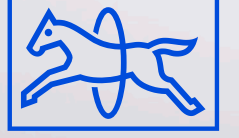


PFERD



TOOLS



4



**Hassas taşlama ve**  
**parlatma takımları**

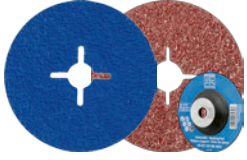
### Hassas taşlama ve parlatma takımları

|                                                  |   |
|--------------------------------------------------|---|
| ■ PFERD TOOLS ürünlerinde göze çarpan yenilikler | 4 |
| ■ Genel bilgi                                    | 5 |
| ■ Mükemmel takımı bulmanın hızlı yolu            | 7 |
| ■ Kaplanmış aşındırıcılar                        | 9 |



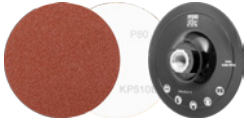
#### COMBICLICK

|                          |    |
|--------------------------|----|
| ■ Fiber zımparalar CC-FS | 12 |
| ■ Elyaf diskler          | 18 |
| ■ POLICLEAN diskleri     | 19 |
| ■ Keçe diskler CC-FR     | 20 |
| ■ Altlık                 | 21 |
| ■ COMBICLICK set         | 22 |



#### Fiber zımparalar

|                       |    |
|-----------------------|----|
| ■ Fiber zımparalar FS | 24 |
| ■ Altlık              | 31 |
| ■ Stant               | 32 |



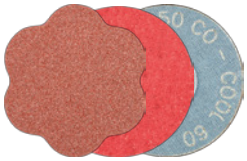
#### Cırt cırtlı diskler

|                                  |    |
|----------------------------------|----|
| ■ Cırt cırtlı diskler KR         | 33 |
| ■ Cırt cırtlı disk tutucular KRH | 34 |



#### Kendinden yapışkanlı zımparalar

|                                               |    |
|-----------------------------------------------|----|
| ■ Kendinden yapışkanlı aşındırıcı diskler PSA | 35 |
| ■ Zımpara tutucu PSA-H                        | 36 |



#### COMBIDISC

|                              |    |
|------------------------------|----|
| ■ Mini-POLIFAN CD, CDR       | 38 |
| ■ Mini-POLIFAN FLEX CD, CDR  | 40 |
| ■ Mini-POLIFAN tutucu        | 41 |
| ■ Aşındırıcı diskler CD, CDR | 42 |
| ■ POLICLEAN diskler CD, CDR  | 54 |
| ■ Elyaf diskler CD, CDR      | 55 |
| ■ Keçe diskler CD, CDR       | 58 |
| ■ Aşındırıcı disk tutucu     | 59 |
| ■ COMBIDISC set              | 60 |



### Esnek aşındırıcılar

|                                       |    |
|---------------------------------------|----|
| ■ Kısa bant zımparalar BA             | 62 |
| ■ Kısa bant zımparalar VB             | 68 |
| ■ Kısa bant zımparalar P-BA           | 70 |
| ■ Balon zımparalar                    | 70 |
| ■ Pnömatik kamalı zımpara             | 72 |
| ■ Uzun bant zımparalar BA             | 72 |
| ■ Bez altlıklı tabaka zımparalar BG   | 76 |
| ■ Kağıt altlıklı tabaka zımparalar BP | 78 |
| ■ Sünger zımparalar                   | 80 |
| ■ Zımparalama süngerleri seti         | 80 |
| ■ Zımparalama süngerleri seti         | 81 |
| ■ Atölye ruloları SBR                 | 81 |
| ■ Atölye ruloları SBR-P               | 83 |
| ■ Atölye rulo tutucu SRH              | 83 |
| ■ POLINOX elyaf atölye ruloları VBR   | 84 |
| ■ İp zımparalar                       | 84 |
| ■ Hook and loop zımparalar KSS        | 85 |
| ■ Hook and loop zımparalar KSS-NET    | 86 |
| ■ Hook and loop zımpara tutucu        | 87 |



### Spiral bant zımparalar

|                              |    |
|------------------------------|----|
| ■ Küçük paket KSB            | 89 |
| ■ Büyük paket GSB            | 90 |
| ■ Kauçuk zımpara tutucusu GK | 97 |



### POLIROLL, POLICO

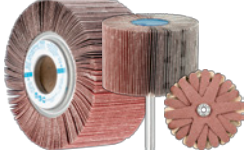
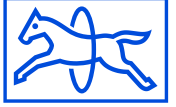
|                                                                        |     |
|------------------------------------------------------------------------|-----|
| ■ POLIROLL kartuş zımparalar PR ve PRK, POLICO konik zımparalar PCO 98 |     |
| ■ Tutucu ve set                                                        | 100 |



### POLICAP

|                                                   |     |
|---------------------------------------------------|-----|
| ■ POLICAP (PC), şekil ZYA                         | 102 |
| ■ POLICAP şapkalı zımpara tutucu (PCT), ZYA tipi  | 102 |
| ■ POLICAP seti (PCS), ZYA tipi                    | 103 |
| ■ POLICAP (PC), şekil WRC                         | 103 |
| ■ POLICAP şapkalı zımpara tutucu (PCT), WRC tipi  | 104 |
| ■ POLICAP seti (PCS), WRC tipi                    | 105 |
| ■ POLICAP (PC), şekil WKG                         | 105 |
| ■ POLICAP şapkalı zımpara tutucu (PCT), WKG tipi  | 106 |
| ■ POLICAP seti (PCS), WKG tipi                    | 106 |
| ■ POLICAP (PC), şekil KEL                         | 107 |
| ■ POLICAP şapkalı zımpara tutucu (PCT), KEL tipi  | 108 |
| ■ POLICAP seti (PCS)                              | 108 |
| ■ POLICAP spiral bant zımparalar (PCH), konik tip | 109 |
| ■ POLICAP kauçuk zımpara tutucu (PCT), şekil KEL  | 109 |
| ■ Kauçuk zımpara tutucu GK, konik tip.            | 109 |





### Mob Takımlar diye eski katalogda çevirmişiz

|                                                |     |
|------------------------------------------------|-----|
| ■ Saplı mob zımparalar F                       | 111 |
| ■ Saplı mob zımpara seti                       | 118 |
| ■ Saplı mob zımpara - delik parlatıcı          | 118 |
| ■ Delikli mob zımparalar FR                    | 119 |
| ■ Tutucu FR/VR                                 | 121 |
| ■ Açılı taşlamalar için delikli mob zımparalar | 121 |
| ■ Kamalı zımparalar                            | 123 |
| ■ POLIFLAP takımları                           | 123 |
| ■ Katmanlı zımparalar KS                       | 125 |
| ■ BO KS katmanlı zımparalar için tutucu        | 125 |
| ■ POLISTAR                                     | 126 |
| ■ POLISTAR-TUBE                                | 127 |
| ■ POLISTAR ve POLISTAR-TUBE için tutucular     | 128 |



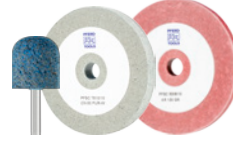
### Esnek Çubuk Zımparalar

|                          |     |
|--------------------------|-----|
| ■ Esnek Çubuk Zımparalar | 129 |
| ■ Seramik fiber eğeler   | 130 |



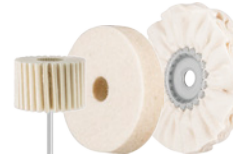
### Elyaf takımlar

|                                                         |     |
|---------------------------------------------------------|-----|
| ■ POLINOX sıkıştırılmış elyaf diskler PNER              | 135 |
| ■ POLINOX sıkıştırılmış/sarılmış diskler için tutucular | 136 |
| ■ POLINOX sıkıştırılmış diskler PNER                    | 137 |
| ■ POLINOX kompakt saplı taşlar PNER                     | 137 |
| ■ POLINOX sarılmış elyaf diskler PNK                    | 141 |
| ■ POLINOX PNK sarılmış diskleri için sıkma flanşları    | 142 |
| ■ POLINOX saplı elyaf moblar                            | 142 |
| ■ POLINOX vida zımparaları                              | 146 |
| ■ POLINOX dairesel elyaf moblar                         | 147 |
| ■ POLINOX elyaf takımlar için tutucular                 | 149 |
| ■ POLINOX RF aşındırıcılar için çap düşürme flanşları   | 149 |
| ■ Vidalı POLINOX moblar                                 | 150 |
| ■ POLINOX elyaf diskler                                 | 151 |
| ■ POLINOX kamalı karışık elyaf moblar                   | 152 |
| ■ POLINOX elyaf diskler için tutucu                     | 154 |
| ■ Aksesuarlar                                           | 155 |
| ■ POLINOX mermer deseni takımları                       | 155 |
| ■ POLIVLIES elyaf diskler                               | 156 |
| ■ Cırt cırtlı disk tutucular PVKRH                      | 158 |
| ■ POLICLEAN takımlar                                    | 159 |



### Poliflex takımları

|                |     |
|----------------|-----|
| ■ PUR bağ      | 165 |
| ■ PU-STRUC bağ | 168 |
| ■ GR bağ       | 169 |
| ■ GHR bağ      | 170 |
| ■ Tutucu BO    | 171 |
| ■ LR bağ       | 172 |
| ■ LHR bağ      | 173 |
| ■ TX bağ       | 174 |



### Parlatma takımları

|                                        |     |
|----------------------------------------|-----|
| ■ Saplı keçeler FK                     | 177 |
| ■ Saplı keçeler                        | 181 |
| ■ Dairesel keçeler ve lensler FK SC/LI | 181 |
| ■ Keçe flap diskler FFS                | 182 |
| ■ Tabaka keçeler FK P                  | 183 |
| ■ Dairesel parlatma bezleri            | 183 |
| ■ Tutucu                               | 185 |



### Taşlama yağları ve parlatma pastaları

|                                 |     |
|---------------------------------|-----|
| ■ Taşlama ve parlatma pastaları | 186 |
| ■ Elmas parlatma pastaları      | 187 |
| ■ Taşlama yağları               | 188 |
| ■ Temizleyici                   | 189 |



# Hassas taşlama ve parlatma takımları

## PFERD TOOLS ürünlerinde göze çarpan yenilikler



### COMBICLICK

COMBICLICK sistemi özel tasarlanmış bir altlık ve takım arkasında bulunan özel bağlantı sisteminden oluşur.



Altık sayesinde fiber zımparaların, elyaf ve keçe takımların kullanımı kapsamında geleneksel açılı taşlama motorlarında COMBICLICK takımları kullanılabilir.

Altıklardaki soğutma kanallarının özgün geometrisi, çalışma esnasında yüksek miktarda hava çıkışı sağlayarak takımda ve iş parçasında oluşan ısıyı ciddi miktarda azaltır.

Geleneksel takımlarla kıyaslandığında hızlı bağlama sistemi, dayanıklı tutucu, güvenli takım kitleme özelliği ve entegre soğutma sistemiyle birlikte iş parçası sıcaklığı %30'a varan oranlarda düşürülebilmekte olup, %25 daha yüksek talaş kaldırma performansı, %30 daha uzun takım ömrü, ve aşındırıcı malzemenin daha iyi kullanılması sağlanmaktadır.

COMBICLICK çeşitlerine dair daha fazla bilgi için kare kodu taratınız.



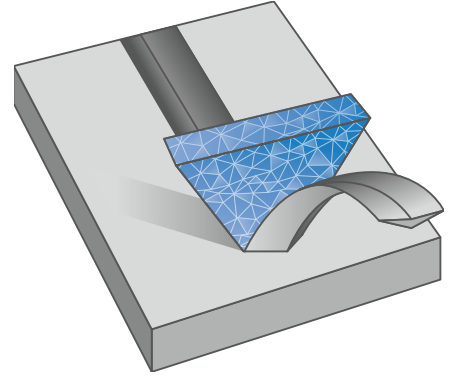
### VICTOGRAIN

**VICTOGRAIN** ürünleri dünya çapındaki en etkili taşlama takımlarındandır. PFERD TOOLS'un üçgen, hassas şekillendirilmiş aşındırıcı tanecikleri eşi benzeri olmayan yüksek derecede aşındırıcı performansı sağlar. **VICTOGRAIN** üçgen aşındırıcı tanecikleri şekil ve büyüklük açısından özdeş olup kesici kenarları iş parçasına en iyi açı ile uygulanır, diğer bir ifadeyle taneciklerin iş parçasına nüfuz etmek için çok az enerjiye ihtiyacı vardır. Bu sayede kullanıcı hızlı iş prosesleri, uzun takım ömrü, iş parçasına düşürülmüş ısı girişi ve makine için daha düşük güç çıkışı gereksinimi ile verimli makine proseslerinden yararlanır.



Tüm bu özelliklerin bir araya gelmesi sayesinde kullanıcılar, tutarlı iş parçası yüzey pürüzlülüğünün yanı sıra, soğuk taşlama sırasında en üst seviye istikrarlı performans ve son derece uzun takım ömrü elde etmektedir.

**VICTOGRAIN** ürünleri hakkında daha fazla bilgi için kare kodu taratınız.



### Elyaf takımlar

Diğer taşlama takımlarının sınırlarına ulaşp istenilen sonucu veremediği yerlerde elyaf aşındırıcılar üstünlüklerini göstermeye başlamaktadır. Poliamit fiberlerin elastik özellikleri ve aşındırıcı elyaf malzemenin pozitif etkisi sayesinde olağanüstü, hassas finisaj takımları elde edilmektedir.



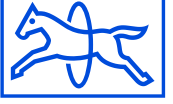
Elyaf aşındırıcılar; poliamit fiber, sentetik reçine ve aşındırıcı tanecik bileşiminden oluşur. Elyaf karışımında aşındırıcı taneciğin eşit dağılımı sayesinde tüm taşlama operasyonu sırasında sürekli olarak taze ve keskin aşındırıcı taneciklerin ortaya çıkması sağlanmaktadır. Elyaf aşındırıcılar tıkanma yapmaz, yüzeyde pas bırakmaz ve iletken değildir.

Elyaf aşındırıcı malzeme; alüminyum, pirinç, bakır, nikel, paslanmaz çelik (INOX) ve titanyum dahil olmak üzere pek çok metal yüzeyde çalışma, çapak alma veya temizleme uygulamaları için mükemmeldir. Ayrıca seramik, cam ve plastik gibi diğer taşlaması zor malzemelerde çalışmak için de uygundur.

PFERD TOOLS'un çok çeşitli elyaf takımlarına dair daha fazla bilgi için kare kodu taratınız.

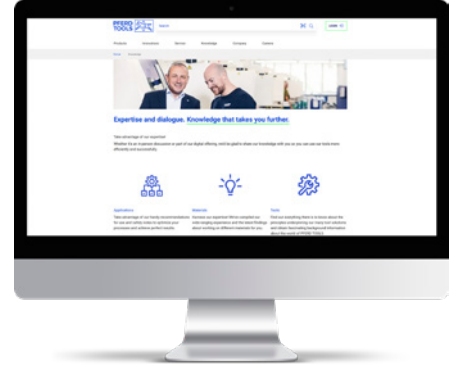






## Diğer uzmanlık bilgilerine internetten ulaşabilirsiniz

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



## Genel bilgi

### Müşteriye özel ürünler

Kapsamlı katalog çeşitlerimiz arasında uygulamanıza göre bir çözüm bulamamanız halinde, talebiniz üzerine sizin uygulamanıza özel ve birinci sınıf PFERD TOOLS kalitesinde hassas taşlama ve parlatma takımları üretebiliriz.

İsteklerinizi, ihtiyaçlarınızı, elinizdeki çizimleri, boyut ve şekil bilgilerini, tanecik büyüklüklerini ve tiplerini, tanecik karışımlarını, sap çaplarını ve uzunluklarını dikkate alarak size özel çözümler sunabiliriz. Lütfen satış temsilcilerimiz ile temasa geçiniz. Sizlere yardımcı olmaktan mutluluk duyacağız.

### Yüzey pürüzlüğünü etkileyen faktörler:

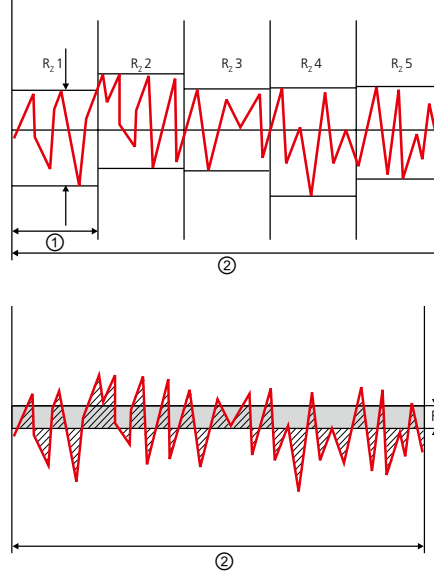
Aşındırıcı malzeme, işleyeceğiniz malzeme ve işleme parametreleri yüzey pürüzlük seviyesini ayrı ayrı etkilemektedir. Genel bir kural olarak:

- Tanecik ne kadar büyükse elde edilen yüzey o kadar pürüzlü olur.
- Malzemenin yumuşaklığı arttıkça aynı tanecik büyüklüğü ile daha kaba yüzeyler elde edilir.
- Kesim hızındaki artış, daha iyi bir yüzey kalitesi elde edilmesine katkıda bulunur.
- Besleme hızının azaltılması, daha iyi yüzey kalitesi elde edilmesine katkı sağlar.



### Aşağıdaki pürüzlülük derinlikleri arasında ayrım yapılmaktadır:

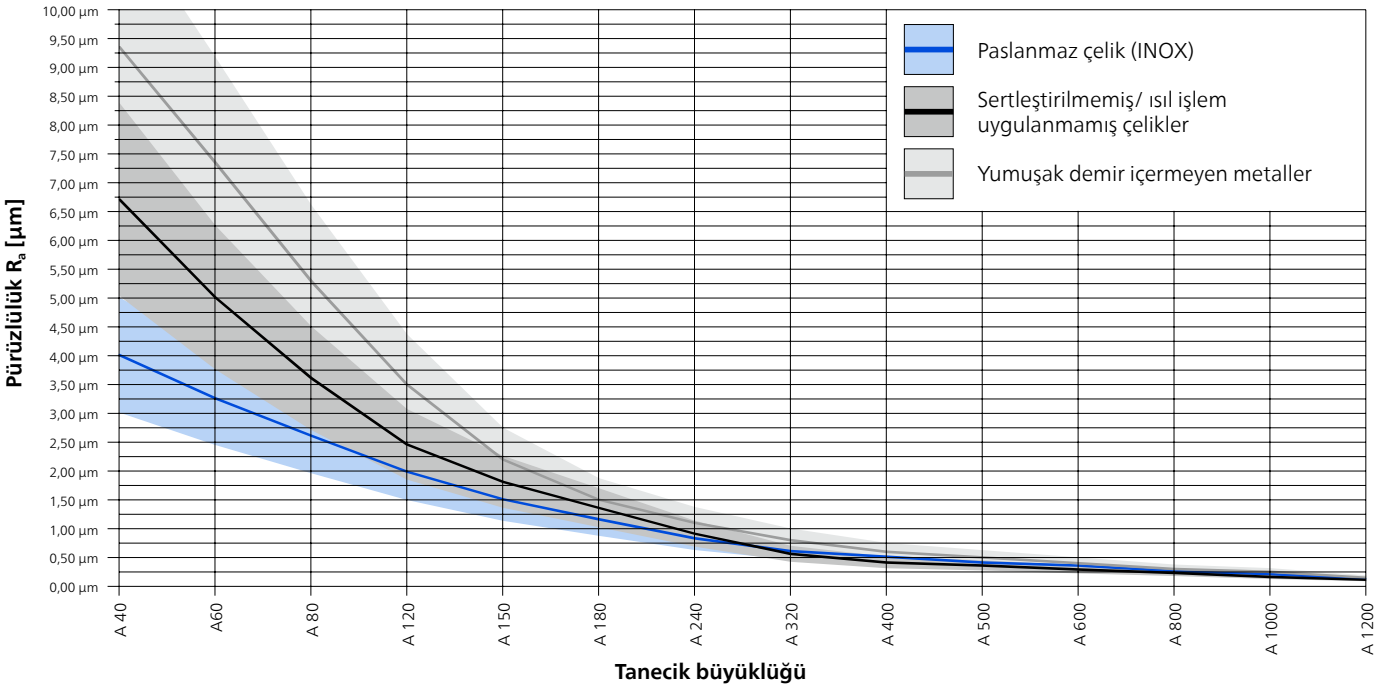
- **Pürüz derinliği  $R_z$**   
Bölgesel olarak ölçülen bir yüzey alanındaki en yüksek nokta ile en derin noktanın toplamına eşittir.
- **Pürüz derinliği  $R_z$**   
Arka arkaya gelen ölçüm kesitlerinin pürüz derinliklerinin ( $R_{z,i}$ ) ortalama değeri.
- **Pürüz derinliği  $R_{z,azami}$**   
Genel ölçüm kesitindeki en geniş pürüz derinliği.
- **Ortalama pürüzlük değeri  $R_a$**   
Pürüzlük profilinin tüm değerlerinin aritmetik ortalaması.



① Tekli ölçüm bölümü  
② Genel ölçüm bölümü

| Uygulama                                             | Pürüz derinliği           |
|------------------------------------------------------|---------------------------|
| Kaba hassaslaşma: Tanecik büyüklükleri 24 – 150      | $R_a = 0,70 - 12 \mu m$   |
| Hassas taşlama: Tanecik büyüklükleri 180 – 400       | $R_a = 0,20 - 0,70 \mu m$ |
| Çok hassas taşlama: Tanecik büyüklükleri 500 – 1.200 | $R_a = 0,05 - 0,20 \mu m$ |
| Yapılandırma: taşlanan yüzeyler                      | $R_a = 0,20 - 0,70 \mu m$ |
| Satine finisaj/mat finisaj: aşındırıcı ile           | $R_a = 0,10 - 0,70 \mu m$ |
| Parlatma:                                            |                           |
| Adım 1:                                              | $R_a = 0,10 - 0,20 \mu m$ |
| Adım 2:                                              | $R_a = 0,04 - 0,10 \mu m$ |
| Adım 3:                                              | $R_a < 0,01 \mu m$        |

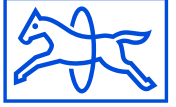
Farklı uygulamalarda pürüz derinlikleri referans değerleri.



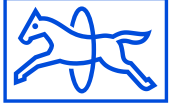
Kaplanmış aşındırıcılar kullanan takımlar ile işleme sonrasında farklı malzemelerin yüzey pürüzlüğü.

| Çalışma tipi ►                                                                                                                                                   | Alın taşlama<br>Altlık ile kullanılan takımlar                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | Bant taşlama<br>Bant zımpara makinaları için takımlar                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>Çalışma adımları ▼</b><br><b>Geometrik profillerin değiştirilmesi</b><br>    |  COMBIDISC<br>■ Aşındırıcı zımparalar<br>■ Elmas zımparalar<br> COMBIDISC<br>■ Mini fiber zımparalar<br> COMBIDISC<br>■ Mini-POLIFAN<br>■ Mini-POLIFAN FLEX                                                                                                                                                                                                       |  COMBICLICK<br>■ Fiber zımparalar<br> Fiber zımparalar<br> Kendinden yapışkanlı diskler                                                                                                                                                                                                                                      |  Kısa bant zımparalar<br> Uzun bant zımparalar                                                                                                                                                                                                                                   |
| <b>Adım adım hassas taşlama</b><br><b>Pürüz derinliklerinin azaltılması</b><br> |  COMBIDISC<br>■ Aşındırıcı zımparalar<br>■ Elyaf diskler<br> COMBICLICK<br>■ Fiber zımparalar<br>■ Elyaf diskler<br> Fiber zımparalar<br> Velcro zımparalar<br> Kendinden yapışkanlı diskler |  PSA diskleri<br> Poliflex<br>■ Diskleri<br> POLINOX<br>■ Sıkıştırılmış diskler<br> POLINOX diskleri<br>■ PNL<br>■ PNZ<br> Kendinden yapışkanlı diskler |  Kısa bant zımparalar<br> Uzun bant zımparalar                                                                                                                                                                                                                                   |
| <b>Hassas taşlama</b><br><b>Çok hassas taşlama</b><br>                        |  COMBIDISC<br>■ Aşındırıcı zımparalar<br>■ Elyaf diskler<br> COMBICLICK<br>■ Fiber zımparalar<br> Fiber zımparalar<br> PSA diskleri                                                                                                                                      |  Poliflex<br>■ Diskleri<br> POLINOX<br>■ Sıkıştırılmış diskler<br> Taşlama yağları<br> PSA diskleri                                                                                                                                 |  Kısa bant zımparalar<br> Uzun bant zımparalar<br> Kısa bant zımparalar, elyaf<br> Taşlama yağları |
| <b>Temizleme</b><br>                                                          |  COMBIDISC<br>■ Elyaf diskler<br> COMBIDISC<br>■ POLICLEAN diskler<br> COMBICLICK<br>■ Elyaf diskler                                                                                                                                                                                                                                                        |  POLIVLIES<br>■ Kendinden yapışkanlı diskler<br> POLICLEAN<br>■ Diskleri                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |  Kısa bant zımparalar, elyaf                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |
| <b>Görsel efektlerin oluşturulması</b><br>                                    |  COMBIDISC<br>■ Elyaf diskler<br> COMBIDISC<br>■ TX diskler<br> COMBICLICK<br>■ Elyaf diskler<br> Mermer deseni takımları                                                                                                                                                |  Poliflex<br>■ Yapılandırma takımları<br> POLIVLIES<br>■ Kendinden yapışkanlı diskler<br> POLIVLIES<br>■ Flap diskler<br> POLINOX diskleri<br>■ PNL<br>■ PNZ                                                                        |  Kısa bant zımparalar, elyaf                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |
| <b>Parlatma</b><br>                                                           |  COMBIDISC<br>■ Keçe diskler<br> COMBICLICK<br>■ Keçe diskler                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |  Keçe flap diskler                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |  Kısa bant zımparalar, keçe                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |





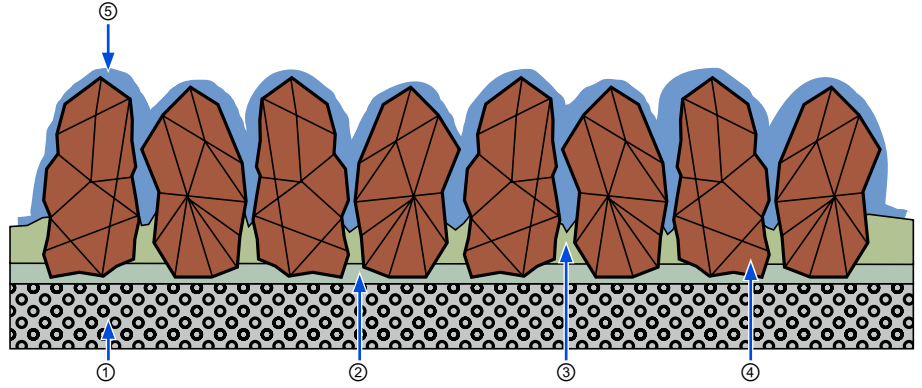
| Çalışma tipi ▶                                                        | Çevresel taşlama<br>Saplı/delikli takımlar |                                                     | Manuel uygulamalar                    |                                     |
|-----------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------|-----------------------------------------------------|---------------------------------------|-------------------------------------|
| Çalışma adımları ▼                                                    |                                            |                                                     |                                       |                                     |
| <b>Geometrik profillerin değiştirilmesi</b>                           | Spiral bant zımparalar                     | POLICAP                                             |                                       |                                     |
|                                                                       | POLIROLL, POLICO                           | Katmanlı zımparalar                                 |                                       |                                     |
| <b>Adım adım hassas taşlama<br/>Pürüz derinliklerinin azaltılması</b> | Spiral bant zımparalar                     | Açılı taşlama motorları için delikli mob zımparalar | Poliflex<br>■ Blokları                |                                     |
|                                                                       | POLIROLL                                   | Merdane zımparalar                                  | Seramik fiber eğeler                  |                                     |
|                                                                       | POLICAP                                    | POLISTAR                                            | Tabaka zımparalar<br>■ Bez<br>■ Kağıt |                                     |
|                                                                       | Saplı mob zımparalar                       | Katmanlı zımparalar                                 | Atölye ruloları<br>■ Bez<br>■ Kağıt   |                                     |
|                                                                       | Delikli mob zımparalar                     |                                                     | Esnek çubuk zımparalar                |                                     |
| <b>Hassas taşlama<br/>Çok hassas taşlama</b>                          | POLIROLL, POLICO                           | POLINOX<br>■ Sıkıştırılmış/sarılmış diskler         | Poliflex<br>■ Blokları                | Atölye ruloları<br>■ Bez<br>■ Kağıt |
|                                                                       | Poliflex<br>■ Hassas taşlama diskleri      | POLINOX<br>■ Kompakt saplı taşlama diskleri         | Tabaka zımparalar<br>■ Bez<br>■ Kağıt | Elmas sünger zımparalar             |
|                                                                       | Poliflex<br>■ Hassas taşlama uçları        | Taşlama yağları                                     | Sünger zımpara                        |                                     |
| <b>Temizleme</b>                                                      | POLINOX<br>■ Saplı taşlama diskleri        | POLIVLIES<br>■ CURVE                                | Tabaka zımparalar<br>■ Bez<br>■ Kağıt |                                     |
|                                                                       | POLINOX<br>■ Delikli taşlama diskleri      | POLICLEAN<br>■ Diskleri                             | POLINOX<br>■ Sünger zımparalar        |                                     |
|                                                                       | POLINOX<br>■ Vida zımparaları              | POLICLEAN<br>■ Saplı takımlar                       | Atölye ruloları<br>■ Bez<br>■ Kağıt   |                                     |
|                                                                       | POLINOX<br>■ Kamalı zımparalar             | POLICLEAN<br>■ Kamalı zımparalar elyaf moblar       | Elyaf atölye ruloları                 |                                     |
| <b>Görsel efektlerin oluşturulması</b>                                | POLINOX<br>■ Saplı taşlama diskleri        | POLIFLAP<br>■ Taşlama taşı                          | POLINOX<br>■ Sünger zımparalar        |                                     |
|                                                                       | POLINOX<br>■ Delikli taşlama diskleri      | Poliflex<br>■ Yapılandırma takımları                | Elyaf atölye ruloları                 |                                     |
|                                                                       | POLINOX<br>■ Diskleri                      | Merdane zımparalar                                  | Maskeleme bantları                    |                                     |
|                                                                       | POLINOX<br>■ Kamalı zımparalar             |                                                     |                                       |                                     |
| <b>Parlatma</b>                                                       | Saplı keçeler                              | Saplı keçeler                                       | Elmas parlatma pastaları              | Taşlama pastaları                   |
|                                                                       | Dairesel keçeler ve lensler                | Dairesel parlatma bezleri                           | Parlatma pastaları                    |                                     |



### Kaplanmış aşındırıcıların yapısı

PFERD TOOLS, farklı iş parçası geometrilerinde ve malzemelerinde çalışabilmek amacıyla çok çeşitli kaplanmış aşındırıcı takımlar sunmaktadır.

- ① Altlık malzemesi
- ② Temel bağ
- ③ Kaplama bağı
- ④ Aşındırıcı tanecik
- ⑤ Aktif taşlama katmanı



### ① Altlık malzemesi

#### Kağıt

Kağıt tabanlı kaplanmış aşındırıcıların ana uygulama alanı ahşap işleme endüstrisi ile marangozluk, boyacılık, dekoratörlük gibi mesleklerdir.

#### Bez

Bez tabanlı kaplanmış aşındırıcılar genelde metal işleme uygulamalarında kullanılmaktadır.

#### Vulkanize fiber

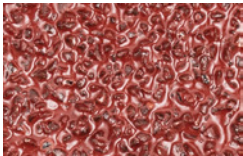
İlgili uygulamalara adapte edildiğinde, çeşitli kalınlıklara sahip vulkanize fiberler, fiber taşlama disklerinin yapımında ağırlıklı olarak kullanılmaktadır. Vulkanize fiber oldukça dayanıklı, sağlam bir altlık malzemesi olup, aşınmaya da oldukça dirençlidir.

### ② + ③ bağ

Kaplanmış aşındırıcılar üretilirken altlık malzemesine aşındırıcı taneciği sabitlemek için farklı reçine bağ tipleri kullanılmaktadır. İlk olarak altlık malzemesi temel bağ ile kaplanır ②. Bunun ardından aşındırıcı tanecik yüzey boyunca eşit şekilde dağıtılır, hizalanır ve özel süreçlerin yardımıyla daha yüksek agresiflik elde edilir. Kaplama bağı ③ sayesinde aşındırıcı tanecik yerine oturur ve tanecik, taşlama sürecinden kaynaklanan yüklere ve kuvvetlere karşı korunmuş olur.

### ④ Aşındırıcı tanecik

Doğru aşındırıcı taneciğinin seçilmesi, verimde ve yüzey kalitesinde çok büyük etkiye sahiptir. En yaygın aşındırıcı tanecik malzemeleri şunlardır:



#### Alüminyum oksit A

Alüminyum oksidin aşındırıcı olarak kullanılan çeşitli tipleri vardır: Bunlar eritilmiş veya sinterlenmiş biçimlerde olabilmektedir. Sertlik ve dayanıklılık özel üretim prosedürleri ve katkı maddeleri ile değiştirilebilmektedir. "Keskin kenarlı" tanecik şekli ve standart alüminyum oksit tipleri, kaplanmış aşındırıcılarda ağırlıklı olarak kullanılmaktadır.



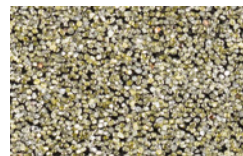
#### Silisyum karbür SiC

Silisyum karbür sentetik olarak üretilen, düşük dayanıklılığa ve çok yüksek sertliğe sahip, çok keskin kenarlı bir aşındırıcı tanecik tipidir. Titanyum, alüminyum, tunç, beton ve plastiklerde çalışmak için özellikle uygundur. Motor bileşenleri gibi tek onaylı aşındırıcının SiC olduğu durumlar başta olmak üzere havacılık endüstrisinde kullanım için idealdir.



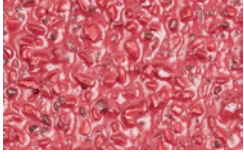
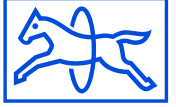
#### Zirkonyum Z

Zirkonyum, alüminyum oksit ve zirkonyum oksit karışımından üretilmiştir. Alüminyum oksitlerle kıyaslandığında zirkonyum daha düşük sertliğe ama daha yüksek dayanıklılığa sahiptir. Yüksek zirkonyum oksit oranı son derece yüksek kendini bileme etkisi sağlamanın yanı sıra soğuk taşlamada olağanüstü talaş kaldırma performansı ve uzun takım ömrü elde edilmesine katkıda bulunur.



#### Elmas tanecik D

Elmas taneciği en sert aşındırıcı tipidir. Kristal yapı içerisinde saf karbon atomlarından oluşmaktadır. Taşlama takımlarında kullanılan elmas taneler yüksek sıcaklık ve basınç altında sentetik olarak üretilmektedir. Elmas taneciğinin özellikleri, çeşitli sentez koşullandırmaları yoluyla taşlama takımlarında kullanım için adapte edilebilir.



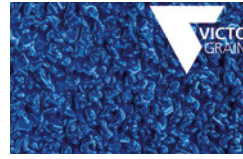
### Seramik oksit tanecik CO

Sinterlenmiş alüminyum oksitlerde, sinterlenmiş boksit alüminyum oksitler ve sol-gel alüminyum oksitler arasında bir ayrım yapılmaktadır. Sol-gel alüminyum oksitle ağırlıklı olarak aşındırıcı seramik tanecikler olarak kaplanmış aşındırıcılar için kullanılmaktadır. Bu son teknoloji ürünü aşındırıcı, yüksek dayanıklılığı ve kendi kendini iyi derecede bileme özelliği sayesinde çok sayıda uygulamada kullanılabilmektedir.



### Kompakt tanecik CK

Kompakt tanecikler kullanıldığında, ayrı tanecikler bir bağ sistemiyle granülata olarak bir araya gelmektedir. Granülataın her bir taneciği birer katı birim olup, alüminyum oksitten veya silisyum karbürden (SiC) yapılan çeşitli aşındırıcı tanecikler bir araya getirilmiştir. Taşlamanın sebep olduğu kuvvet sonucu, kullanılan aşındırıcı tanecikler bu bileşik yapıdan ayrılır ve bu esnada yeni keskin aşındırıcı tanecikler açığa çıkar. Bu da istikrarlı yüzey kalitesi ile uzun takım ömrü sağlamaktadır.



### VICTOGRAIN

#### VICTOGRAIN-COOL

Tüm bu özelliklerin bir araya gelmesi sayesinde kullanıcılar, tutarlı iş parçası yüzey pürüzlülüğünün yanı sıra, soğuk taşlama sırasında en üst seviye istikrarlı performans ve son derece uzun takım ömrü elde etmektedir.

**4**

## Tanecik büyüklükleri

Kaplanmış aşındırıcılara dair çeşitli tanecik büyüklükleri ISO 6344'te belirtilmiş olup FEPA standartları kapsamında kullanılmaktadır.



### Kaba

P 12 – 16 – 20 – 24 – 36 – 40 – 50 – 60 – 80



### Orta

P 100 – 120 – 150 – 180 – 220 – 240 – 280



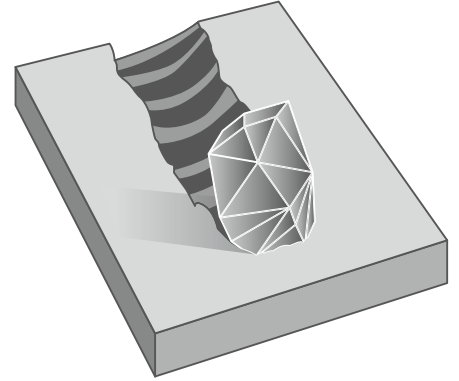
### İnce

P 320 – 360 – 400 – 500 – 600



### Ultra-ince

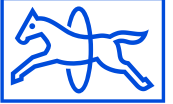
P 800 – 1,000 – 1,200 – 1,500



## ⑤ Aktif taşlama katmanı

Aktif taşlama katmanının kullanımı talaş kaldırma oranlarını ciddi oranda arttırarak, iş parçasında oluşan ısıyı azaltır. Bu özellikle ısıyı iyi iletmeyen paslanmaz çelik (INOX) gibi malzemelerde çok avantajlıdır. Aktif taşlama katmanlı PFERD TOOLS takımlarında ürün tanımında "COOL" eki belirtilmektedir.





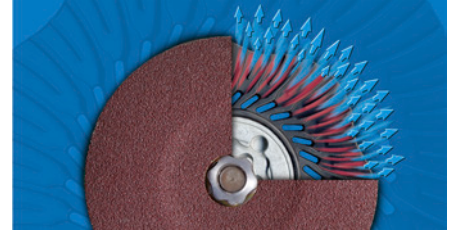
### Sistem

Çok kolay ve rahat kullanım.



### Sıkma

Olağanüstü hızlı ve kolay takımı değişimi operasyon masraflarını azaltır.



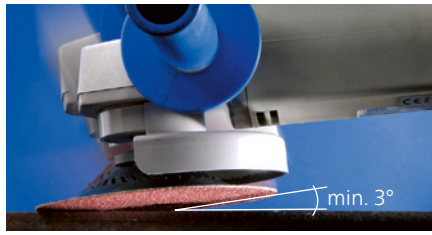
### Soğutma etkisi

Takımı ve iş parçasını mükemmel şekilde soğutur.



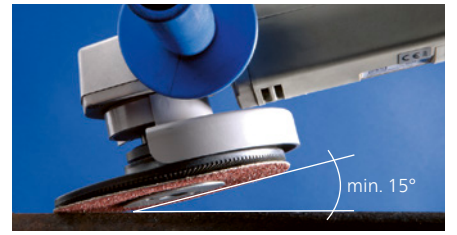
### Esnek taşlama

125 mm çaplı fiber zımpara ile alın taşlama sırasında özellikle yumuşak ve esnek taşlama performansı.



### COMBICLICK son derece düşük açılarda kullanılabilir

COMBICLICK sıkıştırma parçalarından kaynaklanan çiziklerin oluşmasını önler ve aşındırıcı tanelerin tamamının kullanımına imkan sağlar.



Kıyaslandığında fiber zımparaların temas açısı çok daha diktir.

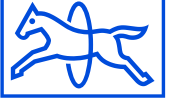
## Mükemmel takımı bulmanın hızlı yolu

|                              |                                    |                                                                                                                                                                           | Aşındırıcı ▶                                                                        | Alüminyum oksit<br>A | Zirkonyum<br>Z | Seramik tanecek<br>CO | VICTOGRAIN | Silisyum karbür<br>SiC | Alüminyum oksit<br>A-COOL | Seramik tanecek<br>CO-COOL (PLUS) | Seramik tanecek<br>CO-ALU | VICTOGRAIN-COOL |
|------------------------------|------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|----------------------|----------------|-----------------------|------------|------------------------|---------------------------|-----------------------------------|---------------------------|-----------------|
| Malzeme grubu ▼              | Çelik, döküm çeliği                | Sertleştirilmemiş, ısıt işlem uygulanmamış çelikler                                                                                                                       | Yapı çelikleri, karbon çelikleri, takım çelikleri, alaşımsız çelikler, döküm çeliği | ●                    | ○              | ●                     | ●          |                        |                           |                                   |                           | ○               |
|                              |                                    | Sertleştirilmiş, ısıt işlem uygulanmış çelikler                                                                                                                           | Takım çelikleri, temperlenmiş çelikler, alaşımlı çelikler, döküm çeliği             | ○                    | ●              | ●                     | ●          |                        |                           |                                   |                           | ○               |
|                              | Paslanmaz çelik (INOX)             | Pas ve asit dayanımlı çelikler                                                                                                                                            | Östenitik ve ferritik paslanmaz çelikler                                            |                      | ○              |                       | ○          |                        | ●                         | ●                                 |                           | ●               |
|                              | Demir dışı metaller                | Yumuşak demir dışı metaller, demir dışı metaller                                                                                                                          | Yumuşak alüminyum alaşımları                                                        | ○                    |                |                       |            |                        | ●                         | ○                                 | ○                         |                 |
|                              |                                    |                                                                                                                                                                           | Pirinç, bakır, çinko                                                                | ●                    | ○              | ○                     |            |                        |                           |                                   | ○                         |                 |
|                              |                                    | Sert demir içermeyen metaller                                                                                                                                             | Sert alüminyum alaşımları                                                           | ●                    | ○              | ○                     |            | ○                      |                           |                                   | ○                         |                 |
|                              |                                    |                                                                                                                                                                           | Bronz, titanyum                                                                     |                      | ○              | ○                     | ○          | ●                      |                           | ●                                 |                           | ●               |
|                              |                                    | Yüksek ısı dayanımlı malzemeler                                                                                                                                           | Nikel bazlı ve kobalt bazlı alaşımlar                                               |                      | ○              | ○                     | ○          |                        |                           | ●                                 | ○                         | ●               |
| Plastikler, diğer malzemeler | Gri dökme demir, beyaz dökme demir | Lamel grafitli dökme demir EN-GJL (GG), küresel grafitli dökme demir EN-GJS (GGG), beyaz tavllanmış dökme demir EN-GJMW (GTW), siyah tavllanmış dökme demir EN-GJMB (GTS) |                                                                                     | ●                    | ○              | ●                     |            |                        |                           |                                   |                           |                 |
| Plastikler, diğer malzemeler |                                    | Fiber takviyeli plastikler, termoplastikler, ahşap, sunta, boya                                                                                                           |                                                                                     | ●                    |                |                       |            | ●                      |                           |                                   |                           |                 |

● = oldukça uygun ○ = uygun







## Güvenlik notları

- İzin verilen azami çalışma hızı 80 m/s'dir.
- Güvenlik sebeplerinden ötürü belirtilen azami devir hızları aşılmamalıdır.



Koruyucu gözlük takınız!



Kulak koruyucu takınız!



Güvenlik eldiveni giyiniz!



Toz maskesi takınız!



Altlık kullanınız!



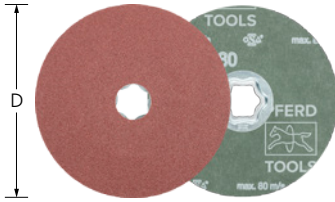
Güvenlik talimatlarına uyunuz!



Islak taşlamada kullanım için izin verilmemektedir!



## Fiber zımparalar CC-FS



### Alüminyum oksit A versiyon

Endüstriyel ve profesyonel işlerde kaba taşlamadan hassas taşlamaya genel taşlama uygulamaları için.

#### Özel nitelikler:

- İnovatif hızlı bağlama sistemi rahat kullanım ve soğuk taşlama imkanı sunar.
- Uzun takım ömrü ve çok yüksek talaş kaldırma performansı sayesinde yüksek ekonomik verimlilik sağlar. Yüksek kaliteli aşındırıcılar sayesinde istikrarlı yüzey finisajı.

- Yenilikçi COMBICLICK hızlı sıkma sistemi sayesinde hızlı takım değişikliği sağlanır. Lütfen altlığı ayrı sipariş ediniz.

| D<br>[mm] | Aşındırıcı | Aşındırıcı büyük-<br>lüğü | Azami RPM |    | Ürün no. | Tanım           |
|-----------|------------|---------------------------|-----------|----|----------|-----------------|
| 100       | A          | 36                        | 15.300    | 25 | 64189001 | CC-FS 100 A 36  |
|           |            | 50                        | 15.300    | 25 | 64189002 | CC-FS 100 A 50  |
|           |            | 60                        | 15.300    | 25 | 64189003 | CC-FS 100 A 60  |
|           |            | 80                        | 15.300    | 25 | 64189004 | CC-FS 100 A 80  |
|           |            | 120                       | 15.300    | 25 | 64189005 | CC-FS 100 A 120 |
| 115       | A          | 24                        | 13.300    | 25 | 64190002 | CC-FS 115 A 24  |
|           |            | 36                        | 13.300    | 25 | 64190003 | CC-FS 115 A 36  |
|           |            | 50                        | 13.300    | 25 | 64190005 | CC-FS 115 A 50  |
|           |            | 60                        | 13.300    | 25 | 64190006 | CC-FS 115 A 60  |
|           |            | 80                        | 13.300    | 25 | 64190008 | CC-FS 115 A 80  |
|           |            | 120                       | 13.300    | 25 | 64190012 | CC-FS 115 A 120 |
| 125       | A          | 24                        | 12.200    | 25 | 64190102 | CC-FS 125 A 24  |
|           |            | 36                        | 12.200    | 25 | 64190103 | CC-FS 125 A 36  |
|           |            | 50                        | 12.200    | 25 | 64190105 | CC-FS 125 A 50  |
|           |            | 60                        | 12.200    | 25 | 64190106 | CC-FS 125 A 60  |
|           |            | 80                        | 12.200    | 25 | 64190108 | CC-FS 125 A 80  |
|           |            | 120                       | 12.200    | 25 | 64190112 | CC-FS 125 A 120 |



## Zirkonyum Z versiyon

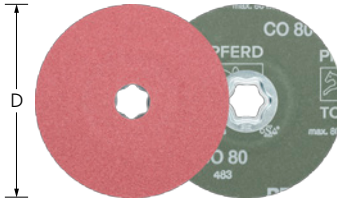
Uzun takım ömrü ve yüksek talaş kaldırma performanslı kaba taşlama uygulamaları için.

### Özel nitelikler:

- İnovatif hızlı bağlama sistemi rahat kullanım ve soğuk taşlama imkanı sunar.
- Uzun takım ömrü ve çok yüksek talaş kaldırma performansı sayesinde yüksek ekonomik verimlilik sağlar. Yüksek kaliteli aşındırıcılar sayesinde istikrarlı yüzey finisajı.

- Yenilikçi COMBICLICK hızlı sıkma sistemi sayesinde hızlı takım değişikliği sağlanır. Lütfen altlığı ayrı sipariş ediniz.

| D [mm] | Aşındırıcı | Aşındırıcı büyüklüğü | Azami RPM |  | Ürün no. | Tanım           |
|--------|------------|----------------------|-----------|-----------------------------------------------------------------------------------|----------|-----------------|
| 115    | Z          | 36                   | 13.300    | 25                                                                                | 64290003 | CC-FS 115 Z 36  |
|        |            | 50                   | 13.300    | 25                                                                                | 64290005 | CC-FS 115 Z 50  |
|        |            | 60                   | 13.300    | 25                                                                                | 64290006 | CC-FS 115 Z 60  |
|        |            | 80                   | 13.300    | 25                                                                                | 64290008 | CC-FS 115 Z 80  |
|        |            | 120                  | 13.300    | 25                                                                                | 64290012 | CC-FS 115 Z 120 |
|        |            |                      |           |                                                                                   |          |                 |
| 125    | Z          | 24                   | 12.200    | 25                                                                                | 64290102 | CC-FS 125 Z 24  |
|        |            | 36                   | 12.200    | 25                                                                                | 64290103 | CC-FS 125 Z 36  |
|        |            | 50                   | 12.200    | 25                                                                                | 64290105 | CC-FS 125 Z 50  |
|        |            | 60                   | 12.200    | 25                                                                                | 64290106 | CC-FS 125 Z 60  |
|        |            | 80                   | 12.200    | 25                                                                                | 64290108 | CC-FS 125 Z 80  |
|        |            | 120                  | 12.200    | 25                                                                                | 64290112 | CC-FS 125 Z 120 |



## Seramik oksit tanecik CO versiyon

Azami talaş kaldırma performansı ve çok uzun takım ömrü ile agresif taşlama için. Kendini bileyen seramik oksit tane sayesinde sürekli yüksek performans. Seramik oksit tanecik, sert malmeler ve katmanlar üzerinde çalışmak için özel tasarlanmıştır.

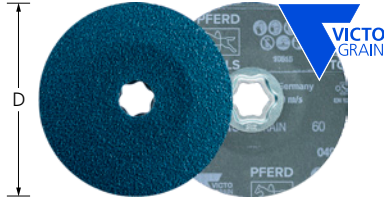


### Özel nitelikler:

- İnovatif hızlı bağlama sistemi rahat kullanım ve soğuk taşlama imkanı sunar.
- Uzun takım ömrü ve çok yüksek talaş kaldırma performansı sayesinde yüksek ekonomik verimlilik sağlar. Yüksek kaliteli aşındırıcılar sayesinde istikrarlı yüzey finisajı.
- Yenilikçi COMBICLICK hızlı sıkma sistemi sayesinde hızlı takım değişikliği sağlanır. Lütfen altlığı ayrı sipariş ediniz.

| D [mm] | Aşındırıcı | Aşındırıcı büyüklüğü | Azami RPM |  | Ürün no. | Tanım            |
|--------|------------|----------------------|-----------|-------------------------------------------------------------------------------------|----------|------------------|
| 115    | CO         | 24                   | 13.300    | 25                                                                                  | 64192002 | CC-FS 115 CO 24  |
|        |            | 36                   | 13.300    | 25                                                                                  | 64192003 | CC-FS 115 CO 36  |
|        |            | 50                   | 13.300    | 25                                                                                  | 64192005 | CC-FS 115 CO 50  |
|        |            | 60                   | 13.300    | 25                                                                                  | 64192006 | CC-FS 115 CO 60  |
|        |            | 80                   | 13.300    | 25                                                                                  | 64192008 | CC-FS 115 CO 80  |
|        |            | 120                  | 13.300    | 25                                                                                  | 64192012 | CC-FS 115 CO 120 |
| 125    | CO         | 24                   | 12.200    | 25                                                                                  | 64192102 | CC-FS 125 CO 24  |
|        |            | 36                   | 12.200    | 25                                                                                  | 64192103 | CC-FS 125 CO 36  |
|        |            | 50                   | 12.200    | 25                                                                                  | 64192105 | CC-FS 125 CO 50  |
|        |            | 60                   | 12.200    | 25                                                                                  | 64192106 | CC-FS 125 CO 60  |
|        |            | 80                   | 12.200    | 25                                                                                  | 64192108 | CC-FS 125 CO 80  |
|        |            |                      |           |                                                                                     |          |                  |





## VICTOGRAIN versiyon

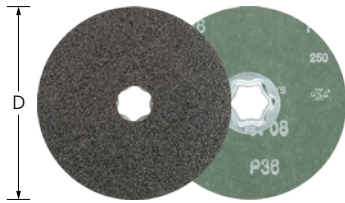
Çelik ve sert materyallerde son derece uzun takım ömrü ve en yüksek talaş kaldırma performansına sahip son derece agresif taşlamalar içindir. En üst düzey ve istikrarlı yüksek performans.



### Özel nitelikler:

- İnovatif hızlı bağlama sistemi rahat kullanım ve soğuk taşlama imkanı sunar.
- Uzun takım ömrü ve çok yüksek talaş kaldırma performansı sayesinde yüksek ekonomik verimlilik sağlar. Yüksek kaliteli aşındırıcılar sayesinde istikrarlı yüzey finisajı.
- Yenilikçi COMBICLICK hızlı sıkma sistemi sayesinde hızlı takım değişikliği sağlanır. Lütfen altlığı ayrı sipariş ediniz.

| D [mm] | Aşındırıcı | Aşındırıcı büyüklüğü | Azami RPM |  | Ürün no. | Tanım                   |
|--------|------------|----------------------|-----------|-----------------------------------------------------------------------------------|----------|-------------------------|
| 100    | VICTOGRAIN | 36                   | 15.300    | 25                                                                                | 64110136 | CC-FS 100 VICTOGRAIN 36 |
|        |            | 60                   | 15.300    | 25                                                                                | 64110160 | CC-FS 100 VICTOGRAIN 60 |
|        |            | 80                   | 15.300    | 25                                                                                | 64110180 | CC-FS 100 VICTOGRAIN 80 |
| 115    | VICTOGRAIN | 36                   | 13.300    | 25                                                                                | 64111636 | CC-FS 115 VICTOGRAIN 36 |
|        |            | 60                   | 13.300    | 25                                                                                | 64111660 | CC-FS 115 VICTOGRAIN 60 |
|        |            | 80                   | 13.300    | 25                                                                                | 64111680 | CC-FS 115 VICTOGRAIN 80 |
| 125    | VICTOGRAIN | 36                   | 12.200    | 25                                                                                | 64112636 | CC-FS 125 VICTOGRAIN 36 |
|        |            | 60                   | 12.200    | 25                                                                                | 64112660 | CC-FS 125 VICTOGRAIN 60 |
|        |            | 80                   | 12.200    | 25                                                                                | 64112680 | CC-FS 125 VICTOGRAIN 80 |
| 180    | VICTOGRAIN | 36                   | 8.500     | 25                                                                                | 64118136 | CC-FS 180 VICTOGRAIN 36 |
|        |            | 60                   | 8.500     | 25                                                                                | 64118160 | CC-FS 180 VICTOGRAIN 60 |
|        |            | 80                   | 8.500     | 25                                                                                | 64118180 | CC-FS 180 VICTOGRAIN 80 |



## Silisyum karbür SiC versiyon

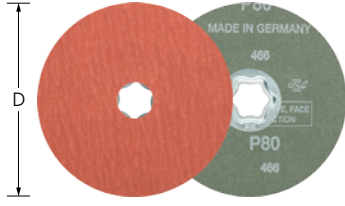
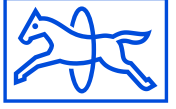
Alüminyum, bakır, bronz, titanyum ve fiber takviyeli plastiklerden yapılmış bileşenlerde genel taşlama çalışmaları için. Özellikle titanyum alaşımlarında kullanım için tavsiye edilmektedir. Havacılık endüstrisinde, özellikle tek onaylı aşındırıcının SiC olduğu durumlarda kullanmak için idealdir.

### Özel nitelikler:

- İnovatif hızlı bağlama sistemi rahat kullanım ve soğuk taşlama imkanı sunar.
- Uzun takım ömrü ve çok yüksek talaş kaldırma performansı sayesinde yüksek ekonomik verimlilik sağlar. Yüksek kaliteli aşındırıcılar sayesinde istikrarlı yüzey finisajı.

- Yenilikçi COMBICLICK hızlı sıkma sistemi sayesinde hızlı takım değişikliği sağlanır. Lütfen altlığı ayrı sipariş ediniz.

| D [mm] | Aşındırıcı | Aşındırıcı büyüklüğü | Azami RPM |  | Ürün no. | Tanım             |
|--------|------------|----------------------|-----------|-------------------------------------------------------------------------------------|----------|-------------------|
| 115    | SiC        | 36                   | 13.300    | 25                                                                                  | 64294003 | CC-FS 115 SiC 36  |
|        |            | 60                   | 13.300    | 25                                                                                  | 64294006 | CC-FS 115 SiC 60  |
|        |            | 80                   | 13.300    | 25                                                                                  | 64294008 | CC-FS 115 SiC 80  |
|        |            | 120                  | 13.300    | 25                                                                                  | 64294012 | CC-FS 115 SiC 120 |
| 125    | SiC        | 36                   | 12.200    | 25                                                                                  | 64294103 | CC-FS 125 SiC 36  |
|        |            | 60                   | 12.200    | 25                                                                                  | 64294106 | CC-FS 125 SiC 60  |
|        |            | 80                   | 12.200    | 25                                                                                  | 64294108 | CC-FS 125 SiC 80  |
|        |            | 120                  | 12.200    | 25                                                                                  | 64294112 | CC-FS 125 SiC 120 |



### Alüminyum oksit A-COOL versiyon

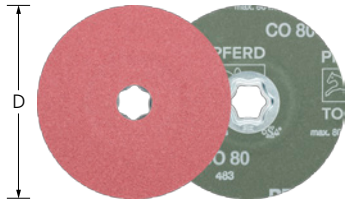
Paslanmaz çelik (INOX) ve alüminyum gibi ısıyı iyi iletmeyen malzemelerde hassas taşlamadan çok hassas taşlamaya genel taşlama çalışmaları için. Taşlama katkı maddeleri, talaş kaldırım oranını ciddi oranda artırır, tıkanmayı önler ve daha soğuk taşlamaya olanak tanır.

#### Özel nitelikler:

- İnovatif hızlı bağlama sistemi rahat kullanım ve soğuk taşlama imkanı sunar.
- Uzun takım ömrü ve çok yüksek talaş kaldırma performansı sayesinde yüksek ekonomik verimlilik sağlar. Yüksek kaliteli aşındırıcılar sayesinde istikrarlı yüzey finisajı.

- Yenilikçi COMBICLICK hızlı sıkma sistemi sayesinde hızlı takım değişikliği sağlanır. Lütfen altlığı ayrı sipariş ediniz.

| D [mm] | Aşındırıcı | Aşındırıcı büyük-lüğü | Azami RPM |    | Ürün no. | Tanım                |
|--------|------------|-----------------------|-----------|----|----------|----------------------|
| 115    | A-COOL     | 60                    | 13.300    | 25 | 64191006 | CC-FS 115 A-COOL 60  |
|        |            | 80                    | 13.300    | 25 | 64191008 | CC-FS 115 A-COOL 80  |
|        |            | 120                   | 13.300    | 25 | 64191012 | CC-FS 115 A-COOL 120 |
|        |            | 150                   | 13.300    | 25 | 64191015 | CC-FS 115 A-COOL 150 |
|        |            | 220                   | 13.300    | 25 | 64191022 | CC-FS 115 A-COOL 220 |
| 125    | A-COOL     | 50                    | 12.200    | 25 | 64191105 | CC-FS 125 A-COOL 50  |
|        |            | 60                    | 12.200    | 25 | 64191106 | CC-FS 125 A-COOL 60  |
|        |            | 80                    | 12.200    | 25 | 64191108 | CC-FS 125 A-COOL 80  |
|        |            | 120                   | 12.200    | 25 | 64191112 | CC-FS 125 A-COOL 120 |
|        |            | 150                   | 12.200    | 25 | 64191115 | CC-FS 125 A-COOL 150 |
|        |            | 180                   | 12.200    | 25 | 64191118 | CC-FS 125 A-COOL 180 |
|        |            | 220                   | 12.200    | 25 | 64191122 | CC-FS 125 A-COOL 220 |



### Seramik oksit tanecik CO-COOL versiyon

Kendini bileyen seramik oksit tanecik sayesinde sürekli yüksek performans ve agresif taşlama sağlar. Taşlama katkı maddeleri, ısıyı iyi iletmeyen sert malzemelerde talaş kaldırım oranını artırır, tıkanmayı önler ve daha soğuk taşlamaya olanak tanır.



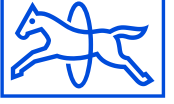
#### Özel nitelikler:

- İnovatif hızlı bağlama sistemi rahat kullanım ve soğuk taşlama imkanı sunar.
- Uzun takım ömrü ve çok yüksek talaş kaldırma performansı sayesinde yüksek ekonomik verimlilik sağlar. Yüksek kaliteli aşındırıcılar sayesinde istikrarlı yüzey finisajı.
- Yenilikçi COMBICLICK hızlı sıkma sistemi sayesinde hızlı takım değişikliği sağlanır. Lütfen altlığı ayrı sipariş ediniz.

