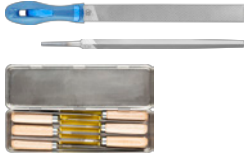




Eğeler

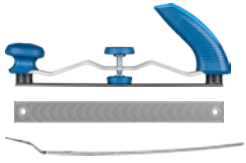
### Eğeler

- PFERD ürünlerinde göze çarpan yenilikler 3
- Mükemmel takımı bulmanın hızlı yolu 4
- En yaygın PFERD kesimleri 5



### Atölye eğeleri

- Tesviyeci eğeleri, DIN serileri 6
- Özel eğeler 15
- Anahtar eğeleri 17
- Anahtar egesi setleri 19
- Karbür uçlu eğeler 20



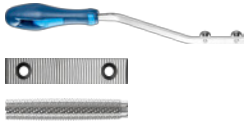
### Kaporta eğeleri

- Kaporta eğeleri için ayarlanabilir tutucular 21
- Kaporta ege bıçakları 21
- Kaporta eğeleri pırızvanalı 22



### Freze dişli eğeler

- Boya soyucular 23
- Üniversal pah kırma egesi 23
- Freze dişli eğeler, pırızvanalı 24
- Freze dişli ege bıçakları 24
- Freze dişli ege tutucular 25



### Tungsten karbür eğeler

- Tungsten karbür eğeler 26
- Karbür ege tutucular 27



### Bileme eğeleri

- Üçgen testere eğeleri 28
- Bıçak bileme eğeleri 30
- Baklava tipi ege 30
- Mil eğeleri 30
- Zincir testere eğeleri 32
- CHAIN SHARP zincir testere bileme aparatları 35
- Derinlik mastarı eğeleri 38



### Ahşap eğeleri ve raspaları

- Ahşap eğeleri 40
- Ahşap raspaları 40
- Nalbant raspaları 43
- Özel raspalar 43
- Saatçi raspaları 44
- Saatçi raspası seti 45



### Hassas eğeler

- Pırızvanalı eğeler 46
- CORINOX eğeler 51
- CORINOX saatçi eğeleri 53
- Saatçi eğeleri 55
- Saatçi egesi setleri 60
- Kullanışlı eğeler 61
- Uzman ege setleri 62
- Kalıpcı eğeleri, kalıpcı raspaları 63



### Ege saptarı, ege kılıfları, ege fırçaları

- Ege saptarı 68
- Hızlı montaj saptarı 69
- Kalıpcı egesi tutucu 70
- Boş plastik kılıflar 70
- Ege fırçası 70

### Nalbant eğesi

PFERD eğelerinden klasikler: Nalbant takımlarının geçmişi şirketin kurulduğu ilk zamanlara kadar gitmekte olup, 18. yüzyılın sonundan beri üretim devam etmektedir. PFERD nalbant eğeleri, dünya çapında yüksek kalite standartlarına sahip eğe üretiminde 200 yılı aşkın bir tecrübeye dayanmaktadır. Talaş kırıcı dişler iki taraftan da frezelenmektedir (bir taraf ince kesim, diğer taraf kaba kesim) böylece kullanıcıların toynağı ve nalı narince düzeltebileceği olağanüstü işleme özellikleri sağlanmaktadır.



#### Avantajları:

- Uzun takım ömrü.
- Çok iyi yüzey kalitesi.
- Hem işçiler hem hayvanlar için konforlu eğeleme.

### CHAIN SHARP CS-X zincir testere bileme aparatları

Zincir testere bileme eğeleri ve derinlik mastarı eğeleri kullanarak bileme çalışması yapmak çok tecrübeli olmayı gerektirir. PFERD zincir testere bileme aparatları sayesinde çok fazla tecrübesi olmayan kullanıcılar da artık hassas ve aynı tip bileme sonuçları elde edebiliyor.



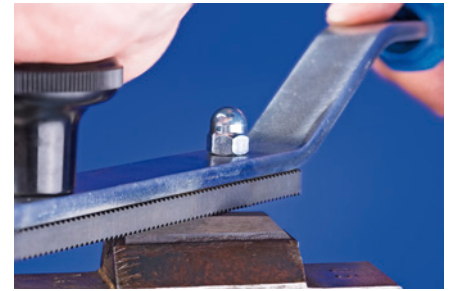
CHAIN SHARP CS-X zincir testere bileme aparatları, zincir testere bileme eğeleri ile derinlik mastarı eğelerinin işlevlerini bir araya getirmektedir. Testere dişleri bilenirken aynı anda derinlik mastarı ayarlanabilmektedir. PFERD'in zincir testere bileme aparatı çeşitlerine dair daha fazla bilgi için karekodu taratınız.

#### Avantajları:

- Sağ ve sol diş arasında değişiklik için aleti çeviriniz – dönüştürme çalışmasına gerek yoktur.
- Hassas yönlendirme ve ideal bileme sonuçları için ideal şekil.
- Geliştirilmiş şekil eğeleri değiştirmeyi kolaylaştırır.

### Tungsten karbür eğeler

PFERD karbür eğeleri; son derece yüksek sertlik dereceleri, aşınma dirençleri ve uzun takım ömürleri ile öne çıkmaktadır. PFERD; iç radyüslerde düzeltme ve içbükey şekillerde çalışmak için yuvarlak versiyonun yanı sıra, düz ve dışbükey yüzeylerde çalışmak için radyal ve dışbükey kesimli desene sahip düz versiyonlu karbür eğeler sunmaktadır. Karbür eğelerde optimum eğe kontrolü, optimum eğeleme sonuçları ve hızlı takım değişimi için PFERD; ergonomik eğe saplı, tekrar kullanılabilir ve ergonomik şekilli özel geliştirilmiş eğe tutucuların kullanılmasını önermektedir.

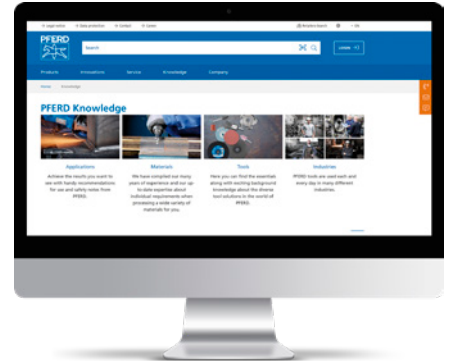



#### Avantajları:

- > 54 HRC sertliğe sahip çelik ve çelik malzemelerde kullanıma uygundur.

### Diğer uzmanlık bilgilerine internetten ulaşabilirsiniz

PFERD'in yüksek kaliteli takımlarına ve sayısız malzeme çeşidine dair uygulama bilgileri ve takım çeşitleri için karekodu taratınız.



Kullanım	Malzeme	Uygulamalar	Takım
<b>Eğeleme</b> 	<ul style="list-style-type: none"> <li>Çelik</li> <li>Paslanmaz çelik (INOX)</li> <li>Döküm demir</li> <li>Döküm çeliği</li> <li>Demir dışı metaller</li> <li>Bakır</li> <li>Bronz</li> <li>Pirinç</li> <li>Çinko</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>Pah kırma</li> <li>Çapak alma</li> <li>Pürüzlendirme</li> <li>Finisaj</li> <li>Yüzey işlemleri</li> <li>Kanalların eğelenmesi</li> </ul>	<p>Atölye eğeleri</p>  <p>Alüminyum için eğeler</p>  <p>Freze dişli eğeler</p>  <p>Hassas eğeler</p>  <p>Karbür eğeler</p> 
<b>Bileme</b> 	<ul style="list-style-type: none"> <li>Zincir testere</li> <li>Testere bıçakları</li> <li>Şerit testere</li> <li>Bıçaklar</li> <li>Palalar</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>Zincir testere, testere bıçaklarının ve şerit testere bilemesi</li> </ul>	<p>Zincir testere bileme eğeleri</p>  <p>Üçgen testere eğeleri</p>  <p>Mil eğeleri</p>  <p>CHAIN SHARP zincir testere bileme aparatları</p> 
<b>Kaporta uygulamaları</b> 	<ul style="list-style-type: none"> <li>Metal levha, saç</li> <li>Demir dışı metaller</li> <li>Plastikler</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>Yüzey işlemleri</li> <li>Çapak alma</li> <li>Lehim lekelerinin giderilmesi</li> <li>Kaynak lekelerinin giderilmesi</li> <li>İnce boya katmanlarının giderilmesi</li> <li>Boya kusurlarının düzeltilmesi</li> </ul>	<p>Kaporta eğeleri</p>  <p>Boya soyucular</p> 
<b>Yumuşak malzemelerin işlenmesi</b> 	<ul style="list-style-type: none"> <li>Tahta</li> <li>Plastikler</li> <li>Yumuşak taş</li> <li>Boynuz</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>Pürüzlendirme</li> <li>Finisaj</li> <li>Yüzey işlemleri</li> <li>Çapak alma</li> <li>Pah kırma</li> </ul>	<p>Ahşap eğeleri</p>  <p>Ahşap raspaları</p>  <p>Nalbant eğeleri ve nalbant raspaları</p>  <p>Özel raspalar</p> 

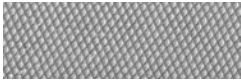
### Atölye eğeleri



- Kesim 1**
- Kaba talaş kaldırma ve pürüzlendirme için çapraz kesim.



- Kesim 2**
- Ünlversal pürüzlendirme ve finisaj için çapraz kesim.



- Kesim 3**
- Hassas işleme ve finisaj için çapraz kesim.

### Kaporta eğeleri



- Kesim 00**
- Çok kaba talaş kaldırma ve pürüzlendirme için radyal kesim.
  - Çiziksiz yüzeyler oluşturur



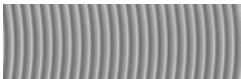
- Kesim 0**
- Kaba talaş kaldırma ve pürüzlendirme için radyal kesim.
  - Çiziksiz yüzeyler oluşturur



- Kesim 1**
- Kaba talaş kaldırma ve pürüzlendirme için radyal kesim.
  - Çiziksiz yüzeyler oluşturur

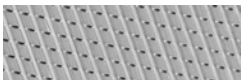


- Kesim 2**
- Genel pürüzlendirme ve finisaj için radyal kesim.
  - Çiziksiz yüzeyler oluşturur



- Kesim 3**
- Hassas talaş kaldırma ve finisaj için radyal kesim.
  - Çiziksiz yüzeyler oluşturur

### Freze dişli eğeler



- Kesim 1**
- Yumuşak metallerde kaba talaş kaldırma için düz kesim.
  - Geniş aralıklı freze dişleri sayesinde tıkanmaz.



- Kesim 2**
- Yumuşak metallerde genel pürüzlendirme ve finisaj için düz kesim.
  - Geniş aralıklı freze dişleri sayesinde tıkanmaz.

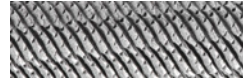


- Kesim 3**
- Yumuşak metallerde hassas talaş kaldırma için düz kesim.
  - Geniş aralıklı freze dişleri sayesinde tıkanmaz.

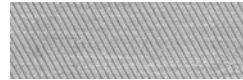
### Bileme eğeleri



- Klasik**
- Daha yumuşak eğeleme eylemini tercih eden kullanıcılar için klasik spiral kesim.



- Birinci sınıf**
- Daha yumuşak eğeleme eylemini tercih eden kullanıcılar için inovatif spiral kesim.



- Tekli kesim Kesim 2**
- Tekli kesim.
  - Bileme için üniversal uygunluk.

### Raspalar



- Kesim 1**
- Çok kaba talaş kaldırma için raspa kesimi.

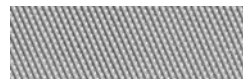


- Kesim 2**
- Kaba talaş kaldırma için raspa kesimi.



- Kesim 3**
- Kaba talaş kaldırma için raspa kesimi.

### Hassas eğeler



- Kesim 00**
- Çok kaba hassas iş için çapraz kesim.

**Kesim 0**

- Kaba hassas iş için çapraz kesim.

**Kesim 3**

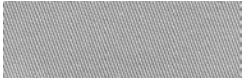
- İnce hassas iş için çapraz kesim.

**Kesim 1**

- Orta hassas iş için çapraz kesim.

**Kesim 4**

- Çok ince hassas iş için çapraz kesim.

**Kesim 2**

- Orta ince hassas iş için çapraz kesim.


## Tesviyeci eğeleri, DIN serileri

**Küt uçlu lama (1112)**


Dikdörtgen eğeler, üç taraftan kesikli, bir tarafı kesiksiz. Pirazvanalı tasarım. Şekil A, DIN 7261 uyumlu. Dikdörtgen geometrilere çalışmaya uygundur.

**Özel nitelikler:**

- İstikrarlı yüksek talaş kaldırma performansı.
- Uzun takım ömrü.
- Alüminyum, tunç, bakır, pirinç, çinko, gri dökme demir, 1.200 N/mm<sup>2</sup>'ye kadar çelikler ve döküm çeliğinde kullanım için uygundur.

Profil	Uzunluk [mm]	Kesim	Kalınlık [mm]	Yükseklik [mm]	Denk sap	Sap dahil		Ürün no.	Tanım	Fiyat/birim TRY
<b>Endüstriyel ambalaj (sapsız)</b>										
1112	100	1	12	2,5	FH 3	-	10	11101101	1112 100 H1	-
		2	12	2,5	FH 3	-	10	11101102	1112 100 H2	-
		3	12	2,5	FH 3	-	10	11101103	1112 100 H3	-
	150	1	16	4	FH 3	-	10	11101151	1112 150 H1	-
		2	16	4	FH 3	-	10	11101152	1112 150 H2	-
		3	16	4	FH 3	-	10	11101153	1112 150 H3	-
	200	1	20	5	FH 4/1	-	10	11101201	1112 200 H1	-
		2	20	5	FH 4/1	-	10	11101202	1112 200 H2	-
		3	20	5	FH 4/1	-	10	11101203	1112 200 H3	-
	250	1	25	6	FH 4/1	-	10	11101251	1112 250 H1	-
		2	25	6	FH 4/1	-	10	11101252	1112 250 H2	-
		3	25	6	FH 4/1	-	10	11101253	1112 250 H3	-
	300	1	30	6,5	FH 5/1	-	5	11101301	1112 300 H1	-
		2	30	6,5	FH 5/1	-	5	11101302	1112 300 H2	-
		3	30	6,5	FH 5/1	-	5	11101303	1112 300 H3	-
	350	1	35	7,5	FH 5/1	-	5	11101351	1112 350 H1	-
		2	35	7,5	FH 5/1	-	5	11101352	1112 350 H2	-

Sonraki sayfada devam etmektedir

Profil	Uzunluk [mm]	Kesim	Kalınlık [mm]	Yükseklik [mm]	Denk sap	Sap dahil		Ürün no.	Tanım	Fiyat/birim TRY
<b>POS paketleme (ergonomik eğe saplı)</b>										
1112	150	1	16	4	-	FH 3	1	11210156	PF 1112 150 H1	-
		2	16	4	-	FH 3	1	11210157	PF 1112 150 H2	-
		3	16	4	-	FH 3	1	11210158	PF 1112 150 H3	-
	200	1	20	5	-	FH 4/1	1	11210206	PF 1112 200 H1	-
		2	20	5	-	FH 4/1	1	11210207	PF 1112 200 H2	-
		3	20	5	-	FH 4/1	1	11210208	PF 1112 200 H3	-
	250	1	25	6	-	FH 4/1	1	11210256	PF 1112 250 H1	-
		2	25	6	-	FH 4/1	1	11210257	PF 1112 250 H2	-
		3	25	6	-	FH 4/1	1	11210258	PF 1112 250 H3	-
	300	1	30	6,5	-	FH 5/1	1	11210306	PF 1112 300 H1	-
		2	30	6,5	-	FH 5/1	1	11210307	PF 1112 300 H2	-
		3	30	6,5	-	FH 5/1	1	11210308	PF 1112 300 H3	-



### Düz (1122)


Dikdörtgen eğe, konik ve dört yandan kesim. Pirazvanalı versiyon. DIN 7261'e göre şekil B. Dikdörtgen geometrilerde çalışmaya uygundur.



#### Özel nitelikler:

- İstikrarlı yüksek talaş kaldırma performansı.
- Uzun takım ömrü.
- Alüminyum, tunç, bakır, pirinç, çinko, gri dökme demir, 1.200 N/mm<sup>2</sup>'ye kadar çelikler ve döküm çeliğinde kullanım için uygundur.

Profil	Uzunluk [mm]	Kesim	Kalınlık [mm]	Yükseklik [mm]	Denk sap	Sap dahil		Ürün no.	Tanım	Fiyat/birim TRY
<b>Endüstriyel ambalaj (sapsız)</b>										
1122	100	1	12	2,5	FH 3	-	10	11103101	1122 100 H1	-
		2	12	2,5	FH 3	-	10	11103102	1122 100 H2	-
		3	12	2,5	FH 3	-	10	11103103	1122 100 H3	-
	150	1	16	4	FH 3	-	10	11103151	1122 150 H1	-
		2	16	4	FH 3	-	10	11103152	1122 150 H2	-
		3	16	4	FH 3	-	10	11103153	1122 150 H3	-
	200	1	20	5	FH 4/1	-	10	11103201	1122 200 H1	-
		2	20	5	FH 4/1	-	10	11103202	1122 200 H2	-
		3	20	5	FH 4/1	-	10	11103203	1122 200 H3	-
	250	1	25	6	FH 4/1	-	10	11103251	1122 250 H1	-
		2	25	6	FH 4/1	-	10	11103252	1122 250 H2	-
		3	25	6	FH 4/1	-	10	11103253	1122 250 H3	-
	300	1	30	6,5	FH 5/1	-	5	11103301	1122 300 H1	-
		2	30	6,5	FH 5/1	-	5	11103302	1122 300 H2	-
		3	30	6,5	FH 5/1	-	5	11103303	1122 300 H3	-
	350	1	35	7,5	FH 5/1	-	5	11103351	1122 350 H1	-

Profil	Uzunluk [mm]	Kesim	Kalınlık [mm]	Yükseklik [mm]	Denk sap	Sap dahil		Ürün no.	Tanım	Fiyat/birim TRY
<b>POS paketleme (ergonomik eğe saplı)</b>										
1122	150	1	16	4	-	FH 3	1	11216156	PF 1122 150 H1	-
		2	16	4	-	FH 3	1	11216157	PF 1122 150 H2	-
		3	16	4	-	FH 3	1	11216158	PF 1122 150 H3	-
	200	1	20	5	-	FH 4/1	1	11216206	PF 1122 200 H1	-
		2	20	5	-	FH 4/1	1	11216207	PF 1122 200 H2	-

Sonraki sayfada devam etmektedir

Profil	Uzunluk [mm]	Kesim	Kalınlık [mm]	Yükseklik [mm]	Denk sap	Sap dahil		Ürün no.	Tanım	Fiyat/birim TRY
1122	200	3	20	5	-	FH 4/1	1	11216208	PF 1122 200 H3	-
		1	25	6	-	FH 4/1	1	11216256	PF 1122 250 H1	-
			2	25	6	-	FH 4/1	1	11216257	PF 1122 250 H2
	250	3	25	6	-	FH 4/1	1	11216258	PF 1122 250 H3	-
		1	30	6,5	-	FH 5/1	1	11216306	PF 1122 300 H1	-
			2	30	6,5	-	FH 5/1	1	11216307	PF 1122 300 H2
	3		30	6,5	-	FH 5/1	1	11216308	PF 1122 300 H3	-



### Üçgen (1132)

Üçgen eğe, konik ve üç yandan kesim. Pirazvanalı versiyon. Şekil C, DIN 7261 uyumlu. Açılı profilleri eğelemek için uygundur.

#### Özel nitelikler:

- İstikrarlı yüksek talaş kaldırma performansı.
- Uzun takım ömrü.

- Alüminyum, tunç, bakır, pirinç, çinko, gri dökme demir, 1.200 N/mm<sup>2</sup>'ye kadar çelikler ve döküm çeliğinde kullanım için uygundur.

Profil	Uzunluk [mm]	Kesim	Kalınlık [mm]	Denk sap	Sap dahil		Ürün no.	Tanım	Fiyat/birim TRY
<b>Endüstriyel ambalaj (sapsız)</b>									
1132	100	1	8	FH 3	-	10	11108101	1132 100 H1	-
		2	8	FH 3	-	10	11108102	1132 100 H2	-
		3	8	FH 3	-	10	11108103	1132 100 H3	-
	150	1	11	FH 3	-	10	11108151	1132 150 H1	-
		2	11	FH 3	-	10	11108152	1132 150 H2	-
		3	11	FH 3	-	10	11108153	1132 150 H3	-
	200	1	13	FH 4	-	10	11108201	1132 200 H1	-
		2	13	FH 4	-	10	11108202	1132 200 H2	-
		3	13	FH 4	-	10	11108203	1132 200 H3	-
	250	1	15,5	FH 5	-	10	11108251	1132 250 H1	-
		2	15,5	FH 5	-	10	11108252	1132 250 H2	-
		3	15,5	FH 5	-	10	11108253	1132 250 H3	-
	300	1	18	FH 5	-	5	11108301	1132 300 H1	-
		2	18	FH 5	-	5	11108302	1132 300 H2	-

#### POS paketleme (ergonomik eğe saplı)

1132	150	1	11	-	FH 3	1	11211156	PF 1132 150 H1	-
		2	11	-	FH 3	1	11211157	PF 1132 150 H2	-
		3	11	-	FH 3	1	11211158	PF 1132 150 H3	-
	200	1	13	-	FH 4	1	11211206	PF 1132 200 H1	-
		2	13	-	FH 4	1	11211207	PF 1132 200 H2	-
		3	13	-	FH 4	1	11211208	PF 1132 200 H3	-
	250	1	15,5	-	FH 5	1	11211256	PF 1132 250 H1	-
		2	15,5	-	FH 5	1	11211257	PF 1132 250 H2	-






**Kare (1142)**

Kare eğe, konik ve dört yandan kesim. Pirazvanalı versiyon. DIN 7261, şekil D. Pirazvanalı versiyon. Açılı profilleri eğelemek için uygundur.



**Özel nitelikler:**

- İstikrarlı yüksek talaş kaldırma performansı.
- Uzun takım ömrü.
- Alüminyum, tunç, bakır, pirinç, çinko, gri dökme demir, 1.200 N/mm<sup>2</sup>'ye kadar çelikler ve döküm çeliğinde kullanım için uygundur.

Profil	Uzunluk [mm]	Kesim	Kalınlık [mm]	Denk sap	Sap dahil		Ürün no.	Tanım	Fiyat/birim TRY
<b>Endüstriyel ambalaj (sapsız)</b>									
1142	100	1	4	FH 2	-	10	11104101	1142 100 H1	-
		2	4	FH 2	-	10	11104102	1142 100 H2	-
		3	4	FH 2	-	10	11104103	1142 100 H3	-
	150	1	6	FH 3	-	10	11104151	1142 150 H1	-
		2	6	FH 3	-	10	11104152	1142 150 H2	-
		3	6	FH 3	-	10	11104153	1142 150 H3	-
	200	1	8	FH 4	-	10	11104201	1142 200 H1	-
		2	8	FH 4	-	10	11104202	1142 200 H2	-
		3	8	FH 4	-	10	11104203	1142 200 H3	-
	250	1	10	FH 4	-	10	11104251	1142 250 H1	-
		2	10	FH 4	-	10	11104252	1142 250 H2	-
		3	10	FH 4	-	10	11104253	1142 250 H3	-
	300	1	12	FH 5	-	5	11104301	1142 300 H1	-
		2	12	FH 5	-	5	11104302	1142 300 H2	-
	<b>POS paketleme (ergonomik eğe saplı)</b>								
1142	150	1	6	-	FH 3	1	11212156	PF 1142 150 H1	-
		2	6	-	FH 3	1	11212157	PF 1142 150 H2	-
	200	1	8	-	FH 4	1	11212206	PF 1142 200 H1	-
		2	8	-	FH 4	1	11212207	PF 1142 200 H2	-
	250	1	10	-	FH 4	1	11212256	PF 1142 250 H1	-
		2	10	-	FH 4	1	11212257	PF 1142 250 H2	-




### Yarım yuvarlak (1152)

Yarım yuvarlak eğe, iki yanda kesim. Pirazvanalı versiyon. DIN 7261, şekil E. Yarım yuvarlak şekillerin eğelenmesi için ve radyüste çalışmak için uygundur.



#### Özel nitelikler:

- PFERD sarmal kesim sayesinde mükemmel eğeleme performansı.
- Uzun takım ömrü.
- Alüminyum, tunç, bakır, pirinç, çinko, gri dökme demir, 1.200 N/mm<sup>2</sup>'ye kadar çelikler ve döküm çeliğinde kullanım için uygundur.

Profil	Uzunluk [mm]	Kesim	Kalınlık [mm]	Yükseklik [mm]	Denk sap	Sap dahil		Ürün no.	Tanım	Fiyat/birim TRY	
<b>Endüstriyel ambalaj (sapsız)</b>											
1152	150	1	16	4,5	FH 3	-	10	11105151	1152 150 H1	-	
		2	16	4,5	FH 3	-	10	11105152	1152 150 H2	-	
		3	16	4,5	FH 3	-	10	11105153	1152 150 H3	-	
	200	1	20	6	6	FH 4/1	-	10	11105201	1152 200 H1	-
		2	20	6	6	FH 4/1	-	10	11105202	1152 200 H2	-
		3	20	6	6	FH 4/1	-	10	11105203	1152 200 H3	-
	250	1	25	7	7	FH 4/1	-	10	11105251	1152 250 H1	-
		2	25	7	7	FH 4/1	-	10	11105252	1152 250 H2	-
		3	25	7	7	FH 4/1	-	10	11105253	1152 250 H3	-
	300	1	30	8,5	8,5	FH 5/1	-	5	11105301	1152 300 H1	-
		2	30	8,5	8,5	FH 5/1	-	5	11105302	1152 300 H2	-
		3	30	8,5	8,5	FH 5/1	-	5	11105303	1152 300 H3	-
350	1	35	10	10	FH 5/1	-	5	11105351	1152 350 H1	-	
<b>POS paketleme (ergonomik eğe saplı)</b>											
1152	150	1	16	4,5	-	FH 3	1	11213156	PF 1152 150 H1	-	
		2	16	4,5	-	FH 3	1	11213157	PF 1152 150 H2	-	
		3	16	4,5	-	FH 3	1	11213158	PF 1152 150 H3	-	
	200	1	20	6	-	FH 4/1	1	11213206	PF 1152 200 H1	-	
		2	20	6	-	FH 4/1	1	11213207	PF 1152 200 H2	-	
		3	20	6	-	FH 4/1	1	11213208	PF 1152 200 H3	-	
	250	1	25	7	-	FH 4/1	1	11213256	PF 1152 250 H1	-	
		2	25	7	-	FH 4/1	1	11213257	PF 1152 250 H2	-	
		3	25	7	-	FH 4/1	1	11213258	PF 1152 250 H3	-	
	300	1	30	8,5	-	FH 5/1	1	11213306	PF 1152 300 H1	-	




### Yarım yuvarlak sivri uçlu (1152 SP)


Yarım yuvarlak sivri uçlu eğe, iki yanda kesim. Pirazvanalı versiyon. DIN 7261, şekil E. Yarım yuvarlak şekillerin eğelenmesi için ve radyüste çalışmak için uygundur.

