1 542 ... 250
		011461	808023	1112 250 H3, 1132 250 H3, 1142 250 H3, 1152 SP 250 H3, 1162 250 H3	1 543 ... 250
300	12	011478	-	1112 300 H1, 1132 300 H1, 1142 300 H1, 1152 SP 300 H1, 1162 300 H1	1 551 ... 300
		011485	-	1112 300 H2, 1132 300 H2, 1142 300 H2, 1152 SP 300 H2, 1162 300 H2	1 552 ... 300
200 / 300	8 / 12	011508	-	1112 300 H2, 1112 300 H3, 1112 200 H1, 1112 200 H2, 1112 200 H3, 1112 300 H1	1 555 ... 200/300

### Reszelőkészlet

A reszelőkészletet a barkácsigények figyelembevételével, védelmet nyújtó kartonban szállítjuk. Precíz kivitel, kiváló leválasztási teljesítménnyel és élettartammal. Minden egyes reszelőhöz ergonomiailag megfelelő kialakítású reszelőnyél tartozik.

#### Tartalma:

A készlet az alábbi reszelőkből 1-1 db-ot tartalmaz:

- PF 1512 VZ 200 H1/1, reszelőráspoly
- PF 1152 200 H1, félgömbölyű reszelő
- PF 1212 VZ 200 H1/2, hobby-reszelő

#### PFERDVALUE:



Hossz [mm]	Hossz [col]	EAN 4007220	Tartalom	Megnevezés
200	8	008515	1	PF-Set 300 200



### Hobby-reszelő (1212)

Derékszögű reszelő, szárral és ergonomiai kialakítású reszelőnyéllel, három oldalon eltérő vágással. Mellső oldalon 1-es keresztvágással nagyoló leválasztáshoz, hátoldalon és egy élen szimpla 2-es vágás élezéshez.

#### Előnyök:

- Nagyolás és élezés ugyanazon eszközzel.
- Sokoldalúan használható.

#### Megmunkálható anyagok:


acél, acélöntvény

#### Megmunkálási feladatok:

sorja eltávolítás, felületmegmunkálás, élmegmunkálás, élezés, simítás

#### PFERDVALUE:



Profil	Hossz [mm]	Hossz [col]	Vágás	Keresztmetszet [mm]	Nyéllel együtt	Megnevezés
			1-es keresztvágás / szimpla 2-es vágás			
						
			EAN 4007220			

#### POS-kiszerezés (nyéllel)

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



### Reszelőráspoly (1512)

Derékszögű reszelő, szárral és ergonomiai kialakítású reszelőnyéllel. Mellső oldalon 1-es keresztvágással nagyolóhoz, a hátoldalon 1-es ráspolyvágással és egy vágott éllel reszeléshez.

#### Előnyök:

- Nagyolás és élezés ugyanazon eszközzel.
- Sokoldalúan használható.

#### Megmunkálható anyagok:


puha nem-vas (NE) fém, fa, műanyagok, acél

#### Megmunkálási feladatok:

sorja eltávolítás, áttörések előállítása, felületmegmunkálás, élmegmunkálás

#### PFERDVALUE:



Profil	Hossz [mm]	Hossz [col]	Vágás	Keresztmetszet [mm]	Nyéllel együtt	Megnevezés
			1-es keresztvágás / ráspolyvágás 1-es			
						
			EAN 4007220			

#### POS-kiszerezés (nyéllel)

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

**Univerzális élezőreszelő (1212)**

Derékszögű reszelő, szárral és ergonomiai kialakítású reszelőnyéllel, kétoldali szimpla 2-es vágással, a két kerek vékony oldalél vágatlan. Gyakran nevezik fűnyíró reszelőnek. Vágószerszámok élezéséhez alkalmazható.



**Előnyök:**

- Hosszú élettartam.
- Kiváló felületi minőség az optimális vágási teljesítmény mellett.

**Megmunkálható anyagok:**

acél, acélöntvény

**Megmunkálási feladatok:**

sorja eltávolítás, élezés

**PFERDVALUE:**



Profil	Hossz [mm]	Hossz [col]	Vágás	Keresztmetszet [mm]	Nyéllel együtt		Megnevezés
			szimpla 2-es vágás				
			EAN 4007220				

**POS-kiszérelés (nyéllel)**

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

**Reszelő szerelők részére (611)**

Derékszögű reszelő, szárral és ergonomiailag kialakított nyéllel, mart fogazással. Mellső oldal ferde fogazású forgácsolóval ellátott, hátoldal ívelt fogazású. A reszelőtest élek nem fogazottak. A legkülönbözőbb anyagokhoz mint műgyanta adalékanyagok vagy fa fémszögekkel, ill. acélok, acél öntvények 1.200 N/mm<sup>2</sup>-ig vagy akár forrasztások megmunkálásához.



**Előnyök:**

- Rendkívül robusztus kialakítás.
- Sokoldalúan használható.

**Megmunkálható anyagok:**

alumínium, puha nem-vas (NE) fém, fa, műanyagok, acél, acélöntvény

**Megmunkálási feladatok:**

sorja eltávolítás, élmegmunkálás, felületmegmunkálás, anyagleválasztás

**PFERDVALUE:**



Profil	Hossz [mm]	Hossz [col]	Fogazás	Keresztmetszet [mm]	Nyéllel együtt		Megnevezés
			1-es ívelt/2-es ferde				
			EAN 4007220				

**POS-kiszérelés (nyéllel)**

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



### Lágyfém reszelők lapos/tompa végű (1612w)

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

#### Előnyök:


- A speciális vágási geometria megakadályozza a reszelő eltömődését.
- Jó felületkép.
- Erőt kímélő munkavégzés.

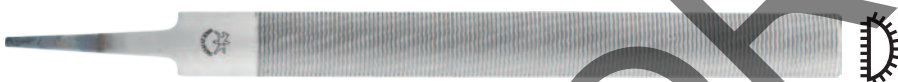
#### Megmunkálható anyagok:

alumínium, puha nem-vas (NE) fém, műanyagok

#### Megmunkálási feladatok:

sorja eltávolítás, felületmegmunkálás

Profil	Hossz [mm]	Hossz [col]	Vágás	Keresztmetszet [mm]	Megfelelő nyél	Megnevezés	
			0				
							
			EAN 4007220				
1612 w	250	10	005798	25,0 x 6,0	FH 4/1	10	1612 w 250 H0
	300	12	005804	30,0 x 6,5	FH 5/1	5	1612 w 300 H0



### Lágyfém reszelők félgömbölyű (1652w)

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.

#### Előnyök:


- A speciális vágási geometria megakadályozza a reszelő eltömődését.
- Jó felületkép.
- Erőt kímélő munkavégzés.

#### Megmunkálható anyagok:

alumínium, puha nem-vas (NE) fém, műanyagok

#### Megmunkálási feladatok:

sorja eltávolítás, felületmegmunkálás

Profil	Hossz [mm]	Hossz [col]	Vágás	Keresztmetszet [mm]	Megfelelő nyél	Megnevezés	
			0				
							
			EAN 4007220				
1652 w	250	10	006375	25,0 x 7,0	FH 4/1	10	1652 w 250 H0
	300	12	006399	30,0 x 8,5	FH 5/1	5	1652 w 300 H0



**Sorjázó reszelők**

Derékszögű reszelő nyéllel, három oldalon keresztfogazással, az egyik éle vágatlan. A keresztfogazást különösen nagy vágási teljesítmény jellemzi. Műanyagok megmunkálására, különösen a hőre keményedő műanyagokhoz alkalmazható.

**Előnyök:**

- Különösen magas leválasztási teljesítmény.
- Sokoldalúan használható.

**Megmunkálható anyagok:**

puha nem-vas (NE) fém, műanyagok

**Megmunkálási feladatok:**

sorja eltávolítás, élmegmunkálás



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

**Esztergályos reszelők**

Derékszögű reszelő nyéllel, két oldalon vágással, két él vágatlan. DIN 7261 szerint, forma H. Esztergagépen sorjázási munkákhoz.

**Előnyök:**

- A kétoldali, egymással szemben futó vágásoknak köszönhetően az esztergagépen történő munkavégzéskor a reszelő a tokmánytól távolodó irányban mozog. A biztonságosabb munkavégzést ez garantálja.

**Megmunkálható anyagok:**

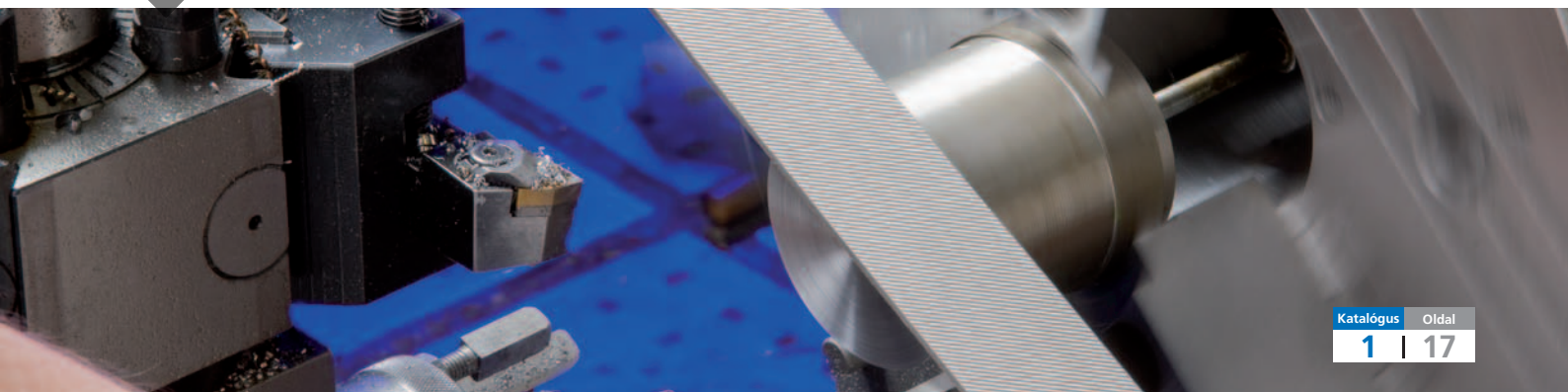
alumínium, kemény nem-vas (NE) fém, műanyagok, acél, acélöntvény

**Megmunkálási feladatok:**

sorja eltávolítás, élmegmunkálás



Profil	Hossz [mm]	Hossz [col]	Vágás	Keresztmetszet [mm]	Megfelelő nyél		Megnevezés
			szimpla vágás				
			EAN 4007220				
1612 DE	250	10	011713	25,0 x 6,0	FH 4/1	10	1612 DE 250 H1
	300	12	011720	30,0 x 6,5	FH 5/1	5	1612 DE 300 H1



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

### Előnyök:

- Sokoldalú felhasználás.
- Nagyon praktikus kialakítás a filigrán munkadarabok megmunkálásához.

### Megmunkálható anyagok:

- alumínium
- réz
- sárgaréz
- cink
- öntöttvas
- acél 1.200 N/mm<sup>2</sup>-ig
- acélöntvény

### Megmunkálási feladatok:

- sorja eltávolítás
- felületmegmunkálás
- élék megmunkálása (letörése, kerekítése)
- élezés
- simítás

### Rendelési információ:

- A PFERD a kulcsreszelőket ipari csomagolásban nyél nélkül vagy POS-csomagolásban nyéllel szállítja.



### Tartozékok:

A PFERD a kulcsreszelőkhöz egy praktikus gyorsbefogót kínál, amit a két nyélfél elfordításával lehet biztonságosan felhelyezni. További információk és rendelési adatok a PFERD reszelőnyélről az 57. oldalon találhatóak.



### Lapos/tompa (1117)

Derékszögű reszelő három oldalon vágással, egy oldal vágatlan. Nyeles kivitel.

Profil	Hossz [mm]	Hossz [col]	Vágás	Keresztmetszet [mm]	Megfelelő nyél	Nyéllal együtt		Megnevezés
			2					
EAN 4007220								

#### Üzemi kiszerelés (nyél nélkül)

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


#### POS-kiszerelés (nyéllel)

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



### Lapos/hegyes (1127)

Derékszögű, hegyes végű reszelő négy oldalon vágással. Nyeles kivitel.

Profil	Hossz [mm]	Hossz [col]	Vágás	Keresztmetszet [mm]	Megfelelő nyél		Megnevezés
			2				
EAN 4007220							
1127	100	4	010532	10,0 x 1,4	FH 2	10	1127 100 H2
	150	6	010563	16,0 x 1,8	FH 2	10	1127 150 H2



### Háromszögletű (1137)

Háromszögletű, hegyes végű reszelő, három oldalon vágással. Nyeles kivitel.



Profil	Hossz [mm]	Hossz [col]	Vágás	Keresztmetszet [mm]	Megfelelő nyél		Megnevezés
			2				
			EAN 4007220				
1137	100	4	010693	5,0	FH 2	10	1137 100 H2

### Négyzetletű (1147)

Négyzetletű, hegyes végű reszelő, négy oldalon vágással. Nyeles kivitel.



Profil	Hossz [mm]	Hossz [col]	Vágás	Keresztmetszet [mm]	Megfelelő nyél	Nyéllel együtt	Megnevezés
			2				
			EAN 4007220				

#### Üzemi kiszerelés (nyél nélkül)

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

#### POS-kiszerelés (nyéllel)

1147	100	4	009185	3,0	-	fanyél	10	PF 1147 100 H2
------	-----	---	--------	-----	---	--------	----	----------------

### Félgömbölyű (1157)

Félgömbölyű reszelő két oldalon vágással. Nyeles kivitel.



Profil	Hossz [mm]	Hossz [col]	Vágás	Keresztmetszet [mm]	Megfelelő nyél	Nyéllel együtt	Megnevezés
			2				
			EAN 4007220				

#### Üzemi kiszerelés (nyél nélkül)

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

#### POS-kiszerelés (nyéllel)

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

### Gömbölyű (1167)

Gömbölyű reszelő körbefutó vágással. Nyeles kivitel.



Profil	Hossz [mm]	Hossz [col]	Vágás	Keresztmetszet [mm]	Megfelelő nyél	Nyéllel együtt	Megnevezés
			2				
			EAN 4007220				

#### Üzemi kiszerelés (nyél nélkül)

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

#### POS-kiszerelés (nyéllel)

1167	100	4	009208	3,0	-	fanyél	10	PF 1167 100 H2
------	-----	---	--------	-----	---	--------	----	----------------



### Kulcsreszelők tokban 265 A

Alkalmazás-orientált kulcsreszelő készlet. Ideális könnyű, finom reszelési munkákhoz.