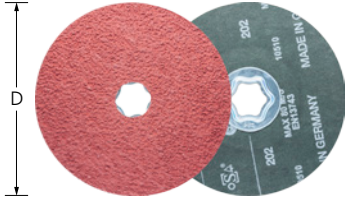
| D [mm] | Aşındırıcı | Aşındırıcı büyük-lüğü | Azami RPM |    | Ürün no. | Tanım                 |
|--------|------------|-----------------------|-----------|----|----------|-----------------------|
| 100    | CO-COOL    | 36                    | 15.300    | 25 | 64189101 | CC-FS 100 CO-COOL 36  |
|        |            | 50                    | 15.300    | 25 | 64189102 | CC-FS 100 CO-COOL 50  |
|        |            | 60                    | 15.300    | 25 | 64189103 | CC-FS 100 CO-COOL 60  |
|        |            | 80                    | 15.300    | 25 | 64189104 | CC-FS 100 CO-COOL 80  |
|        |            | 120                   | 15.300    | 25 | 69401582 | CC-FS 100 CO-COOL 120 |
| 115    | CO-COOL    | 24                    | 13.300    | 25 | 64193002 | CC-FS 115 CO-COOL 24  |
|        |            | 36                    | 13.300    | 25 | 64193003 | CC-FS 115 CO-COOL 36  |
|        |            | 50                    | 13.300    | 25 | 64193005 | CC-FS 115 CO-COOL 50  |
|        |            | 60                    | 13.300    | 25 | 64193006 | CC-FS 115 CO-COOL 60  |
|        |            | 80                    | 13.300    | 25 | 64193008 | CC-FS 115 CO-COOL 80  |
| 125    | CO-COOL    | 120                   | 13.300    | 25 | 64193012 | CC-FS 115 CO-COOL 120 |
|        |            | 24                    | 12.200    | 25 | 64193102 | CC-FS 125 CO-COOL 24  |
|        |            | 36                    | 12.200    | 25 | 64193103 | CC-FS 125 CO-COOL 36  |
|        |            | 50                    | 12.200    | 25 | 64193105 | CC-FS 125 CO-COOL 50  |

Sonraki sayfada devam etmektedir





| D<br>[mm] | Aşındırıcı | Aşındırıcı büyüklüğü | Azami RPM |    | Ürün no. | Tanım                 |
|-----------|------------|----------------------|-----------|----|----------|-----------------------|
| 125       | CO-COOL    | 60                   | 12.200    | 25 | 64193106 | CC-FS 125 CO-COOL 60  |
|           |            | 80                   | 12.200    | 25 | 64193108 | CC-FS 125 CO-COOL 80  |
|           |            | 120                  | 12.200    | 25 | 64193112 | CC-FS 125 CO-COOL 120 |
| 180       | CO-COOL    | 24                   | 8.500     | 25 | 64193302 | CC-FS 180 CO-COOL 24  |
|           |            | 36                   | 8.500     | 25 | 64193303 | CC-FS 180 CO-COOL 36  |
|           |            | 50                   | 8.500     | 25 | 64193305 | CC-FS 180 CO-COOL 50  |
|           |            | 60                   | 8.500     | 25 | 64193306 | CC-FS 180 CO-COOL 60  |
|           |            | 80                   | 8.500     | 25 | 64193308 | CC-FS 180 CO-COOL 80  |



### Seramik tanecik CO-COOL PLUS versiyonu

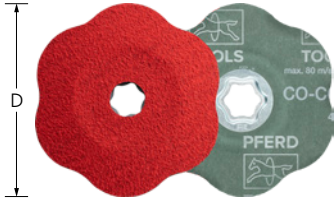
Kendini bileyen seramik oksit tanecik sayesinde sürekli yüksek performans ve azami agresif taşlama sağlar. Taşlama katkı maddeleri, ısıyı iyi iletmeyen sert malzemelerde talaş kaldırım oranını artırır, tıkanmayı önler ve çok soğuk taşlamaya olanak tanır.

#### Özel nitelikler:

- Uzun takım ömrü ve en yüksek talaş kaldırma performansı sayesinde yüksek ekonomik verimlilik sağlar.

- Yüksek kaliteli aşındırıcılar sayesinde istikrarlı yüzey finisajı. Oldukça esnektir, konturlarda optimum ayarlanma imkanı sağlar.
- Yenilikçi COMBICLICK hızlı sıkma sistemi sayesinde hızlı takım değişikliği sağlanır. Lütfen altlığı ayrı sipariş ediniz.

| D<br>[mm] | Aşındırıcı   | Aşındırıcı büyüklüğü | Azami RPM |    | Ürün no. | Tanım                     |
|-----------|--------------|----------------------|-----------|----|----------|---------------------------|
| 115       | CO-COOL-PLUS | 24                   | 13.300    | 25 | 64193004 | CC-FS 115 CO-COOL PLUS 24 |
| 125       | CO-COOL-PLUS | 24                   | 12.200    | 25 | 64193104 | CC-FS 125 CO-COOL PLUS 24 |



### Seramik oksit tanecik CO-COOL-CONTOUR versiyon

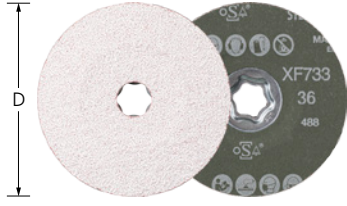
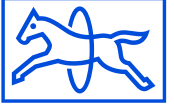
Çok esnek ve iş parçasında kesme yapmayan uyarlabilir dış kontur. Kendini bileyen seramik oksit tanecik sayesinde sürekli yüksek performans ve agresif taşlama sağlar. Taşlama katkı maddeleri, talaş kaldırım oranını artırır, tıkanmayı önler ve daha soğuk taşlamaya olanak tanır.



#### Özel nitelikler:

- İnovatif hızlı bağlama sistemi rahat kullanım ve soğuk taşlama imkanı sunar.
- Uzun takım ömrü ve çok yüksek talaş kaldırma performansı sayesinde yüksek ekonomik verimlilik sağlar. Yüksek kaliteli aşındırıcılar sayesinde istikrarlı yüzey finisajı.
- Fiber zımparaların kenarındaki esnekliği korumak amacıyla M14 veya 5/8" vida ile sadece CC-GT 115-125 altlık kullanın.

| D<br>[mm] | Aşındırıcı | Aşındırıcı büyüklüğü | Azami RPM |    | Ürün no. | Tanım                         |
|-----------|------------|----------------------|-----------|----|----------|-------------------------------|
| 125       | CO-COOL    | 60 CONTOUR           | 12.200    | 25 | 64112560 | CC-FS 125 CO-COOL 60 CONTOUR  |
|           |            | 80 CONTOUR           | 12.200    | 25 | 64112580 | CC-FS 125 CO-COOL 80 CONTOUR  |
|           |            | 120 CONTOUR          | 12.200    | 25 | 64112512 | CC-FS 125 CO-COOL 120 CONTOUR |



### Seramik oksit tanecik CO-ALU versiyon

Demir dışı metallerin işlenmesi amacıyla azami talaş kaldırma performansına sahip agresif taşlama içindir. Kendini bileyen seramik oksit tane sayesinde sürekli yüksek performans sağlar. Yapışma azaltıcı katkı maddeleri talaş yapışmasını ciddi oranda azaltarak fiber zımparada tıkanma olması ihtimalini azaltır.

#### Özel nitelikler:

- İnovatif hızlı bağlama sistemi rahat kullanım ve soğuk taşlama imkanı sunar.
- Uzun takım ömrü ve çok yüksek talaş kaldırma performansı sayesinde yüksek ekonomik verimlilik sağlar. Yüksek kaliteli aşındırıcılar sayesinde istikrarlı yüzey finisajı.

- Yenilikçi COMBICLICK hızlı sıkma sistemi sayesinde hızlı takım değişikliği sağlanır. Lütfen altlığı ayrı sipariş ediniz.

| D [mm] | Aşındırıcı | Aşındırıcı büyüklüğü | Azami RPM |    | Ürün no. | Tanım               |
|--------|------------|----------------------|-----------|----|----------|---------------------|
| 115    | CO-ALU     | 36                   | 13.300    | 25 | 64194003 | CC-FS 115 CO-ALU 36 |
|        |            | 60                   | 13.300    | 25 | 64194006 | CC-FS 115 CO-ALU 60 |
|        |            | 80                   | 13.300    | 25 | 64194008 | CC-FS 115 CO-ALU 80 |
| 125    | CO-ALU     | 36                   | 12.200    | 25 | 64194103 | CC-FS 125 CO-ALU 36 |
|        |            | 60                   | 12.200    | 25 | 64194106 | CC-FS 125 CO-ALU 60 |
|        |            | 80                   | 12.200    | 25 | 64194108 | CC-FS 125 CO-ALU 80 |



### VICTOGRAIN-COOL versiyon

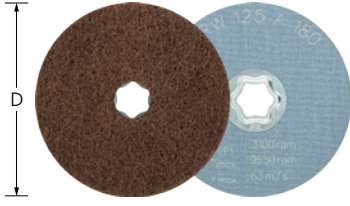
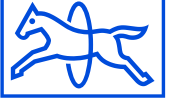
Isıyı iyi iletmeyen çelik ve sert malzemelerde son derece uzun takım ömrü, en yüksek talaş kaldırma performansı ve istikrarlı yüksek performans gösteren son derece agresif taşlamalar içindir. Kaplamadaki aktif taşlama katkı maddeleri tıkanmayı önler ve daha soğuk taşlama imkanı sunar.



#### Özel nitelikler:

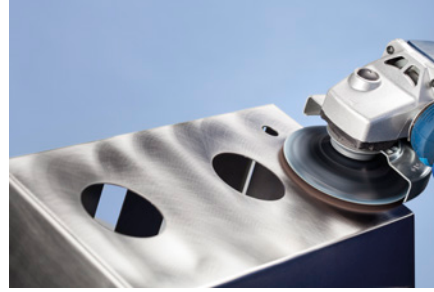
- İnovatif hızlı bağlama sistemi rahat kullanım ve soğuk taşlama imkanı sunar.
- Uzun takım ömrü ve çok yüksek talaş kaldırma performansı sayesinde yüksek ekonomik verimlilik sağlar. Yüksek kaliteli aşındırıcılar sayesinde istikrarlı yüzey finisajı.
- Yenilikçi COMBICLICK hızlı sıkma sistemi sayesinde hızlı takım değişikliği sağlanır. Lütfen altlığı ayrı sipariş ediniz.

| D [mm] | Aşındırıcı      | Aşındırıcı büyüklüğü | Azami RPM |    | Ürün no. | Tanım                        |
|--------|-----------------|----------------------|-----------|----|----------|------------------------------|
| 100    | VICTOGRAIN-COOL | 36                   | 15.300    | 25 | 64110036 | CC-FS 100 VICTOGRAIN-COOL 36 |
|        |                 | 60                   | 15.300    | 25 | 64110060 | CC-FS 100 VICTOGRAIN-COOL 60 |
|        |                 | 80                   | 15.300    | 25 | 64110080 | CC-FS 100 VICTOGRAIN-COOL 80 |
| 115    | VICTOGRAIN-COOL | 36                   | 13.300    | 25 | 64111536 | CC-FS 115 VICTOGRAIN-COOL 36 |
|        |                 | 60                   | 13.300    | 25 | 64111560 | CC-FS 115 VICTOGRAIN-COOL 60 |
|        |                 | 80                   | 13.300    | 25 | 64111580 | CC-FS 115 VICTOGRAIN-COOL 80 |
| 125    | VICTOGRAIN-COOL | 36                   | 12.200    | 25 | 64112536 | CC-FS 125 VICTOGRAIN-COOL 36 |
|        |                 | 60                   | 12.200    | 25 | 64112506 | CC-FS 125 VICTOGRAIN-COOL 60 |
|        |                 | 80                   | 12.200    | 25 | 64112508 | CC-FS 125 VICTOGRAIN-COOL 80 |
| 180    | VICTOGRAIN-COOL | 36                   | 8.500     | 25 | 64118036 | CC-FS 180 VICTOGRAIN-COOL 36 |
|        |                 | 60                   | 8.500     | 25 | 64118060 | CC-FS 180 VICTOGRAIN-COOL 60 |
|        |                 | 80                   | 8.500     | 25 | 64118080 | CC-FS 180 VICTOGRAIN-COOL 80 |



### Yumuşak tip CC-VRW

Orta ve geniş yüzeylerde ve konturlarda çok hassas taşlama için, ayrıca metal ve boyalı yüzeylerde temizlik için uygundur. Mat ve saten finisajlı yüzeyler sağlar. Oldukça açık yapılıdır.



#### Özel nitelikler:

- Orta ve geniş yüzeylerde alın taşlama için idealdir.
- Elyaf malzemenin boşluklu yapısı ve yüksek esnekliği takım tıkanmasını önler.
- Yenilikçi hızlı bağlama sistemi kullanışlı idare ve soğuk taşlama imkanı sunar. Gerekli altlıkları ayrıca sipariş ediniz.

| D [mm] | Aşındırıcı | Aşındırıcı büyüklüğü | Versiyon | Opt. RPM | Azami RPM |    | Ürün no. | Tanım            |
|--------|------------|----------------------|----------|----------|-----------|----|----------|------------------|
| 100    | A          | 100                  | orta     | 3.800    | 12.000    | 10 | 42001032 | CC-VRW 100 A 100 |
|        |            | 180                  | hassas   | 3.800    | 12.000    | 10 | 42001031 | CC-VRW 100 A 180 |
|        |            | 280                  | çok ince | 3.800    | 12.000    | 10 | 42001030 | CC-VRW 100 A 280 |
| 115    | A          | 100                  | orta     | 3.300    | 10.500    | 10 | 42001052 | CC-VRW 115 A 100 |
|        |            | 180                  | hassas   | 3.300    | 10.500    | 10 | 42001051 | CC-VRW 115 A 180 |
|        |            | 280                  | çok ince | 3.300    | 10.500    | 10 | 42001050 | CC-VRW 115 A 280 |
| 125    | A          | 100                  | orta     | 3.100    | 9.650     | 10 | 42001062 | CC-VRW 125 A 100 |
|        |            | 180                  | hassas   | 3.100    | 9.650     | 10 | 42001061 | CC-VRW 125 A 180 |
|        |            | 280                  | çok ince | 3.100    | 9.650     | 10 | 42001060 | CC-VRW 125 A 280 |



### Sert tip CC-VRH

Orta büyüklükte ve büyük metal yüzeylerde genel çalışma için uygundur, örn. kaba taşlama izlerinin ve oksitlenmenin giderilmesi ve hafif çapak alma çalışmaları. Mat ve saten finisajlı yüzeyler sağlar.



#### Özel nitelikler:

- Orta ve geniş yüzeylerde alın taşlama için idealdir.
- Yüksek yırtılma mukavemeti sayesinde düşük seviye aşınma. Elyaf malzemenin boşluklu yapısı takımı tıkanmalardan korur.
- Yenilikçi hızlı bağlama sistemi kullanışlı idare ve soğuk taşlama imkanı sunar. Gerekli altlıkları ayrıca sipariş ediniz.

| D [mm] | Aşındırıcı | Aşındırıcı büyüklüğü | Versiyon                 | Opt. RPM | Azami RPM |    | Ürün no. | Tanım              |
|--------|------------|----------------------|--------------------------|----------|-----------|----|----------|--------------------|
| 100    | A          | 100 G                | kaba, sarı-kahverengi    | 3.800    | 12.000    | 10 | 42000032 | CC-VRH 100 A 100 G |
|        |            | 180 M                | orta, kırmızı-kahverengi | 3.800    | 12.000    | 10 | 42000031 | CC-VRH 100 A 180 M |
|        |            | 240 F                | ince, mavi               | 3.800    | 12.000    | 10 | 42000030 | CC-VRH 100 A 240 F |
| 115    | A          | 100 G                | kaba, sarı-kahverengi    | 3.300    | 10.500    | 10 | 42000052 | CC-VRH 115 A 100 G |
|        |            | 180 M                | orta, kırmızı-kahverengi | 3.300    | 10.500    | 10 | 42000051 | CC-VRH 115 A 180 M |
|        |            | 240 F                | ince, mavi               | 3.300    | 10.500    | 10 | 42000050 | CC-VRH 115 A 240 F |
| 125    | A          | 100 G                | kaba, sarı-kahverengi    | 3.100    | 9.650     | 10 | 42000062 | CC-VRH 125 A 100 G |
|        |            | 180 M                | orta, kırmızı-kahverengi | 3.100    | 9.650     | 10 | 42000061 | CC-VRH 125 A 180 M |
|        |            | 240 F                | ince, mavi               | 3.100    | 9.650     | 10 | 42000060 | CC-VRH 125 A 240 F |



## CC-PNER tip

Uygulama gereksinimlerine bağlı olarak, yüksek parlaklık elde etmek için yeterli bir hazırlık olması amacıyla çok hassas ve aynı tip yüzey finisajı elde etmek içindir. Özellikle paslanmaz çelik (INOX) malzemelerde kullanım için uygundur. Alüminyum oksit A ve silisyum karbür SiC versiyonları vardır.

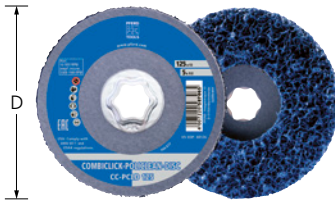


### Özel nitelikler:

- Orta ve geniş yüzeylerde alın taşlama için idealdir.
- Son derece yüksek dayanıklılık sayesinde yüksek kenar mukavemeti.
- Yenilikçi hızlı bağlama sistemi kullanışlı idare ve soğuk taşlama imkanı sunar. Gerekli altlıkları ayrıca sipariş ediniz.

| D [mm] | Aşındırıcı | Versiyon          | Aşındırıcı büyüklüğü | Opt. RPM | Azami RPM |  | Ürün no. | Tanım                |
|--------|------------|-------------------|----------------------|----------|-----------|------------------------------------------------------------------------------------|----------|----------------------|
| 100    | SiC        | W (yumuşak)       | hassas               | 5.700    | 9.550     | 5                                                                                  | 42002036 | CC-PNER W 100 SiC F  |
|        |            | MW (orta-yumuşak) | hassas               | 5.700    | 9.550     | 5                                                                                  | 42002076 | CC-PNER MW 100 SiC F |
|        |            | MH (orta sert)    | hassas               | 5.700    | 9.550     | 5                                                                                  | 42002136 | CC-PNER MH 100 SiC F |
|        | A          | H (sert)          | hassas               | 5.700    | 9.550     | 5                                                                                  | 42002172 | CC-PNER H 100 A F    |
| 115    | SiC        | W (yumuşak)       | hassas               | 5.000    | 8.350     | 5                                                                                  | 42002046 | CC-PNER W 115 SiC F  |
|        |            | MW (orta-yumuşak) | hassas               | 5.000    | 8.350     | 5                                                                                  | 42002086 | CC-PNER MW 115 SiC F |
|        |            | MH (orta sert)    | hassas               | 5.000    | 8.350     | 5                                                                                  | 42002146 | CC-PNER MH 115 SiC F |
|        | A          | MH (orta sert)    | kaba                 | 5.000    | 8.350     | 1                                                                                  | 47700202 | CC-PNER MH 115 A G   |
|        |            | H (sert)          | hassas               | 5.000    | 8.350     | 5                                                                                  | 42002182 | CC-PNER H 115 A F    |
| 125    | SiC        | W (yumuşak)       | hassas               | 4.500    | 7.650     | 5                                                                                  | 42002056 | CC-PNER W 125 SiC F  |
|        |            | MW (orta-yumuşak) | hassas               | 4.500    | 7.650     | 5                                                                                  | 42002096 | CC-PNER MW 125 SiC F |
|        |            | MH (orta sert)    | hassas               | 4.500    | 7.650     | 5                                                                                  | 42002156 | CC-PNER MH 125 SiC F |
|        | A          | MH (orta sert)    | kaba                 | 4.500    | 7.650     | 1                                                                                  | 47700203 | CC-PNER MH 125 A G   |
|        |            | H (sert)          | hassas               | 4.500    | 7.650     | 5                                                                                  | 42002192 | CC-PNER H 125 A F    |

## POLICLEAN diskleri



## POLICLEAN PLUS tipi

POLICLEAN, özel aşındırıcı tanecik, reçine ve sentetik fiber kombinasyonundan üretilen kaba yapılı, aşındırıcı, elyaf temizleme bezidir. Hassas yüzeylerde çevresel taşlamada boya, tufal, ısı kaynaklı renk bozukluğu, pas ve yapışkan kalıntıların giderilmesi gibi kaba temizlik işleri içindir.

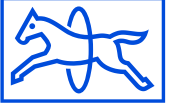
### Özel nitelikler:

- Yüksek esneklik ve açık yapı sayesinde takımda tıkanma olmaksızın konturlara en iyi ayar sağlanır.

- Yenilikçi hızlı bağlama sistemi kullanışlı idare ve soğuk taşlama imkanı sunar. Lütfen uygun tutucuyu ayrı sipariş ediniz.
- Son derece yüksek dayanıklılık sayesinde yüksek kenar mukavemeti.

| D [mm] | Aşındırıcı |  | Ürün no. | Tanım            |
|--------|------------|-------------------------------------------------------------------------------------|----------|------------------|
| 115    | A          | 10                                                                                  | 44692275 | CC-PCLD PLUS 115 |
| 125    | A          | 10                                                                                  | 44692276 | CC-PCLD PLUS 125 |





### POLICLEAN standart tip

POLICLEAN, özel aşındırıcı tanecik, reçine ve sentetik fiber kombinasyonundan üretilen kaba yapılı, aşındırıcı, elyaf temizleme bezidir. Çevresel taşlamada boya, tufal, ısı kaynaklı renk bozukluğu, pas ve yapışkan kalıntılarının giderilmesi gibi kaba temizlik işleri içindir.

#### Özel nitelikler:

- Yüksek esneklik ve açık yapı sayesinde takımda tıkanma olmaksızın konturlara en iyi ayar sağlanır.

- Yenilikçi hızlı bağlama sistemi kullanışlı idare ve soğuk taşlama imkanı sunar. Lütfen uygun tutucuyu ayrı sipariş ediniz.
- Son derece yüksek dayanıklılık sayesinde yüksek kenar mukavemeti.

| D<br>[mm] | Aşındırıcı |  | Ürün no. | Tanım       |
|-----------|------------|-----------------------------------------------------------------------------------|----------|-------------|
| 115       | SİC        | 10                                                                                | 44692273 | CC-PCLD 115 |
| 125       | SİC        | 10                                                                                | 44692274 | CC-PCLD 125 |

### Keçe diskler CC-FR



### CC-FR tip

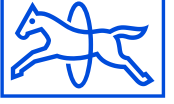
Orta ölçekli ve geniş yüzeylerde alın taşlamada parlatma pastaları, taşlama pastaları veya elmas parlatma pastalarıyla parlatmak için uygundur.



#### Özel nitelikler:

- Orta ve geniş yüzeylerde alın taşlama için idealdir.
- Çok uzun takım ömrü sayesinde yüksek ekonomik verimlilik sağlar. Yüksek boyutsal istikrar sayesinde tüm ömrü boyunca odaklanmış çalışma sağlar.
- Yenilikçi hızlı bağlama sistemi kullanışlı idare ve soğuk taşlama imkanı sunar. Gerekli altlıkları ayrıca sipariş ediniz.

| D<br>[mm] | Opt. RPM | Azami RPM |  | Ürün no. | Tanım     |
|-----------|----------|-----------|-------------------------------------------------------------------------------------|----------|-----------|
| 100       | 1.900    | 12.000    | 5                                                                                   | 42003005 | CC-FR 100 |
| 115       | 1.650    | 10.500    | 5                                                                                   | 42003015 | CC-FR 115 |
| 125       | 1.500    | 9.650     | 5                                                                                   | 42003025 | CC-FR 125 |



### CC-GT (orta) tip

Bu altlık sayesinde COMBICLICK takımları piyasadaki açılı taşlama motorları ile kullanılabilir. Farklı uygulamalar ve sonuçlar elde etmek için farklı sertlik seviyeleri mevcuttur.



#### Özel nitelikler:

- İnovatif hızlı bağlama sistemi, hızlı takım değişimleri ve rahat kullanım garantisi sunar.
- Soğutma yuvalarının geometrisi, termal yükü ciddi oranda azaltmaktadır. Minimum takım değişim süresi sayesinde yüksek ekonomik verimlilik sağlar.
- CC-GT (orta) sertlik derecesi siyah renk ile gösterilmektedir.

| Uygun takım çapı [mm] | Vida | Sertlik | Makine tipleri için uygundur                | Azami RPM |   | Ürün no. | Tanım             |
|-----------------------|------|---------|---------------------------------------------|-----------|---|----------|-------------------|
| 100                   | M10  | orta    | Açılı taşlama makinesi 100, M10 mil         | 15.300    | 1 | 44890190 | CC-GT 100 M10     |
| 115, 125              | M14  | orta    | Açılı taşlama makineleri 115 / 125, M14 mil | 13.300    | 1 | 44890150 | CC-GT 115-125 M14 |
|                       | 5/8  | orta    | Açılı taşlama makinesi 115 / 125, 5/8" mil  | 13.300    | 1 | 44890160 | CC-GT 115-125 5/8 |
| 125                   | M14  | orta    | Açılı taşlama motoru 125, mil M14           | 12.200    | 1 | 44890151 | CC-GT 125 M14     |
|                       | 5/8  | orta    | Açılı taşlama makineleri 125, 5/8" mil      | 12.200    | 1 | 44890161 | CC-GT 125 5/8"    |
| 180                   | M14  | orta    | Açılı taşlama makineleri 180, M14 mil       | 8.500     | 1 | 44890170 | CC-GT 180 M14     |
|                       | 5/8  | orta    | Açılı taşlama makineleri 180, 5/8" mil      | 8.500     | 1 | 44890180 | CC-GT 180 5/8     |



### CC-S-GT (yumuşak) tip

Bu altlık sayesinde COMBICLICK takımları piyasadaki açılı taşlama makineleri ile kullanılabilir.

#### Özel nitelikler:

- İnovatif hızlı bağlama sistemi, hızlı takım değişimleri ve rahat kullanım garantisi sunar.
- Soğutma yuvalarının geometrisi, termal yükü ciddi oranda azaltmaktadır. Minimum takım değişim süresi sayesinde yüksek ekonomik verimlilik sağlar.
- CC-S-GT (yumuşak) sertlik derecesi, gri renk ile gösterilmektedir.

| Uygun takım çapı [mm] | Vida | Sertlik | Makine tipleri için uygundur                | Azami RPM |   | Ürün no. | Tanım                  |
|-----------------------|------|---------|---------------------------------------------|-----------|---|----------|------------------------|
| 115, 125              | M14  | yumuşak | Açılı taşlama makineleri 115 / 125, M14 mil | 13.300    | 1 | 44890153 | CC-S-GT 115-125 M14    |
|                       | 5/8  | yumuşak | Açılı taşlama makinesi 115 / 125, 5/8" mil  | 13.300    | 1 | 44890163 | CC-S-GT 115-125 5/8-11 |



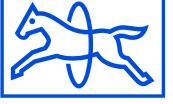
### CC-H-GT (sert) tip

Bu altlık sayesinde COMBICLICK takımları piyasadaki açılı taşlama makineleri ile kullanılabilir.

#### Özel nitelikler:

- İnovatif hızlı bağlama sistemi, hızlı takım değişimleri ve rahat kullanım garantisi sunar.
- Soğutma yuvalarının geometrisi, termal yükü ciddi oranda azaltmaktadır. Minimum takım değişim süresi sayesinde yüksek ekonomik verimlilik sağlar.
- CC-H-GT (sert) sertlik derecesi mavi renk ile gösterilmektedir.

| Uygun takım çapı [mm] | Vida | Sertlik | Makine tipleri için uygundur                | Azami RPM |   | Ürün no. | Tanım               |
|-----------------------|------|---------|---------------------------------------------|-----------|---|----------|---------------------|
| 115, 125              | M14  | sert    | Açılı taşlama makineleri 115 / 125, M14 mil | 13.300    | 1 | 64199002 | CC-H-GT 115-125 M14 |
|                       | 5/8  | sert    | Açılı taşlama makinesi 115 / 125, 5/8" mil  | 13.300    | 1 | 64199012 | CC-H-GT 115-125 5/8 |
| 125                   | M14  | sert    | Açılı taşlama motoru 125, mil M14           | 12.200    | 1 | 44890152 | CC-H-GT 125 M14     |
|                       | 5/8  | sert    | Açılı taşlama makineleri 125, 5/8" mil      | 12.200    | 1 | 44890162 | CC-H-GT 125 5/8"    |



#### CC-SET

Kaba seviyeden ayna parlaklığında parlatmaya kadar yüzeylerde çalışma amaçlı set.

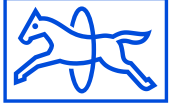
##### İçindekiler:

Aşındırıcı ve tanecik büyüklüğü ile, aşağıdaki COMBICLICK fiber zımparalardan üçer adet: CO COOL 36, CO-COOL 120 ve A-COOL 220, aşağıdaki COMBICLICK elyaf disklerinden birer adet: VRH A 180 M, VRH A 100 G, VRW A 280, VRW A 180, VRW A 100, PNER W SiC F, bir adet universal parlatma pastası, bir adet COMBICLICK keçe disk ve bir adet COMBICLICK altlık.

##### Özel nitelikler:

- İnovatif hızlı bağlama sistemi, hızlı takım değişimleri ve rahat kullanım garantisi sunar.
- Sistemi tanımak ve çeşitli görevleri tamamlamak için ideal seçim.
- En yaygın versiyonlar koordineli şekilde seçilmiştir.

| Çap<br>[mm] | Vida<br>[mm] |  | Ürün no. | Tanım             |
|-------------|--------------|-----------------------------------------------------------------------------------|----------|-------------------|
| 115         | 5/8-11       | 1                                                                                 | 49350073 | CC-SET 115 5/8-11 |
|             | M14          | 1                                                                                 | 49350071 | CC-SET 115 M14    |
| 125         | 5/8-11       | 1                                                                                 | 49350074 | CC-SET 125 5/8-11 |
|             | M14          | 1                                                                                 | 49350072 | CC-SET 125 M14    |



## Mükemmel takımı bulmanın hızlı yolu

| Aşındırıcı ▶                 |                                                    |                                                                                                                                                                         | Alüminyum oksit<br>A | Zirkonyum<br>Z | Seramik tanecik<br>CO | VICTOGRAIN | Alüminyum oksit<br>A-COOL | Zirkonyum<br>Z-COOL | Seramik tanecik<br>CO-COOL (PLUS) | Seramik tanecik<br>CO-ALU | VICTOGRAIN-COOL |
|------------------------------|----------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------|----------------|-----------------------|------------|---------------------------|---------------------|-----------------------------------|---------------------------|-----------------|
| Malzeme grubu ▼              |                                                    |                                                                                                                                                                         |                      |                |                       |            |                           |                     |                                   |                           |                 |
| Çelik, döküm çeliği          | Sertleştirilmemiş, ısıtılmış uygulanmamış çelikler | Yapı çelikleri, karbon çelikleri, takım çelikleri, alaşımsız çelikler, döküm çeliği                                                                                     | •                    | ○              | •                     | •          |                           |                     |                                   |                           | ○               |
|                              | Sertleştirilmiş, ısıtılmış uygulanmış çelikler     | Takım çelikleri, temperlenmiş çelikler, alaşımlı çelikler, döküm çeliği                                                                                                 | ○                    | •              | •                     | •          |                           |                     |                                   |                           | ○               |
| Paslanmaz çelik (INOX)       | Pas ve asit dayanımlı çelikler                     | Östenitik ve ferritik paslanmaz çelikler                                                                                                                                |                      | ○              |                       | ○          | •                         | •                   | •                                 |                           | •               |
| Demir dışı metaller          | Yumuşak demir dışı metaller, demir dışı metaller   | Yumuşak alüminyum alaşımları<br>Pirinç, bakır, çinko                                                                                                                    | ○                    |                |                       |            | •                         | ○                   | ○                                 | ○                         |                 |
|                              | Sert demir içermeyen metaller                      | Sert alüminyum alaşımları<br>Bronz, titanyum                                                                                                                            | •                    | ○              | ○                     | ○          |                           | •                   | •                                 | ○                         | •               |
|                              | Yüksek ısı dayanımlı malzemeler                    | Nikel bazlı ve kobalt bazlı alaşımlar                                                                                                                                   |                      | ○              | ○                     | ○          |                           | •                   | •                                 | ○                         | •               |
|                              | Gri dökme demir, beyaz dökme demir                 | Lamel grafitli dökme demir EN-GJL (GG), küresel grafitli dökme demir EN-GJS (GGG), beyaz tavlınmış dökme demir EN-GJMW (GTW), siyah tavlınmış dökme demir EN-GJMB (GTS) | •                    | ○              | •                     |            |                           |                     |                                   |                           |                 |
| Plastikler, diğer malzemeler |                                                    |                                                                                                                                                                         | •                    |                |                       |            |                           |                     |                                   |                           |                 |
| Plastikler, diğer malzemeler |                                                    |                                                                                                                                                                         | •                    |                |                       |            |                           |                     |                                   |                           |                 |

• = oldukça uygun ○ = uygun

## Güvenlik notları

- İzin verilen azami çalışma hızı 80 m/s'dir.
- Güvenlik sebeplerinden ötürü belirtilen azami devir hızları aşılmamalıdır.



Koruyucu gözlük takınız!



Kulak koruyucu takınız!



Güvenlik eldiveni giyiniz!



Toz maskesi takınız!



Altılık kullanınız!



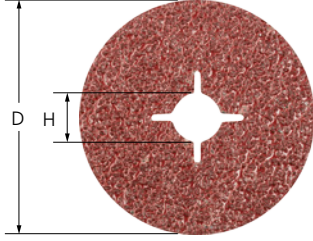
Güvenlik talimatlarına uyunuz!



Islak taşlamada kullanım için izin verilmemektedir!







### Alüminyum oksit A versiyon

Endüstriyel ve profesyonel işlerde kaba taşlamadan hassas taşlamaya genel taşlama uygulamaları için.



#### Özel nitelikler:

- Uzun takım ömrü ve çok yüksek talaş kaldırma performansı sayesinde yüksek ekonomik verim.
- Yüksek kaliteli aşındırıcılar sayesinde istikrarlı yüzey finisajı. Oldukça esnek, konturlarda optimum ayarlanma imkanı sağlar.
- Uyumlu altlık ile birlikte konturlara optimum şekilde ayarlanır. Lütfen altlığı ayrı sipariş ediniz.

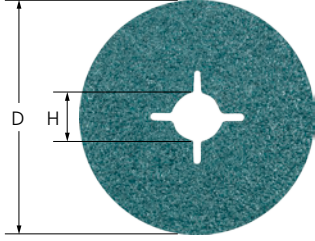
| D<br>[mm] | H<br>[mm] | Aşındırıcı | Aşındırıcı<br>büyüklüğü | Azami RPM |  | Ürün no. | Tanım |
|-----------|-----------|------------|-------------------------|-----------|--|----------|-------|
|-----------|-----------|------------|-------------------------|-----------|--|----------|-------|

#### yuvalı

|     |    |   |     |        |    |          |                 |
|-----|----|---|-----|--------|----|----------|-----------------|
| 115 | 22 | A | 16  | 13.300 | 25 | 64101111 | FS 115-22 A 16  |
|     |    |   | 24  | 13.300 | 25 | 64102111 | FS 115-22 A 24  |
|     |    |   | 36  | 13.300 | 25 | 64103111 | FS 115-22 A 36  |
|     |    |   | 50  | 13.300 | 25 | 64105111 | FS 115-22 A 50  |
|     |    |   | 60  | 13.300 | 25 | 64106111 | FS 115-22 A 60  |
|     |    |   | 80  | 13.300 | 25 | 64108111 | FS 115-22 A 80  |
|     |    |   | 100 | 13.300 | 25 | 64110111 | FS 115-22 A 100 |
|     |    |   | 120 | 13.300 | 25 | 64112111 | FS 115-22 A 120 |
| 125 | 22 | A | 16  | 12.200 | 25 | 64101125 | FS 125-22 A 16  |
|     |    |   | 24  | 12.200 | 25 | 64102125 | FS 125-22 A 24  |
|     |    |   | 36  | 12.200 | 25 | 64103125 | FS 125-22 A 36  |
|     |    |   | 50  | 12.200 | 25 | 64105125 | FS 125-22 A 50  |
|     |    |   | 60  | 12.200 | 25 | 64106125 | FS 125-22 A 60  |
|     |    |   | 80  | 12.200 | 25 | 64108125 | FS 125-22 A 80  |
|     |    |   | 100 | 12.200 | 25 | 64110125 | FS 125-22 A 100 |
|     |    |   | 120 | 12.200 | 25 | 64112125 | FS 125-22 A 120 |
| 150 | 22 | A | 36  | 10.200 | 25 | 64103155 | FS 150-22 A 36  |
|     |    |   | 60  | 10.200 | 25 | 64106155 | FS 150-22 A 60  |
|     |    |   | 80  | 10.200 | 25 | 64108155 | FS 150-22 A 80  |
| 180 | 22 | A | 16  | 8.500  | 25 | 64101175 | FS 180-22 A 16  |
|     |    |   | 24  | 8.500  | 25 | 64102175 | FS 180-22 A 24  |
|     |    |   | 36  | 8.500  | 25 | 64103175 | FS 180-22 A 36  |
|     |    |   | 50  | 8.500  | 25 | 64105175 | FS 180-22 A 50  |
|     |    |   | 60  | 8.500  | 25 | 64106175 | FS 180-22 A 60  |
|     |    |   | 80  | 8.500  | 25 | 64108175 | FS 180-22 A 80  |
|     |    |   | 100 | 8.500  | 25 | 64110175 | FS 180-22 A 100 |
|     |    |   | 120 | 8.500  | 25 | 64112175 | FS 180-22 A 120 |

#### yuvasız

|     |    |   |     |        |    |          |                 |
|-----|----|---|-----|--------|----|----------|-----------------|
| 100 | 16 | A | 16  | 15.300 | 25 | 69401127 | FS 100-16 A 16  |
|     |    |   | 24  | 15.300 | 25 | 69401016 | FS 100-16 A 24  |
|     |    |   | 36  | 15.300 | 25 | 69401015 | FS 100-16 A 36  |
|     |    |   | 50  | 15.300 | 25 | 69401065 | FS 100-16 A 50  |
|     |    |   | 60  | 15.300 | 25 | 69401023 | FS 100-16 A 60  |
|     |    |   | 80  | 15.300 | 25 | 69401024 | FS 100-16 A 80  |
|     |    |   | 100 | 15.300 | 25 | 69401019 | FS 100-16 A 100 |
|     |    |   | 120 | 15.300 | 25 | 69401067 | FS 100-16 A 120 |



### Zirkonyum Z versiyon

Uzun takım ömrü ve yüksek talaş kaldırma performanslı kaba taşlama uygulamaları için.

#### Özel nitelikler:

- Uzun takım ömrü ve çok yüksek talaş kaldırma performansı sayesinde yüksek ekonomik verim.

- Yüksek kaliteli aşındırıcılar sayesinde istikrarlı yüzey finisajı. Oldukça esnektir, konturlarda optimum ayarlanma imkanı sağlar.
- Uyumlu altlık ile birlikte konturlara optimum şekilde ayarlanır. Lütfen altlığı ayrı sipariş ediniz.

| D<br>[mm] | H<br>[mm] | Aşındırıcı | Aşındırıcı<br>büyüklüğü | Azami RPM |  | Ürün no. | Tanım |
|-----------|-----------|------------|-------------------------|-----------|--|----------|-------|
|-----------|-----------|------------|-------------------------|-----------|--|----------|-------|

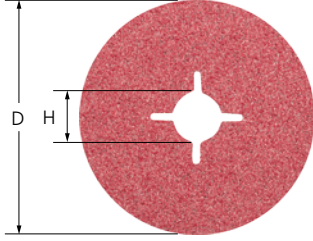
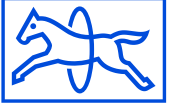
#### yuvalı

|     |    |   |     |        |    |          |                 |
|-----|----|---|-----|--------|----|----------|-----------------|
| 115 | 22 | Z | 24  | 13.300 | 25 | 64202111 | FS 115-22 Z 24  |
|     |    |   | 36  | 13.300 | 25 | 64203111 | FS 115-22 Z 36  |
|     |    |   | 50  | 13.300 | 25 | 64205111 | FS 115-22 Z 50  |
|     |    |   | 60  | 13.300 | 25 | 64206111 | FS 115-22 Z 60  |
|     |    |   | 80  | 13.300 | 25 | 64208111 | FS 115-22 Z 80  |
|     |    |   | 120 | 13.300 | 25 | 64212111 | FS 115-22 Z 120 |
| 125 | 22 | Z | 24  | 12.200 | 25 | 64202125 | FS 125-22 Z 24  |
|     |    |   | 36  | 12.200 | 25 | 64203125 | FS 125-22 Z 36  |
|     |    |   | 50  | 12.200 | 25 | 64205125 | FS 125-22 Z 50  |
|     |    |   | 60  | 12.200 | 25 | 64206125 | FS 125-22 Z 60  |
|     |    |   | 80  | 12.200 | 25 | 64208125 | FS 125-22 Z 80  |
|     |    |   | 120 | 12.200 | 25 | 64212125 | FS 125-22 Z 120 |
| 180 | 22 | Z | 24  | 8.500  | 25 | 64202175 | FS 180-22 Z 24  |
|     |    |   | 36  | 8.500  | 25 | 64203175 | FS 180-22 Z 36  |
|     |    |   | 50  | 8.500  | 25 | 64205175 | FS 180-22 Z 50  |
|     |    |   | 60  | 8.500  | 25 | 64206175 | FS 180-22 Z 60  |
|     |    |   | 80  | 8.500  | 25 | 64208175 | FS 180-22 Z 80  |
|     |    |   | 120 | 8.500  | 25 | 64212175 | FS 180-22 Z 120 |

#### yuvasız

|     |    |   |     |        |    |          |                 |
|-----|----|---|-----|--------|----|----------|-----------------|
| 100 | 16 | Z | 24  | 15.300 | 25 | 69401548 | FS 100-16 Z 24  |
|     |    |   | 36  | 15.300 | 25 | 69401549 | FS 100-16 Z 36  |
|     |    |   | 50  | 15.300 | 25 | 69401550 | FS 100-16 Z 50  |
|     |    |   | 60  | 15.300 | 25 | 69401495 | FS 100-16 Z 60  |
|     |    |   | 80  | 15.300 | 25 | 69401551 | FS 100-16 Z 80  |
|     |    |   | 100 | 15.300 | 25 | 69401496 | FS 100-16 Z 100 |
|     |    |   | 120 | 15.300 | 25 | 69401552 | FS 100-16 Z 120 |





### Seramik oksit tanecik CO versiyon

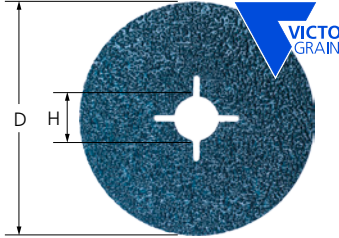
Azami talaş kaldırma performansı ve çok uzun takım ömrü ile agresif taşlama için. Kendini bileyen seramik oksit tane sayesinde sürekli yüksek performans. Seramik oksit tanecik, sert malzemeler ve katmanlar üzerinde çalışmak için özel tasarlanmıştır.

#### Özel nitelikler:

- Uzun takım ömrü ve çok yüksek talaş kaldırma performansı sayesinde yüksek ekonomik verim.

- Yüksek kaliteli aşındırıcılar sayesinde istikrarlı yüzey finisajı. Oldukça esnektir, konturlarda optimum ayarlanma imkanı sağlar.
- Uyumlu altlık ile birlikte konturlara optimum şekilde ayarlanır. Lütfen altlığı ayrı sipariş ediniz.

| D<br>[mm]     | H<br>[mm] | Aşındırıcı | Aşındırıcı<br>büyüklüğü | Azami RPM |    | Ürün no. | Tanım           |
|---------------|-----------|------------|-------------------------|-----------|----|----------|-----------------|
| <b>yuvalı</b> |           |            |                         |           |    |          |                 |
| 115           | 22        | CO         | 24                      | 13.300    | 25 | 64152111 | FS 115-22 CO 24 |
|               |           |            | 36                      | 13.300    | 25 | 64153111 | FS 115-22 CO 36 |
|               |           |            | 60                      | 13.300    | 25 | 64156111 | FS 115-22 CO 60 |
|               |           |            | 80                      | 13.300    | 25 | 64158111 | FS 115-22 CO 80 |
| 125           | 22        | CO         | 24                      | 12.200    | 25 | 64152125 | FS 125-22 CO 24 |
|               |           |            | 36                      | 12.200    | 25 | 64153125 | FS 125-22 CO 36 |
|               |           |            | 50                      | 12.200    | 25 | 64155125 | FS 125-22 CO 50 |
|               |           |            | 60                      | 12.200    | 25 | 64156125 | FS 125-22 CO 60 |
|               |           |            | 80                      | 12.200    | 25 | 64158125 | FS 125-22 CO 80 |
| 180           | 22        | CO         | 24                      | 8.500     | 25 | 64152175 | FS 180-22 CO 24 |
|               |           |            | 36                      | 8.500     | 25 | 64153175 | FS 180-22 CO 36 |
|               |           |            | 60                      | 8.500     | 25 | 64156175 | FS 180-22 CO 60 |
|               |           |            | 80                      | 8.500     | 25 | 64158175 | FS 180-22 CO 80 |



### VICTOGRain versiyon

Çelik ve sert materyallerde son derece uzun takım ömrü ve en yüksek talaş kaldırma performansına sahip son derece agresif taşlamalar içindir. En üst düzey ve istikrarlı yüksek performans.



#### Özel nitelikler:

- Uzun takım ömrü ve çok yüksek talaş kaldırma performansı sayesinde yüksek ekonomik verim.
- Yüksek kaliteli aşındırıcılar sayesinde istikrarlı yüzey finisajı. Oldukça esnektir, konturlarda optimum ayarlanma imkanı sağlar.
- Uyumlu altlık ile birlikte konturlara optimum şekilde ayarlanır. Lütfen altlığı ayrı sipariş ediniz.

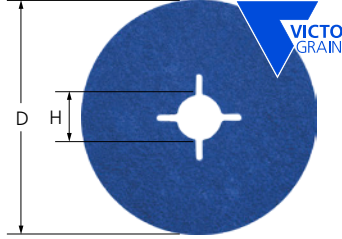
| D<br>[mm]     | H<br>[mm] | Aşındırıcı | Aşındırıcı<br>büyüklüğü | Azami RPM |    | Ürün no. | Tanım                   |
|---------------|-----------|------------|-------------------------|-----------|----|----------|-------------------------|
| <b>yuvalı</b> |           |            |                         |           |    |          |                         |
| 115           | 22        | VICTOGRain | 36                      | 13.300    | 25 | 64279012 | FS 115-22 VICTOGRain 36 |
|               |           |            | 60                      | 13.300    | 25 | 64279021 | FS 115-22 VICTOGRain 60 |
|               |           |            | 80                      | 13.300    | 25 | 64279022 | FS 115-22 VICTOGRain 80 |
| 125           | 22        | VICTOGRain | 36                      | 12.200    | 25 | 64279013 | FS 125-22 VICTOGRain 36 |
|               |           |            | 60                      | 12.200    | 25 | 64279023 | FS 125-22 VICTOGRain 60 |
|               |           |            | 80                      | 12.200    | 25 | 64279024 | FS 125-22 VICTOGRain 80 |
| 150           | 22        | VICTOGRain | 36                      | 10.200    | 25 | 64279018 | FS 150-22 VICTOGRain 36 |
|               |           |            | 60                      | 10.200    | 25 | 64279025 | FS 150-22 VICTOGRain 60 |
|               |           |            | 80                      | 10.200    | 25 | 64279026 | FS 150-22 VICTOGRain 80 |
| 180           | 22        | VICTOGRain | 36                      | 8.500     | 25 | 64279014 | FS 180-22 VICTOGRain 36 |
|               |           |            | 60                      | 8.500     | 25 | 64279027 | FS 180-22 VICTOGRain 60 |

Sonraki sayfada devam etmektedir

| D<br>[mm] | H<br>[mm] | Aşındırıcı | Aşındırıcı<br>büyüklüğü | Azami RPM |    | Ürün no. | Tanım                   |
|-----------|-----------|------------|-------------------------|-----------|----|----------|-------------------------|
| 180       | 22        | VICTOGRAIN | 80                      | 8.500     | 25 | 64279028 | FS 180-22 VICTOGRAIN 80 |

### yuvasız

|     |    |            |    |        |    |          |                         |
|-----|----|------------|----|--------|----|----------|-------------------------|
| 100 | 16 | VICTOGRAIN | 36 | 15.300 | 25 | 64279011 | FS 100-16 VICTOGRAIN 36 |
|     |    |            | 60 | 15.300 | 25 | 64279019 | FS 100-16 VICTOGRAIN 60 |
|     |    |            | 80 | 15.300 | 25 | 64279020 | FS 100-16 VICTOGRAIN 80 |



### VICTOGRAIN-COOL versiyon

Isıyı iyi iletmeyen çelik ve sert malzemelerde son derece uzun takım ömrü, en yüksek talaş kaldırma performansı ve istikrarlı yüksek performans gösteren son derece agresif taşlamalar içindir. Kaplamadaki aktif taşlama katkı maddeleri tıkanmayı önler ve daha soğuk taşlama imkanı sunar.

#### Özel nitelikler:

- Uzun takım ömrü ve çok yüksek talaş kaldırma performansı sayesinde yüksek ekonomik verim.

- Yüksek kaliteli aşındırıcılar sayesinde istikrarlı yüzey finisajı. Oldukça esnek, konturlarda optimum ayarlanma imkanı sağlar.
- Uyumlu altlık ile birlikte konturlara optimum şekilde ayarlanır. Lütfen altlığı ayrı sipariş ediniz.

| D<br>[mm] | H<br>[mm] | Aşındırıcı | Aşındırıcı<br>büyüklüğü | Azami RPM |  | Ürün no. | Tanım |
|-----------|-----------|------------|-------------------------|-----------|--|----------|-------|
|-----------|-----------|------------|-------------------------|-----------|--|----------|-------|

### yuvalı

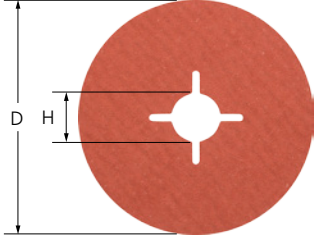
|     |    |                 |    |        |    |          |                              |
|-----|----|-----------------|----|--------|----|----------|------------------------------|
| 115 | 22 | VICTOGRAIN-COOL | 36 | 13.300 | 25 | 64279002 | FS 115-22 VICTOGRAIN-COOL 36 |
|     |    |                 | 60 | 13.300 | 25 | 64279031 | FS 115-22 VICTOGRAIN-COOL 60 |
|     |    |                 | 80 | 13.300 | 25 | 64279032 | FS 115-22 VICTOGRAIN-COOL 80 |
| 125 | 22 | VICTOGRAIN-COOL | 36 | 12.200 | 25 | 64279003 | FS 125-22 VICTOGRAIN-COOL 36 |
|     |    |                 | 60 | 12.200 | 25 | 64279033 | FS 125-22 VICTOGRAIN-COOL 60 |
|     |    |                 | 80 | 12.200 | 25 | 64279034 | FS 125-22 VICTOGRAIN-COOL 80 |
| 150 | 22 | VICTOGRAIN-COOL | 36 | 10.200 | 25 | 69401655 | FS 150-22 VICTOGRAIN-COOL 36 |
|     |    |                 | 60 | 10.200 | 25 | 64279035 | FS 150-22 VICTOGRAIN-COOL 60 |
|     |    |                 | 80 | 10.200 | 25 | 64279036 | FS 150-22 VICTOGRAIN-COOL 80 |
| 180 | 22 | VICTOGRAIN-COOL | 36 | 8.500  | 25 | 64279004 | FS 180-22 VICTOGRAIN-COOL 36 |
|     |    |                 | 60 | 8.500  | 25 | 64279037 | FS 180-22 VICTOGRAIN-COOL 60 |
|     |    |                 | 80 | 8.500  | 25 | 64279038 | FS 180-22 VICTOGRAIN-COOL 80 |

### yuvasız

|     |    |                 |    |        |    |          |                              |
|-----|----|-----------------|----|--------|----|----------|------------------------------|
| 100 | 16 | VICTOGRAIN-COOL | 36 | 15.300 | 25 | 64279001 | FS 100-16 VICTOGRAIN-COOL 36 |
|     |    |                 | 60 | 15.300 | 25 | 64279029 | FS 100-16 VICTOGRAIN-COOL 60 |
|     |    |                 | 80 | 15.300 | 25 | 64279030 | FS 100-16 VICTOGRAIN-COOL 80 |







### Alüminyum oksit A-COOL versiyon

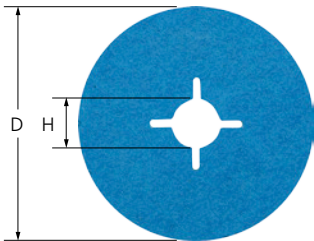
Paslanmaz çelik (INOX) gibi ısıyı iyi iletmeyen malzemelerde, hassas taşlama, çok hassas taşlama ve genel taşlama uygulamaları için. Taşlama katkı maddeleri, talaş kaldırım oranını ciddi oranda artırır, tıkanmayı önler ve daha soğuk taşlamaya olanak tanır.



#### Özel nitelikler:

- Uzun takım ömrü ve çok yüksek talaş kaldırma performansı sayesinde yüksek ekonomik verim.
- Yüksek kaliteli aşındırıcılar sayesinde istikrarlı yüzey finisajı. Oldukça esnektir, konturlarda optimum ayarlanma imkanı sağlar.
- Uyumlu altlık ile birlikte konturlara optimum şekilde ayarlanır. Lütfen altlığı ayrı sipariş ediniz.

| D<br>[mm]     | H<br>[mm] | Aşındırıcı | Aşındırıcı<br>büyüklüğü | Azami RPM |    | Ürün no. | Tanım                |
|---------------|-----------|------------|-------------------------|-----------|----|----------|----------------------|
| <b>yuvalı</b> |           |            |                         |           |    |          |                      |
| 115           | 22        | A-COOL     | 50                      | 13.300    | 25 | 64125111 | FS 115-22 A-COOL 50  |
|               |           |            | 60                      | 13.300    | 25 | 64126111 | FS 115-22 A-COOL 60  |
|               |           |            | 80                      | 13.300    | 25 | 64128111 | FS 115-22 A-COOL 80  |
|               |           |            | 120                     | 13.300    | 25 | 64132111 | FS 115-22 A-COOL 120 |
|               |           |            | 150                     | 13.300    | 25 | 64135111 | FS 115-22 A-COOL 150 |
|               |           |            | 180                     | 13.300    | 25 | 64138111 | FS 115-22 A-COOL 180 |
|               |           |            | 220                     | 13.300    | 25 | 64142111 | FS 115-22 A-COOL 220 |
| 125           | 22        | A-COOL     | 60                      | 12.200    | 25 | 64126125 | FS 125-22 A-COOL 60  |
|               |           |            | 80                      | 12.200    | 25 | 64128125 | FS 125-22 A-COOL 80  |
|               |           |            | 120                     | 12.200    | 25 | 64132125 | FS 125-22 A-COOL 120 |
|               |           |            | 150                     | 12.200    | 25 | 64135125 | FS 125-22 A-COOL 150 |
|               |           |            | 180                     | 12.200    | 25 | 64138125 | FS 125-22 A-COOL 180 |
|               |           |            | 220                     | 12.200    | 25 | 64142125 | FS 125-22 A-COOL 220 |
| 180           | 22        | A-COOL     | 80                      | 8.500     | 25 | 64128175 | FS 180-22 A-COOL 80  |
|               |           |            | 120                     | 8.500     | 25 | 64132175 | FS 180-22 A-COOL 120 |
|               |           |            | 150                     | 8.500     | 25 | 64135175 | FS 180-22 A-COOL 150 |
|               |           |            | 180                     | 8.500     | 25 | 64138175 | FS 180-22 A-COOL 180 |
|               |           |            | 220                     | 8.500     | 25 | 64142175 | FS 180-22 A-COOL 220 |



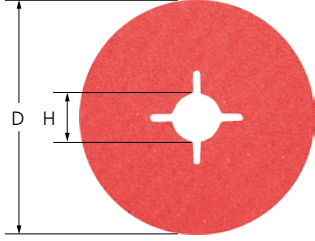
### Zirkonyum Z-COOL versiyon

Yüksek talaş kaldırılan ve soğuk taşlama gerektiren kaba taşlama uygulamaları için. Taşlama katkı maddeleri, talaş kaldırım oranını ciddi oranda artırır, tıkanmayı önler ve daha soğuk taşlamaya olanak tanır.

#### Özel nitelikler:

- Uzun takım ömrü ve çok yüksek talaş kaldırma performansı sayesinde yüksek ekonomik verim.
- Yüksek kaliteli aşındırıcılar sayesinde istikrarlı yüzey finisajı. Oldukça esnektir, konturlarda optimum ayarlanma imkanı sağlar.
- Uyumlu altlık ile birlikte konturlara optimum şekilde ayarlanır. Lütfen altlığı ayrı sipariş ediniz.

| D<br>[mm]     | H<br>[mm] | Aşındırıcı | Aşındırıcı<br>büyüklüğü | Azami RPM |    | Ürün no. | Tanım               |
|---------------|-----------|------------|-------------------------|-----------|----|----------|---------------------|
| <b>yuvalı</b> |           |            |                         |           |    |          |                     |
| 125           | 22        | Z-COOL     | 36                      | 12.200    | 25 | 64273125 | FS 125-22 Z-COOL 36 |
|               |           |            | 60                      | 12.200    | 25 | 64276125 | FS 125-22 Z-COOL 60 |
|               |           |            | 80                      | 12.200    | 25 | 64278125 | FS 125-22 Z-COOL 80 |



### Seramik oksit tanecik CO-COOL versiyon

Kendini bileyen seramik oksit tanecik sayesinde sürekli yüksek performans ve agresif taşlama sağlar. Taşlama katkı maddeleri, ısıyı iyi iletmeyen sert malzemelerde talaş kaldırma oranını artırır, tıkanmayı önler ve daha soğuk taşlamaya olanak tanır.