#### Özel nitelikler:

- PFERD sarmal kesim sayesinde mükemmel eğeleme performansı.
- Uzun takım ömrü.
- Alüminyum, tunç, bakır, pirinç, çinko, gri dökme demir, 1.200 N/mm<sup>2</sup>'ye kadar çelikler ve döküm çeliğinde kullanım için uygundur.

Profil	Uzunluk [mm]	Kesim	Kalınlık [mm]	Yükseklik [mm]	Denk sap	Sap dahil		Ürün no.	Tanım	Fiyat/birim TRY
<b>Endüstriyel ambalaj (sapsız)</b>										
1152 SP	100	1	10,4	2,5	FH 3	-	10	11105101	1152 SP 100 H1	-
		2	10,4	2,5	FH 3	-	10	11105102	1152 SP 100 H2	-
		3	10,4	2,5	FH 3	-	10	11105103	1152 SP 100 H3	-

Sonraki sayfada devam etmektedir

Profil	Uzunluk [mm]	Kesim	Kalınlık [mm]	Yükseklik [mm]	Denk sap	Sap dahil		Ürün no.	Tanım	Fiyat/birim TRY
1152 SP	150	1	16	4,5	FH 3	-	10	11125151	1152 SP 150 H1	-
		2	16	4,5	FH 3	-	10	11125152	1152 SP 150 H2	-
		3	16	4,5	FH 3	-	10	11125153	1152 SP 150 H3	-
	200	1	20	6	FH 4/1	-	10	11125201	1152 SP 200 H1	-
		2	20	6	FH 4/1	-	10	11125202	1152 SP 200 H2	-
		3	20	6	FH 4/1	-	10	11125203	1152 SP 200 H3	-
	250	1	25	7	FH 4/1	-	10	11125251	1152 SP 250 H1	-
		2	25	7	FH 4/1	-	10	11125252	1152 SP 250 H2	-
		3	25	7	FH 4/1	-	10	11125253	1152 SP 250 H3	-
	300	1	30	8,5	FH 5/1	-	5	11125301	1152 SP 300 H1	-
		2	30	8,5	FH 5/1	-	5	11125302	1152 SP 300 H2	-
		3	30	8,5	FH 5/1	-	5	11125303	1152 SP 300 H3	-
350	1	35	10	FH 5/1	-	5	11125351	1152 SP 350 H1	-	

**POS paketleme (ergonomik eğe saplı)**

1152 SP	150	1	16	4,5	-	FH 3	1	11235156	PF 1152 SP 150 H1	-
		2	16	4,5	-	FH 3	1	11235157	PF 1152 SP 150 H2	-
		3	16	4,5	-	FH 3	1	11235158	PF 1152 SP 150 H3	-
	200	1	20	6	-	FH 4/1	1	11235206	PF 1152 SP 200 H1	-
		2	20	6	-	FH 4/1	1	11235207	PF 1152 SP 200 H2	-
		3	20	6	-	FH 4/1	1	11235208	PF 1152 SP 200 H3	-
	250	1	25	7	-	FH 4/1	1	11235256	PF 1152 SP 250 H1	-
		2	25	7	-	FH 4/1	1	11235257	PF 1152 SP 250 H2	-
		3	25	7	-	FH 4/1	1	11235258	PF 1152 SP 250 H3	-
	300	1	30	8,5	-	FH 5/1	1	11235306	PF 1152 SP 300 H1	-
		2	30	8,5	-	FH 5/1	1	11235307	PF 1152 SP 300 H2	-
		3	30	8,5	-	FH 5/1	1	11235308	PF 1152 SP 300 H3	-




**Yuvarlak (1162)**

Çevresel kesimli yuvarlak eğe. Pirazvanalı versiyon. Şekil F, DIN 7261 uyumlu. İç radyüslü profillerin eğelenmesi için ve radyüste çalışmak için uygundur.



**Özel nitelikler:**

- PFERD sarmal kesim sayesinde mükemmel eğeleme performansı.
- Uzun takım ömrü.
- Alüminyum, tunç, bakır, pirinç, çinko, gri dökme demir, 1.200 N/mm<sup>2</sup>'ye kadar çelikler ve döküm çeliğinde kullanım için uygundur.

Profil	Uzunluk [mm]	Kesim	Çap [mm]	Denk sap	Sap dahil		Ürün no.	Tanım	Fiyat/birim TRY
<b>Endüstriyel ambalaj (sapsız)</b>									
1162	100	1	4	FH 2	-	10	11107101	1162 100 H1	-
		2	4	FH 2	-	10	11107102	1162 100 H2	-
		3	4	FH 2	-	10	11107103	1162 100 H3	-
	150	1	6	FH 3	-	10	11107151	1162 150 H1	-
		2	6	FH 3	-	10	11107152	1162 150 H2	-
		3	6	FH 3	-	10	11107153	1162 150 H3	-
	200	1	7,5	FH 4	-	10	11107201	1162 200 H1	-
		2	7,5	FH 4	-	10	11107202	1162 200 H2	-
		3	7,5	FH 4	-	10	11107203	1162 200 H3	-
	250	1	9,5	FH 4	-	10	11107251	1162 250 H1	-

Sonraki sayfada devam etmektedir

Profil	Uzunluk [mm]	Kesim	Çap [mm]	Denk sap	Sap dahil		Ürün no.	Tanım	Fiyat/birim TRY
1162	250	2	9,5	FH 4	-	10	11107252	1162 250 H2	-
		3	9,5	FH 4	-	10	11107253	1162 250 H3	-
	300	1	12	FH 5	-	5	11107301	1162 300 H1	-
		2	12	FH 5	-	5	11107302	1162 300 H2	-
		3	12	FH 5	-	5	11107303	1162 300 H3	-
	350	1	15	FH 5	-	5	11107351	1162 350 H1	-

### POS paketleme (ergonomik eğe saplı)

1162	150	1	6	-	FH 3	1	11214156	PF 1162 150 H1	-
		2	6	-	FH 3	1	11214157	PF 1162 150 H2	-
		3	6	-	FH 3	1	11214158	PF 1162 150 H3	-
	200	1	7,5	-	FH 4	1	11214206	PF 1162 200 H1	-
		2	7,5	-	FH 4	1	11214207	PF 1162 200 H2	-
		3	7,5	-	FH 4	1	11214208	PF 1162 200 H3	-
	250	1	9,5	-	FH 4	1	11214256	PF 1162 250 H1	-
		2	9,5	-	FH 4	1	11214257	PF 1162 250 H2	-
		3	9,5	-	FH 4	1	11214258	PF 1162 250 H3	-
	300	1	12	-	FH 5	1	11214306	PF 1162 300 H1	-



### Bıçak eğeleri (1172)




Bıçak profilli üçgen eğe, iki yandan kesim ve dar kenar. Pirazvanalı versiyon. DIN 7261'ye göre şekil G. Çok keskin açılı ve dar geometrilerde çalışmak için.

#### Özel nitelikler:

- İstikrarlı yüksek talaş kaldırma performansı.
- Uzun takım ömrü.

- Alüminyum, tunç, bakır, pirinç, çinko, gri dökme demir, 1.200 N/mm<sup>2</sup>'ye kadar çelikler ve döküm çeliğinde kullanım için uygundur.

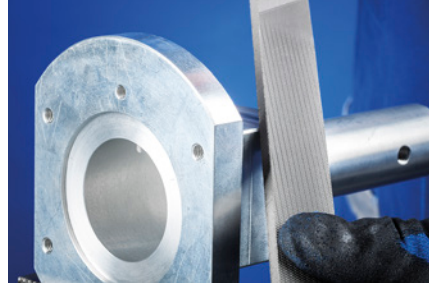
Profil	Uzunluk [mm]	Kesim	Kalınlık [mm]	Yükseklik [mm]	Denk sap		Ürün no.	Tanım	Fiyat/birim TRY
1172	150	2	16	5,2 x 1,25	FH 3	10	11109152	1172 150 H2	-
		3	16	5,2 x 1,25	FH 3	10	11109153	1172 150 H3	-
	200	1	20	6,4 x 1,5	FH 4/1	10	11109201	1172 200 H1	-
		2	20	6,4 x 1,5	FH 4/1	10	11109202	1172 200 H2	-
		3	20	6,4 x 1,5	FH 4/1	10	11109203	1172 200 H3	-
	250	1	25	7,9 x 1,75	FH 4/1	10	11109251	1172 250 H1	-
		2	25	7,9 x 1,75	FH 4/1	10	11109252	1172 250 H2	-

### Endüstriyel ambalaj (sapsız)




**PFERD-PLUS eğeleri, küt uçlu lama tipi (1112)**

Dikdörtgen eğe, üç taraftan kesimli, bir tarafı kesiksiz. Pirazvanalı tasarım. Şekil A, DIN 7261 uyumlu. Özel PFERD-PLUS kesimi sayesinde mükemmel eğeleme performansı. Dikdörtgen geometrilerde çalışmaya uygundur.



**Özel nitelikler:**

- Kürek şekilli dış geometrisinden dolayı kolay ve yorulmadan çalışma.
- Geniş dış kırıcıları sayesinde yumuşak malzemelerin işlenmesi sırasında tıkanma sorununu engeller.
- Genel olarak tüm hobi ve Kendin Yap amaçları için kullanılabilir.

Profil	Uzunluk [mm]	Kesim	Kalınlık [mm]	Yükseklik [mm]	Sap dahil		Ürün no.	Tanım	Fiyat/birim TRY
<b>POS paketleme (ergonomik eğe saplı)</b>									
1112	200	PLUS-kesim	20	5	FH 4/1	1	11215206	PF 1112 PLUS 200	-
	250	PLUS-kesim	25	6	FH 4/1	1	11215256	PF 1112 PLUS 250	-
	300	PLUS-kesim	30	6,5	FH 5/1	1	11215306	PF 1112 PLUS 300	-




**Tesviyeci eğeleri, plastik kesede WR**

Takım kutusunda veya çalışma tezgahında saklamak için koruyucu ve iklim koşullarına dayanıklı PVC paket içinde tedarik edilen, meslek ve endüstri amaçlı kaliteli eğeler. Her bir eğe ergonomik eğe tutucusu ile birlikte tedarik edilmektedir.

**Özel nitelikler:**

- Çok çeşitli uygulamalar için uygundur.

Uzunluk [mm]	İçindekiler		Ürün no.	Tanım	Fiyat/birim TRY
<b>WR tasarımı = Plastik kesede tesviyeci eğeleri</b>					
200	1112 200 H1, 1142 200 H1, 1152 200 H1, 1162 200 H1, 1552 200 H2	1	11800520	520 WR 200	-
	1112 200 H1, 1132 200 H1, 1142 200 H1, 1152 SP 200 H1, 1162 200 H1	1	11800531	531 WR 200	-
	1112 200 H2, 1132 200 H2, 1142 200 H2, 1152 SP 200 H2, 1162 200 H2	1	11800532	532 WR 200	-
	1112 200 H3, 1132 200 H3, 1142 200 H3, 1152 SP 200 H3, 1162 200 H3	1	11800533	533 WR 200	-
250	1112 250 H1, 1132 250 H1, 1142 250 H1, 1152 SP 250 H1, 1162 250 H1	1	11800541	541 WR 250	-
	1112 250 H2, 1132 250 H2, 1142 250 H2, 1152 SP 250 H2, 1162 250 H2	1	11800542	542 WR 250	-
	1112 250 H3, 1132 250 H3, 1142 250 H3, 1152 SP 250 H3, 1162 250 H3	1	11800543	543 WR 250	-
300	1112 300 H1, 1132 300 H1, 1142 300 H1, 1152 SP 300 H1, 1162 300 H1	1	11800551	551 WR 300	-
	1112 300 H2, 1132 300 H2, 1142 300 H2, 1152 SP 300 H2, 1162 300 H2	1	11800552	552 WR 300	-
200 / 300	1112 200 H1, 1112 300 H1, 1112 200 H2, 1112 300 H2, 1112 200 H3, 1112 300 H3	1	11800555	555 WR 200/300	-




### Tesviyeci eğeleri, karton kutulu ve plastik kesede WRU

Takım kutusunda veya çalışma tezgahında saklamak için koruyucu ve iklim koşullarına dayanıklı PVC paket içinde tedarik edilen, meslek ve endüstri amaçlı kaliteli eğeler. Her bir eğe ergonomik eğe tutucusu ile birlikte tedarik edilmektedir.

#### Özel nitelikler:

- Çok çeşitli uygulamalar için uygundur.
- Şeffaf pencereci cazibeli ambalaj.

Uzunluk [mm]	İçindekiler		Ürün no.	Tanım	Fiyat/birim TRY
<b>WRU tasarımı = Plastik kesede tesviyeci eğeleri, karton kutulu</b>					
200	1112 200 H1, 1142 200 H1, 1152 200 H1, 1162 200 H1, 1552 200 H2	1	11801520	520 WRU 200	-
	1112 200 H1, 1132 200 H1, 1142 200 H1, 1152 SP 200 H1, 1162 200 H1	1	11801531	531 WRU 200	-
	1112 200 H2, 1132 200 H2, 1142 200 H2, 1152 SP 200 H2, 1162 200 H2	1	11801532	532 WRU 200	-
	1112 200 H3, 1132 200 H3, 1142 200 H3, 1152 SP 200 H3, 1162 200 H3	1	11801533	533 WRU 200	-
250	1112 250 H1, 1132 250 H1, 1142 250 H1, PF 1152 SP 250 H1, PF 1162 250 H1	1	11801541	541 WRU 250	-
	1112 250 H2, 1132 250 H2, 1142 250 H2, 1152 SP 250 H2, 1162 250 H2	1	11801542	542 WRU 250	-
	1112 250 H3, 1132 250 H3, 1142 250 H3, 1152 SP 250 H3, 1162 250 H3	1	11801543	543 WRU 250	-




### Eğe seti

Koruyucu karton kutuda Kendin-Yap kullanıcılarının ihtiyaçlarını karşılamak için tasarlanan kaliteli eğeler. Yüksek talaş kaldırma performansına ve uzun takım ömrüne sahip hassas versiyonlar. Bileme için de önerilir. Her bir eğe ergonomik eğe tutucusu ile birlikte tedarik edilmektedir.

#### İçindekiler:

Set içeriği: bir adet PF 1512 VZ 200 H1/1 (eğе raspası), bir adet PF 1152 200 H1 (yarım yuvarlak eğe) ve bir adet PF 1212 VZ 200 H1/2 (hobi eğesi) içermektedir.

Uzunluk [mm]	İçindekiler		Ürün no.	Tanım	Fiyat/birim TRY
200	PF 1152 200 H1, PF 1212 VZ 200 H1/2, PF 1512 VZ 200 H1/1	1	11202300	PF-Set 300 200	-



### Hobi eğesi (1212)

Dikdörtgen eğe, üç yandan farklı kesimler. Pırızvanalı ve ergonomik eğe saplı versiyon. Pürüzlendirme için ön tarafta çapraz kesim 1, bileme için kenar ve arka tarafta tekli kesim 2.

#### Özel nitelikler:

- Aynı takımla pürüzlendirme ve bileme için.
- Çok yönlü.

- Çelik ve dökme çelikte kullanım için uygundur.

Profil	Uzunluk [mm]	Kesim	Kalınlık [mm]	Yükseklik [mm]	Sap dahil		Ürün no.	Tanım	Fiyat/birim TRY
<b>POS paketleme (ergonomik eğe saplı)</b>									
1212	200	Çapraz kesim 1 / tekli kesim 2	25	4,5	FH 4/1	1	11273207	PF 1212 VZ 200 H1/2	-



### Eğe raspası (1512)

Dikdörtgen eğe, iki düz tarafta farklı kesimler. Pırızvanalı ve ergonomik eğe saplı versiyon. Pürüzlendirme için ön tarafta çapraz kesim 1, bir kesimli kenar ile raspalama için arka tarafta raspa kesimi 1,

#### Özel nitelikler:

- Aynı takımla pürüzlendirme ve bileme için.
- Çok yönlü.

- Yumuşak demir dışı metallerde, ahşapta, plastiklerde ve çelikte kullanım için uygundur.

Profil	Uzunluk [mm]	Kesim	Kalınlık [mm]	Yükseklik [mm]	Sap dahil		Ürün no.	Tanım	Fiyat/birim TRY
<b>POS paketleme (ergonomik eğe saplı)</b>									
1512	200	Çapraz kesim 1 / raspa kesim 1	20	5	FH 4/1	1	11232206	PF 1512 VZ 200 H1/1	-



### Üniversal bileme eğesi (1212)

Dikdörtgen eğe, pırızvanalı, iki tarafta tekli kesim 2, yuvarlak, kesiksiz dar kenarlar ve ergonomik eğe sapı. Çim biçme eğesi olarak da bilinmektedir. Kesme takımlarını bilemeye uygundur.



#### Özel nitelikler:

- Uzun takım ömrü.
- İdeal kesim performanslı yüksek yüzey kalitesi.
- Çelik ve dökme çelikte kullanım için uygundur.

Profil	Uzunluk [mm]	Kesim	Kalınlık [mm]	Yükseklik [mm]	Sap dahil		Ürün no.	Tanım	Fiyat/birim TRY
<b>POS paketleme (ergonomik eğe saplı)</b>									
1212	200	Tekli kesim 2	25	4,5	FH 4/1	1	11272207	PF 1212 ruk 200 H2	-




### Tesisatçı eğesi (611)

Dikdörtgen eğe, farklı frezeli kesimler, pirazvanalı ve ergonomik saplı. Ön tarafta diş kırıcılı düz kesim, arka tarafta radyal kesim, kesimsiz kenarlar.

#### Özel nitelikler:

- Son derece dayanıklı tasarım.
- Çok yönlü.

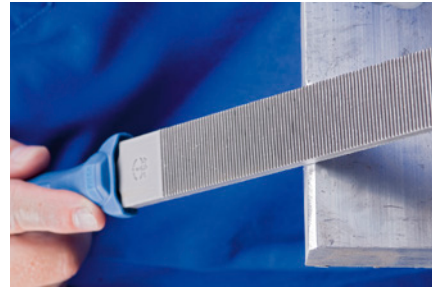
- 1.200 N/mm<sup>2</sup>'ye kadar çeliklerde, döküm çeliğinde, alüminyumda, yumuşak demir dışı metallerde, ahşapta ve plastiklerde kullanmak için uygundur.

Profil	Uzunluk [mm]	Kesim	Kalınlık [mm]	Yükseklik [mm]	Sap dahil		Ürün no.	Tanım	Fiyat/birim TRY
<b>POS paketleme (ergonomik eğe saplı)</b>									
611	250	radyal 1/düz 2	24	5,3	FH 4/1	1	11273256	PF 611 250 Z1/2	-




### Alüminyum eğeleri, küt uçlu lama (1612 w)

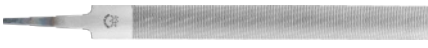
Dikdörtgen eğe, pirazvanalı ve üç yanda özel kesimli, bir kenarı kesilmemiş. Şekil A, DIN 7261 uyumlu. Yumuşak metallerin işlenmesi için özellikle uygundur.



#### Özel nitelikler:

- Özel diş geometrisi eğenin tıkanmasını önler.
- İyi yüzeyler ve emek tasarrufu sağlar.
- Alüminyumda, yumuşak demir dışı metallerde ve plastiklerde kullanım için uygundur.

Profil	Uzunluk [mm]	Kesim	Kalınlık [mm]	Yükseklik [mm]	Denk sap		Ürün no.	Tanım	Fiyat/birim TRY
1612 w	250	0	25	6	FH 4/1	10	11102250	1612 w 250 H0	-
	300	0	30	6,5	FH 5/1	5	11102300	1612 w 300 H0	-




### Alüminyum eğeleri, yarım yuvarlak (1652 w)

Yarım yuvarlak eğe, pirazvanalı, iki yandan kesim. DIN 7261, şekil E. Yarım yuvarlak taraftaki PFERD sarmal kesim sayesinde mükemmel eğeleme performansı. Yumuşak metallerin işlenmesi için özellikle uygundur.

#### Özel nitelikler:

- Özel diş geometrisi eğenin tıkanmasını önler.
- İyi yüzeyler ve emek tasarrufu sağlar.

- Alüminyumda, yumuşak demir dışı metallerde ve plastiklerde kullanım için uygundur.

Profil	Uzunluk [mm]	Kesim	Kalınlık [mm]	Yükseklik [mm]	Denk sap		Ürün no.	Tanım	Fiyat/birim TRY
1652 w	250	0	25	7	FH 4/1	10	11106250	1652 w 250 H0	-
	300	0	30	8,5	FH 5/1	5	11106300	1652 w 300 H0	-




### Çapak alma eğeleri

Dikdörtgen eğe, pirazvanalı ve üç yanda çapraz kesimli, bir kenarı kesilmemiş. Çapraz kesim yüksek talaş kaldırma performansı ile kendini gösterir. Plastiklerde özellikle termoset plastiklerde çalışmak için de oldukça uygundur.

#### Özel nitelikler:

- Yüksek talaş kaldırma performansı.
- Çok yönlü.

- Yumuşak demir dışı metallerde ve plastiklerde kullanım için uygundur.

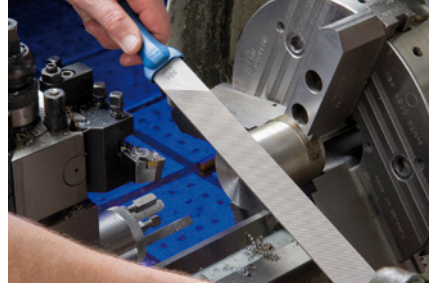
Profil	Uzunluk [mm]	Kesim	Kalınlık [mm]	Yükseklik [mm]	Denk sap		Ürün no.	Tanım	Fiyat/birim TRY
1312	150	Çapraz kesim	16	2,8	FH 3	10	11110150	1312 150	-
	200	Çapraz kesim	20	3,5	FH 4/1	10	11110200	1312 200	-






### Torna eğeleri

Dikdörtgen eğe, pirazvanalı, iki yanı kesimli, iki yanı kesimsiz. DIN 7261'e uygun şekil H. Torna da işlenmiş parçaların çapaklarının alınması için uygundur.



#### Özel nitelikler:

- Ön ve arka taraftan zıt kesim yönü, eğenin torna çalışması sırasında aynadan uzaklaşmasını sağlar. Bu da güvenliği artırır.
- Alüminyum, sert demir dışı metaller, plastikler, çelik ve döküm çeliğinde kullanım için uygundur.

Profil	Uzunluk [mm]	Kesim	Kalınlık [mm]	Yükseklik [mm]	Denk sap		Ürün no.	Tanım	Fiyat/birim TRY
1612 DE	250	Tekli kesim	25	6	FH 4/1	10	12119253	1612 DE 250 H1	-
	300	Tekli kesim	30	6,5	FH 5/1	5	12119303	1612 DE 300 H1	-

### Anahtar eğeleri




### Küt uçlu lama (1117)

DIN 7283 uyumlu küçük eğeler özellikle takım ve kalıp yapımında olmak üzere, hafif ve hassas eğeleme görevleri için mükemmeldir. Bir yanı kesimsiz, üç yanı kesimli dikdörtgen eğe. Pirazvanalı tasarım.



#### Özel nitelikler:

- Çok yönlü.
- Narin iş parçalarının işlenmesi için oldukça kullanışlı tasarıma sahiptir.
- 1.200 N/mm<sup>2</sup>'ye kadar çeliklerde, döküm çeliğinde, gri dökme demirde, alüminyum, bakır, pirinç ve çinkoda kullanmak için uygundur.

Profil	Uzunluk [mm]	Kesim	Kalınlık [mm]	Yükseklik [mm]	Denk sap	Sap dahil		Ürün no.	Tanım	Fiyat/birim TRY
<b>Endüstriyel ambalaj (sapsız)</b>										
1117	100	2	10	1,4	FH 2	-	10	11502102	1117 100 H2	-
	150	2	16	1,8	FH 2	-	10	11502152	1117 150 H2	-
<b>POS paketleme (ahşap saplı)</b>										
1117	100	2	10	1,4	-	Ahşap sap	1	11251102	PF 1117 100 H2	-




### Düz (1127)

DIN 7283 uyumlu küçük eğeler özellikle takım ve kalıp yapımında olmak üzere, hafif ve hassas eğeleme görevleri için mükemmeldir. Dikdörtgen eğe, konik ve dört yandan kesim. Pirazvanalı tasarım.



#### Özel nitelikler:

- Çok yönlü.
- Narin iş parçalarının işlenmesi için oldukça kullanışlı tasarıma sahiptir.
- 1.200 N/mm<sup>2</sup>'ye kadar çeliklerde, döküm çeliğinde, gri dökme demirde, alüminyum, bakır, pirinç ve çinkoda kullanmak için uygundur.