#### Tartalom:

6 db kulcsreszelő az alábbi profilokkal:


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

#### Előnyök:

- Széles körben alkalmazható filigrán és könnyű reszelési feladatokhoz.

#### Rendelési információk:

- Gyorsbefogó nyéllal (Rend.sz.: 210) szennyeződésektől és sérülésektől védő műanyag tokban szállítjuk.

Hossz [mm]	Hossz [col]	Vágás	Megnevezés
		2	
100	4		1 265 A 100 H2
		EAN 4007220	
		011386	



### Kulcsreszelők tokban 265 B

Alkalmazás-orientált kulcsreszelő készlet. Ideális könnyű, finom reszelési munkákhoz.

#### Tartalom:

6 db kulcsreszelő az alábbi profilokkal:


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

#### Előnyök:

- Széles körben alkalmazható filigrán és könnyű reszelési feladatokhoz.

#### Rendelési információk:

- Fa nyéllal, szennyeződésektől és sérülésektől védő műanyag tokban szállítjuk.

Hossz [mm]	Hossz [col]	Vágás	Megnevezés
		2	
100	4		1 265 B 100 H2
		EAN 4007220	
		011393	



### Kulcsreszelők fémkazettában 265 K

Alkalmazás-orientált kulcsreszelő készlet. Ideális könnyű, finom reszelési munkákhoz.

#### Tartalom:

6 db kulcsreszelő az alábbi profilokkal:


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

#### Előnyök:

- Széles körben alkalmazható filigrán és könnyű reszelési feladatokhoz.

#### Rendelési információk:

- Fa nyéllal, szennyeződésektől és sérülésektől védő fém dobozban szállítjuk.

Hossz [mm]	Hossz [col]	Vágás	Megnevezés
		2	
100	4		1 265 K 100 H2
		EAN 4007220	
		011362	

**Érintkező reszelő**

Derékszögű laposreszelő nyéllel, két oldalon 2-es vágással. DIN 7283, forma A. Rendkívül keskeny, így különösen jól alkalmazható érintkezők, keskeny hornyok és áttörések megmunkálására.

**Előnyök:**

- A stancolt reszelőnyélnek köszönhetően markolat nélkül használható.
- Nagyon vékony keresztmetszet hornyok megmunkálásához.
- Kézhez álló forma.

**Megmunkálható anyagok:**

puha nem-vas (NE) fém, acél, acélöntvény

**Megmunkálási feladatok:**

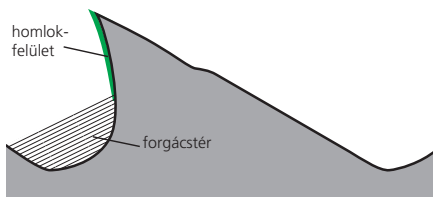
sorja eltávolítás, felületmegmunkálás



Profil	Hossz [mm]	Hossz [col]	Vágás	Keresztmetszet [mm]		Megnevezés
			2  EAN 4007220			
1118 A	100	4	010747	8,0 x 1,2	10	1118 A 100 H2



### A karosszériareszelő keresztmetszete tízszeres nagyításban



### A karosszériareszelő keresztmetszete A domború szelvény bemutatása



### 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 egyenletlenségekkel és a karcolatmentességgel szemben. A munkafolyamat után a felületek azonnal lakkozhatók. Utánfényezés nem szükséges, mivel nincs semmilyen karcolatnyom a felületen. Pozitív homlokszögének, ívelt domború alakjának és egyedülálló fogélének köszönhetően a PFERD karosszériareszelő kiemelkedő reszelési teljesítményt és optimális felületminőséget biztosít a professzionális felhasználó részére.

### Ideális fogalak

A karosszériareszelők nem vágottak, fogazásuk a fogak tömör anyagból történő kimarásával készülnek. Minden fog úgy van kialakítva, hogy a leválasztott anyagnak fel kell sodródnia az ívelt homlokfelületen és így helyet talál a nagy forgáctérben. Egy különleges finiselési eljárással a fogak kéréselek lesznek, ami a karosszériareszelők kitűnő megmunkálási teljesítményét eredményezi. A karosszériareszelőket öt fogazással szállítjuk és keresztvágású kivitelben is kapható.

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

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

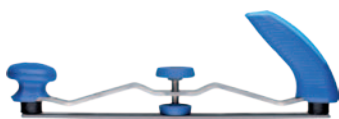
### Megmunkálható anyagok:

- alumínium
- acél 1.200 N/mm<sup>2</sup>-ig

### Megmunkálási feladatok:

- egalizálás
- felületmegmunkálás

## Állítható tartó karosszériareszelőkhöz



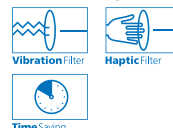
### Állítható tartó karosszériareszelőkhöz

Az ergonomiailag kialakított tartó a megmunkálandó felületekhez való igazodással lehetővé teszi a karosszériareszelő-lapok egyedülálló forgácsleválasztását.

#### Előnyök:

- A reszelő hajlítási íve a feszítő szerkezet segítségével fokozatmentesen beállítható.
- Egyedülállóan könnyű szerkezet műanyagból, lágyító nélkül.
- Használható pontszerű munkavégzésre és lapos reszelőként, mivel a tartó mélysége hajlított és egyenes is lehet.
- Fáradtságmentes munkavégzés a rezgéscsillapító gumi puffernek köszönhetően.

#### PFERDVALUE:



Megfelelő az alábbi reszelőhosszakhoz [mm]	Megfelelő az alábbi reszelőhosszakhoz [col]	EAN 4007220		Megnevezés
350	14	097915	1	KFH 350

### Állítható tartó karosszériareszelőkhöz

Az ergonomikus kialakítású tartó lehetővé teszi a karosszériareszelő-lapok egyedi igazítását a megmunkálandó felületkontúrokhöz.

#### Előnyök:

- A reszelő hajlítási íve a feszítő szerkezet segítségével fokozatmentesen beállítható.
- Pontszerű munkavégzésre alkalmas.
- A nyomásos alumínium öntéssel készült tartó különösen könnyű és stabil.

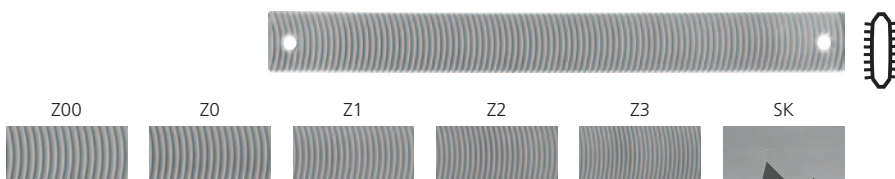
Megfelelő az alábbi reszelőhosszakhoz [mm]	Megfelelő az alábbi reszelőhosszakhoz [col]	EAN 4007220		Megnevezés
300	12	016374	1	BH 125/300
350	14	016381	1	BH 125/350

### Karosszériareszelő-lapok

A karosszériareszelő-lapokat igény szerint lehet a tartóhoz rögzíteni és a megmunkálandó felülethez illeszteni.

#### Előnyök:

- A reszelő hajlítási íve a feszítő szerkezet segítségével fokozatmentesen beállítható.
- A reszelőtest íves (hordós) kialakítása megakadályozza a nemkívánatos karcok keletkezését.
- Pontszerű munkavégzés lehetséges.
- Borotvaéles fogak.



Profil	Hossz [mm]	Hossz [col]	Fogazás	Kivitel	EAN 4007220	Keresztmetszet [mm]	Fogszám/ [col]	Megnevezés
299 b	300	12	1	durva	016183	31,0 x 4,7	9	299 b 300 Z1
	300	12	2	közép	016190	31,0 x 4,7	10	299 b 300 Z2
	300	12	3	finom	016206	31,0 x 4,7	12	299 b 300 Z3
	350	14	00	extra durva	016268	36,0 x 5,8	7	299 b 350 Z00
	350	14	0	nagyon durva	016220	36,0 x 5,2	8	299 b 350 Z0
	350	14	1	durva	016237	36,0 x 4,7	9	299 b 350 Z1
	350	14	2	közép	016244	36,0 x 4,7	10	299 b 350 Z2
	350	14	3	finom	016251	36,0 x 4,7	12	299 b 350 Z3
299 e	350	14	különleges keresztvágás	-	016312	36,0 x 4,7	-	299 e 350

### Karosszériareszelők szárral

#### Karosszériareszelők szárral

Hossz- és keresztirányban ívelt (domború kivitel), egy oldalon vágott, száras reszelő. Két különböző vágással szállítható.

#### Előnyök:

- A reszelőtest íves (hordós) kialakítása megakadályozza a nemkívánatos karcok keletkezését.
- Pontszerű munkavégzés lehetséges.

#### Megmunkálási feladatok:

sorja eltávolítás, élék megmunkálása (élettörés, legömbölyítés)

Profil	Hossz [mm]	Hossz [col]	Vágás	EAN 4007220	Keresztmetszet [mm]	Megfelelő nyél	Megnevezés
299 c	350	14	1	016282	34,5 x 7,6	FH 5/1	299 c 350 H1
			3	016299	34,5 x 7,6	FH 5/1	299 c 350 H3



# Mart fogazású reszelők

## Lakkgyalu



### Lakkgyalu

A kis építésű forma által a nehezen hozzáférhető helyek is megmunkálhatók. Kisebb lakkozott felületek finom megmunkálásához a hozzá tartozó műanyag tartóval alkalmas. A műanyag tartó két csavarral nagyon finom beállítást tesz lehetővé. Egalizáláshoz, lakkozási hibák javításához, valamint szennyeződések, mint porszennyeződések, légbuborékok, továbbá nagyon vékony festékrétegek eltávolításához alkalmazható.

#### Előnyök:

- A reszelőtest íves (hordós) kialakítása megakadályozza a nemkívánatos karcolások keletkezését.
- Nagyon jó, barázdától mentes felületi minőség érhető el a borotvaéles fogak alakjának köszönhetően.
- A megmunkált felület azonnal lakkozható vagy tovább megmunkálható.
- Mindkét oldalán használható reszelőlap.

#### Ágazat:



autó, karosszéria- és utánfutó gyártás, bútorkészítés

#### Megmunkálható anyagok:

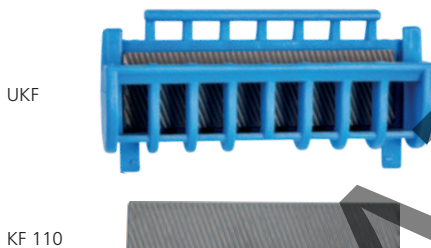
alumínium, acélok 1.200 N/mm<sup>2</sup>-ig

#### Rendelési információk:

- A lakkgyalut betéttel együtt szállítjuk.
- Pótbetét lakkgyaluhoz: LAHF 50 Z3

Hossz [mm]	Hossz [col]	Fogazás 3  EAN 4007220	Keresztmetszet [mm]	Tartalék reszelő 	Megnevezés
<b>Lakkgyalu</b>					
50	2	016428	36,0 x 4,7	LAHF 50 Z3	1 LAH Z3
<b>Pótbetét lakkgyaluhoz</b>					
50	2	016329	36,0 x 4,7	-	10 LAHF 50 Z3

## Univerzális élreszelő



### Univerzális élreszelő

Derékszögű reszelő speciális műanyag tartóban, kétoldali ferde fogazással. Ideálisan alkalmazható motoros fűrészek vezető síneinek karbantartásához, sorjak eltávolításához. A vezető sínek rendszeres karbantartása jelentősen növeli a fűrészláncok élettartamát. Nő a vágási pontosság és a biztonság.

#### Előnyök:

- A speciális kialakítású tartó problémamentes és pontos derékszögű felfekvést biztosít a vezető sínen.
- Kiválóan alkalmazható sílécék élének élezéséhez is.

#### Megmunkálható anyagok:



alumínium, szürkeöntvény, acélok 1.200 N/mm<sup>2</sup>-ig

#### Megmunkálási feladatok:

élmegmunkálás, élettörés, sorja eltávolítás

#### Rendelési információk:

- Az univerzális élreszelőt a reszelőbetéttel együtt szállítjuk.
- Tartalék reszelőlap KF 110 Z2 univerzális élreszelőhöz.

Hossz [mm]	Hossz [col]	Fogazás 2  EAN 4007220	Keresztmetszet [mm]	Tartalék reszelő 	Megnevezés
<b>Univerzális élreszelő</b>					
110	4-1/2	016008	-	KF 110 Z2	1 UKF Z2
<b>Tartalék reszelőlap</b>					
110	4-1/2	015995	31,0 x 4,7	-	10 KF 110 Z2



A PFERD mart fogazású reszelők kiválóan alkalmazhatók durva megmunkálásokhoz. Az agresszív mart fogazás nagy forgáctérrel van ellátva, aminek következtében a fogazások nem tömődnek el.

### Előnyök:

- Nagyon agresszív.
- A nagy forgáctérnek köszönhetően nem alakul ki eltömődés.

### Alkalmazási javaslat:

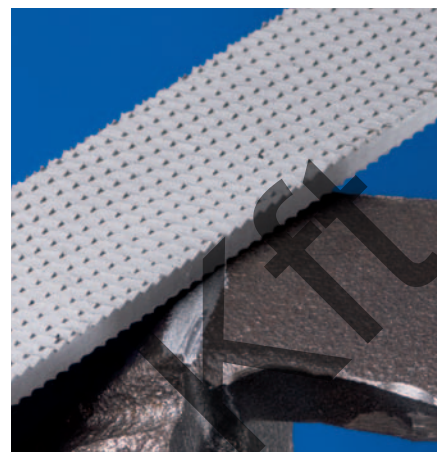
- Durva megmunkáláshoz válassza az 1-es fogazást 8 fog/col.
- Közepes megmunkáláshoz válassza a 2-es fogazást 11 fog/col.
- Finom megmunkáláshoz válassza a 3-as fogazást 17 fog/col.

### Megmunkálható anyagok:

- alumínium
- öntöttvas
- acél 1.200 N/mm<sup>2</sup>-ig
- acélöntvény
- réz
- sárgaréz

### Megmunkálási feladatok:

- egalizálás
- sorja eltávolítás
- felületmegmunkálás
- élék megmunkálása (letörése, lekerekítése)



### Lapos/tompa végű

Derékszögű reszelő, szárral, három oldalon fogazott. Lapos oldalak ferde fogazással és forgáctörővel, egy éle egyenes fogazással ellátott. Derékszögű geometriák megmunkálására alkalmazható.