#### Özel nitelikler:

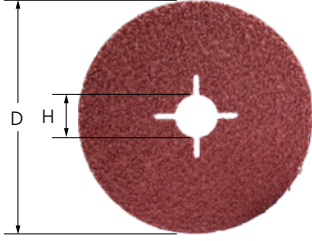
- Uzun takım ömrü ve çok yüksek talaş kaldırma performansı sayesinde yüksek ekonomik verim.
- Yüksek kaliteli aşındırıcılar sayesinde istikrarlı yüzey finisajı. Oldukça esnektir, konturlarda optimum ayarlanma imkanı sağlar.
- Uyumlu altlık ile birlikte konturlara optimum şekilde ayarlanır. Lütfen altlığı ayrı sipariş ediniz.

| D<br>[mm]     | H<br>[mm] | Aşındırıcı | Aşındırıcı<br>büyüklüğü | Azami RPM |  | Ürün no. | Tanım                 |
|---------------|-----------|------------|-------------------------|-----------|------------------------------------------------------------------------------------|----------|-----------------------|
| <b>yuvalı</b> |           |            |                         |           |                                                                                    |          |                       |
| 115           | 22        | CO-COOL    | 24                      | 13.300    | 25                                                                                 | 64172111 | FS 115-22 CO-COOL 24  |
|               |           |            | 36                      | 13.300    | 25                                                                                 | 64173111 | FS 115-22 CO-COOL 36  |
|               |           |            | 50                      | 13.300    | 25                                                                                 | 64175111 | FS 115-22 CO-COOL 50  |
|               |           |            | 60                      | 13.300    | 25                                                                                 | 64176111 | FS 115-22 CO-COOL 60  |
|               |           |            | 80                      | 13.300    | 25                                                                                 | 64178111 | FS 115-22 CO-COOL 80  |
|               |           |            | 100                     | 13.300    | 25                                                                                 | 64180111 | FS 115-22 CO-COOL 100 |
|               |           |            | 120                     | 13.300    | 25                                                                                 | 64182111 | FS 115-22 CO-COOL 120 |
| 125           | 22        | CO-COOL    | 24                      | 12.200    | 25                                                                                 | 64172125 | FS 125-22 CO-COOL 24  |
|               |           |            | 36                      | 12.200    | 25                                                                                 | 64173125 | FS 125-22 CO-COOL 36  |
|               |           |            | 50                      | 12.200    | 25                                                                                 | 64175125 | FS 125-22 CO-COOL 50  |
|               |           |            | 60                      | 12.200    | 25                                                                                 | 64176125 | FS 125-22 CO-COOL 60  |
|               |           |            | 80                      | 12.200    | 25                                                                                 | 64178125 | FS 125-22 CO-COOL 80  |
|               |           |            | 100                     | 12.200    | 25                                                                                 | 64180125 | FS 125-22 CO-COOL 100 |
|               |           |            | 120                     | 12.200    | 25                                                                                 | 64182125 | FS 125-22 CO-COOL 120 |
| 180           | 22        | CO-COOL    | 24                      | 8.500     | 25                                                                                 | 64172175 | FS 180-22 CO-COOL 24  |
|               |           |            | 36                      | 8.500     | 25                                                                                 | 64173175 | FS 180-22 CO-COOL 36  |
|               |           |            | 50                      | 8.500     | 25                                                                                 | 64175175 | FS 180-22 CO-COOL 50  |
|               |           |            | 60                      | 8.500     | 25                                                                                 | 64176175 | FS 180-22 CO-COOL 60  |
|               |           |            | 80                      | 8.500     | 25                                                                                 | 64178175 | FS 180-22 CO-COOL 80  |
|               |           |            | 100                     | 8.500     | 25                                                                                 | 64180175 | FS 180-22 CO-COOL 100 |
|               |           |            | 120                     | 8.500     | 25                                                                                 | 64182175 | FS 180-22 CO-COOL 120 |

#### yuvasız

|     |    |         |     |        |    |          |                       |
|-----|----|---------|-----|--------|----|----------|-----------------------|
| 100 | 16 | CO-COOL | 24  | 15.300 | 25 | 69401583 | FS 100-16 CO-COOL 24  |
|     |    |         | 36  | 15.300 | 25 | 69401553 | FS 100-16 CO-COOL 36  |
|     |    |         | 50  | 15.300 | 25 | 69401554 | FS 100-16 CO-COOL 50  |
|     |    |         | 60  | 15.300 | 25 | 69401555 | FS 100-16 CO-COOL 60  |
|     |    |         | 80  | 15.300 | 25 | 69401556 | FS 100-16 CO-COOL 80  |
|     |    |         | 120 | 15.300 | 25 | 69401584 | FS 100-16 CO-COOL 120 |





### Seramik tanecik CO-COOL PLUS versiyonu

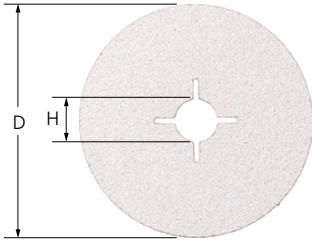
Kendini bileyen seramik oksit tanecik sayesinde sürekli yüksek performans ve azami agresif taşlama sağlar. Taşlama katkı maddeleri, ısıyı iyi iletmeyen sert malzemelerde talaş kaldırma oranını artırır, tıkanmayı önler ve çok soğuk taşlamaya olanak tanır.

#### Özel nitelikler:

- Uzun takım ömrü ve en yüksek talaş kaldırma performansı sayesinde yüksek ekonomik verimlilik sağlar.

- Yüksek kaliteli aşındırıcılar sayesinde istikrarlı yüzey finisajı. Oldukça esnektir, konturlarda optimum ayarlanma imkanı sağlar.

| D<br>[mm]     | H<br>[mm] | Aşındırıcı   | Aşındırıcı<br>büyüklüğü | Azami RPM |  | Ürün no. | Tanım                    |
|---------------|-----------|--------------|-------------------------|-----------|-----------------------------------------------------------------------------------|----------|--------------------------|
| <b>yuvalı</b> |           |              |                         |           |                                                                                   |          |                          |
| 115           | 22        | CO-COOL-PLUS | 24                      | 13.300    | 25                                                                                | 64172115 | FS115-22 CO-COOL PLUS 24 |
| 125           | 22        | CO-COOL-PLUS | 24                      | 12.200    | 25                                                                                | 64172126 | FS125-22 CO-COOL PLUS 24 |
| 180           | 22        | CO-COOL-PLUS | 24                      | 8.500     | 25                                                                                | 64172180 | FS180-22 CO-COOL PLUS 24 |



### Seramik oksit tanecik CO-ALU versiyon

Demir dışı metallerin işlenmesi amacıyla azami talaş kaldırma performansına sahip agresif taşlama içindir. Kendini bileyen seramik oksit tane sayesinde sürekli yüksek performans sağlar. Kaplamadaki yapışma azaltıcı katkı maddeleri talaş yapışmasını ciddi oranda azaltarak fiber zımparada tıkanma olması ihtimalini azaltır.



#### Özel nitelikler:

- Uzun takım ömrü ve çok yüksek talaş kaldırma performansı sayesinde yüksek ekonomik verim.
- Yüksek kaliteli aşındırıcılar sayesinde istikrarlı yüzey finisajı. Oldukça esnektir, konturlarda optimum ayarlanma imkanı sağlar.
- Uyumlu altlık ile birlikte konturlara optimum şekilde ayarlanır. Lütfen altlığı ayrı sipariş ediniz.

| D<br>[mm]     | H<br>[mm] | Aşındırıcı | Aşındırıcı<br>büyüklüğü | Azami RPM |  | Ürün no. | Tanım               |
|---------------|-----------|------------|-------------------------|-----------|-------------------------------------------------------------------------------------|----------|---------------------|
| <b>yuvalı</b> |           |            |                         |           |                                                                                     |          |                     |
| 115           | 22        | CO-ALU     | 36                      | 13.300    | 25                                                                                  | 64281136 | FS 115-22 CO-ALU 36 |
|               |           |            | 60                      | 13.300    | 25                                                                                  | 64281160 | FS 115-22 CO-ALU 60 |
|               |           |            | 80                      | 13.300    | 25                                                                                  | 64281180 | FS 115-22 CO-ALU 80 |
| 125           | 22        | CO-ALU     | 36                      | 12.200    | 25                                                                                  | 64281236 | FS 125-22 CO-ALU 36 |
|               |           |            | 60                      | 12.200    | 25                                                                                  | 64281260 | FS 125-22 CO-ALU 60 |
|               |           |            | 80                      | 12.200    | 25                                                                                  | 64281280 | FS 125-22 CO-ALU 80 |
| 180           | 22        | CO-ALU     | 36                      | 8.500     | 25                                                                                  | 64281836 | FS 180-22 CO-ALU 36 |
|               |           |            | 60                      | 8.500     | 25                                                                                  | 64281860 | FS 180-22 CO-ALU 60 |
|               |           |            | 80                      | 8.500     | 25                                                                                  | 64281880 | FS 180-22 CO-ALU 80 |

#### yuvasız

|     |    |        |    |        |    |          |                     |
|-----|----|--------|----|--------|----|----------|---------------------|
| 100 | 16 | CO-ALU | 36 | 15.300 | 25 | 64281036 | FS 100-16 CO-ALU 36 |
|     |    |        | 60 | 15.300 | 25 | 64281060 | FS 100-16 CO-ALU 60 |
|     |    |        | 80 | 15.300 | 25 | 64281080 | FS 100-16 CO-ALU 80 |



### GT tipi

Yüksek esneklik sayesinde konturlarda optimum adaptasyon için fiber zımpara altlığı. ISO 15636 uyumludur.

#### Özel nitelikler:

- Piyasadaki açılı taşlama motorlarında fiber zımparalar ile kullanım içindir.

| Uygun takım<br>çapı<br>[mm] | Vida | Makine tipleri için uygundur          | Azami RPM |  | Ürün no. | Tanım         |
|-----------------------------|------|---------------------------------------|-----------|------------------------------------------------------------------------------------|----------|---------------|
| 100                         | M10  | Açılı taşlama makinesi 100, M10 mil   | 15.300    | 1                                                                                  | 44890015 | GT 100 MF M10 |
| 115                         | M10  | Açılı taşlama makineleri 115, M10 mil | 13.300    | 1                                                                                  | 44890020 | GT 115 MF M10 |
|                             | M14  | Açılı taşlama makineleri 115, M14 mil | 13.300    | 1                                                                                  | 44890030 | GT 115 MF M14 |
| 125                         | M14  | Açılı taşlama motoru 125, mil M14     | 12.200    | 1                                                                                  | 44890040 | GT 125 MF M14 |
| 150                         | M14  | Açılı taşlama makineleri 150, M14 mil | 10.200    | 1                                                                                  | 44890050 | GT 150 MF M14 |
| 180                         | M14  | Açılı taşlama makineleri 180, M14 mil | 8.500     | 1                                                                                  | 44890060 | GT 180 MF M14 |



### H-GT tipi

Aşınmaya dirençli, cam fiber takviyeli plastik sayesinde uzun takım ömürlü ve yüksek performanslı fiber zımpara altlığı. Dayanıklı, rijit tasarımı sayesinde yüksek fiber zımpara talaş kaldırma performansı ve radyal düzenli soğutma kanalları sayesinde oldukça soğuk taşlama özellikleriyle öne çıkmaktadır.

#### Özel nitelikler:

- Piyasadaki açılı taşlama motorlarında fiber zımparalar ile kullanım içindir.

| Uygun takım<br>çapı<br>[mm] | Vida | Makine tipleri için uygundur          | Azami RPM |  | Ürün no. | Tanım           |
|-----------------------------|------|---------------------------------------|-----------|--------------------------------------------------------------------------------------|----------|-----------------|
| 115                         | M14  | Açılı taşlama makineleri 115, M14 mil | 13.300    | 1                                                                                    | 44890080 | H-GT 115 MF M14 |
| 125                         | M14  | Açılı taşlama motoru 125, mil M14     | 12.200    | 1                                                                                    | 44890090 | H-GT 125 MF M14 |
| 180                         | M14  | Açılı taşlama makineleri 180, M14 mil | 8.500     | 1                                                                                    | 44890100 | H-GT 180 MF M14 |



### HT-GT tipi

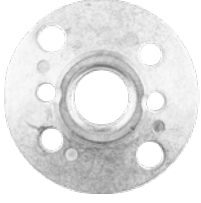
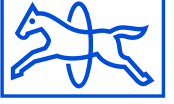
Yüksek sıcaklığa dirençli malzeme sayesinde fiber zımparalar için sıcaklığa son derece dirençli, esnek ve uzun takım ömürlü altlıklar. Yüksek esnekliği sayesinde yüksek hassasiyetli çalışmaları mümkün kılar. ISO 15636 uyumludur.

#### Özel nitelikler:

- Piyasadaki açılı taşlama motorlarında fiber zımparalar ile kullanım içindir.

| Uygun takım<br>çapı<br>[mm] | Vida | Makine tipleri için uygundur          | Azami RPM |  | Ürün no. | Tanım            |
|-----------------------------|------|---------------------------------------|-----------|--------------------------------------------------------------------------------------|----------|------------------|
| 115                         | M14  | Açılı taşlama makineleri 115, M14 mil | 13.300    | 1                                                                                    | 44890200 | HT-GT 115 MF M14 |
| 125                         | M14  | Açılı taşlama motoru 125, mil M14     | 12.200    | 1                                                                                    | 44890210 | HT-GT 125 MF M14 |
| 180                         | M14  | Açılı taşlama makineleri 180, M14 mil | 8.500     | 1                                                                                    | 44890220 | HT-GT 180 MF M14 |





### FL-GT sıkma somunları, GT altlıklar için

GT-çeşidi altlıklar için aksesuarlar.

#### Özel nitelikler:

- Standart tırnaklı anahtarlar ile eşleşen delik aralıkları.

| Vida | Makine tipleri için uygundur          |  | Ürün no. | Tanım             |
|------|---------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------|----------|-------------------|
| M10  | Açılı taşlama makinesi 100, M10 mil   | 1                                                                                 | 44890110 | FL-GT 100 M10     |
|      | Açılı taşlama makineleri 115, M10 mil | 1                                                                                 | 44890111 | FL-GT 115 M10     |
| M14  | Açılı taşlama motoru 80-115, mil M14  | 1                                                                                 | 44890120 | FL-GT 80-115 M14  |
|      | Açılı taşlama motoru 125, mil M14     | 1                                                                                 | 44890130 | FL-GT 125 M14     |
|      | Açılı taşlama motoru 150-230, mil M14 | 1                                                                                 | 44890140 | FL-GT 150-230 M14 |

## Stant

4



### Fiber diskler için stant

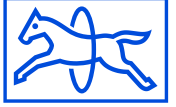
Fiber disklerin tam olarak biçimlerine uygun bir şekilde depolanması için darbeye dayanıklı plastikten üretilmiş stant. Tutucu hem dikey olarak yerleştirilebilir hem de duvarlara vidalanabilir.

#### Özel nitelikler:

- Fiber taşlama diskleri için mükemmel depolama.
- Hızlı ayar cihazı ve tabanında bağlantı delikleri vardır.
- 100 mm – 230 mm arası fiber zımpara çapları için uygundur.

|  | Ürün no. | Tanım                |
|-------------------------------------------------------------------------------------|----------|----------------------|
| 1                                                                                   | 44858015 | STORAGE FS-S 100-230 |





### Güvenlik notları

- İzin verilen azami çalıştırma hızı 32 m/s'dir.
- Güvenlik sebeplerinden ötürü belirtilen azami devir hızları aşılmamalıdır.
- Cırt cırtlı diskleri tutucuya merkezden yerleştiriniz.



Koruyucu gözlük takınız!



Kulak koruyucu takınız!



Güvenlik eldiveni giyiniz!



Toz maskesi takınız!



Altlık kullanınız!



Güvenlik talimatlarına uyunuz!



Islak taşlamada kullanım için izin verilmemektedir!

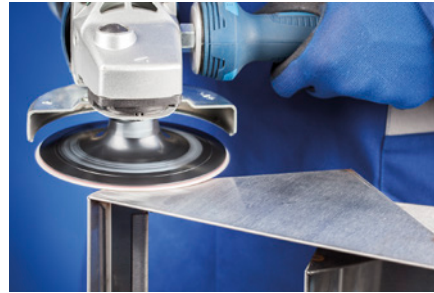


### Cırt cırtlı diskler KR



#### Alüminyum oksit A versiyon

Bu cırt cırtlı diskler endüstride ve profesyonel mesleklerde geniş yüzeylerde genel kaba taşlama ile hassas taşlama arası çalışmalarda kullanılmaktadır.



#### Özel nitelikler:

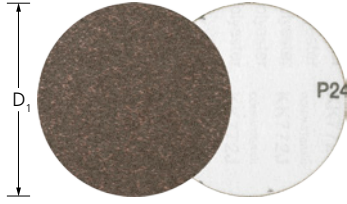
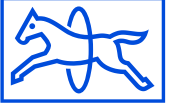
- Cırt cırtlı sistem sayesinde hızlı takım değişimi.
- Oldukça esnek olup kontüre ideal ayar sağlar.
- Cırt cırtlı disk tutucu sayesinde piyasadaki hızı ayarlanabilen veya düşük hızlı açılı taşlama motorları ile M14 bağlantısıyla kullanılabilir.

| D <sub>1</sub><br>[mm] | Aşındırıcı | Aşındırıcı büyük-<br>lüğü | Opt. RPM | Azami RPM |    | Ürün no. | Tanım        |
|------------------------|------------|---------------------------|----------|-----------|----|----------|--------------|
| 115                    | A          | 40                        | 5.000    | 5.300     | 50 | 42871104 | KR 115 A 40  |
|                        |            | 60                        | 5.000    | 5.300     | 50 | 42871106 | KR 115 A 60  |
|                        |            | 80                        | 5.000    | 5.300     | 50 | 42871108 | KR 115 A 80  |
|                        |            | 120                       | 5.000    | 5.300     | 50 | 42871112 | KR 115 A 120 |
|                        |            | 150                       | 5.000    | 5.300     | 50 | 42871115 | KR 115 A 150 |
|                        |            | 180                       | 5.000    | 5.300     | 50 | 42871118 | KR 115 A 180 |
| 125                    | A          | 40                        | 4.600    | 4.850     | 50 | 42871204 | KR 125 A 40  |
|                        |            | 60                        | 4.600    | 4.850     | 50 | 42871206 | KR 125 A 60  |
|                        |            | 80                        | 4.600    | 4.850     | 50 | 42871208 | KR 125 A 80  |
|                        |            | 120                       | 4.600    | 4.850     | 50 | 42871212 | KR 125 A 120 |
|                        |            | 150                       | 4.600    | 4.850     | 50 | 42871215 | KR 125 A 150 |
|                        |            | 180                       | 4.600    | 4.850     | 50 | 42871218 | KR 125 A 180 |



## Cırt cırtlı diskler

### Cırt cırtlı diskler KR



#### Alüminyum oksit A kompakt tanecik versiyon

Çok sayıda farklı tanecik sayesinde bu çeşitler hassas ve çok hassas taşlamaya ve geniş yüzeylerde parlatma amaçlı kademeli hazırlıklara oldukça uygundur.

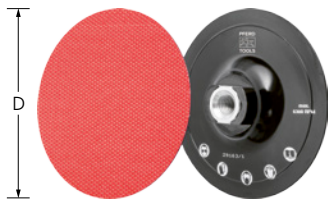


#### Özel nitelikler:

- Cırt cırtlı sistem sayesinde hızlı takım değişimi. Oldukça esnektir, konturlarda optimum ayarlanma imkanı sağlar.
- Kendi kendini bileyen kompakt tanecik sayesinde tüm kullanım ömrü boyunca tutarlı yüzey pürüzlüğü ve çok uzun takım ömrü sağlar.

| D <sub>1</sub><br>[mm] | Aşındırıcı | Aşındırıcı büyüklüğü | Opt. RPM | Azami RPM |    | Ürün no. | Tanım            |
|------------------------|------------|----------------------|----------|-----------|----|----------|------------------|
| 115                    | A-CK       | 120                  | 5.000    | 5.300     | 50 | 42870004 | KR 115 A 120 CK  |
|                        |            | 180                  | 5.000    | 5.300     | 50 | 42870006 | KR 115 A 180 CK  |
|                        |            | 240                  | 5.000    | 5.300     | 50 | 42870008 | KR 115 A 240 CK  |
|                        |            | 320                  | 5.000    | 5.300     | 50 | 42870010 | KR 115 A 320 CK  |
|                        |            | 400                  | 5.000    | 5.300     | 50 | 42870012 | KR 115 A 400 CK  |
|                        |            | 600                  | 5.000    | 5.300     | 50 | 42870014 | KR 115 A 600 CK  |
|                        |            | 800                  | 5.000    | 5.300     | 50 | 42870016 | KR 115 A 800 CK  |
|                        |            | 1000                 | 5.000    | 5.300     | 50 | 42870018 | KR 115 A 1000 CK |
|                        |            | 1200                 | 5.000    | 5.300     | 50 | 42870020 | KR 115 A 1200 CK |
|                        |            | 1200                 | 5.000    | 5.300     | 50 | 42870020 | KR 115 A 1200 CK |
| 125                    | A-CK       | 120                  | 4.600    | 4.850     | 50 | 42870104 | KR 125 A 120 CK  |
|                        |            | 180                  | 4.600    | 4.850     | 50 | 42870106 | KR 125 A 180 CK  |
|                        |            | 240                  | 4.600    | 4.850     | 50 | 42870108 | KR 125 A 240 CK  |
|                        |            | 320                  | 4.600    | 4.850     | 50 | 42870110 | KR 125 A 320 CK  |
|                        |            | 400                  | 4.600    | 4.850     | 50 | 42870112 | KR 125 A 400 CK  |
|                        |            | 600                  | 4.600    | 4.850     | 50 | 42870114 | KR 125 A 600 CK  |
|                        |            | 800                  | 4.600    | 4.850     | 50 | 42870116 | KR 125 A 800 CK  |
|                        |            | 1000                 | 4.600    | 4.850     | 50 | 42870118 | KR 125 A 1000 CK |
|                        |            | 1200                 | 4.600    | 4.850     | 50 | 42870120 | KR 125 A 1200 CK |
|                        |            | 1200                 | 4.600    | 4.850     | 50 | 42870120 | KR 125 A 1200 CK |

## Cırt cırtlı disk tutucular KRH



#### KRH tipi

M14 bağlamalı, hızı ayarlanabilir veya yavaş çalışan açılı taşlama motorlarında cırt cırtlı disk kullanma amaçlı esnek tutucu.

#### Özel nitelikler:

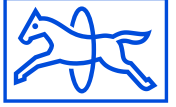
- Cırt cırtlı sistem sayesinde hızlı takım değişimi.

| D<br>[mm] | Vida | Sertlik | Azami RPM |   | Ürün no. | Tanım         |
|-----------|------|---------|-----------|---|----------|---------------|
| 115       | M14  | yumuşak | 5.300     | 1 | 42710155 | KRH-S 115 M14 |
|           |      | orta    | 5.300     | 1 | 42710154 | KRH 115 M14   |
| 125       | M14  | yumuşak | 4.850     | 1 | 42710255 | KRH-S 125 M14 |
|           |      | orta    | 4.850     | 1 | 42710254 | KRH 125 M14   |

# Kendinden yapışkanlı zımparalar

## Genel bilgi

PFERD  
TOOLS



### Güvenlik notları

- İzin verilen azami çalıştırma hızı 20 m/s'dir.
- Güvenlik sebeplerinden ötürü belirtilen azami devir hızları aşılmamalıdır.



Koruyucu gözlük takınız!



Kulak koruyucu takınız!



Güvenlik eldiveni giyiniz!



Toz maskesi takınız!



Güvenlik talimatlarına uyunuz!



## Kendinden yapışkanlı aşındırıcı diskler PSA



### Alüminyum oksit A versiyon

Takım ve kalıp yapımı için özel, kendinden yapışkanlı aşındırıcı diskler. Yoğun konturlu, narin bileşenler için. Kaba-çok ince arası farklı yüzey kaliteleri başarıyla elde edilebilir.



#### Özel nitelikler:

- Oldukça esnek olup kontüre ideal ayar sağlar.
- Yüksek kaliteli yapışkan bağlantı sayesinde disk tutucuya güvenle tutunur.
- Hızlı ve kolay takım değişimi. Lütfen zımpara tutucuyu ayrı olarak sipariş ediniz.

| D <sub>1</sub><br>[mm] | Aşındırıcı | Aşındırıcı büyük-<br>lüğü | Opt. RPM | Azami RPM |     | Ürün no. | Tanım        |
|------------------------|------------|---------------------------|----------|-----------|-----|----------|--------------|
| 12                     | A          | 60                        | 16.000   | 31.800    | 100 | 42832006 | PSA 12 A 60  |
|                        |            | 80                        | 16.000   | 31.800    | 100 | 42832008 | PSA 12 A 80  |
|                        |            | 120                       | 16.000   | 31.800    | 100 | 42832012 | PSA 12 A 120 |
|                        |            | 180                       | 16.000   | 31.800    | 100 | 42832018 | PSA 12 A 180 |
|                        |            | 240                       | 16.000   | 31.800    | 100 | 42832024 | PSA 12 A 240 |
|                        |            | 320                       | 16.000   | 31.800    | 100 | 42832032 | PSA 12 A 320 |
|                        |            | 400                       | 16.000   | 31.800    | 100 | 42832040 | PSA 12 A 400 |
|                        |            | 600                       | 16.000   | 31.800    | 100 | 42832060 | PSA 12 A 600 |
| 20                     | A          | 60                        | 10.000   | 19.100    | 100 | 42832106 | PSA 20 A 60  |
|                        |            | 80                        | 10.000   | 19.100    | 100 | 42832108 | PSA 20 A 80  |
|                        |            | 120                       | 10.000   | 19.100    | 100 | 42832112 | PSA 20 A 120 |
|                        |            | 180                       | 10.000   | 19.100    | 100 | 42832118 | PSA 20 A 180 |
|                        |            | 240                       | 10.000   | 19.100    | 100 | 42832124 | PSA 20 A 240 |
|                        |            | 320                       | 10.000   | 19.100    | 100 | 42832132 | PSA 20 A 320 |
|                        |            | 400                       | 10.000   | 19.100    | 100 | 42832140 | PSA 20 A 400 |
|                        |            | 600                       | 10.000   | 19.100    | 100 | 42832160 | PSA 20 A 600 |
| 30                     | A          | 60                        | 6.500    | 12.700    | 100 | 42832206 | PSA 30 A 60  |
|                        |            | 80                        | 6.500    | 12.700    | 100 | 42832208 | PSA 30 A 80  |
|                        |            | 120                       | 6.500    | 12.700    | 100 | 42832212 | PSA 30 A 120 |
|                        |            | 180                       | 6.500    | 12.700    | 100 | 42832218 | PSA 30 A 180 |
|                        |            | 240                       | 6.500    | 12.700    | 100 | 42832224 | PSA 30 A 240 |
|                        |            | 320                       | 6.500    | 12.700    | 100 | 42832232 | PSA 30 A 320 |
|                        |            | 400                       | 6.500    | 12.700    | 100 | 42832240 | PSA 30 A 400 |
|                        |            | 600                       | 6.500    | 12.700    | 100 | 42832260 | PSA 30 A 600 |

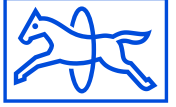
Sonraki sayfada devam etmektedir



# Kendinden yapışkanlı zımparalar

## Kendinden yapışkanlı aşındırıcı diskler PSA

PFERD  
TOOLS



| D <sub>1</sub><br>[mm] | Aşındırıcı | Aşındırıcı büyüklüğü | Opt. RPM | Azami RPM |     | Ürün no. | Tanım        |
|------------------------|------------|----------------------|----------|-----------|-----|----------|--------------|
| 50                     | A          | 60                   | 4.000    | 7.650     | 100 | 42832306 | PSA 50 A 60  |
|                        |            | 80                   | 4.000    | 7.650     | 100 | 42832308 | PSA 50 A 80  |
|                        |            | 120                  | 4.000    | 7.650     | 100 | 42832312 | PSA 50 A 120 |
|                        |            | 180                  | 4.000    | 7.650     | 100 | 42832318 | PSA 50 A 180 |
|                        |            | 240                  | 4.000    | 7.650     | 100 | 42832324 | PSA 50 A 240 |
|                        |            | 320                  | 4.000    | 7.650     | 100 | 42832332 | PSA 50 A 320 |
|                        |            | 400                  | 4.000    | 7.650     | 100 | 42832340 | PSA 50 A 400 |
|                        |            | 600                  | 4.000    | 7.650     | 100 | 42832360 | PSA 50 A 600 |

## Zımpara tutucu PSA-H



### PSA-H versiyon

Özellikle takım ve kalıp yapımında kendinden yapışkanlı aşındırıcı diskler kullanma amaçlı esnek zımpara tutucular.

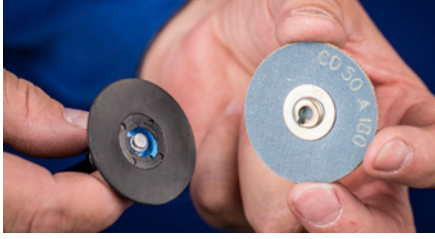
#### Özel nitelikler:

- Oldukça esnek olup kontüre ideal ayar sağlar.

- Hızlı ve kolay takım değişimi.
- Yüksek kaliteli yapışkan bağlantılar sayesinde disk, tutucuya güvenle tutunur.

| D<br>[mm] | S<br>[mm] | L<br>[mm] | Azami RPM | Uyumluluk |   | Ürün no. | Tanım         |
|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|---|----------|---------------|
| 10        | 2,35      | 35        | 31.800    | PSA 12    | 5 | 42160000 | PSA-H 12-2,35 |
| 18        | 2,35      | 35        | 19.100    | PSA 20    | 5 | 42160002 | PSA-H 20-2,35 |
| 25        | 2,35      | 35        | 12.700    | PSA 30    | 5 | 42160004 | PSA-H 30-2,35 |
| 10        | 3         | 35        | 31.800    | PSA 12    | 5 | 42160001 | PSA-H 12-3    |
| 18        | 3         | 35        | 19.100    | PSA 20    | 5 | 42160003 | PSA-H 20-3    |
| 25        | 3         | 35        | 12.700    | PSA 30    | 5 | 42160005 | PSA-H 30-3    |
| 50        | 3         | 35        | 7.650     | PSA 50    | 5 | 42160007 | PSA-H 50-3    |
|           | 6         | 35        | 7.650     | PSA 50    | 5 | 42160006 | PSA-H 50-6    |

**COMBIDISC sıkma sistemi CD ve CDR**



**CD sistem**

**Takım tarafı:** dişi vidalı bağlantı (metal/plastik).

**CDR sistem**

**Takım tarafı:** erkek vidalı bağlantı (plastik).

**Mükemmel takımı bulmanın hızlı yolu**

|                              |                                                    |                                                                                                                                                                           | Aşındırıcı ▶ | Alüminyum oksit A, A-PLUS, A-FLEX, A-CONTOUR, A-FORTE | Alüminyum oksit A kompakt tanecek | Zirkonyum Z | Silisyum karbür SiC | Alüminyum oksit A-COOL | Seramik tanecek CO-COOL | VICTOGRAIN-COOL | Aşındırıcı zımparalar elmas | POLICLEAN diskler | Elyaf diskler PNER, VRH, VRW |
|------------------------------|----------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------|-------------------------------------------------------|-----------------------------------|-------------|---------------------|------------------------|-------------------------|-----------------|-----------------------------|-------------------|------------------------------|
| Malzeme grubu ▼              |                                                    |                                                                                                                                                                           |              |                                                       |                                   |             |                     |                        |                         |                 |                             |                   |                              |
| Çelik, döküm çeliği          | Sertleştirilmemiş, ısıtılmış uygulanmamış çelikler | Yapı çelikleri, karbon çelikleri, takım çelikleri, alaşımsız çelikler, döküm çeliği                                                                                       | •            |                                                       | ○                                 |             |                     |                        | •                       | •               |                             | •                 | •                            |
|                              | Sertleştirilmiş, ısıtılmış uygulanmış çelikler     | Takım çelikleri, temperlenmiş çelikler, alaşımlı çelikler, döküm çeliği                                                                                                   | ○            | •                                                     | •                                 |             |                     |                        | •                       | •               |                             | ○                 | ○                            |
| Paslanmaz çelik (INOX)       | Pas ve asit dayanımlı çelikler                     | Östenitik ve ferritik paslanmaz çelikler                                                                                                                                  |              | •                                                     | ○                                 |             |                     | •                      | •                       | •               |                             | •                 | •                            |
| Demir dışı metaller          | Yumuşak demir dışı metaller, demir dışı metaller   | Yumuşak alüminyum alaşımları                                                                                                                                              | ○            |                                                       |                                   |             |                     | •                      | ○                       |                 |                             | •                 | •                            |
|                              |                                                    | Pirinç, bakır, çinko                                                                                                                                                      | •            |                                                       | ○                                 |             |                     |                        |                         |                 |                             | •                 | •                            |
|                              | Sert demir içermeyen metaller                      | Sert alüminyum alaşımları                                                                                                                                                 | •            |                                                       | ○                                 | ○           |                     |                        |                         |                 |                             | •                 | •                            |
|                              |                                                    | Bronz, titanyum                                                                                                                                                           |              |                                                       | ○                                 | •           |                     | •                      | •                       | •               | •                           | ○                 | •                            |
| Plastikler, diğer malzemeler | Yüksek ısı dayanımlı malzemeler                    | Nikel bazlı ve kobalt bazlı alaşımlar                                                                                                                                     |              |                                                       | ○                                 |             |                     |                        | •                       | •               | •                           | ○                 | •                            |
|                              | Gri dökme demir, beyaz dökme demir                 | Lamel grafitli dökme demir EN-GJL (GG), küresel grafitli dökme demir EN-GJS (GGG), beyaz tavllanmış dökme demir EN-GJMW (GTW), siyah tavllanmış dökme demir EN-GJMB (GTS) | •            |                                                       | ○                                 |             |                     |                        |                         |                 |                             | •                 | •                            |
| Plastikler, diğer malzemeler |                                                    |                                                                                                                                                                           |              | •                                                     |                                   |             | •                   |                        |                         |                 | •                           | •                 | •                            |

• = oldukça uygun ○ = uygun

**Güvenlik notları**

- İzin verilen azami çalışma hızı 50 m/s'dir.
- Güvenlik sebeplerinden ötürü belirtilen azami devir hızları aşılmamalıdır.



Koruyucu gözlük takınız!



Kulak koruyucu takınız!



Güvenlik eldiveni giyiniz!



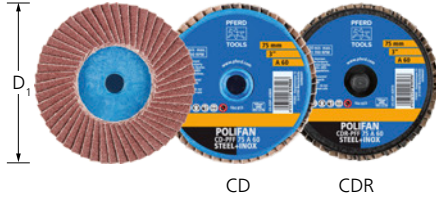
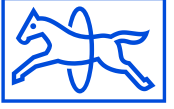
Toz maskesi takınız!



Güvenlik talimatlarına uyunuz!







### Alüminyum oksit A versiyon

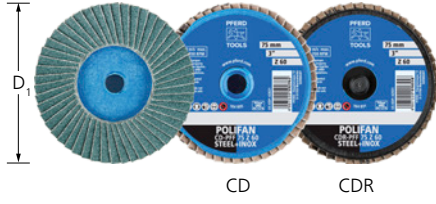
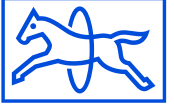
Yüksek talaş kaldırma performanslı genel kaba taşlama uygulamaları için. Ulaşılması zor yerlerdeki kaynak dikişlerinin düzeltilmesi için idealdir. Aşındırıcı diskler ile kıyaslandığında daha uzun takım ömrü ve daha yüksek talaş kaldırma kapasitesine sahiptir.



#### Özel nitelikler:

- Kullanım kolaylığı ve düşük titreşimli çalışma sayesinde çok konforlu.
- Kullanımda yapışma, kayma veya gevşeme nedenli aksama olmaz.
- Yenilikçi COMBIDISC sıkma sistemi sayesinde takım hızlıca değiştirilebildiğinden yüksek ekonomik verimlilik sağlar. Lütfen zımpara tutucuyu ayrı olarak sipariş ediniz.

| D <sub>1</sub><br>[mm]                                                                                | Aşındırıcı | Aşındırıcı<br>büyüklüğü | Uygun tutucular      | Opt. RPM        |  | Ürün no. | Tanım            |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------|-------------------------|----------------------|-----------------|-------------------------------------------------------------------------------------|----------|------------------|
| <b>CD sistem</b>     |            |                         |                      |                 |                                                                                     |          |                  |
| 50                                                                                                    | A          | 40                      | SBH 20–50, BO PFF 50 | 12.000 – 14.000 | 10                                                                                  | 42719104 | CD PFF 50 A 40   |
|                                                                                                       |            | 60                      | SBH 20–50, BO PFF 50 | 12.000 – 14.000 | 10                                                                                  | 42719106 | CD PFF 50 A 60   |
|                                                                                                       |            | 80                      | SBH 20–50, BO PFF 50 | 12.000 – 14.000 | 10                                                                                  | 42719108 | CD PFF 50 A 80   |
|                                                                                                       |            | 120                     | SBH 20–50, BO PFF 50 | 12.000 – 14.000 | 10                                                                                  | 42719112 | CD PFF 50 A 120  |
| 75                                                                                                    | A          | 40                      | SBH 75, BO PFF 75    | 8.000 – 10.000  | 10                                                                                  | 42719204 | CD PFF 75 A 40   |
|                                                                                                       |            | 60                      | SBH 75, BO PFF 75    | 8.000 – 10.000  | 10                                                                                  | 42719206 | CD PFF 75 A 60   |
|                                                                                                       |            | 80                      | SBH 75, BO PFF 75    | 8.000 – 10.000  | 10                                                                                  | 42719208 | CD PFF 75 A 80   |
|                                                                                                       |            | 120                     | SBH 75, BO PFF 75    | 8.000 – 10.000  | 10                                                                                  | 42719212 | CD PFF 75 A 120  |
| <b>CDR sistem</b>  |            |                         |                      |                 |                                                                                     |          |                  |
| 50                                                                                                    | A          | 40                      | SBHR 20–75           | 12.000 – 14.000 | 10                                                                                  | 47202527 | CDR PFF 50 A 40  |
|                                                                                                       |            | 60                      | SBHR 20–75           | 12.000 – 14.000 | 10                                                                                  | 47202528 | CDR PFF 50 A 60  |
|                                                                                                       |            | 80                      | SBHR 20–75           | 12.000 – 14.000 | 10                                                                                  | 47202090 | CDR PFF 50 A 80  |
|                                                                                                       |            | 120                     | SBHR 20–75           | 12.000 – 14.000 | 10                                                                                  | 47202529 | CDR PFF 50 A 120 |
| 75                                                                                                    | A          | 40                      | SBHR 20–75           | 8.000 – 10.000  | 10                                                                                  | 47202530 | CDR PFF 75 A 40  |
|                                                                                                       |            | 60                      | SBHR 20–75           | 8.000 – 10.000  | 10                                                                                  | 47202531 | CDR PFF 75 A 60  |
|                                                                                                       |            | 80                      | SBHR 20–75           | 8.000 – 10.000  | 10                                                                                  | 47202091 | CDR PFF 75 A 80  |
|                                                                                                       |            | 120                     | SBHR 20–75           | 8.000 – 10.000  | 10                                                                                  | 47202532 | CDR PFF 75 A 120 |



### Zirkonyum Z versiyon

Uzun takım ömrü ve yüksek talaş kaldırma performanslı kaba taşlama uygulamaları için.



#### Özel nitelikler:

- Kullanım kolaylığı ve düşük titreşimli çalışma sayesinde çok konforlu.
- Kullanımda yapışma, kayma veya gevşeme nedenli aksama olmaz.
- Yenilikçi COMBIDISC sıkma sistemi sayesinde takım hızlıca değiştirilebildiğinden yüksek ekonomik verimlilik sağlar. Lütfen zımpara tutucuyu ayrı olarak sipariş ediniz.

| D <sub>1</sub><br>[mm] | Aşındırıcı | Aşındırıcı büyüklüğü | Uygun tutucular | Opt. RPM |  | Ürün no. | Tanım |
|------------------------|------------|----------------------|-----------------|----------|--|----------|-------|
|------------------------|------------|----------------------|-----------------|----------|--|----------|-------|

#### CD sistem

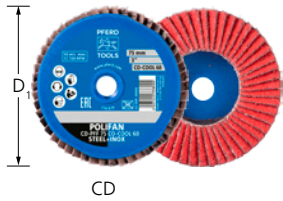


|    |   |     |                      |                 |    |          |                 |
|----|---|-----|----------------------|-----------------|----|----------|-----------------|
| 50 | Z | 40  | SBH 20-50, BO PFF 50 | 12.000 – 14.000 | 10 | 42719504 | CD PFF 50 Z 40  |
|    |   | 60  | SBH 20-50, BO PFF 50 | 12.000 – 14.000 | 10 | 42719506 | CD PFF 50 Z 60  |
|    |   | 80  | SBH 20-50, BO PFF 50 | 12.000 – 14.000 | 10 | 42719508 | CD PFF 50 Z 80  |
|    |   | 120 | SBH 20-50, BO PFF 50 | 12.000 – 14.000 | 10 | 42719512 | CD PFF 50 Z 120 |
| 75 | Z | 40  | SBH 75, BO PFF 75    | 8.000 – 10.000  | 10 | 42719704 | CD PFF 75 Z 40  |
|    |   | 60  | SBH 75, BO PFF 75    | 8.000 – 10.000  | 10 | 42719706 | CD PFF 75 Z 60  |
|    |   | 80  | SBH 75, BO PFF 75    | 8.000 – 10.000  | 10 | 42719708 | CD PFF 75 Z 80  |
|    |   | 120 | SBH 75, BO PFF 75    | 8.000 – 10.000  | 10 | 42719712 | CD PFF 75 Z 120 |

#### CDR sistem



|    |   |     |            |                 |    |          |                  |
|----|---|-----|------------|-----------------|----|----------|------------------|
| 50 | Z | 40  | SBHR 20-75 | 12.000 – 14.000 | 10 | 47202125 | CDR PFF 50 Z 40  |
|    |   | 60  | SBHR 20-75 | 12.000 – 14.000 | 10 | 47202126 | CDR PFF 50 Z 60  |
|    |   | 80  | SBHR 20-75 | 12.000 – 14.000 | 10 | 47202533 | CDR PFF 50 Z 80  |
|    |   | 120 | SBHR 20-75 | 12.000 – 14.000 | 10 | 47202534 | CDR PFF 50 Z 120 |
| 75 | Z | 40  | SBHR 20-75 | 8.000 – 10.000  | 10 | 47202101 | CDR PFF 75 Z 40  |
|    |   | 60  | SBHR 20-75 | 8.000 – 10.000  | 10 | 47202535 | CDR PFF 75 Z 60  |
|    |   | 80  | SBHR 20-75 | 8.000 – 10.000  | 10 | 47202536 | CDR PFF 75 Z 80  |
|    |   | 120 | SBHR 20-75 | 8.000 – 10.000  | 10 | 47202092 | CDR PFF 75 Z 120 |



### CO-COOL versiyonu

Isıyı iyi iletmeyen sert malzemeler üzerinde azami talaş kaldırma performansı ile agresif taşlama için. Kendini bileyen seramik oksit tane sayesinde sürekli yüksek performans. Kaplamadaki taşlama katkı maddeleri, talaş kaldırımını bariz şekilde artırır, tıkanmayı önler ve daha soğuk taşlamaya olanak tanır.

#### Özel nitelikler:

- Kullanım kolaylığı ve düşük titreşimli çalışma sayesinde çok konforlu.
- Kullanımda yapışma, kayma veya gevşeme nedenli aksama olmaz.

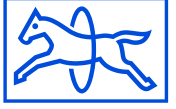
- Takım hızlıca değiştirilebildiğinden yüksek ekonomik verimlilik sağlar. Lütfen gerekli zımpara tutucuyu ayrı olarak sipariş ediniz.

| D <sub>1</sub><br>[mm] | Aşındırıcı | Aşındırıcı büyüklüğü | Opt. RPM |  | Ürün no. | Tanım |
|------------------------|------------|----------------------|----------|--|----------|-------|
|------------------------|------------|----------------------|----------|--|----------|-------|

#### CD sistem

|    |         |     |                 |    |          |                       |
|----|---------|-----|-----------------|----|----------|-----------------------|
| 50 | CO-COOL | 40  | 12.000 – 14.000 | 10 | 42719100 | CD-PFF 50 CO-COOL 40  |
|    |         | 60  | 12.000 – 14.000 | 10 | 42719101 | CD-PFF 50 CO-COOL 60  |
|    |         | 80  | 12.000 – 14.000 | 10 | 42719102 | CD-PFF 50 CO-COOL 80  |
|    |         | 120 | 12.000 – 14.000 | 10 | 42719103 | CD-PFF 50 CO-COOL 120 |
| 75 | CO-COOL | 120 | 8.000 – 10.000  | 10 | 42719110 | CD-PFF 75 CO-COOL 120 |
|    |         | 40  | 8.000 – 10.000  | 10 | 42719105 | CD-PFF 75 CO-COOL 40  |
|    |         | 60  | 8.000 – 10.000  | 10 | 42719107 | CD-PFF 75 CO-COOL 60  |

Sonraki sayfada devam etmektedir

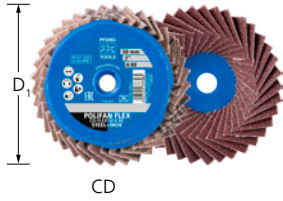


| D <sub>1</sub><br>[mm] | Aşındırıcı | Aşındırıcı büyük-<br>lüğü | Opt. RPM       |    | Ürün no. | Tanım                |
|------------------------|------------|---------------------------|----------------|----|----------|----------------------|
| 75                     | CO-COOL    | 80                        | 8.000 – 10.000 | 10 | 42719109 | CD-PFF 75 CO-COOL 80 |

**CDR sistem**

|    |         |     |                 |    |          |                        |
|----|---------|-----|-----------------|----|----------|------------------------|
| 50 | CO-COOL | 120 | 12.000 – 14.000 | 10 | 42719115 | CDR-PFF 50 CO-COOL 120 |
|    |         | 40  | 12.000 – 14.000 | 10 | 42719111 | CDR-PFF 50 CO-COOL 40  |
|    |         | 60  | 12.000 – 14.000 | 10 | 42719113 | CDR-PFF 50 CO-COOL 60  |
|    |         | 80  | 12.000 – 14.000 | 10 | 42719114 | CDR-PFF 50 CO-COOL 80  |
| 75 | CO-COOL | 120 | 8.000 – 10.000  | 10 | 42719119 | CDR-PFF 75 CO-COOL 120 |
|    |         | 400 | 8.000 – 10.000  | 10 | 42719116 | CDR-PFF 75 CO-COOL 40  |
|    |         | 60  | 8.000 – 10.000  | 10 | 42719117 | CDR-PFF 75 CO-COOL 60  |
|    |         | 80  | 8.000 – 10.000  | 10 | 42719118 | CDR-PFF 75 CO-COOL 80  |

**Mini-POLIFAN FLEX CD, CDR**



**Alüminyum oksit A versiyon**

Yüksek talaş kaldırma performanslı genel kaba taşlama uygulamaları için. Ulaşılması zor yerlerdeki kaynak dikişlerinin düzeltilmesi için idealdir. Aşındırıcı diskler ile kıyaslandığında daha uzun takım ömrü ve daha yüksek talaş kaldırma kapasitesine sahiptir.

**Özel nitelikler:**

- Daha küçük dolgu kaynağı geometrilerinin taşlanması için idealdir.
- Esnek flap düzeni sayesinde kontur taşlamaya özellikle uygundur.

- Takım hızlıca değiştirilebildiğinden yüksek ekonomik verimlilik sağlar. Lütfen gerekli zımpara tutucuyu ayrı olarak sipariş ediniz.

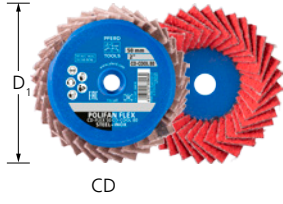
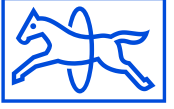
| D <sub>1</sub><br>[mm] | Aşındırıcı | Aşındırıcı büyük-<br>lüğü | Opt. RPM |  | Ürün no. | Tanım |
|------------------------|------------|---------------------------|----------|--|----------|-------|
|------------------------|------------|---------------------------|----------|--|----------|-------|

**CD sistem**

|    |   |     |                 |    |          |                  |
|----|---|-----|-----------------|----|----------|------------------|
| 50 | A | 40  | 12.000 – 14.000 | 10 | 42719800 | CD-FLEX 50 A 40  |
|    |   | 60  | 12.000 – 14.000 | 10 | 42719801 | CD-FLEX 50 A 60  |
|    |   | 80  | 12.000 – 14.000 | 10 | 42719802 | CD-FLEX 50 A 80  |
|    |   | 120 | 12.000 – 14.000 | 10 | 42719803 | CD-FLEX 50 A 120 |
| 75 | A | 40  | 8.000 – 10.000  | 10 | 42719804 | CD-FLEX 75 A 40  |
|    |   | 60  | 8.000 – 10.000  | 10 | 42719805 | CD-FLEX 75 A 60  |
|    |   | 80  | 8.000 – 10.000  | 10 | 42719806 | CD-FLEX 75 A 80  |
|    |   | 120 | 8.000 – 10.000  | 10 | 42719807 | CD-FLEX 75 A 120 |

**CDR sistem**

|    |   |     |                 |    |          |                   |
|----|---|-----|-----------------|----|----------|-------------------|
| 50 | A | 40  | 12.000 – 14.000 | 10 | 42719808 | CDR-FLEX 50 A 40  |
|    |   | 60  | 12.000 – 14.000 | 10 | 42719809 | CDR-FLEX 50 A 60  |
|    |   | 80  | 12.000 – 14.000 | 10 | 42719810 | CDR-FLEX 50 A 80  |
|    |   | 120 | 12.000 – 14.000 | 10 | 42719811 | CDR-FLEX 50 A 120 |
| 75 | A | 40  | 8.000 – 10.000  | 10 | 42719812 | CDR-FLEX 75 A 40  |
|    |   | 60  | 8.000 – 10.000  | 10 | 42719813 | CDR-FLEX 75 A 60  |
|    |   | 80  | 8.000 – 10.000  | 10 | 42719814 | CDR-FLEX 75 A 80  |
|    |   | 120 | 8.000 – 10.000  | 10 | 42719815 | CDR-FLEX 75 A 120 |



### Seramik oksit tanecik CO-COOL versiyon

Isıya duyarlı malzemelerde düşük ısı girdisi ile azami talaş kaldırımı gerektiren agresif taşlama uygulamaları için. Ulaşılması zor yerlerdeki kaynak dikişlerinin düzeltilmesi için idealdir.

#### Özel nitelikler:

- Daha küçük dolgu kaynağı geometrilerinin taşlanması için idealdir.
- Esnek flap düzeni sayesinde kontur taşlamaya özellikle uygundur.

- Takım hızlıca değiştirilebildiğinden yüksek ekonomik verimlilik sağlar. Lütfen gerekli zımpara tutucuyu ayrı olarak sipariş ediniz.

| D <sub>1</sub><br>[mm] | Aşındırıcı | Aşındırıcı büyük-<br>lüğü | Opt. RPM |  | Ürün no. | Tanım |
|------------------------|------------|---------------------------|----------|--|----------|-------|
|------------------------|------------|---------------------------|----------|--|----------|-------|

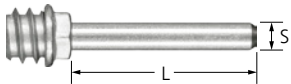
#### CD sistem

|    |         |     |                 |    |          |                        |
|----|---------|-----|-----------------|----|----------|------------------------|
| 50 | CO-COOL | 120 | 12.000 – 14.000 | 10 | 42719819 | CD-FLEX 50 CO-COOL 120 |
|    |         | 40  | 12.000 – 14.000 | 10 | 42719816 | CD-FLEX 50 CO-COOL 40  |
|    |         | 60  | 12.000 – 14.000 | 10 | 42719817 | CD-FLEX 50 CO-COOL 60  |
|    |         | 80  | 12.000 – 14.000 | 10 | 42719818 | CD-FLEX 50 CO-COOL 80  |
| 75 | CO-COOL | 80  | 8.000 – 10.000  | 10 | 42719822 | CD-FLEX 75 CO-COOL 80  |
|    |         | 120 | 8.000 – 10.000  | 10 | 42719823 | CD-FLEX 75 CO-COOL 120 |
|    |         | 40  | 8.000 – 10.000  | 10 | 42719820 | CD-FLEX 75 CO-COOL 40  |
|    |         | 60  | 8.000 – 10.000  | 10 | 42719821 | CD-FLEX 75 CO-COOL 60  |

#### CDR sistem

|    |         |     |                 |    |          |                         |
|----|---------|-----|-----------------|----|----------|-------------------------|
| 50 | CO-COOL | 120 | 12.000 – 14.000 | 10 | 42719827 | CDR-FLEX 50 CO-COOL 120 |
|    |         | 40  | 12.000 – 14.000 | 10 | 42719824 | CDR-FLEX 50 CO-COOL 40  |
|    |         | 60  | 12.000 – 14.000 | 10 | 42719825 | CDR-FLEX 50 CO-COOL 60  |
|    |         | 80  | 12.000 – 14.000 | 10 | 42719826 | CDR-FLEX 50 CO-COOL 80  |
| 75 | CO-COOL | 120 | 8.000 – 10.000  | 10 | 42719831 | CDR-FLEX 75 CO-COOL 120 |
|    |         | 40  | 8.000 – 10.000  | 10 | 42719828 | CDR-FLEX 75 CO-COOL 40  |
|    |         | 60  | 8.000 – 10.000  | 10 | 42719829 | CDR-FLEX 75 CO-COOL 60  |
|    |         | 80  | 8.000 – 10.000  | 10 | 42719830 | CDR-FLEX 75 CO-COOL 80  |

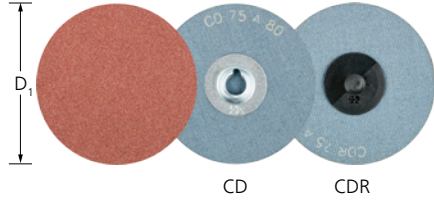
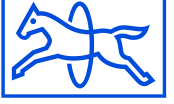
### Mini-POLIFAN tutucu



#### BO PFF

COMBIDISC Mini-POLIFAN için uygun tutucular.

| S<br>[mm] | L<br>[mm] | Uygun takım |   | Ürün no. | Tanım     |
|-----------|-----------|-------------|---|----------|-----------|
| 6         | 40        | CD PFF 50   | 1 | 42700050 | BO PFF 50 |
|           |           | CD PFF 75   | 1 | 42700075 | BO PFF 75 |



### Alüminyum oksit A versiyon

Endüstriyel ve profesyonel işlerde, kaba taşlamadan hassas taşlamaya genel uygulamalar için.



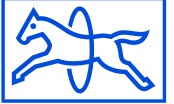
#### Özel nitelikler:

- Kullanım kolaylığı ve düşük titreşimli çalışma sayesinde çok konforlu.
- Kullanımda yapışma, kayma veya gevşeme nedenli aksama olmaz.
- Yenilikçi COMBIDISC sıkma sistemi sayesinde takım hızlıca değiştirilebildiğinden yüksek ekonomik verimlilik sağlar. Lütfen zımpara tutucuyu ayrı olarak sipariş ediniz.

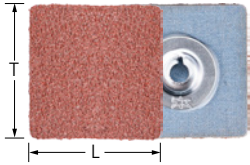
| D <sub>1</sub><br>[mm] | Aşındırıcı | Aşındırıcı<br>büyüklüğü | Opt. RPM        |     | Ürün no. | Tanım        |
|------------------------|------------|-------------------------|-----------------|-----|----------|--------------|
| <b>CD sistem</b>       |            |                         |                 |     |          |              |
| 20                     | A          | 60                      | 20.000 – 35.000 | 100 | 42750206 | CD 20 A 60   |
|                        |            | 80                      | 20.000 – 35.000 | 100 | 42750208 | CD 20 A 80   |
|                        |            | 120                     | 20.000 – 35.000 | 100 | 42750212 | CD 20 A 120  |
|                        |            | 180                     | 20.000 – 35.000 | 100 | 42750218 | CD 20 A 180  |
|                        |            | 320                     | 20.000 – 35.000 | 100 | 42750232 | CD 20 A 320  |
| 25                     | A          | 60                      | 15.000 – 26.000 | 100 | 42750306 | CD 25 A 60   |
|                        |            | 80                      | 15.000 – 26.000 | 100 | 42750308 | CD 25 A 80   |
|                        |            | 120                     | 15.000 – 26.000 | 100 | 42750312 | CD 25 A 120  |
|                        |            | 180                     | 15.000 – 26.000 | 100 | 42750318 | CD 25 A 180  |
|                        |            | 320                     | 15.000 – 26.000 | 100 | 42750332 | CD 25 A 320  |
| 38                     | A          | 36                      | 10.000 – 16.000 | 100 | 42750403 | CD 38 A 36   |
|                        |            | 60                      | 10.000 – 16.000 | 100 | 42750406 | CD 38 A 60   |
|                        |            | 80                      | 10.000 – 16.000 | 100 | 42750408 | CD 38 A 80   |
|                        |            | 120                     | 10.000 – 16.000 | 100 | 42750412 | CD 38 A 120  |
|                        |            | 180                     | 10.000 – 16.000 | 100 | 42750418 | CD 38 A 180  |
| 50                     | A          | 36                      | 8.000 – 13.000  | 100 | 42750503 | CD 50 A 36   |
|                        |            | 60                      | 8.000 – 13.000  | 100 | 42750506 | CD 50 A 60   |
|                        |            | 80                      | 8.000 – 13.000  | 100 | 42750508 | CD 50 A 80   |
|                        |            | 120                     | 8.000 – 13.000  | 100 | 42750512 | CD 50 A 120  |
|                        |            | 180                     | 8.000 – 13.000  | 100 | 42750518 | CD 50 A 180  |
| 75                     | A          | 36                      | 5.000 – 9.000   | 50  | 42750703 | CD 75 A 36   |
|                        |            | 60                      | 5.000 – 9.000   | 50  | 42750706 | CD 75 A 60   |
|                        |            | 80                      | 5.000 – 9.000   | 50  | 42750708 | CD 75 A 80   |
|                        |            | 120                     | 5.000 – 9.000   | 50  | 42750712 | CD 75 A 120  |
|                        |            | 180                     | 5.000 – 9.000   | 50  | 42750718 | CD 75 A 180  |
|                        |            | 320                     | 5.000 – 9.000   | 50  | 42750732 | CD 75 A 320  |
| <b>CDR sistem</b>      |            |                         |                 |     |          |              |
| 20                     | A          | 60                      | 20.000 – 35.000 | 100 | 42770206 | CDR 20 A 60  |
|                        |            | 80                      | 20.000 – 35.000 | 100 | 42770208 | CDR 20 A 80  |
|                        |            | 120                     | 20.000 – 35.000 | 100 | 42770212 | CDR 20 A 120 |
| 25                     | A          | 60                      | 15.000 – 26.000 | 100 | 42770306 | CDR 25 A 60  |
|                        |            | 80                      | 15.000 – 26.000 | 100 | 42770308 | CDR 25 A 80  |
|                        |            | 120                     | 15.000 – 26.000 | 100 | 42770312 | CDR 25 A 120 |
|                        |            | 180                     | 15.000 – 26.000 | 100 | 42770318 | CDR 25 A 180 |
|                        |            | 320                     | 15.000 – 26.000 | 100 | 42770332 | CDR 25 A 320 |
| 38                     | A          | 36                      | 10.000 – 16.000 | 100 | 42770403 | CDR 38 A 36  |
|                        |            | 60                      | 10.000 – 16.000 | 100 | 42770406 | CDR 38 A 60  |

Sonraki sayfada devam etmektedir





| D <sub>1</sub><br>[mm] | Aşındırıcı | Aşındırıcı<br>büyüklüğü | Opt. RPM        |     | Ürün no. | Tanım        |
|------------------------|------------|-------------------------|-----------------|-----|----------|--------------|
| 38                     | A          | 80                      | 10.000 – 16.000 | 100 | 42770408 | CDR 38 A 80  |
|                        |            | 120                     | 10.000 – 16.000 | 100 | 42770412 | CDR 38 A 120 |
|                        |            | 180                     | 10.000 – 16.000 | 100 | 42770418 | CDR 38 A 180 |
|                        |            | 320                     | 10.000 – 16.000 | 100 | 42770432 | CDR 38 A 320 |
| 50                     | A          | 36                      | 8.000 – 13.000  | 100 | 42770503 | CDR 50 A 36  |
|                        |            | 60                      | 8.000 – 13.000  | 100 | 42770506 | CDR 50 A 60  |
|                        |            | 80                      | 8.000 – 13.000  | 100 | 42770508 | CDR 50 A 80  |
|                        |            | 120                     | 8.000 – 13.000  | 100 | 42770512 | CDR 50 A 120 |
|                        |            | 180                     | 8.000 – 13.000  | 100 | 42770518 | CDR 50 A 180 |
|                        |            | 320                     | 8.000 – 13.000  | 100 | 42770532 | CDR 50 A 320 |
| 75                     | A          | 36                      | 5.000 – 9.000   | 50  | 42770703 | CDR 75 A 36  |
|                        |            | 60                      | 5.000 – 9.000   | 50  | 42770706 | CDR 75 A 60  |
|                        |            | 80                      | 5.000 – 9.000   | 50  | 42770708 | CDR 75 A 80  |
|                        |            | 120                     | 5.000 – 9.000   | 50  | 42770712 | CDR 75 A 120 |
|                        |            | 180                     | 5.000 – 9.000   | 50  | 42770718 | CDR 75 A 180 |
|                        |            | 320                     | 5.000 – 9.000   | 50  | 42770732 | CDR 75 A 320 |



### Doğrusal taşlama versiyonu için alüminyum oksit A

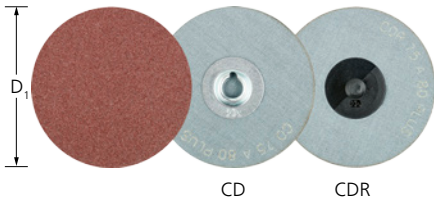
Endüstride ve profesyonel mesleklerde genel kaba ve hassas arası taşlama uygulamaları için. Köşelerin taşlanması ve doğrusal yüzey finisajları hazırlamak için uygundur.

#### Özel nitelikler:

- Takım hızlıca değiştirilebildiğinden yüksek ekonomik verimlilik sağlar. Lütfen gerekli zımpara tutucuyu ayrı olarak sipariş ediniz.