Profil	Uzunluk [mm]	Kesim	Kalınlık [mm]	Yükseklik [mm]	Denk sap		Ürün no.	Tanım	Fiyat/birim TRY
1127	100	2	10	1,4	FH 2	10	11501102	1127 100 H2	-
	150	2	16	1,8	FH 2	10	11501152	1127 150 H2	-



### Üçgen (1137)

DIN 7283 uyumlu küçük eğeler özellikle takım ve kalıp yapımında olmak üzere, hafif ve hassas eğeleme görevleri için mükemmeldir. Üçgen eğe, konik ve üç yandan kesim. Pirazvanalı tasarım.

#### Özel nitelikler:

- Çok yönlü.
- Narin iş parçalarının işlenmesi için oldukça kullanışlı tasarıma sahiptir.
- 1.200 N/mm<sup>2</sup>'ye kadar çeliklerde, döküm çeliğinde, gri dökme demirde, alüminyum, bakır, pirinç ve çinkoda kullanmak için uygundur.

Profil	Uzunluk [mm]	Kesim	Kalınlık [mm]	Denk sap		Ürün no.	Tanım	Fiyat/birim TRY
1137	100	2	5	FH 2	10	11505102	1137 100 H2	-




### Kare (1147)

DIN 7283 uyumlu küçük eğeler özellikle takım ve kalıp yapımında olmak üzere, hafif ve hassas eğeleme görevleri için mükemmeldir. Kare eğe, konik ve dört yandan kesim. Pirazvanalı tasarım.

#### Özel nitelikler:

- Çok yönlü.
- Narin iş parçalarının işlenmesi için oldukça kullanışlı tasarıma sahiptir.
- 1.200 N/mm<sup>2</sup>'ye kadar çeliklerde, döküm çeliğinde, gri dökme demirde, alüminyum, bakır, pirinç ve çinkoda kullanmak için uygundur.

Profil	Uzunluk [mm]	Kesim	Kalınlık [mm]	Denk sap	Sap dahil		Ürün no.	Tanım	Fiyat/birim TRY
<b>Endüstriyel ambalaj (sapsız)</b>									
1147	100	2	3	FH 2	-	10	11506102	1147 100 H2	-
<b>POS paketleme (ahşap saplı)</b>									
1147	100	2	3	-	Ahşap sap	1	11254102	PF 1147 100 H2	-



### Yarım yuvarlak (1157)

DIN 7283 uyumlu küçük eğeler özellikle takım ve kalıp yapımında olmak üzere, hafif ve hassas eğeleme görevleri için mükemmeldir. Yarım yuvarlak eğe, iki yanda kesim. Pirazvanalı tasarım.

#### Özel nitelikler:

- Çok yönlü.
- Narin iş parçalarının işlenmesi için oldukça kullanışlı tasarıma sahiptir.
- 1.200 N/mm<sup>2</sup>'ye kadar çeliklerde, döküm çeliğinde, gri dökme demirde, alüminyum, bakır, pirinç ve çinkoda kullanmak için uygundur.

Profil	Uzunluk [mm]	Kesim	Kalınlık [mm]	Yükseklik [mm]	Denk sap	Sap dahil		Ürün no.	Tanım	Fiyat/birim TRY
<b>Endüstriyel ambalaj (sapsız)</b>										
1157	100	2	9	3	FH 2	-	10	11503102	1157 100 H2	-
<b>POS paketleme (ahşap saplı)</b>										
1157	100	2	9	3	-	Ahşap sap	1	11255102	PF 1157 100 H2	-



### Yuvarlak (1167)

DIN 7283 uyumlu küçük eğeler özellikle takım ve kalıp yapımında olmak üzere, hafif ve hassas eğeleme görevleri için mükemmeldir. Çevresel kesimli yuvarlak eğe. Pirazvanalı tasarım.



#### Özel nitelikler:

- Çok yönlü.
- Narin iş parçalarının işlenmesi için oldukça kullanışlı tasarıma sahiptir.
- 1.200 N/mm<sup>2</sup>'ye kadar çeliklerde, döküm çeliğinde, gri dökme demirde, alüminyum, bakır, pirinç ve çinkoda kullanmak için uygundur.

Profil	Uzunluk [mm]	Kesim	Çap [mm]	Denk sap	Sap dahil		Ürün no.	Tanım	Fiyat/birim TRY
<b>Endüstriyel ambalaj (sapsız)</b>									
1167	100	2	3	FH 2	-	10	11504102	1167 100 H2	-
<b>POS paketleme (ahşap saplı)</b>									
1167	100	2	3	-	Ahşap sap	1	11256102	PF 1167 100 H2	-

## Anahtar eğesi setleri



### Anahtar eğe seti 265 A

Uygulamaya yönelik seçilmiş anahtar eğeleri içermektedir. İnce ve hassas eğeleme için idealdir.

#### İçindekiler:

Set, altı anahtar eğesi ve bir hızlı montaj sapı içermektedir. Sette aşağıdaki eğelerden birer adet mevcuttur: küt uçlu lama (1117), düz (1127), üçgen (1137), kare (1147), yarım yuvarlak (1157), yuvarlak (1167).

#### Özel nitelikler:

- Çok çeşitli hassas ve hafif eğeleme görevleri için uygundur.
- Kir ve hasara karşı koruma sağlayan plastik kesede hızlı montaj sapı no. 210 ile tedarik edilmektedir. Saplar tek tek değil sadece set halinde mevcuttur.

Uzunluk [mm]		Ürün no.	Tanım	Fiyat/birim TRY
100	1	11702100	265 A 100 H2	-



### Anahtar eğesi seti 265 B

Uygulamaya yönelik seçilmiş anahtar eğeleri içermektedir. İnce ve hassas eğeleme için idealdir.


#### İçindekiler:

Sette altı adet anahtar eğesi mevcuttur. Sette aşağıdaki eğelerden birer adet mevcuttur: küt uçlu lama (1117), düz (1127), üçgen (1137), kare (1147), yarım yuvarlak (1157) ve yuvarlak (1167).

- Kir ve hasara karşı koruma sağlayan plastik kesede ahşap saplarla tedarik edilmektedir. Anahtar eğeleri tek tek değil sadece set halinde mevcuttur.

#### Özel nitelikler:

- Çok çeşitli hassas ve hafif eğeleme görevleri için uygundur.

Uzunluk [mm]		Ürün no.	Tanım	Fiyat/birim TRY
100	1	11706100	265 B 100 H2	-



### Anahtar eğesi seti 265 K


Uygulamaya yönelik seçilmiş anahtar eğeleri içermektedir. İnce ve hassas eğeleme için idealdir.

#### İçindekiler:

Sette altı adet anahtar eğesi mevcuttur. Sette aşağıdaki eğelerden birer adet mevcuttur: küt uçlu lama (1117), düz (1127), üçgen (1137), kare (1147), yarım yuvarlak (1157) ve yuvarlak (1167).

#### Özel nitelikler:

- Çok çeşitli hassas ve hafif eğeleme görevleri için uygundur.
- Kir ve hasara karşı koruma sağlayan metal kutuda ahşap saplarla tedarik edilmektedir. Anahtar eğeleri tek tek değil sadece set halinde mevcuttur.

Uzunluk [mm]		Ürün no.	Tanım	Fiyat/birim TRY
100	1	11700265	265 K 100 H2	-

## Karbür uçlu eğeler



### Karbür uçlu eğeler

Dikdörtgen eğe, düz sap, iki tarafta kesim 2. Şekil A, DIN 7283 uyumlu. Çok ince eğe; dar oluklarda, yuvalarda ve temas yerlerinde çalışmak için özellikle uygundur.

#### Özel nitelikler:

- Delgili eğe sapı, ek sap ihtiyacını ortadan kaldırır.

- Pratik tasarım.
- Yumuşak demir dışı metallerde, çelikte ve döküm çeliğinde kullanım için uygundur.

Profil	Uzunluk [mm]	Kesim	Kalınlık [mm]	Yükseklik [mm]		Ürün no.	Tanım	Fiyat/birim TRY
1118 A	100	2	8	1,2	10	11509150	1118 A 100 H2	-




### Kaporta eğeleri için ayarlanabilir tutucular

Plastikleştirici içermeyen plastik saplı bu hafif ve ergonomik tutucular, kaporta eğelerinin gerilimlerini iş parçası yüzey konturuna uydurmayı mümkün kılmaktadır.

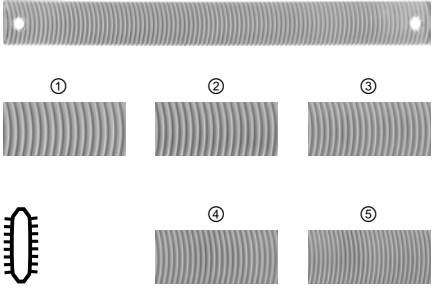


#### Özel nitelikler:

- Eğe bükme radyüsü, kademesiz olarak gergi sistemiyle ayarlanabilir.
- Kaporta eğesi düz veya kavisli kullanılabilir olduğundan geniş bir alanda veya odaklanılarak çalışılabilir.
- Titreşim azaltıcı kauçuk kısım sayesinde fazla zorlanmadan çalışmaya imkan tanır.

Uygun eğe uzunluğu [mm]		Ürün no.	Tanım	Fiyat/birim TRY
300	1	14000167	KFH 300	-
350	1	14203350	KFH 350	-

## Kaporta eğe bıçakları




### Kaporta eğeleri 299 b

Kaporta eğeleri jilet keskinliğinde diş kenarlarına sahip olup, ayrı sıkma parçası sayesinde çalışılacak yüzeyin konturlarına göre ayarlanma imkanı sağlamaktadır. Eğeler spesifik noktalarda kullanılabilirlerdir.

#### Özel nitelikler:

- Eğe bükme radyüsü, kademesiz olarak gergi sistemiyle ayarlanabilir.
- Eğe bıçaklarının dışbükey şekli istenmeyen çizikleri önlemektedir.

- 1.200 N/mm<sup>2</sup>'ye kadar alüminyum ve çeliklerde kullanım için uygundur.

Görüntü	Profil	Uzunluk [mm]	Kesim	Versiyon	Kalınlık [mm]	Yükseklik [mm]	Diş başına inç		Ürün no.	Tanım	Fiyat/birim TRY
(3)	299 b	300	1	kaba	31	4,7	9	1	14101301	299 b 300 Z1	-
(4)	299 b	300	2	orta	31	4,7	10	1	14101302	299 b 300 Z2	-
(5)	299 b	300	3	hassas	31	4,7	12	1	14101303	299 b 300 Z3	-
(1)	299 b	350	00	ekstra-kaba	36	5,8	7	1	14101357	299 b 350 Z00	-
(2)	299 b	350	0	çok kaba	36	5,2	8	1	14101350	299 b 350 Z0	-
(3)	299 b	350	1	kaba	36	4,7	9	1	14101351	299 b 350 Z1	-
(4)	299 b	350	2	orta	36	4,7	10	1	14101352	299 b 350 Z2	-
(5)	299 b	350	3	hassas	36	4,7	12	1	14101353	299 b 350 Z3	-



### Kaporta eğeleri 299 e

Özel çapraz kesimli kaporta eğeleri, kaporta eğesi tutucuda ayrı ayrı tutuldukları için, işlenecek yüzeyin konturlarına göre ayarlanabilir. Eğeler spesifik noktalarda kullanılabilirlerdir.

#### Özel nitelikler:

- Eğe bükme radyüsü, kademesiz olarak gergi sistemiyle ayarlanabilir.

- 1.200 N/mm<sup>2</sup>'ye kadar alüminyum ve çeliklerde kullanım için uygundur.

Profil	Uzunluk [mm]	Kesim	Kalınlık [mm]	Yükseklik [mm]		Ürün no.	Tanım	Fiyat/birim TRY
299 e	350	Özel çapraz kesim (SK)	36	4,7	1	14107359	299 e 350	-

# Kaporta eğeleri

## Kaporta eğeleri pırazvanalı

1




### Kaporta eğeleri pırazvanalı

Uzunlamasına ve çapraz yönde (dış bükey) kavisli eğe, pırazvanalı. Bir taraftan kesim.



#### Özel nitelikler:

- Eğenin dışbükey şekli istenmeyen çizikleri önler.
- Odaklanılarak alışılabilir.
- 1.200 N/mm<sup>2</sup>'ye kadar alüminyum ve çeliklerde kullanım için uygundur.

Profil	Uzunluk [mm]	Kesim	Kalınlık [mm]	Yseklik [mm]	Denk sap		ürün no.	Tanım	Fiyat/ birim TRY
299 c	350	1	34,5	7,6	FH 5/1	5	14103351	299 c 350 H1	-
		3	34,5	7,6	FH 5/1	5	14103353	299 c 350 H3	-




### Boya soyucular

Hassas şekilde ayarlanabilir plastik tutucu sayesinde çok küçük boyalı yüzeylerin finisajı için iki taraftan da kullanılabilen eğe bıçaklı küçük boya soyucu. Son derece ince boya katmanlarının çıkarılması ve boya kusurlarının düzeltilmesi ve düzleştirme çalışmaları için.

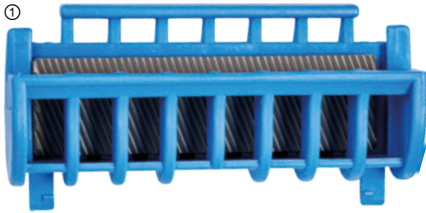


#### Özel nitelikler:

- Dışbükey şekil istenmeyen çizikleri önler.
- Hassas kesimli, jilet keskinliğinde dişler çok yüksek kaliteli çizik olmayan yüzeyler elde edilmesini sağlar.
- Yüzeyler hemen boyanabilir veya işlenebilir.

Uzunluk [mm]	Kesim	Kalınlık [mm]	Yükseklik [mm]	Yedek eğe		Ürün no.	Tanım	Fiyat/birim TRY
<b>Boya soyucular (eğe dahil)</b>								
50	3	36	4,7	LAHF 50 Z3	1	14302001	LAH Z3	-
<b>Boya soyucu için yedek eğe</b>								
50	3	36	4,7	-	10	14131053	LAHF 50 Z3	-

## Üniversal pah kırma eğesi




### Üniversal pah kırma eğesi

Özel plastik tutucusunda iki yandan açılı kesimli dikdörtgenel eğe. Hızlı ve kolay çapak alma çalışmaları için idealdir.



#### Özel nitelikler:

- Özel tutucu sayesinde kolay takım kontrolü ve kılavuz rayındaki pah kırma eğesini kesin, dik açılı pozisyonda tutmak mümkündür.
- Motorlu testerelerin kılavuz raylarını tamir etmek ve kayak kenarlarını bilemek için son derece uygundur.
- Alüminyum, gri dökme demir ve 1.200 N/mm<sup>2</sup>'ye kadar çeliklerde kullanım için uygundur.

Görüntü	Uzunluk [mm]	Kesim	Kalınlık [mm]	Yükseklik [mm]	Yedek eğe		Ürün no.	Tanım	Fiyat/birim TRY
<b>Üniversal pah kırma eğesi (eğe bıçaklı)</b>									
(1)	110	2	-	-	KF 110 Z2	1	13217110	UKF Z2	-
<b>Yedek eğe bıçağı</b>									
(2)	110	2	31	4,7	-	10	13215112	KF 110 Z2	-

# Freze dişli eğeler

## Freze dişli eğeler, pırızvanalı



1



### Lama

Dikdörtgen eğe, üç taraftan kesik. Pırızvanalı versiyon. Açılı taraflarda talaş kırıcılı düz kesim, yüksek kenarlı kısımda düz kesim. Dikdörtgen geometrilere çalışmaya uygundur.

#### Özel nitelikler:

- Oldukça agresif.
- Geniş oluklar sayesinde tıkanmaz.
- Alüminyum, gri dökme demir, 1.200 N/mm<sup>2</sup>'ye kadar çelikler, döküm çeliği, bakır ve pirinçte kullanıma uygundur.

Profil	Uzunluk [mm]	Kesim	Kalınlık [mm]	Yükseklik [mm]	Denk sap		Ürün no.	Tanım	Fiyat/birim TRY
290	250	1	25	5,5	FH 4/1	10	13101251	290 250 Z1	-
		2	25	5,5	FH 4/1	10	13101252	290 250 Z2	-
	300	1	30	6	FH 5/1	5	13101301	290 300 Z1	-
		2	30	6	FH 5/1	5	13101302	290 300 Z2	-
		3	30	6	FH 5/1	5	13101303	290 300 Z3	-
	350	1	36	7	FH 5/1	5	13101351	290 350 Z1	-
2		36	7	FH 5/1	5	13101352	290 350 Z2	-	



### Yarım yuvarlak, oyuk

Yarım yuvarlak eğe, oyuk ve konik. Pırızvanalı versiyon. Yarım yuvarlak tarafta talaş kırıcı, tek yönden açılı kesim. Yarım yuvarlak şekillerin eğelenmesi için ve radyüste çalışmak için uygundur.



#### Özel nitelikler:

- Oldukça agresif.
- Geniş oluklar sayesinde tıkanmaz.
- Alüminyum, gri dökme demir, 1.200 N/mm<sup>2</sup>'ye kadar çelikler, döküm çeliği, bakır ve pirinçte kullanıma uygundur.

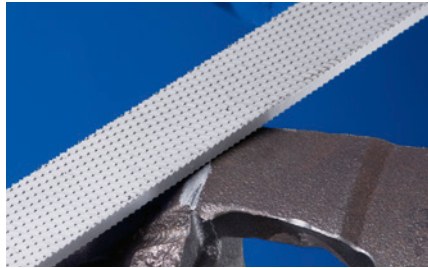
Profil	Uzunluk [mm]	Kesim	Kalınlık [mm]	Yükseklik [mm]	Denk sap		Ürün no.	Tanım	Fiyat/birim TRY
295	250	1	23	7	FH 4/1	10	13103251	295 250 Z1	-
	300	1	27	9	FH 5/1	5	13103301	295 300 Z1	-

## Freze dişli eğe bıçakları



### Lama

Eğе tutucuyu yerleştirmek için iki delikli dikdörtgen eğe, düz taraflarda talaş kırıcılı açılı kesim.



#### Özel nitelikler:

- Oldukça agresif.
- Geniş oluklar sayesinde tıkanmaz.
- 1.200 N/mm<sup>2</sup>'ye kadar çeliklerde, döküm çeliğinde, gri dökme demirde ve alüminyumda kullanım için uygundur.

Profil	Uzunluk [mm]	Kesim	Kalınlık [mm]	Yükseklik [mm]	Uygun tutucular		Ürün no.	Tanım	Fiyat/birim TRY
296	300	1	31	4,7	296a/300	5	13201301	296 300 Z1	-
		2	31	4,7	296a/300	5	13201302	296 300 Z2	-
	350	1	36	4,7	296a/350	5	13201351	296 350 Z1	-
		2	36	4,7	296a/350	5	13201352	296 350 Z2	-





### Freze dişli eğe tutucular

Bu tekrar kullanılabilir eğe tutucu, optimum eğe kontrolü ve optimum eğeleme sonuçları sağlamaktadır. Ayrıca kaporta eğeleri için de kolayca kullanılabilir. Tüm PFERD freze dişli eğe bıçakları için iki ebatla temin edilmektedir.

#### Özel nitelikler:

- Özel takımlar olmadan hızlı takım değişiklikleri.

- Pratik tasarım.

Uygun eğe uzunluğu [mm]	Denk sap		Ürün no.	Tanım	Fiyat/birim TRY
300	FH 5/1	1	13203300	296a/300	-
350	FH 5/1	1	13203350	296a/350	-




### Karbür eğeler, dışbükey

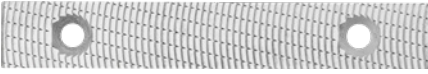
Düz, dikdörtgen karbür eğeler, enine ve uzunlamasına yönde dışbükey, bir tarafı kesimli. Düz ve dışbükey yüzeylerde çalışmak için. Karbür eğe tutucuyu lütfen ayrıca sipariş ediniz.

#### Özel nitelikler:

- Yüksek yüzey kalitesi.
- Radyal ve dışbükey kesim modeli sayesinde en iyi sonuçlar.

- > 54 HRC sertliğe sahip çelik ve çelik malzemelerde kullanıma uygundur.

Uzunluk [mm]	Diş başına cm	Yükseklik [mm]	Kalınlık [mm]	Uygun tutucular		Ürün no.	Tanım	Fiyat/birim TRY
50	10	10	5	HMFH 50	1	14403041	HMF 5010/1	-
132	5	20	7	HMFH 132	1	14410131	HMF 13220/1	-



### Karbür eğeler, düz, talaş kırıcı

Düz, dikdörtgen karbür eğeler, enine yönde dışbükey, iki tarafı kesimli, bir tarafı talaş kırıcı. Düz ve dışbükey yüzeylerde çalışmak için. Karbür eğe tutucuyu lütfen ayrıca sipariş ediniz.

#### Özel nitelikler:

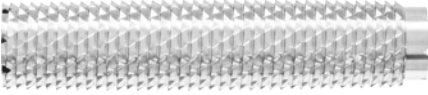
- Yüksek talaş kaldırma performansı için bir tarafında talaş kırıcılar vardır.

- Radyal ve dışbükey kesim modeli sayesinde en iyi sonuçlar.
- > 54 HRC sertliğe sahip çelik ve çelik malzemelerde kullanıma uygundur.

Uzunluk [mm]	Diş başına cm	Yükseklik [mm]	Kalınlık [mm]	Talaş kırıcı	Uygun tutucular		Ürün no.	Tanım	Fiyat/birim TRY
50	6,5	10	5	Tek taraflı	HMFH 50	1	14403042	HMF 5010/2	-
132	5	20	7	Tek taraflı	HMFH 132	1	14410132	HMF 13220/2	-



①



②


### Yuvarlak karbür eğeler

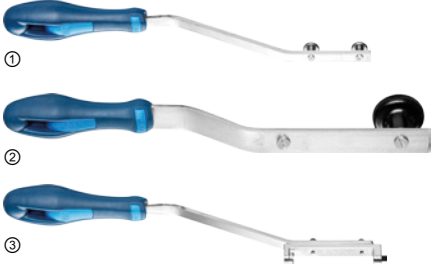
İç radyüslerde düzeltme ve içbükey şekillerde çalışma için çevresel kesimli yuvarlak karbür eğeler. Karbür eğe tutucuyu lütfen ayrıca sipariş ediniz.

#### Özel nitelikler:

- Özgün diş geometrisi, ideal sonuç sağlar.
- 360° kullanım için: HMFH 51 R eğe tutucularındaki bağlama sistemi, eğelerin kendi eksenleri etrafında 60° döndürülebilmesine imkan tanır.

- > 54 HRC sertliğe sahip çelik ve çelik malzemelerde kullanıma uygundur.

Görüntü	Uzunluk [mm]	Diş başına cm	Çap [mm]	Uygun tutucular		Ürün no.	Tanım	Fiyat/birim TRY
(1)	50	8	10	HMFH 51 R	1	14405040	HMF 1050	-
(2)	50	8	12	HMFH 51 R	1	14406040	HMF 1250	-




### Karbür eğe tutucular

Ergonomik eğe saplı, tekrar kullanılabilir ve ergonomik şekilli eğe tutucu. Karbür eğeleri lütfen ayrıca sipariş ediniz.

#### Özel nitelikler:

- İdeal eğe kontrolü garanti edilmektedir.
- En iyi sonuçlar.
- Hızlı takım değişimi.

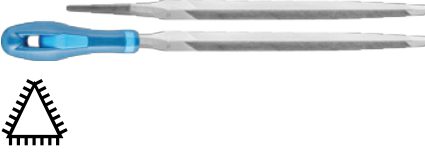
Görüntü	Uygun karbür eğeler		Ürün no.	Tanım	Fiyat/birim TRY
(1)	HMF 5010/2, HMF 5010/1	1	14203050	HMFH 50	-
(2)	HMF 13220/2, HMF 13220/1	1	14204132	HMFH 132	-
(3)	HMF 1050, HMF 1250	1	14203051	HMFH 51 R	-

# Bileme eğeleri

## Üçgen testere eğeleri



1



### Bileme eğeleri, normal (1232)

Üçgen eğe, çok çeşitli uygulamalar için pırzvanalı ve konik. Üç taraftan ve üç köşeden kesim.



#### Özel nitelikler:

- İyi talaş kaldırma performansı.
- Uzun takım ömrü.
- 1.200 N/mm<sup>2</sup>'ye kadar çeliklerde ve döküm çeliğinde kullanım için uygundur.

Profil	Uzunluk [mm]	Kesim	Kalınlık [mm]	Denk sap	Sap dahil		Ürün no.	Tanım	Fiyat/ birim TRY
<b>Endüstriyel ambalaj (sapsız)</b>									
1232	125	2	10	FH 3	-	10	11401122	1232 125 H2	-
	150	2	12	FH 3	-	10	11401152	1232 150 H2	-
	250	2	18	FH 4	-	10	11401252	1232 250 H2	-
<b>POS paketleme (ergonomik eğe saplı)</b>									
1232	125	2	10	-	FH 3	1	11274127	PF 1232 125 H2	-
	150	2	12	-	FH 3	1	11274157	PF 1232 150 H2	-



### Bileme eğeleri, ince (1237)

Üçgen eğe, çok çeşitli uygulamalar için pırzvanalı ve konik. Üç taraftan ve üç köşeden kesim.

#### Özel nitelikler:

- İyi talaş kaldırma performansı.
- Uzun takım ömrü.
- 1.200 N/mm<sup>2</sup>'ye kadar çeliklerde ve döküm çeliğinde kullanım için uygundur.