#### Rendelési információk:

- A kívánt fogazást kérjük megadni.

Profil	Hossz [mm]	Hossz [col]	Fogazás			Keresztmetszet [mm]	Megfelelő nyél		Megnevezés
			1	2	3				
			EAN 4007220						
290	250	10	015636	015643	-	25,0 x 5,5	FH 4/1	10	290 250 Z...
	300	12	015650	015667	015674	30,0 x 6,0	FH 5/1	5	290 300 Z...
	350	14	015681	015698	-	36,0 x 7,0	FH 5/1	5	290 350 Z...

### Félgömbölyű, ívelt

Félgömbölyű, ívelt hegyes végű reszelő, szárral. Az ívelt külső felületen egy oldalon ferde fogazással és forgáctörővel ellátott. Íves és félgömbölyű profilok megmunkálására alkalmazható.

Profil	Hossz [mm]	Hossz [col]	Fogazás	Keresztmetszet [mm]	Megfelelő nyél		Megnevezés
			1				
			EAN 4007220				
295	250	10	015711	23,0 x 7,0	FH 4/1	10	295 250 Z1
	300	12	015735	27,0 x 9,0	FH 5/1	5	295 300 Z1



# Mart fogazású reszelők

Mart fogazású reszelőlap



## Lapos/tompá végű

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

### Megmunkálható anyagok:

alumínium, szürkeöntvény, acélöntvény, acélok 1.200 N/mm<sup>2</sup>-ig

### Rendelési információk:

■ A kívánt fogazást kérjük megadni.

Profil	Hossz [mm]	Hossz [col]	Fogazás		Keresztmetszet [mm]	Megfelelő tartó	Megnevezés	
			1	2				
			EAN 4007220					
296	300	12	015834	015841	31,0 x 4,7	296a/300	5	296 300 Z...
	350	14	015858	015865	36,0 x 4,7	296a/350	5	296 350 Z...

## Tartó reszelőlapokhoz



## Tartó reszelőlapokhoz

A többször használható ergonomiailag kialakított reszelőtartó optimális reszelővezetést és kiváló munkavégzést tesz lehetővé. Karosszériareszelő-laphoz alkalmazható. Két méretben, minden mart fogazású PFERD-reszelőlaphoz szállítható.

### Előnyök:

- Gyorsabb szerszámcseré speciális szerszám nélkül.
- Kézhez álló kivitel.

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

### Lapos keményfém reszelők

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

#### Előnyök:

- A legjobb eredmények az íves és hordós fogkialakításnak köszönhetően érhetők el.

#### Megmunkálható anyagok:

acél, 54 HRC feletti keménységű acélananyagok

#### Alkalmazási javaslat:

- Használjon keményfém reszelőket forgács-törő nélkül a kiváló felületminőség elérése érdekében.
- Használjon keményfém reszelőket forgács-törővel a nagy anyagleválasztás érdekében.
- A keményfémről készült reszelők utánélezhetők.

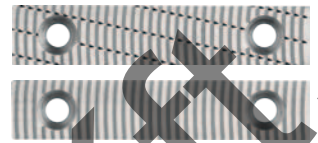
#### Rendelési információk:

- **HMF 5010/1, HMF 13220/1:** Derékszögű reszelő, keresztirányban és hosszirányban domború, egy oldalon fogazott.
- **HMF 5010/2, HMF 13220/2:** Derékszögű, keresztmetszetében hordós kialakítású reszelő, két oldalán fogazott, amelyek közül az egyik oldalon a fogak forgács-törővel vannak ellátva.
- A keményfém reszelőtartókat (HMFH) mindig külön kell rendelni.

HMF 5010/1  
HMF 13220/1



HMF 5010/2  
HMF 13220/2



Hossz [mm]	Hossz [col]	EAN 4007220	Fogszám cm-ként	Keresztmetszet [mm]	Forgács-törő	Megfelelő tartó	Megnevezés
50	2	016435	10	10 x 5,0	nélkül	HMFH 50	HMF 5010/1
		016442	6,5	10 x 5,0	egyik oldalon nincs,	HMFH 50	HMF 5010/2
132	5 1/4	016473	6,5	20 x 7,0	nélkül	HMFH 132	HMF 13220/1
		016480	5	20 x 7,0	egyik oldalon nincs,	HMFH 132	HMF 13220/2

### Gömbölyű keményfém reszelők

A gömbölyű keményfém reszelők homorú felületek, formák, belső rádiuszos felületek pl. sí élék megmunkálásához alkalmazhatók. 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.

#### Előnyök:

- Az egyedülálló foggeometria révén kiváló anyagleválasztás érhető el.
- 360°-os körkörös használat lehetséges.

#### Megmunkálható anyagok:

acél, 54 HRC feletti keménységű acélananyagok

#### Rendelési információk:

- A keményfém reszelőtartókat (HMFH 51 R) kérjük külön megrendelni.

HMF 1050



HMF 1250



Hossz [mm]	Hossz [col]	EAN 4007220	Fogszám cm-ként	∅ [mm]	Megfelelő tartó	Megnevezés
50	2	016459	8	10,0	HMFH 51 R	HMF 1050
		016466	8	12,0	HMFH 51 R	HMF 1250

### Tartók keményfém reszelőkhöz

#### Tartók keményfém reszelőkhöz

Többször használható ergonomikus kialakítású reszelőtartó ergonomikus reszelőnyéllel.

#### Előnyök:

- Garantált az optimális reszelővezetés.
- Jobb munkaeredmények.
- Gyorsabb szerszámcseré.

#### Rendelési információk:

- A keményfém reszelőket kérjük külön megrendelni.

#### PFERDVALUE:



HMFH 50



HMFH 132



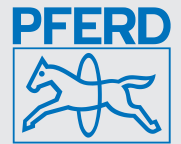
HMFH 51 R



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

# Élezőreszelők

## Háromszögletű fűrészreszelők



Háromszögletű, hegyes végű reszelő szárral; mindhárom oldalán és élén vágott.

### Előnyök:

- Jó leválasztási teljesítmény.
- Hosszú élettartam.
- Sokoldalú alkalmazhatóság.

### Megmunkálható anyagok:

- acél 1.200 N/mm<sup>2</sup>-ig
- acélöntvény

### Megmunkálási feladat:

- élezés

### Rendelési információ:

- A POS kivitel ergonomiai reszelőnyéllel kerül szállításra.
- Normál, keskeny, extra keskeny és kétszer extra keskeny kivitel DIN 7262 szerint gyártott.



### PFERDVALUE:

PFERDERGONOMICS ajánlja kényelmes munkavégzéshez az ergonomiai reszelőnyelet.



### Normál fűrészreszelők (1232)

PFERDVALUE:



Profil	Hossz [mm]	Hossz [col]	Vágás	Keresztmetszet [mm]	Megfelelő nyél	Nyéllel együtt		Megnevezés	
			2						
			EAN 4007220						

#### Üzemi kiserelés (nyél nélkül)

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

#### POS-kiserelés (nyéllel)

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



### Keskeny fűrészreszelők (1237)

PFERDVALUE:



Profil	Hossz [mm]	Hossz [col]	Vágás	Keresztmetszet [mm]	Megfelelő nyél	Nyéllel együtt		Megnevezés	
			2						
			EAN 4007220						

#### Üzemi kiserelés (nyél nélkül)

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

#### POS-kiserelés (nyéllel)

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

**Fűrészreszelő extra keskeny (1238)**

PFERDVALUE:



Profil	Hossz [mm]	Hossz [col]	Vágás	Keresztmetszet [mm]	Megfelelő nyél	Nyéllel együtt		Megnevezés
			2  EAN 4007220					
<b>Üzemi kiszerezés (nyél nélkül)</b>								
1238	100	4	010426	5,0	FH 2	-	10	1238 100 H2
	150	6	010457	7,0	FH 2	-	10	1238 150 H2
<b>POS-kiszerezés (nyéllel)</b>								
1238	150	6	542408	7,0	-	FH 2	5	PF 1238 150 H2

**Kétszer extra keskeny fűrészreszelők (1239)**



Profil	Hossz [mm]	Hossz [col]	Vágás	Keresztmetszet [mm]	Megfelelő nyél		Megnevezés
			2  EAN 4007220				
1239	125	5	328286	4,7	FH 2	10	1239 125 H2
	200	8	328316	8,0	FH 3	10	1239 200 H2

**Finom fűrészreszelő**

Háromszögletű reszelő, kés alakú, szárral, kétoldalon és a vékony élű felületen vágott

PFERDVALUE:



Profil	Hossz [mm]	Hossz [col]	Vágás	Keresztmetszet [mm]	Megfelelő nyél	Nyéllel együtt		Megnevezés
			2  EAN 4007220					
<b>Üzemi kiszerezés (nyél nélkül)</b>								
340	110	4 1/2	011157	6,5 x 4,8	FH 2	-	10	340 110 H2
<b>POS-kiszerezés (nyéllel)</b>								
340	110	4 1/2	542415	6,5 x 4,8	-	FH 2	5	PF 340 110 H2

**Körfűrész reszelő (1230)**

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



Profil	Hossz [mm]	Hossz [col]	Vágás	Keresztmetszet [mm]	Megfelelő nyél		Megnevezés
			2  EAN 4007220				
1230	200	8	011171	19,5 x 11,0	FH 4	10	1230 200 H2



### Fűrészreszelők (1231)

Háromszögletű, hegyes végű reszelő, szárral, három oldalon és a gömbölyített éleken vágott. Forma D, DIN 7262 szerint. Szalagfűrészek élezéséhez alkalmazható.

Profil	Hossz [mm]	Hossz [col]	Vágás	Keresztmetszet [mm]	Megfelelő nyél		Megnevezés
			2				
			EAN 4007220				
1231	150	6	011096	14,6	FH 3	10	1231 150 H2
	175	7	011102	15,5	FH 4	10	1231 175 H2
	200	8	011119	17,0	FH 4	10	1231 200 H2

### Késelő reszelők



### Késelő reszelők (1272)

Háromszögletű, kés alakú reszelő, szárral, két oldalon és a keskeny élen vágott. Forma G, DIN 7262 szerint.

#### Rendelési információk:

- A POS kivétel ergonomiai reszelőnyéllel szállítjuk.

#### PFERDVALUE:



Profil	Hossz [mm]	Hossz [col]	Vágás	Keresztmetszet [mm]	Megfelelő nyél	Nyéllel együtt		Megnevezés
			2					
			EAN 4007220					

#### Üzemi kiszerelés (nyél nélkül)

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

#### POS-kiszerelés (nyéllel)

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

### Kardélú reszelő



### Kardélú reszelő

Rombuszformájú, kardélú reszelő szárral, négy oldalon vágott.

Profil	Hossz [mm]	Hossz [col]	Vágás	Keresztmetszet [mm]	Megfelelő nyél		Megnevezés
			2				
			EAN 4007220				
305	200	8	010884	32,0 x 6,0	FH 5/1	10	305 200 H2

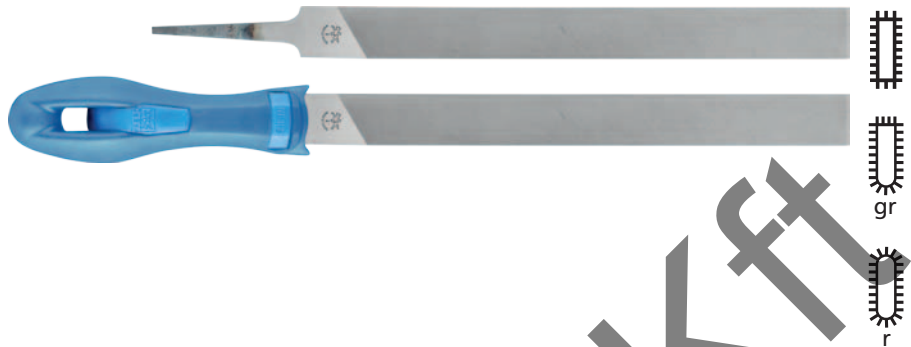
**Körfűrész reszelők (1212)**

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 oldalon vágásokkal. Forma E, DIN7276 szerint.

**Rendelési információk:**

- A POS kivitel ergonomiai reszelőnyéllel szállítjuk.

**PFERDVALUE:**



Profil	Hossz [mm]	Hossz [col]	Vágás			Keresztmetszet [mm]	Megfelelő nyél	Nyéllel együtt		Megnevezés
			2							
						EAN 4007220				
<b>Üzemi kiszerelés (nyél nélkül)</b>										
1212	200	8	010914	20,0 x 3,5		FH 4/1	-	10	1212 200 H2	
	250	10	010921	25,0 x 4,5		FH 4/1	-	10	1212 250 H2	
	300	12	010938	30,0 x 5,0		FH 5/1	-	10	1212 300 H2	
<b>Üzemi kiszerelés (nyél nélkül) – gr</b>										
1212 gr	150	6	010945	16,0 x 3,0		FH 3	-	10	1212 gr 150 H2	
	200	8	010952	20,0 x 3,5		FH 4/1	-	10	1212 gr 200 H2	
	250	10	010976	25,0 x 4,5		FH 4/1	-	10	1212 gr 250 H2	
	300	12	010983	30,0 x 5,0		FH 5/1	-	10	1212 gr 300 H2	
<b>POS-kiszerelés (nyéllel) – gr</b>										
1212 gr	200	8	542248	20,0 x 3,5		-	FH 4/1	5	PF 1212 gr 200 H2	
<b>Üzemi kiszerelés (nyél nélkül) – r</b>										
1212 r	200	8	011003	20,0 x 3,5		FH 4/1	-	10	1212 r 200 H2	
	250	10	011027	25,0 x 4,5		FH 4/1	-	10	1212 r 250 H2	
	300	12	011034	30,0 x 5,0		FH 5/1	-	10	1212 r 300 H2	
<b>POS-kiszerelés (nyéllel) – r</b>										
1212 r	200	8	542255	20,0 x 3,5		-	FH 4/1	5	PF 1212 r 200 H2	
	250	10	542279	25,0 x 4,5		-	FH 4/1	5	PF 1212 r 250 H2	

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

Derékszögű, hegyes végű reszelő, szárral, négy oldalon vágott. Forma E, DIN 7262 szerint.