- Çok hassas çalışması ve düzgün operasyonu sayesinde yüksek konfor sağlar.
- Kullanımda yapışma, kayma veya gevşeme nedenli aksama olmaz.

| L<br>[mm]        | T<br>[mm] | Aşındırıcı | Aşındırıcı<br>büyüklüğü |     | Ürün no. | Tanım             |
|------------------|-----------|------------|-------------------------|-----|----------|-------------------|
| <b>CD sistem</b> |           |            |                         |     |          |                   |
| 35               | 35        | A          | 60                      | 100 | 42799034 | CD SQ 35x35 A 60  |
|                  |           |            | 120                     | 100 | 42799035 | CD SQ 35x35 A 120 |
|                  |           |            | 180                     | 100 | 42799036 | CD SQ 35x35 A 180 |



### Alüminyum oksit A-PLUS versiyon

Kaba taşlamadan hassas taşlamaya genel uygulamalar için. Dayanıklı altlık malzemesi sayesinde yüksek talaş kaldırma kapasitesine sahiptir. Yüksek dayanma gücü sayesinde kenar taşlama için özellikle uygundur.

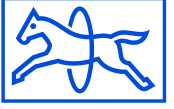
#### Özel nitelikler:

- Kullanım kolaylığı ve düşük titreşimli çalışma sayesinde çok konforlu.
- Kullanımda yapışma, kayma veya gevşeme nedenli aksama olmaz.

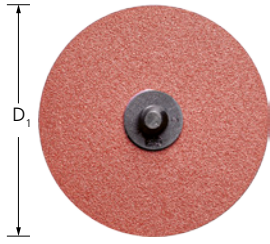
- Yenilikçi COMBIDISC sıkma sistemi sayesinde takım hızlıca değiştirilebildiğinden yüksek ekonomik verimlilik sağlar. Lütfen zımpara tutucuyu ayrı olarak sipariş ediniz.

| D <sub>1</sub><br>[mm] | Aşındırıcı | Aşındırıcı<br>büyüklüğü | Opt. RPM       |     | Ürün no. | Tanım            |
|------------------------|------------|-------------------------|----------------|-----|----------|------------------|
| <b>CD sistem</b>       |            |                         |                |     |          |                  |
| 50                     | A-PLUS     | 36                      | 8.000 – 13.000 | 100 | 42755503 | CD 50 A 36 PLUS  |
|                        |            | 60                      | 8.000 – 13.000 | 100 | 42755506 | CD 50 A 60 PLUS  |
|                        |            | 80                      | 8.000 – 13.000 | 100 | 42755508 | CD 50 A 80 PLUS  |
|                        |            | 120                     | 8.000 – 13.000 | 100 | 42755512 | CD 50 A 120 PLUS |
| 75                     | A-PLUS     | 36                      | 5.000 – 9.000  | 50  | 42755703 | CD 75 A 36 PLUS  |
|                        |            | 60                      | 5.000 – 9.000  | 50  | 42755706 | CD 75 A 60 PLUS  |
|                        |            | 80                      | 5.000 – 9.000  | 50  | 42755708 | CD 75 A 80 PLUS  |
|                        |            | 120                     | 5.000 – 9.000  | 50  | 42755712 | CD 75 A 120 PLUS |

Sonraki sayfada devam etmektedir



| D <sub>1</sub><br>[mm] | Aşındırıcı | Aşındırıcı<br>büyüklüğü | Opt. RPM       |     | Ürün no. | Tanım             |
|------------------------|------------|-------------------------|----------------|-----|----------|-------------------|
| <b>CDR sistem</b>      |            |                         |                |     |          |                   |
| 50                     | A-PLUS     | 36                      | 8.000 – 13.000 | 100 | 42775503 | CDR 50 A 36 PLUS  |
|                        |            | 60                      | 8.000 – 13.000 | 100 | 42775506 | CDR 50 A 60 PLUS  |
|                        |            | 80                      | 8.000 – 13.000 | 100 | 42775508 | CDR 50 A 80 PLUS  |
|                        |            | 120                     | 8.000 – 13.000 | 100 | 42775512 | CDR 50 A 120 PLUS |
| 75                     | A-PLUS     | 36                      | 5.000 – 9.000  | 50  | 42775703 | CDR 75 A 36 PLUS  |
|                        |            | 60                      | 5.000 – 9.000  | 50  | 42775706 | CDR 75 A 60 PLUS  |
|                        |            | 80                      | 5.000 – 9.000  | 50  | 42775708 | CDR 75 A 80 PLUS  |
|                        |            | 120                     | 5.000 – 9.000  | 50  | 42775712 | CDR 75 A 120 PLUS |



### RS alüminyum oksit A-PLUS versiyon

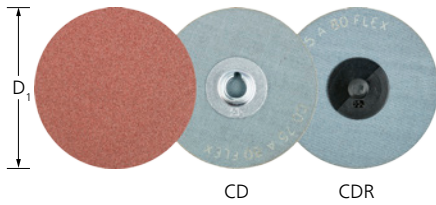
Uzun takım ömrü ve yüksek talaş kaldırma performansı ile, erişilmesi son derece zor alanlarda kaba taşlamadan hassas taşlamaya genel uygulamalar için idealdir.



#### Özel nitelikler:

- Motor kanalları ve yuvaları gibi geri yönlü tamir kaynaklarının temizliği için mükemmeldir.
- Aşındırıcı kaplama, takımın alt tarafında yer almaktadır. Bu da ulaşılması zor alanlarda rahat ve güvenli şekilde geriye doğru da çalışılabilmesini sağlar.
- Kaynaklı yanma odası plakalarında çalışmak için idealdir. Lütfen gerekli altlıkları ayrıca sipariş ediniz.

| D <sub>1</sub><br>[mm] | Aşındırıcı | Aşındırıcı<br>büyüklüğü | Opt. RPM        |     | Ürün no. | Tanım                |
|------------------------|------------|-------------------------|-----------------|-----|----------|----------------------|
| <b>CDR sistem</b>      |            |                         |                 |     |          |                      |
| 38                     | A-PLUS     | 60                      | 10.000 – 16.000 | 100 | 42799025 | CDR 38 A 60 PLUS RS  |
|                        |            | 80                      | 10.000 – 16.000 | 100 | 42799026 | CDR 38 A 80 PLUS RS  |
|                        |            | 120                     | 10.000 – 16.000 | 100 | 42799027 | CDR 38 A 120 PLUS RS |
| 50                     | A-PLUS     | 60                      | 8.000 – 13.000  | 100 | 42799028 | CDR 50 A 60 PLUS RS  |
|                        |            | 80                      | 8.000 – 13.000  | 100 | 42799029 | CDR 50 A 80 PLUS RS  |
|                        |            | 120                     | 8.000 – 13.000  | 100 | 42799030 | CDR 50 A 120 PLUS RS |
| 75                     | A-PLUS     | 60                      | 5.000 – 9.000   | 50  | 42799031 | CDR 75 A 60 PLUS RS  |
|                        |            | 80                      | 5.000 – 9.000   | 50  | 42799032 | CDR 75 A 80 PLUS RS  |
|                        |            | 120                     | 5.000 – 9.000   | 50  | 42799033 | CDR 75 A 120 PLUS RS |



### Alüminyum oksit A-FLEX versiyon

Özellikle esnek aşındırıcı diskler, konturlarda ve içbükey yüzeylerde çalışmak için özellikle uygundur, örn. takım ve kalıp yapımı. Yüzey finisajında dikişsiz geçişler elde etmek için.

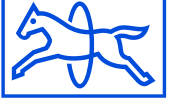
#### Özel nitelikler:

- Kullanım kolaylığı ve düşük titreşimli çalışma sayesinde çok konforlu.
- Kullanımda yapışma, kayma veya gevşeme nedenli aksama olmaz.

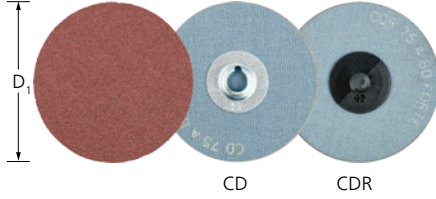
- Yenilikçi COMBIDISC sıkma sistemi sayesinde takım hızlıca değiştirilebildiğinden yüksek ekonomik verimlilik sağlar. Lütfen zımpara tutucuyu ayrı olarak sipariş ediniz.

| D <sub>1</sub><br>[mm] | Aşındırıcı | Aşındırıcı<br>büyüklüğü | Opt. RPM        |     | Ürün no. | Tanım            |
|------------------------|------------|-------------------------|-----------------|-----|----------|------------------|
| <b>CD sistem</b>       |            |                         |                 |     |          |                  |
| 38                     | A-FLEX     | 60 FLEX                 | 10.000 – 16.000 | 100 | 42757406 | CD 38 A 60 FLEX  |
|                        |            | 80 FLEX                 | 10.000 – 16.000 | 100 | 42757408 | CD 38 A 80 FLEX  |
|                        |            | 120 FLEX                | 10.000 – 16.000 | 100 | 42757412 | CD 38 A 120 FLEX |

Sonraki sayfada devam etmektedir



| D <sub>1</sub><br>[mm] | Aşındırıcı | Aşındırıcı<br>büyüklüğü | Opt. RPM       |  | Ürün no. | Tanım            |
|------------------------|------------|-------------------------|----------------|-----------------------------------------------------------------------------------|----------|------------------|
| 50                     | A-FLEX     | 60 FLEX                 | 8.000 – 13.000 | 100                                                                               | 42757506 | CD 50 A 60 FLEX  |
|                        |            | 80 FLEX                 | 8.000 – 13.000 | 100                                                                               | 42757508 | CD 50 A 80 FLEX  |
|                        |            | 120 FLEX                | 8.000 – 13.000 | 100                                                                               | 42757512 | CD 50 A 120 FLEX |
| 75                     | A-FLEX     | 60 FLEX                 | 5.000 – 9.000  | 50                                                                                | 42757706 | CD 75 A 60 FLEX  |
|                        |            | 80 FLEX                 | 5.000 – 9.000  | 50                                                                                | 42757708 | CD 75 A 80 FLEX  |
|                        |            | 120 FLEX                | 5.000 – 9.000  | 50                                                                                | 42757712 | CD 75 A 120 FLEX |



### Alüminyum oksit A-FORTE versiyon

Uzun takım ömrü ve yüksek talaş kaldırma performansı, kaba taşlamadan hassas taşlamaya genel uygulamalar için.



#### Özel nitelikler:

- Kullanım kolaylığı ve düşük titreşimli çalışma sayesinde çok konforlu.
- Kullanımda yapışma, kayma veya gevşeme nedenli aksama olmaz.
- Yenilikçi COMBIDISC sıkma sistemi sayesinde takım hızlıca değiştirilebildiğinden yüksek ekonomik verimlilik sağlar. Lütfen zımpara tutucuyu ayrı olarak sipariş ediniz.

| D <sub>1</sub><br>[mm] | Aşındırıcı | Aşındırıcı<br>büyüklüğü | Opt. RPM |  | Ürün no. | Tanım |
|------------------------|------------|-------------------------|----------|------------------------------------------------------------------------------------|----------|-------|
|------------------------|------------|-------------------------|----------|------------------------------------------------------------------------------------|----------|-------|

#### CD sistem



|    |         |           |                 |     |          |                   |
|----|---------|-----------|-----------------|-----|----------|-------------------|
| 25 | A-FORTE | 60 FORTE  | 15.000 – 26.000 | 100 | 42751306 | CD 25 A 60 FORTE  |
|    |         | 80 FORTE  | 15.000 – 26.000 | 100 | 42751308 | CD 25 A 80 FORTE  |
|    |         | 120 FORTE | 15.000 – 26.000 | 100 | 42751312 | CD 25 A 120 FORTE |
| 38 | A-FORTE | 36 FORTE  | 10.000 – 16.000 | 100 | 42751403 | CD 38 A 36 FORTE  |
|    |         | 60 FORTE  | 10.000 – 16.000 | 100 | 42751406 | CD 38 A 60 FORTE  |
|    |         | 80 FORTE  | 10.000 – 16.000 | 100 | 42751408 | CD 38 A 80 FORTE  |
|    |         | 120 FORTE | 10.000 – 16.000 | 100 | 42751412 | CD 38 A 120 FORTE |
| 50 | A-FORTE | 36 FORTE  | 8.000 – 13.000  | 100 | 42751503 | CD 50 A 36 FORTE  |
|    |         | 60 FORTE  | 8.000 – 13.000  | 100 | 42751506 | CD 50 A 60 FORTE  |
|    |         | 80 FORTE  | 8.000 – 13.000  | 100 | 42751508 | CD 50 A 80 FORTE  |
|    |         | 120 FORTE | 8.000 – 13.000  | 100 | 42751512 | CD 50 A 120 FORTE |
| 75 | A-FORTE | 36 FORTE  | 5.000 – 9.000   | 50  | 42751703 | CD 75 A 36 FORTE  |
|    |         | 60 FORTE  | 5.000 – 9.000   | 50  | 42751706 | CD 75 A 60 FORTE  |
|    |         | 80 FORTE  | 5.000 – 9.000   | 50  | 42751708 | CD 75 A 80 FORTE  |
|    |         | 120 FORTE | 5.000 – 9.000   | 50  | 42751712 | CD 75 A 120 FORTE |

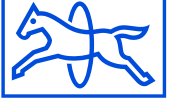
#### CDR sistem



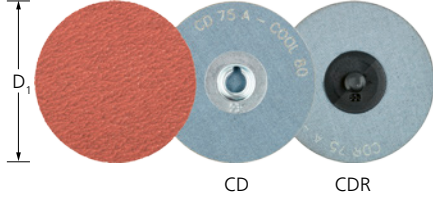
|    |         |           |                 |     |          |                    |
|----|---------|-----------|-----------------|-----|----------|--------------------|
| 25 | A-FORTE | 60 FORTE  | 15.000 – 26.000 | 100 | 42771306 | CDR 25 A 60 FORTE  |
|    |         | 80 FORTE  | 15.000 – 26.000 | 100 | 42771308 | CDR 25 A 80 FORTE  |
|    |         | 120 FORTE | 15.000 – 26.000 | 100 | 42771312 | CDR 25 A 120 FORTE |
| 38 | A-FORTE | 36 FORTE  | 10.000 – 16.000 | 100 | 42771403 | CDR 38 A 36 FORTE  |
|    |         | 60 FORTE  | 10.000 – 16.000 | 100 | 42771406 | CDR 38 A 60 FORTE  |
|    |         | 80 FORTE  | 10.000 – 16.000 | 100 | 42771408 | CDR 38 A 80 FORTE  |
|    |         | 120 FORTE | 10.000 – 16.000 | 100 | 42771412 | CDR 38 A 120 FORTE |
| 50 | A-FORTE | 36 FORTE  | 8.000 – 13.000  | 100 | 42771503 | CDR 50 A 36 FORTE  |
|    |         | 60 FORTE  | 8.000 – 13.000  | 100 | 42771506 | CDR 50 A 60 FORTE  |
|    |         | 80 FORTE  | 8.000 – 13.000  | 100 | 42771508 | CDR 50 A 80 FORTE  |
|    |         | 120 FORTE | 8.000 – 13.000  | 100 | 42771512 | CDR 50 A 120 FORTE |
| 75 | A-FORTE | 36 FORTE  | 5.000 – 9.000   | 50  | 42771703 | CDR 75 A 36 FORTE  |
|    |         | 60 FORTE  | 5.000 – 9.000   | 50  | 42771706 | CDR 75 A 60 FORTE  |

Sonraki sayfada devam etmektedir





| D <sub>1</sub><br>[mm] | Aşındırıcı | Aşındırıcı<br>büyüklüğü | Opt. RPM      |    | Ürün no. | Tanım              |
|------------------------|------------|-------------------------|---------------|----|----------|--------------------|
| 75                     | A-FORTE    | 80 FORTE                | 5.000 – 9.000 | 50 | 42771708 | CDR 75 A 80 FORTE  |
|                        |            | 120 FORTE               | 5.000 – 9.000 | 50 | 42771712 | CDR 75 A 120 FORTE |



### Alüminyum oksit A-COOL versiyon

Paslanmaz çelik (INOX) gibi talaş kaldırmanın zorlu olduğu malzemelerde kaba taşlamadan hassas taşlamaya kadar genel uygulamalar için. Taşlama katkı maddeleri, talaş kaldırım oranını ciddi oranda artırır, tıkanmayı önler ve daha soğuk taşlamaya olanak tanır.



#### Özel nitelikler:

- Kullanım kolaylığı ve düşük titreşimli çalışma sayesinde çok konforlu.
- Kullanımda yapışma, kayma veya gevşeme nedenli aksama olmaz.
- Yenilikçi COMBIDISC sıkma sistemi sayesinde takım hızlıca değiştirilebildiğinden yüksek ekonomik verimlilik sağlar. Lütfen zımpara tutucuyu ayrı olarak sipariş ediniz.

| D <sub>1</sub><br>[mm] | Aşındırıcı | Aşındırıcı<br>büyüklüğü | Opt. RPM |  | Ürün no. | Tanım |
|------------------------|------------|-------------------------|----------|--|----------|-------|
|------------------------|------------|-------------------------|----------|--|----------|-------|

#### CD sistem

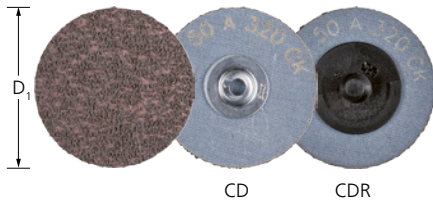


|    |        |    |                |     |          |                 |
|----|--------|----|----------------|-----|----------|-----------------|
| 50 | A-COOL | 36 | 8.000 – 13.000 | 100 | 42752503 | CD 50 A-COOL 36 |
|    |        | 60 | 8.000 – 13.000 | 100 | 42752506 | CD 50 A-COOL 60 |
|    |        | 80 | 8.000 – 13.000 | 100 | 42752508 | CD 50 A-COOL 80 |
| 75 | A-COOL | 36 | 5.000 – 9.000  | 50  | 42752703 | CD 75 A-COOL 36 |
|    |        | 60 | 5.000 – 9.000  | 50  | 42752706 | CD 75 A-COOL 60 |
|    |        | 80 | 5.000 – 9.000  | 50  | 42752708 | CD 75 A-COOL 80 |

#### CDR sistem



|    |        |    |                |     |          |                  |
|----|--------|----|----------------|-----|----------|------------------|
| 50 | A-COOL | 36 | 8.000 – 13.000 | 100 | 42772503 | CDR 50 A-COOL 36 |
|    |        | 60 | 8.000 – 13.000 | 100 | 42772506 | CDR 50 A-COOL 60 |
|    |        | 80 | 8.000 – 13.000 | 100 | 42772508 | CDR 50 A-COOL 80 |



### Alüminyum oksit A kompakt tanecik versiyon

Hassas-çok hassas taşlama ve parlatma için adım adım hazırlıklarda özellikle uygundur. Kendini bileyen kompakt tanecik çok uzun takım ömrü sağlar ve tüm takım ömrü boyunca tutarlı yüzey kalitesi seviyeleri elde eder.

#### Özel nitelikler:

- Kullanım kolaylığı ve düşük titreşimli çalışma sayesinde çok konforlu.
- Kullanımda yapışma, kayma veya gevşeme nedenli aksama olmaz.
- Lütfen gerekli altlıkları ayrıca sipariş ediniz. Sadece 20–50 mm çaplı altlıklar kullanınız.

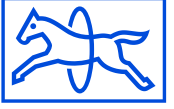
| D <sub>1</sub><br>[mm] | Aşındırıcı | Aşındırıcı<br>büyüklüğü | Opt. RPM |  | Ürün no. | Tanım |
|------------------------|------------|-------------------------|----------|--|----------|-------|
|------------------------|------------|-------------------------|----------|--|----------|-------|

#### CD sistem



|    |      |      |                |     |          |                 |
|----|------|------|----------------|-----|----------|-----------------|
| 50 | A-CK | 120  | 3.800 – 13.000 | 100 | 42755012 | CD 50 A 120 CK  |
|    |      | 180  | 3.800 – 13.000 | 100 | 42755018 | CD 50 A 180 CK  |
|    |      | 240  | 3.800 – 13.000 | 100 | 42755024 | CD 50 A 240 CK  |
|    |      | 320  | 3.800 – 13.000 | 100 | 42755032 | CD 50 A 320 CK  |
|    |      | 400  | 3.800 – 13.000 | 100 | 42755040 | CD 50 A 400 CK  |
|    |      | 600  | 3.800 – 13.000 | 100 | 42755060 | CD 50 A 600 CK  |
|    |      | 800  | 3.800 – 13.000 | 100 | 42755080 | CD 50 A 800 CK  |
|    |      | 1000 | 3.800 – 13.000 | 100 | 42755100 | CD 50 A 1000 CK |

Sonraki sayfada devam etmektedir

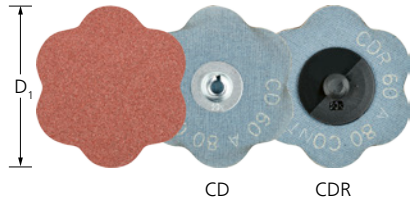


| D <sub>1</sub><br>[mm] | Aşındırıcı | Aşındırıcı<br>büyüklüğü | Opt. RPM       |     | Ürün no. | Tanım           |
|------------------------|------------|-------------------------|----------------|-----|----------|-----------------|
| 50                     | A-CK       | 1200                    | 3.800 – 13.000 | 100 | 42755120 | CD 50 A 1200 CK |

**CDR sistem**



|    |      |      |                |     |          |                  |
|----|------|------|----------------|-----|----------|------------------|
| 50 | A-CK | 120  | 3.800 – 13.000 | 100 | 42795012 | CDR 50 A 120 CK  |
|    |      | 180  | 3.800 – 13.000 | 100 | 42795018 | CDR 50 A 180 CK  |
|    |      | 240  | 3.800 – 13.000 | 100 | 42795024 | CDR 50 A 240 CK  |
|    |      | 320  | 3.800 – 13.000 | 100 | 42795032 | CDR 50 A 320 CK  |
|    |      | 400  | 3.800 – 13.000 | 100 | 42795040 | CDR 50 A 400 CK  |
|    |      | 600  | 3.800 – 13.000 | 100 | 42795060 | CDR 50 A 600 CK  |
|    |      | 800  | 3.800 – 13.000 | 100 | 42795080 | CDR 50 A 800 CK  |
|    |      | 1000 | 3.800 – 13.000 | 100 | 42795100 | CDR 50 A 1000 CK |
|    |      | 1200 | 3.800 – 13.000 | 100 | 42795120 | CDR 50 A 1200 CK |



**Alüminyum oksit A-CONTOUR versiyon**

Çok esnektir ve dış konturu sayesinde adapte edilebilir. İş parçasında dalma izleri bırakmaz.



**Özel nitelikler:**

- Kullanım kolaylığı ve düşük titreşimli çalışma sayesinde çok konforlu.
- Kullanımda yapışma, kayma veya gevşeme nedenli aksama olmaz.
- Yenilikçi COMBIDISC sıkma sistemi sayesinde takım hızlıca değiştirilebildiğinden yüksek ekonomik verimlilik sağlar. Lütfen zımpara tutucuyu ayrı olarak sipariş ediniz.

| D <sub>1</sub><br>[mm] | Aşındırıcı | Aşındırıcı<br>büyüklüğü | Opt. RPM |  | Ürün no. | Tanım |
|------------------------|------------|-------------------------|----------|--|----------|-------|
|------------------------|------------|-------------------------|----------|--|----------|-------|

**CD sistem**



|    |   |             |                |    |          |                     |
|----|---|-------------|----------------|----|----------|---------------------|
| 60 | A | 60 CONTOUR  | 7.500 – 11.000 | 50 | 42759001 | CD 60 A 60 CONTOUR  |
|    |   | 80 CONTOUR  | 7.500 – 11.000 | 50 | 42759002 | CD 60 A 80 CONTOUR  |
|    |   | 120 CONTOUR | 7.500 – 11.000 | 50 | 42759003 | CD 60 A 120 CONTOUR |
|    |   | 180 CONTOUR | 7.500 – 11.000 | 50 | 42759004 | CD 60 A 180 CONTOUR |

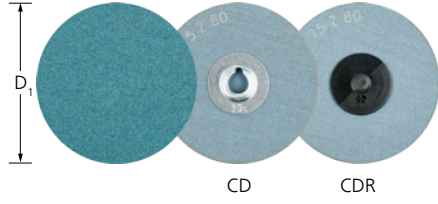
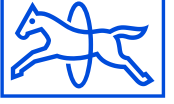
**CDR sistem**



|    |   |             |                |    |          |                      |
|----|---|-------------|----------------|----|----------|----------------------|
| 60 | A | 60 CONTOUR  | 7.500 – 11.000 | 50 | 42759005 | CDR 60 A 60 CONTOUR  |
|    |   | 80 CONTOUR  | 7.500 – 11.000 | 50 | 42759006 | CDR 60 A 80 CONTOUR  |
|    |   | 120 CONTOUR | 7.500 – 11.000 | 50 | 42759007 | CDR 60 A 120 CONTOUR |
|    |   | 180 CONTOUR | 7.500 – 11.000 | 50 | 42759008 | CDR 60 A 180 CONTOUR |







### Zirkonyum Z versiyon

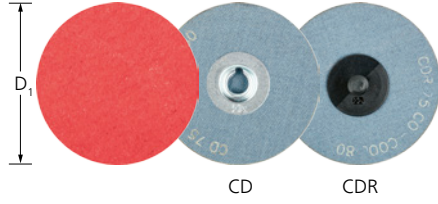
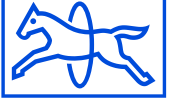
Uzun takım ömrü ve yüksek talaş kaldırma performanslı kaba taşlama uygulamaları için. 36 ve 60 tanecek büyüklüklerinin kullanıldığı kaba taşlama uygulamalarında oldukça yüksek talaş kaldırma performansı sunarlar.



#### Özel nitelikler:

- Kullanım kolaylığı ve düşük titreşimli çalışma sayesinde çok konforlu.
- Kullanımda yapışma, kayma veya gevşeme nedenli aksama olmaz.
- Yenilikçi COMBIDISC sıkma sistemi sayesinde takım hızlıca değiştirilebildiğinden yüksek ekonomik verimlilik sağlar. Lütfen zımpara tutucuyu ayrı olarak sipariş ediniz.

| D <sub>1</sub><br>[mm]                                                                         | Aşındırıcı | Aşındırıcı<br>büyüklüğü | Opt. RPM       |  | Ürün no. | Tanım       |
|------------------------------------------------------------------------------------------------|------------|-------------------------|----------------|-----------------------------------------------------------------------------------|----------|-------------|
| CD sistem     |            |                         |                |                                                                                   |          |             |
| 38                                                                                             | Z          | 36                      | 5.000 – 16.000 | 100                                                                               | 42753403 | CD 38 Z 36  |
|                                                                                                |            | 60                      | 5.000 – 16.000 | 100                                                                               | 42753406 | CD 38 Z 60  |
|                                                                                                |            | 80                      | 5.000 – 16.000 | 100                                                                               | 42753408 | CD 38 Z 80  |
| 50                                                                                             | Z          | 36                      | 3.800 – 13.000 | 100                                                                               | 42753503 | CD 50 Z 36  |
|                                                                                                |            | 60                      | 3.800 – 13.000 | 100                                                                               | 42753506 | CD 50 Z 60  |
|                                                                                                |            | 80                      | 3.800 – 13.000 | 100                                                                               | 42753508 | CD 50 Z 80  |
| 75                                                                                             | Z          | 36                      | 2.500 – 9.000  | 50                                                                                | 42753703 | CD 75 Z 36  |
|                                                                                                |            | 60                      | 2.500 – 9.000  | 50                                                                                | 42753706 | CD 75 Z 60  |
|                                                                                                |            | 80                      | 2.500 – 9.000  | 50                                                                                | 42753708 | CD 75 Z 80  |
| CDR sistem  |            |                         |                |                                                                                   |          |             |
| 38                                                                                             | Z          | 36                      | 5.000 – 16.000 | 100                                                                               | 42773403 | CDR 38 Z 36 |
|                                                                                                |            | 60                      | 5.000 – 16.000 | 100                                                                               | 42773406 | CDR 38 Z 60 |
|                                                                                                |            | 80                      | 5.000 – 16.000 | 100                                                                               | 42773408 | CDR 38 Z 80 |
| 50                                                                                             | Z          | 36                      | 3.800 – 13.000 | 100                                                                               | 42773503 | CDR 50 Z 36 |
|                                                                                                |            | 60                      | 3.800 – 13.000 | 100                                                                               | 42773506 | CDR 50 Z 60 |
|                                                                                                |            | 80                      | 3.800 – 13.000 | 100                                                                               | 42773508 | CDR 50 Z 80 |
| 75                                                                                             | Z          | 36                      | 2.500 – 9.000  | 50                                                                                | 42773703 | CDR 75 Z 36 |
|                                                                                                |            | 60                      | 2.500 – 9.000  | 50                                                                                | 42773706 | CDR 75 Z 60 |
|                                                                                                |            | 80                      | 2.500 – 9.000  | 50                                                                                | 42773708 | CDR 75 Z 80 |



### Seramik oksit tanecik CO-COOL versiyon

Kendini bileyen seramik oksit tanecik sayesinde sürekli yüksek performans ve agresif taşlama sağlar. Taşlama katkı maddeleri, ısıyı iyi iletmeyen sert malzemelerde talaş kaldırma oranını artırır, tıkanmayı önler ve daha soğuk taşlamaya olanak tanır.

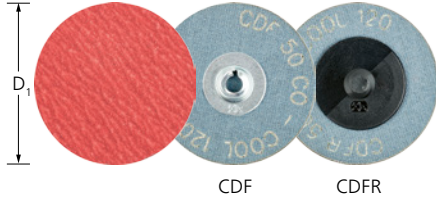
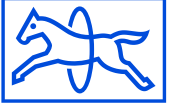


#### Özel nitelikler:

- Kullanım kolaylığı ve düşük titreşimli çalışma sayesinde çok konforlu.
- Kullanımda yapışma, kayma veya gevşeme nedenli aksama olmaz.
- Yenilikçi COMBIDISC sıkma sistemi sayesinde takım hızlıca değiştirilebildiğinden yüksek ekonomik verimlilik sağlar. Lütfen zımpara tutucuyu ayrı olarak sipariş ediniz.

| D <sub>1</sub><br>[mm]                                                                         | Aşındırıcı | Aşındırıcı<br>büyüklüğü | Opt. RPM       |  | Ürün no. | Tanım              |
|------------------------------------------------------------------------------------------------|------------|-------------------------|----------------|-----------------------------------------------------------------------------------|----------|--------------------|
| CD sistem     |            |                         |                |                                                                                   |          |                    |
| 38                                                                                             | CO-COOL    | 24                      | 5.000 – 16.000 | 100                                                                               | 42756402 | CD 38 CO-COOL 24   |
|                                                                                                |            | 36                      | 5.000 – 16.000 | 100                                                                               | 42756403 | CD 38 CO-COOL 36   |
|                                                                                                |            | 60                      | 5.000 – 16.000 | 100                                                                               | 42756406 | CD 38 CO-COOL 60   |
|                                                                                                |            | 80                      | 5.000 – 16.000 | 100                                                                               | 42756408 | CD 38 CO-COOL 80   |
|                                                                                                |            | 120                     | 5.000 – 16.000 | 100                                                                               | 42756412 | CD 38 CO-COOL 120  |
| 50                                                                                             | CO-COOL    | 24                      | 3.800 – 13.000 | 100                                                                               | 42756502 | CD 50 CO-COOL 24   |
|                                                                                                |            | 36                      | 3.800 – 13.000 | 100                                                                               | 42756503 | CD 50 CO-COOL 36   |
|                                                                                                |            | 60                      | 3.800 – 13.000 | 100                                                                               | 42756506 | CD 50 CO-COOL 60   |
|                                                                                                |            | 80                      | 3.800 – 13.000 | 100                                                                               | 42756508 | CD 50 CO-COOL 80   |
|                                                                                                |            | 120                     | 3.800 – 13.000 | 100                                                                               | 42756512 | CD 50 CO-COOL 120  |
| 75                                                                                             | CO-COOL    | 24                      | 2.500 – 9.000  | 50                                                                                | 42756702 | CD 75 CO-COOL 24   |
|                                                                                                |            | 36                      | 2.500 – 9.000  | 50                                                                                | 42756703 | CD 75 CO-COOL 36   |
|                                                                                                |            | 60                      | 2.500 – 9.000  | 50                                                                                | 42756706 | CD 75 CO-COOL 60   |
|                                                                                                |            | 80                      | 2.500 – 9.000  | 50                                                                                | 42756708 | CD 75 CO-COOL 80   |
|                                                                                                |            | 120                     | 2.500 – 9.000  | 50                                                                                | 42756712 | CD 75 CO-COOL 120  |
| CDR sistem  |            |                         |                |                                                                                   |          |                    |
| 38                                                                                             | CO-COOL    | 36                      | 5.000 – 16.000 | 100                                                                               | 42776403 | CDR 38 CO-COOL 36  |
|                                                                                                |            | 60                      | 5.000 – 16.000 | 100                                                                               | 42776406 | CDR 38 CO-COOL 60  |
|                                                                                                |            | 80                      | 5.000 – 16.000 | 100                                                                               | 42776408 | CDR 38 CO-COOL 80  |
|                                                                                                |            | 120                     | 5.000 – 16.000 | 100                                                                               | 42776412 | CDR 38 CO-COOL 120 |
| 50                                                                                             | CO-COOL    | 24                      | 3.800 – 13.000 | 100                                                                               | 42776502 | CDR 50 CO-COOL 24  |
|                                                                                                |            | 36                      | 3.800 – 13.000 | 100                                                                               | 42776503 | CDR 50 CO-COOL 36  |
|                                                                                                |            | 60                      | 3.800 – 13.000 | 100                                                                               | 42776506 | CDR 50 CO-COOL 60  |
|                                                                                                |            | 80                      | 3.800 – 13.000 | 100                                                                               | 42776508 | CDR 50 CO-COOL 80  |
|                                                                                                |            | 120                     | 3.800 – 13.000 | 100                                                                               | 42776512 | CDR 50 CO-COOL 120 |
| 75                                                                                             | CO-COOL    | 24                      | 2.500 – 9.000  | 50                                                                                | 42776702 | CDR 75 CO-COOL 24  |
|                                                                                                |            | 36                      | 2.500 – 9.000  | 50                                                                                | 42776703 | CDR 75 CO-COOL 36  |
|                                                                                                |            | 60                      | 2.500 – 9.000  | 50                                                                                | 42776706 | CDR 75 CO-COOL 60  |
|                                                                                                |            | 80                      | 2.500 – 9.000  | 50                                                                                | 42776708 | CDR 75 CO-COOL 80  |
|                                                                                                |            | 120                     | 2.500 – 9.000  | 50                                                                                | 42776712 | CDR 75 CO-COOL 120 |





### Seramik tanecikli CO-COOL mini fiber zımpara tipi

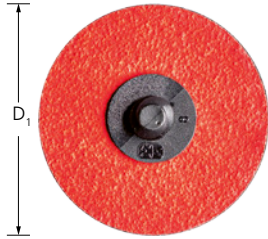
Kendini bileyen seramik oksit tanecik sayesinde sürekli yüksek performans ve agresif taşlama sağlar. Taşlama katkı maddeleri, ısıyı iyi iletmeyen sert malzemelerde talaş kaldırma oranını artırır, tıkanmayı önler ve daha soğuk taşlamaya olanak tanır.

#### Özel nitelikler:

- Yüzey ve kenar taşlama için mükemmeldir. Fiber altlık, zımparayı güçlendirir ve talaş kaldırmasını artırır.

- Takım hızlıca değiştirilebildiğinden yüksek ekonomik verimlilik sağlar. Düşük titreşimli çalışma ve kolay kullanım sayesinde yüksek konfor sağlar.
- Lütfen gerekli altlıkları ayrıca sipariş ediniz. Yapışma, kayma veya gevşeme yüzünden kullanımda kesintilere yol açmaz.

| D <sub>1</sub><br>[mm]                                                                         | Aşındırıcı | Aşındırıcı<br>büyüklüğü | Opt. RPM       |  | Ürün no. | Tanım               |
|------------------------------------------------------------------------------------------------|------------|-------------------------|----------------|-----------------------------------------------------------------------------------|----------|---------------------|
| CD sistem     |            |                         |                |                                                                                   |          |                     |
| 50                                                                                             | CO-COOL    | 36                      | 3.800 – 13.000 | 100                                                                               | 42749503 | CDF 50 CO-COOL 36   |
|                                                                                                |            | 50                      | 3.800 – 13.000 | 100                                                                               | 42749505 | CDF 50 CO-COOL 50   |
|                                                                                                |            | 80                      | 3.800 – 13.000 | 100                                                                               | 42749508 | CDF 50 CO-COOL 80   |
|                                                                                                |            | 120                     | 3.800 – 13.000 | 100                                                                               | 42749512 | CDF 50 CO-COOL 120  |
| 75                                                                                             | CO-COOL    | 36                      | 2.500 – 9.000  | 50                                                                                | 42749703 | CDF 75 CO-COOL 36   |
|                                                                                                |            | 50                      | 2.500 – 9.000  | 50                                                                                | 42749705 | CDF 75 CO-COOL 50   |
|                                                                                                |            | 80                      | 2.500 – 9.000  | 50                                                                                | 42749708 | CDF 75 CO-COOL 80   |
|                                                                                                |            | 120                     | 2.500 – 9.000  | 50                                                                                | 42749712 | CDF 75 CO-COOL 120  |
| CDR sistem  |            |                         |                |                                                                                   |          |                     |
| 50                                                                                             | CO-COOL    | 36                      | 3.800 – 13.000 | 100                                                                               | 42778503 | CDFR 50 CO-COOL 36  |
|                                                                                                |            | 50                      | 3.800 – 13.000 | 100                                                                               | 42778505 | CDFR 50 CO-COOL 50  |
|                                                                                                |            | 80                      | 3.800 – 13.000 | 100                                                                               | 42778508 | CDFR 50 CO-COOL 80  |
|                                                                                                |            | 120                     | 3.800 – 13.000 | 100                                                                               | 42778512 | CDFR 50 CO-COOL 120 |
| 75                                                                                             | CO-COOL    | 36                      | 2.500 – 9.000  | 50                                                                                | 42778703 | CDFR 75 CO-COOL 36  |
|                                                                                                |            | 50                      | 2.500 – 9.000  | 50                                                                                | 42778705 | CDFR 75 CO-COOL 50  |
|                                                                                                |            | 80                      | 2.500 – 9.000  | 50                                                                                | 42778708 | CDFR 75 CO-COOL 80  |
|                                                                                                |            | 120                     | 2.500 – 9.000  | 50                                                                                | 42778712 | CDFR 75 CO-COOL 120 |



### RS seramik oksit tanecik CO-COOL mini fiber zımpara versiyon

Kendini bileyen seramik oksit tanecik sayesinde sürekli yüksek performans ve agresif taşlama sağlar. Taşlama katkı maddeleri, ısıyı iyi iletmeyen sert malzemelerde talaş kaldırma oranını artırır, tıkanmayı önler ve daha soğuk taşlamaya olanak tanır.

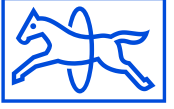


#### Özel nitelikler:

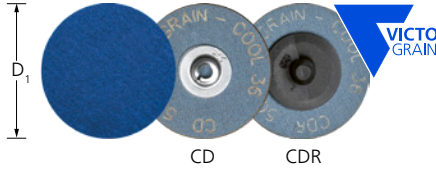
- Motor kanalları ve yuvaları gibi geri yönlü tamir kaynaklarının temizliği için mükemmeldir.
- Aşındırıcı kaplama, takımın alt tarafında yer almaktadır. Bu da ulaşılması zor alanlarda rahat ve güvenli şekilde geriye doğru da çalışabilmesini sağlar.
- Kaynaklı yanma odası plakalarında çalışmak için idealdir. Gerekli altlıkları ayrıca sipariş ediniz.

| D <sub>1</sub><br>[mm] | Aşındırıcı | Aşındırıcı<br>büyüklüğü | Opt. RPM        |     | Ürün no. | Tanım                 |
|------------------------|------------|-------------------------|-----------------|-----|----------|-----------------------|
| <b>CDR sistem</b>      |            |                         |                 |     |          |                       |
| 38                     | CO-COOL    | 50                      | 10.000 – 16.000 | 100 | 42799010 | CDR 38 CO-COOL 50 RS  |
|                        |            | 80                      | 10.000 – 16.000 | 100 | 42799011 | CDR 38 CO-COOL 80 RS  |
|                        |            | 120                     | 10.000 – 16.000 | 100 | 42799012 | CDR 38 CO-COOL 120 RS |
| 50                     | CO-COOL    | 50                      | 3.800 – 13.000  | 100 | 42799012 | CDR 50 CO-COOL 50 RS  |

Sonraki sayfada devam etmektedir



| D <sub>1</sub><br>[mm] | Aşındırıcı | Aşındırıcı<br>büyüklüğü | Opt. RPM       |     | Ürün no. | Tanım                 |
|------------------------|------------|-------------------------|----------------|-----|----------|-----------------------|
| 50                     | CO-COOL    | 80                      | 3.800 – 13.000 | 100 | 47201007 | CDR 50 CO-COOL 80 RS  |
|                        |            | 120                     | 3.800 – 13.000 | 100 | 42799013 | CDR 50 CO-COOL 120 RS |
| 75                     | CO-COOL    | 50                      | 2.500 – 9.000  | 50  | 42799014 | CDR 75 CO-COOL 50 RS  |
|                        |            | 80                      | 2.500 – 9.000  | 50  | 47201014 | CDR 75 CO-COOL 80 RS  |
|                        |            | 120                     | 2.500 – 9.000  | 50  | 42799015 | CDR 75 CO-COOL 120 RS |



### VICTOGRAIN-COOL versiyon

Isıyı iyi iletmeyen çelik ve sert malzemelerde son derece uzun takım ömrü, en yüksek talaş kaldırma performansı ve istikrarlı yüksek performans gösteren son derece agresif taşlamalar içindir. Kaplamadaki aktif taşlama katkı maddeleri tıkanmayı önler ve daha soğuk taşlama imkanı tanır.

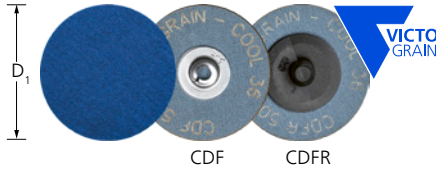
#### Özel nitelikler:

- Kullanım kolaylığı ve düşük titreşimli çalışma sayesinde çok konforlu.
- Kullanımda yapışma, kayma veya gevşeme nedenli aksama olmaz.

- Yenilikçi COMBIDISC sıkma sistemi sayesinde takım hızlıca değiştirilebildiğinden yüksek ekonomik verimlilik sağlar. Lütfen zımpara tutucuyu ayrı olarak sipariş ediniz.

| D <sub>1</sub><br>[mm] | Aşındırıcı      | Aşındırıcı<br>büyüklüğü | Opt. RPM       |     | Ürün no. | Tanım                    |
|------------------------|-----------------|-------------------------|----------------|-----|----------|--------------------------|
| <b>CD sistem</b>       |                 |                         |                |     |          |                          |
| 38                     | VICTOGRAIN-COOL | 36                      | 5.000 – 16.000 | 100 | 42798001 | CD 38 VICTOGRAIN-COOL 36 |
| 50                     | VICTOGRAIN-COOL | 36                      | 3.800 – 13.000 | 100 | 42798002 | CD 50 VICTOGRAIN-COOL 36 |
| 75                     | VICTOGRAIN-COOL | 36                      | 2.500 – 9.000  | 50  | 42798003 | CD 75 VICTOGRAIN-COOL 36 |

|                   |                 |    |                |     |          |                           |
|-------------------|-----------------|----|----------------|-----|----------|---------------------------|
| <b>CDR sistem</b> |                 |    |                |     |          |                           |
| 38                | VICTOGRAIN-COOL | 36 | 5.000 – 16.000 | 100 | 42799001 | CDR 38 VICTOGRAIN-COOL 36 |
| 50                | VICTOGRAIN-COOL | 36 | 3.800 – 13.000 | 100 | 42799002 | CDR 50 VICTOGRAIN-COOL 36 |
| 75                | VICTOGRAIN-COOL | 36 | 2.500 – 9.000  | 50  | 42799003 | CDR 75 VICTOGRAIN-COOL 36 |



### VICTOGRAIN-COOL mini fiber zımpara tipi

Isıyı iyi iletmeyen çelik ve sert malzemelerde son derece uzun takım ömrü, en yüksek talaş kaldırma performansı ve istikrarlı yüksek performans gösteren son derece agresif taşlamalar içindir. Kaplamadaki aktif taşlama katkı maddeleri tıkanmayı önler ve daha soğuk taşlama imkanı tanır.

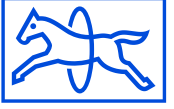
#### Özel nitelikler:

- Yüzey ve kenar taşlama için mükemmeldir. Fiber altlık, zımparayı güçlendirir ve talaş kaldırımını artırır.

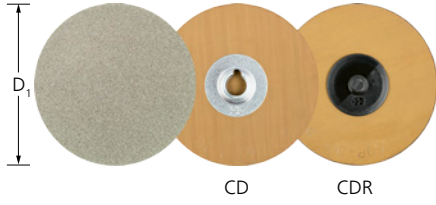
- Takım hızlıca değiştirilebildiğinden yüksek ekonomik verimlilik sağlar. Düşük titreşimli çalışma ve kolay kullanım sayesinde yüksek konfor sağlar.
- Lütfen gerekli altlıkları ayrıca sipariş ediniz. Yapışma, kayma veya gevşeme yüzünden kullanımda kesintilere yol açmaz.

| D <sub>1</sub><br>[mm] | Aşındırıcı      | Aşındırıcı<br>büyüklüğü | Opt. RPM       |     | Ürün no. | Tanım                     |
|------------------------|-----------------|-------------------------|----------------|-----|----------|---------------------------|
| <b>CD sistem</b>       |                 |                         |                |     |          |                           |
| 38                     | VICTOGRAIN-COOL | 36                      | 5.000 – 16.000 | 100 | 42703836 | CDF 38 VICTOGRAIN-COOL 36 |
|                        |                 | 60                      | 5.000 – 16.000 | 100 | 42703860 | CD 38 VICTOGRAIN-COOL 60  |
|                        |                 | 80                      | 5.000 – 16.000 | 100 | 42703880 | CD 38 VICTOGRAIN-COOL 80  |
| 50                     | VICTOGRAIN-COOL | 36                      | 3.800 – 13.000 | 100 | 42705036 | CDF 50 VICTOGRAIN-COOL 36 |
|                        |                 | 60                      | 3.800 – 13.000 | 100 | 42705060 | CD 50 VICTOGRAIN-COOL 60  |
|                        |                 | 80                      | 3.800 – 13.000 | 100 | 42705080 | CD 50 VICTOGRAIN-COOL 80  |
| 75                     | VICTOGRAIN-COOL | 36                      | 2.500 – 9.000  | 50  | 42707536 | CDF 75 VICTOGRAIN-COOL 36 |
|                        |                 | 60                      | 2.500 – 9.000  | 100 | 42707560 | CD 75 VICTOGRAIN-COOL 60  |
|                        |                 | 80                      | 2.500 – 9.000  | 100 | 42707580 | CD 75 VICTOGRAIN-COOL 80  |

Sonraki sayfada devam etmektedir

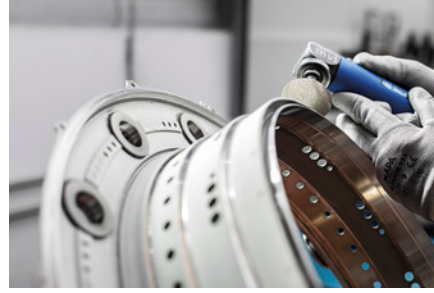


| D <sub>1</sub><br>[mm] | Aşındırıcı      | Aşındırıcı büyük-<br>lüğü | Opt. RPM       |     | Ürün no. | Tanım                     |
|------------------------|-----------------|---------------------------|----------------|-----|----------|---------------------------|
| <b>CDR sistem</b>      |                 |                           |                |     |          |                           |
| 38                     | VICTOGRain-COOL | 36                        | 5.000 – 16.000 | 100 | 42713836 | CDR 38 VICTOGRain-COOL 36 |
|                        |                 | 60                        | 5.000 – 16.000 | 100 | 42713860 | CDR 38 VICTOGRain-COOL 60 |
|                        |                 | 80                        | 5.000 – 16.000 | 100 | 42713880 | CDR 38 VICTOGRain-COOL 80 |
| 50                     | VICTOGRain-COOL | 36                        | 3.800 – 13.000 | 100 | 42715036 | CDR 50 VICTOGRain-COOL 36 |
|                        |                 | 60                        | 3.800 – 13.000 | 100 | 42715060 | CDR 50 VICTOGRain-COOL 60 |
|                        |                 | 80                        | 3.800 – 13.000 | 100 | 42715080 | CDR 50 VICTOGRain-COOL 80 |
| 75                     | VICTOGRain-COOL | 36                        | 2.500 – 9.000  | 50  | 42717536 | CDR 75 VICTOGRain-COOL 36 |
|                        |                 | 60                        | 2.500 – 9.000  | 100 | 42717560 | CDR 75 VICTOGRain-COOL 60 |
|                        |                 | 80                        | 2.500 – 9.000  | 100 | 42717580 | CDR 75 VICTOGRain-COOL 80 |



### Elmas versiyon

Son derece sert malzemelerde, aşınmaya dirençli kaplamalarda ve sert dış yüzeylerde çalışmak için mükemmeldir. Uçak motoru konstrüksiyonlarında kullanılan malzemelerde çalışmak için özellikle önerilmektedir.



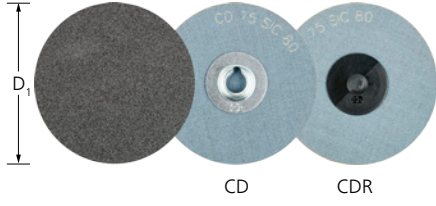
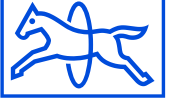
#### Özel nitelikler:

- Takım hızlıca değiştirilebildiğinden yüksek ekonomik verimlilik sağlar. Düşük titreşimli çalışma ve kolay kullanım sayesinde yüksek konfor sağlar.
- Lütfen gerekli altlıkları ayrıca sipariş ediniz. Yapışma, kayma veya gevşeme yüzünden kullanımda kesintilere yol açmaz.
- Elmas tanecik büyüklükleri, ISO 6344'e göre aşağıdaki tanecik büyüklüklerine karşılık gelmektedir: D 251 = P 60; D 126 = P 120; D 76 = P 220.

| D <sub>1</sub><br>[mm] | Aşındırıcı | Tanecik büyüklüğü<br>[µm] | Opt. RPM       |    | Ürün no. | Tanım                   |
|------------------------|------------|---------------------------|----------------|----|----------|-------------------------|
| <b>CD sistem</b>       |            |                           |                |    |          |                         |
| 25                     | DIA        | 251                       | 7.500 – 15.000 | 10 | 42740001 | CD DIA 25 D 251 - P 60  |
|                        |            | 126                       | 7.500 – 15.000 | 10 | 42740002 | CD DIA 25 D 126 - P 120 |
|                        |            | 76                        | 7.500 – 15.000 | 10 | 42740003 | CD DIA 25 D 76 - P 220  |
| 38                     | DIA        | 251                       | 5.000 – 10.000 | 10 | 42740004 | CD DIA 38 D 251 - P 60  |
|                        |            | 126                       | 5.000 – 10.000 | 10 | 42740005 | CD DIA 38 D 126 - P 120 |
|                        |            | 76                        | 5.000 – 10.000 | 10 | 42740006 | CD DIA 38 D 76 - P 220  |
| 50                     | DIA        | 251                       | 3.800 – 7.500  | 10 | 42740007 | CD DIA 50 D 251 - P 60  |
|                        |            | 126                       | 3.800 – 7.500  | 10 | 42740008 | CD DIA 50 D 126 - P 120 |
|                        |            | 76                        | 3.800 – 7.500  | 10 | 42740009 | CD DIA 50 D 76 - P 220  |
| 75                     | DIA        | 251                       | 2.500 – 5.000  | 10 | 42740010 | CD DIA 75 D 251 - P 60  |
|                        |            | 126                       | 2.500 – 5.000  | 10 | 42740011 | CD DIA 75 D 126 - P 120 |
|                        |            | 76                        | 2.500 – 5.000  | 10 | 42740012 | CD DIA 75 D 76 - P 220  |

|                   |     |     |               |    |          |                          |
|-------------------|-----|-----|---------------|----|----------|--------------------------|
| <b>CDR sistem</b> |     |     |               |    |          |                          |
| 50                | DIA | 251 | 3.800 – 7.500 | 10 | 42758007 | CDR DIA 50 D 251 - P 60  |
|                   |     | 126 | 3.800 – 7.500 | 10 | 42758008 | CDR DIA 50 D 126 - P 120 |
|                   |     | 76  | 3.800 – 7.500 | 10 | 42758009 | CDR DIA 50 D 76 - P 220  |





### Silisyum karbür SiC versiyon

Alüminyum, bakır, bronz, titanyum ve fiber takviyeli plastiklerden yapılmış bileşenlerde genel taşlama çalışmaları için. Özellikle titanyum alaşımlarında kullanım için tavsiye edilmektedir. Havacılık endüstrisinde, özellikle tek onaylı aşındırıcının SiC olduğu durumlarda kullanmak için idealdir.

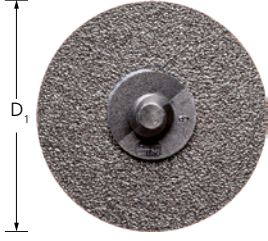


#### Özel nitelikler:

- Kullanım kolaylığı ve düşük titreşimli çalışma sayesinde çok konforlu.
- Kullanımda yapışma, kayma veya gevşeme nedenli aksama olmaz.
- Yenilikçi COMBIDISC sıkma sistemi sayesinde takım hızlıca değiştirilebildiğinden yüksek ekonomik verimlilik sağlar. Lütfen zımpara tutucuyu ayrı olarak sipariş ediniz.

| D <sub>1</sub><br>[mm]                                                                                | Aşındırıcı | Aşındırıcı<br>büyüklüğü | Opt. RPM       |  | Ürün no. | Tanım          |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------|-------------------------|----------------|-----------------------------------------------------------------------------------|----------|----------------|
| <b>CD sistem</b>     |            |                         |                |                                                                                   |          |                |
| 50                                                                                                    | SiC        | 36                      | 3.800 – 13.000 | 100                                                                               | 42754503 | CD 50 SiC 36   |
|                                                                                                       |            | 60                      | 3.800 – 13.000 | 100                                                                               | 42754506 | CD 50 SiC 60   |
|                                                                                                       |            | 80                      | 3.800 – 13.000 | 100                                                                               | 42754508 | CD 50 SiC 80   |
|                                                                                                       |            | 120                     | 3.800 – 13.000 | 100                                                                               | 42754512 | CD 50 SiC 120  |
|                                                                                                       |            | 240                     | 3.800 – 13.000 | 100                                                                               | 42754524 | CD 50 SiC 240  |
| 75                                                                                                    | SiC        | 36                      | 2.500 – 9.000  | 50                                                                                | 42754703 | CD 75 SiC 36   |
|                                                                                                       |            | 60                      | 2.500 – 9.000  | 50                                                                                | 42754706 | CD 75 SiC 60   |
|                                                                                                       |            | 80                      | 2.500 – 9.000  | 50                                                                                | 42754708 | CD 75 SiC 80   |
|                                                                                                       |            | 120                     | 2.500 – 9.000  | 50                                                                                | 42754712 | CD 75 SiC 120  |
|                                                                                                       |            | 240                     | 2.500 – 9.000  | 50                                                                                | 42754724 | CD 75 SiC 240  |
| <b>CDR sistem</b>  |            |                         |                |                                                                                   |          |                |
| 50                                                                                                    | SiC        | 36                      | 3.800 – 13.000 | 100                                                                               | 42774503 | CDR 50 SiC 36  |
|                                                                                                       |            | 60                      | 3.800 – 13.000 | 100                                                                               | 42774506 | CDR 50 SiC 60  |
|                                                                                                       |            | 80                      | 3.800 – 13.000 | 100                                                                               | 42774508 | CDR 50 SiC 80  |
|                                                                                                       |            | 120                     | 3.800 – 13.000 | 100                                                                               | 42774512 | CDR 50 SiC 120 |
|                                                                                                       |            | 240                     | 3.800 – 13.000 | 100                                                                               | 42774524 | CDR 50 SiC 240 |
| 75                                                                                                    | SiC        | 36                      | 2.500 – 9.000  | 50                                                                                | 42774703 | CDR 75 SiC 36  |
|                                                                                                       |            | 60                      | 2.500 – 9.000  | 50                                                                                | 42774706 | CDR 75 SiC 60  |
|                                                                                                       |            | 80                      | 2.500 – 9.000  | 50                                                                                | 42774708 | CDR 75 SiC 80  |
|                                                                                                       |            | 120                     | 2.500 – 9.000  | 50                                                                                | 42774712 | CDR 75 SiC 120 |
|                                                                                                       |            | 240                     | 2.500 – 9.000  | 50                                                                                | 42774724 | CDR 75 SiC 240 |





### RS silisyum karbür SiC versiyon

Alüminyum, bakır, bronz, titanyum ve fiber takviyeli plastiklerden yapılmış bileşenlerde ters yüz taşlama çalışmaları için. Özellikle titanyum alaşımlarında kullanım için tavsiye edilmektedir. Havacılık endüstrisinde, özellikle tek onaylı aşındırıcının SiC olduğu durumlarda kullanmak için idealdir.

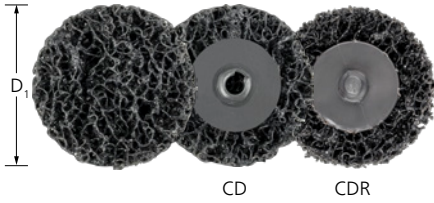


#### Özel nitelikler:

- Motor kanalları ve yuvaları gibi geri yönlü tamir kaynaklarının temizliği için mükemmeldir.
- Aşındırıcı kaplama, takımın alt tarafında yer almaktadır. Bu da ulaşılması zor alanlarda rahat ve güvenli şekilde geriye doğru çalışabilmesini sağlar.
- Kaynaklı yanma odası plakalarında çalışmak için idealdir. Gerekli altlıkları ayrıca sipariş ediniz.

| D <sub>1</sub><br>[mm] | Aşındırıcı | Aşındırıcı<br>büyüklüğü | Opt. RPM        |     | Ürün no. | Tanım             |
|------------------------|------------|-------------------------|-----------------|-----|----------|-------------------|
| <b>CDR sistem</b>      |            |                         |                 |     |          |                   |
| 38                     | SiC        | 60                      | 10.000 – 16.000 | 100 | 42799016 | CDR 38 SiC 60 RS  |
|                        |            | 80                      | 10.000 – 16.000 | 100 | 42799017 | CDR 38 SiC 80 RS  |
|                        |            | 120                     | 10.000 – 16.000 | 100 | 42799018 | CDR 38 SiC 120 RS |
| 50                     | SiC        | 60                      | 3.800 – 13.000  | 100 | 42799019 | CDR 50 SiC 60 RS  |
|                        |            | 80                      | 3.800 – 13.000  | 100 | 42799020 | CDR 50 SiC 80 RS  |
|                        |            | 120                     | 3.800 – 13.000  | 100 | 42799021 | CDR 50 SiC 120 RS |
| 75                     | SiC        | 60                      | 2.500 – 9.000   | 50  | 42799022 | CDR 75 SiC 60 RS  |
|                        |            | 80                      | 2.500 – 9.000   | 50  | 42799023 | CDR 75 SiC 80 RS  |
|                        |            | 120                     | 2.500 – 9.000   | 50  | 42799024 | CDR 75 SiC 120 RS |

## POLICLEAN diskler CD, CDR



### POLICLEAN standart tip

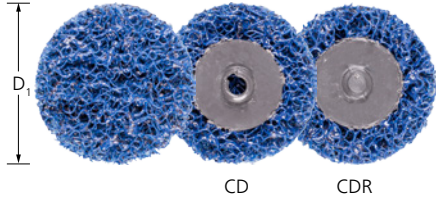
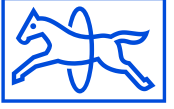
POLICLEAN, özel aşındırıcı tanecik, reçine ve sentetik fiber kombinasyonundan üretilen kaba yapılı, aşındırıcı, elyaf temizleme bezidir. Boya, tufal, ısı kaynaklı renk bozukluğu, pas ve yapışkan kalıntılarının giderilmesi gibi kaba temizlik işleri içindir.

#### Özel nitelikler:

- Kullanım kolaylığı ve düşük titreşimli çalışma sayesinde çok konforlu.
- Kullanımda yapışma, kayma veya gevşeme nedenli aksama olmaz.