Profil	Uzunluk [mm]	Kesim	Kalınlık [mm]	Denk sap	Sap dahil		Ürün no.	Tanım	Fiyat/ birim TRY
<b>Endüstriyel ambalaj (sapsız)</b>									
1237	100	2	6	FH 2	-	10	11402102	1237 100 H2	-
	125	2	7	FH 2	-	10	11402122	1237 125 H2	-
	150	2	8,5	FH 3	-	10	11402152	1237 150 H2	-
	175	2	10	FH 4	-	10	11402182	1237 175 H2	-
	200	2	12	FH 4	-	10	11402202	1237 200 H2	-
<b>POS paketleme (ergonomik eğe saplı)</b>									
1237	125	2	7	-	FH 2	1	11275127	PF 1237 125 H2	-
	150	2	8,5	-	FH 3	1	11275157	PF 1237 150 H2	-



### Bileme eğeleri, ekstra ince (1238)

Üçgen eğe, çok çeşitli uygulamalar için pırzvanalı ve konik. Üç taraftan ve üç köşeden kesim.

#### Özel nitelikler:

- İyi talaş kaldırma performansı.
- Uzun takım ömrü.
- 1.200 N/mm<sup>2</sup>'ye kadar çeliklerde ve döküm çeliğinde kullanım için uygundur.

Profil	Uzunluk [mm]	Kesim	Kalınlık [mm]	Denk sap	Sap dahil		Ürün no.	Tanım	Fiyat/ birim TRY
<b>Endüstriyel ambalaj (sapsız)</b>									
1238	100	2	5	FH 2	-	10	11403102	1238 100 H2	-
	150	2	7	FH 2	-	10	11403152	1238 150 H2	-
<b>POS paketleme (ergonomik eğe saplı)</b>									
1238	150	2	7	-	FH 2	1	11277157	PF 1238 150 H2	-




### Bileme eğeleri, ultra-ince (1239)

Üçgen ege, çok çeşitli uygulamalar için prizvanalı ve konik. Üç taraftan ve üç köşeden kesim.

#### Özel nitelikler:

- İyi talaş kaldırma performansı.
- Uzun takım ömrü.

- 1.200 N/mm<sup>2</sup>'ye kadar çeliklerde ve döküm çeliğinde kullanım için uygundur.

Profil	Uzunluk [mm]	Kesim	Kalınlık [mm]	Denk sap		Ürün no.	Tanım	Fiyat/birim TRY
1239	125	2	4,7	FH 2	10	11404122	1239 125 H2	-
	200	2	8	FH 3	10	11404202	1239 200 H2	-




### Hassas testere eğesi

Bıçak profilli, prizvanalı üçgen ege. Dar kenarlı ve iki yandan kesimli.

#### Özel nitelikler:

- İyi talaş kaldırma performansı.
- Uzun takım ömrü.

- 1.200 N/mm<sup>2</sup>'ye kadar çeliklerde ve döküm çeliğinde kullanım için uygundur.

Profil	Uzunluk [mm]	Kesim	Kalınlık [mm]	Yükseklik [mm]	Sap dahil		Ürün no.	Tanım	Fiyat/birim TRY
<b>POS paketleme (ergonomik ege saplı)</b>									
340	110	2	6,5	4,8	FH 2	1	11279118	PF 340 110 H2	-




### Cantsaw eğeleri (1230)

Üçgen ege, prizvanalı. Üç yandan kesimli, eşkenar olmayan üçgen şekilli.

#### Özel nitelikler:

- İyi talaş kaldırma performansı.
- Uzun takım ömrü.

- 1.200 N/mm<sup>2</sup>'ye kadar çeliklerde ve döküm çeliğinde kullanım için uygundur.

Profil	Uzunluk [mm]	Kesim	Kalınlık [mm]	Yükseklik [mm]	Denk sap		Ürün no.	Tanım	Fiyat/birim TRY
1230	200	2	22,4	12,5	FH 4	10	11633202	1230 200 H2	-




### Bant bileme eğeleri (1231)

Üçgen ege, prizvanalı, konik. Üç taraftan kesim, yuvarlak kesimli köşeler. DIN 7262, şekil D. Prizvanalı versiyon. Testere bıçaklarının bilenmesi için uygundur.

#### Özel nitelikler:

- İyi talaş kaldırma performansı.
- Uzun takım ömrü.

- 1.200 N/mm<sup>2</sup>'ye kadar çeliklerde ve döküm çeliğinde kullanım için uygundur.

Profil	Uzunluk [mm]	Kesim	Kalınlık [mm]	Denk sap		Ürün no.	Tanım	Fiyat/birim TRY
1231	150	2	14,6	FH 3	10	11621152	1231 150 H2	-
	175	2	15,5	FH 4	10	11621182	1231 175 H2	-
	200	2	17	FH 4	10	11621202	1231 200 H2	-

# Bileme eğeleri

## Bıçak bileme eğeleri



1



### Bıçak bileme eğeleri (1272)

Bıçak profilli, pırızvanalı üçgen eğe. Dar kenarlı ve iki yandan kesimli. DIN 7262'ye göre Şekil G.



Profil	Uzunluk [mm]	Kesim	Kalınlık [mm]	Yükseklik [mm]	Denk sap	Sap dahil		Ürün no.	Tanım	Fiyat/ birim TRY
<b>Endüstriyel ambalaj (sapsız)</b>										
1272	200	2	20	6,4 x 1,5	FH 4/1	-	10	11604203	1272 200 H2	-
	250	2	25	7,9 x 1,75	FH 4/1	-	10	11604253	1272 250 H2	-
<b>POS paketleme (ergonomik eğe saplı)</b>										
1272	200	2	20	6,4 x 1,5	-	FH 4/1	1	11276208	PF 1272 200 H2	-

## Baklava tipi eğe



### Baklava tipi eğe

Baklava tipi profilli paralel kenar kesitli eğe, pırızvanalı. Dört taraftan kesim.

Profil	Uzunluk [mm]	Kesim	Kalınlık [mm]	Yükseklik [mm]	Denk sap		Ürün no.	Tanım	Fiyat/ birim TRY
305	200	2	30	5	FH 5/1	10	11605203	305 200 H2	-

## Mil eğeleri



### Mil eğeleri (1212)

Dikdörtgen eğe, pırızvanalı. İki düz kenarlı, dört taraftan kesimli. DIN 7276 uyumlu Şekil E.



Profil	Uzunluk [mm]	Kesim	Kalınlık [mm]	Yükseklik [mm]	Denk sap		Ürün no.	Tanım	Fiyat/ birim TRY	
<b>Endüstriyel ambalaj (sapsız)</b>										
1212	200	2	20	3,5	FH 4/1	10	11607203	1212 200 H2	-	
	250	2	25	4,5	FH 4/1	10	11607253	1212 250 H2	-	
	300	2	30	5	FH 5/1	10	11607303	1212 300 H2	-	



**Mil eğeleri (1212 gr)**

Dikdörtgen eğe, pirazvanalı. Bir yuvarlak bir düz kenarlı, dört taraftan kesimli. DIN 7276 uyumlu şekil E.



Profil	Uzunluk [mm]	Kesim	Kalınlık [mm]	Yükseklik [mm]	Denk sap	Sap dahil		Ürün no.	Tanım	Fiyat/ birim TRY
<b>Endüstriyel paketleme (sapsız) – gr</b>										
1212 gr	150	2	16	3	FH 3	-	10	11608153	1212 gr 150 H2	-
	200	2	20	3,5	FH 4/1	-	10	11608203	1212 gr 200 H2	-
	250	2	25	4,5	FH 4/1	-	10	11608253	1212 gr 250 H2	-
	300	2	30	5	FH 5/1	-	10	11608303	1212 gr 300 H2	-
<b>POS paketleme (ergonomik eğe saplı) – gr</b>										
1212 gr	200	2	20	3,5	-	FH 4/1	1	11270208	PF 1212 gr 200 H2	-



**Mil eğeleri (1212 r)**

Dikdörtgen eğe, pirazvanalı. İki yuvarlak kenarlı, dört taraftan kesimli. DIN 7276 uyumlu şekil E.



Profil	Uzunluk [mm]	Kesim	Kalınlık [mm]	Yükseklik [mm]	Denk sap	Sap dahil		Ürün no.	Tanım	Fiyat/ birim TRY
<b>Endüstriyel paketleme (sapsız) – r</b>										
1212 r	200	2	20	3,5	FH 4/1	-	10	11609203	1212 r 200 H2	-
	250	2	25	4,5	FH 4/1	-	10	11609253	1212 r 250 H2	-
	300	2	30	5	FH 5/1	-	10	11609303	1212 r 300 H2	-
<b>POS paketleme (ergonomik eğe saplı) – r</b>										
1212 r	200	2	20	3,5	-	FH 4/1	1	11271208	PF 1212 r 200 H2	-
	250	2	25	4,5	-	FH 4/1	1	11271258	PF 1212 r 250 H2	-



**Mil eğeleri, USA tipi 1212 SP ("mil eğesi")**

Dikdörtgen eğe, pirazvanalı konik; bileme, çapak alma ve yüzey çalışmaları için. Dört taraftan kesimli. Şekil E, DIN 7262 uyumlu.



Profil	Uzunluk [mm]	Kesim	Kalınlık [mm]	Yükseklik [mm]	Denk sap		Ürün no.	Tanım	Fiyat/ birim TRY
<b>Endüstriyel paketleme (sapsız) – r</b>									
1212 SP	150	1	16	3	FH 3	10	11904151	1212 SP 150 H1	-
		3	16	3	FH 3	10	11904153	1212 SP 150 H3	-
	200	1	20	3,5	FH 4/1	10	11904201	1212 SP 200 H1	-
		2	20	3,5	FH 4/1	10	11904202	1212 SP 200 H2	-
		3	20	3,5	FH 4/1	10	11904203	1212 SP 200 H3	-
	250	1	25	4,5	FH 4/1	10	11904251	1212 SP 250 H1	-
		2	25	4,5	FH 4/1	10	11904252	1212 SP 250 H2	-
		3	25	4,5	FH 4/1	10	11904253	1212 SP 250 H3	-
	300	1	30	5	FH 5/1	10	11904301	1212 SP 300 H1	-
		2	30	5	FH 5/1	10	11904302	1212 SP 300 H2	-
		3	30	5	FH 5/1	10	11904303	1212 SP 300 H3	-




### Zincir testere bileme eğeleri, yuvarlak, Klasik Seri

Zincir testerelerde hızlı ve Çiziksiz manuel bileme için Klasik Seriden yuvarlak eğe. Makine bilemesine kıyasla bu eğe, metalde sürtünmenin yol açtığı termal yükler olmaksızın verimli Şekilde talaş kaldırma sağlar.



#### Özel nitelikler:

- Talaş kaldırma performansının ve takım ömrünün optimum kombinasyonu.
- Hızlı bileme için agresif eğeleme.

Profil	Uzunluk [mm]	çap [mm]	çap [in]	Zincir hatvesi [in]	Denk sap		ürün no.	Tanım	Fiyat/birim TRY
412 200	200	3,5	9/64	1/4 LP	SH 220	6	11004153	412 200 x 3,5 Classic	-
		4	5/32	1/4 , 3/8 LP	FH 2	6	11016203	412 200 x 4,0 Classic	-
		4,5	11/64	.325	FH 2	6	11017203	412 200 x 4,5 Classic	-
		4,8	3/16	.325	FH 2, FH 3	6	11018203	412 200 x 4,8 Classic	-
		5,16	13/64	3/8	FH 3	6	11020203	412 200 x 5,16 Classic	-
		5,5	7/32	3/8 , .404	FH 3	6	11022203	412 200 x 5,5 Classic	-
		6,3	1/4	-	FH 3	6	11024203	412 200 x 6,3 Classic	-
		7	9/32	-	FH 3	6	11026203	412 200 x 7,0 Classic	-
		7,9	5/16	3/4	FH 3	6	11028203	412 200 x 7,9 Classic	-




### Zincir testere bileme eğeleri, yuvarlak, Premium Seri

Zincir testerelerde hızlı ve Çiziksiz manuel bileme için Premium Serisinden yuvarlak eğe. Makine bilemesine kıyasla bu eğe, metalde sürtünmenin yol açtığı termal yükler olmaksızın verimli Şekilde talaş kaldırma sağlar.

#### Özel nitelikler:

- Yenilikçi sarmal kesim sayesinde mükemmel keskinlik.
- Azami kesim performansı ve nazik eğeleme için ince diş yüzeyleri.

Profil	Uzunluk [mm]	çap [mm]	çap [in]	Zincir hatvesi [in]	Denk sap		ürün no.	Tanım	Fiyat/birim TRY
412 200	200	4	5/32	1/4, 3/8 LP	FH 2	6	11037203	412 200 x 4,0 Premium	-
		4,5	11/64	.325	FH 2	6	11038203	412 200 x 4,5 Premium	-
		4,8	3/16	.325	FH 2, FH 3	6	11039203	412 200 x 4,8 Premium	-
		5,16	13/64	3/8	FH 3	6	11040203	412 200 x 5,16 Premium	-
		5,5	7/32	3/8 , .404	FH 3	6	11041203	412 200 x 5,5 Premium	-






**Zincir testere bileme eğeleri, plastik kesede, 3 ü rünlü paket, Klasik Seri**

Kire ve hasara karşı koruyan promosyonlu plastik torbada sarmal kesime sahip üç adet yuvarlak Klasik Seri eğesi. Paket önündeki açıklık, eğeleri çıkarıp geri koymayı kolaylaştırmaktadır. Bir paket biriminde her biri 3 adet eğe içeren 4 paket bulunmaktadır.

**Özel nitelikler:**

- Talaş kaldırma performansının ve takım ömrünün optimum kombinasyonu.

- Hızlı bileme için agresif eğeleme.

Profil	Uzunluk [mm]	Çap [mm]	Çap [inç]	Pırazvana şekli	Zincir hatvesi [inç]	Denk sap		Ürün no.	Tanım	Fiyat/ birim TRY
<b>POS paketleme</b>										
412 4x3	200	3,2	1/8	yuvarlak	1/4 LP	SH 220	12	18600740	412 4x3 200 x 3,2 Classic	-
		4	5/32	kare	1/4, 3/8 LP	FH 2	12	11071203	412 4x3 200 x 4,0 Classic	-
		4,5	11/64	kare	.325	FH 2	12	18600763	412 4x3 200 x 4,5 Classic	-
		4,8	3/16	kare	.325	FH 2, FH 3	12	11073203	412 4x3 200 x 4,8 Classic	-
		5,16	13/64	kare	3/8	FH 3	12	18600758	412 4x3 200 x 5,16 Classic	-
		5,5	7/32	kare	3/8, .404	FH 3	12	11075203	412 4x3 200 x 5,5 Classic	-




**Zincir testere bileme eğeleri, plastik kesede, 3 ü rünlü paket, Premium Serisi**

Kire ve hasara karşı koruyan promosyonlu plastik torbada sarmal kesime sahip üç adet yuvarlak Premium Serisi eğesi. Paket önündeki açıklık, eğeleri çıkarıp geri koymayı kolaylaştırmaktadır. Bir paket biriminde her biri 3 adet eğe içeren 4 paket bulunmaktadır.

**Özel nitelikler:**

- Yenilikçi sarmal kesim sayesinde mükemmel keskinlik.

- Azami kesim performansı ve nazik eğeleme için ince diş yüzeyleri.

Profil	Uzunluk [mm]	Çap [mm]	Çap [inç]	Pırazvana şekli	Zincir hatvesi [inç]	Denk sap		Ürün no.	Tanım	Fiyat/ birim TRY
412 4x3	200	4	5/32	kare	1/4, 3/8 LP	FH 2	12	18600759	412 4x3 200 X 4,0 Premium	-
		4,5	11/64	kare	.325	FH 2	12	18600764	412 4x3 200 X 4,5 Premium	-
		4,8	3/16	kare	.325	FH 2, FH 3	12	18600760	412 4x3 200 X 4,8 Premium	-
		5,16	13/64	kare	3/8	FH 3	12	18600761	412 4x3 200 x 5,16 Premium	-
		5,5	7/32	kare	3/8, .404	FH 3	12	18600762	412 4x3 200 x 5,5 Premium	-




**Zincir testere bileme eğeleri, plastik kesede, 2 ü rünlü paket, Klasik Seri**

Kire ve hasara karşı koruyan promosyonlu plastik torbada sarmal kesime sahip iki yuvarlak Klasik Seri eğesi. Bir paket birimi yirmi plastik paket içermektedir; her birinde iki eğe mevcuttur. LP = Düşük Profil.



**Özel nitelikler:**

- Arkadaki katmanlı açıklık hiçbir eğenin yanlışlıkla paketten kayıp çıkmamasını sağlar.
- Talaş kaldırma performansının ve takım ömrünün optimum kombinasyonu.
- Hızlı bileme için agresif eğeleme.

Profil	Uzunluk [mm]	Çap [mm]	Çap [inç]	Zincir hatvesi [inç]	Denk sap		Ürün no.	Tanım	Fiyat/ birim TRY
<b>POS paketleme</b>									
4122 SK	200	4	5/32	1/4, 3/8 LP	FH 2	40	11081203	4122 SK-4,0 200 Classic	-
		4,8	3/16	.325	FH 2, FH 3	40	11083203	4122 SK-4,8 200 Classic	-
		5,16	13/64	3/8	FH 3	40	18600757	4122 SK-5,16 200 Classic	-
		5,5	7/32	3/8, .404	FH 3	40	11085203	4122 SK-5,5 200 Classic	-

# Bileme eğeleri

## Zincir testere eğeleri



1



### Testere bileme eğeleri için ahşap saplar

Zincir testere eğelerinin ahşap sapı tüm zincir dişlerinin hatasız, denk bilenmesi için 35°'lik eğeleme açısı sağlayan açılı bir temas yüzeyine sahiptir.

#### Özel nitelikler:

- İdeal eğeleme açısı hassas, eşit dağılmış eğeleme sağlar.

Zincir testere bileme eğesi ø için uygundur [mm]	Toplam uzunluk [mm]		Ürün no.	Tanım	Fiyat/birim TRY
4,8 / 5,16 / 5,5 / 6,3 / 7,0 / 7,9	100	10	12611010	HKSF 100/10	-
		100	12610010	HKSF 100/100	-



①



②

### Ergonomik eğe sapı, zincir testere mastarı

Zincir testere mastarı doğru bileme açısı sağlayarak tutarlı bileme sonuçları elde etmenize yardımcı olur. FH 1 KSF ergonomik eğe sapının pimine eklenmiştir. Lütfen FH 1 KSF ergonomik eğe sapını ayrıca sipariş ediniz.



Görüntü	Zincir testere bileme eğesi ø için uygundur [mm]	Toplam uzunluk [mm]	Açı		Ürün no.	Tanım	Fiyat/birim TRY
<b>Ergonomik eğe sapı</b>							
(1)	4,0 / 4,5 / 4,8 / 5,16 / 5,5	120	-	10	12617110	FH 1 KSF	-
<b>Zincir testere mastarı</b>							
(2)	4,0 / 4,5 / 4,8 / 5,16 / 5,5	-	25°/30°	10	12600020	KSSL 25/30	-
			30°/35°	10	12600010	KSSL 30/35	-



### Ayarlanabilir derinlik mastarı

Özel geliştirilmiş ve ayarlanabilir derinlik mastarı sayesinde testere dişi ve derinlik sınırı arasındaki mesafe kontrol edilebilir; zincir testere derinlik sınırının özel olarak ayarlanmasında ideal desteği sağlar; ahşap testeresiyle çalışırken optimum bileme sonuçlarını elde etmenize yardımcı olur.

#### Özel nitelikler:

- Derinlik mastarının özel testereleme koşullarına göre optimum şekilde ayarlanmasını sağlar.

Uyumlu zincir hatvesi [inç]	H - S arası ayar aralığı [mm]	H - S arası ayar aralığı [inç]	Derinlik mastarı mesafesi M [mm]	Derinlik mastarı mesafesi M [inç]	Toplam uzunluk [mm]		Ürün no.	Tanım	Fiyat/birim TRY
1/4", 3/8" LP, .325", 3/8", .404"	0,5	0,020	0,65	0,025	83	1	11099224	TBL 24	-



**Ergonomik eğe saplarından ve zincir testere mastarından oluşan set.**

Zincir testere bileme eğeleri için bir ergonomik eğe sapından ve iki zincir testere mastarından oluşan set. Zincir testere mastarı, ergonomik eğe sapının pimine eklenmiştir.



**İçindekiler:**

Set içeriği: FH 1 KSF ergonomik eğe sapı, bir adet KSSL 25/30 zincir testere mastarı (25°/30°) ve bir adet KSSL 30/35 zincir testere mastarı (30°/35°).

**Özel nitelikler:**

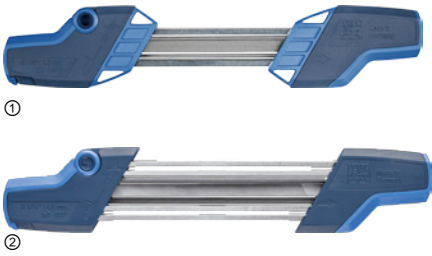
- Zincir testere mastarı doğru bileme açısı sağlayarak tutarlı bileme sonuçları elde etmenize yardımcı olur.
- Set, satışları artırmaya yardımcı ayrı paketler halinde tedarik edilmektedir.

	Ürün no.	Tanım	Fiyat/birim TRY
1	12600030	SET FH1 KSSL 25/30-30/35	-

**CHAIN SHARP zincir testere bileme aparatları**

**CHAIN SHARP CS-X zincir testere bileme aparatları**

CHAIN SHARP CS-X zincir testere bileme aparatları testere dişlerinin bilenmesini ve derinlik mastarının aynı anda ayarlanmasını mümkün kılmaktadır. Optimum şekli ve mükemmel eğe pozisyonu sayesinde hassas yönlendirme ve optimum bileme sonuçları elde etmenizi sağlar.



**İçindekiler:**

Zincir testere bileme aparatı; bir bileyici, bir derinlik mastarı eğesi ve iki Klasik Seri zincir testere bileme eğesinden oluşmaktadır.

**Özel nitelikler:**

- Sağ ve sol diş arasında değişiklik için aleti çeviriniz – dönüştürme çalışmasına gerek yoktur.
- Geliştirilmiş şekli eğeleri değiştirmeyi kolaylaştırır.
- Zincir testere bileme aparatı 30° bileme açısı sağlamaktadır.

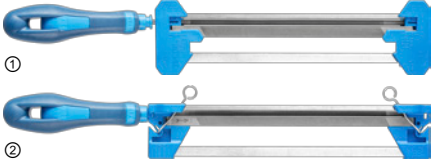
Görüntü	Zincir testere bileme eğesi ø için uygundur [mm]	Zincir testere bileme eğesi ø için uygundur [inç]	Zincir hatvesi [inç]	Derinlik mastarı boyu [mm]	Uygun derinlik mastarı eğesi		Ürün no.	Tanım	Fiyat/birim TRY
<b>POS paketleme</b>									
(1)	3,2	1/8	1/4 LP	0,45	4132	1	18600742	CS-X-3,2	-
(2)	4,0	5/32	3/8 LP	0,65	4132	1	11098040	CS-X-4,0	-
	4,8	3/16	.325	0,65	4132	1	11098048	CS-X-4,8	-
	5,16	13/64	3/8	0,65	4132	1	11098051	CS-X-5,16	-
	5,5	7/32	.404	0,75	4132	1	11098055	CS-X-5,5	-

# Bileme eğeleri

## CHAIN SHARP zincir testere bileme aparatları

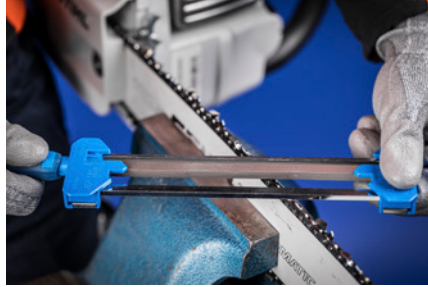


1



### CHAIN SHARP KSSG zincir testere bileme aparatları

Birkaç adımda sağ ve sol kesim dişlerini bilemek için aleti dönüştürebilirsiniz.



#### İçindekiler:

Zincir testere bileme aparatı; bir bileyici, bir Klasik Seri zincir testere bileme eğesi, bir derinlik mastarı eğesi ve bir adet FH 1 KSF ergonomik eğe sapından oluşmaktadır.

#### Özel nitelikler:

- İdeal bileme sonuçları için azami hassasiyet.
- Eşzamanlı olarak testere dişlerini bilemek ve derinlik mastarını ayarlamak için.

Görüntü	Zincir testere bileme eğesi ø için uygundur [mm]	Zincir testere bileme eğesi ø için uygundur [inç]	Zincir hatvesi [inç]	Derinlik mastarı boyu [mm]	Uygun derinlik mastarı eğesi	Ürün no.	Tanım	Fiyat/birim TRY	
<b>POS paketleme</b>									
(2)	4,0	5/32	3/8 LP	0,65	4131	1	11099092	KSSG 91-4,0	-
(1)	4,8	3/16	.325	0,65	4130	1	11098090	KSSG 90-4,8	-
	5,5	7/32	.404	0,65	4130	1	11099090	KSSG 90-5,5	-



### CHAIN SHARP CS-MT zincir testere bileme aparatları

Tek bir ergonomik takım halinde, zincir testere bileme eğesi ile derinlik mastarı eğesinden meydana gelen kompakt bileyici. Zincir testere bileme eğesinin tanımlanmış yükselme açısı, testere dişlerinin bilenmesini daha kolay hale getirerek zincir testerenin bağlantı halkalarına hasar verilmesini önlemektedir.



#### İçindekiler:

Zincir testere bileme aparatı; bir bileyici, bir Klasik Seri zincir testere bileme eğesi, bir derinlik mastarı eğesi ve bir ergonomik eğe sapından oluşmaktadır.

#### Özel nitelikler:

- Derinlik mastarı bağımsız ayarlanabilir. Tedarik edilen mastar, daha yumuşak ahşaplar için 0.75 mm (.030") veya daha sert ahşaplar için 0.65 mm (.025") derinliğinde mesafe sağlamaktadır.
- Piyasada yaygın tüm zincir testere bileme eğeleri için uygundur.
- PFERD eğeleriyle uzun takım ömrü.