**Megmunkálási feladatok:**

élezés, sorja eltávolítás, felületmegmunkálás

**Rendelési információk:**

- Kérjük a kívánt vágás számát megadni.



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



### Láncfűrész reszelők, gömbölyű

Gömbölyű reszelő speciális spirálvágással, extrém élező képességgel és különösen hosszú élettartammal, 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.

#### Előnyök:

- **Classic Line:** az élettartam és a leválasztási teljesítmény optimális kombinációja. A „Classic” spirálvágás jellemzője a nagy anyagleválasztás és az agresszív élezés.
- **Premium Line:** tökéletes élezés, az innovatív spirál vágásnak köszönhetően finom fogfelületeket hoz létre a maximális vágási teljesítmény érdekében, így biztosítva a kényelmes élezést.

#### Megmunkálható anyagok:

acélok 1.200 N/mm<sup>2</sup>-ig

#### Megmunkálási feladatok:

élezés

#### Rendelési információk:

- A kívánt termékcsalád minőségét kérjük megadni.
- Szállítható különböző átmérőkkel, megfelelő minden hagyományos/forgalomban lévő láncfűrészhez.
- Csomagolási egységek 6 és 60 darabos kiszerelésben, praktikus karton dobozban rendelhetők.

Profil	Hossz [mm]	Hossz [col]	Ø [mm]	Ø [col]	Termékcsalád		Láncosztás [col]	Megfelelő nyél	Megnevezés	
					Classic Line	Premium Line				
					EAN 4007220					
412	200	8	3,5	9/64	005194	-	1/4 LP*	SH 220	6	412 200 x 3,5 ...
			4,0	5/32	005217	021897	1/4, 3/8 LP*	FH 2	6	412 200 x 4,0 ...
			4,5	11/64	005224	021910	325	FH 2	6	412 200 x 4,5 ...
			4,8	3/16	005231	021927	325	HKSF 100, FH 2, FH 3	6	412 200 x 4,8 ...
			5,16	13/64	005248	021934	3/8	HKSF 100, FH 3	6	412 200 x 5,16 ...
			5,5	7/32	005255	021941	3/8, 404	HKSF 100, FH 3	6	412 200 x 5,5 ...
			6,3	1/4	005262	-	-	HKSF 100, FH 3	6	412 200 x 6,3 ...
			7,0	9/32	005279	-	-	HKSF 100, FH 3	6	412 200 x 7,0 ...
			7,9	5/16	005286	-	-	HKSF 100, FH 3	6	412 200 x 7,9 ...

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

### PFERD láncfűrész-élező reszelő csomagolási rendszer

#### 6-os csomagolás

6 db láncfűrész-élező reszelő

#### Display-Karton

60 db láncfűrész-élező reszelő  
= 10 db 6-os kiszerelésű csomag



Láncfűrész-élező reszelőkhöz PFERD ergonomiai reszelőnyelek az 56. oldalon találhatóak.





### Láncfűrész reszelők műanyag tartóban, 3 db-os kiszerezésben

Három reszelő spirálvágással az értékesítést segítő, a szennyeződéstől és sérülésektől védő műanyag csomagolásban.

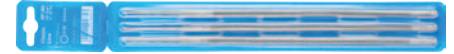
#### Előnyök:


- A csomagolás elülső nyílása megkönnyíti a reszelők kivételét és visszahelyezését.
- **Classic Line:** az élettartam és a leválasztási teljesítmény optimális kombinációja. A „Classic” spirálvágás jellemzője a nagy anyagleválasztás és az agresszív élezés.
- **Premium Line:** tökéletes élezés, az innovatív spirálvágásnak köszönhetően finom fogfelületeket hoz létre a maximális vágási

teljesítmény érdekében, így biztosítva a kényelmes élezést.

#### Rendelési információk:

- A kívánt termékcsalád minőséget kérjük megadni.
- A 412-es rendelési számú ø 3,2 mm-es láncfűrész reszelők gömbölyű nyéllal készülnek.
- Egy csomagolási egység négy, egyenként három db-os műanyagtasakos kiszerezésű reszelőt tartalmaz.



Profil	Hossz [mm]	Hossz [col]	ø [mm]	ø [col]	Termékcsalád		Láncosztás [col]	Megfelelő nyél	Megnevezés
					Classic Line	Premium Line			
					 EAN 4007220				

#### POS-kiszerezés

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

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

### Láncfűrész reszelők műanyag tartóban, 2 db-os kiszerezésben

Két reszelő „Classic” spirálvágással az értékesítést segítő, a szennyeződéstől és sérülésektől védő műanyag csomagolásban.

#### Előnyök:


- A hátlapon lévő átfedő nyílástakarás miatt a reszelők nem csúsznak ki a csomagolásból.
- **Classic Line:** az élettartam és a leválasztási teljesítmény optimális kombinációja.

A „Classic” spirálvágás jellemzője a nagy anyagleválasztás és az agresszív élezés.

#### Rendelési információk:

- Egy csomagolási egység 20 db kettes kiszerezésű műanyagtokos csomagolású reszelőt tartalmaz.



Profil	Hossz [mm]	Hossz [col]	ø [mm]	ø [col]	Termékcsalád		Láncosztás [col]	Megfelelő nyél	Megnevezés
					Classic Line				
					 EAN 4007220				

#### POS-kiszerezés

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

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





### Fanyél láncfűrész reszelőhöz

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 és precízen élezhető.

#### Előnyök:

- Pontos és egységes reszelés az optimális reszelési szögnek köszönhetően.

Megfelelő az alábbi láncfűrész reszelő- $\emptyset$ -höz [mm]	EAN 4007220	Teljes hossz [mm]		Megnevezés
4,8 / 5,16 / 5,5 / 6,3 / 7,0 / 7,9	015407	100	10	HKSF 100/10
	015391	100	100	HKSF 100/100



### Ergonomikus reszelőnyél, élező sablon

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

#### Rendelési információk:

- Az ergonomiai kialakítású FH 1 KSF reszelőnyelet kérjük külön megrendelni.
- A láncfűrész élező sablon két kivitelben szállítható: élezési szög 25°/30°, és 30°/35°.

#### PFERD VALUE:



Megfelelő az alábbi láncfűrész reszelő- $\emptyset$ -höz [mm]	EAN 4007220	Teljes hossz [mm]		Megnevezés
4,0 / 4,5 / 4,8 / 5,16 / 5,5	535707	120	10	FH 1 KSF
	551899	-	10	KSSL 25/30
	536308	-	10	KSSL 30/35



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 található.



A „Láncfűrész élezése” című kiadványunkban tömören összefoglaltunk minden olyan fontos információt, amelyre láncfűrész élezése során szüksége lehet.

A PFERD láncfűrész-élező készülékei kiválóan alkalmasak a fűrészláncok kézi élezéséhez. A kézi élezés messzemenően gazdaságosabb és kímélőbb, mint a gépi élezés, egyúttal meghosszabbítja a fűrészlánc élettartamát.

### Előnyök:

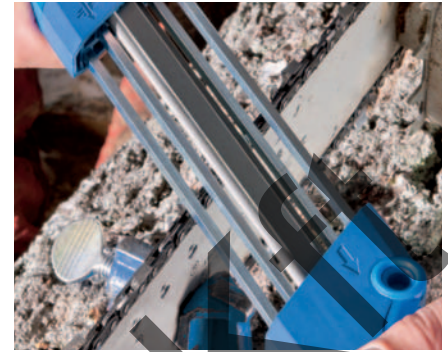
- A készülék – kompakt felépítésének köszönhetően – a munkavégzés helyszínén rugalmasan használható.
- Egyszerű kezelhetőség a beállított élezési szögnek köszönhetően.
- Hosszú használati idő, mivel az elkopott reszelők cserélhetők.
- Pontos és egységes élezési eredmények, még a tapasztalatlan felhasználók számára is.

### Megmunkálható anyag:

- acél 1.200 N/mm<sup>2</sup>-ig

### Megmunkálási feladat:

- élezés



### Láncfűrész-élező készülékek CHAIN SHARP CS-X

A CHAIN SHARP CS-X fűrészlánc-élező készülék a reszelők jobb elhelyezésével, optimalizált készülékformájával és egyszerűbb kezelhetőségével mindenkit meggyőz. A készülék élezési szöge 30 °. A meghatározott mélységhatároló beállításához szükséges értékek a táblázatban találhatóak.

#### Tartalom:

- A láncfűrész-élező készülék részei:
- 1 db alapkészülék
  - 1 db mélységhatároló reszelő
  - 2 db élező reszelő Classic Line

#### Előnyök:

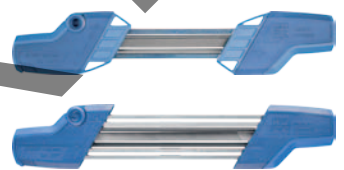
- A jobb és bal állású fogak közötti váltáshoz elegendő a készülék elfordítása, egyéb művelet nem szükséges.
- Optimalizált forma a pontos reszelővezetéshez és a kiváló élezési eredmények eléréséhez.
- A jobb készülékformának köszönhetően egyszerű a reszelők cseréje.
- A fogak vágóélének élezése és a mélységhatároló beállítása egyidejűleg történik.

#### Rendelési információk:

- A PFERD a CHAIN SHARP CS-X élező készüléket illetve a fűrészláncok osztásához öt méret kivételben gyártja.
- Az élező készüléket átlátszó, többször használható, szennyeződésektől és sérülésektől védő műanyag tasakban, részletes használati útmutatóval szállítjuk.

CS-X-3,2

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



#### PFERDVALUE:



Megfelelő az alábbi láncfűrész reszelő- $\sigma$ -höz [mm]	Megfelelő a láncfűrész $\sigma$ -höz [col]	EAN 4007220	Láncosztás [col]	Mélységhatároló távolság [mm]	Megfelelő mélységhatároló		Megnevezés
3,2	1/8	943731	1/4 LP*	0,45	4132	1	CS-X-3,2
4,0	5/32	835913	3/8 LP*	0,65	4132	1	CS-X-4,0
4,8	3/16	835920	.325	0,65	4132	1	CS-X-4,8
5,16	13/64	835937	3/8	0,65	4132	1	CS-X-5,16
5,5	7/32	835944	.404	0,75	4132	1	CS-X-5,5

\* LP = vékony profil



# Élezőreszelők

## CHAIN SHARP láncfűrész-élező készülékek



### Láncfűrész-élező készülékek CHAIN SHARP KSSG

A készülék átállítása jobbos, ill. balos állású fogakra néhány gyakorlott fogást igényel. A készülék élezési szöge 35°. A meghatározott mélységhatároló beállításához szükséges értékek a táblázatban találhatóak.

#### Tartalom:

- Az élező készülék a következő egységeket tartalmazza:
- 1 db alapkészülék/tartó
  - 1 db Classic Line láncélező reszelő
  - 1 db mélységhatároló reszelő
  - 1 db ergonomikusan kialakított reszelőnyél FH 1 KSF

#### Előnyök:

- A nagyfokú reszelési pontosság optimális élezést eredményez.
- A fogak vágóélének élezése és a mélységhatároló beállítása egyidejűleg történik.

#### Rendelési információk:

- Három különböző kivitelben kapható, amelyek a fűrészláncok fogzásaihoz igazodnak.
- Az élező készüléket átlátszó, többször használható, szennyeződésektől és sérülésektől védő műanyag tasakban, részletes használati útmutatóval szállítjuk.

#### PFERDVALUE:



Megfelelő az alábbi láncfűrész reszelő- $\emptyset$ -höz [mm]	Megfelelő a láncfűrész $\emptyset$ -höz [col]	EAN 4007220	Láncosztás [col]	Mélységhatároló távolság [mm]	Megfelelő mélységhatároló	Megnevezés
<b>POS-kiszerezés</b>						
4,0	5/32	005460	3/8 LP*	0,65	4131	1 KSSG 91-4,0
4,8 / 5,5	3/16 , 7/32	005439	.325	0,65	4130	1 KSSG 90-4,8
		005446	3/8	0,65	4130	1 KSSG 90-5,5

\* LP = vékony profil



### Láncfűrész-élező készülékek CHAIN SHARP CS-MT

A CHAIN SHARP CS-MT kompakt élező készülék, amely egy láncélező és egy mélységhatároló reszelőt egyesít egy ergonomikus szerszámban. A láncélező reszelő meghatározott magasságú pozíciója megkönnyíti a fűrészfog élezését és megakadályozza a fűrészlánc összekötő csatlakozóinak károsodását. Az oldalra szerelt mélységhatároló egyéni mélységhatároló beállítást tesz lehetővé. A mellékelt mélységmérővel a 0,65 mm (.025") érték a keményebb fához, a 0,75 mm (.030") érték a puhább fához beállítható.

#### Tartalom:

- A láncfűrész-élező készülék a következőket tartalmazza:
- 1 db alapkészülék/tartó
  - 1 db Classic Line láncélező reszelő
  - 1 db mélységhatároló reszelő
  - 1 db ergonomikusan kialakított reszelőnyél
  - 1 db mélységmérő

#### Előnyök:

- Kompakt élezőszerszám.
- A mélységhatároló igény szerinti beállítása lehetséges.
- Megfelelő valamennyi kereskedelemben kapható láncfűrészhez.
- Hosszú használati idő a PFERD reszelőkkel.

#### Rendelési információk:

- Négy különböző, a leggyakoribb láncosztásokhoz igazodó kivitelben kapható.
- Az élező készüléket átlátszó, többször használható, szennyeződésektől és sérülésektől védő műanyag tasakban, részletes használati útmutatóval szállítjuk.

#### PFERDVALUE:



Megfelelő az alábbi láncfűrész reszelő- $\emptyset$ -höz [mm]	Megfelelő a láncfűrész $\emptyset$ -höz [col]	EAN 4007220	Láncosztás [col]	Megfelelő mélységhatároló	Megnevezés
<b>POS-kiszerezés</b>					
4,0	5/32	098646	3/8 LP*	1213 ruk 150	1 CS-MT-4,0
4,8	3/16	098677	.325	1213 ruk 150	1 CS-MT-4,8
5,16	13/64	098684	3/8	1213 ruk 150	1 CS-MT-5,16
5,5	7/32	098707	.404	1213 ruk 150	1 CS-MT-5,5

\* LP = vékony profil


### Mélységhatároló reszelők

#### CHAIN SHARP CS-X

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

#### Előnyök:

- A mélységhatárolókhöz illesztett leválasztási teljesítmény.