- Yenilikçi COMBIDISC sıkma sistemi sayesinde takım hızlıca değiştirilebildiğinden yüksek ekonomik verimlilik sağlar. Lütfen zımpara tutucuyu ayrı olarak sipariş ediniz.

| D <sub>1</sub><br>[mm] | Versiyon | Aşındırıcı | Opt. RPM      |    | Ürün no. | Tanım       |
|------------------------|----------|------------|---------------|----|----------|-------------|
| <b>CD sistem</b>       |          |            |               |    |          |             |
| 50                     | PCLR     | SiC        | 5.500 – 8.000 | 10 | 42780050 | CD 50 PCLR  |
| 75                     | PCLR     | SiC        | 3.800 – 5.000 | 10 | 42780075 | CD 75 PCLR  |
| <b>CDR sistem</b>      |          |            |               |    |          |             |
| 50                     | PCLR     | SiC        | 5.500 – 8.000 | 10 | 47201632 | CDR 50 PCLR |
| 75                     | PCLR     | SiC        | 3.800 – 5.000 | 10 | 47201633 | CDR 75 PCLR |



### POLICLEAN PLUS tipi

POLICLEAN PLUS; özel aşındırıcı tanecik, reçine ve sentetik fiber kombinasyonundan üretilen uzun takım ömürlü, optimum agresifliğe sahip, kaba yapılı elyaf temizleme bezidir. Boya, tufal, ısıdan renk bozulması, pas ve yapışkan kalıntılarının giderilmesi gibi kaba temizlik ve pürüzlendirme işleri için uygundur.

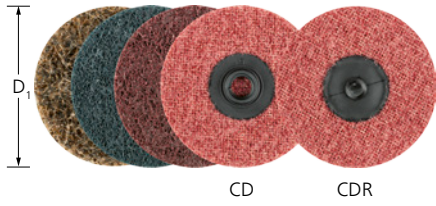
#### Özel nitelikler:

- Kullanım kolaylığı ve düşük titreşimli çalışma sayesinde çok konforlu.
- Kullanımda yapışma, kayma veya gevşeme nedenli aksama olmaz.

- Yenilikçi COMBIDISC sıkma sistemi sayesinde takım hızlıca değiştirilebildiğinden yüksek ekonomik verimlilik sağlar. Lütfen zımpara tutucuyu ayrı olarak sipariş ediniz.

| D <sub>1</sub><br>[mm] | Versiyon  | Aşındırıcı | Opt. RPM      |    | Ürün no. | Tanım            |
|------------------------|-----------|------------|---------------|----|----------|------------------|
| <b>CD sistem</b>       |           |            |               |    |          |                  |
| 50                     | PCLR PLUS | A          | 5.500 – 8.000 | 10 | 42780051 | CD 50 PCLR PLUS  |
| 75                     | PCLR PLUS | A          | 3.800 – 5.000 | 10 | 42780076 | CD 75 PCLR PLUS  |
| <b>CDR sistem</b>      |           |            |               |    |          |                  |
| 50                     | PCLR PLUS | A          | 5.500 – 8.000 | 10 | 42780052 | CDR 50 PCLR PLUS |
| 75                     | PCLR PLUS | A          | 3.800 – 5.000 | 10 | 42780077 | CDR 75 PCLR PLUS |

### Elyaf diskler CD, CDR



### Sert tip VRH

Küçük ve orta büyüklükte metal yüzeylerde genel çalışma için uygundur, örn. kaba taşlama izlerinin ve oksitlenmenin giderilmesi ve hafif çapak alma çalışmaları. Mat ve saten finisajlı yüzeyler sağlar.

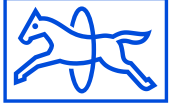


#### Özel nitelikler:

- Kullanım kolaylığı ve düşük titreşimli çalışma sayesinde çok konforlu.
- Kullanımda yapışma, kayma veya gevşeme nedenli aksama olmaz.
- Yenilikçi COMBIDISC sıkma sistemi sayesinde takım hızlıca değiştirilebildiğinden yüksek ekonomik verimlilik sağlar. Lütfen zımpara tutucuyu ayrı olarak sipariş ediniz.

| D <sub>1</sub><br>[mm] | Aşındırıcı | Aşındırıcı büyüklüğü | Versiyon                 | Opt. RPM        |    | Ürün no. | Tanım             |
|------------------------|------------|----------------------|--------------------------|-----------------|----|----------|-------------------|
| <b>CD sistem</b>       |            |                      |                          |                 |    |          |                   |
| 20                     | A          | 100 G                | kaba, sarı-kahverengi    | 14.000 – 19.000 | 50 | 47201114 | CD VRH 20 A 100 G |
|                        |            | 180 M                | orta, kırmızı-kahverengi | 14.000 – 19.000 | 50 | 47201102 | CD VRH 20 A 180 M |
|                        |            | 240 F                | ince, mavi               | 14.000 – 19.000 | 50 | 42761204 | CD VRH 20 A 240 F |
| 25                     | A          | 100 G                | kaba, sarı-kahverengi    | 11.000 – 15.000 | 50 | 42761251 | CD VRH 25 A 100 G |
|                        |            | 180 M                | orta, kırmızı-kahverengi | 11.000 – 15.000 | 50 | 42761252 | CD VRH 25 A 180 M |
|                        |            | 240 F                | ince, mavi               | 11.000 – 15.000 | 50 | 42761254 | CD VRH 25 A 240 F |
| 38                     | A          | 100 G                | kaba, sarı-kahverengi    | 7.000 – 10.000  | 50 | 42761381 | CD VRH 38 A 100 G |
|                        |            | 180 M                | orta, kırmızı-kahverengi | 7.000 – 10.000  | 50 | 42761382 | CD VRH 38 A 180 M |
|                        |            | 240 F                | ince, mavi               | 7.000 – 10.000  | 50 | 42761384 | CD VRH 38 A 240 F |

Sonraki sayfada devam etmektedir

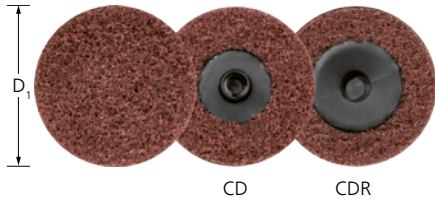


| D <sub>1</sub><br>[mm] | Aşındırıcı | Aşındırıcı<br>büyüklüğü | Versiyon                    | Opt. RPM      |    | Ürün no. | Tanım             |
|------------------------|------------|-------------------------|-----------------------------|---------------|----|----------|-------------------|
| 50                     | A          | 100 G                   | kaba,<br>sarı-kahverengi    | 5.500 – 7.500 | 50 | 42761501 | CD VRH 50 A 100 G |
|                        |            | 180 M                   | orta,<br>kırmızı-kahverengi | 5.500 – 7.500 | 50 | 42761502 | CD VRH 50 A 180 M |
|                        |            | 240 F                   | ince, mavi                  | 5.500 – 7.500 | 50 | 42761504 | CD VRH 50 A 240 F |
| 75                     | A          | 100 G                   | kaba,<br>sarı-kahverengi    | 3.800 – 5.000 | 25 | 42761751 | CD VRH 75 A 100 G |
|                        |            | 180 M                   | orta,<br>kırmızı-kahverengi | 3.800 – 5.000 | 25 | 42761752 | CD VRH 75 A 180 M |
|                        |            | 240 F                   | ince, mavi                  | 3.800 – 5.000 | 25 | 42761754 | CD VRH 75 A 240 F |

**CDR sistem**



|    |   |       |                             |                |    |          |                    |
|----|---|-------|-----------------------------|----------------|----|----------|--------------------|
| 38 | A | 100 G | kaba, sarı-kahverengi       | 7.000 – 10.000 | 50 | 42781381 | CDR VRH 38 A 100 G |
|    |   | 180 M | orta,<br>kırmızı-kahverengi | 7.000 – 10.000 | 50 | 42781382 | CDR VRH 38 A 180 M |
|    |   | 240 F | ince, mavi                  | 7.000 – 10.000 | 50 | 42781384 | CDR VRH 38 A 240 F |
| 50 | A | 100 G | kaba, sarı-kahverengi       | 5.500 – 7.500  | 50 | 42781501 | CDR VRH 50 A 100 G |
|    |   | 180 M | orta,<br>kırmızı-kahverengi | 5.500 – 7.500  | 50 | 42781502 | CDR VRH 50 A 180 M |
|    |   | 240 F | ince, mavi                  | 5.500 – 7.500  | 50 | 42781504 | CDR VRH 50 A 240 F |
| 75 | A | 100 G | kaba, sarı-kahverengi       | 3.800 – 5.000  | 25 | 42781751 | CDR VRH 75 A 100 G |
|    |   | 180 M | orta,<br>kırmızı-kahverengi | 3.800 – 5.000  | 25 | 42781752 | CDR VRH 75 A 180 M |
|    |   | 240 F | ince, mavi                  | 3.800 – 5.000  | 25 | 42781754 | CDR VRH 75 A 240 F |



**Yumuşak tip VRW**

Küçük ve orta büyüklüğe sahip yüzeylerde ve konturlarda çok hassas taşlama için, metal ve boyalı yüzeylerde temizlik için uygundur. Mat ve saten finisajlı yüzeyler sağlar. Oldukça açık yapılıdır.

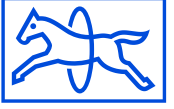


**Özel nitelikler:**

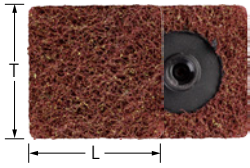
- Kullanım kolaylığı ve düşük titreşimli çalışma sayesinde çok konforlu.
- Kullanımda yapışma, kayma veya gevşeme nedenli aksama olmaz.
- Yenilikçi COMBIDISC sıkma sistemi sayesinde takım hızlıca değiştirilebildiğinden yüksek ekonomik verimlilik sağlar. Lütfen zımpara tutucuyu ayrı olarak sipariş ediniz.

| D <sub>1</sub><br>[mm] | Aşındırıcı | Aşındırıcı<br>büyüklüğü | Versiyon | Opt. RPM       |    | Ürün no. | Tanım           |
|------------------------|------------|-------------------------|----------|----------------|----|----------|-----------------|
| 38                     | A          | 100                     | orta     | 7.000 – 10.000 | 50 | 47201079 | CD VRW 38 A 100 |
|                        |            | 180                     | hassas   | 7.000 – 10.000 | 50 | 47201070 | CD VRW 38 A 180 |
|                        |            | 280                     | çok ince | 7.000 – 10.000 | 50 | 47201071 | CD VRW 38 A 280 |
| 50                     | A          | 100                     | orta     | 5.500 – 7.500  | 50 | 42760502 | CD VRW 50 A 100 |
|                        |            | 180                     | hassas   | 5.500 – 7.500  | 50 | 42760503 | CD VRW 50 A 180 |
|                        |            | 280                     | çok ince | 5.500 – 7.500  | 50 | 42760504 | CD VRW 50 A 280 |
| 75                     | A          | 100                     | orta     | 3.800 – 5.000  | 25 | 42760752 | CD VRW 75 A 100 |
|                        |            | 180                     | hassas   | 3.800 – 5.000  | 25 | 42760753 | CD VRW 75 A 180 |
|                        |            | 280                     | çok ince | 3.800 – 5.000  | 25 | 42760754 | CD VRW 75 A 280 |

Sonraki sayfada devam etmektedir



| D <sub>1</sub><br>[mm] | Aşındırıcı | Aşındırıcı<br>büyüklüğü | Versiyon | Opt. RPM      |    | Ürün no. | Tanım            |
|------------------------|------------|-------------------------|----------|---------------|----|----------|------------------|
| <b>CDR sistem</b>      |            |                         |          |               |    |          |                  |
| 50                     | A          | 100                     | orta     | 5.500 – 7.500 | 50 | 42780502 | CDR VRW 50 A 100 |
|                        |            | 180                     | hassas   | 5.500 – 7.500 | 50 | 42780503 | CDR VRW 50 A 180 |
|                        |            | 280                     | çok ince | 5.500 – 7.500 | 50 | 42780504 | CDR VRW 50 A 280 |
| 75                     | A          | 100                     | orta     | 3.800 – 5.000 | 25 | 42780752 | CDR VRW 75 A 100 |
|                        |            | 180                     | hassas   | 3.800 – 5.000 | 25 | 42780753 | CDR VRW 75 A 180 |
|                        |            | 280                     | çok ince | 3.800 – 5.000 | 25 | 42780754 | CDR VRW 75 A 280 |



### Doğrusal taşlama için yumuşak tip VRW

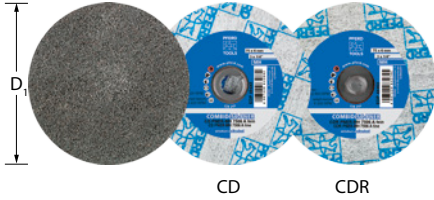
Küçük ve orta büyüklükte yüzeylerde ve konturlarda çok hassas taşlama için, ayrıca metal ve boyalı yüzeylerde temizlik için uygundur. Doğrusal yüzey finisajına sahip mat ve saten finisajlı yüzeyler sağlar. Oldukça açık yapılıdır.

#### Özel nitelikler:

- Takım hızlıca değiştirilebildiğinden yüksek ekonomik verimlilik sağlar. Lütfen gerekli zımpara tutucuyu ayrı olarak sipariş ediniz.

- Çok hassas çalışması ve düzgün operasyonu sayesinde yüksek konfor sağlar.
- Kullanımda yapışma, kayma veya gevşeme nedenli aksama olmaz.

| L<br>[mm]        | T<br>[mm] | Aşındırıcı | Aşındırıcı<br>büyüklüğü | Versiyon |    | Ürün no. | Tanım                 |
|------------------|-----------|------------|-------------------------|----------|----|----------|-----------------------|
| <b>CD sistem</b> |           |            |                         |          |    |          |                       |
| 35               | 35        | A          | 100                     | kaba     | 25 | 42780499 | CD VRW SQ 35x35 A 100 |
|                  |           |            | 180                     | orta     | 25 | 42780500 | CD VRW SQ 35x35 A 180 |
|                  |           |            | 280                     | hassas   | 25 | 42780501 | CD VRW SQ 35x35 A 280 |



### PNER tip

Uygulama gereksinimlerine bağlı olarak, yüksek parlaklık elde etmek için yeterli bir hazırlık olması amacıyla çok hassas ve aynı tip yüzey finisajı elde etmek içindir. Özellikle küçük ve orta büyüklükte paslanmaz çelik (INOX) parçalarda kullanım için uygundur.



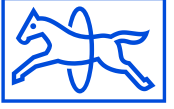
#### Özel nitelikler:

- Kullanım kolaylığı ve düşük titreşimli çalışma sayesinde çok konforlu.
- Kullanımda yapışma, kayma veya gevşeme nedenli aksama olmaz.
- Yenilikçi COMBIDISC sıkma sistemi sayesinde takım hızlıca değiştirilebildiğinden yüksek ekonomik verimlilik sağlar. Lütfen zımpara tutucuyu ayrı olarak sipariş ediniz.

| D <sub>1</sub><br>[mm] | Versiyon       | Aşındırıcı | Aşındırıcı<br>büyüklüğü | Opt. RPM | Azami RPM |    | Ürün no. | Tanım                 |
|------------------------|----------------|------------|-------------------------|----------|-----------|----|----------|-----------------------|
| <b>CD sistem</b>       |                |            |                         |          |           |    |          |                       |
| 50                     | W (yumuşak)    | A          | G (kaba)                | 9.500    | 19.100    | 25 | 42759021 | CD PNER-W 5006 A G    |
|                        |                | SiC        | F (hassas)              | 9.500    | 19.100    | 25 | 42759024 | CD PNER-W 5006 SiC F  |
|                        | MH (orta sert) | A          | F (hassas)              | 9.500    | 19.100    | 25 | 42759102 | CD PNER-MH 5006 A F   |
|                        |                | SiC        | G (kaba)                | 9.500    | 19.100    | 1  | 47700204 | CD PNER-MH 5006 A G   |
|                        |                | SiC        | F (hassas)              | 9.500    | 19.100    | 25 | 42759104 | CD PNER-MH 5006 SiC F |
|                        | H (sert)       | A          | G (kaba)                | 9.500    | 19.100    | 25 | 42759141 | CD PNER-H 5006 A G    |
|                        |                |            | F (hassas)              | 9.500    | 19.100    | 25 | 42759142 | CD PNER-H 5006 A F    |
|                        |                |            |                         |          |           |    |          |                       |
| 75                     | W (yumuşak)    | A          | G (kaba)                | 6.400    | 12.500    | 25 | 42759031 | CD PNER-W 7506 A G    |
|                        |                | SiC        | F (hassas)              | 6.400    | 12.500    | 25 | 42759034 | CD PNER-W 7506 SiC F  |
|                        | MH (orta sert) | A          | F (hassas)              | 6.400    | 12.500    | 25 | 42759112 | CD PNER-MH 7506 A F   |
|                        |                |            |                         |          |           |    |          |                       |

Sonraki sayfada devam etmektedir





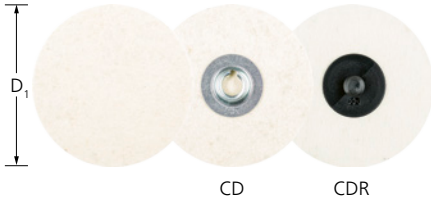
| D <sub>1</sub><br>[mm] | Versiyon       | Aşındırıcı | Aşındırıcı<br>büyüklüğü | Opt. RPM | Azami RPM |    | Ürün no.  | Tanım                 |
|------------------------|----------------|------------|-------------------------|----------|-----------|----|-----------|-----------------------|
| 75                     | MH (orta sert) | A          | G (kaba)                | 6.400    | 12.500    | 1  | 427700205 | CD PNER-MH 7506 A G   |
|                        |                | SiC        | F (hassas)              | 6.400    | 12.500    | 25 | 42759114  | CD PNER-MH 7506 SiC F |
|                        | H (sert)       | A          | G (kaba)                | 6.400    | 12.500    | 25 | 42759151  | CD PNER-H 7506 A G    |
|                        |                |            | F (hassas)              | 6.400    | 12.500    | 25 | 42759152  | CD PNER-H 7506 A F    |

**CDR sistem**



|    |                |     |            |       |        |    |          |                        |
|----|----------------|-----|------------|-------|--------|----|----------|------------------------|
| 50 | W (yumuşak)    | A   | G (kaba)   | 9.500 | 19.100 | 25 | 42779021 | CDR PNER-W 5006 A G    |
|    |                | SiC | F (hassas) | 9.500 | 19.100 | 25 | 42779024 | CDR PNER-W 5006 SiC F  |
|    | MH (orta sert) | A   | F (hassas) | 9.500 | 19.100 | 25 | 42779102 | CDR PNER-MH 5006 A F   |
|    |                |     | G (kaba)   | 9.500 | 19.100 | 1  | 47700206 | CDR PNER-MH 5006 A G   |
|    |                | SiC | F (hassas) | 9.500 | 19.100 | 25 | 42779104 | CDR PNER-MH 5006 SiC F |
|    | H (sert)       | A   | G (kaba)   | 9.500 | 19.100 | 25 | 42779141 | CDR PNER-H 5006 A G    |
|    |                |     | F (hassas) | 9.500 | 19.100 | 25 | 42779142 | CDR PNER-H 5006 A F    |
|    |                |     |            |       |        |    |          |                        |
| 75 | W (yumuşak)    | A   | G (kaba)   | 6.400 | 12.500 | 25 | 42779031 | CDR PNER-W 7506 A G    |
|    |                | SiC | F (hassas) | 6.400 | 12.500 | 25 | 42779034 | CDR PNER-W 7506 SiC F  |
|    | MH (orta sert) | A   | F (hassas) | 6.400 | 12.500 | 25 | 42779112 | CDR PNER-MH 7506 A F   |
|    |                |     | G (kaba)   | 6.400 | 12.500 | 1  | 47700207 | CDR PNER-MH 7506 A G   |
|    |                | SiC | F (hassas) | 6.400 | 12.500 | 25 | 42779114 | CDR PNER-MH 7506 SiC F |
|    | H (sert)       | A   | G (kaba)   | 6.400 | 12.500 | 25 | 42779151 | CDR PNER-H 7506 A G    |
|    |                |     | F (hassas) | 6.400 | 12.500 | 25 | 42779152 | CDR PNER-H 7506 A F    |
|    |                |     |            |       |        |    |          |                        |

**Keçe diskler CD, CDR**



**FR versiyon**

Küçük ve orta büyüklükteki yüzeylerde, parlatma pastası, taşlama pastaları veya elmas parlatma pastalarıyla, parlatma uygulamaları için idealdir.



**Özel nitelikler:**

- Kullanım kolaylığı ve düşük titreşimli çalışma sayesinde çok konforlu.
- Kullanımda yapışma, kayma veya gevşeme nedenli aksama olmaz.
- Yenilikçi COMBIDISC sıkma sistemi sayesinde takım hızlıca değiştirilebildiğinden yüksek ekonomik verimlilik sağlar. Lütfen zımpara tutucuyu ayrı olarak sipariş ediniz.

| D <sub>1</sub><br>[mm] | Opt. RPM |  | Ürün no. | Tanım |
|------------------------|----------|--|----------|-------|
|------------------------|----------|--|----------|-------|

**CD sistem**

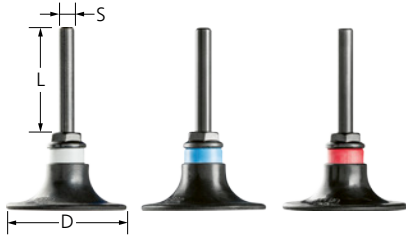


|    |               |    |          |          |
|----|---------------|----|----------|----------|
| 50 | 2.000 – 4.000 | 10 | 42770050 | CD FR 50 |
| 75 | 1.200 – 2.500 | 10 | 42770075 | CD FR 75 |

**CDR sistem**



|    |               |    |          |           |
|----|---------------|----|----------|-----------|
| 50 | 2.000 – 4.000 | 10 | 42003050 | CDR FR 50 |
| 75 | 1.200 – 2.500 | 10 | 42003075 | CDR FR 75 |



## SBH, SBHR tipleri

COMBIDISC taşlama takımları için uygun tutucular.

### Özel nitelikler:

- Takım hızlıca değiştirilebildiğinden yüksek ekonomik verimlilik sağlar. Düşük titreşimli çalışma ve kolay kullanım sayesinde yüksek konfor sağlar.

- Kullanımda yapışma, kayma veya gevşeme nedenli aksama olmaz.

| D<br>[mm] | S<br>[mm] | L<br>[mm] | Sertlik | Azami RPM |  | Ürün no. | Tanım |
|-----------|-----------|-----------|---------|-----------|------------------------------------------------------------------------------------|----------|-------|
|-----------|-----------|-----------|---------|-----------|------------------------------------------------------------------------------------|----------|-------|

### CD sistem

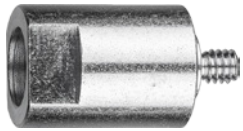


|    |   |    |             |        |   |          |          |
|----|---|----|-------------|--------|---|----------|----------|
| 20 | 6 | 40 | M (orta)    | 47.500 | 1 | 42721202 | SBH 20 M |
| 25 | 6 | 40 | M (orta)    | 38.000 | 1 | 42721252 | SBH 25 M |
| 38 | 6 | 40 | W (yumuşak) | 25.000 | 1 | 42721383 | SBH 38 W |
|    |   |    | M (orta)    | 25.000 | 1 | 42721382 | SBH 38 M |
|    |   |    | H (sert)    | 25.000 | 1 | 42721381 | SBH 38 H |
| 50 | 6 | 40 | W (yumuşak) | 19.000 | 1 | 42721503 | SBH 50 W |
|    |   |    | M (orta)    | 19.000 | 1 | 42721502 | SBH 50 M |
|    |   |    | H (sert)    | 19.000 | 1 | 42721501 | SBH 50 H |
| 75 | 6 | 40 | W (yumuşak) | 12.500 | 1 | 42721753 | SBH 75 W |
|    |   |    | M (orta)    | 12.500 | 1 | 42721752 | SBH 75 M |
|    |   |    | H (sert)    | 12.500 | 1 | 42721751 | SBH 75 H |

### CDR sistem



|    |   |    |             |        |   |          |           |
|----|---|----|-------------|--------|---|----------|-----------|
| 20 | 6 | 40 | M (orta)    | 47.500 | 1 | 42721212 | SBHR 20 M |
| 25 | 6 | 40 | M (orta)    | 38.000 | 1 | 42721262 | SBHR 25 M |
| 38 | 6 | 40 | W (yumuşak) | 25.000 | 1 | 42721393 | SBHR 38 W |
|    |   |    | M (orta)    | 25.000 | 1 | 42721392 | SBHR 38 M |
|    |   |    | H (sert)    | 25.000 | 1 | 42721391 | SBHR 38 H |
| 50 | 6 | 40 | W (yumuşak) | 19.000 | 1 | 42721513 | SBHR 50 W |
|    |   |    | M (orta)    | 19.000 | 1 | 42721512 | SBHR 50 M |
|    |   |    | H (sert)    | 19.000 | 1 | 42721511 | SBHR 50 H |
| 75 | 6 | 40 | W (yumuşak) | 12.500 | 1 | 42721763 | SBHR 75 W |
|    |   |    | M (orta)    | 12.500 | 1 | 42721762 | SBHR 75 M |
|    |   |    | H (sert)    | 12.500 | 1 | 42721761 | SBHR 75 H |



## M14 milli makineler için adaptör

Zımpara tutucunun sapı bu adaptörle değiştirilebilir. AF M5 CD 1/4-20 UNC, erkek vida M5, erkek vida 1/4-20 UNC.

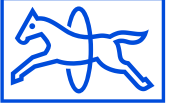
### Özel nitelikler:

- M14 milli makineler için uygundur.

- Adaptör sayesinde zımpara tutucunun doğrudan makine miline bağlanması mümkündür.

| Dişi vida | Dış vida dişi |  | Ürün no. | Tanım        |
|-----------|---------------|-------------------------------------------------------------------------------------|----------|--------------|
| M14       | 1/4-20 UNC    | 1                                                                                   | 84205010 | AF 14-1/4 CD |





### 1/4-20 UNC mil için adaptör

Zımpara tutucunun sapı bu adaptörle değiştirilebilir.

#### Özel nitelikler:

- Adaptör sayesinde zımpara tutucunun doğrudan makine miline bağlanması mümkündür.

- 1/4- 20 UNC milli makineler için uygundur, örn. PW 3/120 DH.

| Uyumluluk  |   | Ürün no. | Tanım               |
|------------|---|----------|---------------------|
| 1/4-20 UNC | 1 | 87100727 | SPV20 CD 1/4-20 UNC |



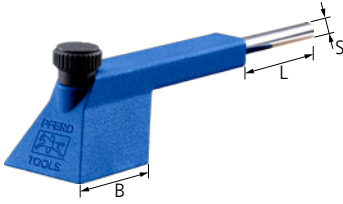
### Kablosuz açılı taşlama motoru için adaptör, çap 75 mm, M5 mil

Zımpara tutucunun sapı bu adaptörle değiştirilebilir. AF M5 CD 1/4-20 UNC, erkek vida M5, erkek vida 1/4-20 UNC.

#### Özel nitelikler:

- Kablosuz açılı taşlama motoru çapı 75 mm ve M5 mil (dişi vida) için uygundur.

| Uyumluluk                                                     |   | Ürün no. | Tanım               |
|---------------------------------------------------------------|---|----------|---------------------|
| Kablosuz açılı taşlama motorları ile SBH/ SBHR 20, 25, 38, 50 | 1 | 84205030 | AF M5 CD 1/4-20 UNC |



### Doğrusal taşlama için zımpara tutucu

Doğrusal taşlama amaçlı zımpara tutucu, kare aşındırıcı diskler ile havalı eğeleme makinelerinde kullanıma uygundur.

#### Özel nitelikler:

- Takım çok hızlı değiştirilebildiğinden yüksek ekonomik verim.

- Kullanımda yapışma, kayma veya gevşeme nedenli aksama olmaz.
- Çok hassas çalışması ve düzgün operasyonu sayesinde yüksek konfor sağlar.

| B [mm] | S [mm] | L [mm] |   | Ürün no. | Tanım         |
|--------|--------|--------|---|----------|---------------|
| 35     | 6      | 45     | 1 | 42723535 | CD H SQ 35x35 |

## COMBIDISC set



### COMBIDISC set

Çeşitli COMBIDISC takımlarından oluşan set.

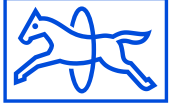
#### İçindekiler:

Aşındırıcı ve tanecik büyüklüğü ile, aşağıdaki COMBIDISC aşındırıcı disklerinden üçer adet: A FORTE 60, A FORTE 120, A COOL 60, CO-COOL 36, z 60, aşağıdaki COMBIDISC elyaf disklerinden üçer adet: VRH A 180 M, VRW A 100 ve bir adet zımpara tutucu SBH M.

#### Özel nitelikler:

- Sistemi tanımak ve çeşitli görevleri tamamlamak için ideal seçim.
- En yaygın versiyonlar koordineli şekilde seçilmiştir.

| Çap [mm] |   | Ürün no. | Tanım            |
|----------|---|----------|------------------|
| 50       | 1 | 42790050 | COMBIDISC SET 50 |
| 75       | 1 | 42790075 | COMBIDISC SET 75 |



## Mükemmel takımı bulmanın hızlı yolu

| Aşındırıcı ▶    |                              |                                                                 | Kısa ve uzun bant zımparalar için tavsiye edilen kesme hızları [m/s]                                                                                                      | Alüminyum oksit A | Alüminyum oksit A kompakt tanecik | Zirkonyum Z | Alüminyum oksit A-COOL | Seramik tanecik CO | Seramik tanecik CO-COOL | VICTOGRAIN-COOL | Elyaf | Keçe |
|-----------------|------------------------------|-----------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------|-----------------------------------|-------------|------------------------|--------------------|-------------------------|-----------------|-------|------|
| Malzeme grubu ▼ | Çelik, döküm çeliği          | Sertleştirilmemiş, ısıt işlem uygulanmamış çelikler             | Yapı çelikleri, karbon çelikleri, takım çelikleri, alaşımsız çelikler, döküm çeliği                                                                                       | 25–35             | •                                 | ○           |                        | •                  |                         | •               | •     | •    |
|                 |                              | Sertleştirilmiş, ısıt işlem uygulanmış çelikler                 | Takım çelikleri, temperlenmiş çelikler, alaşımlı çelikler, döküm çeliği                                                                                                   | 20–30             | ○                                 | •           |                        | •                  |                         | •               | ○     | •    |
|                 | Paslanmaz çelik (INOX)       | Pas ve asit dayanımlı çelikler                                  | Östenitik ve ferritik paslanmaz çelikler                                                                                                                                  | 15–25             |                                   | •           | ○                      | •                  | •                       | •               | •     | •    |
|                 | Demir dışı metaller          | Yumuşak demir dışı metaller, demir dışı metaller                | Yumuşak alüminyum alaşımları<br>Pirinç, bakır, çinko                                                                                                                      | 30–40             | ○                                 |             | •                      |                    | ○                       |                 | •     | •    |
|                 |                              | Sert demir içermeyen metaller                                   | Sert alüminyum alaşımları<br>Bronz, titanyum                                                                                                                              | 20–30             | •                                 | ○           |                        | ○                  | •                       | •               | •     | •    |
|                 |                              | Yüksek ısı dayanımlı malzemeler                                 | Nikel bazlı ve kobalt bazlı alaşımlar                                                                                                                                     | 5–15              |                                   | ○           |                        | ○                  | •                       | •               | •     | •    |
|                 | Plastikler, diğer malzemeler | Gri dökme demir, beyaz dökme demir                              | Lamel grafitli dökme demir EN-GJL (GG), küresel grafitli dökme demir EN-GJS (GGG), beyaz tavllanmış dökme demir EN-GJMW (GTW), siyah tavllanmış dökme demir EN-GJMB (GTS) | 25–35             | •                                 | ○           |                        | •                  |                         |                 | •     |      |
|                 | Plastikler, diğer malzemeler | Fiber takviyeli plastikler, termoplastikler, ahşap, sunta, boya |                                                                                                                                                                           | 10–25             | •                                 |             |                        |                    |                         |                 | •     | •    |

• = oldukça uygun ○ = uygun

## Güvenlik notları

- FEPA – Avrupa Aşındırıcı Üreticileri Federasyonu güvenlik notlarına uyunuz: "Bant zımparaların doğru kullanımına dair güvenlik notları". Bu bilgiler [www.pferd.com](http://www.pferd.com) adresinde dosya indirme bölümünde mevcuttur.



Koruyucu gözlük takınız!



Kulak koruyucu takınız!



Güvenlik eldiveni giyiniz!



Toz maskesi takınız!

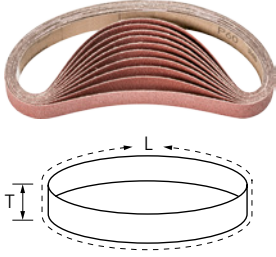
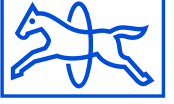


Güvenlik talimatlarına uyunuz!



Islak taşlamada kullanım için izin verilmemektedir!





### Alüminyum oksit A versiyon

Kaba taşlamadan hassas taşlamaya genel uygulamalar için.



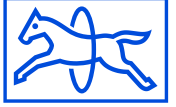
#### Özel nitelikler:

- Yüksek aşındırıcı performansı ve uzun takım ömrü sayesinde yüksek ekonomik verim.
- İdeal esneklik ile yüksek yırtılma direnci.
- Çok iyi tanecik yapışkanlığı sayesinde istikrarlı sonuçlar.

| L<br>[mm] | T<br>[mm] | Aşındırıcı | Aşındırıcı<br>büyüklüğü | ISO'ya göre |  | Ürün no. | Tanım             |
|-----------|-----------|------------|-------------------------|-------------|-----------------------------------------------------------------------------------|----------|-------------------|
| 305       | 3         | A          | 60                      | -           | 100                                                                               | 45001953 | BA 3/305 T A 60   |
|           |           |            | 120                     | -           | 100                                                                               | 45001955 | BA 3/305 T A 120  |
|           | 6         | A          | 60                      | -           | 100                                                                               | 45001983 | BA 6/305 T A 60   |
|           |           |            | 80                      | -           | 100                                                                               | 45001984 | BA 6/305 T A 80   |
|           |           |            | 180                     | -           | 100                                                                               | 45001987 | BA 6/305 T A 180  |
|           |           |            | 120                     | -           | 100                                                                               | 45002223 | BA 9/305 T A 60   |
|           | 9         | A          | 60                      | -           | 100                                                                               | 45002223 | BA 9/305 T A 60   |
|           |           |            | 80                      | -           | 100                                                                               | 45002224 | BA 9/305 T A 80   |
|           |           |            | 120                     | -           | 100                                                                               | 45002225 | BA 9/305 T A 120  |
|           |           |            | 180                     | -           | 100                                                                               | 45002227 | BA 9/305 T A 180  |
|           | 12        | A          | 40                      | -           | 100                                                                               | 45002331 | BA 12/305 X A 40  |
|           |           |            | 60                      | -           | 100                                                                               | 45002333 | BA 12/305 T A 60  |
|           |           |            | 80                      | -           | 100                                                                               | 45002334 | BA 12/305 T A 80  |
|           |           |            | 120                     | -           | 100                                                                               | 45002335 | BA 12/305 T A 120 |
|           |           |            | 180                     | -           | 100                                                                               | 45002337 | BA 12/305 T A 180 |
| 330       | 10        | A          | 60                      | ISO 2976    | 100                                                                               | 45002236 | BA 10/330 T A 60  |
|           |           |            | 80                      | ISO 2976    | 100                                                                               | 45002238 | BA 10/330 T A 80  |
|           |           |            | 120                     | ISO 2976    | 100                                                                               | 45002242 | BA 10/330 T A 120 |
|           |           |            | 180                     | ISO 2976    | 100                                                                               | 45002248 | BA 10/330 T A 180 |
| 450       | 35        | A          | 60                      | -           | 20                                                                                | 45005206 | BA 35/450 X A 60  |
|           |           |            | 100                     | -           | 20                                                                                | 45005210 | BA 35/450 X A 100 |
|           |           |            | 240                     | -           | 20                                                                                | 45005224 | BA 35/450 X A 240 |
|           |           |            | 320                     | -           | 20                                                                                | 45005232 | BA 35/450 X A 320 |
|           | 50        | A          | 40                      | ISO 2976    | 20                                                                                | 45005404 | BA 50/450 X A 40  |
|           |           |            | 60                      | ISO 2976    | 20                                                                                | 45005406 | BA 50/450 X A 60  |
|           |           |            | 100                     | ISO 2976    | 20                                                                                | 45005410 | BA 50/450 X A 100 |
|           |           |            | 240                     | ISO 2976    | 20                                                                                | 45005424 | BA 50/450 X A 240 |
| 457       | 13        | A          | 40                      | ISO 2976    | 100                                                                               | 45002624 | BA 13/457 X A 40  |
|           |           |            | 60                      | ISO 2976    | 100                                                                               | 45002626 | BA 13/457 T A 60  |
|           |           |            | 80                      | ISO 2976    | 100                                                                               | 45002628 | BA 13/457 T A 80  |
|           |           |            | 120                     | ISO 2976    | 100                                                                               | 45002632 | BA 13/457 T A 120 |
| 480       | 20        | A          | 40                      | ISO 2976    | 10                                                                                | 45004904 | BA 20/480 X A 40  |
|           |           |            | 50                      | ISO 2976    | 10                                                                                | 45002905 | BA 20/480 T A 50  |
|           |           |            | 60                      | ISO 2976    | 10                                                                                | 45002906 | BA 20/480 T A 60  |
|           |           |            | 80                      | ISO 2976    | 10                                                                                | 45002908 | BA 20/480 T A 80  |
|           |           |            | 120                     | ISO 2976    | 10                                                                                | 45002912 | BA 20/480 T A 120 |
|           |           |            | 180                     | ISO 2976    | 10                                                                                | 45002918 | BA 20/480 T A 180 |
|           |           |            | 240                     | ISO 2976    | 10                                                                                | 45002924 | BA 20/480 T A 240 |
| 520       | 3         | A          | 40                      | -           | 100                                                                               | 45001971 | BA 3/520 X A 40   |
|           |           |            | 60                      | -           | 100                                                                               | 45001973 | BA 3/520 T A 60   |
|           |           |            | 80                      | -           | 100                                                                               | 45001974 | BA 3/520 T A 80   |
|           |           |            | 120                     | -           | 100                                                                               | 45001975 | BA 3/520 T A 120  |
|           |           |            | 180                     | -           | 100                                                                               | 45001977 | BA 3/520 T A 180  |

Sonraki sayfada devam etmektedir

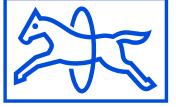




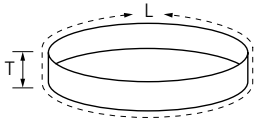
| L<br>[mm] | T<br>[mm] | Aşındırıcı | Aşındırıcı<br>büyüklüğü | ISO'ya göre |  | Ürün no. | Tanım              |
|-----------|-----------|------------|-------------------------|-------------|-----------------------------------------------------------------------------------|----------|--------------------|
| 520       | 3         | A          | 240                     | -           | 100                                                                               | 45001978 | BA 3/520 T A 240   |
|           |           | A          | 40                      | ISO 2976    | 100                                                                               | 45004104 | BA 6/520 X A 40    |
|           | 6         | A          | 60                      | ISO 2976    | 100                                                                               | 45002106 | BA 6/520 J A 60    |
|           |           |            | 80                      | ISO 2976    | 100                                                                               | 45002108 | BA 6/520 J A 80    |
|           |           |            | 120                     | ISO 2976    | 100                                                                               | 45002112 | BA 6/520 J A 120   |
|           |           |            | 180                     | ISO 2976    | 100                                                                               | 45002118 | BA 6/520 T A 180   |
|           |           |            | 240                     | ISO 2976    | 100                                                                               | 45002124 | BA 6/520 T A 240   |
|           |           |            | 400                     | ISO 2976    | 100                                                                               | 45002140 | BA 6/520 T A 400   |
|           | 12        | A          | 40                      | -           | 100                                                                               | 45004504 | BA 12/520 X A 40   |
|           |           |            | 60                      | -           | 100                                                                               | 45002506 | BA 12/520 J A 60   |
|           |           |            | 80                      | -           | 100                                                                               | 45002508 | BA 12/520 J A 80   |
|           |           |            | 120                     | -           | 100                                                                               | 45002512 | BA 12/520 J A 120  |
|           |           |            | 180                     | -           | 100                                                                               | 45002518 | BA 12/520 T A 180  |
|           |           |            | 240                     | -           | 100                                                                               | 45002524 | BA 12/520 T A 240  |
|           |           |            | 320                     | -           | 100                                                                               | 45002532 | BA 12/520 T A 320  |
|           |           |            | 400                     | -           | 100                                                                               | 45002540 | BA 12/520 T A 400  |
|           | 16        | A          | 40                      | ISO 2976    | 50                                                                                | 45004804 | BA 16/520 X A 40   |
|           |           |            | 60                      | ISO 2976    | 50                                                                                | 45002806 | BA 16/520 T A 60   |
|           |           |            | 80                      | ISO 2976    | 50                                                                                | 45002808 | BA 16/520 T A 80   |
|           |           |            | 120                     | ISO 2976    | 50                                                                                | 45002812 | BA 16/520 T A 120  |
|           |           |            | 180                     | ISO 2976    | 50                                                                                | 45002818 | BA 16/520 T A 180  |
|           | 20        | A          | 40                      | ISO 2976    | 20                                                                                | 45005004 | BA 20/520 X A 40   |
|           |           |            | 60                      | ISO 2976    | 20                                                                                | 45003006 | BA 20/520 T A 60   |
|           |           |            | 80                      | ISO 2976    | 20                                                                                | 45003008 | BA 20/520 T A 80   |
|           |           |            | 120                     | ISO 2976    | 20                                                                                | 45003012 | BA 20/520 T A 120  |
|           |           |            | 180                     | ISO 2976    | 20                                                                                | 45003018 | BA 20/520 T A 180  |
|           |           |            | 240                     | ISO 2976    | 20                                                                                | 45003024 | BA 20/520 T A 240  |
| 533       | 30        | A          | 40                      | -           | 20                                                                                | 45005142 | BA 30/533 X A 40   |
|           |           |            | 60                      | -           | 20                                                                                | 45005146 | BA 30/533 X A 60   |
|           |           |            | 80                      | -           | 20                                                                                | 45005148 | BA 30/533 X A 80   |
|           |           |            | 120                     | -           | 20                                                                                | 45005152 | BA 30/533 X A 120  |
|           |           |            | 180                     | -           | 20                                                                                | 45005118 | BA 30/533 T A 180  |
|           |           |            | 240                     | -           | 20                                                                                | 45005124 | BA 30/533 T A 240  |
|           |           |            | 320                     | -           | 20                                                                                | 45005132 | BA 30/533 T A 320  |
|           | 75        | A          | 40                      | ISO 2976    | 10                                                                                | 45001104 | BA 75/533 X A 40   |
|           |           |            | 60                      | ISO 2976    | 10                                                                                | 45001106 | BA 75/533 X A 60   |
|           |           |            | 80                      | ISO 2976    | 10                                                                                | 45001108 | BA 75/533 X A 80   |
|           |           |            | 100                     | ISO 2976    | 10                                                                                | 45001110 | BA 75/533 X A 100  |
|           |           |            | 120                     | ISO 2976    | 10                                                                                | 45001112 | BA 75/533 X A 120  |
| 610       | 12        | A          | 40                      | ISO 2976    | 100                                                                               | 45004604 | BA 12/610 X A 40   |
|           |           |            | 60                      | ISO 2976    | 100                                                                               | 45002606 | BA 12/610 J A 60   |
|           |           |            | 80                      | ISO 2976    | 100                                                                               | 45002608 | BA 12/610 J A 80   |
|           |           |            | 120                     | ISO 2976    | 100                                                                               | 45002612 | BA 12/610 J A 120  |
|           | 30        | A          | 40                      | -           | 10                                                                                | 45005153 | BA 30/610 X A 40   |
|           |           |            | 60                      | -           | 10                                                                                | 45005154 | BA 30/610 X A 60   |
|           |           |            | 80                      | -           | 10                                                                                | 45005155 | BA 30/610 X A 80   |
|           |           |            | 120                     | -           | 10                                                                                | 45005156 | BA 30/610 X A 120  |
|           |           |            | 180                     | -           | 10                                                                                | 45005157 | BA 30/610 T A 180  |
|           |           |            | 240                     | -           | 10                                                                                | 45005158 | BA 30/610 T A 240  |
|           | 100       | A          | 40                      | ISO 2976    | 10                                                                                | 45001304 | BA 100/610 X A 40  |
|           |           |            | 60                      | ISO 2976    | 10                                                                                | 45001306 | BA 100/610 X A 60  |
|           |           |            | 80                      | ISO 2976    | 10                                                                                | 45001308 | BA 100/610 X A 80  |
|           |           |            | 100                     | ISO 2976    | 10                                                                                | 45001310 | BA 100/610 X A 100 |
|           |           |            | 120                     | ISO 2976    | 10                                                                                | 45001312 | BA 100/610 X A 120 |

Sonraki sayfada devam etmektedir





| L<br>[mm] | T<br>[mm] | Aşındırıcı | Aşındırıcı<br>büyüklüğü | ISO'ya göre |  | Ürün no. | Tanım              |
|-----------|-----------|------------|-------------------------|-------------|-----------------------------------------------------------------------------------|----------|--------------------|
| 760       | 40        | A          | 40                      | -           | 10                                                                                | 45000205 | BA 40/760 A 40     |
|           |           |            | 60                      | -           | 10                                                                                | 45000206 | BA 40/760 A 60     |
|           |           |            | 80                      | -           | 10                                                                                | 45000207 | BA 40/760 A 80     |
|           |           |            | 120                     | -           | 10                                                                                | 45000208 | BA 40/760 A 120    |
| 820       | 40        | A          | 40                      | -           | 10                                                                                | 45000220 | BA 40/820 A 40     |
|           |           |            | 60                      | -           | 10                                                                                | 45000221 | BA 40/820 A 60     |
|           |           |            | 80                      | -           | 10                                                                                | 45000222 | BA 40/820 A 80     |
|           |           |            | 120                     | -           | 10                                                                                | 45000223 | BA 40/820 A 120    |
| 920       | 100       | A          | 40                      | -           | 10                                                                                | 45005864 | BA 100/920 X A 40  |
|           |           |            | 60                      | -           | 10                                                                                | 45005866 | BA 100/920 X A 60  |
|           |           |            | 80                      | -           | 10                                                                                | 45005868 | BA 100/920 X A 80  |
|           |           |            | 120                     | -           | 10                                                                                | 45005872 | BA 100/920 X A 120 |



## Alüminyum oksit A kompakt tanecik versiyon

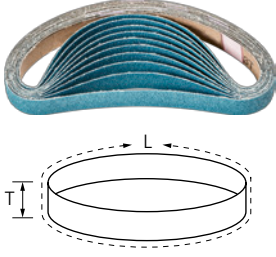
Hassas-çok hassas taşlama ve parlatma için adım adım hazırlıklarda özellikle uygundur. Kendini bileyen kompakt tanecik çok uzun takım ömrü sağlar ve tüm takım ömrü boyunca tutarlı yüzey kalitesi seviyeleri elde eder.

### Özel nitelikler:

- Yüksek aşındırıcı performansı ve uzun takım ömrü sayesinde yüksek ekonomik verim.
- İdeal esneklik ile yüksek yırtılma direnci.

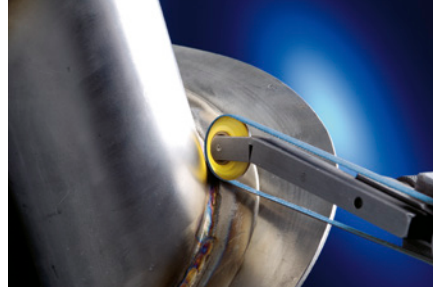
- Çok iyi tanecik yapışkanlığı sayesinde istikrarlı sonuçlar.

| L<br>[mm] | T<br>[mm] | Aşındırıcı | Aşındırıcı bü-<br>yüklüğü |  | Ürün no. | Tanım              |
|-----------|-----------|------------|---------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|----------|--------------------|
| 760       | 40        | A-CK       | 120                       | 10                                                                                  | 45000209 | BA 40/760 A 120 CK |
|           |           |            | 180                       | 10                                                                                  | 45000210 | BA 40/760 A 180 CK |
|           |           |            | 240                       | 10                                                                                  | 45000211 | BA 40/760 A 240 CK |
|           |           |            | 320                       | 10                                                                                  | 45000212 | BA 40/760 A 320 CK |
|           |           |            | 400                       | 10                                                                                  | 45000213 | BA 40/760 A 400 CK |
|           |           |            | 600                       | 10                                                                                  | 45000214 | BA 40/760 A 600 CK |
| 820       | 40        | A-CK       | 120                       | 10                                                                                  | 45000224 | BA 40/820 A 120 CK |
|           |           |            | 180                       | 10                                                                                  | 45000225 | BA 40/820 A 180 CK |
|           |           |            | 240                       | 10                                                                                  | 45000226 | BA 40/820 A 240 CK |
|           |           |            | 320                       | 10                                                                                  | 45000227 | BA 40/820 A 320 CK |
|           |           |            | 400                       | 10                                                                                  | 45000228 | BA 40/820 A 400 CK |
|           |           |            | 600                       | 10                                                                                  | 45000229 | BA 40/820 A 600 CK |



### Zirkonyum Z versiyon

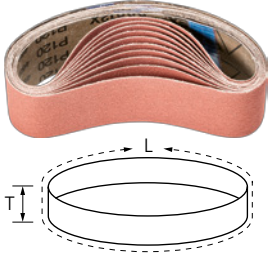
Uzun takım ömrü ve yüksek talaş kaldırma performanslı kaba taşlama uygulamaları için.



#### Özel nitelikler:

- Yüksek aşındırıcı performansı ve uzun takım ömrü sayesinde yüksek ekonomik verim.
- İdeal esneklik ile yüksek yırtılma direnci.
- Çok iyi tanecik yapışkanlığı sayesinde istikrarlı sonuçlar.

| L<br>[mm] | T<br>[mm] | Aşındırıcı | Aşındırıcı<br>büyüklüğü | ISO'ya göre |  | Ürün no. | Tanım            |
|-----------|-----------|------------|-------------------------|-------------|-----------------------------------------------------------------------------------|----------|------------------|
| 330       | 10        | Z          | 40                      | ISO 2976    | 100                                                                               | 45007904 | BA 10/330 T Z 40 |
|           |           |            | 60                      | ISO 2976    | 100                                                                               | 45007906 | BA 10/330 T Z 60 |
|           | 12        | Z          | 60                      | ISO 2976    | 100                                                                               | 45007926 | BA 12/330 T Z 60 |
|           |           |            | 80                      | ISO 2976    | 100                                                                               | 45007928 | BA 12/330 T Z 80 |
| 520       | 12        | Z          | 40                      | ISO 2976    | 100                                                                               | 45009104 | BA 12/520 X Z 40 |
|           |           |            | 60                      | ISO 2976    | 100                                                                               | 45008106 | BA 12/520 T Z 60 |
|           |           |            | 80                      | ISO 2976    | 100                                                                               | 45008108 | BA 12/520 T Z 80 |
|           |           |            | 40                      | ISO 2976    | 20                                                                                | 45009402 | BA 20/520 X Z 36 |
|           | 20        | Z          | 40                      | ISO 2976    | 20                                                                                | 45009404 | BA 20/520 X Z 40 |
|           |           |            | 60                      | ISO 2976    | 20                                                                                | 45008406 | BA 20/520 T Z 60 |
|           |           |            | 80                      | ISO 2976    | 20                                                                                | 45009408 | BA 20/520 T Z 80 |
|           |           |            | 40                      | ISO 2976    | 100                                                                               | 45009204 | BA 12/610 X Z 40 |
| 610       | 12        | Z          | 60                      | ISO 2976    | 100                                                                               | 45008206 | BA 12/610 T Z 60 |
|           |           |            | 80                      | ISO 2976    | 100                                                                               | 45008208 | BA 12/610 T Z 80 |



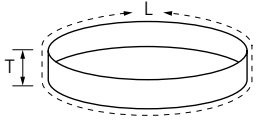
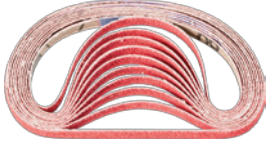
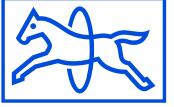
### Alüminyum oksit A-COOL versiyon

Paslanmaz çelik (INOX) gibi ısıyı iyi iletmeyen malzemelerde, hassas taşlama, çok hassas taşlama ve genel taşlama uygulamaları için. Taşlama katkı maddeleri, talaş kaldırım oranını ciddi oranda artırır, tıkanmayı önler ve daha soğuk taşlamaya olanak tanır.

#### Özel nitelikler:

- Yüksek aşındırıcı performansı ve uzun takım ömrü sayesinde yüksek ekonomik verim.
- İdeal esneklik ile yüksek yırtılma direnci.
- Çok iyi tanecik yapışkanlığı sayesinde istikrarlı sonuçlar.

| L<br>[mm] | T<br>[mm] | Aşındırıcı | Aşındırıcı<br>büyüklüğü | ISO'ya göre |  | Ürün no. | Tanım                |
|-----------|-----------|------------|-------------------------|-------------|-------------------------------------------------------------------------------------|----------|----------------------|
| 450       | 50        | A-COOL     | 80                      | ISO 2976    | 20                                                                                  | 45007208 | BA 50/450 A-COOL 80  |
|           |           |            | 120                     | ISO 2976    | 20                                                                                  | 45007212 | BA 50/450 A-COOL 120 |
|           |           |            | 180                     | ISO 2976    | 20                                                                                  | 45007218 | BA 50/450 A-COOL 180 |



### Seramik oksit tanecik CO-COOL versiyon

Kendini bileyen seramik oksit tanecik sayesinde sürekli yüksek performans ve agresif taşlama sağlar. Taşlama katkı maddeleri, ısıyı iyi iletmeyen sert malzemelerde talaş kaldırma oranını artırır, tıkanmayı önler ve daha soğuk taşlamaya olanak tanır.



#### Özel nitelikler:

- Yüksek aşındırıcı performansı ve uzun takım ömrü sayesinde yüksek ekonomik verim.
- İdeal esneklik ile yüksek yırtılma direnci.
- Çok iyi tanecik yapışkanlığı sayesinde istikrarlı sonuçlar.

| L<br>[mm] | T<br>[mm] | Aşındırıcı | Aşındırıcı<br>büyüklüğü | ISO'ya göre |     | Ürün no. | Tanım                 |
|-----------|-----------|------------|-------------------------|-------------|-----|----------|-----------------------|
| 305       | 6         | CO-COOL    | 40                      | -           | 100 | 45020001 | BA 6/305 CO-COOL 40   |
|           |           |            | 60                      | -           | 100 | 45020003 | BA 6/305 CO-COOL 60   |
|           |           |            | 80                      | -           | 100 | 45020004 | BA 6/305 CO-COOL 80   |
|           |           |            | 120                     | -           | 100 | 45020005 | BA 6/305 CO-COOL 120  |
|           | 9         | CO-COOL    | 40                      | ISO 2976    | 100 | 45020031 | BA 9/305 CO-COOL 40   |
|           |           |            | 60                      | ISO 2976    | 100 | 45020033 | BA 9/305 CO-COOL 60   |
|           |           |            | 80                      | ISO 2976    | 100 | 45020034 | BA 9/305 CO-COOL 80   |
|           |           |            | 120                     | ISO 2976    | 100 | 45020035 | BA 9/305 CO-COOL 120  |
|           | 12        | CO-COOL    | 40                      | -           | 100 | 45020051 | BA 12/305 CO-COOL 40  |
|           |           |            | 60                      | -           | 100 | 45020053 | BA 12/305 CO-COOL 60  |
|           |           |            | 80                      | -           | 100 | 45020054 | BA 12/305 CO-COOL 80  |
|           |           |            | 120                     | -           | 100 | 45020055 | BA 12/305 CO-COOL 120 |
| 330       | 10        | CO-COOL    | 40                      | ISO 2976    | 100 | 45020041 | BA 10/330 CO-COOL 40  |
|           |           |            | 60                      | ISO 2976    | 100 | 45020043 | BA 10/330 CO-COOL 60  |
|           |           |            | 80                      | ISO 2976    | 100 | 45020044 | BA 10/330 CO-COOL 80  |
|           |           |            | 120                     | ISO 2976    | 100 | 45020045 | BA 10/330 CO-COOL 120 |
|           | 12        | CO-COOL    | 40                      | ISO 2976    | 100 | 45020061 | BA 12/330 CO-COOL 40  |
|           |           |            | 60                      | ISO 2976    | 100 | 45020063 | BA 12/330 CO-COOL 60  |
|           |           |            | 80                      | ISO 2976    | 100 | 45020064 | BA 12/330 CO-COOL 80  |
|           |           |            | 120                     | ISO 2976    | 100 | 45020065 | BA 12/330 CO-COOL 120 |
| 450       | 35        | CO-COOL    | 40                      | -           | 20  | 45020171 | BA 35/450 CO-COOL 40  |
|           |           |            | 60                      | -           | 20  | 45020173 | BA 35/450 CO-COOL 60  |
|           |           |            | 80                      | -           | 20  | 45020174 | BA 35/450 CO-COOL 80  |
|           |           |            | 120                     | -           | 20  | 45020175 | BA 35/450 CO-COOL 120 |
|           | 50        | CO-COOL    | 40                      | ISO 2976    | 20  | 45020181 | BA 50/450 CO-COOL 40  |
|           |           |            | 60                      | ISO 2976    | 20  | 45020183 | BA 50/450 CO-COOL 60  |
|           |           |            | 80                      | ISO 2976    | 20  | 45020184 | BA 50/450 CO-COOL 80  |
|           |           |            | 120                     | ISO 2976    | 20  | 45020185 | BA 50/450 CO-COOL 120 |
| 457       | 13        | CO-COOL    | 40                      | ISO 2976    | 100 | 45020091 | BA 13/457 CO-COOL 40  |
|           |           |            | 60                      | ISO 2976    | 100 | 45020093 | BA 13/457 CO-COOL 60  |
|           |           |            | 80                      | ISO 2976    | 100 | 45020094 | BA 13/457 CO-COOL 80  |
|           |           |            | 120                     | ISO 2976    | 100 | 45020095 | BA 13/457 CO-COOL 120 |
| 480       | 16        | CO-COOL    | 40                      | ISO 2976    | 50  | 45020101 | BA 16/480 CO-COOL 40  |
|           |           |            | 60                      | ISO 2976    | 50  | 45020103 | BA 16/480 CO-COOL 60  |
|           |           |            | 80                      | ISO 2976    | 50  | 45020104 | BA 16/480 CO-COOL 80  |
|           |           |            | 120                     | ISO 2976    | 50  | 45020105 | BA 16/480 CO-COOL 120 |
|           | 20        | CO-COOL    | 40                      | ISO 2976    | 20  | 45020121 | BA 20/480 CO-COOL 40  |
|           |           |            | 60                      | ISO 2976    | 20  | 45020123 | BA 20/480 CO-COOL 60  |
|           |           |            | 80                      | ISO 2976    | 20  | 45020124 | BA 20/480 CO-COOL 80  |
|           |           |            | 120                     | ISO 2976    | 20  | 45020125 | BA 20/480 CO-COOL 120 |

Sonraki sayfada devam etmektedir

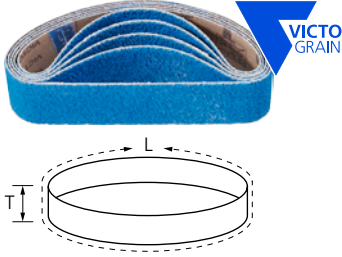
| L<br>[mm] | T<br>[mm] | Aşındırıcı | Aşındırıcı<br>büyüklüğü | ISO'ya göre |  | Ürün no. | Tanım                 |
|-----------|-----------|------------|-------------------------|-------------|-----------------------------------------------------------------------------------|----------|-----------------------|
| 480       | 25        | CO-COOL    | 40                      | ISO 2976    | 20                                                                                | 45020141 | BA 25/480 CO-COOL 40  |
|           |           |            | 60                      | ISO 2976    | 20                                                                                | 45020143 | BA 25/480 CO-COOL 60  |
|           |           |            | 80                      | ISO 2976    | 20                                                                                | 45020144 | BA 25/480 CO-COOL 80  |
|           |           |            | 120                     | ISO 2976    | 20                                                                                | 45020145 | BA 25/480 CO-COOL 120 |
| 520       | 6         | CO-COOL    | 40                      | ISO 2976    | 100                                                                               | 45020011 | BA 6/520 CO-COOL 40   |
|           |           |            | 60                      | ISO 2976    | 100                                                                               | 45020013 | BA 6/520 CO-COOL 60   |
|           |           |            | 80                      | ISO 2976    | 100                                                                               | 45020014 | BA 6/520 CO-COOL 80   |
|           |           |            | 120                     | ISO 2976    | 100                                                                               | 45020015 | BA 6/520 CO-COOL 120  |
|           | 12        | CO-COOL    | 40                      | ISO 2976    | 100                                                                               | 45020071 | BA 12/520 CO-COOL 40  |
|           |           |            | 60                      | ISO 2976    | 100                                                                               | 45020073 | BA 12/520 CO-COOL 60  |
|           |           |            | 80                      | ISO 2976    | 100                                                                               | 45020074 | BA 12/520 CO-COOL 80  |
|           |           |            | 120                     | ISO 2976    | 100                                                                               | 45020075 | BA 12/520 CO-COOL 120 |
|           | 16        | CO-COOL    | 40                      | ISO 2976    | 50                                                                                | 45020111 | BA 16/520 CO-COOL 40  |
|           |           |            | 60                      | ISO 2976    | 50                                                                                | 45020113 | BA 16/520 CO-COOL 60  |
|           |           |            | 80                      | ISO 2976    | 50                                                                                | 45020114 | BA 16/520 CO-COOL 80  |
|           |           |            | 120                     | ISO 2976    | 50                                                                                | 45020115 | BA 16/520 CO-COOL 120 |
|           | 20        | CO-COOL    | 40                      | ISO 2976    | 20                                                                                | 45020131 | BA 20/520 CO-COOL 40  |
|           |           |            | 60                      | ISO 2976    | 20                                                                                | 45020133 | BA 20/520 CO-COOL 60  |
|           |           |            | 80                      | ISO 2976    | 20                                                                                | 45020134 | BA 20/520 CO-COOL 80  |
|           |           |            | 120                     | ISO 2976    | 20                                                                                | 45020135 | BA 20/520 CO-COOL 120 |
| 533       | 30        | CO-COOL    | 40                      | -           | 20                                                                                | 45020151 | BA 30/533 CO-COOL 40  |
|           |           |            | 60                      | -           | 20                                                                                | 45020153 | BA 30/533 CO-COOL 60  |
|           |           |            | 80                      | -           | 20                                                                                | 45020154 | BA 30/533 CO-COOL 80  |
|           |           |            | 120                     | -           | 20                                                                                | 45020155 | BA 30/533 CO-COOL 120 |
| 610       | 6         | CO-COOL    | 40                      | ISO 2976    | 100                                                                               | 45020021 | BA 6/610 CO-COOL 40   |
|           |           |            | 60                      | ISO 2976    | 100                                                                               | 45020023 | BA 6/610 CO-COOL 60   |
|           |           |            | 80                      | ISO 2976    | 100                                                                               | 45020024 | BA 6/610 CO-COOL 80   |
|           |           |            | 120                     | ISO 2976    | 100                                                                               | 45020025 | BA 6/610 CO-COOL 120  |
|           | 12        | CO-COOL    | 40                      | ISO 2976    | 100                                                                               | 45020081 | BA 12/610 CO-COOL 40  |
|           |           |            | 60                      | ISO 2976    | 100                                                                               | 45020083 | BA 12/610 CO-COOL 60  |
|           |           |            | 80                      | ISO 2976    | 100                                                                               | 45020084 | BA 12/610 CO-COOL 80  |
|           |           |            | 120                     | ISO 2976    | 100                                                                               | 45020085 | BA 12/610 CO-COOL 120 |
|           | 30        | CO-COOL    | 40                      | -           | 10                                                                                | 45020161 | BA 30/610 CO-COOL 40  |
|           |           |            | 60                      | -           | 10                                                                                | 45020163 | BA 30/610 CO-COOL 60  |
|           |           |            | 80                      | -           | 10                                                                                | 45020164 | BA 30/610 CO-COOL 80  |
|           |           |            | 120                     | -           | 10                                                                                | 45020165 | BA 30/610 CO-COOL 120 |
| 760       | 40        | CO-COOL    | 40                      | -           | 10                                                                                | 45000201 | BA 40/760 CO-COOL 40  |
|           |           |            | 60                      | -           | 10                                                                                | 45000202 | BA 40/760 CO-COOL 60  |
|           |           |            | 80                      | -           | 10                                                                                | 45000203 | BA 40/760 CO-COOL 80  |
|           |           |            | 120                     | -           | 10                                                                                | 45000204 | BA 40/760 CO-COOL 120 |
| 820       | 40        | CO-COOL    | 40                      | -           | 10                                                                                | 45000216 | BA 40/820 CO-COOL 40  |
|           |           |            | 60                      | -           | 10                                                                                | 45000217 | BA 40/820 CO-COOL 60  |
|           |           |            | 80                      | -           | 10                                                                                | 45000218 | BA 40/820 CO-COOL 80  |
|           |           |            | 120                     | -           | 10                                                                                | 45000219 | BA 40/820 CO-COOL 120 |





## Esnek aşındırıcılar

### Kısa bant zımparalar BA



#### VICTO GRAIN-COOL versiyon

Isıyı iyi iletmeyen çelik ve sert malzemelerde son derece uzun takım ömrü, en yüksek talaş kaldırma performansı ve istikrarlı yüksek performans gösteren son derece agresif taşlamalar içindir. Kaplamadaki aktif taşlama katkı maddeleri tıkanmayı önler ve daha soğuk taşlama imkanı tanır.