Zincir testere bileme eğesi ø için uygundur [mm]	Zincir testere bileme eğesi ø için uygundur [inç]	Zincir hatvesi [inç]	Derinlik mastarı boyu [mm]	Uygun derinlik mastarı eğesi	Ürün no.	Tanım	Fiyat/birim TRY	
<b>POS paketleme</b>								
4,0	5/32	3/8 LP	0,65	1213 ruk 150	1	11091040	CS-MT-4,0	-
4,8	3/16	.325	0,65	1213 ruk 150	1	11091048	CS-MT-4,8	-
5,16	13/64	3/8	0,65	1213 ruk 150	1	11091051	CS-MT-5,16	-
5,5	7/32	.404	0,65	1213 ruk 150	1	11091055	CS-MT-5,5	-



### CHAIN SHARP CS-SL zincir testere bileme aparatları

Kullanışlı ve kompakt bileme mastarı, bir zincir testere bileme eğesi ile bir mastarı tek bir ergonomik takım olarak bir araya getirmektedir. Master doğru bileme açısı sağlayarak tutarlı bileme sonuçları elde etmenize yardımcı olur. PFERD eğeleri uzun süreli kullanım ömrüne sahiptir.



#### İçindekiler:

Bileme mastarı, ergonomik eğe sapına sahip Classic serisi bir zincir testere eğesi ve bir mastardan meydana gelir.

#### Özel nitelikler:

- Yarı profesyonel kullanıcılarda bile hassas ve tek tip bileme sonuçları sağlar.
- Tanımlanmış bir zincir testere bileme eğesi yükselme açısı, testere dişini bilemeyi daha kolay hale getirerek zincir testerenin bağlantı halkalarına hasar verilmesini önlemektedir.

Zincir testere bileme eğesi ø için uygundur [mm]	Zincir testere bileme eğesi ø için uygundur [inç]	Zincir hatvesi [inç]	Derinlik mastarı boyu [mm]		Ürün no.	Tanım	Fiyat/birim TRY
<b>POS paketleme</b>							
4,0	5/32	3/8 LP	0,65	1	11099040	CS-SL-4,0	-
4,8	3/16	.325	0,65	1	11099048	CS-SL-4,8	-
5,16	13/64	3/8	0,65	1	11099051	CS-SL-5,16	-
5,5	7/32	.404	0,65	1	11099055	CS-SL-5,5	-



### CHAIN SHARP CS-SLS zincir testere bileme seti

CHAIN SHARP CS-SLS Seti - zincir testere ve kılavuz raylarında bakım için. Kompakt ve ergonomik bileyici, zincir testere uygulama odaklı bilenmesini mümkün kılmaktadır. Zincir testere bileme eğesinin tanımlanmış yükselme açısı, testere dişlerinin bilenmesini daha kolay hale getirerek zincir testerenin bağlantı halkalarına hasar verilmesini önlemektedir.

#### İçindekiler:

Zincir testere bileme aparatı seti; bir bileyici, iki Klasik Seri zincir testere bileme eğesi, ergonomik eğe saplı bir derinlik mastarı eğesi ve bir derinlik mastarından oluşmaktadır. Set, hasara ve kire karşı koruma sağlayan kese içinde tedarik edilmektedir.

#### Özel nitelikler:

- Derinlik mastarı bağımsız ayarlanabilir. Tedarik edilen master, daha yumuşak ahşaplar için 0.75 mm (.030") veya daha sert ahşaplar için 0.65 mm (.025") derinliğinde mesafe sağlamaktadır.
- PFERD eğeleri hassas ve aynı tip bileme sonuçları ve uzun takım ömrü sunar. Aynı zamanda yarı profesyonel kullanıcılar için.
- Set, zincir testere ve kılavuz raylarına bakım yapılmasını mümkün kılar.

	Ürün no.	Tanım	Fiyat/birim TRY
1	11099140	SET CS-SLS-4.0	-
	11099148	SET CS-SLS-4.8	-
	11099151	SET CS-SLS-5.16	-
	11099155	SET CS-SLS-5,5	-



### CHAIN SHARP CS-X için derinlik mastarı eğeleri.

Dikdörtgen eğe, iki yandan kesimli. CHAIN SHARP CS-X zincir testere bileme aparatı için uygundur.

#### Özel nitelikler:

- Talaş kaldırma performansı hassas şekilde derinlik mastarına göre düzenlenir.

Profil	Uzunluk [mm]	Kesim	Kalınlık [mm]	Yükseklik [mm]	Uyumluluk		Ürün no.	Tanım	Fiyat/ birim TRY
4132	200	2	9	6	CS-X	10	11692202	4132 200	-
						1	11692203	4132 200 (1)	-



### CHAIN SHARP KSSG için derinlik mastarı eğeleri.

Dikdörtgen eğe, iki yandan kesimli. İki farklı kesit versiyonu mevcuttur. CHAIN SHARP KSSG zincir testere bileme aparatı için uygundur.

#### Özel nitelikler:

- Talaş kaldırma performansı hassas şekilde derinlik mastarına göre düzenlenir.

Profil	Uzunluk [mm]	Kesim	Kalınlık [mm]	Yükseklik [mm]	Uyumluluk		Ürün no.	Tanım	Fiyat/ birim TRY
4130	200	2	9	6	KSSG 90-4,8, KSSG 90-5,5	10	11690202	4130 200	-
4131	200	2	7	4,5	KSSG 91-4,0	10	11691202	4131 200	-



### Derinlik mastarı için düz zincir testere eğeleri

Dikdörtgen eğe, pirazvanalı, iki yuvarlak kesimsiz kenar ve iki yandan kesimli. Şekil F, DIN 7262 uyumlu. Düz zincir testere bileme eğeleri, testere zincirlerinin derinlik mastarlarını eğelemek için kullanılmaktadır.



#### Özel nitelikler:

- Talaş kaldırma performansı hassas şekilde derinlik mastarına göre düzenlenir.

Profil	Uzunluk [mm]	Kesim	Kalınlık [mm]	Yükseklik [mm]	Denk sap		Ürün no.	Tanım	Fiyat/ birim TRY
1213 ruk	150	2	16	3	FH 3	10	11610153	1213 ruk 150 H2	-
						1	11610154	1213 ruk 150 H2 (1)	-
	200	2	20	3,5	FH 4/1	10	11610203	1213 ruk 200 H2	-
						1	11610204	1213 ruk 200 H2 (1)	-



### Keski uçlu eğeler, küt uçlu lama

Açılı dış tabanlı zincir testerelerin bilenmesi ve tamiri için. Zincir testerelerde kenar taşlama için. Kesim kenarını bilemek ve derinlik mastarını indirmek için kullanılabilir.

#### Özel nitelikler:

- Yeni başlayanlara özellikle tavsiye edilir.

Profil	Uzunluk [mm]	Kesim	Kalınlık [mm]	Yükseklik [mm]	Denk sap		Ürün no.	Tanım	Fiyat/ birim TRY
1215	175	2	12,4	3,3	FH 3	1	18801226	1215 FLST 175 (1)	-




### Keski uçlu eğeler, üçgen

Açılı dış tabanlı zincir testerelerin bilenmesi ve tamiri için. Zincir testerelerde kenar taşlama için.

#### Özel nitelikler:

- 3/8" zincirlerin bilenmesi için özellikle uygundur.

Profil	Uzunluk [mm]	Kesim	Yükseklik [mm]	Denk sap		Ürün no.	Tanım	Fiyat/birim TRY
1250	175	2	4,6	FH 3	1	18801225	1250 DKT 175 (1)	-

# Ahşap eğeleri ve raspaları

## Ahşap eğeleri



1



### Ahşap için yarım yuvarlak eğeler

İki tarafta özel eğe kesimine sahip yarım yuvarlak eğe. Şekil C, DIN 7263 uyumlu. Pirazvanalı tasarım. Özellikle ahşap kesmek için uygundur.

#### Özel nitelikler:

- Yüksek talaş kaldırma performansı.
- İyi çapak temizleme.
- Ahşap ve plastiklerde kullanıma uygundur.



Profil	Uzunluk [mm]	Kesim	Kalınlık [mm]	Yükseklik [mm]	Denk sap		Ürün no.	Tanım	Fiyat/ birim TRY
1159	200	2	20	6	FH 4/1	10	11106202	1159 200 H2	-
	250	2	25	7	FH 4/1	10	11106252	1159 250 H2	-



### Ahşap için dolap eğeleri

Yarım yuvarlak eğe, iki tarafta özel kesimli, konik. Yarım yuvarlak eğeye kıyasla daha düz ve daha geniş tasarım. DIN 7263, şekil F. Pirazvanalı tasarım. Özellikle ahşap kesmek için uygundur.

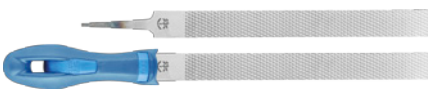


#### Özel nitelikler:

- Yüksek talaş kaldırma performansı.
- İyi çapak temizleme.
- Ahşap ve plastiklerde kullanıma uygundur.

Profil	Uzunluk [mm]	Kesim	Kalınlık [mm]	Yükseklik [mm]	Denk sap		Ürün no.	Tanım	Fiyat/ birim TRY
1158	200	1	23	4,7	FH 4/1	5	11310201	1158 200 H1	-
	250	1	29	6	FH 4/1	5	11310251	1158 250 H1	-

## Ahşap raspaları



### Ahşap raspaları

Dikdörtgen eğe, üç taraftan kesimli, düz taraflarda raspa kesimi, bir kenarında eğe kesimi, bir kenarı kesimsiz. Şekil A, DIN 7263 uyumlu. Pirazvanalı tasarım. Özellikle ahşapta kaba kesim için uygundur.



#### Özel nitelikler:

- Yüksek talaş kaldırma performansı.
- İyi çapak temizleme.

Profil	Uzunluk [mm]	Kesim	Kalınlık [mm]	Yükseklik [mm]	Denk sap	Sap dahil		Ürün no.	Tanım	Fiyat/ birim TRY
<b>Endüstriyel ambalaj (sapsız)</b>										
1512	200	2	20	6,5	FH 4/1	-	10	11306202	1512 200 H2	-
	250	1	25	7,5	FH 4/1	-	10	11306251	1512 250 H1	-
		2	25	7,5	FH 4/1	-	10	11306252	1512 250 H2	-

Sonraki sayfada devam etmektedir



Profil	Uzunluk [mm]	Kesim	Kalınlık [mm]	Yükseklik [mm]	Denk sap	Sap dahil		Ürün no.	Tanım	Fiyat/ birim TRY
<b>POS paketleme (ergonomik eğe saplı)</b>										
1512	200	2	20	6,5	-	FH 4/1	1	11231207	PF 1512 200 H2	-
	250	2	25	7,5	-	FH 4/1	1	11231257	PF 1512 250 H2	-



### Yarım yuvarlak ahşap raspaları

Yarım yuvarlak eğe, iki tarafta raspa kesimli, konik. Şekil C, DIN 7263 uyumlu. Pirazvanalı tasarım. Özellikle ahşapta kaba kesim için uygundur.



#### Özel nitelikler:

- Yüksek talaş kaldırma performansı.
- İyi çapak temizleme.

Profil	Uzunluk [mm]	Kesim	Kalınlık [mm]	Yükseklik [mm]	Denk sap	Sap dahil		Ürün no.	Tanım	Fiyat/ birim TRY	
<b>Endüstriyel ambalaj (sapsız)</b>											
1552	150	2	16	6	FH 3	-	10	11307152	1552 150 H2	-	
		1	21	7,5	FH 4/1	-	10	11307201	1552 200 H1	-	
	200	2	21	7,5	FH 4/1	-	10	11307202	1552 200 H2	-	
		1	25	8,5	FH 4/1	-	10	11307251	1552 250 H1	-	
		2	25	8,5	FH 4/1	-	10	11307252	1552 250 H2	-	
	250	3	25	8,5	FH 4/1	-	10	11307253	1552 250 H3	-	
		300	1	30	10	FH 5/1	-	5	11307301	1552 300 H1	-
			2	30	10	FH 5/1	-	5	11307302	1552 300 H2	-
<b>POS paketleme (ergonomik eğe saplı)</b>											
1552	150	2	16	6	-	FH 3	1	11233157	PF 1552 150 H2	-	
		1	21	7,5	-	FH 4/1	1	11233206	PF 1552 200 H1	-	
	200	2	21	7,5	-	FH 4/1	1	11233207	PF 1552 200 H2	-	
		2	25	8,5	-	FH 4/1	1	11233257	PF 1552 250 H2	-	

# Ahşap eğeleri ve raspaları

## Ahşap raspaları



1



### Yuvarlak ahşap raspaları (1562)

Yuvarlak ege, çevresel raspa kesimli konik. DIN 7263, şekil E. Pirazvanalı versiyon. İç radyüslü profillerin eğelenmesi için ve radyüste çalışmak için uygundur.



#### Özel nitelikler:

- Yüksek talaş kaldırma performansı.
- İyi çapak temizleme.

Profil	Uzunluk [mm]	Kesim	Çap [mm]	Denk sap	Sap dahil		Ürün no.	Tanım	Fiyat/birim TRY
<b>Endüstriyel ambalaj (sapsız)</b>									
1562	200	2	9,5	FH 4	-	10	11308202	1562 200 H2	-
	250	2	11,5	FH 4	-	10	11308252	1562 250 H2	-
<b>POS paketleme (ergonomik ege saplı)</b>									
1562	200	2	9,5	-	FH 4	1	11234207	PF 1562 200 H2	-
	250	2	11,5	-	FH 4	1	11234257	PF 1562 250 H2	-



### Dolap raspaları (1558)

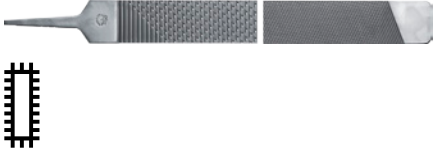
Yarım yuvarlak ege, iki yanda raspa kesimli, konik. DIN 7263, şekil D. Pirazvanalı versiyon. Pirazvanalı versiyon. Yarım yuvarlak ahşap raspasından daha geniş ve daha düz. Yüzeylerde, radyüslerde, yarım yuvarlak profillerde ve kenarlarda çalışmak için uygundur (pah kırma ve yuvarlama).



#### Özel nitelikler:

- Yüksek talaş kaldırma performansı.
- İyi çapak temizleme.

Profil	Uzunluk [mm]	Kesim	Kalınlık [mm]	Yükseklik [mm]	Denk sap		Ürün no.	Tanım	Fiyat/birim TRY
1558	200	2	25	6	FH 4/1	5	11309202	1558 200 H2	-
		2	29	7	FH 4/1	5	11309252	1558 250 H2	-
	250	3	29	7	FH 4/1	5	11309253	1558 250 H3	-
		5	29	7	FH 4/1	5	11309255	1558 250 H5	-
		2	34	8	FH 5/1	5	11309302	1558 300 H2	-




### Nalbant eğesi

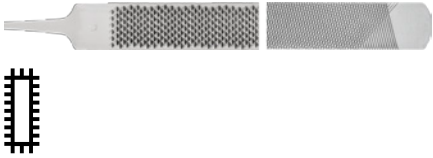
Dikdörtgen eğe, pırızvanalı, dört yandan kesim. Bir tarafı ince, bir tarafı kaba. Toynak yüzeyinin düzleştirilmesi, toynak duvarının finisajı, toynakların eğelenmesi ve alttan kesme sonrasında yapılacak çalışmalar için uygundur; sırt zorlamalarını azaltarak enerji tasarrufu sağlar.



#### Özel nitelikler:

- Uzun takım ömrü.
- Çok iyi yüzey kalitesi.
- Hem işçiler hem hayvanlar için konforlu eğeleme.

Profil	Uzunluk [mm]	Kesim	Kalınlık [mm]	Yükseklik [mm]	Denk sap		Ürün no.	Tanım	Fiyat/birim TRY
3515	350	frezelenmiş	44	6	FH 6/1	1	13180350	3515 350	-




### Toynak raspası

Dikdörtgen eğe, pırızvanalı, dört yandan kesimli, raspa kesimli bir düz yan, çapraz kesimli bir düz yan, eğe kesimli iki kenar. Şekil B, DIN 7263 uyumlu.

#### Özel nitelikler:

- Çok dayanıklı takım.

Profil	Uzunluk [mm]	Kesim	Kalınlık [mm]	Yükseklik [mm]	Denk sap		Ürün no.	Tanım	Fiyat/birim TRY
3510	350	raspa/eğes kesim 1	40	6	FH 6/1	5	11313351	3510 350 H1	-

## Özel raspalar




### Heykeltıraş raspası

Her biri farklı kesime sahip (eğes kesimi ve raspa kesimi), iki kavisli ucu bulunan yarım yuvarlak eğes raspası. Oyulmuş ahşap çalışmalar, plastikler, rölyef süsleri, döküm desenleri ve ulaşılması zor alanlar kapsamında işlem yapmak için kullanılmaktadırlar.

#### Özel nitelikler:

- Ahşap, yumuşak taşlar, plastikler ve boy-nuzlarda kullanım için uygundur.

Profil	Uzunluk [mm]	Kesim		Ürün no.	Tanım	Fiyat/birim TRY
3553	200	2	5	11316202	3553 200 H2	-

# Ahşap eğeleri ve raspaları

## Özel raspalar



1



### Merdivenci eğesi

Eğe raspası, iki yarım yuvarlak kavisli uç, dış radyüste raspa kesimi, iç radyüste eğe kesimi. Oyulmuş ahşap çalışmalar, plastikler, rölyef süsleri, döküm desenleri ve ulaşılması zor alanlar kapsamında işlem yapmak için kullanılmaktadırlar.



#### Özel nitelikler:

- Ahşap, yumuşak taşlar, plastikler ve boy-nuzlarda kullanım için uygundur.

Profil	Uzunluk [mm]	Kesim		Ürün no.	Tanım	Fiyat/birim TRY
3554	250	2	5	11303252	3554 250 H2	-



### Merdivenci raspası

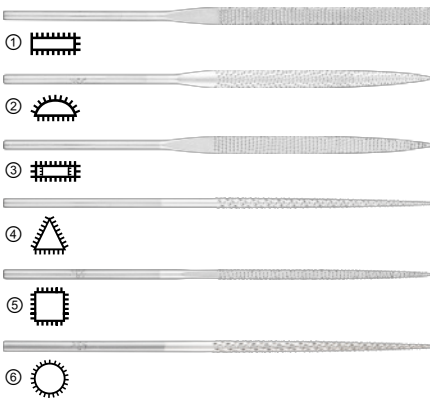
Yarım yuvarlak, kavisli eğe gövdesi, yarım yuvarlak yanda raspa kesimli. Güçlü kavise sahip yarım yuvarlak profil, farklı radyüslerde çalışmanıza imkan tanır. Küpeşteler, süsler, ahşap oymalar, plastikler ve döküm modellerinin yeniden işlenmesi için uygundur.

#### Özel nitelikler:

- Ahşap, yumuşak taşlar, plastikler ve boy-nuzlarda kullanım için uygundur.

Profil	Uzunluk [mm]	Kesim		Ürün no.	Tanım	Fiyat/birim TRY
3556	250	2	2	11302252	3556 250 H2	-

## Saatçi raspaları



### Saatçi raspaları

Saatçi raspaları ulaşılması zor yerlerde, örn. süsler, döküm modelleri, oymalı ahşap işleri ve heykelerde çalışmak için mükemmeldir.

#### Özel nitelikler:

- Dövülmüş saplar sayesinde eğe sapı ile veya olmadan kullanılabilir.
- Ahşap, yumuşak taşlar, plastikler ve boy-nuzlarda kullanım için uygundur.

Görüntü	Profil	Uzunluk [mm]	İsviçre diş kesimi	Pirazvana ø [mm]		Ürün no.	Tanım	Fiyat/birim TRY
(1)	2501	140	2	3	12	12551142	2501 140 H2	-
(2)	2502	140	2	3	12	12552142	2502 140 H2	-
(3)	2506	140	2	3	12	12556142	2506 140 H2	-
(4)	2507	140	2	3	12	12557142	2507 140 H2	-
(5)	2508	140	2	3	12	12558142	2508 140 H2	-
(6)	2510	140	2	3	12	12559142	2510 140 H2	-



### Saatçi raspası seti

Ulaşılması zor alanlarda çalışma amaçlı saatçi raspalarından uygulamaya göre özel seçimler içerir


#### İçindekiler:

Sette altı saatçi raspası mevcuttur. Set; 1'er adet düz, küt uçlu lama, üçgen, kare ve yarım yuvarlak eğe içermektedir.

- Kire ve hasara karşı koruyan dayanıklı plastik kesede tedarik edilir.
- Ahşap, yumuşak taşlar, plastikler ve boy-nuzlarda kullanım için uygundur.

#### Özel nitelikler:

- Dövülmüş saplar sayesinde eğe sapı ile veya olmadan kullanılabilir.

Profil	Uzunluk [mm]	İsviçre diş kesimi	İçindekiler [Parça]		Ürün no.	Tanım	Fiyat/birim TRY
2527	140	2	6	1	12799020	2527 140 H2	-



### Lama eğeler, lama

Küçük ve kullanışlı küt uçlu lama eğeler, üç yanı kesimli, 1.200 N/mm<sup>2</sup>'ye varan narin çelik bileşenlerde kullanım için. Tüm hassas öğelerde kesit, eğenin kesilmemiş parçasında ölçülür.



#### Özel nitelikler:

- Geometrik hassasiyet, kesim performansı ve takım ömrü söz konusu olduğunda en zorlu talepleri bile karşılamaktadır.
- Tesviyeci eğelerine kıyasla geometrileri daha kesindir.
- En yüksek hassasiyet standartlarına göre kompleks aygıtların ve makinelerin yapılması ve montaj görevleri için de uygundur.

Profil	Uzunluk [mm]	İsviçre diş kesimi	Kalınlık [mm]	Yükseklik [mm]	Denk sap		Ürün no.	Tanım	Fiyat/birim TRY
800	100	00	13	3	FH 2	12	19300101	800 100 H00	-
		0	13	3	FH 2	12	19300102	800 100 H0	-
		1	13	3	FH 2	12	19300103	800 100 H1	-
		2	13	3	FH 2	12	19300104	800 100 H2	-
		3	13	3	FH 2	12	19300105	800 100 H3	-
		4	13	3	FH 2	12	19300106	800 100 H4	-
	150	00	18	4	FH 3	12	19300151	800 150 H00	-
		0	18	4	FH 3	12	19300152	800 150 H0	-
		1	18	4	FH 3	12	19300153	800 150 H1	-
		2	18	4	FH 3	12	19300154	800 150 H2	-
		3	18	4	FH 3	12	19300155	800 150 H3	-
		4	18	4	FH 3	12	19300156	800 150 H4	-
	200	00	22	5	FH 4/1	12	19300201	800 200 H00	-
		0	22	5	FH 4/1	12	19300202	800 200 H0	-
		1	22	5	FH 4/1	12	19300203	800 200 H1	-
		2	22	5	FH 4/1	12	19300204	800 200 H2	-
		3	22	5	FH 4/1	12	19300205	800 200 H3	-
		4	22	5	FH 4/1	12	19300206	800 200 H4	-



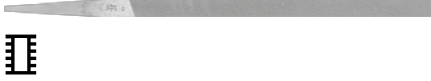
### Pilar eğeleri, normal

Küçük ve kullanışlı pilar eğeler, iki yanı kesimli, 1.200 N/mm<sup>2</sup>'ye varan narin çelik bileşenlerde kullanım için. Tüm hassas öğelerde kesit, eğenin kesilmemiş parçasında ölçülür.

#### Özel nitelikler:

- Geometrik hassasiyet, kesim performansı ve takım ömrü söz konusu olduğunda en zorlu talepleri bile karşılamaktadır.
- Tesviyeci eğelerine kıyasla geometrileri daha kesindir.
- En yüksek hassasiyet standartlarına göre kompleks aygıtların ve makinelerin yapılması ve montaj görevleri için de uygundur.

Profil	Uzunluk [mm]	İsviçre diş kesimi	Kalınlık [mm]	Yükseklik [mm]	Denk sap		Ürün no.	Tanım	Fiyat/birim TRY
810	150	00	13	4	FH 3	12	19302151	810 150 H00	-
		0	13	4	FH 3	12	19302152	810 150 H0	-
		2	13	4	FH 3	12	19302154	810 150 H2	-
	200	00	15	5	FH 4/1	12	19302201	810 200 H00	-
		0	15	5	FH 4/1	12	19302202	810 200 H0	-
		2	15	5	FH 4/1	12	19302204	810 200 H2	-
	250	00	18	6	FH 4/1	12	19302251	810 250 H00	-
		0	18	6	FH 4/1	12	19302252	810 250 H0	-
		2	18	6	FH 4/1	12	19302254	810 250 H2	-




### Pilar eğeleri, ince

Küçük ve kullanışlı ince pilar eğeler, iki yanı kesimli, 1.200 N/mm<sup>2</sup>'ye varan narin çelik bileşenlerde kullanım için. Tüm hassas öğelerde kesit, eğenin kesilmemiş parçasında ölçülür.

#### Özel nitelikler:

- Geometrik hassasiyet, kesim performansı ve takım ömrü söz konusu olduğunda en zorlu talepleri bile karşılamaktadır.
- Tesviyeci eğelerine kıyasla geometrileri daha kesindir.

- En yüksek hassasiyet standartlarına göre kompleks aygıtların ve makinelerin yapılması ve montaj görevleri için de uygundur.

Profil	Uzunluk [mm]	İsviçre diş kesimi	Kalınlık [mm]	Yükseklik [mm]	Denk sap		Ürün no.	Tanım	Fiyat/birim TRY
815	150	00	8	3,5	FH 2	12	19303151	815 150 H00	-
		0	8	3,5	FH 2	12	19303152	815 150 H0	-
		2	8	3,5	FH 2	12	19303154	815 150 H2	-
	200	00	10	4,5	FH 3	12	19303201	815 200 H00	-
		0	10	4,5	FH 3	12	19303202	815 200 H0	-
		2	10	4,5	FH 3	12	19303204	815 200 H2	-
	250	0	12	5	FH 3	12	19303252	815 250 H0	-
		2	12	5	FH 3	12	19303254	815 250 H2	-




### Pilar eğeleri, ekstra ince

Küçük ve kullanışlı çok ince pilar eğeler, iki yanı kesimli, 1.200 N/mm<sup>2</sup>'ye varan narin çelik bileşenlerde kullanım için. Tüm hassas öğelerde kesit, eğenin kesilmemiş parçasında ölçülür.