Profil	Hossz [mm]	Hossz [col]	Vágás	EAN 4007220	Keresztmetszet [mm]	Megfelelő az alábbi láncfűrész élező készülékhez		Megnevezés
4132	200	8	2	831335	9,0 x 6,0	CS-X-3,3, CS-X-4,0, CS-X 4,8, CS-X 5,16, CS-X 5,5	10	4132 200

### Mélységhatároló reszelők

#### CHAIN SHARP KSSG

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

#### Előnyök:

- A mélységhatárolókhöz illesztett leválasztási teljesítmény.

Profil	Hossz [mm]	Hossz [col]	Vágás	EAN 4007220	Keresztmetszet [mm]	Megfelelő az alábbi láncfűrész élező készülékhez		Megnevezés
4130	200	8	2	011218	9,0 x 6,0	KSSG 90-4,8, KSSG 90-5,5	10	4130 200
4131	200	8	2	011225	7,0 x 4,5	KSSG 91-4,0	10	4131 200



### Lapos láncfűrészreszelők

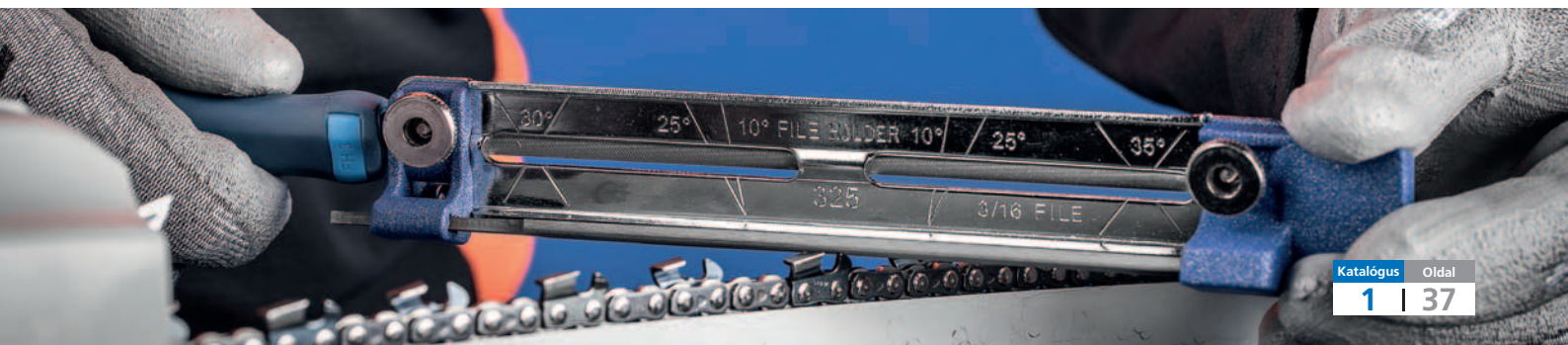
#### mélységhatárolóhoz

Derékszögű reszelő szárral, két oldalon vágott, a legömbölyített élek vágatlanok. Forma F, DIN 7262 szerint. A lapos mélységhatároló reszelő a fűrészlánc mélységhatároló élezéséhez használható.

#### Előnyök:

- A mélységhatárolókhöz illesztett leválasztási teljesítmény.

Profil	Hossz [mm]	Hossz [col]	Vágás	Keresztmetszet [mm]	Megfelelő nyél		Megnevezés
			2				
1213 ruk	150	6	 EAN 4007220	16,0 x 3,0	FH 3	10	1213 ruk 150 H2
	200	8	011058	20,0 x 3,5	FH 4/1	10	1213 ruk 200 H2



# Reszelők és ráspolyok fához

## Reszelők fához



PFERD-minőségű reszelők, amelyek különösen a fa durva megmunkálására alkalmasak.

### Előnyök:

- Nagy leválasztási teljesítmény.
- Jó forgácseltávolítás.

### Megmunkálható anyagok:

- fa
- műanyag

### Megmunkálási feladatok:

- felületmegmunkálás
- rádiuszos profilok megmunkálása
- félgömbölyű profilok megmunkálása
- sorja eltávolítás
- élek megmunkálása (letörése, kerekítése)



### Reszelők fához

Félgömbölyű reszelő, szárral, kétoldali különleges vágással. Forma C, DIN 7263 szerint.

Profil	Hossz [mm]	Hossz [col]	Vágás	Keresztmetszet [mm]	Megfelelő nyél		Megnevezés
			2				
			EAN 4007220				
1159	200	8	006368	20,0 x 6,0	FH 4/1	10	1159 200 H2
	250	10	006382	25,0 x 7,0	FH 4/1	10	1159 250 H2



### Asztalos reszelők

Félgömbölyű hegyes végű reszelő, szárral, két oldalon egyedi vágással. Laposabb, szélesebb változata megegyezik a félgömbölyű reszelővel. Forma F, DIN 7263 szerint.

Profil	Hossz [mm]	Hossz [col]	Vágás	Keresztmetszet [mm]	Megfelelő nyél		Megnevezés
			1				
			EAN 4007220				
1158	200	8	009840	23,0 x 4,7	FH 4/1	5	1158 200 H1
	250	10	009857	29,0 x 6,0	FH 4/1	5	1158 250 H1



PFERD-minőségű ráspolyok, amelyek különösen a fa durva megmunkálására alkalmasak.

### Előnyök:

- Nagy leválasztási teljesítmény.
- Jó forgácseltávolítás.

### Megmunkálható anyag:

- fa

### Megmunkálási feladatok:

- sorja eltávolítás
- felületmegmunkálás
- élletörés
- élék megmunkálása (letörése, lekerekítése)

### Rendelési információ:

- A POS kivitel ergonomiai reszelőnyéllel szállítva.
- Kérjük a kívánt vágás számát megadni.

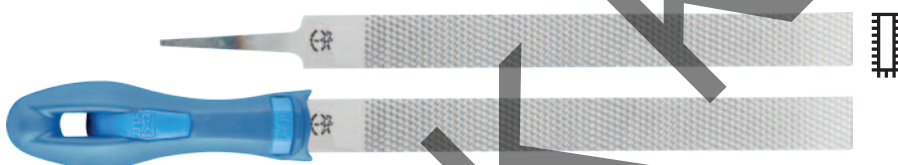
### PFERDVALUE:

PFERDERGONOMICS ajánlja kényelmes munkavégzéshez az ergonomiai reszelőnyelet.

### Lapos/tompa végű ráspolyok

Derékszögű reszelő, szárral, három oldalán vágással. A két lapos oldalon ráspolyvágással, egy élen reszelő vágással, egy él vágás nélkül. Forma A, DIN 7263 szerint.

#### PFERDVALUE:



Profil	Hossz [mm]	Hossz [col]	Vágás		Keresztmetszet [mm]	Megfelelő nyél	Nyéllel együtt		Megnevezés
			1	2					
EAN 4007220									

#### Üzemi kiserelés (nyél nélkül)

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

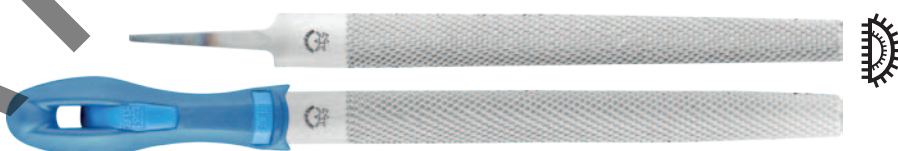
#### POS-kiserelés (nyéllel)

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

### Félgömbölyű ráspolyok

Félgömbölyű hegyes végű reszelő, szárral, két oldalán ráspolyvágással. Forma C, DIN 7263 szerint.

#### PFERDVALUE:



Profil	Hossz [mm]	Hossz [col]	Vágás			Keresztmetszet [mm]	Megfelelő nyél	Nyéllel együtt		Megnevezés
			1	2	3					
EAN 4007220										

#### Üzemi kiserelés (nyél nélkül)

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

#### POS-kiserelés (nyéllel)

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

# Reszelők és ráspolyok fához

## Ráspolyok



### Gömbölyű ráspolyok (1562)

Gömbölyű, hegyes végű reszelő, szárral, körkörös ráspolyvágással. Forma E, DIN 7263 szerint. Íves felületek és belső rádiuszos profilok megmunkálásához alkalmazható.

PFERDVALUE:



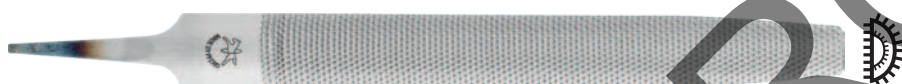
Profil	Hossz [mm]	Hossz [col]	Vágás			Keresztmetszet [mm]	Megfelelő nyél	Nyéllel együtt	Megnevezés
			2	3	5				
			 EAN 4007220						

#### Üzemi kiserelés (nyél nélkül)

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

#### POS-kiserelés (nyéllel)

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



### Asztalos ráspolyok (1558)

Félgömbölyű, hegyes végű reszelő, szárral, két oldalon ráspolyvágással a félgömbölyű ráspolytól eltérően laposabb és szélesebb kivitel. Forma D, DIN 7263 szerint. Felületek, rádiuszok, félgömbölyű profilok és élek (élettörés és legömbölyítés) megmunkálásához ajánlott.

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





### Patagyalu

Derékszögű reszelő szárral, négy oldalon vágással. Két oldalon mart vágással, egyik oldal finom, másik oldal durva. A patagyalu a patán az egyenletes, sík felület kialakításához, a pata falának finom megmunkálásához és a felütött pataszegyek megmunkálásához alkalmazható.

#### Előnyök:

- Hosszú élettartam.
- Nagyon jó felületi minőség.
- Kisebb erőfeszítésre van szükség, kíméli a hátát.
- Az állat számára nem fájdalmas a reszelés, az ember számára könnyebb a szerszámkezelés.

#### Megmunkálható anyagok:



fa, szaru

#### Alkalmazási javaslat:

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

#### PFERDVALUE:



Profil	Hossz [mm]	Hossz [col]	Fogazás mart	Keresztmetszet [mm]	Megfelelő nyél		Megnevezés
3515	350	14	 EAN 4007220	44,0 x 6,0	FH 5	5	3515 350

### Pataráspoly szárral

Derékszögű reszelő szárral, négy oldalon vágással: egyik lapos oldalon ráspolyvágással, másik lapos oldalon keresztvágással, két élen reszelővágással. Forma B, DIN 7263 szerint

#### Előnyök:

- Nagyon robusztus szerszám.

Profil	Hossz [mm]	Hossz [col]	Vágás ráspoly/1-es reszelővágás	Keresztmetszet [mm]	Megfelelő nyél		Megnevezés
3510	350	14	 EAN 4007220	40,0 x 6,0	FH 5	5	3510 350 H1



A PFERD speciális ráspolyait számos iparág szakemberei használják különféle alkalmazásokhoz. Használják faragványok, szobrok, domborművek, öntödei modellek és nehezen elérhető helyek megmunkálásához.

### Előnyök:

- Univerzálisan számos anyagon használható.
- Alkalmazás-orientált változatok.


### Megmunkálható anyagok:

- fa
- puha kövek
- műanyagok
- szaru



### Szobrászati reszelőráspoly félgömbölyű


Félgömbölyű reszelőráspoly, a két ívelt végén különböző vágással (reszelővágás és ráspolyvágás).

Profil	Hossz [mm]	Hossz [col]	Vágás	Megnevezés
			2	
				
			EAN 4007220	
3553	200	8	009932	5 3553 200 H2




### Lépcsőkészítők reszelőráspolya

Reszelőráspoly kettő félkerek ívelt véggel, külső íves felületen ráspolyvágás, a belső íves felületen reszelővágás található.

Profil	Hossz [mm]	Hossz [col]	Vágás	Megnevezés
			2	
				
			EAN 4007220	
3554	250	10	009529	5 3554 250 H2

### Lépcsőkészítők ráspolya

Félgömbölyű, hajlított reszelőtest, a félgömbölyű oldalon ráspolyvágással. Félgömbölyű profilú, erősen hajlított szerszám. Ez a kialakítás alkalmas a legkülönbözőbb ívek megmunkálására. Alkalmazható korlátok, díszítések, faragványok, szobrok és öntödei modellek utómunkálataihoz.

Profil	Hossz [mm]	Hossz [col]	Vágás	Megnevezés
			2	
				
			EAN 4007220	
3556	250	10	009512	2 3556 250 H2

### Túráspolyok

A túráspolyok különösen alkalmasak a nehezen hozzáférhető helyeken, pl. díszítések, öntödei modellek, faragványok és szobrok megmunkálására.

#### Megmunkálható anyagok:

fa, puha kövek, műanyagok, szaru



#### Megmunkálási feladatok:

sorja eltávolítás, felületmegmunkálás, élmegmunkálás, élettörés, lekerekítés

#### Alkalmazási javaslat:

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



Profil	Hossz [mm]	Hossz [col]	Svájci vágás	Nyél- $\varnothing$ [mm]		Megnevezés
			2			
						
			EAN 4007220			
Lapos/tompa végű	140	5 1/2	346013	3,0	12	2501 140 H2
Félgömbölyű	140	5 1/2	346051	3,0	12	2502 140 H2
Lapos/hegyes végű	140	5 1/2	346006	3,0	12	2506 140 H2
Háromszögletű	140	5 1/2	346020	3,0	12	2507 140 H2
Négyszögletű	140	5 1/2	346037	3,0	12	2508 140 H2
Gömbölyű	140	5 1/2	346044	3,0	12	2510 140 H2

### Túráspoly készlet

### Túráspoly készlet

A készlet a túreszelők rendkívül széles választékát tartalmazza a nehezen hozzáférhető helyek megmunkálásához.

#### Tartalom:

6 db túreszelő:

- lapos/hegyes végű (2506)
- lapos/tompa végű (2501)
- háromszögletű (2507)
- négyszögletű (2508)
- gömbölyű (2510)
- félgömbölyű (2502)

#### Előnyök:

- A kovácsolt nyélnek köszönhetően nyéllel és nyél nélkül is használhatók.

#### Megmunkálható anyagok:

fa, puha kövek, műanyagok, szaru

#### Megmunkálási feladatok:

sorja eltávolítás, felületmegmunkálás, élmegmunkálás, élettörés, lekerekítés

#### Rendelési információk:

- Átlátszó műanyag tasakban szállítjuk, amely megóvja a reszelőt a szennyeződéstől és a sérülésektől.