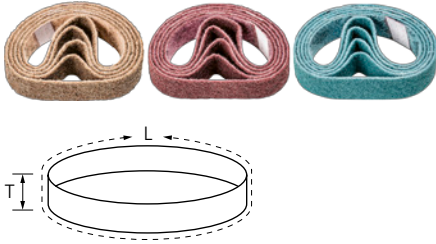


#### Özel nitelikler:

- Yüksek aşındırıcı performansı ve uzun takım ömrü sayesinde yüksek ekonomik verim.
- İdeal esneklik ile yüksek yırtılma direnci.
- Çok iyi tanecik yapışkanlığı sayesinde istikrarlı sonuçlar.

| L<br>[mm] | T<br>[mm] | Aşındırıcı       | Aşındırıcı büyüklüğü | ISO'ya göre |    | Ürün no. | Tanım                         |
|-----------|-----------|------------------|----------------------|-------------|----|----------|-------------------------------|
| 450       | 50        | VICTO GRAIN-COOL | 36                   | ISO 2976    | 10 | 45001175 | BA 50/450 VICTO GRAIN-COOL 36 |
| 760       | 40        | VICTO GRAIN-COOL | 36                   | ISO 2976    | 10 | 45000200 | BA 40/760 VICTO GRAIN-COOL 36 |
| 820       | 40        | VICTO GRAIN-COOL | 36                   | ISO 2976    | 10 | 45000215 | BA 40/820 VICTO GRAIN-COOL 36 |

## Kısa bant zımparalar VB



#### Elyaf versiyon

Boru şeklinde metal yapılar gibi yüzeylerde genel çalışmalar için uygundur, örneğin pürüzlü taşlama izlerinin giderilmesi, oksit lekelerinin giderilmesi ve hafif çapak alma çalışmaları. Mat ve saten finisajlı yüzeyler sağlar.

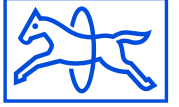


#### Özel nitelikler:

- Yüksek aşındırıcı performansı ve uzun takım ömrü sayesinde yüksek ekonomik verim.
- İdeal esneklik ile yüksek yırtılma direnci.
- Çok iyi tanecik yapışkanlığı sayesinde istikrarlı sonuçlar.

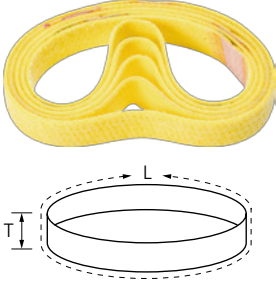
| L<br>[mm] | T<br>[mm] | Aşındırıcı | Aşındırıcı büyüklüğü | Versiyon                 |    | Ürün no. | Tanım             |
|-----------|-----------|------------|----------------------|--------------------------|----|----------|-------------------|
| 305       | 6         | A          | 100 G                | kaba, sarı-kahverengi    | 10 | 45010610 | VB 6/305 A 100 G  |
|           |           |            | 180 M                | orta, kırmızı-kahverengi | 10 | 45010618 | VB 6/305 A 180 M  |
|           |           |            | 240 F                | ince, mavi               | 10 | 45010624 | VB 6/305 A 240 F  |
|           | 9         | A          | 100 G                | kaba, sarı-kahverengi    | 10 | 45010710 | VB 9/305 A 100 G  |
|           |           |            | 180 M                | orta, kırmızı-kahverengi | 10 | 45010718 | VB 9/305 A 180 M  |
|           |           |            | 240 F                | ince, mavi               | 10 | 45010724 | VB 9/305 A 240 F  |
|           | 12        | A          | 100 G                | kaba, sarı-kahverengi    | 10 | 45010810 | VB 12/305 A 100 G |
|           |           |            | 180 M                | orta, kırmızı-kahverengi | 10 | 45010818 | VB 12/305 A 180 M |
|           |           |            | 240 F                | ince, mavi               | 10 | 45010824 | VB 12/305 A 240 F |
| 450       | 35        | A          | 100 G                | kaba, sarı-kahverengi    | 10 | 45011410 | VB 35/450 A 100 G |
|           |           |            | 180 M                | orta, kırmızı-kahverengi | 10 | 45011418 | VB 35/450 A 180 M |
|           |           |            | 240 F                | ince, mavi               | 10 | 45011424 | VB 35/450 A 240 F |
|           | 50        | A          | 100 G                | kaba, sarı-kahverengi    | 10 | 45011510 | VB 50/450 A 100 G |

Sonraki sayfada devam etmektedir



| L<br>[mm] | T<br>[mm] | Aşındırıcı | Aşındırıcı bü-<br>yükülüğü | Versiyon                    |  | Ürün no. | Tanım             |
|-----------|-----------|------------|----------------------------|-----------------------------|------------------------------------------------------------------------------------|----------|-------------------|
| 450       | 50        | A          | 180 M                      | orta,<br>kırmızı-kahverengi | 10                                                                                 | 45011518 | VB 50/450 A 180 M |
|           |           |            | 240 F                      | ince, mavi                  | 10                                                                                 | 45011524 | VB 50/450 A 240 F |
| 520       | 6         | A          | 100 G                      | kaba, sarı-kahverengi       | 10                                                                                 | 45011010 | VB 6/520 A 100 G  |
|           |           |            | 180 M                      | orta,<br>kırmızı-kahverengi | 10                                                                                 | 45011018 | VB 6/520 A 180 M  |
|           |           |            | 240 F                      | ince, mavi                  | 10                                                                                 | 45011024 | VB 6/520 A 240 F  |
|           |           |            | 100 G                      | kaba, sarı-kahverengi       | 10                                                                                 | 45011110 | VB 12/520 A 100 G |
|           | 12        | A          | 180 M                      | orta,<br>kırmızı-kahverengi | 10                                                                                 | 45011118 | VB 12/520 A 180 M |
|           |           |            | 240 F                      | ince, mavi                  | 10                                                                                 | 45011124 | VB 12/520 A 240 F |
|           |           |            | 100 G                      | kaba, sarı-kahverengi       | 10                                                                                 | 45011210 | VB 16/520 A 100 G |
|           | 16        | A          | 180 M                      | orta,<br>kırmızı-kahverengi | 10                                                                                 | 45011218 | VB 16/520 A 180 M |
|           |           |            | 240 F                      | ince, mavi                  | 10                                                                                 | 45011224 | VB 16/520 A 240 F |
|           |           |            | 100 G                      | kaba, sarı-kahverengi       | 5                                                                                  | 45011310 | VB 20/520 A 100 G |
|           | 20        | A          | 180 M                      | orta,<br>kırmızı-kahverengi | 5                                                                                  | 45011318 | VB 20/520 A 180 M |
|           |           |            | 240 F                      | ince, mavi                  | 5                                                                                  | 45011324 | VB 20/520 A 240 F |
| 533       | 30        | A          | 100 G                      | kaba, sarı-kahverengi       | 5                                                                                  | 45010910 | VB 30/533 A 100 G |
|           |           |            | 180 M                      | orta,<br>kırmızı-kahverengi | 5                                                                                  | 45010918 | VB 30/533 A 180 M |
|           |           |            | 240 F                      | ince, mavi                  | 5                                                                                  | 45010924 | VB 30/533 A 240 F |
| 610       | 6         | A          | 100 G                      | kaba, sarı-kahverengi       | 10                                                                                 | 45011810 | VB 6/610 A 100 G  |
|           |           |            | 180 M                      | orta,<br>kırmızı-kahverengi | 10                                                                                 | 45011818 | VB 6/610 A 180 M  |
|           |           |            | 240 F                      | ince, mavi                  | 10                                                                                 | 45011824 | VB 6/610 A 240 F  |
|           | 12        | A          | 100 G                      | kaba, sarı-kahverengi       | 10                                                                                 | 45011910 | VB 12/610 A 100 G |
|           |           |            | 180 M                      | orta,<br>kırmızı-kahverengi | 10                                                                                 | 45011918 | VB 12/610 A 180 M |
|           |           |            | 240 F                      | ince, mavi                  | 10                                                                                 | 45011924 | VB 12/610 A 240 F |
|           | 30        | A          | 100 G                      | kaba, sarı-kahverengi       | 5                                                                                  | 45011350 | VB 30/610 A 100 G |
|           |           |            | 180 M                      | orta,<br>kırmızı-kahverengi | 5                                                                                  | 45011351 | VB 30/610 A 180 M |
|           |           |            | 240 F                      | ince, mavi                  | 5                                                                                  | 45011352 | VB 30/610 A 240 F |
| 760       | 40        | A          | 100 G                      | kaba, sarı-kahverengi       | 5                                                                                  | 45000230 | VB 40/760 A 100 G |
|           |           |            | 180 M                      | orta,<br>kırmızı-kahverengi | 5                                                                                  | 45000231 | VB 40/760 A 180 M |
|           |           |            | 240 F                      | ince, mavi                  | 5                                                                                  | 45000232 | VB 40/760 A 240 F |
| 820       | 40        | A          | 100 G                      | kaba, sarı-kahverengi       | 5                                                                                  | 45000234 | VB 40/820 A 100 G |
|           |           |            | 180 M                      | orta,<br>kırmızı-kahverengi | 5                                                                                  | 45000235 | VB 40/820 A 180 M |
|           |           |            | 240 F                      | ince, mavi                  | 5                                                                                  | 45000236 | VB 40/820 A 240 F |





### Keçe versiyon

Boru şeklindeki yapılar ve ray sistemleri üzerinde parlatma pastaları ve taşlama pastaları ile parlatma için uygundur.

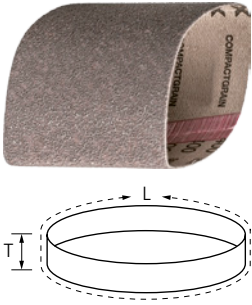
#### Özel nitelikler:

- Uzun takım ömrü sayesinde yüksek ekonomik verim.
- İdeal esneklik ile yüksek yırtılma direnci.
- Çok iyi parlatıcı madde tutunumu sayesinde istikrarlı sonuç sağlar.

| L<br>[mm] | T<br>[mm] |  | Ürün no. | Tanım       |
|-----------|-----------|-----------------------------------------------------------------------------------|----------|-------------|
| 533       | 30        | 5                                                                                 | 45008501 | P-BA 30/533 |
| 610       | 30        | 5                                                                                 | 45008502 | P-BA 30/610 |
| 760       | 40        | 5                                                                                 | 45000233 | P-BA 40/760 |
| 820       | 40        | 5                                                                                 | 45000237 | P-BA 40/820 |

## 4

### Balon zımparalar



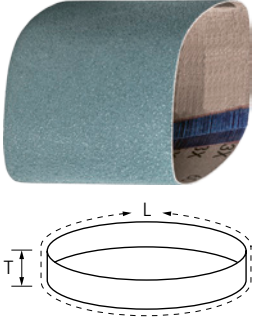
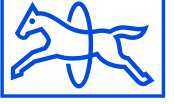
### Alüminyum oksit A kompakt tanecik versiyon

Hassas-çok hassas taşlama ve parlatma için adım adım hazırlıklarda özellikle uygundur. Kendini bileyen kompakt tanecik çok uzun takım ömrü sağlar ve tüm takım ömrü boyunca tutarlı yüzey kalitesi seviyeleri elde eder.

#### Özel nitelikler:

- Yüksek aşındırıcı performansı ve uzun takım ömrü sayesinde yüksek ekonomik verim.
- İdeal esneklik ile yüksek yırtılma direnci.
- Zımparanın kauçuk yatağı yüksek temas basıncı altında esner, bu sayede aşındırıcı bant zımparalar işlenecek yüzeye çok iyi şekilde adapte olur.

| L<br>[mm] | T<br>[mm] | Aşındırıcı | Aşındırıcı bü-<br>yükülüğü |  | Ürün no. | Tanım                |
|-----------|-----------|------------|----------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|----------|----------------------|
| 282       | 100       | A-CK       | 120                        | 5                                                                                   | 45001158 | BA 100/282 A 120 CK  |
|           |           |            | 180                        | 5                                                                                   | 45001160 | BA 100/282 A 180 CK  |
|           |           |            | 240                        | 5                                                                                   | 45001162 | BA 100/282 A 240 CK  |
|           |           |            | 320                        | 5                                                                                   | 45001164 | BA 100/282 A 320 CK  |
|           |           |            | 400                        | 5                                                                                   | 45001166 | BA 100/282 A 400 CK  |
|           |           |            | 600                        | 5                                                                                   | 45001168 | BA 100/282 A 600 CK  |
|           |           |            | 800                        | 5                                                                                   | 45001170 | BA 100/282 A 800 CK  |
|           |           |            | 1000                       | 5                                                                                   | 45001172 | BA 100/282 A 1000 CK |
|           |           |            | 1200                       | 5                                                                                   | 45001174 | BA 100/282 A 1200 CK |



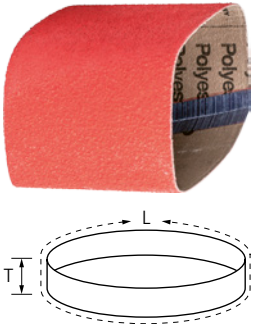
### Zirkonyum Z versiyon

Uzun takım ömrü ve yüksek talaş kaldırma performanslı kaba taşlama uygulamaları için.

#### Özel nitelikler:

- Yüksek aşındırıcı performansı ve uzun takım ömrü sayesinde yüksek ekonomik verim.
- İdeal esneklik ile yüksek yırtılma direnci.
- Zımparanın kauçuk yatağı yüksek temas basıncı altında esner, bu sayede aşındırıcı bant zımparalar işlenecek yüzeye çok iyi şekilde adapte olur.

| L<br>[mm] | T<br>[mm] | Aşındırıcı | Aşındırıcı büyüklüğü |   | Ürün no. | Tanım           |
|-----------|-----------|------------|----------------------|---|----------|-----------------|
| 282       | 100       | Z          | 40                   | 5 | 45001152 | BA 100/282 Z 40 |
|           |           |            | 60                   | 5 | 45001154 | BA 100/282 Z 60 |
|           |           |            | 80                   | 5 | 45001156 | BA 100/282 Z 80 |



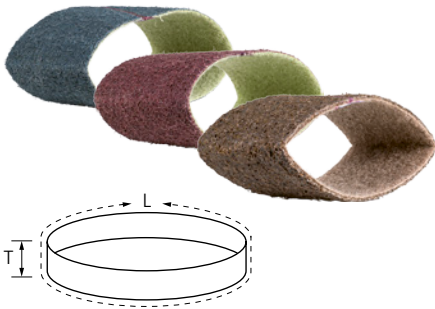
### Seramik oksit tanecik CO-COOL versiyon

Kendini bileyen seramik oksit tanecik sayesinde sürekli yüksek performans ve agresif taşlama sağlar. Taşlama katkı maddeleri, ısıyı iyi iletmeyen sert malzemelerde talaş kaldırma oranını artırır, tıkanmayı önler ve daha soğuk taşlamaya olanak tanır.

#### Özel nitelikler:

- Yüksek aşındırıcı performansı ve uzun takım ömrü sayesinde yüksek ekonomik verim.
- İdeal esneklik ile yüksek yırtılma direnci.
- Zımparanın kauçuk yatağı yüksek temas basıncı altında esner, bu sayede aşındırıcı bant zımparalar işlenecek yüzeye çok iyi şekilde adapte olur.

| L<br>[mm] | T<br>[mm] | Aşındırıcı | Aşındırıcı büyüklüğü |   | Ürün no. | Tanım                  |
|-----------|-----------|------------|----------------------|---|----------|------------------------|
| 282       | 100       | CO-COOL    | 40                   | 5 | 45001150 | BA 100/282 CO-COOL 40  |
|           |           |            | 60                   | 5 | 47501880 | BA 100/282 CO-COOL 60  |
|           |           |            | 80                   | 5 | 47501885 | BA 100/282 CO-COOL 80  |
|           |           |            | 120                  | 5 | 47501881 | BA 100/282 CO-COOL 120 |



### Elyaf versiyon

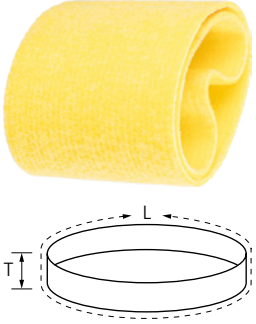
Metal yapılar gibi yüzeylerde genel çalışmalar için uygundur, örneğin pürüzlü taşlama izlerinin giderilmesi, oksit lekelerinin giderilmesi ve hafif çapak alma çalışmaları. Mat ve saten finisajlı yüzeyler sağlar.

#### Özel nitelikler:

- Yüksek aşındırıcı performansı ve uzun takım ömrü sayesinde yüksek ekonomik verim.
- İdeal esneklik ile yüksek yırtılma direnci.
- Zımparanın kauçuk yatağı yüksek temas basıncı altında esner, bu sayede elyaf zımparalar işlenecek yüzeye çok iyi şekilde adapte olur.

| L<br>[mm] | T<br>[mm] | Aşındırıcı | Aşındırıcı büyüklüğü | Versiyon                 |   | Ürün no. | Tanım              |
|-----------|-----------|------------|----------------------|--------------------------|---|----------|--------------------|
| 282       | 100       | A          | 100 G                | kaba, sarı-kahverengi    | 2 | 45011707 | VB 100/282 A 100 G |
|           |           |            | 180 M                | orta, kırmızı-kahverengi | 2 | 45011708 | VB 100/282 A 180 M |
|           |           |            | 240 F                | ince, mavi               | 2 | 45011709 | VB 100/282 A 240 F |





### Keçe versiyon

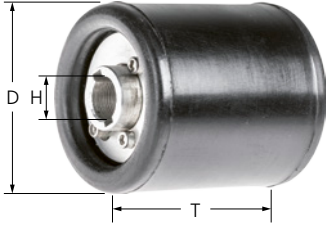
Geniş yüzeylerde taşlama pastaları ve parlatma pastaları ile parlatma için uygundur.

#### Özel nitelikler:

- Çok iyi parlatıcı madde tutunumu sayesinde yüksek ekonomik verimlilik sağlar.
- İdeal esneklik ile yüksek yırtılma direnci.
- Zımparanın kauçuk yatağı yüksek temas basıncı altında esner, bu sayede parlatma keçeleri işlenecek yüzeye çok iyi şekilde adapte olur.

| L<br>[mm] | T<br>[mm] |   | Ürün no. | Tanım        |
|-----------|-----------|---|----------|--------------|
| 282       | 100       | 2 | 45008503 | P-BA 100/282 |

## Pnömatik kamalı zımpara



### Pnömatik kamalı zımpara

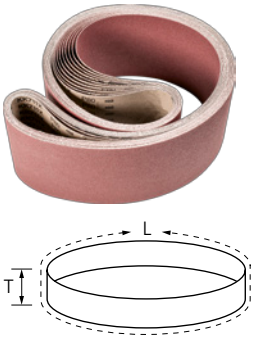
Pnömatik kamalı zımpara, genişliği 100 mm ve uzunluğu 282 mm olan kısa bantlar için uygundur. Kauçuk boru, yükseltilmiş temas basıncıyla esner ki bu, bant zımparaların işlenecek yüzeye çok iyi bir şekilde adapte olmasını sağlar ve temas alanı artırır.

#### Özel nitelikler:

- Yüksek aşındırıcı performansı ve uzun takım ömrü sayesinde yüksek ekonomik verim.
- Zımparanın kauçuk yatağı yüksek temas basıncı altında esner, bu sayede aşındırıcı, elyaf ya da parlatma keçeleri işlenecek yüzeye çok iyi şekilde adapte olur.

| Kısa bant zımparalar için uygundur [mm] | D<br>[mm] | T<br>[mm] | H<br>[mm] | Azami RPM |   | Ürün no. | Tanım      |
|-----------------------------------------|-----------|-----------|-----------|-----------|---|----------|------------|
| 282 x 100                               | 90        | 100       | 19        | 3.800     | 1 | 42100100 | PSW 90x100 |

## Uzun bant zımparalar BA



### Alüminyum oksit A versiyon

Kaba taşlamadan hassas taşlamaya genel uygulamalar için.

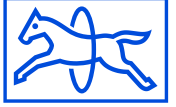
#### Özel nitelikler:

- Yüksek aşındırıcı performansı ve uzun takım ömrü sayesinde yüksek ekonomik verim.
- İdeal esneklik ile yüksek yırtılma direnci.
- Çok iyi tanecik tutunumu sayesinde istikrarlı sonuç sağlar.

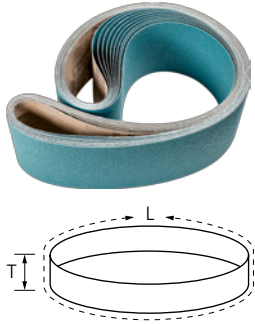
| L<br>[mm] | T<br>[mm] | Aşındırıcı | Aşındırıcı büyüklüğü | ISO'ya göre |    | Ürün no. | Tanım               |
|-----------|-----------|------------|----------------------|-------------|----|----------|---------------------|
| 1.000     | 50        | A          | 60                   | ISO 2976    | 10 | 45005556 | BA 50/1000 X A 60   |
|           |           |            | 80                   | ISO 2976    | 10 | 45005558 | BA 50/1000 X A 80   |
|           |           |            | 120                  | ISO 2976    | 10 | 45005562 | BA 50/1000 X A 120  |
|           | 100       | A          | 40                   | ISO 2976    | 10 | 45005904 | BA 100/1000 X A 40  |
|           |           |            | 60                   | ISO 2976    | 10 | 45005906 | BA 100/1000 X A 60  |
|           |           |            | 80                   | ISO 2976    | 10 | 45005908 | BA 100/1000 X A 80  |
| 2.000     | 50        | A          | 40                   | ISO 2976    | 10 | 45005912 | BA 100/1000 X A 120 |
|           |           |            |                      |             |    | 45005604 | BA 50/2000 X A 40   |

Sonraki sayfada devam etmektedir





| L<br>[mm] | T<br>[mm] | Aşındırıcı | Aşındırıcı<br>büyüklüğü | ISO'ya göre |  | Ürün no. | Tanım              |
|-----------|-----------|------------|-------------------------|-------------|-----------------------------------------------------------------------------------|----------|--------------------|
| 2.000     | 50        | A          | 60                      | ISO 2976    | 10                                                                                | 45005606 | BA 50/2000 X A 60  |
|           |           |            | 80                      | ISO 2976    | 10                                                                                | 45005608 | BA 50/2000 X A 80  |
|           |           |            | 120                     | ISO 2976    | 10                                                                                | 45005612 | BA 50/2000 X A 120 |
|           | 75        | A          | 36                      | ISO 2976    | 10                                                                                | 45005703 | BA 75/2000 X A 36  |
|           |           |            | 40                      | ISO 2976    | 10                                                                                | 45005704 | BA 75/2000 X A 40  |
|           |           |            | 60                      | ISO 2976    | 10                                                                                | 45005706 | BA 75/2000 X A 60  |
|           |           |            | 80                      | ISO 2976    | 10                                                                                | 45005708 | BA 75/2000 X A 80  |
|           |           |            | 120                     | ISO 2976    | 10                                                                                | 45005712 | BA 75/2000 X A 120 |
|           | 150       | A          | 36                      | ISO 2976    | 10                                                                                | 45006003 | BA 150/2000 X A 36 |
|           |           |            | 40                      | ISO 2976    | 10                                                                                | 45006004 | BA 150/2000 X A 40 |
|           |           |            | 60                      | ISO 2976    | 10                                                                                | 45006006 | BA 150/2000 X A 60 |
|           |           |            | 80                      | ISO 2976    | 10                                                                                | 45006008 | BA 150/2000 X A 80 |
| 2.500     | 75        | A          | 36                      | ISO 2976    | 10                                                                                | 45005803 | BA 75/2500 X A 36  |
|           |           |            | 40                      | ISO 2976    | 10                                                                                | 45005804 | BA 75/2500 X A 40  |
|           |           |            | 60                      | ISO 2976    | 10                                                                                | 45005806 | BA 75/2500 X A 60  |
|           |           |            | 80                      | ISO 2976    | 10                                                                                | 45005808 | BA 75/2500 X A 80  |
|           |           |            | 120                     | ISO 2976    | 10                                                                                | 45005812 | BA 75/2500 X A 120 |



### Zirkonyum Z versiyon

Uzun takım ömrü ve yüksek talaş kaldırma performansı kaba taşlama uygulamaları için.

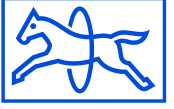


#### Özel nitelikler:

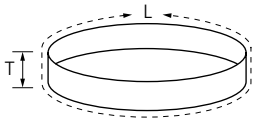
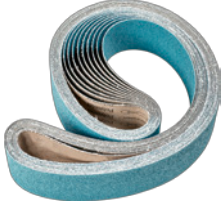
- Yüksek aşındırıcı performansı ve uzun takım ömrü sayesinde yüksek ekonomik verim.
- İdeal esneklik ile yüksek yırtılma direnci.
- Çok iyi tanecik yapışkanlığı sayesinde istikrarlı sonuçlar.

| L<br>[mm] | T<br>[mm] | Aşındırıcı | Aşındırıcı<br>büyüklüğü | ISO'ya göre |  | Ürün no. | Tanım               |
|-----------|-----------|------------|-------------------------|-------------|-------------------------------------------------------------------------------------|----------|---------------------|
| 1.000     | 100       | Z          | 40                      | ISO 2976    | 10                                                                                  | 45009804 | BA 100/1000 X Z 40  |
|           |           |            | 60                      | ISO 2976    | 10                                                                                  | 45009806 | BA 100/1000 X Z 60  |
|           |           |            | 80                      | ISO 2976    | 10                                                                                  | 45009808 | BA 100/1000 X Z 80  |
|           |           |            | 120                     | ISO 2976    | 10                                                                                  | 45009812 | BA 100/1000 X Z 120 |
| 2.000     | 50        | Z          | 24                      | ISO 2976    | 10                                                                                  | 45009502 | BA 50/2000 X Z 24   |
|           |           |            | 36                      | ISO 2976    | 10                                                                                  | 45009503 | BA 50/2000 X Z 36   |
|           |           |            | 40                      | ISO 2976    | 10                                                                                  | 45009504 | BA 50/2000 X Z 40   |
|           |           |            | 60                      | ISO 2976    | 10                                                                                  | 45009506 | BA 50/2000 X Z 60   |
|           |           |            | 80                      | ISO 2976    | 10                                                                                  | 45009508 | BA 50/2000 X Z 80   |
|           |           |            | 120                     | ISO 2976    | 10                                                                                  | 45009512 | BA 50/2000 X Z 120  |
|           | 75        | Z          | 24                      | ISO 2976    | 10                                                                                  | 45009602 | BA 75/2000 X Z 24   |
|           |           |            | 36                      | ISO 2976    | 10                                                                                  | 45009603 | BA 75/2000 X Z 36   |
|           |           |            | 40                      | ISO 2976    | 10                                                                                  | 45009604 | BA 75/2000 X Z 40   |
|           |           |            | 60                      | ISO 2976    | 10                                                                                  | 45009606 | BA 75/2000 X Z 60   |
|           |           |            | 80                      | ISO 2976    | 10                                                                                  | 45009608 | BA 75/2000 X Z 80   |
|           |           |            | 120                     | ISO 2976    | 10                                                                                  | 45009612 | BA 75/2000 X Z 120  |
|           | 150       | Z          | 36                      | ISO 2976    | 10                                                                                  | 45009903 | BA 150/2000 X Z 36  |
|           |           |            | 40                      | ISO 2976    | 10                                                                                  | 45009904 | BA 150/2000 X Z 40  |
|           |           |            | 60                      | ISO 2976    | 10                                                                                  | 45009906 | BA 150/2000 X Z 60  |
|           |           |            | 80                      | ISO 2976    | 10                                                                                  | 45009908 | BA 150/2000 X Z 80  |
|           |           |            | 120                     | ISO 2976    | 10                                                                                  | 45009912 | BA 150/2000 X Z 120 |
|           |           |            |                         |             |                                                                                     |          |                     |
| 2.250     | 75        | Z          | 40                      | ISO 2976    | 10                                                                                  | 45009734 | BA 75/2250 X Z 40   |

Sonraki sayfada devam etmektedir



| L<br>[mm] | T<br>[mm] | Aşındırıcı | Aşındırıcı<br>büyüklüğü | ISO'ya göre |    | Ürün no. | Tanım              |
|-----------|-----------|------------|-------------------------|-------------|----|----------|--------------------|
| 2.250     | 75        | Z          | 60                      | ISO 2976    | 10 | 45009736 | BA 75/2250 X Z 60  |
| 2.500     | 75        | Z          | 36                      | ISO 2976    | 10 | 45009703 | BA 75/2500 X Z 36  |
|           |           |            | 40                      | ISO 2976    | 10 | 45009704 | BA 75/2500 X Z 40  |
|           |           |            | 60                      | ISO 2976    | 10 | 45009706 | BA 75/2500 X Z 60  |
|           |           |            | 80                      | ISO 2976    | 10 | 45009708 | BA 75/2500 X Z 80  |
|           | 150       | Z          | 36                      | ISO 2976    | 10 | 45009936 | BA 150/2500 X Z 36 |



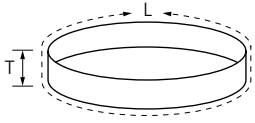
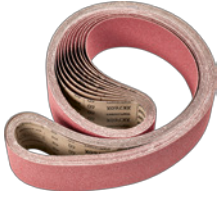
### Zirkonyum Z-FORTE versiyon

Çok soğuk taşlama, uzun takım ömrü ve yüksek talaş kaldırma performanslı kaba taşlama için. İnce cidarlı paslanmaz çelik (INOX) iş parçalarında ve çeliklerde veya düşük ısı iletkenliğine sahip nikel bazlı alaşımlarda çalışmak için özellikle uygundur.

#### Özel nitelikler:

- Yüksek aşındırıcı performansı ve uzun takım ömrü sayesinde yüksek ekonomik verim.
- İdeal esneklik ile yüksek yırtılma direnci.
- Çok iyi tanecik yapışkanlığı sayesinde istikrarlı sonuçlar.

| L<br>[mm] | T<br>[mm] | Aşındırıcı | Aşındırıcı<br>büyüklüğü | ISO'ya göre |    | Ürün no. | Tanım                   |
|-----------|-----------|------------|-------------------------|-------------|----|----------|-------------------------|
| 2.000     | 75        | Z-FORTE    | 36 FORTE                | ISO 2976    | 10 | 45010063 | BA 75/2000 X Z 36 FORTE |
|           |           |            | 40 FORTE                | ISO 2976    | 10 | 45010064 | BA 75/2000 X Z 40 FORTE |
|           |           |            | 60 FORTE                | ISO 2976    | 10 | 45010066 | BA 75/2000 X Z 60 FORTE |
|           |           |            | 80 FORTE                | ISO 2976    | 10 | 45010068 | BA 75/2000 X Z 80 FORTE |
| 2.500     | 75        | Z-FORTE    | 36 FORTE                | ISO 2976    | 10 | 45010073 | BA 75/2500 X Z 36 FORTE |



### Seramik oksit tanecik CO versiyon

Azami talaş kaldırma performansı ve çok uzun takım ömrü ile agresif taşlama için. Kendini bileyen seramik oksit tane sayesinde sürekli yüksek performans. Seramik oksit tanecik, sert malzemeler ve katmanlar üzerinde çalışmak için özel tasarlanmıştır.



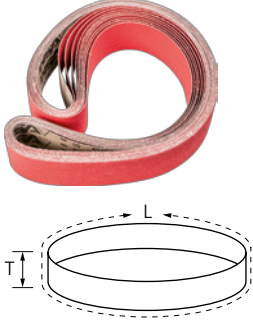
#### Özel nitelikler:

- Yüksek aşındırıcı performansı ve uzun takım ömrü sayesinde yüksek ekonomik verim.
- İdeal esneklik ile yüksek yırtılma direnci.
- Çok iyi tanecik yapışkanlığı sayesinde istikrarlı sonuçlar.

| L<br>[mm] | T<br>[mm] | Aşındırıcı | Aşındırıcı<br>büyüklüğü | ISO'ya göre |    | Ürün no. | Tanım               |
|-----------|-----------|------------|-------------------------|-------------|----|----------|---------------------|
| 2.000     | 50        | CO         | 24                      | ISO 2976    | 10 | 45005620 | BA 50/2000 X CO 24  |
|           |           |            | 36                      | ISO 2976    | 10 | 45005621 | BA 50/2000 X CO 36  |
|           |           |            | 40                      | ISO 2976    | 10 | 45005622 | BA 50/2000 X CO 40  |
|           |           |            | 50                      | ISO 2976    | 10 | 45005623 | BA 50/2000 X CO 50  |
|           |           |            | 60                      | ISO 2976    | 10 | 45005624 | BA 50/2000 X CO 60  |
|           |           |            | 80                      | ISO 2976    | 10 | 45005625 | BA 50/2000 X CO 80  |
|           |           |            | 120                     | ISO 2976    | 10 | 45005626 | BA 50/2000 X CO 120 |
|           | 75        | CO         | 24                      | ISO 2976    | 10 | 45005720 | BA 75/2000 X CO 24  |
|           |           |            | 36                      | ISO 2976    | 10 | 45005721 | BA 75/2000 X CO 36  |
|           |           |            | 40                      | ISO 2976    | 10 | 45005722 | BA 75/2000 X CO 40  |
|           |           |            | 50                      | ISO 2976    | 10 | 45005723 | BA 75/2000 X CO 50  |

Sonraki sayfada devam etmektedir

| L<br>[mm] | T<br>[mm] | Aşındırıcı | Aşındırıcı<br>büyüklüğü | ISO'ya göre |  | Ürün no. | Tanım              |
|-----------|-----------|------------|-------------------------|-------------|-----------------------------------------------------------------------------------|----------|--------------------|
| 2.000     | 75        | CO         | 60                      | ISO 2976    | 10                                                                                | 45005724 | BA 75/2000 X CO 60 |
|           |           |            | 80                      | ISO 2976    | 10                                                                                | 45005725 | BA 75/2000 X CO 80 |



### Seramik oksit tanecik CO-COOL versiyon

Kendini bileyen seramik oksit tanecik sayesinde sürekli yüksek performans ve agresif taşlama sağlar. Taşlama katkı maddeleri, ısıyı iyi iletmeyen sert malzemelerde talaş kaldırma oranını artırır, tıkanmayı önler ve daha soğuk taşlamaya olanak tanır.



#### Özel nitelikler:

- Yüksek aşındırıcı performansı ve uzun takım ömrü sayesinde yüksek ekonomik verim.
- İdeal esneklik ile yüksek yırtılma direnci.
- Çok iyi tanecik yapışkanlığı sayesinde istikrarlı sonuçlar.

| L<br>[mm] | T<br>[mm] | Aşındırıcı | Aşındırıcı<br>büyüklüğü | ISO'ya göre |  | Ürün no. | Tanım                    |
|-----------|-----------|------------|-------------------------|-------------|-----------------------------------------------------------------------------------|----------|--------------------------|
| 2.000     | 50        | CO-COOL    | 36                      | ISO 2976    | 10                                                                                | 45005631 | BA 50/2000 X CO-COOL 36  |
|           |           |            | 40                      | ISO 2976    | 10                                                                                | 45005632 | BA 50/2000 X CO-COOL 40  |
|           |           |            | 60                      | ISO 2976    | 10                                                                                | 45005634 | BA 50/2000 X CO-COOL 60  |
|           |           |            | 80                      | ISO 2976    | 10                                                                                | 45005635 | BA 50/2000 X CO-COOL 80  |
|           |           |            | 120                     | ISO 2976    | 10                                                                                | 45005636 | BA 50/2000 X CO-COOL 120 |
|           | 75        | CO-COOL    | 36                      | ISO 2976    | 10                                                                                | 45005731 | BA 75/2000 X CO-COOL 36  |
|           |           |            | 40                      | ISO 2976    | 10                                                                                | 45005732 | BA 75/2000 X CO-COOL 40  |
|           |           |            | 60                      | ISO 2976    | 10                                                                                | 45005734 | BA 75/2000 X CO-COOL 60  |
|           |           |            | 80                      | ISO 2976    | 10                                                                                | 45005735 | BA 75/2000 X CO-COOL 80  |
|           |           |            | 120                     | ISO 2976    | 10                                                                                | 45005736 | BA 75/2000 X CO-COOL 120 |
| 2.500     | 75        | CO-COOL    | 36                      | ISO 2976    | 10                                                                                | 45005825 | BA 75/2500 X CO-COOL 36  |
|           |           |            | 40                      | ISO 2976    | 10                                                                                | 45005826 | BA 75/2500 X CO-COOL 40  |
|           |           |            | 60                      | ISO 2976    | 10                                                                                | 45005828 | BA 75/2500 X CO-COOL 60  |
|           |           |            | 80                      | ISO 2976    | 10                                                                                | 45005829 | BA 75/2500 X CO-COOL 80  |
|           |           |            | 120                     | ISO 2976    | 10                                                                                | 45005830 | BA 75/2500 X CO-COOL 120 |



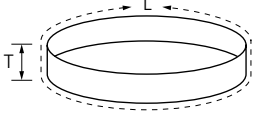
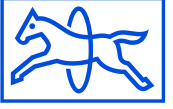
### VICTOGRAIN-COOL versiyon

Isıyı iyi iletmeyen çelik ve sert malzemelerde son derece uzun takım ömrü, en yüksek talaş kaldırma performansı ve istikrarlı yüksek performans gösteren son derece agresif taşlamalar içindir. Kaplamadaki aktif taşlama katkı maddeleri tıkanmayı önler ve daha soğuk taşlama imkanı tanır.

#### Özel nitelikler:

- Yüksek aşındırıcı performansı ve uzun takım ömrü sayesinde yüksek ekonomik verim.
- İdeal esneklik ile yüksek yırtılma direnci.
- Çok iyi tanecik yapışkanlığı sayesinde istikrarlı sonuçlar.

| L<br>[mm] | T<br>[mm] | Aşındırıcı      | Aşındırıcı<br>büyüklüğü | ISO'ya göre |  | Ürün no. | Tanım                         |
|-----------|-----------|-----------------|-------------------------|-------------|-------------------------------------------------------------------------------------|----------|-------------------------------|
| 2.000     | 50        | VICTOGRAIN-COOL | 36                      | ISO 2976    | 10                                                                                  | 45005637 | BA 50/2000 VICTOGRAIN-COOL 36 |
|           | 75        | VICTOGRAIN-COOL | 36                      | ISO 2976    | 10                                                                                  | 45005638 | BA 75/2000 VICTOGRAIN-COOL 36 |
| 2.500     | 75        | VICTOGRAIN-COOL | 36                      | ISO 2976    | 10                                                                                  | 45005639 | BA 75/2500 VICTOGRAIN-COOL 36 |



### Elyaf versiyon

Sabit tezgah uygulamalarında metal yüzeylerde genel çalışma için uygundur, örn. kaba taşlama izlerini giderme, oksitlenmeyi giderme ve hafif çapak alma işleri. Mat ve saten finisajlı yüzeyler sağlar.

#### Özel nitelikler:

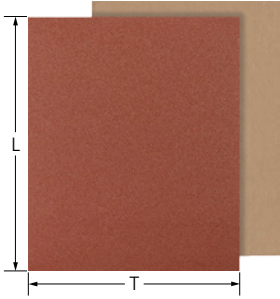
- Yüksek aşındırıcı performansı ve uzun takım ömrü sayesinde yüksek ekonomik verim.
- İdeal esneklik ile yüksek yırtılma direnci.

- Çok iyi tanecik yapışkanlığı sayesinde istikrarlı sonuçlar.

| L<br>[mm] | T<br>[mm] | Aşındırıcı | Aşındırıcı<br>büyüklüğü | Versiyon                    |   | Ürün no. | Tanım              |
|-----------|-----------|------------|-------------------------|-----------------------------|---|----------|--------------------|
| 2.000     | 75        | A          | 100 G                   | kaba,<br>sarı-kahverengi    | 2 | 45011701 | VB 75/2000 A 100 G |
|           |           |            | 180 M                   | orta,<br>kırmızı-kahverengi | 2 | 45011702 | VB 75/2000 A 180 M |
|           |           |            | 240 F                   | ince, mavi                  | 2 | 45011703 | VB 75/2000 A 240 F |

4

## Bez altlıklı tabaka zımparalar BG



### Alüminyum oksit A, kahverengi BR tipi

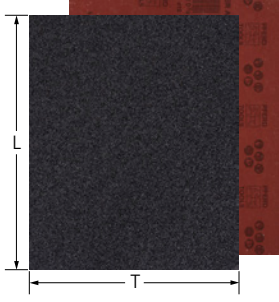
Kahverengi bez altlıklı varyant; alaşımlı ve alaşımsız çeliklerde ayrıca demir dışı metallerde genel, ağır seviyeli kullanım için uygundur.



#### Özel nitelikler:

- Çok esnek bez üzerinde çok iyi tanecik yapışkanlığı.
- Yüksek aşındırıcı performansı.
- Yağ ve gazyağı (kerozen) dirençli.

| L<br>[mm] | T<br>[mm] | Aşındırıcı | Aşındırıcı bü-<br>yükülüğü |    | Ürün no. | Tanım               |
|-----------|-----------|------------|----------------------------|----|----------|---------------------|
| 280       | 230       | A          | 40                         | 50 | 45013004 | BG BR 230x280 A 40  |
|           |           |            | 60                         | 50 | 45013006 | BG BR 230x280 A 60  |
|           |           |            | 80                         | 50 | 45013008 | BG BR 230x280 A 80  |
|           |           |            | 100                        | 50 | 45013010 | BG BR 230x280 A 100 |
|           |           |            | 120                        | 50 | 45013012 | BG BR 230x280 A 120 |
|           |           |            | 150                        | 50 | 45013015 | BG BR 230x280 A 150 |
|           |           |            | 180                        | 50 | 45013018 | BG BR 230x280 A 180 |
|           |           |            | 220                        | 50 | 45013022 | BG BR 230x280 A 220 |
|           |           |            | 240                        | 50 | 45013024 | BG BR 230x280 A 240 |
|           |           |            | 280                        | 50 | 45013028 | BG BR 230x280 A 280 |
|           |           |            | 320                        | 50 | 45013032 | BG BR 230x280 A 320 |
|           |           |            | 400                        | 50 | 45013040 | BG BR 230x280 A 400 |
|           |           |            | 444                        | 50 | 45013044 | BG BR 230x280 A 444 |



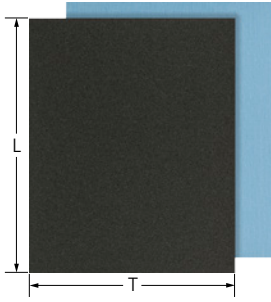
## A, BR ECO alüminyum oksit versiyonu

Bez altlıklı çeşit; ahşap, metal ve boyalı yüzeylerde genel, ağır iş tipi kullanımına uygundur.

### Özel nitelikler:

- Esnek bezde iyi tanecik yapışkanlığı.
- İyi aşındırıcı performansı.
- İdeal kalite ile yüksek yırtılma direnci.

| L<br>[mm] | T<br>[mm] | Aşındırıcı | Aşındırıcı bü-<br>yüklüğü |  | Ürün no. | Tanım                   |
|-----------|-----------|------------|---------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------|----------|-------------------------|
| 280       | 230       | A          | 100                       | 50                                                                                | 47503622 | BG ECO BR 230X280 A 100 |
|           |           |            | 120                       | 50                                                                                | 47503623 | BG ECO BR 230X280 A 120 |
|           |           |            | 150                       | 50                                                                                | 47503624 | BG ECO BR 230X280 A 150 |
|           |           |            | 180                       | 50                                                                                | 47503625 | BG ECO BR 230X280 A 180 |
|           |           |            | 220                       | 50                                                                                | 47503626 | BG ECO BR 230X280 A 220 |
|           |           |            | 240                       | 50                                                                                | 47503627 | BG ECO BR 230X280 A 240 |
|           |           |            | 40                        | 50                                                                                | 47503619 | BG ECO BR 230X280 A 40  |
|           |           |            | 60                        | 50                                                                                | 47503620 | BG ECO BR 230X280 A 60  |
|           |           |            | 80                        | 50                                                                                | 47503621 | BG ECO BR 230X280 A 80  |



## Alüminyum oksit A, mavi BL tipi

Mavi bez altlıklı ürün, boyanmış ahşap ve metal yüzeylerde, normal uygulamalar için düşük fiyatlı alternatif teşkil eder.

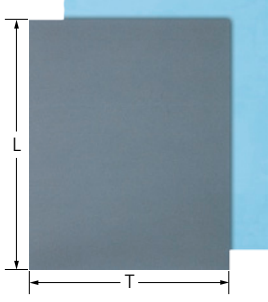


### Özel nitelikler:

- Dayanıklı bezde iyi tanecik yapışkanlığı.
- İyi aşındırıcı performansı.

| L<br>[mm] | T<br>[mm] | Aşındırıcı | Aşındırıcı bü-<br>yüklüğü |  | Ürün no. | Tanım               |
|-----------|-----------|------------|---------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|----------|---------------------|
| 280       | 230       | A          | 40                        | 50                                                                                  | 45012004 | BG BL 230x280 A 40  |
|           |           |            | 60                        | 50                                                                                  | 45012006 | BG BL 230x280 A 60  |
|           |           |            | 80                        | 50                                                                                  | 45012008 | BG BL 230x280 A 80  |
|           |           |            | 100                       | 100                                                                                 | 45012010 | BG BL 230x280 A 100 |
|           |           |            | 120                       | 100                                                                                 | 45012012 | BG BL 230x280 A 120 |
|           |           |            | 150                       | 100                                                                                 | 45012015 | BG BL 230x280 A 150 |
|           |           |            | 180                       | 100                                                                                 | 45012018 | BG BL 230x280 A 180 |
|           |           |            | 220                       | 100                                                                                 | 45012022 | BG BL 230x280 A 220 |





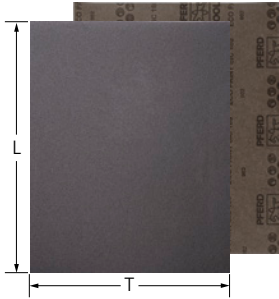
### SiC versiyon, su geçirmez W

Aşındırıcı malzeme SiC boya ve camda kullanım için uygundur. Geleneksel boyalı yapılardaki tüm ıslak taşlama işleri için özellikle uygundur.

#### Özel nitelikler:

- Çok esnek ve hafif kağıt üzerinde çok iyi tanecik yapışkanlığı.
- Azami aşındırıcı performansı.
- Sulu ve kuru taşlama için kullanılabilir.

| L<br>[mm] | T<br>[mm] | Aşındırıcı | Aşındırıcı büyüklüğü |  | Ürün no. | Tanım                 |
|-----------|-----------|------------|----------------------|-----------------------------------------------------------------------------------|----------|-----------------------|
| 280       | 230       | SiC        | 100                  | 50                                                                                | 45014010 | BP W 230x280 SiC 100  |
|           |           |            | 120                  | 50                                                                                | 45014012 | BP W 230x280 SiC 120  |
|           |           |            | 150                  | 50                                                                                | 45014015 | BP W 230x280 SiC 150  |
|           |           |            | 180                  | 50                                                                                | 45014018 | BP W 230x280 SiC 180  |
|           |           |            | 220                  | 50                                                                                | 45015022 | BP W 230x280 SiC 220  |
|           |           |            | 240                  | 50                                                                                | 45015024 | BP W 230x280 SiC 240  |
|           |           |            | 280                  | 50                                                                                | 45015028 | BP W 230x280 SiC 280  |
|           |           |            | 320                  | 50                                                                                | 45015032 | BP W 230x280 SiC 320  |
|           |           |            | 360                  | 50                                                                                | 45015036 | BP W 230x280 SiC 360  |
|           |           |            | 400                  | 50                                                                                | 45015040 | BP W 230x280 SiC 400  |
|           |           |            | 500                  | 50                                                                                | 45015050 | BP W 230x280 SiC 500  |
|           |           |            | 600                  | 50                                                                                | 45015060 | BP W 230x280 SiC 600  |
|           |           |            | 800                  | 50                                                                                | 45015080 | BP W 230x280 SiC 800  |
|           |           |            | 1000                 | 50                                                                                | 45015100 | BP W 230x280 SiC 1000 |
|           |           |            | 1200                 | 50                                                                                | 45015120 | BP W 230x280 SiC 1200 |



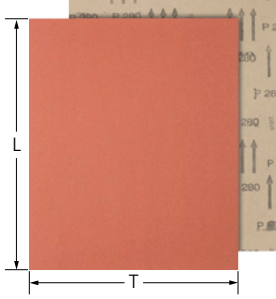
### ECO W versiyonu

Silisyum karbür (SiC) içeren ECO W versiyonu, boya ve cam üzerinde kullanım için düşük maliyetli bir alternatif sunmaktadır. Geleneksel boyalı yapılardaki tüm ıslak taşlama işleri için özellikle uygundur.

#### Özel nitelikler:

- Çok esnek ve hafif kağıt üzerinde çok iyi tane yapışkanlığına sahiptir.
- Azami aşındırıcı performansı.
- Sulu ve kuru taşlama için kullanılabilir.

| L<br>[mm] | T<br>[mm] | Aşındırıcı | Aşındırıcı büyüklüğü |  | Ürün no. | Tanım                          |
|-----------|-----------|------------|----------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|----------|--------------------------------|
| 280       | 230       | SiC        | 60                   | 25                                                                                  | 45015254 | BP-W ECO PAINT 230X280 SiC 60  |
|           |           |            | 80                   | 25                                                                                  | 45015255 | BP-W ECO PAINT 230X280 SiC 80  |
|           |           |            | 100                  | 25                                                                                  | 45015256 | BP-W ECO PAINT 230X280 SiC 100 |
|           |           |            | 120                  | 25                                                                                  | 45015257 | BP-W ECO PAINT 230X280 SiC 120 |
|           |           |            | 150                  | 25                                                                                  | 45015258 | BP-W ECO PAINT 230X280 SiC 150 |
|           |           |            | 180                  | 25                                                                                  | 45015259 | BP-W ECO PAINT 230X280 SiC 180 |
|           |           |            | 220                  | 25                                                                                  | 45015260 | BP-W ECO PAINT 230X280 SiC 220 |
|           |           |            | 240                  | 25                                                                                  | 45015261 | BP-W ECO PAINT 230X280 SiC 240 |
|           |           |            | 320                  | 25                                                                                  | 45015262 | BP-W ECO PAINT 230X280 SiC 320 |
|           |           |            | 400                  | 25                                                                                  | 45015263 | BP-W ECO PAINT 230X280 SiC 400 |
|           |           |            | 600                  | 50                                                                                  | 45015264 | BP-W ECO PAINT 230X280 SiC 600 |
|           |           |            | 800                  | 25                                                                                  | 45015265 | BP-W ECO PAINT 230X280 SiC 800 |
|           |           |            | 1000                 | 25                                                                                  | 45015266 | BP-W ECO PAINT 230X280 SiC1000 |
|           |           |            | 1200                 | 25                                                                                  | 45015267 | BP-W ECO PAINT 230X280 SiC1200 |
|           |           |            | 2000                 | 25                                                                                  | 45015268 | BP-W ECO PAINT 230X280 SiC2000 |



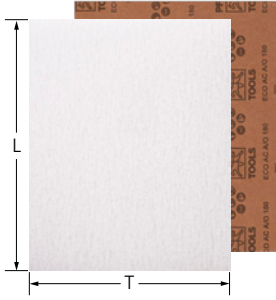
## Alüminyum oksit A versiyon

Aşındırıcı malzeme olarak alüminyum oksit A, boyanmış ahşap ve metal yüzeylerde, normal uygulamalar için düşük fiyatlı alternatif teşkil eder.

### Özel nitelikler:

- Dayanıklı kağıtta iyi tanecik yapışkanlığı.
- İyi aşındırıcı performansı.

| L<br>[mm] | T<br>[mm] | Aşındırıcı | Aşındırıcı büyüklüğü |  | Ürün no. | Tanım            |
|-----------|-----------|------------|----------------------|-----------------------------------------------------------------------------------|----------|------------------|
| 280       | 230       | A          | 40                   | 50                                                                                | 45015204 | BP 230x280 A 40  |
|           |           |            | 60                   | 50                                                                                | 45015206 | BP 230x280 A 60  |
|           |           |            | 80                   | 50                                                                                | 45015208 | BP 230x280 A 80  |
|           |           |            | 100                  | 100                                                                               | 45015210 | BP 230x280 A 100 |
|           |           |            | 120                  | 100                                                                               | 45015212 | BP 230x280 A 120 |
|           |           |            | 150                  | 100                                                                               | 45015215 | BP 230x280 A 150 |
|           |           |            | 180                  | 100                                                                               | 45015218 | BP 230x280 A 180 |
|           |           |            | 220                  | 100                                                                               | 45015222 | BP 230x280 A 220 |
|           |           |            | 240                  | 100                                                                               | 45015224 | BP 230x280 A 240 |
|           |           |            | 280                  | 100                                                                               | 45015228 | BP 230x280 A 280 |
|           |           |            | 400                  | 100                                                                               | 45015240 | BP 230x280 A 400 |



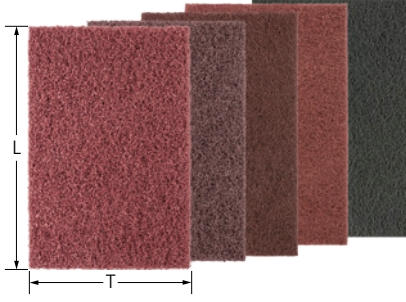
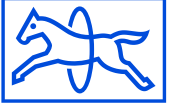
## ECO AC versiyonu

Stearat kaplama yapışmaz bir kaplama olup (AC) tabaka zımparaların tıkanmasını engellemektedir. Alüminyum oksit A içeren ECO AC versiyonu, endüstride ve profesyonel mesleklerde genel taşlama çalışmaları için düşük maliyetli bir alternatif sunmaktadır.

### Özel nitelikler:

- Çok iyi tanecik tutunumu sayesinde yüksek aşındırıcı performansı sağlar.
- Yapışmaz kaplama (AC) tıkanmayı önler, düşük aşınma sağlar.

| L<br>[mm] | T<br>[mm] | Aşındırıcı | Aşındırıcı büyüklüğü |  | Ürün no. | Tanım                    |
|-----------|-----------|------------|----------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|----------|--------------------------|
| 280       | 230       | A          | 60                   | 25                                                                                  | 45015241 | BP ECO AC 230X280 A 60   |
|           |           |            | 80                   | 25                                                                                  | 45015242 | BP ECO AC 230X280 A 80   |
|           |           |            | 100                  | 25                                                                                  | 45015243 | BP ECO AC 230X280 A 100  |
|           |           |            | 120                  | 25                                                                                  | 45015244 | BP ECO AC 230X280 A 120  |
|           |           |            | 150                  | 25                                                                                  | 45015245 | BP ECO AC 230X280 A 150  |
|           |           |            | 180                  | 25                                                                                  | 45015246 | BP ECO AC 230X280 A 180  |
|           |           |            | 220                  | 25                                                                                  | 45015247 | BP ECO AC 230X280 A 220  |
|           |           |            | 240                  | 25                                                                                  | 45015248 | BP ECO AC 230X280 A 240  |
|           |           |            | 320                  | 25                                                                                  | 45015249 | BP ECO AC 230X280 A 320  |
|           |           |            | 400                  | 25                                                                                  | 45015250 | BP ECO AC 230X280 A 400  |
|           |           |            | 600                  | 25                                                                                  | 45015251 | BP ECO AC 230X280 A 600  |
|           |           |            | 800                  | 25                                                                                  | 45015252 | BP ECO AC 230X280 A 800  |
|           |           |            | 1000                 | 25                                                                                  | 45015253 | BP ECO AC 230X280 A 1000 |



### POLINOX sünger zımparalar PVSK

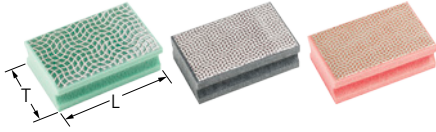
Küçük ve geniş yüzeylerde ve konturlarda çok hassas taşlama için, ayrıca metal ve boyalı yüzeylerde manuel temizlik için uygundur. Mat ve saten finisajlı yüzeyler sağlar. Oldukça açık yapılıdır.