#### Özel nitelikler:

- Geometrik hassasiyet, kesim performansı ve takım ömrü söz konusu olduğunda en zorlu talepleri bile karşılamaktadır.
- Tesviyeci eğelerine kıyasla geometrileri daha kesindir.

- En yüksek hassasiyet standartlarına göre kompleks aygıtların ve makinelerin yapılması ve montaj görevleri için de uygundur.

Profil	Uzunluk [mm]	İsviçre diş kesimi	Kalınlık [mm]	Yükseklik [mm]	Denk sap		Ürün no.	Tanım	Fiyat/birim TRY
820	150	00	6	3	FH 2	12	19304151	820 150 H00	-
		0	6	3	FH 2	12	19304152	820 150 H0	-
		2	6	3	FH 2	12	19304154	820 150 H2	-
	200	00	8	3,5	FH 2	12	19304201	820 200 H00	-
		0	8	3,5	FH 2	12	19304202	820 200 H0	-
		2	8	3,5	FH 2	12	19304204	820 200 H2	-



### Düz, ince

Küçük ve kullanışlı dikdörtgen eğeler, konik ve üç yanı kesimli, 1.200 N/mm<sup>2</sup>'ye varan narin çelik bileşenlerde kullanım için. Tüm hassas öğelerde kesit, eğenin kesilmemiş parçasında ölçülür.

#### Özel nitelikler:

- Geometrik hassasiyet, kesim performansı ve takım ömrü söz konusu olduğunda en zorlu talepleri bile karşılamaktadır.
- Tesviyeci eğelerine kıyasla geometrileri daha kesindir.

- En yüksek hassasiyet standartlarına göre kompleks aygıtların ve makinelerin yapılması ve montaj görevleri için de uygundur.

Profil	Uzunluk [mm]	İsviçre diş kesimi	Kalınlık [mm]	Yükseklik [mm]	Denk sap		Ürün no.	Tanım	Fiyat/birim TRY
830	150	0	16	2	FH 3	12	19306152	830 150 H0	-
		2	16	2	FH 3	12	19306154	830 150 H2	-




### Yarım yuvarlak

Küçük ve kullanışlı yarım yuvarlak eğeler, iki yanda kesimli, 1.200 N/mm<sup>2</sup>'ye varan narin çelik bileşenlerde kullanım için. Tüm hassas öğelerde kesit, eğerin kesilmemiş parçasında ölçülür.



#### Özel nitelikler:

- Geometrik hassasiyet, kesim performansı ve takım ömrü söz konusu olduğunda en zorlu talepleri bile karşılamaktadır.
- Tesviyeci eğelerine kıyasla geometrileri daha kesindir.
- En yüksek hassasiyet standartlarına göre kompleks aygıtların ve makinelerin yapılması ve montaj görevleri için de uygundur.

Profil	Uzunluk [mm]	İsviçre diş kesimi	Kalınlık [mm]	Yükseklik [mm]	Denk sap		Ürün no.	Tanım	Fiyat/birim TRY
835	100	00	12	3,5	FH 2	12	19307101	835 100 H00	-
		0	12	3,5	FH 2	12	19307102	835 100 H0	-
		1	12	3,5	FH 2	12	19307103	835 100 H1	-
		2	12	3,5	FH 2	12	19307104	835 100 H2	-
		4	12	3,5	FH 2	12	19307106	835 100 H4	-
	150	00	16	4,5	FH 3	12	19307151	835 150 H00	-
		0	16	4,5	FH 3	12	19307152	835 150 H0	-
		1	16	4,5	FH 3	12	19307153	835 150 H1	-
		2	16	4,5	FH 3	12	19307154	835 150 H2	-
		3	16	4,5	FH 3	12	19307155	835 150 H3	-
	200	00	21	6	FH 4/1	12	19307201	835 200 H00	-
		0	21	6	FH 4/1	12	19307202	835 200 H0	-
		1	21	6	FH 4/1	12	19307203	835 200 H1	-
		2	21	6	FH 4/1	12	19307204	835 200 H2	-
		3	21	6	FH 4/1	12	19307205	835 200 H3	-
	250	00	25	7	FH 4/1	12	19307251	835 250 H00	-
		0	25	7	FH 4/1	12	19307252	835 250 H0	-
		1	25	7	FH 4/1	12	19307253	835 250 H1	-



### Yarım yuvarlak, ince

Küçük ve kullanışlı, ince, yarım yuvarlak, konik eğeler, iki yanda kesimli, 1,200 N/mm<sup>2</sup>'ye varan narin çelik bileşenlerde kullanım için. Tüm hassas öğelerde kesit, eğerin kesilmemiş parçasında ölçülür.

#### Özel nitelikler:

- Geometrik hassasiyet, kesim performansı ve takım ömrü söz konusu olduğunda en zorlu talepleri bile karşılamaktadır.
- Tesviyeci eğelerine kıyasla geometrileri daha kesindir.
- En yüksek hassasiyet standartlarına göre kompleks aygıtların ve makinelerin yapılması ve montaj görevleri için de uygundur.

Profil	Uzunluk [mm]	İsviçre diş kesimi	Kalınlık [mm]	Yükseklik [mm]	Denk sap		Ürün no.	Tanım	Fiyat/birim TRY
840	150	00	12	3,5	FH 3	12	19308151	840 150 H00	-
		0	12	3,5	FH 3	12	19308152	840 150 H0	-
		1	12	3,5	FH 3	12	19308153	840 150 H1	-
		2	12	3,5	FH 3	12	19308154	840 150 H2	-





### Yuvarlak

Küçük ve kullanışlı, yuvarlak, konik eğeler, çevresel kesimli, 1,200 N/mm<sup>2</sup>'ye varan narin çelik bileşenlerde kullanım için. Tüm hassas öğelerde kesit, eğenin kesilmemiş parçasında ölçülür.

#### Özel nitelikler:

- Geometrik hassasiyet, kesim performansı ve takım ömrü söz konusu olduğunda en zorlu talepleri bile karşılamaktadır.
- Tesviyeci eğelerine kıyasla geometrileri daha kesindir.
- En yüksek hassasiyet standartlarına göre kompleks aygıtların ve makinelerin yapılması ve montaj görevleri için de uygundur.

Profil	Uzunluk [mm]	İsviçre diş kesimi	Çap [mm]	Denk sap		Ürün no.	Tanım	Fiyat/birim TRY	
845	100	2	4	FH 2	12	19309104	845 100 H2	-	
		0	6	FH 3	12	19309152	845 150 H0	-	
	150	1	6	FH 3	12	19309153	845 150 H1	-	
		2	6	FH 3	12	19309154	845 150 H2	-	
		3	6	FH 3	12	19309155	845 150 H3	-	
		200	1	8	FH 4	12	19309203	845 200 H1	-
			2	8	FH 4	12	19309204	845 200 H2	-



### Üçgen

Küçük ve kullanışlı üçgen eğeler, konik ve üç yanı kesimli, 1.200 N/mm<sup>2</sup>'ye varan narin çelik bileşenlerde kullanım için. Tüm hassas öğelerde kesit, eğenin kesilmemiş parçasında ölçülür.

#### Özel nitelikler:

- Geometrik hassasiyet, kesim performansı ve takım ömrü söz konusu olduğunda en zorlu talepleri bile karşılamaktadır.
- Tesviyeci eğelerine kıyasla geometrileri daha kesindir.
- En yüksek hassasiyet standartlarına göre kompleks aygıtların ve makinelerin yapılması ve montaj görevleri için de uygundur.

Profil	Uzunluk [mm]	İsviçre diş kesimi	Kalınlık [mm]	Denk sap		Ürün no.	Tanım	Fiyat/birim TRY
855	100	1	6	FH 2	12	19311103	855 100 H1	-
		2	6	FH 2	12	19311104	855 100 H2	-
	150	0	9	FH 3	12	19311152	855 150 H0	-
		1	9	FH 3	12	19311153	855 150 H1	-
		2	9	FH 3	12	19311154	855 150 H2	-
	200	0	13	FH 4	12	19311202	855 200 H0	-
		1	13	FH 4	12	19311203	855 200 H1	-
		2	13	FH 4	12	19311204	855 200 H2	-
		3	13	FH 4	12	19311205	855 200 H3	-



### Kare

Küçük ve kullanışlı kare eğeler, konik ve dört yanı kesimli, 1.200 N/mm<sup>2</sup>'ye varan narin çelik bileşenlerde kullanım için. Tüm hassas öğelerde kesit, eğenin kesilmemiş parçasında ölçülür.

#### Özel nitelikler:

- Geometrik hassasiyet, kesim performansı ve takım ömrü söz konusu olduğunda en zorlu talepleri bile karşılamaktadır.
- Tesviyeci eğelerine kıyasla geometrileri daha kesindir.
- En yüksek hassasiyet standartlarına göre kompleks aygıtların ve makinelerin yapılması ve montaj görevleri için de uygundur.

Profil	Uzunluk [mm]	İsviçre diş kesimi	Kalınlık [mm]	Denk sap		Ürün no.	Tanım	Fiyat/birim TRY
860	150	0	5	FH 3	12	19312152	860 150 H0	-
		2	5	FH 3	12	19312154	860 150 H2	-
	200	3	7	FH 4	12	19312205	860 200 H3	-




### Oval

Küçük ve kullanışlı, konik oval eğeler, 1,200 N/mm<sup>2</sup>'ye varan narin çelik bileşenlerde kullanım için. Tüm hassas öğelerde kesit, eğenin kesilmemiş parçasında ölçülür.

#### Özel nitelikler:

- Geometrik hassasiyet, kesim performansı ve takım ömrü söz konusu olduğunda en zorlu talepleri bile karşılamaktadır.
- Tesviyeci eğelerine kıyasla geometrileri daha kesindir.

- En yüksek hassasiyet standartlarına göre kompleks aygıtların ve makinelerin yapılması ve montaj görevleri için de uygundur.

Profil	Uzunluk [mm]	İsviçre diş kesimi	Kalınlık [mm]	Yükseklik [mm]	Denk sap		Ürün no.	Tanım	Fiyat/birim TRY
865	150	2	16	4,5	FH 3	12	19313154	865 150 H2	-




### Bıçaklar

Küçük, kullanışlı, kesici profilli, üçgen ve konik eğeler, iki yanda kesimli, 1,200 N/mm<sup>2</sup>'ye varan narin çelik bileşenlerde kullanım için. Tüm hassas öğelerde kesit, eğenin kesilmemiş parçasında ölçülür.

#### Özel nitelikler:

- Geometrik hassasiyet, kesim performansı ve takım ömrü söz konusu olduğunda en zorlu talepleri bile karşılamaktadır.
- Tesviyeci eğelerine kıyasla geometrileri daha kesindir.

- En yüksek hassasiyet standartlarına göre kompleks aygıtların ve makinelerin yapılması ve montaj görevleri için de uygundur.

Profil	Uzunluk [mm]	İsviçre diş kesimi	Kalınlık [mm]	Yükseklik [mm]	Denk sap		Ürün no.	Tanım	Fiyat/birim TRY
870	150	0	18	4	FH 3	12	19314152	870 150 H0	-
		2	18	4	FH 3	12	19314154	870 150 H2	-
	200	0	22	5	FH 4/1	12	19314202	870 200 H0	-
		2	22	5	FH 4/1	12	19314204	870 200 H2	-



### Baret

Küçük ve kullanışlı, konik baret eğeler, bir yanı kesimli, 1,200 N/mm<sup>2</sup>'ye varan narin çelik bileşenlerde kullanım için. Tüm hassas öğelerde kesit, eğenin kesilmemiş parçasında ölçülür.

#### Özel nitelikler:

- Geometrik hassasiyet, kesim performansı ve takım ömrü söz konusu olduğunda en zorlu talepleri bile karşılamaktadır.
- Tesviyeci eğelerine kıyasla geometrileri daha kesindir.

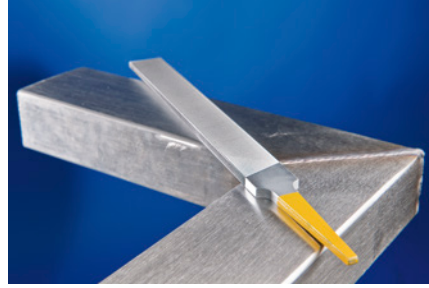
- En yüksek hassasiyet standartlarına göre kompleks aygıtların ve makinelerin yapılması ve montaj görevleri için de uygundur.

Profil	Uzunluk [mm]	İsviçre diş kesimi	Kalınlık [mm]	Yükseklik [mm]	Denk sap		Ürün no.	Tanım	Fiyat/birim TRY
875	150	0	16	4	FH 3	12	19315152	875 150 H0	-
		2	16	4	FH 3	12	19315154	875 150 H2	-
	200	0	21	5	FH 4/1	12	19315202	875 200 H0	-
		2	21	5	FH 4/1	12	19315204	875 200 H2	-




### Lama eğeler, lama

Küt uçlu lama eğeler, üç yanı kesimli. Son derece sağlam ve aşınma dirençli CORINOX eğeleri, 1.200 HV (Vickers ölçeği) seviyesinde olağanüstü yüzey sertlik sınıfına sahiptir.



#### Özel nitelikler:

- Paslanmaz çelik (INOX), yüksek ısı dayanımlı malzemeler, sert demir dışı metaller ve fiber takviyeli sıcakta sertleşen plastikler (GRP, CRP) gibi işlenmesi zor malzemelerde de kullanılabilir.
- Talaş yapışma eğilimi nispeten düşüktür.

Profil	Uzunluk [mm]	İsviçre dış kesimi	Kalınlık [mm]	Yükseklik [mm]	Denk sap		Ürün no.	Tanım	Fiyat/birim TRY
COR 800	150	00	18	4	FH 3	12	19600151	COR 800 150 H00	-
		0	18	4	FH 3	12	19600152	COR 800 150 H0	-
	200	00	22	5	FH 4/1	12	19600201	COR 800 200 H00	-
		0	22	5	FH 4/1	12	19600202	COR 800 200 H0	-
		2	22	5	FH 4/1	12	19600204	COR 800 200 H2	-
	250	00	25	6	FH 4/1	12	19600251	COR 800 250 H00	-
0		25	6	FH 4/1	12	19600252	COR 800 250 H0	-	
2		25	6	FH 4/1	12	19600254	COR 800 250 H2	-	



### Pilar eğeleri, normal

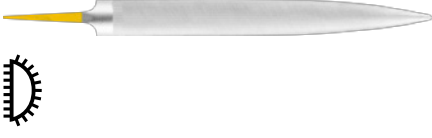
Pilar eğeleri, iki yanı kesimli. Son derece sağlam ve aşınma dirençli CORINOX eğeleri, 1.200 HV (Vickers ölçeği) seviyesinde olağanüstü yüzey sertlik sınıfına sahiptir.



#### Özel nitelikler:

- Paslanmaz çelik (INOX), yüksek ısı dayanımlı malzemeler, sert demir dışı metaller ve fiber takviyeli sıcakta sertleşen plastikler (GRP, CRP) gibi işlenmesi zor malzemelerde de kullanılabilir.
- Talaş yapışma eğilimi nispeten düşüktür.

Profil	Uzunluk [mm]	İsviçre dış kesimi	Kalınlık [mm]	Yükseklik [mm]	Denk sap		Ürün no.	Tanım	Fiyat/birim TRY
COR 810	150	00	13	4	FH 3	12	19602151	COR 810 150 H00	-
		0	13	4	FH 3	12	19602152	COR 810 150 H0	-
	200	00	15	5	FH 4/1	12	19602201	COR 810 200 H00	-
		0	15	5	FH 4/1	12	19602202	COR 810 200 H0	-
		2	15	5	FH 4/1	12	19602204	COR 810 200 H2	-




### Pirazvanalı eğeler, yarım yuvarlak

Yarım yuvarlak, konik pirazvanalı eğeler, iki yanı kesimli. Son derece sağlam ve aşınma dirençli CORINOX eğeleri, 1,200 HV (Vickers ölçeği) seviyesinde olağanüstü yüzey sertlik sınıfına sahiptir.

#### Özel nitelikler:

■ Paslanmaz çelik (INOX), yüksek ısı dayanımlı malzemeler, sert demir dışı metaller ve fiber takviyeli sıcakta sertleşen plastikler (GRP, CRP) gibi işlenmesi zor malzemelerde de kullanılabilir.

■ Talaş yapışma eğilimi nispeten düşüktür.

Profil	Uzunluk [mm]	İsviçre diş kesimi	Kalınlık [mm]	Yükseklik [mm]	Denk sap		Ürün no.	Tanım	Fiyat/birim TRY
COR 835	150	0	16	4,5	FH 3	12	19607152	COR 835 150 H0	-
	200	0	21	6	FH 4/1	12	19607202	COR 835 200 H0	-
		2	21	6	FH 4/1	12	19607204	COR 835 200 H2	-




### Yuvarlak

Çevresel kesimli yuvarlak, konik eğeler. Son derece sağlam ve aşınma dirençli CORINOX eğeleri, 1,200 HV (Vickers ölçeği) seviyesinde olağanüstü yüzey sertlik sınıfına sahiptir.

#### Özel nitelikler:

■ Paslanmaz çelik (INOX), yüksek ısı dayanımlı malzemeler, sert demir dışı metaller ve fiber takviyeli sıcakta sertleşen plastikler (GRP, CRP) gibi işlenmesi zor malzemelerde de kullanılabilir.

■ Talaş yapışma eğilimi nispeten düşüktür.

Profil	Uzunluk [mm]	İsviçre diş kesimi	Çap [mm]	Denk sap		Ürün no.	Tanım	Fiyat/birim TRY
COR 845	200	0	8	FH 4	12	19609202	COR 845 200 H0	-
		2	8	FH 4	12	19609204	COR 845 200 H2	-




### Üçgen

Üçgen eğeler, konik ve üç yandan kesimli. Son derece sağlam ve aşınma dirençli CORINOX eğeleri, 1,200 HV (Vickers ölçeği) seviyesinde olağanüstü yüzey sertlik sınıfına sahiptir.

#### Özel nitelikler:

■ Paslanmaz çelik (INOX), yüksek ısı dayanımlı malzemeler, sert demir dışı metaller ve fiber takviyeli sıcakta sertleşen plastikler (GRP, CRP) gibi işlenmesi zor malzemelerde de kullanılabilir.

■ Talaş yapışma eğilimi nispeten düşüktür.

Profil	Uzunluk [mm]	İsviçre diş kesimi	Kalınlık [mm]	Denk sap		Ürün no.	Tanım	Fiyat/birim TRY
COR 855	200	0	13	FH 4	12	19611202	COR 855 200 H0	-
		2	13	FH 4	12	19611204	COR 855 200 H2	-




### Kare

Kare eğeler, konik ve dört yandan kesimli. Son derece sağlam ve aşınma dirençli CORINOX eğeleri, 1,200 HV (Vickers ölçeği) seviyesinde olağanüstü yüzey sertlik sınıfına sahiptir.

#### Özel nitelikler:

■ Paslanmaz çelik (INOX), yüksek ısı dayanımlı malzemeler, sert demir dışı metaller ve fiber takviyeli sıcakta sertleşen plastikler (GRP, CRP) gibi işlenmesi zor malzemelerde de kullanılabilir.

■ Talaş yapışma eğilimi nispeten düşüktür.

Profil	Uzunluk [mm]	İsviçre diş kesimi	Kalınlık [mm]	Denk sap		Ürün no.	Tanım	Fiyat/birim TRY
COR 860	150	0	5	FH 3	12	19612152	COR 860 150 H0	-
		2	5	FH 3	12	19612154	COR 860 150 H2	-




### Düz

Dikdörtgen eğeler, konik ve dört yandan kesimli. Son derece sağlam ve aşınma dirençli CORINOX saatçi eğeleri, 1.200 HV (Vickers ölçeği) seviyesinde olağanüstü yüzey sertlik sınıfına sahip olup, çok küçük ve narin bileşenleri eğelemede hassas kullanıma imkan tanır.



#### Özel nitelikler:

- Paslanmaz çelik (INOX), yüksek ısı dayanımlı malzemeler, sert demir dışı metaller ve fiber takviyeli sıcakta sertleşen plastikler (GRP, CRP) gibi işlenmesi zor malzemelerde de kullanılabilir.
- Talaş yapışma eğilimi nispeten düşüktür.

Profil	Uzunluk [mm]	İsviçre dış kesimi	Pıravzana ø [mm]	Kalınlık [mm]	Yükseklik [mm]		Ürün no.	Tanım	Fiyat/birim TRY
COR 2306	180	0	3,5	6	1,5	12	12471182	COR 2306 180 H0	-
		2	3,5	6	1,5	12	12471184	COR 2306 180 H2	-




### Lama

Lama eğeler, üç tarafı kesimli. Son derece sağlam ve aşınma dirençli CORINOX saatçi eğeleri, 1.200 HV (Vickers ölçeği) seviyesinde olağanüstü yüzey sertlik sınıfına sahip olup, çok küçük ve narin bileşenleri eğelemede hassas kullanıma imkan tanır.

#### Özel nitelikler:

- Paslanmaz çelik (INOX), yüksek ısı dayanımlı malzemeler, sert demir dışı metaller ve fiber takviyeli sıcakta sertleşen plastikler (GRP, CRP) gibi işlenmesi zor malzemelerde de kullanılabilir.

- Talaş yapışma eğilimi nispeten düşüktür.

Profil	Uzunluk [mm]	İsviçre dış kesimi	Pıravzana ø [mm]	Kalınlık [mm]	Yükseklik [mm]		Ürün no.	Tanım	Fiyat/birim TRY
COR 2301	180	0	3,5	6	1,5	12	12472182	COR 2301 180 H0	-
		2	3,5	6	1,5	12	12472184	COR 2301 180 H2	-




### Üçgen

Üçgen eğeler, konik ve üç yandan kesimli. Son derece sağlam ve aşınma dirençli CORINOX saatçi eğeleri, 1.200 HV (Vickers ölçeği) seviyesinde olağanüstü yüzey sertlik sınıfına sahip olup, çok küçük ve narin bileşenleri eğelemede hassas kullanıma imkan tanır.

#### Özel nitelikler:

- Paslanmaz çelik (INOX), yüksek ısı dayanımlı malzemeler, sert demir dışı metaller ve fiber takviyeli sıcakta sertleşen plastikler (GRP, CRP) gibi işlenmesi zor malzemelerde de kullanılabilir.

- Talaş yapışma eğilimi nispeten düşüktür.

Profil	Uzunluk [mm]	İsviçre dış kesimi	Pıravzana ø [mm]	Çap [mm]		Ürün no.	Tanım	Fiyat/birim TRY
COR 2307	180	0	3,5	4,1	12	12474182	COR 2307 180 H0	-
		2	3,5	4,1	12	12474184	COR 2307 180 H2	-




### Kare

Kare eğeler, konik ve dört yandan kesimli. Son derece sağlam ve aşınma dirençli CORINOX saatçi eğeleri, 1.200 HV (Vickers ölçeği) seviyesinde olağanüstü yüzey sertlik sınıfına sahip olup, çok küçük ve narin bileşenleri eğelemede hassas kullanıma imkan tanır.

#### Özel nitelikler:

- Paslanmaz çelik (INOX), yüksek ısı dayanımlı malzemeler, sert demir dışı metaller ve fiber takviyeli sıcakta sertleşen plastikler (GRP, CRP) gibi işlenmesi zor malzemelerde de kullanılabilir.

- Talaş yapışma eğilimi nispeten düşüktür.

Profil	Uzunluk [mm]	İsviçre dış kesimi	Pıravvana ø [mm]	Çap [mm]		Ürün no.	Tanım	Fiyat/birim TRY
COR 2308	180	0	3,5	2,7	12	12475182	COR 2308 180 H0	-
		2	3,5	2,7	12	12475184	COR 2308 180 H2	-




### Yuvarlak

Çevresel kesimli yuvarlak, konik eğeler. Son derece sağlam ve aşınma dirençli CORINOX saatçi eğeleri, 1,200 HV (Vickers ölçeği) seviyesinde olağanüstü yüzey sertlik sınıfına sahip olup, çok küçük ve narin bileşenleri eğelemede hassas kullanıma imkan tanır.



#### Özel nitelikler:

- Paslanmaz çelik (INOX), yüksek ısı dayanımlı malzemeler, sert demir dışı metaller ve fiber takviyeli sıcakta sertleşen plastikler (GRP, CRP) gibi işlenmesi zor malzemelerde de kullanılabilir.
- Talaş yapışma eğilimi nispeten düşüktür.

Profil	Uzunluk [mm]	İsviçre dış kesimi	Pıravvana ø [mm]	Çap [mm]		Ürün no.	Tanım	Fiyat/birim TRY
COR 2310	180	0	3,5	3,5	12	12476182	COR 2310 180 H0	-
		2	3,5	3,5	12	12476184	COR 2310 180 H2	-




### Yarım yuvarlak

Yarım yuvarlak, konik eğeler, iki yanı kesimli. Son derece sağlam ve aşınma dirençli CORINOX saatçi eğeleri, 1,200 HV (Vickers ölçeği) seviyesinde olağanüstü yüzey sertlik sınıfına sahip olup, çok küçük ve narin bileşenleri eğelemede hassas kullanıma imkan tanır.



#### Özel nitelikler:

- Paslanmaz çelik (INOX), yüksek ısı dayanımlı malzemeler, sert demir dışı metaller ve fiber takviyeli sıcakta sertleşen plastikler (GRP, CRP) gibi işlenmesi zor malzemelerde de kullanılabilir.
- Talaş yapışma eğilimi nispeten düşüktür.