Hossz [mm]	Hossz [col]	Svájci vágás	Tartalom [db]		Megnevezés
		2			
					
		EAN 4007220			
140	5 1/2	235522	6	1	2527 140 H2

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

Elsősorban a szerszámgyártásban, de különösen a stancoló szerszámok, formák, kovácsszerszámok szériászerű gyártásában alkalmazzák.

A precíziós reszelők szerelési munkák során, továbbá komplikált gépészeti és készülékgyártási feladatoknál a legnagyobb pontossági elvárásokat kielégítő igényességgel alkalmazhatók. Az összes precíziós reszelő keresztmetszetét nem a vágott felületen mérik.

### Precíziós reszelők vágástáblázata

Egy cm-re eső vágások száma

vágások	Svájci vágás	Svájci vágás	Svájci vágás	Svájci vágás	Svájci vágás	Svájci vágás	Svájci vágás
	00	0	1	2	3	4	5
Reszelőfajták	[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
Száras reszelők Nr. 800–875 250 mm	12	16	20	25	31	38	46
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–775P 180 mm	–	16	–	25	–	–	–
Pontossági reszelők Nr. 410P–480P 300 mm	–	12	–	20	–	–	–

### Száras reszelők

Kis, kézhez álló reszelő apró alkatrészek megmunkálásához.

#### Előnyök:

- Kicsi és praktikus kivitel.
- Különösen alkalmas kis és filigrán munkadarabokon történő munkavégzésekhez.

#### Megmunkálható anyagok:

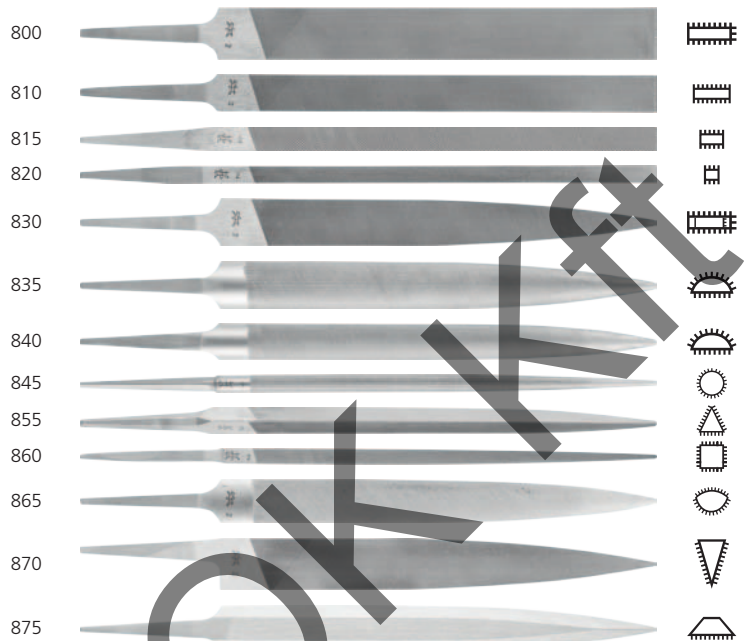
acélok 1.200 N/mm<sup>2</sup>-ig


#### Megmunkálási feladatok:

sorja eltávolítás, felületmegmunkálás, élék megmunkálása (életörés, legömbölyítés), finomcsiszolás

#### Rendelési információk:

- Kérjük a kívánt vágás számát megadni.



Profil	Hossz [mm]	Hossz [col]	Vágás						Keresztmetszet [mm]	Megfelelő nyél		Megnevezés
			00	0	1	2	3	4				
<b>EAN 4007220</b>												
Kézi reszelők, lapos/tompa végű	100	4	279595	279601	279618	279625	279632	279649	13,0 x 3,0	FH 2	12	800 100 H...
	150	6	279656	279663	279670	279687	279694	279700	18,0 x 4,0	FH 3	12	800 150 H...
	200	8	279717	279724	279731	279748	279755	279762	22,0 x 5,0	FH 4/1	12	800 200 H...
Csapszegreszelő, normál	150	6	279793	279809	-	279816	-	-	13,0 x 4,0	FH 3	12	810 150 H...
	200	8	279823	279830	-	279847	-	-	15,0 x 5,0	FH 4/1	12	810 200 H...
	250	10	279854	279861	-	279878	-	-	18,0 x 6,0	FH 4/1	12	810 250 H...
Csapszegreszelő, keskeny	150	6	279885	279892	-	279908	-	-	8,0 x 3,5	FH 2	12	815 150 H...
	200	8	279915	279922	-	279939	-	-	10,0 x 4,5	FH 3	12	815 200 H...
	250	10	279946	279953	-	279960	-	-	12,0 x 5,0	FH 3	12	815 250 H...
Csapszegreszelő, nagyon keskeny	150	6	279977	279984	-	279991	-	-	6,0 x 3,0	FH 2	12	820 150 H...
	200	8	280003	280010	-	280027	-	-	8,0 x 3,5	FH 2	12	820 200 H...
Lapos/hegyes, vékony	150	6	-	280058	-	280065	-	-	16,0 x 2,0	FH 3	12	830 150 H...
Félgömbölyű	100	4	280072	280089	280096	280102	280119	280126	12,0 x 3,5	FH 2	12	835 100 H...
	150	6	280133	280140	280157	280164	280171	280188	16,0 x 4,5	FH 3	12	835 150 H...
	200	8	280195	280201	280218	280225	280232	-	21,0 x 6,0	FH 4/1	12	835 200 H...
	250	10	280256	280263	280270	-	-	-	25,0 x 7,0	FH 4/1	12	835 250 H...
Félgömbölyű, vékony	150	6	280317	280324	280331	280348	-	-	12,0 x 3,5	FH 3	12	840 150 H...
Gömbölyű	100	4	-	280379	-	280393	-	-	4,0	FH 2	12	845 100 H...
	150	6	-	280416	280423	280430	280447	-	6,0	FH 3	12	845 150 H...
	200	8	-	280454	280461	280478	280485	-	8,0	FH 4	12	845 200 H...
Háromszögletű	100	4	-	-	280522	280539	-	-	6,0	FH 2	12	855 100 H...
	150	6	-	280553	280560	280577	280584	-	10,0	FH 3	12	855 150 H...
	200	8	-	280591	280607	280614	280621	-	14,0	FH 4	12	855 200 H...
Négyszögletű	150	6	-	280676	280683	280690	-	-	6,0	FH 3	12	860 150 H...
	200	8	-	280713	280720	280737	280744	-	8,0	FH 4	12	860 200 H...
Madárnyelv	150	6	-	-	-	280768	-	-	16,0 x 4,5	FH 3	12	865 150 H...
Kés alakú	150	6	-	280812	-	280829	-	-	18,0 x 4,0	FH 3	12	870 150 H...
	200	8	-	280836	-	280843	-	-	22,0 x 5,0	FH 4/1	12	870 200 H...
Tűreszelő, barett	150	6	-	280850	-	280867	-	-	16,0 x 4,0	FH 3	12	875 150 H...
	200	8	-	280874	-	280881	-	-	21,0 x 5,0	FH 4/1	12	875 200 H...



### CORINOX-reszelők

A CORINOX reszelők rendkívüli, 1.200 HV (Vickers keménység) felületi keménységgel rendelkeznek és alkalmazhatók nagyon kicsi és filigrán alkatrészek megmunkálásánál.



#### Előnyök:

- A magas felületi keménységnek köszönhetően rendkívül kopásálló.
- Nehezen reszelhető anyagok megmunkálásához is alkalmazható.
- Nem tömődnek el.
- A reszelék enyhé ütégetéssel eltávolítható.



#### Megmunkálható anyagok:

rozsdamentes (INOX) acél, nagy hőállóságú anyagok, kemény nem-vas (NE) fém, szálerősítéses (GFK=üvegszál, CFK=szénszál) hőre keményedő műanyagok

#### Megmunkálási feladatok:

sorja eltávolítás, felületmegmunkálás, élek megmunkálása (élettörés, legömbölyítés), finomcsiszolás

#### Rendelési információk:

- Kérjük a kívánt vágás számát megadni.

Profil	Hossz [mm]	Hossz [col]	Svájci vágás			Keresztmetszet [mm]	Megfelelő nyél		Megnevezés
			00	0	2				
			EAN 4007220						
Kézireszelők, lapos/tompa végű	150	6	304082	304099	-	18,0 x 4,0	FH 3	12	COR 800 150 H...
	200	8	304105	304112	304129	22,0 x 5,0	FH 4/1	12	COR 800 200 H...
	250	10	669464	669471	669488	25,0 x 6,0	FH 4/1	12	COR 800 250 H...
Csapszegreszelő, normál	150	6	304136	304143	-	13,0 x 4,0	FH 3	12	COR 810 150 H...
	200	8	304150	304167	317785	15,0 x 5,0	FH 4/1	12	COR 810 200 H...
Száras reszelők, félgömbölyű	150	6	-	304174	-	16,0 x 4,5	FH 3	12	COR 835 150 H...
	200	8	-	304181	317792	21,0 x 6,0	FH 4/1	12	COR 835 200 H...
Gömbölyű	200	8	-	304198	317808	8,0	FH 4	12	COR 845 200 H...
Háromszögletű	200	8	-	304211	317815	14,0	FH 4	12	COR 855 200 H...
Négyszögletű	150	6	-	304204	317822	6,0	FH 3	12	COR 860 150 H...

**CORINOX-tűreszelők**

A CORINOX reszelők rendkívüli, 1.200 HV (Vickers keménység) felületi keménységgel rendelkeznek és alkalmazhatók nagyon kicsi és filigrán alkatrészek megmunkálásánál.

**Előnyök:**

- A magas felületi keménységnek köszönhetően rendkívül kopásálló.
- Nehezen reszelhető anyagok megmunkálásához is alkalmazható.
- Nem tömődnek el.
- A reszelék enyhe ütögetéssel eltávolítható.
- A kovácsolt nyél miatt használhatók nyéllel vagy anélkül.

**Megmunkálható anyagok:**

rozsdamentes (INOX) acél, nagy hőállóságú anyagok, kemény nem-vas (NE) fém, szálerősítéses (GFK=üvegszál, CFK=szénszál) hőre keményedő műanyagok

**Megmunkálási feladatok:**

sorja eltávolítás, felületmegmunkálás, élék megmunkálása (életörés, legömbölyítés)

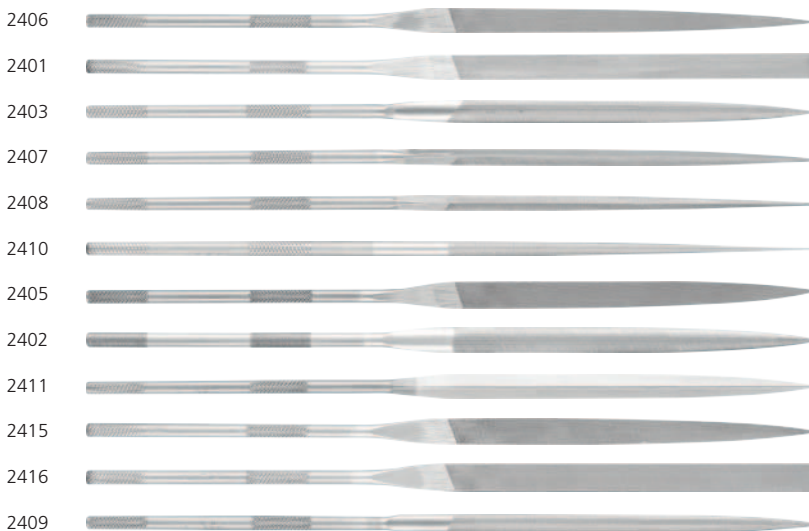
**Rendelési információk:**

- Kérjük a kívánt vágás számát megadni.



Profil	Hossz [mm]	Hossz [col]	Svájci vágás		Nyél- $\emptyset$ [mm]	Kereszt-metszet [mm]		Megnevezés
			0	2				
EAN 4007220								
Lapos/hegyes végű	180	7	346532	346549	3,5	6,0 x 1,5	12	COR 2306 180 H...
Lapos/tompa végű	180	7	346556	346570	3,5	6,0 x 1,5	12	COR 2301 180 H...
Háromszögletű	180	7	346587	346594	3,5	4,1	12	COR 2307 180 H...
Négyszögletű	180	7	346600	346648	3,5	2,7	12	COR 2308 180 H...
Gömbölyű	180	7	346624	346662	3,5	3,5	12	COR 2310 180 H...
Félgömbölyű	180	7	346686	346716	3,5	6,0 x 2,0	12	COR 2302 180 H...





### Tűreszelők

Kiválóan alkalmasak kis felületek, áttörések, alakzatok, profilok és rádiuszok megmunkálásához.

#### Előnyök:

- A kovácsolt markolatnak köszönhetően nyéllel és nyél nélkül is használhatók.

#### Megmunkálható anyagok:


acélok 1.200 N/mm<sup>2</sup>-ig

#### Megmunkálási feladatok:

sorja eltávolítás, finomcsiszolás


#### Rendelési információk:

- 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.
- Kérjük a kívánt vágás számát megadni.