#### Özel nitelikler:

- Oldukça esnek olup kontüre ideal ayar sağlar.
- Ulaşılmaması zor yerlere erişilebilir.

| L<br>[mm] | T<br>[mm] | Aşındırıcı | Aşındırıcı<br>büyüklüğü | Renk  |    | Ürün no. | Tanım                |
|-----------|-----------|------------|-------------------------|-------|----|----------|----------------------|
| 229       | 150       | A          | 240                     | yeşil | 10 | 47201628 | PVSK 150 A 280 GREEN |
|           |           |            | -                       | beyaz | 10 | 47201630 | PVSK 150 WHITE       |
| 225       | 150       | A          | 80                      | -     | 10 | 44697108 | PVSK 150 A 80        |
|           |           |            | 100                     | -     | 10 | 44697110 | PVSK 150 A 100       |
|           |           |            | 180                     | -     | 10 | 44697118 | PVSK 150 A 180       |
|           |           |            | 280                     | -     | 10 | 44697128 | PVSK 150 A 280       |
|           |           | SIC        | 400                     | -     | 10 | 44697640 | PVSK 150 SIC 400     |



### HP elmas tipi

Aşınmaya dirençli kaplamalarda ve sert dış yüzeylerde çalışmak için mükemmeldir. Uçak motoru konstrüksiyonlarında kullanılan malzemelerde çalışmak için özellikle önerilmektedir. Son derece sert malzemelerde çalışmak için de idealdir.

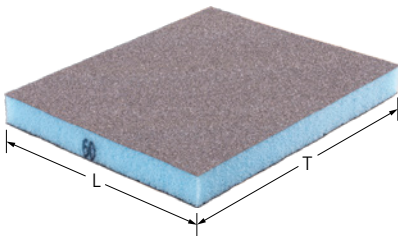
#### Özel nitelikler:

- Oldukça esnektir, konturlarda optimum ayarlanma imkanı sağlar. Ulaşılmaması zor alanlara erişmenizi sağlar.

- Sulu ve kuru taşlama için kullanılabilir.

| L<br>[m] | T<br>[mm] | Aşındırıcı | Tanecik büyüklüğü<br>[µm] |   | Ürün no. | Tanım           |
|----------|-----------|------------|---------------------------|---|----------|-----------------|
| 90       | 55        | DIA        | 76                        | 1 | 44696013 | HP 5590 DIA 76  |
|          |           |            | 126                       | 1 | 44696012 | HP 5590 DIA 126 |
|          |           |            | 251                       | 1 | 44696011 | HP 5590 DIA 251 |

## Zımparalama süngerleri seti



### Alüminyum oksit A versiyon

Zımparalama sünger, düz ve düzensiz yüzeylerin elle zımparalanması için uygundur. Ahşap, boya, metal, alçı panel konstrüksiyon ve her tür küçük iş parçasında çalışmak için idealdir.

#### Özel nitelikler:

- Uzun takım ömrü için altlık malzemesinde iyi tanecik yapışkanlığı.
- Yıkanebilir, tekrar kullanılabilir.

- İyi aşındırıcı performansı.

| L<br>[mm] | T<br>[mm] | Yüzeylerin<br>taşlanması | Aşındırıcı | Aşındırıcı<br>büyüklüğü |    | Ürün no. | Tanım                  |
|-----------|-----------|--------------------------|------------|-------------------------|----|----------|------------------------|
| 69        | 98        | 4                        | A          | 60                      | 25 | 44697650 | ASP 69x98x26 4S A 60   |
|           |           |                          |            | 100                     | 25 | 44697651 | ASP 69x98x26 4S A 100  |
|           |           |                          |            | 180                     | 25 | 44697652 | ASP 69x98x26 4S A 180  |
| 98        | 120       | 2                        | A          | 60                      | 25 | 44697653 | ASP 98x120x13 2S A 60  |
|           |           |                          |            | 100                     | 25 | 44697654 | ASP 98x120x13 2S A 100 |
|           |           |                          |            | 180                     | 25 | 44697655 | ASP 98x120x13 2S A 180 |

# Esnek aşındırıcılar

## Zımparalama sünger seti



### Zımparalama sünger seti

Zımparalama süngerleri, düz ve düzensiz yüzeylerin elle zımparalanması için uygundur. Ahşap, boya, metal, alçı panel konstrüksiyon ve her tür küçük iş parçasında çalışmak için idealdirler. Üç parçalı set, kaba - hassas taşlamada kullanılabilir.

#### İçindekiler:

Aşağıdaki tanecik büyüklüklerinin her biri için birer zımparalama sünger: 60, 100 ve 180.

#### Özel nitelikler:

- Uzun takım ömrü için altlık malzemesinde iyi tanecik yapışkanlığı.
- Yıkanebilir, tekrar kullanılabilir.
- İyi aşındırıcı performansı.

| Uzunluk [mm] | Kalınlık [mm] | Yükseklik [mm] |   | Ürün no. | Tanım                |
|--------------|---------------|----------------|---|----------|----------------------|
| 69           | 98            | 26             | 1 | 44698010 | SET ASP 69x98x26 45  |
| 98           | 120           | 13             | 1 | 44698011 | SET ASP 98x120x13 25 |

## Atölye ruloları SBR



### Bez, alüminyum oksit A tipi

Bez altlıklı çeşit, alaşımlı ve alaşımsız çelikler ile demir dışı metallerde zorlu uygulamalarda ve genel amaçlı kullanım için uygundur. Karton kutu üzerinde, iş yerinde aşındırıcı bant zımpara kısımlarını ayırmak için yırtma yeri bulunmaktadır.



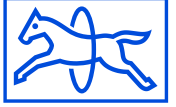
#### Özel nitelikler:

- Oldukça esnek olup kontüre ideal ayar sağlar.
- Çok iyi tanecik yapışkanlığı ve yüksek yırtılma dayanımı sayesinde ufak aşınma.
- Lütfen uygun atölye rulo tutucu ürününü ayrıca sipariş ediniz.

| T [mm] | Uzunluk [m] | D [mm] | Aşındırıcı | Aşındırıcı büyük-lüğü |   | Ürün no. | Tanım             |
|--------|-------------|--------|------------|-----------------------|---|----------|-------------------|
| 25     | 50          | 75     | A          | 60                    | 1 | 45016006 | SBR-ER 25X50 A 60 |
|        |             |        |            | 80                    | 1 | 45016008 | SBR-ER 25X50 A 80 |
|        |             |        |            | 100                   | 1 | 45016010 | SBR 25 A 100      |
|        |             |        |            | 120                   | 1 | 45016012 | SBR 25 A 120      |
|        |             |        |            | 150                   | 1 | 45016015 | SBR 25 A 150      |
|        |             |        |            | 180                   | 1 | 45016018 | SBR 25 A 180      |
|        |             |        |            | 240                   | 1 | 45016024 | SBR 25 A 240      |
|        |             |        |            | 320                   | 1 | 45016032 | SBR 25 A 320      |
|        |             |        |            | 400                   | 1 | 45016040 | SBR 25 A 400      |
|        |             |        |            | 600                   | 1 | 45016060 | SBR 25 A 600      |
| 38     | 25          | 75     | A          | 800                   | 1 | 45016080 | SBR 25 A 800      |
|        |             |        |            | 40                    | 1 | 45016404 | SBR 38 A 40       |
|        |             |        |            | 50                    | 1 | 45016405 | SBR 38 A 50       |
|        |             |        |            | 60                    | 1 | 45016406 | SBR 38 A 60       |
|        |             |        |            | 80                    | 1 | 45016408 | SBR 38 A 80       |
|        |             |        |            | 100                   | 1 | 45016410 | SBR 38 A 100      |
|        |             |        |            | 120                   | 1 | 45016412 | SBR 38 A 120      |
|        |             |        |            | 150                   | 1 | 45016415 | SBR 38 A 150      |

Sonraki sayfada devam etmektedir

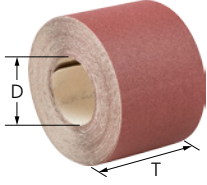
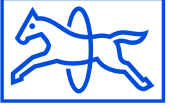




| T<br>[mm] | Uzunluk<br>[m] | D<br>[mm] | Aşındırıcı | Aşındırıcı büyük-<br>lüğü |  | Ürün no. | Tanım         |
|-----------|----------------|-----------|------------|---------------------------|------------------------------------------------------------------------------------|----------|---------------|
| 38        | 25             | 75        | A          | 180                       | 1                                                                                  | 45016418 | SBR 38 A 180  |
|           |                |           |            | 220                       | 1                                                                                  | 45016422 | SBR 38 A 220  |
|           |                |           |            | 240                       | 1                                                                                  | 45016424 | SBR 38 A 240  |
|           |                |           |            | 320                       | 1                                                                                  | 45016432 | SBR 38 A 320  |
|           |                |           |            | 400                       | 1                                                                                  | 45016440 | SBR 38 A 400  |
| 40        | 50             | 75        | A          | 40                        | 1                                                                                  | 45016104 | SBR 40 A 40   |
|           |                |           |            | 60                        | 1                                                                                  | 45016106 | SBR 40 A 60   |
|           |                |           |            | 80                        | 1                                                                                  | 45016108 | SBR 40 A 80   |
|           |                |           |            | 100                       | 1                                                                                  | 45016110 | SBR 40 A 100  |
|           |                |           |            | 120                       | 1                                                                                  | 45016112 | SBR 40 A 120  |
|           |                |           |            | 150                       | 1                                                                                  | 45016115 | SBR 40 A 150  |
|           |                |           |            | 180                       | 1                                                                                  | 45016118 | SBR 40 A 180  |
|           |                |           |            | 220                       | 1                                                                                  | 45016122 | SBR 40 A 220  |
|           |                |           |            | 240                       | 1                                                                                  | 45016124 | SBR 40 A 240  |
|           |                |           |            | 320                       | 1                                                                                  | 45016132 | SBR 40 A 320  |
|           |                |           |            | 400                       | 1                                                                                  | 45016140 | SBR 40 A 400  |
| 50        | 50             | 75        | A          | 40                        | 1                                                                                  | 45016204 | SBR 50 A 40   |
|           |                |           |            | 60                        | 1                                                                                  | 45016206 | SBR 50 A 60   |
|           |                |           |            | 80                        | 1                                                                                  | 45016208 | SBR 50 A 80   |
|           |                |           |            | 100                       | 1                                                                                  | 45016210 | SBR 50 A 100  |
|           |                |           |            | 120                       | 1                                                                                  | 45016212 | SBR 50 A 120  |
|           |                |           |            | 150                       | 1                                                                                  | 45016215 | SBR 50 A 150  |
|           |                |           |            | 180                       | 1                                                                                  | 45016218 | SBR 50 A 180  |
|           |                |           |            | 220                       | 1                                                                                  | 45016220 | SBR 50 A 220  |
|           |                |           |            | 240                       | 1                                                                                  | 45016224 | SBR 50 A 240  |
|           |                |           |            | 320                       | 1                                                                                  | 45016232 | SBR 50 A 320  |
|           |                |           |            | 400                       | 1                                                                                  | 45016240 | SBR 50 A 400  |
|           |                |           |            | 600                       | 1                                                                                  | 45016260 | SBR 50 A 600  |
| 100       | 50             | 75        | A          | 40                        | 1                                                                                  | 45016304 | SBR 100 A 40  |
|           |                |           |            | 60                        | 1                                                                                  | 45016306 | SBR 100 A 60  |
|           |                |           |            | 80                        | 1                                                                                  | 45016308 | SBR 100 A 80  |
|           |                |           |            | 100                       | 1                                                                                  | 45016310 | SBR 100 A 100 |
|           |                |           |            | 120                       | 1                                                                                  | 45016312 | SBR 100 A 120 |
|           |                |           |            | 150                       | 1                                                                                  | 45016315 | SBR 100 A 150 |
|           |                |           |            | 180                       | 1                                                                                  | 45016318 | SBR 100 A 180 |
|           |                |           |            | 240                       | 1                                                                                  | 45016324 | SBR 100 A 240 |
|           |                |           |            | 320                       | 1                                                                                  | 45016332 | SBR 100 A 320 |
|           |                |           |            | 400                       | 1                                                                                  | 45016340 | SBR 100 A 400 |







### Kağıt, alüminyum oksit A tipi

Aşındırıcı malzeme olarak alüminyum oksit A, boyanmış ahşap ve metal yüzeylerde, normal uygulamalar için düşük fiyatlı alternatif teşkil eder.



#### Özel nitelikler:

- Oldukça esnek olup kontüre ideal ayar sağlar.
- Çok iyi tanecik yapışkanlığı ve yüksek yırtılma dayanımı sayesinde ufak aşınma.

| T<br>[mm] | Uzunluk<br>[m] | D<br>[mm] | Aşındırıcı | Aşındırıcı büyük-<br>lüğü |   | Ürün no. | Tanım           |
|-----------|----------------|-----------|------------|---------------------------|---|----------|-----------------|
| 115       | 25             | 75        | A          | 40                        | 1 | 45016534 | SBR-P 115 A 40  |
|           |                |           |            | 60                        | 1 | 45016536 | SBR-P 115 A 60  |
|           |                |           |            | 80                        | 1 | 45016538 | SBR-P 115 A 80  |
|           |                |           |            | 100                       | 1 | 45016540 | SBR-P 115 A 100 |
|           |                |           |            | 120                       | 1 | 45016542 | SBR-P 115 A 120 |
|           |                |           |            | 150                       | 1 | 45016545 | SBR-P 115 A 150 |

### Atölye rulo tutucu SRH



#### SRH 1 versiyonu

Duvar bağlantısı tutucusu: gerektiğinde istenilen uzunluklarda koparmak ve saklamak için.

#### Özel nitelikler:

- Atölye rulolarının doğru şekilde saklanabilmesini sağlar.

| Rulo sayısı | Uygun silindir genişliği<br>[mm] | Uygun silindir çapı<br>[mm] |   | Ürün no. | Tanım |
|-------------|----------------------------------|-----------------------------|---|----------|-------|
| 1           | 25, 38, 40, 50                   | 380                         | 1 | 42990001 | SRH 1 |



#### SRH 5 versiyon

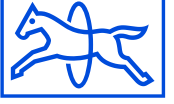
Duvar bağlantısı tutucusu: gerektiğinde istenilen uzunluklarda koparmak ve saklamak için. Farklı silindir ebatları istenilen şekilde kombine edilebilmektedir.

#### Özel nitelikler:

- Atölye rulolarının doğru şekilde saklanabilmesini sağlar.

| Rulo sayısı | Uygun silindir genişliği<br>[mm] | Uygun silindir çapı<br>[mm] |   | Ürün no. | Tanım |
|-------------|----------------------------------|-----------------------------|---|----------|-------|
| 5           | 25, 38, 40, 50                   | 260                         | 1 | 42990007 | SRH 5 |





### Alüminyum oksit A ve silisyum karbür SiC tipleri

Küçükten büyüğe çeşitli yüzey ve konturlarda çok hassas taşlama için ve metal ya da boyanmış yüzeylerde manuel temizleme için uygundur. Mat ve saten finisajlı yüzeyler sağlar. Oldukça açık yapılıdır.



#### Özel nitelikler:

- Oldukça esnek olup kontüre ideal ayar sağlar.
- Ulaşılması zor yerlere erişilebilir.

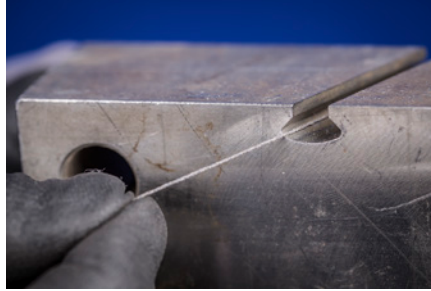
| T<br>[mm] | Uzunluk<br>[m] | Aşındırıcı | Aşındırıcı büyüklüğü |   | Ürün no. | Tanım           |
|-----------|----------------|------------|----------------------|---|----------|-----------------|
| 100       | 10             | A          | 80                   | 1 | 45018308 | VBR 100 A 80    |
|           |                |            | 100                  | 1 | 45018310 | VBR 100 A 100   |
|           |                |            | 180                  | 1 | 45018318 | VBR 100 A 180   |
|           |                |            | 280                  | 1 | 45018328 | VBR 100 A 280   |
|           |                | SiC        | 400                  | 1 | 45018440 | VBR 100 SiC 400 |

### İp zımparalar



### AC tip

Yüksek esnekliği sayesinde ulaşılması zor alanlarda çok ince çapak alma ve finisaj çalışmaları için idealdir. Takım ve kalıp yapımında çok küçük deliklerde, oluklarda ve kesme yerlerinde çalışmak için özellikle tavsiye edilmektedir. Alüminyum oksit A ve silisyum karbür SiC versiyonları vardır.



#### Özel nitelikler:

- Oldukça esnek olup kontüre ideal ayar sağlar.
- Çok iyi tanecik yapışkanlığı ve yüksek yırtılma dayanımı sayesinde ufak aşınma.
- İp zımpara istenilen uzunluğa göre kısaltılabilir.

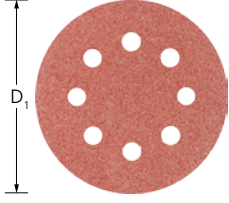
| Çap<br>[mm] | Uzunluk<br>[m] | Aşındırıcı büyüklüğü |  | Ürün no. | Tanım |
|-------------|----------------|----------------------|--|----------|-------|
|-------------|----------------|----------------------|--|----------|-------|

#### Silisyum karbür SiC

|     |    |     |   |          |                          |
|-----|----|-----|---|----------|--------------------------|
| 0,5 | 15 | 200 | 1 | 45019001 | AC 0.5 mm x 15 m SiC 200 |
|-----|----|-----|---|----------|--------------------------|

#### Alüminyum oksit A

|     |    |     |   |          |                        |
|-----|----|-----|---|----------|------------------------|
| 0,8 | 15 | 200 | 1 | 45019002 | AC 0.8 mm x 15 m A 200 |
| 1   | 15 | 180 | 1 | 45019003 | AC 1,0 mm x 15 m A 180 |
| 1,4 | 15 | 150 | 1 | 45019004 | AC 1.4 mm x 15 m A 150 |
| 1,8 | 15 | 180 | 1 | 45019005 | AC 1.8 mm x 15 m A 180 |
| 2,1 | 15 | 120 | 1 | 45019006 | AC 2.1 mm x 15 m A 120 |



### Alüminyum oksit A versiyon

Hook and loop zımparalar metal, ahşap, plastik ve boyalı yüzeylerde genel kullanım için ve eksantrik zımparalama makinaları ile geniş yüzeylerde hassas taşlama için uygundur. Endüstride ve profesyonel mesleklerde kaba taşlamadan hassas taşlamaya genel taşlama uygulamaları için.

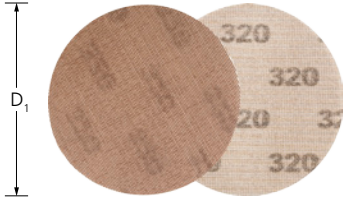
#### Özel nitelikler:

- Yüksek taşlama performansı ile hızlı takım değişimi sayesinde yüksek ekonomik verim.

- Azaltılmış tıkanma teknolojisi sayesinde azami takım ömrü.

| D <sub>1</sub><br>[mm] | Delikler | Aşındırıcı | Aşındırıcı büyük-<br>lüğü |  | Ürün no. | Tanım            |
|------------------------|----------|------------|---------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------|----------|------------------|
| 125                    | -        | A          | 40                        | 25                                                                                | 45017760 | KSS 125 O LA 40  |
|                        |          |            | 60                        | 25                                                                                | 45017761 | KSS 125 O LA 60  |
|                        |          |            | 80                        | 25                                                                                | 45017762 | KSS 125 O LA 80  |
|                        |          |            | 100                       | 25                                                                                | 45017763 | KSS 125 O LA 100 |
|                        |          |            | 120                       | 25                                                                                | 45017764 | KSS 125 O LA 120 |
|                        |          |            | 150                       | 25                                                                                | 45017765 | KSS 125 O LA 150 |
|                        | 8        | A          | 40                        | 25                                                                                | 45017004 | KSS 125 8 LA 40  |
|                        |          |            | 60                        | 25                                                                                | 45017006 | KSS 125 8 LA 60  |
|                        |          |            | 80                        | 25                                                                                | 45017008 | KSS 125 8 LA 80  |
|                        |          |            | 100                       | 25                                                                                | 45017010 | KSS 125 8 LA 100 |
|                        |          |            | 120                       | 25                                                                                | 45017012 | KSS 125 8 LA 120 |
|                        |          |            | 150                       | 25                                                                                | 45017015 | KSS 125 8 LA 150 |
|                        |          |            | 180                       | 25                                                                                | 45017018 | KSS 125 8 LA 180 |
|                        |          |            | 240                       | 25                                                                                | 45017024 | KSS 125 8 LA 240 |
|                        |          |            | 320                       | 25                                                                                | 45017032 | KSS 125 8 LA 320 |
|                        |          |            | 400                       | 25                                                                                | 45017040 | KSS 125 8 LA 400 |
| 150                    | -        | A          | 40                        | 25                                                                                | 45017770 | KSS 150 O LA 40  |
|                        |          |            | 60                        | 25                                                                                | 45017771 | KSS 150 O LA 60  |
|                        |          |            | 80                        | 25                                                                                | 45017772 | KSS 150 O LA 80  |
|                        |          |            | 100                       | 25                                                                                | 45017773 | KSS 150 O LA 100 |
|                        |          |            | 120                       | 25                                                                                | 45017774 | KSS 150 O LA 120 |
|                        |          |            | 150                       | 25                                                                                | 45017775 | KSS 150 O LA 150 |
|                        |          |            | 180                       | 25                                                                                | 45017776 | KSS 150 O LA 180 |
|                        |          |            | 240                       | 25                                                                                | 45017777 | KSS 150 O LA 240 |
|                        | 6        | A          | 40                        | 25                                                                                | 45017104 | KSS 150 6 LA 40  |
|                        |          |            | 60                        | 25                                                                                | 45017106 | KSS 150 6 LA 60  |
|                        |          |            | 80                        | 25                                                                                | 45017108 | KSS 150 6 LA 80  |
|                        |          |            | 100                       | 25                                                                                | 45017110 | KSS 150 6 LA 100 |
|                        |          |            | 120                       | 25                                                                                | 45017112 | KSS 150 6 LA 120 |
|                        |          |            | 150                       | 25                                                                                | 45017115 | KSS 150 6 LA 150 |
|                        |          |            | 180                       | 25                                                                                | 45017118 | KSS 150 6 LA 180 |
|                        |          |            | 240                       | 25                                                                                | 45017124 | KSS 150 6 LA 240 |
|                        |          |            | 320                       | 25                                                                                | 45017132 | KSS 150 6 LA 320 |
|                        |          |            | 400                       | 25                                                                                | 45017140 | KSS 150 6 LA 400 |
|                        | 8        | A          | 40                        | 25                                                                                | 45017144 | KSS 150 8 LA 40  |
|                        |          |            | 60                        | 25                                                                                | 45017146 | KSS 150 8 LA 60  |
|                        |          |            | 80                        | 25                                                                                | 45017148 | KSS 150 8 LA 80  |
|                        |          |            | 100                       | 25                                                                                | 45017150 | KSS 150 8 LA 100 |
|                        |          |            | 120                       | 25                                                                                | 45017152 | KSS 150 8 LA 120 |
|                        |          |            | 150                       | 25                                                                                | 45017155 | KSS 150 8 LA 150 |





### Alüminyum oksit A versiyon

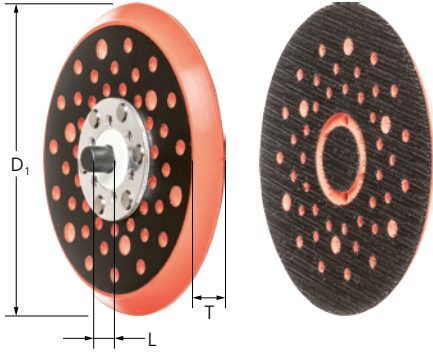
NET hook and loop zımparalar, son derece dayanıklı olmasını sağlamak amacıyla güçlü bir bağ tekniği kullanılarak aşındırıcı taneciklerin yapıştırıldığı örgü kumaştan oluşmaktadır. Orta ve geniş ölçekli yüzeylerde tozsuz genel taşlama çalışmaları içindir.



#### Özel nitelikler:

- Uzun hizmet ömrüne ve yüksek talaş kaldırma performansına sahiptirler.
- Çok ince, düzgün yüzeyler elde eder. İyi derecede tahliye kapasitesi sayesinde tozsuz çalışma imkanı.
- Yüksek yırtılma mukavemeti ve kenar istikrarı sağlayan dayanıklı yapı.

| D <sub>1</sub><br>[mm] | Aşındırıcı | Aşındırıcı büyüklüğü |  | Ürün no. | Tanım              |
|------------------------|------------|----------------------|-----------------------------------------------------------------------------------|----------|--------------------|
| 125                    | A          | 80                   | 25                                                                                | 45018001 | KSS NET 125 A 80   |
|                        |            | 100                  | 25                                                                                | 45018002 | KSS NET 125 A 100  |
|                        |            | 120                  | 25                                                                                | 45018003 | KSS NET 125 A 120  |
|                        |            | 150                  | 25                                                                                | 45018004 | KSS NET 125 A 150  |
|                        |            | 180                  | 25                                                                                | 45018005 | KSS NET 125 A 180  |
|                        |            | 240                  | 25                                                                                | 45018006 | KSS NET 125 A 240  |
|                        |            | 320                  | 25                                                                                | 45018007 | KSS NET 125 A 320  |
|                        |            | 400                  | 25                                                                                | 45018008 | KSS NET 125 A 400  |
|                        |            | 600                  | 25                                                                                | 45018009 | KSS NET 125 A 600  |
|                        |            | 800                  | 25                                                                                | 45018010 | KSS NET 125 A 800  |
|                        |            | 1000                 | 25                                                                                | 45018011 | KSS NET 125 A 1000 |
| 150                    | A          | 80                   | 25                                                                                | 45018012 | KSS NET 150 A 80   |
|                        |            | 100                  | 25                                                                                | 45018013 | KSS NET 150 A 100  |
|                        |            | 120                  | 25                                                                                | 45018014 | KSS NET 150 A 120  |
|                        |            | 150                  | 25                                                                                | 45018015 | KSS NET 150 A 150  |
|                        |            | 180                  | 25                                                                                | 45018016 | KSS NET 150 A 180  |
|                        |            | 240                  | 25                                                                                | 45018017 | KSS NET 150 A 240  |
|                        |            | 320                  | 25                                                                                | 45018018 | KSS NET 150 A 320  |
|                        |            | 400                  | 25                                                                                | 45018019 | KSS NET 150 A 400  |
|                        |            | 600                  | 25                                                                                | 45018020 | KSS NET 150 A 600  |
|                        |            | 800                  | 25                                                                                | 45018021 | KSS NET 150 A 800  |
|                        |            | 1000                 | 25                                                                                | 45018022 | KSS NET 150 A 1000 |



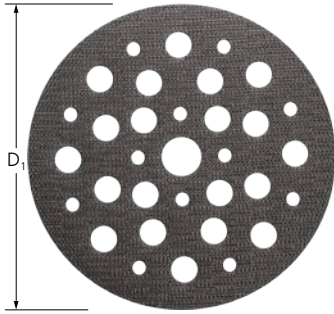
### Hook and loop zımpara tutucu

Tutucu, 5/16" vidalı çeşitli eksantrik orbital zımparalama makinalarıyla genel kullanım için uygundur. NET hook and loop zımparalar ile kullanıldığında bu altlık belirli avantajlar sağlamaktadır.

#### Özel nitelikler:

- Temiz, az tozlu çalışma ortamı. Çok sayıda deliği sayesinde genel kullanıma uygundur.
- Çoğu cırt cırtlı disk ve eksantrik orbital zımparalama makinesine uygundur.
- Son derece güçlü, dayanıklı cırt cırt sistemi.

| D <sub>1</sub><br>[mm] | T<br>[mm] | L<br>[mm] | Vida        | Cırt cırt altlıklı aşındırıcı disk<br>çapına uygundur<br>[mm] |  | Ürün no. | Tanım          |
|------------------------|-----------|-----------|-------------|---------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------|----------|----------------|
| 125                    | 10        | 9         | 5/16-24 UNF | 125                                                           | 1                                                                                  | 45017778 | KSS-H 125-5/16 |
| 150                    | 10        | 9         | 5/16-24 UNF | 150                                                           | 1                                                                                  | 45017779 | KSS-H 150-5/16 |



### Hook and loop zımpara tutucusu için koruyucu altlık

Koruyucu altlık, altlığı erken aşınmaya karşı korur ve herhangi bir hook and loop zımpara altığı ile kullanılabilir. Hook and loop zımpara tutucuları koruyucu altlıkları içerisinde bulunan bir dizi delik taşıma tozunun son derece etkili bir şekilde dışarı atılmasına imkan verir.

#### Özel nitelikler:

- Temiz, az tozlu çalışma ortamı. Çok sayıda deliği sayesinde genel kullanıma uygundur.
- Çoğu cırt cırtlı diske, cırt cırt altlıklı zımpara tutucuya ve eksantrik orbital zımparalama makinesine uygundur.
- Son derece güçlü, dayanıklı cırt cırt sistemi.

| D <sub>1</sub><br>[mm] | Cırt cırt altlıklı aşındırıcı disk<br>çapına uygundur<br>[mm] |  | Ürün no. | Tanım      |
|------------------------|---------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|----------|------------|
| 125                    | 125                                                           | 5                                                                                   | 45017780 | KSS-PP 125 |
| 150                    | 150                                                           | 5                                                                                   | 45017781 | KSS-PP 150 |





### Mükemmel takımı bulmanın hızlı yolu

|                              |                                                  |                                                                                                                                                                           | Aşındırıcı ▶                                                                        | Alüminyum oksit A | Zirkonyum Z | Zirkonyum Z-COOL | Seramik tanecik CO-COOL | Silisyum karbür SiC |
|------------------------------|--------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|-------------------|-------------|------------------|-------------------------|---------------------|
| Malzeme grubu ▼              | Çelik, döküm çeliği                              | Sertleştirilmemiş, ısıtılmış uygulanmamış çelikler                                                                                                                        | Yapı çelikleri, karbon çelikleri, takım çelikleri, alaşımsız çelikler, döküm çeliği | ●                 | ○           |                  | ●                       |                     |
|                              |                                                  | Sertleştirilmiş, ısıtılmış uygulanmış çelikler                                                                                                                            | Takım çelikleri, temperlenmiş çelikler, alaşımlı çelikler, döküm çeliği             | ○                 | ●           |                  | ●                       |                     |
| Paslanmaz çelik (INOX)       | Pas ve asit dayanımlı çelikler                   | Östenitik ve ferritik paslanmaz çelikler                                                                                                                                  |                                                                                     |                   | ○           | ●                | ●                       |                     |
| Demir dışı metaller          | Yumuşak demir dışı metaller, demir dışı metaller | Yumuşak alüminyum alaşımları                                                                                                                                              |                                                                                     | ○                 |             | ○                | ○                       |                     |
|                              |                                                  | Pirinç, bakır, çinko                                                                                                                                                      |                                                                                     | ●                 | ○           | ○                |                         |                     |
|                              | Sert demir içermeyen metaller                    | Sert alüminyum alaşımları                                                                                                                                                 |                                                                                     | ●                 | ○           | ○                |                         | ○                   |
|                              |                                                  | Bronz, titanyum                                                                                                                                                           |                                                                                     |                   | ○           | ●                | ●                       | ●                   |
|                              | Yüksek ısı dayanımlı malzemeler                  | Nikel bazlı ve kobalt bazlı alaşımlar                                                                                                                                     |                                                                                     |                   | ○           | ●                | ●                       |                     |
| Plastikler, diğer malzemeler | Gri dökme demir, beyaz dökme demir               | Lamel grafitli dökme demir EN-GJL (GG), küresel grafitli dökme demir EN-GJS (GGG), beyaz tavllanmış dökme demir EN-GJMW (GTW), siyah tavllanmış dökme demir EN-GJMB (GTS) |                                                                                     | ●                 | ○           |                  |                         |                     |
| Plastikler, diğer malzemeler |                                                  | Fiber takviyeli plastikler, termoplastikler, ahşap, sunta, boya                                                                                                           |                                                                                     | ●                 |             |                  |                         | ●                   |

● = oldukça uygun ○ = uygun

### Güvenlik notları

- İzin verilen azami çalışma hızı 30 m/s'dir.
- Güvenlik sebeplerinden ötürü belirtilen azami devir hızları aşılmamalıdır.
- Spiral bant zımparaların kauçuk zımpara tutucudan dışarıya çıkmasına izin vermeyiniz.



Koruyucu gözlük takınız!



Kulak koruyucu takınız!



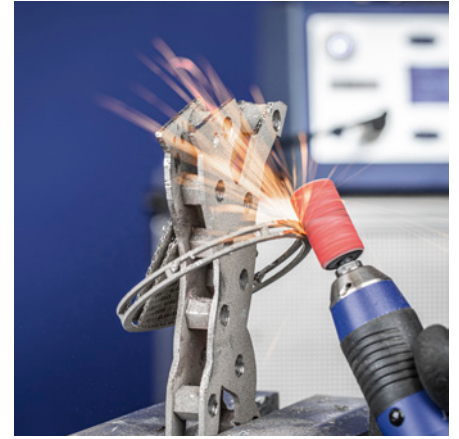
Güvenlik eldiveni giyiniz!

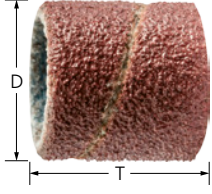


Toz maskesi takınız!



Güvenlik talimatlarına uyunuz!





## Alüminyum oksit A versiyon

Kaba taşlamadan hassas taşlamaya genel uygulamalar için.



### Özel nitelikler:

- Kullanım sırasında tutucu uzadığından, spiral bant zımpara, kauçuk zımpara tutucuda sıkı şekilde tutulmaya devam eder. Kauçuk zımpara tutucu ayrıca sipariş edilmelidir.
- Özel üretim yöntemi sayesinde en zorlu operasyon koşulları altında dahi olağanüstü takım ömrü.
- Özellikle yüksek talaş kaldırma performansı ve agresif aşındırıcı kalitesi sayesinde azami ekonomik verim.

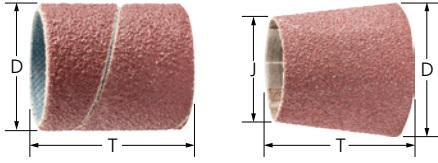
| D<br>[mm]               | T<br>[mm] | Aşındırıcı | Aşındırıcı büyük-<br>lüğü | Opt. RPM        |  | Ürün no. | Tanım          |
|-------------------------|-----------|------------|---------------------------|-----------------|------------------------------------------------------------------------------------|----------|----------------|
| <b>Silindirik şekil</b> |           |            |                           |                 |                                                                                    |          |                |
| 10                      | 10        | A          | 80                        | 30.000 – 44.000 | 25                                                                                 | 42231108 | KSB 1010 A 80  |
|                         |           |            | 150                       | 30.000 – 44.000 | 25                                                                                 | 42231115 | KSB 1010 A 150 |
|                         | 20        | A          | 80                        | 30.000 – 44.000 | 25                                                                                 | 42232108 | KSB 1020 A 80  |
|                         |           |            | 150                       | 30.000 – 44.000 | 25                                                                                 | 42232115 | KSB 1020 A 150 |
| 13                      | 10        | A          | 80                        | 30.000 – 44.000 | 25                                                                                 | 42233108 | KSB 1310 A 80  |
|                         |           |            | 150                       | 30.000 – 44.000 | 25                                                                                 | 42233115 | KSB 1310 A 150 |
|                         | 25        | A          | 80                        | 30.000 – 44.000 | 25                                                                                 | 42234108 | KSB 1325 A 80  |
|                         |           |            | 150                       | 30.000 – 44.000 | 25                                                                                 | 42234115 | KSB 1325 A 150 |
| 15                      | 10        | A          | 60                        | 26.000 – 36.000 | 25                                                                                 | 42235105 | KSB 1510 A 60  |
|                         |           |            | 80                        | 26.000 – 36.000 | 25                                                                                 | 42235108 | KSB 1510 A 80  |
|                         |           |            | 150                       | 26.000 – 36.000 | 25                                                                                 | 42235115 | KSB 1510 A 150 |
|                         | 30        | A          | 50                        | 26.000 – 36.000 | 25                                                                                 | 42236103 | KSB 1530 A 50  |
|                         |           |            | 60                        | 26.000 – 36.000 | 25                                                                                 | 42236105 | KSB 1530 A 60  |
|                         |           |            | 80                        | 26.000 – 36.000 | 25                                                                                 | 42236108 | KSB 1530 A 80  |
|                         |           |            | 150                       | 26.000 – 36.000 | 25                                                                                 | 42236115 | KSB 1530 A 150 |
|                         |           |            | 240                       | 26.000 – 36.000 | 25                                                                                 | 42236124 | KSB 1530 A 240 |
| 19                      | 25        | A          | 60                        | 20.000 – 30.000 | 25                                                                                 | 42236505 | KSB 1925 A 60  |
|                         |           |            | 80                        | 20.000 – 30.000 | 25                                                                                 | 42236508 | KSB 1925 A 80  |
|                         |           |            | 150                       | 20.000 – 30.000 | 25                                                                                 | 42236515 | KSB 1925 A 150 |
|                         |           |            | 240                       | 20.000 – 30.000 | 25                                                                                 | 42236524 | KSB 1925 A 240 |
| 22                      | 20        | A          | 50                        | 18.000 – 26.000 | 25                                                                                 | 42237104 | KSB 2220 A 50  |
|                         |           |            | 60                        | 18.000 – 26.000 | 25                                                                                 | 42237105 | KSB 2220 A 60  |
|                         |           |            | 80                        | 18.000 – 26.000 | 25                                                                                 | 42237108 | KSB 2220 A 80  |
|                         |           |            | 150                       | 18.000 – 26.000 | 25                                                                                 | 42237115 | KSB 2220 A 150 |
| 25                      | 25        | A          | 60                        | 16.000 – 22.900 | 25                                                                                 | 42237505 | KSB 2525 A 60  |
|                         |           |            | 80                        | 16.000 – 22.900 | 25                                                                                 | 42237508 | KSB 2525 A 80  |
|                         |           |            | 150                       | 16.000 – 22.900 | 25                                                                                 | 42237515 | KSB 2525 A 150 |
| 30                      | 20        | A          | 40                        | 13.000 – 19.100 | 25                                                                                 | 42238104 | KSB 3020 A 40  |
|                         |           |            | 60                        | 13.000 – 19.100 | 25                                                                                 | 42238105 | KSB 3020 A 60  |
|                         |           |            | 80                        | 13.000 – 19.100 | 25                                                                                 | 42238108 | KSB 3020 A 80  |
|                         |           |            | 150                       | 13.000 – 19.100 | 25                                                                                 | 42238115 | KSB 3020 A 150 |
|                         | 30        | A          | 40                        | 13.000 – 19.100 | 25                                                                                 | 42239104 | KSB 3030 A 40  |
|                         |           |            | 50                        | 13.000 – 19.100 | 25                                                                                 | 42239103 | KSB 3030 A 50  |
|                         |           |            | 60                        | 13.000 – 19.100 | 25                                                                                 | 42239105 | KSB 3030 A 60  |
|                         |           |            | 80                        | 13.000 – 19.100 | 25                                                                                 | 42239108 | KSB 3030 A 80  |
| 38                      | 25        | A          | 150                       | 13.000 – 19.100 | 25                                                                                 | 42239115 | KSB 3030 A 150 |
|                         |           |            | 40                        | 10.000 – 15.900 | 25                                                                                 | 42239504 | KSB 3825 A 40  |
|                         |           |            | 60                        | 10.000 – 15.900 | 25                                                                                 | 42239505 | KSB 3825 A 60  |
|                         |           |            | 80                        | 10.000 – 15.900 | 25                                                                                 | 42239508 | KSB 3825 A 80  |

Sonraki sayfada devam etmektedir



| D<br>[mm] | T<br>[mm] | Aşındırıcı | Aşındırıcı büyük-<br>lüğü | Opt. RPM        |  | Ürün no. | Tanım          |
|-----------|-----------|------------|---------------------------|-----------------|------------------------------------------------------------------------------------|----------|----------------|
| 38        | 25        | A          | 150                       | 10.000 – 15.900 | 25                                                                                 | 42239515 | KSB 3825 A 150 |
| 45        | 30        | A          | 40                        | 8.500 – 12.700  | 10                                                                                 | 42240104 | KSB 4530 A 40  |
|           |           |            | 50                        | 8.500 – 12.700  | 10                                                                                 | 42240103 | KSB 4530 A 50  |
|           |           |            | 60                        | 8.500 – 12.700  | 10                                                                                 | 42240105 | KSB 4530 A 60  |
|           |           |            | 80                        | 8.500 – 12.700  | 10                                                                                 | 42240108 | KSB 4530 A 80  |
|           |           |            | 150                       | 8.500 – 12.700  | 10                                                                                 | 42240115 | KSB 4530 A 150 |
| 51        | 25        | A          | 40                        | 7.500 – 11.200  | 10                                                                                 | 42240504 | KSB 5125 A 40  |
|           |           |            | 60                        | 7.500 – 11.200  | 10                                                                                 | 42240505 | KSB 5125 A 60  |
|           |           |            | 80                        | 7.500 – 11.200  | 10                                                                                 | 42240508 | KSB 5125 A 80  |
|           |           |            | 150                       | 7.500 – 11.200  | 10                                                                                 | 42240515 | KSB 5125 A 150 |
| 60        | 30        | A          | 40                        | 6.500 – 9.500   | 10                                                                                 | 42241104 | KSB 6030 A 40  |
|           |           |            | 50                        | 6.500 – 9.500   | 10                                                                                 | 42241103 | KSB 6030 A 50  |
|           |           |            | 60                        | 6.500 – 9.500   | 10                                                                                 | 42241105 | KSB 6030 A 60  |
|           |           |            | 80                        | 6.500 – 9.500   | 10                                                                                 | 42241108 | KSB 6030 A 80  |
|           |           |            | 150                       | 6.500 – 9.500   | 10                                                                                 | 42241115 | KSB 6030 A 150 |
| 75        | 30        | A          | 40                        | 5.000 – 7.600   | 10                                                                                 | 42242104 | KSB 7530 A 40  |
|           |           |            | 60                        | 5.000 – 7.600   | 10                                                                                 | 42242105 | KSB 7530 A 60  |
|           |           |            | 80                        | 5.000 – 7.600   | 10                                                                                 | 42242108 | KSB 7530 A 80  |
|           |           |            | 150                       | 5.000 – 7.600   | 10                                                                                 | 42242115 | KSB 7530 A 150 |

## Büyük paket GSB



### Alüminyum oksit A versiyon

Kaba taşlamadan hassas taşlamaya kadar genel uygulamalar için. Paket büyüklüğü endüstriyel gereksinimler için ideal uygunluktur.

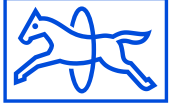


#### Özel nitelikler:

- Kullanım sırasında tutucu uzadığından, spiral bant zımpara, kauçuk zımpara tutucuda sıkı şekilde tutulmaya devam eder. Kauçuk zımpara tutucu ayrıca sipariş edilmelidir.
- Özel üretim yöntemi sayesinde en zorlu operasyon koşulları altında dahi olağanüstü takım ömrü.
- Özellikle yüksek talaş kaldırma performansı ve agresif aşındırıcı kalitesi sayesinde azami ekonomik verim.

| D<br>[mm] | J<br>[mm] | T<br>[mm] | Aşındırıcı | Aşındırıcı<br>büyüklüğü | Opt. RPM        |  | Ürün no. | Tanım          |
|-----------|-----------|-----------|------------|-------------------------|-----------------|---------------------------------------------------------------------------------------|----------|----------------|
| 4         | -         | 10        | A          | 150                     | 30.000 – 55.000 | 100                                                                                   | 42200415 | GSB 0410 A 150 |
| 6         | -         | 10        | A          | 150                     | 30.000 – 55.000 | 100                                                                                   | 42200615 | GSB 0610 A 150 |
| 8         | -         | 10        | A          | 150                     | 30.000 – 55.000 | 100                                                                                   | 42200815 | GSB 0810 A 150 |
| 10        | -         | 10        | A          | 80                      | 30.000 – 44.000 | 100                                                                                   | 42201108 | GSB 1010 A 80  |
|           |           |           |            | 150                     | 30.000 – 44.000 | 100                                                                                   | 42201115 | GSB 1010 A 150 |
|           |           | 20        | A          | 60                      | 30.000 – 44.000 | 100                                                                                   | 42202106 | GSB 1020 A 60  |
|           |           |           |            | 80                      | 30.000 – 44.000 | 100                                                                                   | 42202108 | GSB 1020 A 80  |
|           |           |           |            | 150                     | 30.000 – 44.000 | 100                                                                                   | 42202115 | GSB 1020 A 150 |
|           |           |           |            | 240                     | 30.000 – 44.000 | 100                                                                                   | 42202124 | GSB 1020 A 240 |
| 13        | -         | 10        | A          | 80                      | 30.000 – 44.000 | 100                                                                                   | 42203108 | GSB 1310 A 80  |
|           |           |           |            | 150                     | 30.000 – 44.000 | 100                                                                                   | 42203115 | GSB 1310 A 150 |
|           |           | 25        | A          | 80                      | 30.000 – 44.000 | 100                                                                                   | 42204108 | GSB 1325 A 80  |
|           |           |           |            | 150                     | 30.000 – 44.000 | 100                                                                                   | 42204115 | GSB 1325 A 150 |

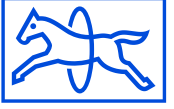
Sonraki sayfada devam etmektedir



| D<br>[mm] | J<br>[mm] | T<br>[mm] | Aşındırıcı | Aşındırıcı<br>büyüklüğü | Opt. RPM        |  | Ürün no. | Tanım          |
|-----------|-----------|-----------|------------|-------------------------|-----------------|-------------------------------------------------------------------------------------|----------|----------------|
| 15        | -         | 10        | A          | 60                      | 26.000 – 36.000 | 100                                                                                 | 42205105 | GSB 1510 A 60  |
|           |           |           |            | 80                      | 26.000 – 36.000 | 100                                                                                 | 42205108 | GSB 1510 A 80  |
|           |           |           |            | 150                     | 26.000 – 36.000 | 100                                                                                 | 42205115 | GSB 1510 A 150 |
|           | -         | 30        | A          | 50                      | 26.000 – 36.000 | 100                                                                                 | 42206103 | GSB 1530 A 50  |
|           |           |           |            | 60                      | 26.000 – 36.000 | 100                                                                                 | 42206105 | GSB 1530 A 60  |
|           |           |           |            | 80                      | 26.000 – 36.000 | 100                                                                                 | 42206108 | GSB 1530 A 80  |
|           |           |           |            | 150                     | 26.000 – 36.000 | 100                                                                                 | 42206115 | GSB 1530 A 150 |
|           |           |           |            | 240                     | 26.000 – 36.000 | 100                                                                                 | 42206124 | GSB 1530 A 240 |
| 19        | -         | 25        | A          | 60                      | 20.000 – 30.000 | 100                                                                                 | 42206505 | GSB 1925 A 60  |
|           |           |           |            | 80                      | 20.000 – 30.000 | 100                                                                                 | 42206508 | GSB 1925 A 80  |
|           |           |           |            | 150                     | 20.000 – 30.000 | 100                                                                                 | 42206515 | GSB 1925 A 150 |
| 22        | -         | 20        | A          | 50                      | 18.000 – 26.000 | 100                                                                                 | 42207104 | GSB 2220 A 50  |
|           |           |           |            | 60                      | 18.000 – 26.000 | 100                                                                                 | 42207105 | GSB 2220 A 60  |
|           |           |           |            | 80                      | 18.000 – 26.000 | 100                                                                                 | 42207108 | GSB 2220 A 80  |
|           |           |           |            | 150                     | 18.000 – 26.000 | 100                                                                                 | 42207115 | GSB 2220 A 150 |
|           |           |           |            | 240                     | 18.000 – 26.000 | 100                                                                                 | 42207124 | GSB 2220 A 240 |
| 25        | -         | 25        | A          | 60                      | 16.000 – 22.900 | 100                                                                                 | 42207505 | GSB 2525 A 60  |
|           |           |           |            | 80                      | 16.000 – 22.900 | 100                                                                                 | 42207508 | GSB 2525 A 80  |
|           |           |           |            | 150                     | 16.000 – 22.900 | 100                                                                                 | 42207515 | GSB 2525 A 150 |
| 30        | -         | 20        | A          | 40                      | 13.000 – 19.100 | 100                                                                                 | 42208104 | GSB 3020 A 40  |
|           |           |           |            | 60                      | 13.000 – 19.100 | 100                                                                                 | 42208105 | GSB 3020 A 60  |
|           |           |           |            | 80                      | 13.000 – 19.100 | 100                                                                                 | 42208108 | GSB 3020 A 80  |
|           |           |           |            | 150                     | 13.000 – 19.100 | 100                                                                                 | 42208115 | GSB 3020 A 150 |
|           |           |           |            | 240                     | 13.000 – 19.100 | 100                                                                                 | 42208124 | GSB 3020 A 240 |
|           | -         | 30        | A          | 40                      | 13.000 – 19.100 | 100                                                                                 | 42209104 | GSB 3030 A 40  |
|           |           |           |            | 50                      | 13.000 – 19.100 | 100                                                                                 | 42209103 | GSB 3030 A 50  |
|           |           |           |            | 60                      | 13.000 – 19.100 | 100                                                                                 | 42209105 | GSB 3030 A 60  |
|           |           |           |            | 80                      | 13.000 – 19.100 | 100                                                                                 | 42209108 | GSB 3030 A 80  |
|           |           |           |            | 150                     | 13.000 – 19.100 | 100                                                                                 | 42209115 | GSB 3030 A 150 |
| 38        | -         | 25        | A          | 40                      | 10.000 – 15.900 | 100                                                                                 | 42209504 | GSB 3825 A 40  |
|           |           |           |            | 60                      | 10.000 – 15.900 | 100                                                                                 | 42209505 | GSB 3825 A 60  |
|           |           |           |            | 80                      | 10.000 – 15.900 | 100                                                                                 | 42209508 | GSB 3825 A 80  |
|           |           |           |            | 150                     | 10.000 – 15.900 | 100                                                                                 | 42209515 | GSB 3825 A 150 |
| 45        | -         | 30        | A          | 40                      | 8.500 – 12.700  | 100                                                                                 | 42210104 | GSB 4530 A 40  |
|           |           |           |            | 50                      | 8.500 – 12.700  | 100                                                                                 | 42210103 | GSB 4530 A 50  |
|           |           |           |            | 60                      | 8.500 – 12.700  | 100                                                                                 | 42210105 | GSB 4530 A 60  |
|           |           |           |            | 80                      | 8.500 – 12.700  | 100                                                                                 | 42210108 | GSB 4530 A 80  |
|           |           |           |            | 150                     | 8.500 – 12.700  | 100                                                                                 | 42210115 | GSB 4530 A 150 |
|           |           |           |            | 240                     | 8.500 – 12.700  | 100                                                                                 | 42210124 | GSB 4530 A 240 |
| 51        | -         | 25        | A          | 40                      | 7.500 – 11.200  | 100                                                                                 | 42210504 | GSB 5125 A 40  |
|           |           |           |            | 60                      | 7.500 – 11.200  | 100                                                                                 | 42210505 | GSB 5125 A 60  |
|           |           |           |            | 80                      | 7.500 – 11.200  | 100                                                                                 | 42210508 | GSB 5125 A 80  |
|           |           |           |            | 150                     | 7.500 – 11.200  | 100                                                                                 | 42210515 | GSB 5125 A 150 |
| 60        | -         | 30        | A          | 40                      | 6.500 – 9.500   | 100                                                                                 | 42211104 | GSB 6030 A 40  |
|           |           |           |            | 50                      | 6.500 – 9.500   | 100                                                                                 | 42211103 | GSB 6030 A 50  |
|           |           |           |            | 60                      | 6.500 – 9.500   | 100                                                                                 | 42211105 | GSB 6030 A 60  |
|           |           |           |            | 80                      | 6.500 – 9.500   | 100                                                                                 | 42211108 | GSB 6030 A 80  |
|           |           |           |            | 150                     | 6.500 – 9.500   | 100                                                                                 | 42211115 | GSB 6030 A 150 |
| 75        | -         | 30        | A          | 40                      | 5.000 – 7.600   | 100                                                                                 | 42212104 | GSB 7530 A 40  |
|           |           |           |            | 60                      | 5.000 – 7.600   | 100                                                                                 | 42212105 | GSB 7530 A 60  |
|           |           |           |            | 80                      | 5.000 – 7.600   | 100                                                                                 | 42212108 | GSB 7530 A 80  |
|           |           |           |            | 150                     | 5.000 – 7.600   | 100                                                                                 | 42212115 | GSB 7530 A 150 |
| 100       | -         | 40        | A          | 40                      | 4.000 – 5.700   | 50                                                                                  | 42213104 | GSB 10040 A 40 |
|           |           |           |            | 60                      | 4.000 – 5.700   | 50                                                                                  | 42213105 | GSB 10040 A 60 |

Sonraki sayfada devam etmektedir

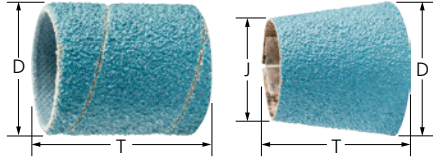




| D<br>[mm] | J<br>[mm] | T<br>[mm] | Aşındırıcı | Aşındırıcı<br>büyüklüğü | Opt. RPM      |    | Ürün no. | Tanım           |
|-----------|-----------|-----------|------------|-------------------------|---------------|----|----------|-----------------|
| 100       | -         | 40        | A          | 80                      | 4.000 – 5.700 | 50 | 42213108 | GSB 10040 A 80  |
|           |           |           |            | 150                     | 4.000 – 5.700 | 50 | 42213115 | GSB 10040 A 150 |

### Konik şekil

|    |    |    |   |     |                 |     |          |                  |
|----|----|----|---|-----|-----------------|-----|----------|------------------|
| 20 | 14 | 63 | A | 40  | 19.000 – 26.000 | 100 | 42214104 | GSB 201463 A 40  |
|    |    |    |   | 60  | 19.000 – 26.000 | 100 | 42214105 | GSB 201463 A 60  |
|    |    |    |   | 80  | 19.000 – 26.000 | 100 | 42214108 | GSB 201463 A 80  |
|    |    |    |   | 150 | 19.000 – 26.000 | 100 | 42214115 | GSB 201463 A 150 |
|    |    |    |   | 240 | 19.000 – 26.000 | 100 | 42214124 | GSB 201463 A 240 |
| 29 | 22 | 30 | A | 40  | 13.000 – 19.100 | 100 | 42215104 | GSB 292230 A 40  |
|    |    |    |   | 60  | 13.000 – 19.100 | 100 | 42215105 | GSB 292230 A 60  |
|    |    |    |   | 80  | 13.000 – 19.100 | 100 | 42215108 | GSB 292230 A 80  |
|    |    |    |   | 150 | 13.000 – 19.100 | 100 | 42215115 | GSB 292230 A 150 |
| 36 | 22 | 60 | A | 40  | 10.000 – 15.900 | 100 | 42216104 | GSB 362260 A 40  |
|    |    |    |   | 60  | 10.000 – 15.900 | 100 | 42216105 | GSB 362260 A 60  |
|    |    |    |   | 80  | 10.000 – 15.900 | 100 | 42216108 | GSB 362260 A 80  |
|    |    |    |   | 150 | 10.000 – 15.900 | 100 | 42216115 | GSB 362260 A 150 |



### Zirkonyum Z versiyon

Uzun takım ömrü ve yüksek talaş kaldırma performanslı kaba taşlama uygulamaları için. Paket büyüklüğü endüstriyel gereksinimler için ideal uygunluktur.