Profil	Uzunluk [mm]	İsviçre dış kesimi	Pıravvana ø [mm]	Kalınlık [mm]	Yükseklik [mm]		Ürün no.	Tanım	Fiyat/birim TRY
COR 2302	180	0	3,5	6	2	12	12478182	COR 2302 180 H0	-
		2	3,5	6	2	12	12478184	COR 2302 180 H2	-



### Düz

Dört yanı kesimli dikdörtgen, konik eğeler çok küçük yüzeylerde, kesiklerde, geometrilerde, profillerde ve radyüslerde çalışmak için idealdir.

#### Özel nitelikler:

- Dövülmüş pıravzana sayesinde saatçi eğesi sapı ile veya olmadan kullanılabilir.

- 1.200 N/mm<sup>2</sup>'ye kadar çeliklerde kullanım için uygundur.

Profil	Uzunluk [mm]	İsviçre dış kesimi	Pıravzana ø [mm]	Kalınlık [mm]	Yükseklik [mm]		Ürün no.	Tanım	Fiyat/birim TRY
<b>Düz</b>									
2406	140	0	3	5,1	1,3	12	12505061	2406 140 H0	-
		1	3	5,1	1,3	12	12505062	2406 140 H1	-
		2	3	5,1	1,3	12	12505063	2406 140 H2	-
	160	0	3,25	5,5	1,4	12	12505081	2406 160 H0	-
		1	3,25	5,5	1,4	12	12505082	2406 160 H1	-
		2	3,25	5,5	1,4	12	12505083	2406 160 H2	-
		3	3,25	5,5	1,4	12	12505084	2406 160 H3	-
	180	00	3,5	6	1,5	12	12505091	2406 180 H00	-
		0	3,5	6	1,5	12	12505092	2406 180 H0	-
		2	3,5	6	1,5	12	12505094	2406 180 H2	-



### Lama

Dört yanı kesimli dikdörtgen eğeler çok küçük yüzeylerde, kesiklerde, geometrilerde, profillerde ve radyüslerde çalışmak için idealdir.

#### Özel nitelikler:

- Dövülmüş pıravzana sayesinde saatçi eğesi sapı ile veya olmadan kullanılabilir.

- 1.200 N/mm<sup>2</sup>'ye kadar çeliklerde kullanım için uygundur.

Profil	Uzunluk [mm]	İsviçre dış kesimi	Pıravzana ø [mm]	Kalınlık [mm]	Yükseklik [mm]		Ürün no.	Tanım	Fiyat/birim TRY
<b>Lama</b>									
2401	140	0	3	5,1	1,3	12	12501061	2401 140 H0	-
		1	3	5,1	1,3	12	12501062	2401 140 H1	-
		2	3	5,1	1,3	12	12501063	2401 140 H2	-
		3	3	5,1	1,3	12	12501064	2401 140 H3	-
	160	0	3,25	5,5	1,4	12	12501081	2401 160 H0	-
		1	3,25	5,5	1,4	12	12501082	2401 160 H1	-
		2	3,25	5,5	1,4	12	12501083	2401 160 H2	-
		3	3,25	5,5	1,4	12	12501084	2401 160 H3	-
	180	00	3,5	6	1,5	12	12501091	2401 180 H00	-
		0	3,5	6	1,5	12	12501092	2401 180 H0	-
		1	3,5	6	1,5	12	12501093	2401 180 H1	-
		2	3,5	6	1,5	12	12501094	2401 180 H2	-
	200	00	3,75	6,4	1,6	12	12501101	2401 200 H00	-
		0	3,75	6,4	1,6	12	12501102	2401 200 H0	-
		1	3,75	6,4	1,6	12	12501103	2401 200 H1	-
		2	3,75	6,4	1,6	12	12501104	2401 200 H2	-



### Oval

İki yanı kesimli konik oval kesitli eğeler çok küçük yüzeylerde, kesiklerde, geometrilere, profillerde ve radyüslerde çalışmak için idealdir.

#### Özel nitelikler:

- Dövlmüş pırızvana sayesinde saatçi eğesi sapı ile veya olmadan kullanılabilir.

- 1.200 N/mm<sup>2</sup>'ye kadar çeliklerde kullanım için uygundur.

Profil	Uzunluk [mm]	İsviçre dış kesimi	Pırızvana ø [mm]	Kalınlık [mm]	Yükseklik [mm]		Ürün no.	Tanım	Fiyat/birim TRY
<b>Oval kesitli şekil</b>									
2403	140	0	3	4,5	1,8	12	12504061	2403 140 H0	-
		1	3	4,5	1,8	12	12504062	2403 140 H1	-
		2	3	4,5	1,8	12	12504063	2403 140 H2	-
	160	0	3,25	5,2	2,3	12	12504081	2403 160 H0	-
		1	3,25	5,2	2,3	12	12504082	2403 160 H1	-
		2	3,25	5,2	2,3	12	12504083	2403 160 H2	-
		3	3,25	5,2	2,3	12	12504084	2403 160 H3	-
	180	0	3,5	5,7	2,5	12	12504092	2403 180 H0	-
		1	3,5	5,7	2,5	12	12504094	2403 180 H1	-
2		3,5	5,7	2,5	12	12504093	2403 180 H2	-	
2409	180	0	3,5	4	2,9	12	12510092	2409 180 H0	-




### Üçgen

Üç yanı kesimli üçgen, konik eğeler çok küçük yüzeylerde, kesiklerde, geometrilere, profillerde ve radyüslerde çalışmak için idealdir.

#### Özel nitelikler:

- Dövlmüş pırızvana sayesinde saatçi eğesi sapı ile veya olmadan kullanılabilir.

- 1.200 N/mm<sup>2</sup>'ye kadar çeliklerde kullanım için uygundur.

Profil	Uzunluk [mm]	İsviçre dış kesimi	Pırızvana ø [mm]	Kalınlık [mm]		Ürün no.	Tanım	Fiyat/birim TRY
<b>Üçgen</b>								
2407	140	0	3	3,5	12	12508061	2407 140 H0	-
		1	3	3,5	12	12508062	2407 140 H1	-
		2	3	3,5	12	12508063	2407 140 H2	-
		3	3	3,5	12	12508064	2407 140 H3	-
	160	0	3,25	3,7	12	12508081	2407 160 H0	-
		1	3,25	3,7	12	12508082	2407 160 H1	-
		2	3,25	3,7	12	12508083	2407 160 H2	-
		3	3,25	3,7	12	12508084	2407 160 H3	-
	180	00	3,5	4,1	12	12508091	2407 180 H00	-
		0	3,5	4,1	12	12508092	2407 180 H0	-
		2	3,5	4,1	12	12508093	2407 180 H2	-
		3	3,5	4,1	12	12508094	2407 180 H3	-
	200	00	3,75	4,4	12	12508101	2407 200 H00	-
		0	3,75	4,4	12	12508102	2407 200 H0	-
		2	3,75	4,4	12	12508103	2407 200 H2	-
		3	3,75	4,4	12	12508104	2407 200 H3	-






### Kare

Dört yanı kesimli kare, konik eğeler çok küçük yüzeylerde, kesiklerde, geometrilerde, profillerde ve radyüslerde çalışmak için idealdir.

#### Özel nitelikler:

- Dövülmüş pıravzana sayesinde saatçi eğesi sapı ile veya olmadan kullanılabilir.

- 1.200 N/mm<sup>2</sup>'ye kadar çeliklerde kullanım için uygundur.

Profil	Uzunluk [mm]	İsviçre diş kesimi	Pıravzana ø [mm]	Kalınlık [mm]		Ürün no.	Tanım	Fiyat/birim TRY
<b>Kare</b>								
2408	140	0	3	2,4	12	12511061	2408 140 H0	-
		1	3	2,4	12	12511062	2408 140 H1	-
		2	3	2,4	12	12511063	2408 140 H2	-
		3	3	2,4	12	12511064	2408 140 H3	-
	160	0	3,25	2,5	12	12511081	2408 160 H0	-
		1	3,25	2,5	12	12511082	2408 160 H1	-
		2	3,25	2,5	12	12511083	2408 160 H2	-
		3	3,25	2,5	12	12511084	2408 160 H3	-
	180	00	3,5	2,7	12	12511091	2408 180 H00	-
		0	3,5	2,7	12	12511092	2408 180 H0	-
		2	3,5	2,7	12	12511093	2408 180 H2	-
	200	00	3,75	3	12	12511101	2408 200 H00	-
0		3,75	3	12	12511102	2408 200 H0	-	
2		3,75	3	12	12511103	2408 200 H2	-	



### Bıçaklar

İki yanı kesimli, bıçak profilli, üçgen ve konik eğeler çok küçük yüzeylerde, kesiklerde, geometrilerde, profillerde ve radyüslerde çalışmak için idealdir.

#### Özel nitelikler:

- Dövülmüş pıravzana sayesinde saatçi eğesi sapı ile veya olmadan kullanılabilir.

- 1.200 N/mm<sup>2</sup>'ye kadar çeliklerde kullanım için uygundur.

Profil	Uzunluk [mm]	İsviçre diş kesimi	Pıravzana ø [mm]	Kalınlık [mm]	Yükseklik [mm]		Ürün no.	Tanım	Fiyat/birim TRY
<b>Bıçak biçimi</b>									
2405	140	0	3	5,5	1,5	12	12506061	2405 140 H0	-
		1	3	5,5	1,5	12	12506062	2405 140 H1	-
		2	3	5,5	1,5	12	12506063	2405 140 H2	-
	160	0	3,25	5,8	1,7	12	12506081	2405 160 H0	-
		1	3,25	5,8	1,7	12	12506082	2405 160 H1	-
		2	3,25	5,8	1,7	12	12506083	2405 160 H2	-
	180	00	3,5	6,2	1,8	12	12506091	2405 180 H00	-
		0	3,5	6,2	1,8	12	12506092	2405 180 H0	-
		2	3,5	6,2	1,8	12	12506093	2405 180 H2	-




### Yuvarlak

Çevresel kesimli yuvarlak, konik eğeler çok küçük yüzeylerde, kesiklerde, geometrilerde, profillerde ve radyüslerde çalışmak için idealdir.



#### Özel nitelikler:

- Dövülmüş pıravzana sayesinde saatçi eğesi sapı ile veya olmadan kullanılabilir.
- 1.200 N/mm<sup>2</sup>'ye kadar çeliklerde kullanım için uygundur.

Profil	Uzunluk [mm]	İsviçre dış kesimi	Pıravzana ø [mm]	Kalınlık [mm]		Ürün no.	Tanım	Fiyat/birim TRY
<b>Yuvarlak</b>								
2410	140	0	3	3	12	12512061	2410 140 H0	-
		1	3	3	12	12512062	2410 140 H1	-
		2	3	3	12	12512063	2410 140 H2	-
		4	3	3	12	12512064	2410 140 H4	-
	160	0	3,25	3,25	12	12512081	2410 160 H0	-
		1	3,25	3,25	12	12512082	2410 160 H1	-
		2	3,25	3,25	12	12512083	2410 160 H2	-
		4	3,25	3,25	12	12512084	2410 160 H4	-
	180	00	3,5	3,5	12	12512090	2410 180 H00	-
		0	3,5	3,5	12	12512091	2410 180 H0	-
		1	3,5	3,5	12	12512092	2410 180 H1	-
		2	3,5	3,5	12	12512093	2410 180 H2	-
		3	3,5	3,5	12	12512094	2410 180 H3	-
	200	00	3,75	3,75	12	12512100	2410 200 H00	-
		0	3,75	3,75	12	12512101	2410 200 H0	-
		1	3,75	3,75	12	12512102	2410 200 H1	-
		2	3,75	3,75	12	12512103	2410 200 H2	-
		3	3,75	3,75	12	12512104	2410 200 H3	-



### Yarım yuvarlak


İki yanı kesimli, yarım yuvarlak ve konik eğeler; çok küçük yüzeylerde, kesiklerde, geometrilerde, profillerde ve radyüslerde çalışmak için idealdir.

#### Özel nitelikler:

- Dövülmüş pıravzana sayesinde saatçi eğesi sapı ile veya olmadan kullanılabilir.
- 1.200 N/mm<sup>2</sup>'ye kadar çeliklerde kullanım için uygundur.

Profil	Uzunluk [mm]	İsviçre dış kesimi	Pıravzana ø [mm]	Kalınlık [mm]	Yükseklik [mm]		Ürün no.	Tanım	Fiyat/birim TRY
<b>Yarım yuvarlak</b>									
2402	140	0	3	5	1,7	12	12509061	2402 140 H0	-
		1	3	5	1,7	12	12509062	2402 140 H1	-
		2	3	5	1,7	12	12509063	2402 140 H2	-
		3	3	5	1,7	12	12509064	2402 140 H3	-
	160	0	3,25	5,7	1,8	12	12509081	2402 160 H0	-
		1	3,25	5,7	1,8	12	12509082	2402 160 H1	-
		2	3,25	5,7	1,8	12	12509083	2402 160 H2	-
		3	3,25	5,7	1,8	12	12509084	2402 160 H3	-
	180	00	3,5	6	2	12	12509091	2402 180 H00	-
		0	3,5	6	2	12	12509092	2402 180 H0	-

Sonraki sayfada devam etmektedir

Profil	Uzunluk [mm]	İsviçre diş kesimi	Pırazvana ø [mm]	Kalınlık [mm]	Yükseklik [mm]		Ürün no.	Tanım	Fiyat/birim TRY
2402	180	2	3,5	6	2	12	12509093	2402 180 H2	-
		3	3,5	6	2	12	12509094	2402 180 H3	-
	200	00	3,75	6,4	1,8	12	12509101	2402 200 H00	-
		0	3,75	6,4	1,8	12	12509102	2402 200 H0	-
		2	3,75	6,4	1,8	12	12509103	2402 200 H2	-
		3	3,75	6,4	1,8	12	12509104	2402 200 H3	-



### Baret

Bir yanı kesimli konik baret eğeler çok küçük yüzeylerde, kesiklerde, geometrilere, profil ve radyüslerde çalışmak için idealdir.

#### Özel nitelikler:

- Dövülmüş pırazvana sayesinde saatçi eğesi sapı ile veya olmadan kullanılabilir.

- 1.200 N/mm<sup>2</sup>'ye kadar çeliklerde kullanım için uygundur.

Profil	Uzunluk [mm]	İsviçre diş kesimi	Pırazvana ø [mm]	Kalınlık [mm]	Yükseklik [mm]		Ürün no.	Tanım	Fiyat/birim TRY
<b>Baret şekli</b>									
2411	140	0	3	5	2,1	12	12503061	2411 140 H0	-
		1	3	5	2,1	12	12503062	2411 140 H1	-
		2	3	5	2,1	12	12503063	2411 140 H2	-
	160	0	3,25	5,3	2,1	12	12503081	2411 160 H0	-
		1	3,25	5,3	2,1	12	12503082	2411 160 H1	-
		2	3,25	5,3	2,1	12	12503083	2411 160 H2	-
		3	3,25	5,3	2,1	12	12503084	2411 160 H3	-
	180	0	3,5	5,6	2,3	12	12503092	2411 180 H0	-
		1	3,5	5,6	2,3	12	12503093	2411 180 H1	-
		2	3,5	5,6	2,3	12	12503094	2411 180 H2	-




### Yuvarlak kenarlı düz

Yuvarlak kenarlı ve çevresel kesimli konik eğeler çok küçük yüzeylerde, kesiklerde, geometri-lerde, profillerde ve radyüslerde çalışmak için idealdir. Tabloda listelenmemiş olan saatçi eğesi kesimleri 00, 0, 1, 2, 3 ve 4, sadece özel ürünler olarak tedarik edilebilir. Teslimat süresi yaklaşık 8 haftadır.

#### Özel nitelikler:

- Dövülmüş pırazvana sayesinde saatçi eğesi sapı ile veya olmadan kullanılabilir.

- 1.200 N/mm<sup>2</sup>'ye kadar çeliklerde kullanım için uygundur.

Profil	Uzunluk [mm]	İsviçre diş kesimi	Pırazvana ø [mm]	Kalınlık [mm]	Yükseklik [mm]		Ürün no.	Tanım	Fiyat/birim TRY
<b>Yuvarlak kenarlı düz</b>									
2415	160	2	3,25	5,5	1,4	12	12515083	2415 160 H2	-
	180	0	3,5	6	1,5	12	12515092	2415 180 H0	-




### Yuvarlak kenarlı lama

Yuvarlak kenarlı ve çevresel kesimli eğeler çok küçük yüzeylerde, kesiklerde, geometrilere, profillerde ve radyüslerde çalışmak için idealdir. Tabloda listelenmemiş olan saatçi eğesi kesimleri 00, 0, 1, 2, 3 ve 4, sadece özel ürünler olarak tedarik edilebilir. Teslimat süresi yaklaşık 8 haftadır.

#### Özel nitelikler:

- Dövülmüş pirazvana sayesinde saatçi eğesi sapı ile veya olmadan kullanılabilir.
- 1.200 N/mm<sup>2</sup>'ye kadar çeliklerde kullanım için uygundur.

Profil	Uzunluk [mm]	İsviçre diş kesimi	Pirazvana ø [mm]	Kalınlık [mm]	Yükseklik [mm]		Ürün no.	Tanım	Fiyat/birim TRY
<b>Yuvarlak kenarlı lama</b>									
2416	140	1	3	5,1	1,3	12	12502062	2416 140 H1	-
	160	0	3,25	5,5	1,4	12	12502081	2416 160 H0	-
		1	3,25	5,5	1,4	12	12502082	2416 160 H1	-
		2	3,25	5,5	1,4	12	12502083	2416 160 H2	-
	180	0	3,5	6	1,5	12	12502092	2416 180 H0	-




### Oval kesitli yuvarlak-oval

İki yanı kesimli yuvarlak-oval kesitli eğeler çok küçük yüzeylerde, kesiklerde, geometrilere, profillerde ve radyüslerde çalışmak için idealdir. Tabloda listelenmemiş olan saatçi eğesi kesimleri 00, 0, 1, 2, 3 ve 4, sadece özel ürünler olarak tedarik edilebilir. Teslimat süresi yaklaşık 8 haftadır.

#### Özel nitelikler:

- Dövülmüş pirazvana sayesinde saatçi eğesi sapı ile veya olmadan kullanılabilir.
- 1.200 N/mm<sup>2</sup>'ye kadar çeliklerde kullanım için uygundur.

Profil	Uzunluk [mm]	İsviçre diş kesimi	Pirazvana ø [mm]	Kalınlık [mm]	Yükseklik [mm]		Ürün no.	Tanım	Fiyat/birim TRY
<b>Oval kesitli yuvarlak-oval</b>									
2409	160	2	3,25	3,8	2,5	12	12510083	2409 160 H2	-

## Saatçi eğesi setleri



### Saatçi eğesi setleri

Uygulamaya yönelik seçilmiş saatçi eğeleri içerir.

#### İçindekiler:


Sette 12 saatçi eğesi mevcuttur. Sette her bir saatçi eğesinden birer adet mevcuttur: düz (2406), küt uçlu lama (2401), oval kesitli (2403), üçgen (2407), kare (2408), yuvarlak (2410), bıçak (2405), yarım yuvarlak (2402), baret (2411), düz, yuvarlak kenarlı (2415), küt uçlu lama tip, yuvarlak kenarlı (2416), oval kesitli yuvarlak oval (2409).

#### Özel nitelikler:

- PVC plastik kesede veya pratik plastik kutuda tedarik edilmektedir.

①

②

Görüntü	Uzunluk [mm]	İsviçre diş kesimi	İçindekiler [Parça]		Ürün no.	Tanım	Fiyat/birim TRY
<b>PVC plastik kese</b>							
(1)	140	1	12	1	12703062	266/14 P 140 H1	-
	160	1	12	1	12704082	266/16 P 160 H1	-
	180	0	12	1	12705092	266/18 P 180 H0	-
	200	0	12	1	12706102	266/20 P 200 H0	-

Sonraki sayfada devam etmektedir

Görüntü	Uzunluk [mm]	İsviçre dış kesimi	İçindekiler [Parça]		Ürün no.	Tanım	Fiyat/birim TRY
<b>Plastik kutu</b>							
(2)	140	1	12	1	12712003	NFB 2492 140 H1	-
		2	12	1	12712004	NFB 2492 140 H2	-
	160	1	12	1	12799009	NFB 2493 160 H1	-
		2	12	1	12799010	NFB 2493 160 H2	-



### Saatçi Eğe Seti

Çeşitli uygulamalara uygun saatçi eğelerinden oluşturulmuş bir settir.

#### İçindekiler:

Sette altı adet saatçi eğesi mevcuttur. Sette aşağıdaki saatçi eğelerinden birer adet mevcuttur: düz (101), küt uçlu lama (102), üçgen (104), yarım yuvarlak (108), kare (105), yuvarlak (106).

#### Özel nitelikler:

- Kire ve hasara karşı korumak amacıyla bir kutu içinde tedarik edilir.

Uzunluk [mm]	İsviçre dış kesimi	İçindekiler [Parça]		Ürün no.	Tanım	Fiyat/birim TRY
160	1	6	1	11260162	PF 263 160 H1	-

## Kullanışlı eğeler



### Lama

Saatçi eğelerine benzer, üç yanı kesimli, ince tasarımlı, dikdörtgen hassas eğeler. Tekrar işleme görevlerinde takım ve kalıp yapımı gibi ulaşılması zor yerlerde plastiklerin ve metallerin en küçük alanlarında çalışmaya uygundur.

#### Özel nitelikler:

- Sağlam tasarım, daha yüksek çalışma basıncını mümkün kılmaktadır.
- Dövülmüş pıravzana sayesinde eğe sapı olmadan kullanılabilir.
- 1.200 N/mm<sup>2</sup>'ye kadar çeliklerde ve plastiklerde kullanım için uygundur.

Profil	Uzunluk [mm]	İsviçre dış kesimi	Kalınlık [mm]	Yükseklik [mm]		Ürün no.	Tanım	Fiyat/birim TRY
2601	215	00	10,3	2,8	12	12463011	2601 215 H00	-
		1	10,3	2,8	12	12463013	2601 215 H1	-



### Üçgen

Saatçi eğelerine benzer, üç yanı kesimli, ince tasarımlı, üçgen, yüksek derecede konik hassas eğeler. Tekrar işleme görevlerinde takım ve kalıp yapımı gibi ulaşılması zor yerlerde plastiklerin ve metallerin en küçük alanlarında çalışmaya uygundur.

#### Özel nitelikler:

- Sağlam tasarım, daha yüksek çalışma basıncını mümkün kılmaktadır.
- Dövülmüş pıravzana sayesinde eğe sapı olmadan kullanılabilir.
- 1.200 N/mm<sup>2</sup>'ye kadar çeliklerde ve plastiklerde kullanım için uygundur.

Profil	Uzunluk [mm]	İsviçre dış kesimi	Kalınlık [mm]		Ürün no.	Tanım	Fiyat/birim TRY
2607	215	00	10	12	12463021	2607 215 H00	-
		1	10	12	12463023	2607 215 H1	-




### Kare

Saatçi eğelerine benzer, dört yanı kesimli, ince tasarımlı, kare, yüksek derecede konik hassas eğeler. Tekrar işleme görevlerinde takım ve kalıp yapımı gibi ulaşılması zor yerlerde plastiklerin ve metallerin en küçük alanlarında çalışmaya uygundur.

#### Özel nitelikler:

- Sağlam tasarım, daha yüksek çalışma basıncını mümkün kılmaktadır.
- Dövülmüş pirazvana sayesinde eğe sapı olmadan kullanılabilir.
- 1.200 N/mm<sup>2</sup>'ye kadar çeliklerde ve plastiklerde kullanım için uygundur.

Profil	Uzunluk [mm]	İsviçre dış kesimi	Kalınlık [mm]	Yükseklik [mm]		Ürün no.	Tanım	Fiyat/birim TRY
2608	215	00	6	6	12	12463031	2608 215 H00	-
		1	6	6	12	12463033	2608 215 H1	-




### Yarım yuvarlak

Saatçi eğelerine benzer, iki yanı kesimli, ince tasarımlı, yarım yuvarlak ve yüksek derecede konik hassas eğeler. Tekrar işleme görevlerinde takım ve kalıp yapımı gibi ulaşılması zor yerlerde plastiklerin ve metallerin en küçük alanlarında çalışmaya uygundur.

#### Özel nitelikler:

- Sağlam tasarım, daha yüksek çalışma basıncını mümkün kılmaktadır.
- Dövülmüş pirazvana sayesinde eğe sapı olmadan kullanılabilir.
- 1.200 N/mm<sup>2</sup>'ye kadar çeliklerde ve plastiklerde kullanım için uygundur.

Profil	Uzunluk [mm]	İsviçre dış kesimi	Kalınlık [mm]	Yükseklik [mm]		Ürün no.	Tanım	Fiyat/birim TRY
2602	215	00	12,8	3,7	12	12463051	2602 215 H00	-
		1	12,8	3,7	12	12463053	2602 215 H1	-

## Uzman eğe setleri



### Uzman eğe setleri


Ulaşılması zor en küçük alanlarda çalışmak için uzman eğelerinden uygulama odaklı bir seçki içermektedir.

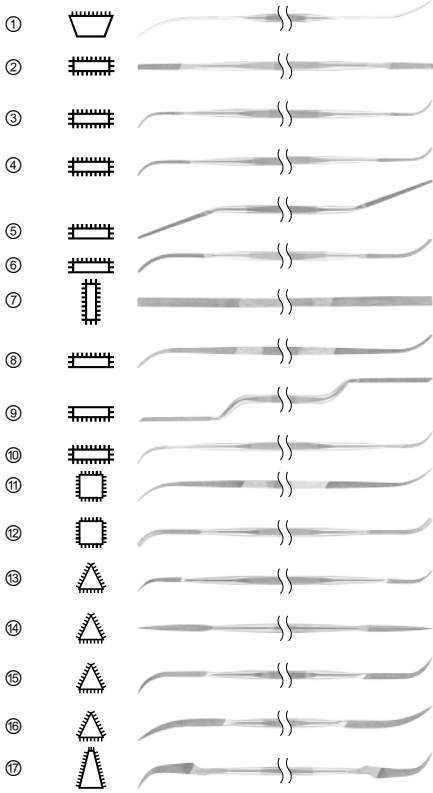
#### İçindekiler:

Sette 5 uzman eğesi mevcuttur. Sette aşağıdaki uzman eğelerinden birer adet mevcuttur: küt uçlu lama (2601), üçgen (2607), kare (2608), yuvarlak (2610), yarım yuvarlak (2602).