Profil	Hossz [mm]	Hossz [col]	Vágás						Nyél- $\varnothing$ [mm]	Keresztmet-szet [mm]		Megnevezés
			00	0	1	2	3	4				
<b>EAN 4007220</b>												
Lapos/hegyes végű	140	5 1/2	-	237458	237465	237472	-	-	3,0	5,1 x 1,3	12	2406 140 H...
	160	6 1/4	-	237489	237496	237502	237519	-	3,25	5,5 x 1,4	12	2406 160 H...
	180	7	237526	237533	-	345979	-	-	3,5	6,0 x 1,5	12	2406 180 H...
Lapos/tompa végű	140	5 1/2	-	383858	383872	383896	383919	-	3,0	5,1 x 1,3	12	2401 140 H...
	160	6 1/4	-	383933	383957	383971	237168	-	3,25	5,5 x 1,4	12	2401 160 H...
	180	7	384015	237182	237199	384077	-	-	3,5	6,0 x 1,5	12	2401 180 H...
	200	8	237212	384114	237236	235898	-	-	3,75	6,4 x 1,6	12	2401 200 H...
Madárnyelv	140	5 1/2	-	237328	237335	237342	-	-	3,0	4,5 x 1,8	12	2403 140 H...
	160	6 1/4	-	237359	237366	237373	237380	-	3,25	5,2 x 2,3	12	2403 160 H...
	180	7	-	237397	237410	237403	-	-	3,5	5,7 x 2,5	12	2403 180 H...
Háromszögletű	140	5 1/2	-	237700	237717	237724	237731	-	3,0	3,5	12	2407 140 H...
	160	6 1/4	-	237748	237755	237762	237779	-	3,25	3,7	12	2407 160 H...
	180	7	237786	237793	-	237809	237816	-	3,5	4,1	12	2407 180 H...
	200	8	237823	237830	-	237847	237854	-	3,75	4,4	12	2407 200 H...
Négyszögletű	140	5 1/2	-	238073	238080	238097	238103	-	3,0	2,4	12	2408 140 H...
	160	6 1/4	-	238110	238127	238134	238141	-	3,25	2,5	12	2408 160 H...
	180	7	238158	238165	-	238172	-	-	3,5	2,7	12	2408 180 H...
	200	8	238196	238202	-	238219	-	-	3,75	3,0	12	2408 200 H...
Gömbölyű	140	5 1/2	-	238226	238233	238240	-	238257	3,0	3,0	12	2410 140 H...
	160	6 1/4	-	238264	238271	238288	-	238295	3,25	3,25	12	2410 160 H...
	180	7	345986	238301	238318	238325	238332	-	3,5	3,5	12	2410 180 H...
	200	8	345993	238349	238356	238363	238370	-	3,75	3,75	12	2410 200 H...
Kés alakú	140	5 1/2	-	237571	237588	237595	-	-	3,0	5,5 x 1,5	12	2405 140 H...
	160	6 1/4	-	237601	237618	237625	-	-	3,25	5,8 x 1,7	12	2405 160 H...
	180	7	237649	237656	-	237663	-	-	3,5	6,2 x 1,8	12	2405 180 H...
Félgömbölyű	140	5 1/2	-	237861	237878	237885	237892	-	3,0	5,0 x 1,7	12	2402 140 H...
	160	6 1/4	-	237908	237915	237922	237939	-	3,25	5,7 x 1,8	12	2402 160 H...
	180	7	237946	237953	-	237960	237977	-	3,5	6,0 x 2,0	12	2402 180 H...
	200	8	237984	237991	-	238004	238011	-	3,75	6,4 x 1,8	12	2402 200 H...
Tűreszelő, baret	140	5 1/2	-	237175	384039	384053	-	-	3,0	5,0 x 2,1	12	2411 140 H...
	160	6 1/4	-	237205	384091	237229	384138	-	3,25	5,3 x 2,1	12	2411 160 H...
	180	7	-	237250	237267	237274	-	-	3,5	5,6 x 2,3	12	2411 180 H...
Lapos/hegyes végű, kerekített éllel	160	6 1/4	-	-	-	238400	-	-	3,25	5,5 x 1,4	12	2415 160 H...
	180	7	-	238417	-	-	-	-	3,5	6,0 x 1,5	12	2415 180 H...

Folytatást lásd a következő oldalon.



Profil	Hossz [mm]	Hossz [col]	Vágás						Nyél- $\varnothing$ [mm]	Keresztmetzet [mm]		Megnevezés
			00	0	1	2	3	4				
			EAN 4007220									
Lapos/tompa végű kerek élekkel	140	5 1/2	-	-	383865	-	-	-	3,0	5,1 x 1,3	12	2416 140 H...
	160	6 1/4	-	383889	383902	383926	-	-	3,25	5,5 x 1,4	12	2416 160 H...
	180	7	-	383940	-	-	-	-	3,5	6,0 x 1,5	12	2416 180 H...
Madárnyelv, kerek/ovál	160	6 1/4	-	-	-	238042	-	-	3,25	3,8 x 2,5	12	2409 160 H...
	180	7	-	238059	-	-	-	-	3,5	4,0 x 2,9	12	2409 180 H...

### Tűreszelő készletek

#### Tűreszelő készletek

Alkalmazás-orientált tűreszelőkészlet.

##### Tartalom:

12 db tűreszelő:

- lapos/hegyes végű (2406)
- lapos/tompa végű (2401)
- madárnyelv (2403)
- háromszögletű (2407)
- négyszögletű (2408)
- gömbölyű (2410)
- kés alakú (2405)
- félgömbölyű (2402)
- baret (2411)
- lapos/hegyes végű, kerek élekkel (2415)
- lapos/tompa végű, kerek élekkel (2416)
- madárnyelv, kerek/ovál (2409)

##### Rendelési információk:


- PVC tasakban vagy praktikus műanyag dobozban szállítjuk.
- Kérjük a kívánt vágás számát megadni.



266



NFB

Hossz [mm]	Hossz [col]	Vágás			Tartalom		Megnevezés
		0	1	2			
		EAN 4007220					
140	5 1/2	-	235539	-	12	1	266/14 P 140 H...
160	6 1/4	-	235553	-	12	1	266/16 P 160 H...
180	7	235560	-	-	12	1	266/18 P 180 H...
200	8	235577	-	-	12	1	266/20 P 200 H...
140	5 1/2	-	345955	345962	12	1	NFB 2492 140 H...
160	6 1/4	-	392232	235515	12	1	NFB 2493 160 H...

#### Tűreszelő készlet kartondobozban

Alkalmazás-orientált PFERD tűreszelőkészlet.

##### Tartalom:


6 db tűreszelő:

- lapos/hegyes végű (101)
- lapos/tompa végű (102)
- háromszögletű (104)
- félgömbölyű (108)
- négyszögletű (105)
- gömbölyű (106)

##### Rendelési információk:

- Kézhez álló, szennyeződésektől és sérülésektől védő kartonban szállítjuk.



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



### Kézi reszelők

A türeszelőkhöz hasonló precíziós reszelők. Kicsi, nehezen hozzáférhető helyeken történő munkavégzéshez fémeken és műanyag munkadarabokon, kiváltképp a szerszám- és formagyártásban javasolt a használatuk, kovácsolt, öntött- és prészerszámok utómunkálatainál.



#### Előnyök:

- Precíz formájú, vékony, finom kivitelű szerszám.
- Nagyon hegyes kifutású.
- A robusztusság lehetővé teszi a nagyobb felületi nyomást.
- A kovácsolt markolatnak köszönhetően nyél nélkül használhatók.

#### Megmunkálható anyagok:

acélok 1.200 N/mm<sup>2</sup>-ig, műanyagok

#### Megmunkálási feladatok:

sorja eltávolítás, finomcsiszolás, felületmegmunkálás, élek megmunkálása (élettörés, legömbölyítés)

#### Rendelési információk:

- Kérjük a kívánt vágás számát megadni.

Profil	Hossz [mm]	Hossz [col]	Svájci vágás		Keresztmetszet [mm]		Megnevezés
			00	1			
EAN 4007220							
Lapos/tompa végű	215	8 1/2	346372	346389	10,3 x 2,8	12	2601 215 H...
Háromszögletű	215	8 1/2	346396	346402	10,0	12	2607 215 H...
Négyszögletű	215	8 1/2	346419	346426	6,0 x 6,0	12	2608 215 H...
Félgömbölyű	215	8 1/2	346457	346464	12,8 x 3,7	12	2602 215 H...

## Kézi reszelő készletek



### Kézi reszelő készletek

Alkalmazás-orientált kézi reszelők, nehezen hozzáférhető helyeken kis méreteken történő munkavégzésekhez.


#### Tartalom:

5 db kézi reszelő az alábbi profilalakításokkal:

- lapos/tompa végű (2601)
- háromszögletű (2607)
- négyszögletű (2608)
- gömbölyű (2610)
- félgömbölyű (2602)

#### Rendelési információk:

- Szennyeződésektől, korróziótól és sérülésektől védő műanyag tasakban szállítjuk.
- Kérjük a kívánt vágás számát megadni.

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

## Horonyreszelő széria 901P–952P

Pontossági reszelők 150 mm-es hosszban (legkisebb méret).

### Előnyök:

- Precíziós reszelőkhöz készült tartóval vagy anélkül használhatók.
- Széles, alkalmazás-orientált termékpaletta.


### Megmunkálható anyagok:

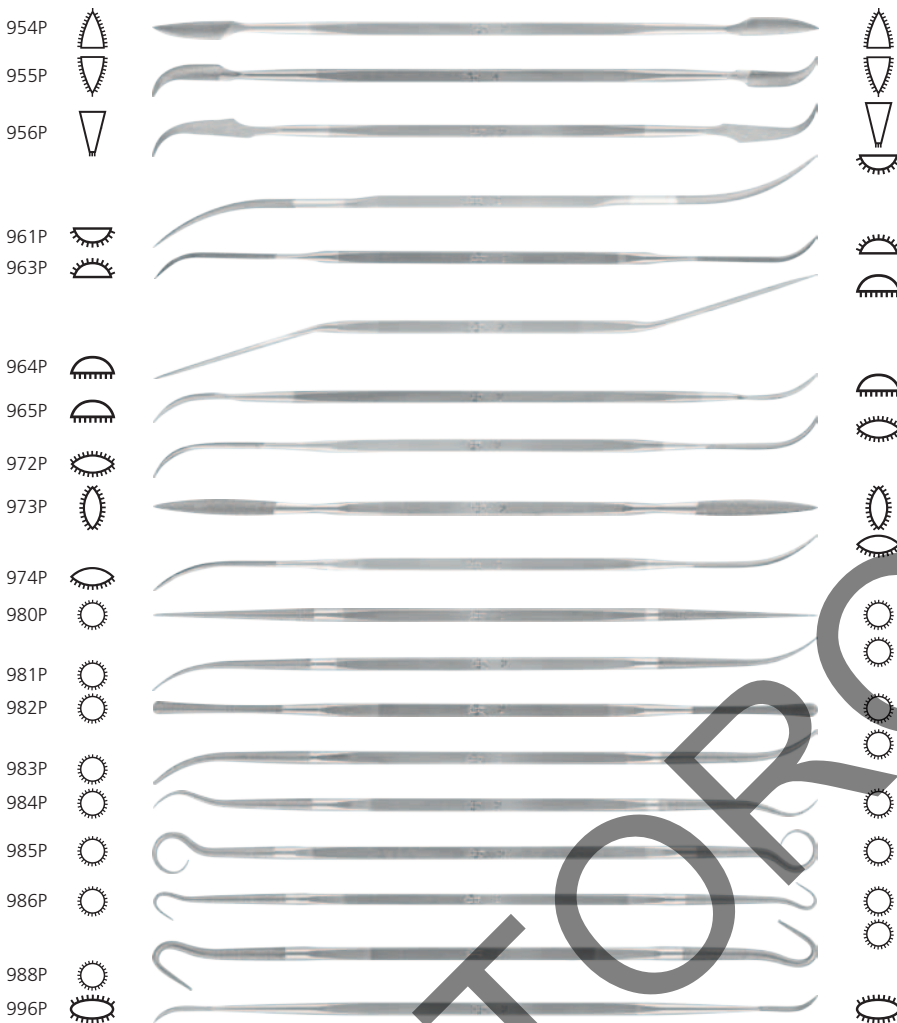
acélok 1.200 N/mm<sup>2</sup>-ig

### Rendelési információk:

- Kérjük a kívánt vágás számát megadni.



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



### Pontossági reszelők 954P–996P

Pontossági reszelők 150 mm-es hosszban (legkisebb méret).

#### Előnyök:


- Precíziós reszelőkhöz készült tartóval vagy anélkül használhatók.
- Széles, alkalmazás-orientált termékpaletta.

#### Megmunkálható anyagok:

acélok 1.200 N/mm<sup>2</sup>-ig

#### Rendelési információk:

- Kérjük a kívánt vágás számát megadni.

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

### Pontossági reszelők 710P–795P

Pontossági reszelők 180 mm-es hosszban (közepes méret).

#### Előnyök:

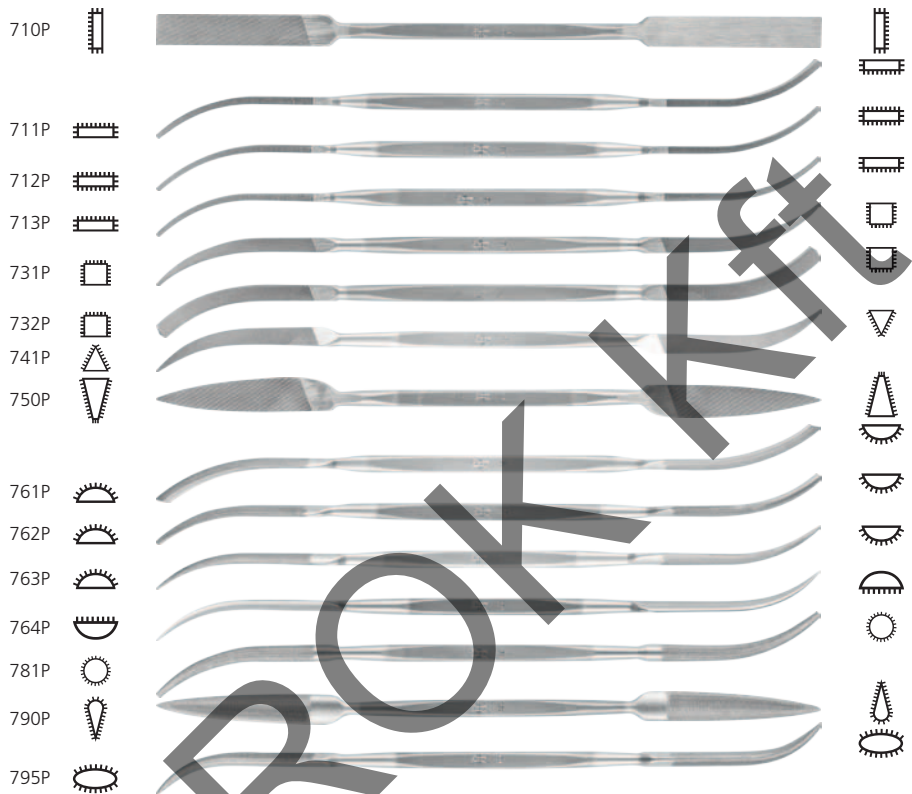
- Precíziós reszelőkhöz készült tartóval vagy anélkül használhatók.
- Széles, alkalmazás-orientált termékpaletta.