#### Özel nitelikler:

- Kire, korozyona ve hasara karşı korumak amacıyla plastik kesede tedarik edilir.

Uzunluk [mm]	İsviçre dış kesimi	İçindekiler [Parça]		Ürün no.	Tanım	Fiyat/birim TRY
215	00	5	1	12732001	2627 215 mm H00	-
	1	5	1	12732003	2627 215 mm H1	-



### Kalıpcı eğeleri serisi 901P-952P

Kalıpcı eğeleri, uzunluk 150 mm (en küçük versiyon).

#### Özel nitelikler:

- Kalıpcı eğesi tutucusu ile veya olmadan kullanılabilir.
- Genişlik, uygulamaya göre ürün seçimi.
- 1.200 N/mm<sup>2</sup>'ye kadar çeliklerde kullanım için uygundur.

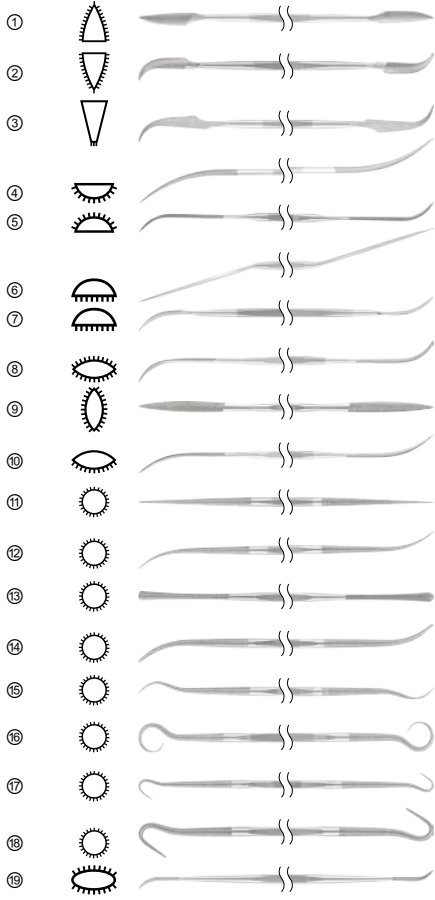
Görüntü	Profil	Uzunluk [mm]	İsviçre dış kesimi	Kalınlık [mm]	Yükseklik [mm]	Uygun tutucular		Ürün no.	Tanım	Fiyat/ birim TRY
(1)	901P	150	2	4	1,3	RFH 150	12	12409012	901P 150 H2	-
(2)	910P	150	4	2,3	1,2	RFH 150	12	12409104	910P 150 H4	-
(3)	911P	150	2	2,3	1,2	RFH 150	12	12409112	911P 150 H2	-
(4)	913P	150	2	2,7	1,5	RFH 150	12	12409132	913P 150 H2	-
(5)	914P	150	2	3,5	1,5	RFH 150	12	12409142	914P 150 H2	-
(6)	915P	150	2	3,5	1,5	RFH 150	12	12409152	915P 150 H2	-
(7)	916P	150	2	3,2	1,5	RFH 150	12	12409162	916P 150 H2	-
(8)	917P	150	2	3,2	1,5	RFH 150	12	12409172	917P 150 H2	-
(9)	918P	150	2	3,8	1,7	RFH 150	12	12409182	918P 150 H2	-
(10)	920P	150	2	4,9	1,5	RFH 150	12	12409202	920P 150 H2	-
(11)	930P	150	2	3,2	3,2	RFH 150	12	12409302	930P 150 H2	-
(12)	931P	150	2	1,7	1,7	RFH 150	12	12409312	931P 150 H2	-
(13)	940P	150	2	1,7	-	RFH 150	12	12409402	940P 150 H2	-
(14)	941P	150	2	2,2	-	RFH 150	12	12409412	941P 150 H2	-
(15)	942P	150	2	2,6	-	RFH 150	12	12409422	942P 150 H2	-
			4	2,6	-	RFH 150	12	12409424	942P 150 H4	-
(16)	943P	150	2	3	-	RFH 150	12	12409432	943P 150 H2	-
			4	3	-	RFH 150	12	12409434	943P 150 H4	-
(17)	952P	150	2	1,4	4,2	RFH 150	12	12409522	952P 150 H2	-
			4	1,4	4,2	RFH 150	12	12409524	952P 150 H4	-

# Hassas eğeler

Kalıpcı eğeleri, kalıpcı raspaları



1




## Kalıpcı eğeleri serisi 954P–996P

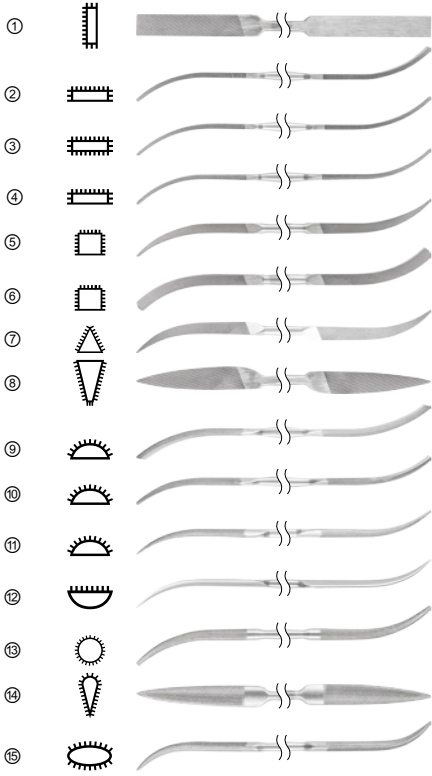
Kalıpcı eğeleri, uzunluk 150 mm (en küçük versiyon).

### Özel nitelikler:

- Kalıpcı eğesi tutucusu ile veya olmadan kullanılabilir.
- Genişlik, uygulamaya göre ürün seçimi.
- 1.200 N/mm<sup>2</sup>'ye kadar çeliklerde kullanım için uygundur.

Görüntü	Profil	Uzunluk [mm]	İsviçre diş kesimi	Kalınlık [mm]	Yükseklik [mm]	Uygun tutucular		Ürün no.	Tanım	Fiyat/birim TRY
(1)	954P	150	2	1,5	4	RFH 150	12	12409542	954P 150 H2	-
(2)	955P	150	4	1,5	4	RFH 150	12	12409554	955P 150 H4	-
(3)	956P	150	2	1,6	4,1	RFH 150	12	12409562	956P 150 H2	-
(4)	961P	150	2	4,1	2,4	RFH 150	12	12409612	961P 150 H2	-
(5)	963P	150	2	4,6	1,3	RFH 150	12	12409632	963P 150 H2	-
(6)	964P	150	2	4,5	1,4	RFH 150	12	12409642	964P 150 H2	-
(7)	965P	150	2	5,2	1,5	RFH 150	12	12409652	965P 150 H2	-
(8)	972P	150	2	3,6	2,1	RFH 150	12	12409722	972P 150 H2	-
(9)	973P	150	2	3,6	2,1	RFH 150	12	12409732	973P 150 H2	-
(10)	974P	150	2	3,6	2,1	RFH 150	12	12409742	974P 150 H2	-
(11)	980P	150	2	3,5	-	RFH 150	12	12409802	980P 150 H2	-
(12)	981P	150	2	3,5	-	RFH 150	12	12409812	981P 150 H2	-
			4	3,5	-	RFH 150	12	12409814	981P 150 H4	-
(13)	982P	150	2	3	-	RFH 150	12	12409822	982P 150 H2	-
(14)	983P	150	2	3,2	-	RFH 150	12	12409832	983P 150 H2	-
(15)	984P	150	2	3,2	-	RFH 150	12	12409842	984P 150 H2	-
(16)	985P	150	2	3,2	-	RFH 150	12	12409852	985P 150 H2	-
			4	3,2	-	RFH 150	12	12409854	985P 150 H4	-
(17)	986P	150	2	2,6	-	RFH 150	12	12409862	986P 150 H2	-
(18)	988P	150	2	3,2	-	RFH 150	12	12409882	988P 150 H2	-
(19)	996P	150	2	2,2	1,4	RFH 150	12	12409962	996P 150 H2	-






### Kalıpçı eğeleri serisi 710P–795P

Kalıpçı eğeleri, uzunluk 180 mm (orta versiyon).

#### Özel nitelikler:

- Kalıpçı eğesi tutucusu ile veya olmadan kullanılabilir.
- Genişlik, uygulamaya göre ürün seçimi.
- 1.200 N/mm<sup>2</sup>'ye kadar çeliklerde kullanım için uygundur.

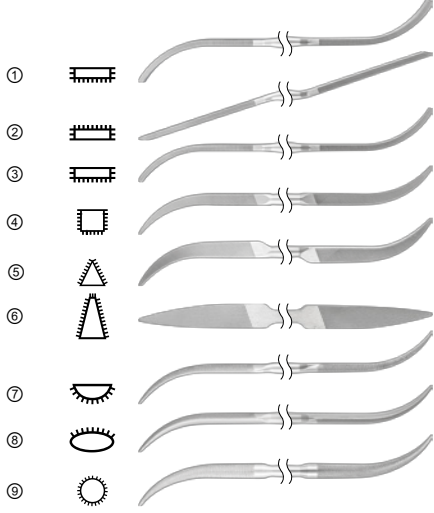
Görüntü	Profil	Uzunluk [mm]	İsviçre dış kesimi	Kalınlık [mm]	Yükseklik [mm]	Uygun tutucular		Ürün no.	Tanım	Fiyat/ birim TRY
(1)	710P	180	0	8,5	2,5	RFH 180	12	12407100	710P 180 H0	-
			2	8,5	2,5	RFH 180	12	12407102	710P 180 H2	-
(2)	711P	180	0	8,5	2,5	RFH 180	12	12407110	711P 180 H0	-
			2	8,5	2,5	RFH 180	12	12407112	711P 180 H2	-
(3)	712P	180	0	8,2	2,5	RFH 180	12	12407120	712P 180 H0	-
			2	8,2	2,5	RFH 180	12	12407122	712P 180 H2	-
(4)	713P	180	0	8,2	2,5	RFH 180	12	12407130	713P 180 H0	-
			2	8,2	2,5	RFH 180	12	12407132	713P 180 H2	-
(5)	731P	180	0	4,5	4,5	RFH 180	12	12407310	731P 180 H0	-
			2	4,5	4,5	RFH 180	12	12407312	731P 180 H2	-
(6)	732P	180	0	4,5	4,5	RFH 180	12	12407320	732P 180 H0	-
			2	4,5	4,5	RFH 180	12	12407322	732P 180 H2	-
(7)	741P	180	0	6,5	-	RFH 180	12	12407410	741P 180 H0	-
			2	6,5	-	RFH 180	12	12407412	741P 180 H2	-
(8)	750P	180	0	9,5	2,5	RFH 180	12	12407500	750P 180 H0	-
			2	9,5	2,5	RFH 180	12	12407502	750P 180 H2	-
(9)	761P	180	0	9,2	3,2	RFH 180	12	12407610	761P 180 H0	-
			2	9,2	3,2	RFH 180	12	12407612	761P 180 H2	-
(10)	762P	180	2	9,3	3,2	RFH 180	12	12407622	762P 180 H2	-
(11)	763P	180	0	9,5	3,3	RFH 180	12	12407630	763P 180 H0	-
			2	9,5	3,3	RFH 180	12	12407632	763P 180 H2	-
(12)	764P	180	2	9,5	3,3	RFH 180	12	12407642	764P 180 H2	-
(13)	781P	180	0	5	-	RFH 180	12	12407810	781P 180 H0	-
			2	5	-	RFH 180	12	12407812	781P 180 H2	-
(14)	790P	180	2	8,5	4	RFH 180	12	12407902	790P 180 H2	-
(15)	795P	180	2	8	4,3	RFH 180	12	12407952	795P 180 H2	-

# Hassas eğeler

Kalıpcı eğeleri, kalıpcı raspaları



1



## Kalıpcı eğeleri serisi 410P-480P

Kalıpcı eğeleri, 300 mm uzunluk (en uzun versiyon).

### Özel nitelikler:

- Kalıpcı eğesi tutucusu ile veya olmadan kullanılabilir.
- Genişlik, uygulamaya göre ürün seçimi.
- 1.200 N/mm<sup>2</sup>'ye kadar çeliklerde kullanım için uygundur.

Görüntü	Profil	Länge [mm]	İsviçre diş kesimi	Kalınlık [mm]	Yükseklik [mm]		Ürün no.	Tanım	Fiyat/birim TRY
(1)	410P	300	0	15	4	6	12404100	410P 300 H0	-
			2	15	4	6	12404102	410P 300 H2	-
(2)	411P	300	0	15	4,4	6	12404110	411P 300 H0	-
			2	15	4,4	6	12404112	411P 300 H2	-
(3)	412P	300	0	15	4,4	6	12404120	412P 300 H0	-
(4)	430P	300	0	8	8	6	12404300	430P 300 H0	-
			2	8	8	6	12404302	430P 300 H2	-
(5)	440P	300	0	12	12	6	12404400	440P 300 H0	-
			2	12	12	6	12404402	440P 300 H2	-
(6)	450P	300	0	15	12	6	12404500	450P 300 H0	-
(7)	460P	300	0	15	6	6	12404600	460P 300 H0	-
(8)	470P	300	0	14	7	6	12404700	470P 300 H0	-
(9)	480P	300	0	10	-	6	12404800	480P 300 H0	-
			2	10	-	6	12404802	480P 300 H2	-



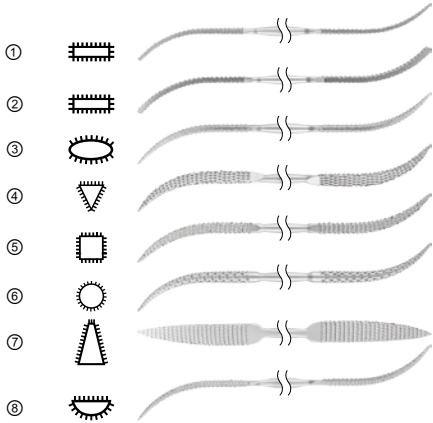
## Kalıpcı eğesi seti PF 900

Kalıpcı eğelerinden çeşitli uygulamalar için bir seçki içermektedir. Uyumlu tutucu = RFH 150.

### Özel nitelikler:

- Kalıpcı eğesi tutucusu ile veya olmadan kullanılabilir.
- Genişlik, uygulamaya göre ürün seçimi.
- 1.200 N/mm<sup>2</sup>'ye kadar çeliklerde kullanım için uygundur.

Profil	Uzunluk [mm]	İsviçre diş kesimi	İçindekiler [Parça]		Ürün no.	Tanım	Fiyat/birim TRY
PF 900	150	2	4	1	11261900	PF 900	-




### Kalıpçı raspa serisi 701P–708P

190 mm uzunluğunda kalıpçı rasparları, hassas İsviçre raspa kesimi.

#### Özel nitelikler:

- Kalıpçı eğesi tutucusu ile veya olmadan kullanılabilir.
- Genişlik, uygulamaya göre ürün seçimi.
- 1.200 N/mm<sup>2</sup>'ye kadar çeliklerde kullanım için uygundur.

Görüntü	Profil	Länge [mm]	İsviçre raspa kesimi	Kalınlık [mm]	Yükseklik [mm]	Uygun tutucular		Ürün no.	Tanım	Fiyat/birim TRY
(1)	701P	190	0	8,2	3,3	RFH 180	12	12457190	701P 190 H0	-
(2)	702P	190	0	8,1	3,5	RFH 180	12	12457290	702P 190 H0	-
(3)	703P	190	0	7,6	4,4	RFH 180	12	12457390	703P 190 H0	-
(4)	704P	190	0	6,4	-	RFH 180	12	12457490	704P 190 H0	-
(5)	705P	190	0	4,9	-	RFH 180	12	12457590	705P 190 H0	-
(6)	706P	190	0	5,5	-	RFH 180	12	12457690	706P 190 H0	-
(7)	707P	190	0	9,2	3,6	RFH 180	12	12457790	707P 190 H0	-
(8)	708P	190	0	9,3	3,8	RFH 180	12	12457890	708P 190 H0	-




### Kalıpçı raspa seti 720P

Çeşitli uygulamalara uygun raspalardan oluşturulmuş bir settir. Uyumlu tutucu = RFH 180.

#### Özel nitelikler:

- Kalıpçı eğesi tutucusu ile veya olmadan kullanılabilir.
- Genişlik, uygulamaya göre ürün seçimi.
- 1.200 N/mm<sup>2</sup>'ye kadar çeliklerde kullanım için uygundur.

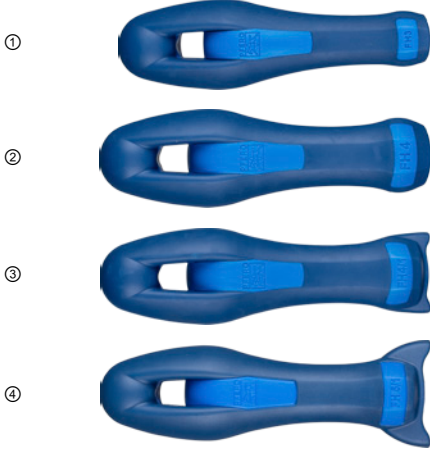
Profil	Uzunluk [mm]	İsviçre diş kesimi	İçindekiler [Parça]		Ürün no.	Tanım	Fiyat/birim TRY
720P	190	0	8	1	12707202	720P	-

# Eğe sapları, eğe kılıfları, eğe fırçaları

## Eğe sapları



1



### Ergonomik Eğe Sapları

Konforlu ve güvenli çalışma için ergonomik eğe sapları. Sert, stabil iç parçalıdır; dış tarafında plastikleştirici içermeyen yumuşak plastik vardır.

#### Özel nitelikler:

- Elleri keskin köşelere ve kenarlara karşı korur.
- İdeal saplı ergonomik tasarım.
- Eğeler yuvarlanma yapmaz.

Görüntü	Uygun eğe uzunluğu [mm]	Toplam uzunluk [mm]	Uyumluluk	Ürün no.	Tanım	Fiyat/birim TRY	
(1)	100, 125	110	Profiller: kare, yuvarlak, anahtar eğeleri	10	12617120	FH 2-10	-
				100	12617220	FH 2-100	-
	100, 150	110	Profiller: küt uçlu lama, düz, yarım yuvarlak, yarım yuvarlak sivri uçlu, üçgen. Profiller: kare, yuvarlak; 150 mm eğe uzunluğu için uygun eğe sapı FH 3'tür.	10	12617130	FH 3-10	-
				100	12617230	FH 3-100	-
(2)	200, 250	115	Profiller: üçgen (eğе sapı FH 5, 250 mm eğe uzunluğu için uygundur), kare, yuvarlak, özel biçimler	10	12617140	FH 4-10	-
				100	12617240	FH 4-100	-
(3)	200, 250	115	Profiller lama, düz, yarım yuvarlak	10	12617141	FH 4/1-10	-
				100	12617241	FH 4/1-100	-
(2)	300, 350	115	Profiller üçgen, kare, yuvarlak, özel şekiller	10	12617150	FH 5-10	-
				100	12617250	FH 5-100	-
(4)	300, 350	115	Profiller lama, düz, yarım yuvarlak	10	12617151	FH 5/1-10	-
				100	12617251	FH 5/1-100	-



### Nalbant eğesi sapı

Konforlu ve güvenli çalışma için nalbant eğesi eğe sapı.

#### Özel nitelikler:

- Elleri keskin köşelere ve kenarlara karşı korur.

- İdeal saplı ergonomik tasarım.

Uygun eğe uzunluğu [mm]	Toplam uzunluk [mm]	Uyumluluk	Ürün no.	Tanım	Fiyat/birim TRY	
350	110	Nalbant eğesi	1	12612000	FH 6/1	-

①



## Plastik Eğе Sapları

İyi yönlendirme ve güç aktarımı için stabil plastik eğе sapları.

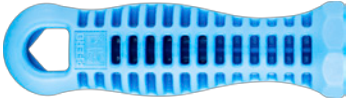
### Özel nitelikler:


- Geniş bilezik az külfetle çalışmayı sağlar ve güvenliği artırır.
- Eğede iyi güç iletimi ve kontrol.
- Hava odacıkları eldeki nemi emmeye yardımcıdır.

②



③



Görüntü	Uygun eğе uzunluğu [mm]	Toplam uzunluk [mm]	Uyumluluk		Ürün no.	Tanım	Fiyat/birim TRY
(1)	100, 125, 150	90	Anahtar eğeleri	10	12616108	PH 08/10	-
				100	12616208	PH 08/100	-
			tüm pırzvanalar	10	12616109	PH 09/10	-
				100	12616209	PH 09/100	-
(2)	200, 250	110	tüm pırzvanalar	10	12616111	PH 11/10	-
				100	12616211	PH 11/100	-
(3)	300, 350	120	tüm pırzvanalar	10	12616113	PH 13/10	-
				100	12616213	PH 13/100	-

## Hızlı montaj sapları

①



## Saatçi eğesi tutucu


3–4,5 mm pırzvana çaplı saatçi eğeleri için çabuk monte edilen saplar.

### Özel nitelikler:

- Pratik ve hafif.
- İki malzeme versiyonu mevcuttur.

②



Görüntü	Uygun pırzvana çapı [mm]	Toplam uzunluk [mm]		Ürün no.	Tanım	Fiyat/birim TRY
(1)	3,0 / 3,25 / 3,5 / 3,75	100	10	12299004	NFH 211-3 K	-
(2)	3,0 / 3,25 / 3,5 / 3,75	92	10	12299010	NFH 212	-

# Eğ e sapları, eğ kılıfları, eğ fırçaları

## Kalıpçı eğesi tutucu



1



### Kalıpçı eğesi tutucu

Plastikleştirici içermeyen kalıpçı eğesi tutucu.

#### Özel nitelikler:

■ Güvenli ve optimum eğ kontrolü.

- Eğ uçlarından bir tanesi daima eğ sapı ile güvenli şekilde kaplıdır.
- Hızlı ve kolay takım değişimi.

Uygun eğ uzunluğu [mm]		Ürün no.	Tanım	Fiyat/birim TRY
150	10	12602172	RFH 150	-
180	10	12604224	RFH 180	-

## Boş plastik kılıflar



### Boş plastik kılıflar

Ayrı ayrı eğeleri sapsız halde saklamak için plastik kılıflar.

#### Özel nitelikler:

■ Eğenin asılabilmesine imkan tanır.

- Kir, hasar ve korozyona karşı koruma sağlar.

Uygun eğ uzunluğu [mm]		Ürün no.	Tanım	Fiyat/birim TRY
150	25	12621150	KH 150	-
200	25	12622200	KH 200	-
250	25	12623250	KH 250	-
300	25	12624300	KH 300	-

## Eğ fırçası



### Eğ fırçası

Eğ fırçası, tıkanmış eğelerden talaşları kolayca temizler. Dayanıklı ahşap sap, aşınmaya dirençli çelik tel.



#### Özel nitelikler:

- Kolay temizlenir.
- Uzun takım ömrü.

Uzunluk [mm]		Ürün no.	Tanım	Fiyat/birim TRY
<b>Çelik tel (ST)</b>				
232	5	12601000	HBF 10 ST 0,15	-

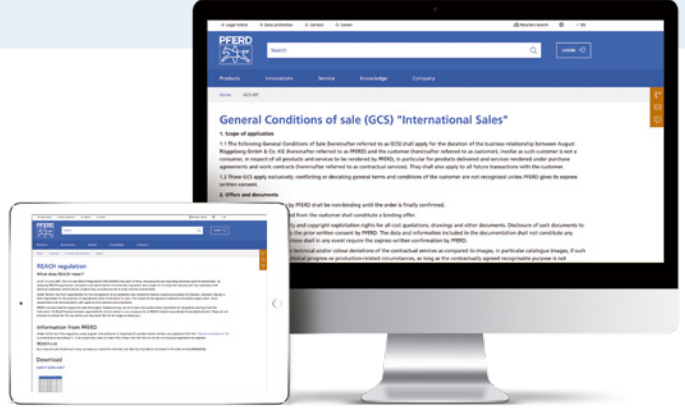
## Genel satış şartları ve koşulları

Genel satış şartları ve koşullarını görmek için bağlantıya tıklayabilirsiniz.

[www.pferd.com/conditions](http://www.pferd.com/conditions).



Genel satış şartlarımız ve koşullarımız hakkında daha fazla bilgi için QR kodunu tarayın.



## PFERD ürün yelpazesine **yeni** eklemeler

Yeni ürünlerimiz Takım El Kitabında **mavi** renkli ürün numaraları ile bulunmaktadır.

Ürün numaraları durdurulan ürünleri **italik** olarak verilmiştir ve ilgili ürün tablolarında.



Güncel kalın ve yeni ürünlerimizi dijital ve çevrimiçi olarak keşfedin.

## EG-Verordnung REACH (1907/2006/EG)

Yasa koyucular, REACH'i (kimyasalların kaydı, değerlendirilmesi ve yetkilendirilmesi) benimseyerek, kimyasal maddelerle ilişkili tehlikeleri ve riskleri en aza indirmeye ve insanlar ve çevre için daha yüksek düzeyde koruma sağlamaya çalıştılar.



EC REACH Tüzüğü bağlamında PFERD araçlarına ilişkin bilgilere [www.pferd.com/reach](http://www.pferd.com/reach) adresindeki web sitemizden ulaşılabilir.

## PFERD onarım servisi

Almanya'daki Marienheide fabrikamızdaki son derece deneyimli ekibimiz, onarımların hızlı bir şekilde yapılmasını sağlar ve yedek parça tedarikiyle ilgilenir. Lütfen sorularınızı şu adrese gönderin: [pferd.power.tools@pferd.com](mailto:pferd.power.tools@pferd.com)