#### Megmunkálható anyagok:

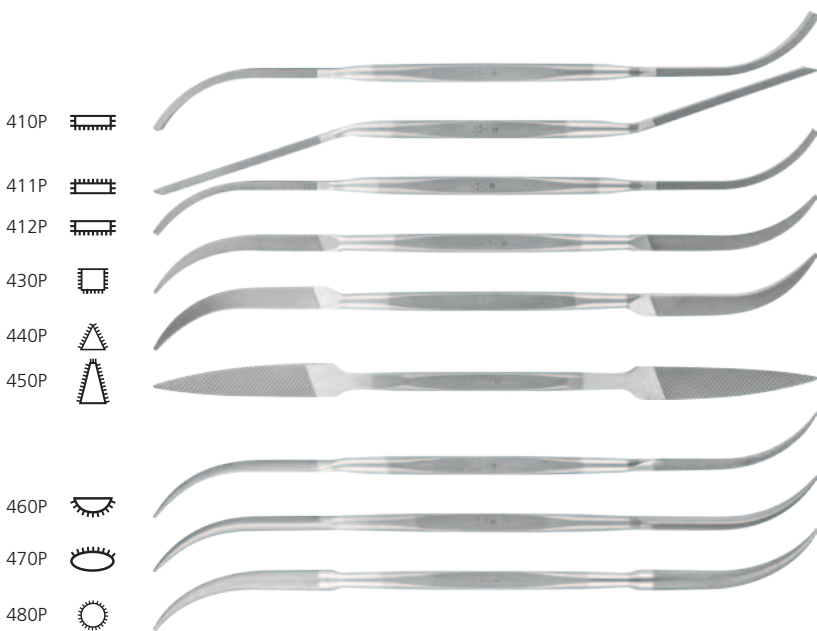
acélok 1.200 N/mm<sup>2</sup>-ig

#### Rendelési információk:

- Kérjük a kívánt vágás számát megadni.



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



### Pontossági reszelők 410P–480P

Pontossági reszelők 300 mm-es hosszban (legnagyobb méret).

#### Előnyök:


- Precíziós reszelőkhöz készült tartóval vagy anélkül használhatók.
- Széles, alkalmazás-orientált termékválaszték.

#### Megmunkálható anyagok:

acélok 1.200 N/mm<sup>2</sup>-ig

#### Rendelési információk:

- Kérjük a kívánt vágás számát megadni.

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



### Pontossági reszelő készlet PF 900

A készlet a pontossági reszelők alkalmazás-orientált összeállítását tartalmazza.

#### Előnyök:


- Precíziós reszelőkhöz készült tartóval vagy anélkül használhatók.
- Széles, alkalmazás-orientált termékválaszték.

#### Megmunkálható anyagok:

acélok 1.200 N/mm<sup>2</sup>-ig

#### Rendelési információk:

- Megfelelő szerszámtartó = RFH 150.

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

### Pontossági ráspoly 701P–708P

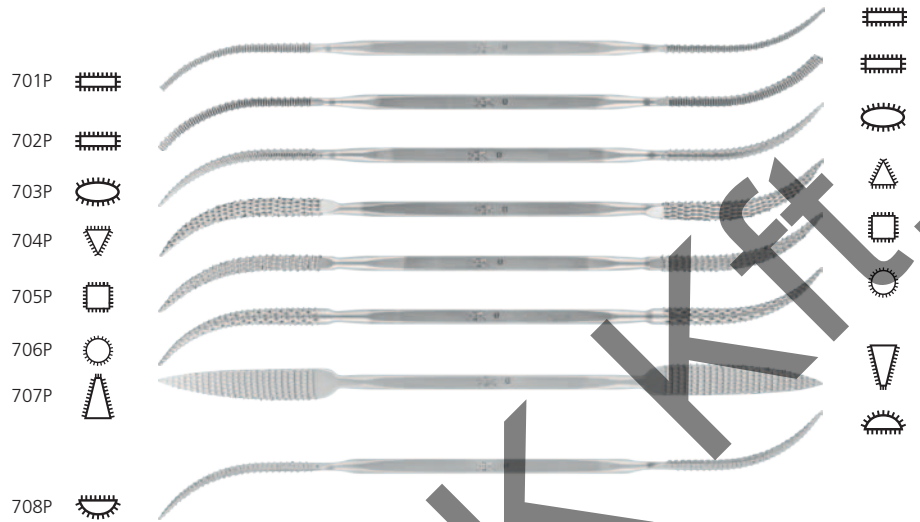
Pontossági reszelők 190 mm-es hosszban precíz svájci ráspolyvágással.


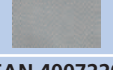
#### Előnyök:

- Precíziós reszelőkhöz készült tartóval vagy anélkül használhatók.
- Széles, alkalmazás-orientált termékválaszték.

#### Megmunkálható anyagok:

acélok 1.200 N/mm<sup>2</sup>-ig



Profil	Hossz [mm]	Hossz [col]	Svájci vágás	Keresztmetszet [mm]	Megfelelő felfogó		Megnevezés
			0				
							
			EAN 4007220				
701P	190	7 1/2	346280	8,2 x 3,3	RFH 180	12	701P 190 H0
702P	190	7 1/2	346297	8,1 x 3,5	RFH 180	12	702P 190 H0
703P	190	7 1/2	346303	7,6 x 4,4	RFH 180	12	703P 190 H0
704P	190	7 1/2	346310	6,4	RFH 180	12	704P 190 H0
705P	190	7 1/2	346327	4,9	RFH 180	12	705P 190 H0
706P	190	7 1/2	346334	5,5	RFH 180	12	706P 190 H0
707P	190	7 1/2	346341	9,2 x 3,6	RFH 180	12	707P 190 H0
708P	190	7 1/2	346358	9,3 x 3,8	RFH 180	12	708P 190 H0

### Pontossági ráspoly készlet 720P

A készlet a pontossági ráspolyok alkalmazás-orientált összeállítását tartalmazza.

#### Előnyök:

- Precíziós reszelőkhöz készült tartóval vagy anélkül használhatók.
- Széles, alkalmazás-orientált termékválaszték.


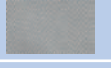
#### Rendelési információk:

- Szennyeződésektől, korróziótól és sérülésektől védő műanyag tasakban szállítjuk.
- Megfelelő szerszámtartó = RFH 180.

#### Megmunkálható anyagok:

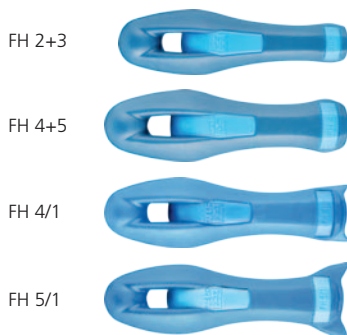
acélok 1.200 N/mm<sup>2</sup>-ig



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

# Reszelőnyelek, tokok, reszelőkefék

## Reszelőnyelek



### Ergonómiai kivitelű reszelőnyelek

Ergonómiai reszelőnyelek a komfortos és biztonságos munkavégzéshez.

#### Előnyök:

- Védi a kezét az éles élektől és sarkoktól.
- Ergonómikus forma optimális nyéllel.
- A reszelők nem gurulnak el.
- Puha külső műanyag, kemény, stabil belső rész.
- Lágyító nélkül.

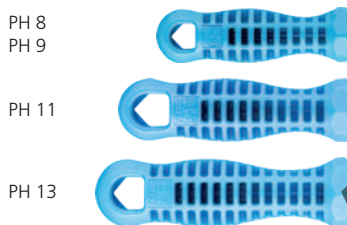
#### Rendelési információk:

- Szállítható különböző méretekben és kétféle csomagolási egységben.

#### PFERDVALUE:



Megfelelő az alábbi reszelőhosszakhoz [mm]	EAN 4007220	Teljes hossz [mm]	Megfelelő az alábbi szerszámokhoz	Megnevezés
100, 125, 150	535714	110	kulcsreszelők	10 FH 2-10
	535721	110	kulcsreszelők	100 FH 2-100
	535738	110	minden szárhoz	10 FH 3-10
	535745	110	minden szárhoz	100 FH 3-100
200, 250	535752	115	háromszögű, négyszögű, gömbölyű profil, különleges formák	10 FH 4-10
	535769	115	háromszögű, négyszögű, gömbölyű profil, különleges formák	100 FH 4-100
	535776	115	lapos/tompa, lapos/hegyes, félgömbölyű profil	10 FH 4/1-10
	535783	115	lapos/tompa, lapos/hegyes, félgömbölyű profil	100 FH 4/1-100
300, 350	535790	115	háromszögű, négyszögű, gömbölyű profil, különleges formák	10 FH 5-10
	535806	115	háromszögű, négyszögű, gömbölyű profil, különleges formák	100 FH 5-100
	535813	115	lapos/tompa, lapos/hegyes, félgömbölyű profil	10 FH 5/1-10
	535820	115	lapos/tompa, lapos/hegyes, félgömbölyű profil	100 FH 5/1-100



### Műanyag reszelőnyelek

Műanyag nyelek a kellemes erőátvitelhez és a jó reszelővezetéshez.

#### Előnyök:

- A megvastagított markolatrész biztonságos és fáradtságmentes munkavégzést garantál.
- Jó erőátvitel és jó reszelővezetés.
- A légkamrák intenzíven elvezetik a tenyér izzadásából adódó nedvességet.
- A reszelőnyél erős műanyagból készül.
- Nem tartalmaz lágyítókat.

#### Rendelési információk:

- Négy különböző kivitelben és két különböző csomagolási egységben kapható.

Megfelelő az alábbi reszelőhosszakhoz [mm]	EAN 4007220	Teljes hossz [mm]	Megfelelő az alábbi szerszámokhoz	Megnevezés
100, 125, 150	015476	90	kulcsreszelők	10 PH 08/10
	301890	90	kulcsreszelők	100 PH 08/100
	015483	90	minden szárhoz	10 PH 09/10
	301906	90	minden szárhoz	100 PH 09/100
200, 250	015490	110	minden szárhoz	10 PH 11/10
	301913	110	minden szárhoz	100 PH 11/100
300, 350	015506	120	minden szárhoz	10 PH 13/10
	301920	120	minden szárhoz	100 PH 13/100




### Gyorsbefogó

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

#### Előnyök:

- A két nyélfél elfordításával biztonságosan rögzíthető a reszelőszárra.

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




### Tűreszelő befogó

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

#### Előnyök:

- Kézhez álló és könnyű.
- Két különféle anyagból szállítható.

Megfelelő az alábbi átmérőjű szerszámhoz	Megfelelő az alábbi reszelőnyélhez [mm]	EAN 4007220	Teljes hossz [mm]		Megnevezés
tűreszelők-ø 3-4,5 mm	3-4,5	267783	100	10	NFH 211-3 K
		669532	92	10	NFH 212

NFH 211



NFH 212



### Pontossági reszelő befogó

### Pontossági reszelő befogó

Pontossági reszelőtartók 150 és 180 mm-es reszelőkhöz.

#### Előnyök:

- A reszelő a nyél segítségével optimálisan és biztonságosan vezethető.
- A reszelő egyik hegyes vége biztonságos takarásban van.
- Gyors és egyszerű szerszámcsere.
- Nem tartalmaz lágyítókat.
- Többször újra használható.

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





### Üres műanyag tokok

A műanyag tokok a nyél nélküli reszelők egyenkénti tárolására szolgálnak.

#### Előnyök:

- A beépített gyűrűnek köszönhetően a tasakot egyszerű felakasztani a tartóra.
- Véd a sérüléstől, a szennyeződéstől és a korróziótól.

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

### Reszelőkefe



### Reszelőkefe

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

#### Előnyök:

- Fáradtságmentes tisztítás.
- Hosszú élettartam.

#### Megmunkálási feladatok:

tisztítás

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



**Kézi sorjázó**

Gazdaságos sorjázáshoz, élek letöréséhez különböző anyagú munkadarabok utómunkálatainak elvégzéséhez alkalmas kézi sorjázó szerszám. Nehezen hozzáférhető helyek, furatok belső és külső átmérői, menetek és nütök utómunkálatai a kéziszerszám segítségével fáradtságmentesen elvégezhetők.

A PFERD kínálatában:

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

**Előnyök:**

- Három különböző, könnyen cserélhető sorjázó (pengék, mini pengék és süllyesztők).
- A speciális tartóval könnyen vezethető és optimálisan használható.
- Kiváló illeszkedés a munkadarab kontúrjaihoz.
- A forgatható tartó egyszerű kezelhetőséget és könnyű szerszámcsere-t biztosít.
- Az ergonomikus reszelőnyél véd a munkavégzés közben az éles élektől és megakadályozza a szerszám elgurulását.

**PFERDVALUE:**



H 4

BS 1010

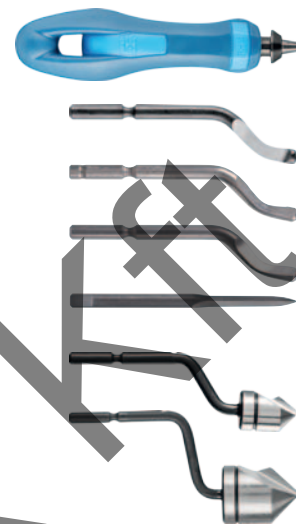
BS 1018


BS 2010

BD 5010

BC 1041

BC 1651

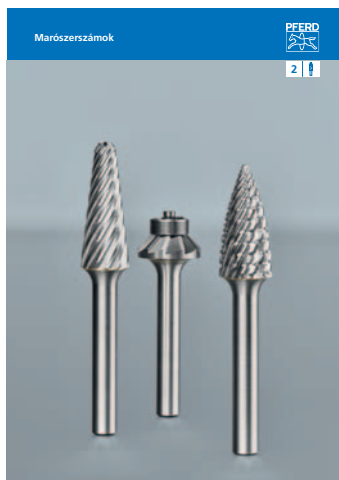


Ø [mm]	EAN 4007220	Használható az alábbi szerszámokhoz		Megnevezés
<b>Tartó kézi sorjázóhoz</b>				
-	807897	minden típushoz	1	H 4
<b>Sorjázópengék</b>				
3	807903	acél, alumínium	10	BS 1010
	807910	műanyagok, egyéb puha anyagok	10	BS 1018
	807927	színesfémek, öntöttvasak	10	BS 2010
<b>Minipenge</b>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



## 1-es katalógus

Reszelők



## 2-es katalógus

Marószerszámok



## 3-as katalógus

Csapos csiszolótestek



## 4-es katalógus

Finomcsiszoló és polírozó szerszámok



## 5-ös katalógus

Gyémánt és CBN szerszámok



## 6-os katalógus

Vágókorongok, legyezőlapos és tisztítókorongok



## 7-es katalógus

Vágókorongok telepített gépekhez



## 8-as katalógus

Műszaki kefék



## 9-es katalógus

Szerszámhajtások