#### Özel nitelikler:

- Kullanım sırasında tutucu uzadığından, spiral bant zımpara, kauçuk zımpara tutucuda sıkı şekilde tutulmaya devam eder. Kauçuk zımpara tutucu ayrıca sipariş edilmelidir.
- Özel üretim yöntemi sayesinde en zorlu operasyon koşulları altında dahi olağanüstü takım ömrü.
- Özellikle yüksek talaş kaldırma performansı ve agresif aşındırıcı kalitesi sayesinde azami ekonomik verim.

| D<br>[mm] | J<br>[mm] | T<br>[mm] | Aşındırıcı | Aşındırıcı<br>büyüklüğü | Opt. RPM |  | Ürün no. | Tanım |
|-----------|-----------|-----------|------------|-------------------------|----------|--|----------|-------|
|-----------|-----------|-----------|------------|-------------------------|----------|--|----------|-------|

### Silindirik şekil

|    |   |    |   |     |                 |     |          |                |
|----|---|----|---|-----|-----------------|-----|----------|----------------|
| 13 | - | 25 | Z | 50  | 30.000 – 44.000 | 100 | 42217063 | GSB 1325 Z 50  |
|    |   |    |   | 60  | 30.000 – 44.000 | 100 | 42217064 | GSB 1325 Z 60  |
|    |   |    |   | 80  | 30.000 – 44.000 | 100 | 42217065 | GSB 1325 Z 80  |
|    |   |    |   | 120 | 30.000 – 44.000 | 100 | 42217066 | GSB 1325 Z 120 |
| 19 | - | 25 | Z | 40  | 20.000 – 30.000 | 100 | 42217092 | GSB 1925 Z 40  |
|    |   |    |   | 50  | 20.000 – 30.000 | 100 | 42217093 | GSB 1925 Z 50  |
|    |   |    |   | 60  | 20.000 – 30.000 | 100 | 42217094 | GSB 1925 Z 60  |
|    |   |    |   | 80  | 20.000 – 30.000 | 100 | 42217095 | GSB 1925 Z 80  |
|    |   |    |   | 120 | 20.000 – 30.000 | 100 | 42217096 | GSB 1925 Z 120 |
| 25 | - | 25 | Z | 36  | 16.000 – 22.900 | 100 | 42217111 | GSB 2525 Z 36  |
|    |   |    |   | 40  | 16.000 – 22.900 | 100 | 42217112 | GSB 2525 Z 40  |
|    |   |    |   | 50  | 16.000 – 22.900 | 100 | 42217113 | GSB 2525 Z 50  |
|    |   |    |   | 60  | 16.000 – 22.900 | 100 | 42217114 | GSB 2525 Z 60  |
|    |   |    |   | 80  | 16.000 – 22.900 | 100 | 42217115 | GSB 2525 Z 80  |
|    |   |    |   | 120 | 16.000 – 22.900 | 100 | 42217116 | GSB 2525 Z 120 |
| 30 | - | 30 | Z | 36  | 13.000 – 19.100 | 100 | 42217131 | GSB 3030 Z 36  |
|    |   |    |   | 40  | 13.000 – 19.100 | 100 | 42217132 | GSB 3030 Z 40  |
|    |   |    |   | 50  | 13.000 – 19.100 | 100 | 42217133 | GSB 3030 Z 50  |
|    |   |    |   | 60  | 13.000 – 19.100 | 100 | 42217134 | GSB 3030 Z 60  |

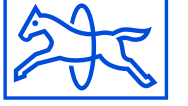
Sonraki sayfada devam etmektedir



# Spiral bant zımparalar

## Büyük paket GSB

PFERD  
TOOLS

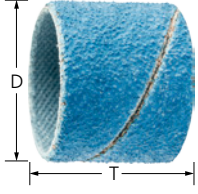
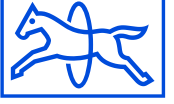


| D<br>[mm] | J<br>[mm] | T<br>[mm] | Aşındırıcı | Aşındırıcı<br>büyüklüğü | Opt. RPM        |  | Ürün no. | Tanım          |
|-----------|-----------|-----------|------------|-------------------------|-----------------|-------------------------------------------------------------------------------------|----------|----------------|
| 30        | -         | 30        | Z          | 80                      | 13.000 – 19.100 | 100                                                                                 | 42217135 | GSB 3030 Z 80  |
| 38        | -         | 25        | Z          | 36                      | 10.000 – 15.900 | 100                                                                                 | 42217141 | GSB 3825 Z 36  |
|           |           |           |            | 40                      | 10.000 – 15.900 | 100                                                                                 | 42217142 | GSB 3825 Z 40  |
|           |           |           |            | 50                      | 10.000 – 15.900 | 100                                                                                 | 42217143 | GSB 3825 Z 50  |
|           |           |           |            | 60                      | 10.000 – 15.900 | 100                                                                                 | 42217144 | GSB 3825 Z 60  |
|           |           |           |            | 80                      | 10.000 – 15.900 | 100                                                                                 | 42217145 | GSB 3825 Z 80  |
|           |           |           |            | 120                     | 10.000 – 15.900 | 100                                                                                 | 42217146 | GSB 3825 Z 120 |
| 45        | -         | 30        | Z          | 40                      | 8.500 – 12.700  | 100                                                                                 | 42217152 | GSB 4530 Z 40  |
|           |           |           |            | 50                      | 8.500 – 12.700  | 100                                                                                 | 42217153 | GSB 4530 Z 50  |
|           |           |           |            | 60                      | 8.500 – 12.700  | 100                                                                                 | 42217154 | GSB 4530 Z 60  |
|           |           |           |            | 80                      | 8.500 – 12.700  | 100                                                                                 | 42217155 | GSB 4530 Z 80  |
| 51        | -         | 25        | Z          | 36                      | 7.500 – 11.200  | 100                                                                                 | 42217161 | GSB 5125 Z 36  |
|           |           |           |            | 40                      | 7.500 – 11.200  | 100                                                                                 | 42217162 | GSB 5125 Z 40  |
|           |           |           |            | 50                      | 7.500 – 11.200  | 100                                                                                 | 42217163 | GSB 5125 Z 50  |
|           |           |           |            | 60                      | 7.500 – 11.200  | 100                                                                                 | 42217164 | GSB 5125 Z 60  |
|           |           |           |            | 80                      | 7.500 – 11.200  | 100                                                                                 | 42217165 | GSB 5125 Z 80  |
|           |           |           |            | 120                     | 7.500 – 11.200  | 100                                                                                 | 42217166 | GSB 5125 Z 120 |

### Konik şekil

|    |    |    |   |     |                 |     |          |                  |
|----|----|----|---|-----|-----------------|-----|----------|------------------|
| 20 | 14 | 63 | Z | 36  | 19.000 – 26.000 | 100 | 42217167 | GSB 201463 Z 36  |
|    |    |    |   | 50  | 19.000 – 26.000 | 100 | 42217168 | GSB 201463 Z 50  |
|    |    |    |   | 60  | 19.000 – 26.000 | 100 | 42217169 | GSB 201463 Z 60  |
|    |    |    |   | 80  | 19.000 – 26.000 | 100 | 42217170 | GSB 201463 Z 80  |
|    |    |    |   | 120 | 19.000 – 26.000 | 100 | 42217171 | GSB 201463 Z 120 |
| 29 | 22 | 30 | Z | 36  | 13.000 – 19.100 | 100 | 42217172 | GSB 292230 Z 36  |
|    |    |    |   | 50  | 13.000 – 19.100 | 100 | 42217173 | GSB 292230 Z 50  |
|    |    |    |   | 60  | 13.000 – 19.100 | 100 | 42217174 | GSB 292230 Z 60  |
|    |    |    |   | 80  | 13.000 – 19.100 | 100 | 42217175 | GSB 292230 Z 80  |
|    |    |    |   | 120 | 13.000 – 19.100 | 100 | 42217176 | GSB 292230 Z 120 |
| 36 | 22 | 60 | Z | 36  | 10.000 – 15.900 | 100 | 42217177 | GSB 362260 Z 36  |
|    |    |    |   | 50  | 10.000 – 15.900 | 100 | 42217178 | GSB 362260 Z 50  |
|    |    |    |   | 60  | 10.000 – 15.900 | 100 | 42217179 | GSB 362260 Z 60  |
|    |    |    |   | 80  | 10.000 – 15.900 | 100 | 42217180 | GSB 362260 Z 80  |
|    |    |    |   | 120 | 10.000 – 15.900 | 100 | 42217181 | GSB 362260 Z 120 |





### Z-COOL / A-COOL zirkonyum versiyonu

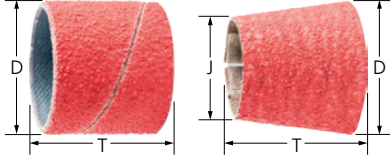
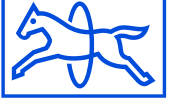
Yüksek talaş kaldırılan ve soğuk taşlama gerektiren kaba taşlama uygulamaları için. Kaplamadaki taşlama katkı maddeleri, talaş kaldırım oranını görülür şekilde artırır, tıkanmayı önler ve daha soğuk taşlamaya olanak tanır. Paket büyüklüğü endüstriyel gereksinimler için ideal uygunluktur.



#### Özel nitelikler:

- Kullanım sırasında tutucu uzadığından, spiral bant zımpara, kauçuk zımpara tutucuda sıkı şekilde tutulmaya devam eder. Kauçuk zımpara tutucu ayrıca sipariş edilmelidir.
- Özel üretim yöntemi sayesinde en zorlu operasyon koşulları altında dahi olağanüstü takım ömrü.
- Özellikle yüksek talaş kaldırma performansı ve agresif aşındırıcı kalitesi sayesinde azami ekonomik verim.

| D<br>[mm]               | T<br>[mm] | Aşındırıcı      | Aşındırıcı büyüklüğü | Opt. RPM        |     | Ürün no. | Tanım               |
|-------------------------|-----------|-----------------|----------------------|-----------------|-----|----------|---------------------|
| <b>Silindirik şekil</b> |           |                 |                      |                 |     |          |                     |
| 15                      | 30        | Z-COOL          | 50                   | 26.000 – 36.000 | 100 | 42206183 | GSB 1530 Z-COOL 50  |
|                         |           |                 | 80                   | 26.000 – 36.000 | 100 | 42206188 | GSB 1530 Z-COOL 80  |
|                         |           | Z-COOL / A-COOL | 150                  | 26.000 – 36.000 | 100 | 42206285 | GSB 1530 A-COOL 150 |
|                         |           |                 | 150                  | 26.000 – 36.000 | 100 | 42206285 | GSB 1530 A-COOL 150 |
| 22                      | 20        | Z-COOL          | 50                   | 18.000 – 26.000 | 100 | 42207184 | GSB 2220 Z-COOL 50  |
|                         |           |                 | 80                   | 18.000 – 26.000 | 100 | 42207188 | GSB 2220 Z-COOL 80  |
|                         |           | Z-COOL / A-COOL | 150                  | 18.000 – 26.000 | 100 | 42207285 | GSB 2220 A-COOL 150 |
|                         |           |                 | 150                  | 18.000 – 26.000 | 100 | 42207285 | GSB 2220 A-COOL 150 |
| 30                      | 30        | Z-COOL          | 36                   | 13.000 – 19.100 | 100 | 42209182 | GSB 3030 Z-COOL 36  |
|                         |           |                 | 50                   | 13.000 – 19.100 | 100 | 42209183 | GSB 3030 Z-COOL 50  |
|                         |           |                 | 80                   | 13.000 – 19.100 | 100 | 42209188 | GSB 3030 Z-COOL 80  |
|                         |           | Z-COOL / A-COOL | 150                  | 13.000 – 19.100 | 100 | 42209285 | GSB 3030 A-COOL 150 |
| 45                      | 30        | Z-COOL          | 36                   | 8.500 – 12.700  | 100 | 42210182 | GSB 4530 Z-COOL 36  |
|                         |           |                 | 50                   | 8.500 – 12.700  | 100 | 42210183 | GSB 4530 Z-COOL 50  |
|                         |           |                 | 80                   | 8.500 – 12.700  | 100 | 42210188 | GSB 4530 Z-COOL 80  |
|                         |           | Z-COOL / A-COOL | 150                  | 8.500 – 12.700  | 100 | 42210285 | GSB 4530 A-COOL 150 |
| 60                      | 30        | Z-COOL          | 36                   | 6.500 – 9.500   | 100 | 42211182 | GSB 6030 Z-COOL 36  |
|                         |           |                 | 50                   | 6.500 – 9.500   | 100 | 42211183 | GSB 6030 Z-COOL 50  |
|                         |           |                 | 80                   | 6.500 – 9.500   | 100 | 42211188 | GSB 6030 Z-COOL 80  |
|                         |           | Z-COOL / A-COOL | 150                  | 6.500 – 9.500   | 100 | 42211285 | GSB 6030 A-COOL 150 |



### Seramik oksit tanecik CO-COOL versiyon

Kendini bileyen seramik oksit tanecik sayesinde sürekli yüksek performans ve agresif taşlama sağlar. Taşlama katkı maddeleri, talaş kaldırım oranını artırır, tıkanmayı önler ve daha soğuk taşlamaya olanak tanır. Paket büyüklüğü endüstriyel gereksinimler için ideal uygunluktur.



#### Özel nitelikler:

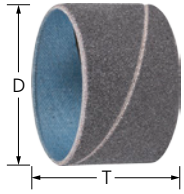
- Kullanım sırasında tutucu uzadığından, spiral bant zımpara, kauçuk zımpara tutucuda sıkı şekilde tutulmaya devam eder. Kauçuk zımpara tutucu ayrıca sipariş edilmelidir.
- Özel üretim yöntemi sayesinde en zorlu operasyon koşulları altında dahi olağanüstü takım ömrü.
- Özellikle yüksek talaş kaldırma performansı ve agresif aşındırıcı kalitesi sayesinde azami ekonomik verim.

| D<br>[mm]               | J<br>[mm] | T<br>[mm] | Aşındırıcı | Aşındırıcı<br>büyüklüğü | Opt. RPM        |     | Ürün no. | Tanım                |
|-------------------------|-----------|-----------|------------|-------------------------|-----------------|-----|----------|----------------------|
| <b>Silindirik şekil</b> |           |           |            |                         |                 |     |          |                      |
| 10                      | -         | 20        | CO-COOL    | 60                      | 30.000 – 44.000 | 100 | 47501467 | GSB 1020 CO-COOL 60  |
|                         |           |           |            | 80                      | 30.000 – 44.000 | 100 | 47501485 | GSB 1020 CO-COOL 80  |
|                         |           |           |            | 120                     | 30.000 – 44.000 | 100 | 47501492 | GSB 1020 CO-COOL 120 |
| 13                      | -         | 25        | CO-COOL    | 60                      | 30.000 – 44.000 | 100 | 42204205 | GSB 1325 CO-COOL 60  |
|                         |           |           |            | 80                      | 30.000 – 44.000 | 100 | 42204208 | GSB 1325 CO-COOL 80  |
|                         |           |           |            | 120                     | 30.000 – 44.000 | 100 | 42204212 | GSB 1325 CO-COOL 120 |
| 15                      | -         | 30        | CO-COOL    | 60                      | 26.000 – 36.000 | 100 | 42206305 | GSB 1530 CO-COOL 60  |
|                         |           |           |            | 80                      | 26.000 – 36.000 | 100 | 42206308 | GSB 1530 CO-COOL 80  |
|                         |           |           |            | 120                     | 26.000 – 36.000 | 100 | 42206312 | GSB 1530 CO-COOL 120 |
| 19                      | -         | 25        | CO-COOL    | 36                      | 20.000 – 30.000 | 100 | 42206702 | GSB 1925 CO-COOL 36  |
|                         |           |           |            | 60                      | 20.000 – 30.000 | 100 | 42206705 | GSB 1925 CO-COOL 60  |
|                         |           |           |            | 80                      | 20.000 – 30.000 | 100 | 42206708 | GSB 1925 CO-COOL 80  |
|                         |           |           |            | 120                     | 20.000 – 30.000 | 100 | 42206712 | GSB 1925 CO-COOL 120 |
| 22                      | -         | 20        | CO-COOL    | 60                      | 18.000 – 26.000 | 100 | 42207305 | GSB 2220 CO-COOL 60  |
|                         |           |           |            | 80                      | 18.000 – 26.000 | 100 | 42207308 | GSB 2220 CO-COOL 80  |
|                         |           |           |            | 120                     | 18.000 – 26.000 | 100 | 42207312 | GSB 2220 CO-COOL 120 |
| 25                      | -         | 25        | CO-COOL    | 36                      | 16.000 – 22.900 | 100 | 42207702 | GSB 2525 CO-COOL 36  |
|                         |           |           |            | 60                      | 16.000 – 22.900 | 100 | 42207705 | GSB 2525 CO-COOL 60  |
|                         |           |           |            | 80                      | 16.000 – 22.900 | 100 | 42207708 | GSB 2525 CO-COOL 80  |
|                         |           |           |            | 120                     | 16.000 – 22.900 | 100 | 42207712 | GSB 2525 CO-COOL 120 |
| 30                      | -         | 30        | CO-COOL    | 36                      | 13.000 – 19.100 | 100 | 42209302 | GSB 3030 CO-COOL 36  |
|                         |           |           |            | 60                      | 13.000 – 19.100 | 100 | 42209305 | GSB 3030 CO-COOL 60  |
|                         |           |           |            | 80                      | 13.000 – 19.100 | 100 | 42209308 | GSB 3030 CO-COOL 80  |
|                         |           |           |            | 120                     | 13.000 – 19.100 | 100 | 42209312 | GSB 3030 CO-COOL 120 |
| 38                      | -         | 25        | CO-COOL    | 36                      | 10.000 – 15.900 | 100 | 42209702 | GSB 3825 CO-COOL 36  |
|                         |           |           |            | 60                      | 10.000 – 15.900 | 100 | 42209705 | GSB 3825 CO-COOL 60  |
|                         |           |           |            | 80                      | 10.000 – 15.900 | 100 | 42209708 | GSB 3825 CO-COOL 80  |
| 45                      | -         | 30        | CO-COOL    | 36                      | 8.500 – 12.700  | 100 | 42210302 | GSB 4530 CO-COOL 36  |
|                         |           |           |            | 60                      | 8.500 – 12.700  | 100 | 42210305 | GSB 4530 CO-COOL 60  |
|                         |           |           |            | 80                      | 8.500 – 12.700  | 100 | 42210308 | GSB 4530 CO-COOL 80  |
|                         |           |           |            | 120                     | 8.500 – 12.700  | 100 | 42210312 | GSB 4530 CO-COOL 120 |
| 51                      | -         | 25        | CO-COOL    | 36                      | 7.500 – 11.200  | 100 | 42210602 | GSB 5125 CO-COOL 36  |
|                         |           |           |            | 60                      | 7.500 – 11.200  | 100 | 42210605 | GSB 5125 CO-COOL 60  |
| 60                      | -         | 30        | CO-COOL    | 36                      | 6.500 – 9.500   | 100 | 42211302 | GSB 6030 CO-COOL 36  |
|                         |           |           |            | 60                      | 6.500 – 9.500   | 100 | 42211305 | GSB 6030 CO-COOL 60  |
|                         |           |           |            | 80                      | 6.500 – 9.500   | 100 | 42211308 | GSB 6030 CO-COOL 80  |
|                         |           |           |            | 120                     | 6.500 – 9.500   | 100 | 42211312 | GSB 6030 CO-COOL 120 |

Sonraki sayfada devam etmektedir



| D<br>[mm]          | J<br>[mm] | T<br>[mm] | Aşındırıcı | Aşındırıcı<br>büyüklüğü | Opt. RPM        |  | Ürün no. | Tanım                  |
|--------------------|-----------|-----------|------------|-------------------------|-----------------|-------------------------------------------------------------------------------------|----------|------------------------|
| <b>Konik şekil</b> |           |           |            |                         |                 |                                                                                     |          |                        |
| 20                 | 14        | 63        | CO-COOL    | 36                      | 19.000 – 26.000 | 100                                                                                 | 42217182 | GSB 201463 CO-COOL 36  |
|                    |           |           |            | 60                      | 19.000 – 26.000 | 100                                                                                 | 42217183 | GSB 201463 CO-COOL 60  |
|                    |           |           |            | 80                      | 19.000 – 26.000 | 100                                                                                 | 42217184 | GSB 201463 CO-COOL 80  |
|                    |           |           |            | 120                     | 19.000 – 26.000 | 100                                                                                 | 42217185 | GSB 201463 CO-COOL 120 |
| 29                 | 22        | 30        | CO-COOL    | 36                      | 13.000 – 19.100 | 100                                                                                 | 42217186 | GSB 292230 CO-COOL 36  |
|                    |           |           |            | 60                      | 13.000 – 19.100 | 100                                                                                 | 42217187 | GSB 292230 CO-COOL 60  |
|                    |           |           |            | 80                      | 13.000 – 19.100 | 100                                                                                 | 42217188 | GSB 292230 CO-COOL 80  |
|                    |           |           |            | 120                     | 13.000 – 19.100 | 100                                                                                 | 42217189 | GSB 292230 CO-COOL 120 |
| 36                 | 22        | 60        | CO-COOL    | 36                      | 10.000 – 15.900 | 100                                                                                 | 42217190 | GSB 362260 CO-COOL 36  |
|                    |           |           |            | 60                      | 10.000 – 15.900 | 100                                                                                 | 42217191 | GSB 362260 CO-COOL 60  |
|                    |           |           |            | 80                      | 10.000 – 15.900 | 100                                                                                 | 42217192 | GSB 362260 CO-COOL 80  |
|                    |           |           |            | 120                     | 10.000 – 15.900 | 100                                                                                 | 42217193 | GSB 362260 CO-COOL 120 |



### Silisyum karbür SiC versiyon

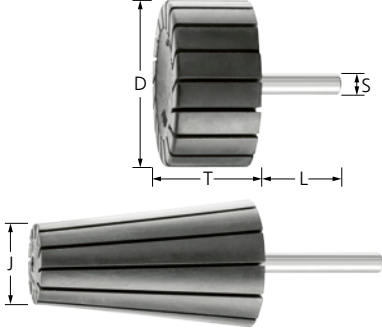
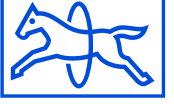
Genel taşlama çalışmaları için. Özellikle titanyum alaşımlarında kullanım için tavsiye edilmektedir. Havacılık endüstrisinde, özellikle tek onaylı aşındırıcının SiC olduğu durumlarda kullanmak için idealdir. Paket büyüklüğü endüstriyel gereksinimler için ideal uygunluktur.



#### Özel nitelikler:

- Kullanım sırasında tutucu uzadığından, spiral bant zımpara, kauçuk zımpara tutucuda sıkı şekilde tutulmaya devam eder. Kauçuk zımpara tutucu ayrıca sipariş edilmelidir.
- Özel üretim yöntemi sayesinde en zorlu operasyon koşulları altında dahi olağanüstü takım ömrü.
- Özellikle yüksek talaş kaldırma performansı ve agresif aşındırıcı kalitesi sayesinde azami ekonomik verim.

| D<br>[mm]               | T<br>[mm] | Aşındırıcı | Aşındırıcı büyüklüğü | Opt. RPM        |  | Ürün no. | Tanım            |
|-------------------------|-----------|------------|----------------------|-----------------|--------------------------------------------------------------------------------------|----------|------------------|
| <b>Silindirik şekil</b> |           |            |                      |                 |                                                                                      |          |                  |
| 22                      | 20        | SiC        | 100                  | 18.000 – 26.000 | 100                                                                                  | 42222100 | GSB 2220 SiC 100 |



### Konik ve silindirik tipler

Konik ve silindirik spiral bant zımparalar için uygun tutucu. "H" işaretli kauçuk tutucular daha sert tipte olup, daha yüksek temas basınçlarında taşlama yapılmasına izin verirler. Kaynak dikişlerinde çalışma için özellikle uygundurlar.

#### Özel nitelikler:

- Spiral bant zımpara, kullanım sırasında tutucu genişlediğinden kauçuk zımpara tutucudaki yerine sıkıca tutunur.
- Özel üretim yöntemi sayesinde en zorlu operasyon koşulları altında dahi olağanüstü takım ömrü.

| D<br>[mm]               | J<br>[mm] | T<br>[mm] | S<br>[mm] | L<br>[mm] | Sertlik<br>[Shore A] | ISO'ya göre | Azami<br>RPM | En düşük<br>devir hızı<br>[RPM] |   | Ürün no. | Tanım       |
|-------------------------|-----------|-----------|-----------|-----------|----------------------|-------------|--------------|---------------------------------|---|----------|-------------|
| <b>Silindirik şekil</b> |           |           |           |           |                      |             |              |                                 |   |          |             |
| 4                       | -         | 10        | 3         | 40        | 65-70                | -           | 55.000       | 30.000                          | 5 | 42100413 | GK 0410/3   |
|                         |           |           | 6         | 40        | 65-70                | -           | 55.000       | 30.000                          | 5 | 42100410 | GK 0410/6   |
| 6                       | -         | 10        | 3         | 40        | 65-70                | -           | 55.000       | 30.000                          | 5 | 42100613 | GK 0610/3   |
|                         |           |           | 6         | 40        | 65-70                | -           | 55.000       | 30.000                          | 5 | 42100610 | GK 0610/6   |
| 8                       | -         | 10        | 3         | 40        | 65-70                | -           | 55.000       | 30.000                          | 5 | 42100813 | GK 0810/3   |
|                         |           |           | 6         | 40        | 65-70                | -           | 55.000       | 30.000                          | 5 | 42100810 | GK 0810/6   |
| 10                      | -         | 10        | 6         | 35        | 65-70                | ISO 15637-1 | 44.000       | 30.000                          | 5 | 42101000 | GK 1010/6   |
|                         |           | 20        | 6         | 35        | 65-70                | ISO 15637-1 | 44.000       | 30.000                          | 5 | 42102000 | GK 1020/6   |
| 13                      | -         | 10        | 6         | 35        | 65-70                | -           | 44.000       | 30.000                          | 5 | 42103000 | GK 1310/6   |
|                         |           | 25        | 6         | 35        | 65-70                | -           | 44.000       | 30.000                          | 5 | 42104000 | GK 1325/6   |
| 15                      | -         | 10        | 6         | 35        | 65-70                | ISO 15637-1 | 36.000       | 26.000                          | 5 | 42105000 | GK 1510/6   |
|                         |           | 30        | 6         | 35        | 65-70                | ISO 15637-1 | 36.000       | 26.000                          | 5 | 42106000 | GK 1530/6   |
| 19                      | -         | 25        | 6         | 35        | 65-70                | -           | 30.000       | 20.000                          | 5 | 42106500 | GK 1925/6   |
| 22                      | -         | 20        | 6         | 35        | 65-70                | ISO 15637-1 | 26.000       | 18.000                          | 5 | 42107000 | GK 2220/6   |
|                         |           |           |           |           | 80                   | ISO 15637-1 | 26.000       | 18.000                          | 5 | 42107080 | GK 2220/6 H |
| 25                      | -         | 25        | 6         | 35        | 65-70                | -           | 22.900       | 16.000                          | 5 | 42107500 | GK 2525/6   |
| 30                      | -         | 20        | 6         | 35        | 65-70                | ISO 15637-1 | 19.100       | 13.000                          | 5 | 42108000 | GK 3020/6   |
|                         |           | 30        | 6         | 35        | 65-70                | ISO 15637-1 | 19.100       | 13.000                          | 5 | 42109000 | GK 3030/6   |
|                         |           |           |           |           | 80                   | ISO 15637-1 | 19.100       | 13.000                          | 5 | 42109080 | GK 3030/6 H |
| 38                      | -         | 25        | 6         | 35        | 65-70                | -           | 15.900       | 10.000                          | 5 | 42109500 | GK 3825/6   |
| 45                      | -         | 30        | 6         | 35        | 65-70                | ISO 15637-1 | 12.700       | 8.500                           | 5 | 42110000 | GK 4530/6   |
|                         |           |           |           |           | 80                   | ISO 15637-1 | 12.700       | 8.500                           | 5 | 42110080 | GK 4530/6 H |
| 51                      | -         | 25        | 6         | 35        | 65-70                | -           | 11.200       | 7.500                           | 5 | 42110500 | GK 5125/6   |
| 60                      | -         | 30        | 6         | 35        | 65-70                | ISO 15637-1 | 9.500        | 6.500                           | 5 | 42111006 | GK 6030/6   |
|                         |           |           | 8         | 35        | 65-70                | ISO 15637-1 | 9.500        | 6.500                           | 5 | 42111008 | GK 6030/8   |
| 75                      | -         | 30        | 8         | 35        | 65-70                | ISO 15637-1 | 7.600        | 5.000                           | 5 | 42112000 | GK 7530/8   |
| 100                     | -         | 40        | 8         | 35        | 65-70                | ISO 15637-1 | 5.700        | 4.000                           | 5 | 42113000 | GK 10040/8  |
| <b>Konik şekil</b>      |           |           |           |           |                      |             |              |                                 |   |          |             |
| 20                      | 14        | 63        | 6         | 40        | 65-70                | -           | 26.000       | 19.000                          | 5 | 42119500 | GK 201463/6 |
| 29                      | 22        | 30        | 6         | 40        | 65-70                | -           | 19.100       | 13.000                          | 5 | 42121000 | GK 292230/6 |
| 36                      | 22        | 60        | 6         | 40        | 65-70                | -           | 15.900       | 10.000                          | 5 | 42122000 | GK 362260/6 |





## Güvenlik notları

- İzin verilen azami çalıştırma hızı 11 m/s'dir.
- Güvenlik sebeplerinden ötürü belirtilen azami devir hızları aşılmamalıdır.



Koruyucu gözlük takınız!



Kulak koruyucu takınız!



Güvenlik eldiveni giyiniz!



Toz maskesi takınız!



Güvenlik talimatlarına uyunuz!

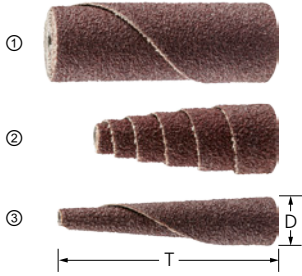


Islak taşlamada kullanım için izin verilmemektedir!



## POLIROLL kartuş zımparalar PR ve PRK, POLICO konik zımparalar PCO

4



### Alüminyum oksit A versiyon

Kartuş zımparalar ve konik zımparalar spiral sarılmış kaplanmış aşındırıcılardan oluşmaktadır. Metal ve diğer malzemelerde, ulaşılması zor alanlarda genel taşlama çalışmaları için.



#### Özel nitelikler:

- Uygulama sırasında sürekli taze aşındırıcı taneciklerin açığa çıkması sayesinde tüm takım ömrü boyunca sürekli yüksek taşlama performansı sunar.
- POLIROLL/POLICO oluklu konik tutucudan kaynaklanan özgerilim sayesinde kullanım sırasında güvenle yerine oturur, kolay takım değişim imkanı sağlar.
- Lütfen uyumlu tutucuları ayrı sipariş ediniz.

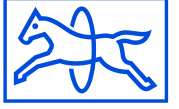
| D<br>[mm]                      | T<br>[mm] | Aşındırıcı | Aşındırıcı<br>büyüklüğü | Opt. RPM | Azami RPM | Uygun tutucular      |    | Ürün no. | Tanım         |
|--------------------------------|-----------|------------|-------------------------|----------|-----------|----------------------|----|----------|---------------|
| <b>① Silindirik şekil (PR)</b> |           |            |                         |          |           |                      |    |          |               |
| 6                              | 25        | A          | 80                      | 20.000   | 25.000    | BO 3-18-3, BO 6-18-3 | 50 | 42810608 | PR 0625 A 80  |
|                                |           |            | 150                     | 20.000   | 25.000    | BO 3-18-3, BO 6-18-3 | 50 | 42810615 | PR 0625 A 150 |
|                                | 35        | A          | 80                      | 20.000   | 25.000    | BO 6-24-3            | 50 | 42810708 | PR 0635 A 80  |
|                                |           |            | 150                     | 20.000   | 25.000    | BO 6-24-3            | 50 | 42810715 | PR 0635 A 150 |
| 9                              | 25        | A          | 80                      | 15.000   | 23.000    | BO 6-18-3            | 50 | 42810808 | PR 0925 A 80  |
|                                |           |            | 150                     | 15.000   | 23.000    | BO 6-18-3            | 50 | 42810815 | PR 0925 A 150 |
|                                | 35        | A          | 80                      | 15.000   | 23.000    | BO 6-24-3            | 50 | 42810908 | PR 0935 A 80  |
|                                |           |            | 150                     | 15.000   | 23.000    | BO 6-24-3            | 50 | 42810915 | PR 0935 A 150 |
| 12                             | 25        | A          | 50                      | 12.000   | 17.000    | BO 6-18-3            | 50 | 42811205 | PR 1225 A 50  |
|                                |           |            | 80                      | 12.000   | 17.000    | BO 6-18-3            | 50 | 42811208 | PR 1225 A 80  |
|                                |           |            | 150                     | 12.000   | 17.000    | BO 6-18-3            | 50 | 42811215 | PR 1225 A 150 |
|                                | 35        | A          | 50                      | 12.000   | 17.000    | BO 6-24-3            | 50 | 42811305 | PR 1235 A 50  |
|                                |           |            | 80                      | 12.000   | 17.000    | BO 6-24-3            | 50 | 42811308 | PR 1235 A 80  |
|                                |           |            | 150                     | 12.000   | 17.000    | BO 6-24-3            | 50 | 42811315 | PR 1235 A 150 |
| 18                             | 35        | A          | 50                      | 8.000    | 12.000    | BO 6-25-5            | 50 | 42811805 | PR 1835 A 50  |
|                                |           |            | 80                      | 8.000    | 12.000    | BO 6-25-5            | 50 | 42811808 | PR 1835 A 80  |
|                                |           |            | 150                     | 8.000    | 12.000    | BO 6-25-5            | 50 | 42811815 | PR 1835 A 150 |
|                                | 50        | A          | 50                      | 8.000    | 12.000    | BO 6-30-5            | 50 | 42811905 | PR 1850 A 50  |
|                                |           |            | 80                      | 8.000    | 12.000    | BO 6-30-5            | 50 | 42811908 | PR 1850 A 80  |
|                                |           |            | 150                     | 8.000    | 12.000    | BO 6-30-5            | 50 | 42811915 | PR 1850 A 150 |

Sonraki sayfada devam etmektedir

# POLIROLL, POLICO

POLIROLL kartuş zımparalar PR ve PRK, POLICO konik zımparalar PCO

PFERD  
TOOLS



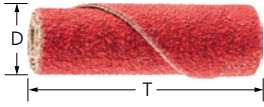
| D<br>[mm] | T<br>[mm] | Aşındırıcı | Aşındırıcı<br>büyüklüğü | Opt. RPM | Azami RPM | Uygun tutucular |  | Ürün no. | Tanım |
|-----------|-----------|------------|-------------------------|----------|-----------|-----------------|--|----------|-------|
|-----------|-----------|------------|-------------------------|----------|-----------|-----------------|--|----------|-------|

## ② Konik tip (PRK)

|    |    |   |     |        |        |                      |    |          |                |
|----|----|---|-----|--------|--------|----------------------|----|----------|----------------|
| 10 | 25 | A | 80  | 15.000 | 23.000 | BO 3-18-3, BO 6-18-3 | 50 | 42821008 | PRK 1025 A 80  |
|    |    |   | 150 | 15.000 | 23.000 | BO 3-18-3, BO 6-18-3 | 50 | 42821015 | PRK 1025 A 150 |
| 12 | 25 | A | 50  | 12.000 | 17.000 | BO 6-18-3            | 50 | 42821205 | PRK 1225 A 50  |
|    |    |   | 80  | 12.000 | 17.000 | BO 6-18-3            | 50 | 42821208 | PRK 1225 A 80  |
|    |    |   | 150 | 12.000 | 17.000 | BO 6-18-3            | 50 | 42821215 | PRK 1225 A 150 |
|    | 35 | A | 50  | 12.000 | 17.000 | BO 6-24-3            | 50 | 42821305 | PRK 1235 A 50  |
|    |    |   | 80  | 12.000 | 17.000 | BO 6-24-3            | 50 | 42821308 | PRK 1235 A 80  |
|    |    |   | 150 | 12.000 | 17.000 | BO 6-24-3            | 50 | 42821315 | PRK 1235 A 150 |
| 15 | 35 | A | 50  | 10.000 | 15.000 | BO 6-24-3            | 50 | 42821505 | PRK 1535 A 50  |
|    |    |   | 80  | 10.000 | 15.000 | BO 6-24-3            | 50 | 42821508 | PRK 1535 A 80  |
|    |    |   | 150 | 10.000 | 15.000 | BO 6-24-3            | 50 | 42821515 | PRK 1535 A 150 |

## ③ POLICO konik zımparalar (PCO)

|    |    |   |     |        |        |           |    |          |                |
|----|----|---|-----|--------|--------|-----------|----|----------|----------------|
| 10 | 50 | A | 80  | 15.000 | 23.000 | BO 6-50-8 | 50 | 42831008 | PCO 1050 A 80  |
|    |    |   | 150 | 15.000 | 23.000 | BO 6-50-8 | 50 | 42831015 | PCO 1050 A 150 |



### Seramik oksit tanecik CO-COOL versiyon

Kartuş zımparalar spiral sarılmış kaplanmış aşındırıcılardan oluşmaktadır. Kendini bileyen seramik oksit tanecik sayesinde sürekli yüksek performans ve agresif taşlama sağlar. Taşlama katkı maddeleri, talaş kaldırım oranını artırır, tıkanmayı önler ve daha soğuk taşlamaya olanak tanır.



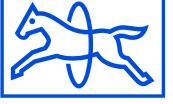
#### Özel nitelikler:

- Uygulama sırasında sürekli taze aşındırıcı taneciklerin açığa çıkması sayesinde tüm takım ömrü boyunca sürekli yüksek taşlama performansı sunar.
- POLIROLL/POLICO oluklu konik tutucudan kaynaklanan özgerilim sayesinde kullanım sırasında güvenle yerine oturur, kolay takım değişim imkanı sağlar.
- Lütfen uyumlu tutucuları ayrı sipariş ediniz.

| D<br>[mm] | T<br>[mm] | Aşındırıcı | Aşındırıcı<br>büyüklüğü | Opt. RPM | Azami RPM | Uygun tutucular |  | Ürün no. | Tanım |
|-----------|-----------|------------|-------------------------|----------|-----------|-----------------|--|----------|-------|
|-----------|-----------|------------|-------------------------|----------|-----------|-----------------|--|----------|-------|

## Silindirik şekil (PR)

|    |    |         |     |        |        |                      |    |          |                     |
|----|----|---------|-----|--------|--------|----------------------|----|----------|---------------------|
| 6  | 25 | CO-COOL | 60  | 20.000 | 25.000 | BO 3-18-3, BO 6-18-3 | 50 | 42810646 | PR 0625 CO-COOL 60  |
|    |    |         | 80  | 20.000 | 25.000 | BO 3-18-3, BO 6-18-3 | 50 | 42810648 | PR 0625 CO-COOL 80  |
|    |    |         | 120 | 20.000 | 25.000 | BO 3-18-3, BO 6-18-3 | 50 | 42810650 | PR 0625 CO-COOL 120 |
|    | 35 | CO-COOL | 60  | 20.000 | 25.000 | BO 6-24-3            | 50 | 42810746 | PR 0635 CO-COOL 60  |
|    |    |         | 80  | 20.000 | 25.000 | BO 6-24-3            | 50 | 42810748 | PR 0635 CO-COOL 80  |
|    |    |         | 120 | 20.000 | 25.000 | BO 6-24-3            | 50 | 42810750 | PR 0635 CO-COOL 120 |
| 9  | 25 | CO-COOL | 60  | 15.000 | 23.000 | BO 6-18-3            | 50 | 42810846 | PR 0925 CO-COOL 60  |
|    |    |         | 80  | 15.000 | 23.000 | BO 6-18-3            | 50 | 42810848 | PR 0925 CO-COOL 80  |
|    |    |         | 120 | 15.000 | 23.000 | BO 6-18-3            | 50 | 42810850 | PR 0925 CO-COOL 120 |
|    | 35 | CO-COOL | 60  | 15.000 | 23.000 | BO 6-24-3            | 50 | 42810946 | PR 0935 CO-COOL 60  |
|    |    |         | 80  | 15.000 | 23.000 | BO 6-24-3            | 50 | 42810948 | PR 0935 CO-COOL 80  |
|    |    |         | 120 | 15.000 | 23.000 | BO 6-24-3            | 50 | 42810950 | PR 0935 CO-COOL 120 |
| 12 | 25 | CO-COOL | 60  | 12.000 | 17.000 | BO 6-18-3            | 50 | 42811246 | PR 1225 CO-COOL 60  |
|    |    |         | 80  | 12.000 | 17.000 | BO 6-18-3            | 50 | 42811248 | PR 1225 CO-COOL 80  |
|    |    |         | 120 | 12.000 | 17.000 | BO 6-18-3            | 50 | 42811250 | PR 1225 CO-COOL 120 |
|    | 35 | CO-COOL | 60  | 12.000 | 17.000 | BO 6-24-3            | 50 | 42811346 | PR 1235 CO-COOL 60  |
|    |    |         | 80  | 12.000 | 17.000 | BO 6-24-3            | 50 | 42811348 | PR 1235 CO-COOL 80  |
|    |    |         | 120 | 12.000 | 17.000 | BO 6-24-3            | 50 | 42811350 | PR 1235 CO-COOL 120 |



## Tutucu BO

POLIROLL ve POLICO takımları için tutucu.

### Özel nitelikler:

- Takım, makine pensinden tutucuyu çıkarmadan kolayca değiştirilebilir.

- POLIROLL/POLICO oluklu konik tutucudan kaynaklanan özgerilim sayesinde kullanım sırasında güvenle yerine oturur.

| Uyumluluk                                     | S<br>[mm] | L<br>[mm] |   | Ürün no. | Tanım     |
|-----------------------------------------------|-----------|-----------|---|----------|-----------|
| PR 0625, PRK 1025                             | 3         | 27        | 1 | 42703183 | BO 3-18-3 |
| PR 0625, PR 0925, PR 1225, PRK 1025, PRK 1225 | 6         | 30        | 1 | 42706183 | BO 6-18-3 |
| PR 0625, PR 0925, PR 1235, PRK 1235, PRK 1535 | 6         | 30        | 1 | 42706243 | BO 6-24-3 |
| PR 1835                                       | 6         | 30        | 1 | 42706255 | BO 6-25-5 |
| PR 1850                                       | 6         | 30        | 1 | 42706305 | BO 6-30-5 |
| PCO 1050                                      | 6         | 30        | 1 | 42706508 | BO 6-50-8 |



## POLIROLL setleri

Uyumlu tutucular ile birlikte çeşitli popüler POLIROLL kartuş zımparalardan oluşan koordine set.

### İçindekiler:

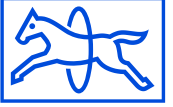
150 POLIROLL kartuş zımpara ve uyumlu tutucu, 20'şer parça silindirik POLIROLL kartuş zımpara 06 x 25 mm (hem 80 hem de 150 tanecik büyüklüklerinde), 20'şer parça 09 x 25 mm (hem 80 hem de 150 tanecik büyüklüklerinde), 20'şer parça 12 x 25 mm (hem 80 hem de 150 tanecik büyüklüklerinde), 10'ar parça konik kartuş zımpara 10 x 25 mm (hem 80 hem de 150 tanecik büyüklüklerinde).

de), ve 10'ar parça 12 x 25 mm (80 tanecik büyüklüklerinde).

### Özel nitelikler:

- Uygulama sırasında sürekli taze aşındırıcı taneciklerin açığa çıkması sayesinde tüm takım ömrü boyunca sürekli yüksek taşlama performansı sunar.
- POLIROLL/POLICO oluklu konik tutucudan kaynaklanan özgerilim sayesinde kullanım sırasında güvenle yerine oturur, kolay takım değişim imkanı sağlar.

| Uzunluk<br>[mm] | Kalınlık<br>[mm] | Yükseklik<br>[mm] |   | Ürün no. | Tanım   |
|-----------------|------------------|-------------------|---|----------|---------|
| 180             | 145              | 40                | 1 | 49500151 | PRS 151 |



## Mükemmel takımı bulmanın hızlı yolu

| Aşındırıcı ▶                 |                                                     |                                                                                                                                                                         | Alüminyum oksit A | Seramik tanecik CO-COOL | Silisyum karbür SiC-COOL |
|------------------------------|-----------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------|-------------------------|--------------------------|
| Malzeme grubu ▼              |                                                     |                                                                                                                                                                         |                   |                         |                          |
| Çelik, döküm çeliği          | Sertleştirilmemiş, ısıt işlem uygulanmamış çelikler | Yapı çelikleri, karbon çelikleri, takım çelikleri, alaşımsız çelikler, döküm çeliği                                                                                     | ●                 | ○                       |                          |
|                              | Sertleştirilmiş, ısıt işlem uygulanmış çelikler     | Takım çelikleri, temperlenmiş çelikler, alaşımlı çelikler, döküm çeliği                                                                                                 | ○                 | ●                       |                          |
| Paslanmaz çelik (INOX)       | Pas ve asit dayanımlı çelikler                      | Östenitik ve ferritik paslanmaz çelikler                                                                                                                                |                   | ●                       |                          |
| Demir dışı metaller          | Yumuşak demir dışı metaller, demir dışı metaller    | Yumuşak alüminyum alaşımları                                                                                                                                            | ○                 | ○                       | ●                        |
|                              |                                                     | Pirinç, bakır, çinko                                                                                                                                                    | ●                 |                         |                          |
|                              | Sert demir içermeyen metaller                       | Sert alüminyum alaşımları                                                                                                                                               | ○                 |                         | ●                        |
|                              |                                                     | Bronz, titanyum                                                                                                                                                         |                   | ○                       | ●                        |
|                              | Yüksek ısı dayanımlı malzemeler                     | Nikel bazlı ve kobalt bazlı alaşımlar                                                                                                                                   |                   | ●                       |                          |
| Plastikler, diğer malzemeler | Gri dökme demir, beyaz dökme demir                  | Lamel grafitli dökme demir EN-GJL (GG), küresel grafitli dökme demir EN-GJS (GGG), beyaz tavlınmış dökme demir EN-GJMW (GTW), siyah tavlınmış dökme demir EN-GJMB (GTS) | ●                 | ○                       |                          |
| Plastikler, diğer malzemeler |                                                     | Fiber takviyeli plastikler, termoplastikler, ahşap, sunta, boya                                                                                                         | ○                 |                         | ●                        |

● = oldukça uygun ○ = uygun

## Renk kodu

POLICAP şapkalı zımparalar farklı taneciklerle ve farklı tiplerde mevcuttur.

- Silisyum karbür (SiC-COOL) gri
- Seramik tanecik (CO-COOL) kırmızı
- Alüminyum oksit A için tanecik büyüklüğü renk kodları:

60/80 kahverengi  
150 siyah  
280 kızıl kahve



## Güvenlik notları

- İzin verilen azami çalıştırma hızı 25 m/s'dir.
- Güvenlik sebeplerinden ötürü belirtilen azami devir hızları aşılmamalıdır.



Koruyucu gözlük takınız!



Kulak koruyucu takınız!



Güvenlik eldiveni giyiniz!

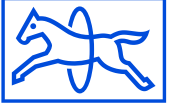


Toz maskesi takınız!



Güvenlik talimatlarına uyunuz!





### Şapkalı zımparalar PC ZYA

Aşındırıcı olarak alüminyum oksit A içeren ZYA silindirik tipli POLICAP şapkalı zımparalar. Dikişsiz tasarıma sahiptir ve takımın tüm yüzeyi kullanılabilir.

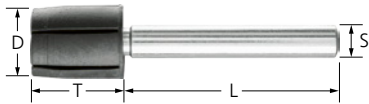


#### Özel nitelikler:

- Kullanım sırasında tutucu uzadığından, şapkalı zımparalar tutucuda sıkı şekilde tutulmaya devam eder ve kolay takım değişimi imkanı sağlanır.
- Özel üretim süreci sayesindeyi derecede istikrar ve mükemmel hassas taşlama imkanı sağlanmaktadır.
- Tam uyumlu ve tekrar kullanılabilir tutucular mevcuttur. Tutucu ayrıca sipariş edilmelidir.

| D [mm] | T [mm] | Aşındırıcı | Aşındırıcı büyüklüğü | Opt. RPM |    | Ürün no. | Tanım             |
|--------|--------|------------|----------------------|----------|----|----------|-------------------|
| 5      | 10     | A          | 80                   | 40.000   | 50 | 42301051 | PC ZYA 0510 A 80  |
|        |        |            | 150                  | 40.000   | 50 | 42301052 | PC ZYA 0510 A 150 |
|        |        |            | 280                  | 40.000   | 50 | 42301053 | PC ZYA 0510 A 280 |
| 7      | 12     | A          | 60                   | 30.000   | 50 | 42301071 | PC ZYA 0712 A 60  |
|        |        |            | 150                  | 30.000   | 50 | 42301072 | PC ZYA 0712 A 150 |
|        |        |            | 280                  | 30.000   | 50 | 42301073 | PC ZYA 0712 A 280 |
| 10     | 15     | A          | 60                   | 20.000   | 50 | 42301101 | PC ZYA 1015 A 60  |
|        |        |            | 150                  | 20.000   | 50 | 42301102 | PC ZYA 1015 A 150 |
|        |        |            | 280                  | 20.000   | 50 | 42301103 | PC ZYA 1015 A 280 |
| 13     | 17     | A          | 60                   | 16.000   | 50 | 42301131 | PC ZYA 1317 A 60  |
|        |        |            | 150                  | 16.000   | 50 | 42301132 | PC ZYA 1317 A 150 |
|        |        |            | 280                  | 16.000   | 50 | 42301133 | PC ZYA 1317 A 280 |
| 16     | 26     | A          | 60                   | 12.000   | 50 | 42301161 | PC ZYA 1626 A 60  |
|        |        |            | 150                  | 12.000   | 50 | 42301162 | PC ZYA 1626 A 150 |
|        |        |            | 280                  | 12.000   | 50 | 42301163 | PC ZYA 1626 A 280 |

### POLICAP şapkalı zımpara tutucu (PCT), ZYA tipi



#### Şapkalı zımpara tutucular PCT ZYA

ZYA silindirik tipli, uygun POLICAP şapkalı zımpara tutucu.

#### Özel nitelikler:

- Kullanım sırasında tutucu uzadığından, şapkalı zımparalar tutucuda sıkı şekilde tutulmaya devam eder.

- Kolay takım değişimi.

| D [mm] | T [mm] | S [mm] | L [mm] | Azami RPM |   | Ürün no. | Tanım            |
|--------|--------|--------|--------|-----------|---|----------|------------------|
| 5      | 10     | 3      | 25     | 95.000    | 5 | 42150000 | PCT ZYA 0510 A/3 |
| 7      | 12     | 3      | 25     | 65.000    | 5 | 42150005 | PCT ZYA 0712 A/3 |
| 10     | 15     | 3      | 25     | 45.000    | 5 | 42150010 | PCT ZYA 1015 A/3 |
| 13     | 17     | 6      | 40     | 35.000    | 5 | 42151015 | PCT ZYA 1317 A/6 |
| 16     | 26     | 6      | 40     | 30.000    | 5 | 42151020 | PCT ZYA 1626 A/6 |





### Set PCS ZYA

Dayanıklı, tekrar kullanılabilir paket içinde, ZYA silindirik tipte, uyumlu tutucu ile birlikte çeşitli POLICAP şapkalı zımparalardan oluşan set.



#### İçindekiler:

Aşağıdaki POLICAP şapkalı zımparalarından, silindirik tipte ve aşağıdaki boyutlarda beşer

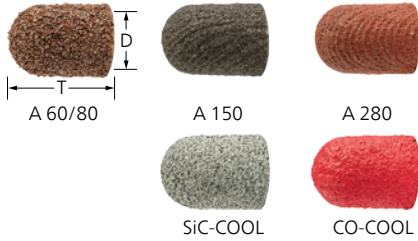
adet: 10 x 15 mm, 13 x 17 mm ve 16 x 26 mm (tanecik büyüklükleri 60, 150, 280), onar adet 5 x 10 mm ve 7 x 12 mm (tanecik büyüklükleri 60 / 80 ve 150, 280) ve aşağıdaki silindirik tip POLICAP şapkalı zımpara tutuculardan birer adet: 5 x 10 mm, 7 x 12 mm, 10 x 15 mm (her birinde sap çapı 3 mm), 13 x 17 mm ve 16 x 26 mm (her birinde sap çapı 6 mm).

#### Özel nitelikler:

- Kullanım sırasında tutucu uzadığından, şapkalı zımparalar tutucuda sıkı şekilde tutulmaya devam eder.
- Özel üretim süreci sayesindeyi derecede istikrar ve mükemmel hassas taşlama imkanı sağlanmaktadır.
- Kolay takım değişimi.

| Uzunluk [mm] | Kalınlık [mm] | Yükseklik [mm] |   | Ürün no. | Tanım       |
|--------------|---------------|----------------|---|----------|-------------|
| 180          | 145           | 40             | 1 | 49601101 | PCS ZYA 110 |

## POLICAP (PC), şekil WRC



### Şapkalı zımparalar PC WRC

WRC radyüs uçlu, silindirik tip POLICAP şapkalı zımparalar. Alüminyum oksit A, silisyum karbür SiC-COOL ve seramik tanecik CO-COOL versiyonları mevcuttur. Dikişsiz tasarıma sahiptir ve takımın tüm yüzeyi kullanılabilir.



#### Özel nitelikler:

- Kullanım sırasında tutucu uzadığından, şapkalı zımparalar tutucuda sıkı şekilde tutulmaya devam eder ve kolay takım değişimi imkanı sağlanır.
- Özel üretim süreci sayesindeyi derecede istikrar ve mükemmel hassas taşlama imkanı sağlanmaktadır.
- Tam uyumlu ve tekrar kullanılabilir tutucular mevcuttur. Tutucu ayrıca sipariş edilmelidir.

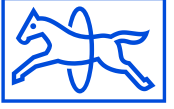
| D [mm] | T [mm] | Aşındırıcı | Aşındırıcı büyüklüğü | Opt. RPM |  | Ürün no. | Tanım |
|--------|--------|------------|----------------------|----------|--|----------|-------|
|--------|--------|------------|----------------------|----------|--|----------|-------|

#### Alüminyum oksit A

|    |    |   |     |        |    |          |                   |
|----|----|---|-----|--------|----|----------|-------------------|
| 5  | 11 | A | 80  | 40.000 | 50 | 42302051 | PC WRC 0511 A 80  |
|    |    |   | 150 | 40.000 | 50 | 42302052 | PC WRC 0511 A 150 |
|    |    |   | 280 | 40.000 | 50 | 42302053 | PC WRC 0511 A 280 |
| 7  | 13 | A | 60  | 30.000 | 50 | 42302071 | PC WRC 0713 A 60  |
|    |    |   | 150 | 30.000 | 50 | 42302072 | PC WRC 0713 A 150 |
|    |    |   | 280 | 30.000 | 50 | 42302073 | PC WRC 0713 A 280 |
| 10 | 15 | A | 60  | 20.000 | 50 | 42302101 | PC WRC 1015 A 60  |
|    |    |   | 150 | 20.000 | 50 | 42302102 | PC WRC 1015 A 150 |
|    |    |   | 280 | 20.000 | 50 | 42302103 | PC WRC 1015 A 280 |
| 13 | 17 | A | 60  | 16.000 | 50 | 42302131 | PC WRC 1317 A 60  |
|    |    |   | 150 | 16.000 | 50 | 42302132 | PC WRC 1317 A 150 |
|    |    |   | 280 | 16.000 | 50 | 42302133 | PC WRC 1317 A 280 |
| 16 | 26 | A | 60  | 12.000 | 50 | 42302161 | PC WRC 1626 A 60  |

Sonraki sayfada devam etmektedir





| D<br>[mm] | T<br>[mm] | Aşındırıcı | Aşındırıcı<br>büyüklüğü | Opt. RPM |    | Ürün no. | Tanım             |
|-----------|-----------|------------|-------------------------|----------|----|----------|-------------------|
| 16        | 26        | A          | 150                     | 12.000   | 50 | 42302162 | PC WRC 1626 A 150 |
|           |           |            | 280                     | 12.000   | 50 | 42302163 | PC WRC 1626 A 280 |

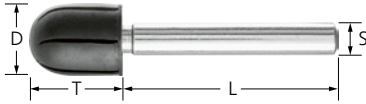
#### Silisyum karbür SiC-COOL

|    |    |          |     |        |    |          |                          |
|----|----|----------|-----|--------|----|----------|--------------------------|
| 5  | 11 | SiC-COOL | 80  | 40.000 | 50 | 42302054 | PC WRC 0511 SiC-COOL 80  |
|    |    |          | 150 | 40.000 | 50 | 42302055 | PC WRC 0511 SiC-COOL 150 |
| 7  | 13 | SiC-COOL | 80  | 30.000 | 50 | 42302074 | PC WRC 0713 SiC-COOL 80  |
|    |    |          | 150 | 30.000 | 50 | 42302075 | PC WRC 0713 SiC-COOL 150 |
| 10 | 15 | SiC-COOL | 80  | 20.000 | 50 | 42302104 | PC WRC 1015 SiC-COOL 80  |
|    |    |          | 150 | 20.000 | 50 | 42302105 | PC WRC 1015 SiC-COOL 150 |
| 13 | 17 | SiC-COOL | 80  | 16.000 | 50 | 42302134 | PC WRC 1317 SiC-COOL 80  |
|    |    |          | 150 | 16.000 | 50 | 42302135 | PC WRC 1317 SiC-COOL 150 |
| 16 | 26 | SiC-COOL | 80  | 12.000 | 50 | 42302164 | PC WRC 1626 SiC-COOL 80  |
|    |    |          | 150 | 12.000 | 50 | 42302165 | PC WRC 1626 SiC-COOL 150 |

#### CO-COOL

|    |    |         |     |        |    |          |                         |
|----|----|---------|-----|--------|----|----------|-------------------------|
| 5  | 11 | CO-COOL | 80  | 40.000 | 50 | 42302056 | PC WRC 0511 CO-COOL 80  |
|    |    |         | 120 | 40.000 | 50 | 42302057 | PC WRC 0511 CO-COOL 120 |
| 7  | 13 | CO-COOL | 80  | 30.000 | 50 | 42302076 | PC WRC 0713 CO-COOL 80  |
|    |    |         | 120 | 30.000 | 50 | 42302077 | PC WRC 0713 CO-COOL 120 |
| 10 | 15 | CO-COOL | 80  | 20.000 | 50 | 42302106 | PC WRC 1015 CO-COOL 80  |
|    |    |         | 120 | 20.000 | 50 | 42302107 | PC WRC 1015 CO-COOL 120 |
| 13 | 17 | CO-COOL | 80  | 16.000 | 50 | 42302136 | PC WRC 1317 CO-COOL 80  |
|    |    |         | 120 | 16.000 | 50 | 42302137 | PC WRC 1317 CO-COOL 120 |
| 16 | 26 | CO-COOL | 80  | 12.000 | 50 | 42302166 | PC WRC 1626 CO-COOL 80  |
|    |    |         | 120 | 12.000 | 50 | 42302167 | PC WRC 1626 CO-COOL 120 |

## POLICAP şapkalı zımpara tutucu (PCT), WRC tipi



### Şapkalı zımpara tutucu PCT WRC

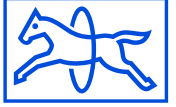
Uygun silindirik tipli, WRC radyüs uçlu POLICAP şapkalı zımpara tutucu.

#### Özel nitelikler:

- Kullanım sırasında tutucu uzadıgından, şapkalı zımparalar tutucuda sıkı şekilde tutulmaya devam eder.

- Kolay takım değişimi.

| D<br>[mm] | T<br>[mm] | S<br>[mm] | L<br>[mm] | Azami RPM |   | Ürün no. | Tanım             |
|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|---|----------|-------------------|
| 5         | 11        | 2,35      | 40        | 30.000    | 5 | 47601046 | PCT WRC 0511/2,35 |
|           |           | 3         | 25        | 95.000    | 5 | 42150100 | PCT WRC 0511/3    |
| 7         | 13        | 2,35      | 40        | 24.500    | 5 | 47601047 | PCT WRC 0713/2,35 |
|           |           | 3         | 25        | 65.000    | 5 | 42150105 | PCT WRC 0713/3    |
| 10        | 15        | 2,35      | 40        | 17.500    | 5 | 47601048 | PCT WRC 1015/2,35 |
|           |           | 3         | 25        | 45.000    | 5 | 42150110 | PCT WRC 1015/3    |
| 13        | 17        | 2,35      | 40        | 13.750    | 5 | 47601049 | PCT WRC 1317/2,35 |
|           |           | 6         | 40        | 35.000    | 5 | 42151115 | PCT WRC 1317/6    |
| 16        | 26        | 6         | 40        | 30.000    | 5 | 42151120 | PCT WRC 1626/6    |



### Set PCS WRC

Dayanıklı, tekrar kullanılabilir paket içinde, WRC radyüs uçlu silindirik tipte, uyumlu tutucu ile birlikte çeşitli POLICAP şapkalı zımparalardan oluşan set.



yutlarda beşer adet: 10 x 15 mm, 13 x 17 mm ve 16 x 26 mm (tanecik büyüklükleri 60, 150, 280), onar adet 5 x 11 mm ve 7 x 13 mm (tanecik büyüklükleri 60 / 80 ve 150, 280) ve aşağıdaki radyüs uçlu silindirik tip POLICAP şapkalı zımpara tutuculardan birer adet: 5 x 11 mm, 7 x 13 mm, 10 x 15 mm (her birinde sap çapı 3 mm), 13 x 17 mm ve 16 x 26 mm (her birinde sap çapı 6 mm).

#### Özel nitelikler:

- Kullanım sırasında tutucu uzadığından, şapkalı zımparalar tutucuda sıkı şekilde tutulmaya devam eder.
- Özel üretim süreci sayesindeyi derecede istikrar ve mükemmel hassas taşlama imkanı sağlanmaktadır.
- Kolay takım değişimi.

#### İçindekiler:

Aşağıdaki POLICAP şapkalı zımparalarından, radyüs uçlu silindirik tipte ve aşağıdaki bo-

| Uzunluk<br>[mm] | Kalınlık<br>[mm] | Yükseklik<br>[mm] |  | Ürün no. | Tanım       |
|-----------------|------------------|-------------------|-----------------------------------------------------------------------------------|----------|-------------|
| 180             | 145              | 40                | 1                                                                                 | 49601103 | PCS WRC 110 |

## POLICAP (PC), şekil WKG



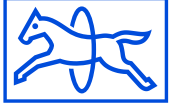
### Şapkalı zımparalar PC WKG

Aşındırıcı olarak alüminyum oksit A içeren, WKG radyüs uçlu, konik tip POLICAP şapkalı zımparalar. 30° konik açı. Dikişsiz tasarıma sahiptir ve takımın tüm yüzeyi kullanılabilir. Tam uyumlu ve tekrar kullanılabilir tutucular mevcuttur.

#### Özel nitelikler:

- Kullanım sırasında tutucu uzadığından, şapkalı zımparalar tutucuda sıkı şekilde tutulmaya devam eder ve kolay takım değişimi imkanı sağlar.
- Özel üretim süreci sayesindeyi derecede istikrar ve mükemmel hassas taşlama imkanı sağlanmaktadır.
- Tam uyumlu ve tekrar kullanılabilir tutucular mevcuttur. Tutucu ayrıca sipariş edilmelidir.

| D<br>[mm] | T<br>[mm] | Aşındırıcı | Aşındırıcı<br>büyüklüğü | Opt. RPM |  | Ürün no. | Tanım             |
|-----------|-----------|------------|-------------------------|----------|-------------------------------------------------------------------------------------|----------|-------------------|
| 5         | 11        | A          | 80                      | 40.000   | 50                                                                                  | 42303051 | PC WKG 0511 A 80  |
|           |           |            | 150                     | 40.000   | 50                                                                                  | 42303052 | PC WKG 0511 A 150 |
|           |           |            | 280                     | 40.000   | 50                                                                                  | 42303053 | PC WKG 0511 A 280 |
| 7         | 13        | A          | 60                      | 30.000   | 50                                                                                  | 42303071 | PC WKG 0713 A 60  |
|           |           |            | 150                     | 30.000   | 50                                                                                  | 42303072 | PC WKG 0713 A 150 |
|           |           |            | 280                     | 30.000   | 50                                                                                  | 42303073 | PC WKG 0713 A 280 |
| 10        | 15        | A          | 60                      | 20.000   | 50                                                                                  | 42303101 | PC WKG 1015 A 60  |
|           |           |            | 150                     | 20.000   | 50                                                                                  | 42303102 | PC WKG 1015 A 150 |
|           |           |            | 280                     | 20.000   | 50                                                                                  | 42303103 | PC WKG 1015 A 280 |
| 13        | 17        | A          | 60                      | 16.000   | 50                                                                                  | 42303131 | PC WKG 1317 A 60  |
|           |           |            | 150                     | 16.000   | 50                                                                                  | 42303132 | PC WKG 1317 A 150 |
|           |           |            | 280                     | 16.000   | 50                                                                                  | 42303133 | PC WKG 1317 A 280 |
| 16        | 26        | A          | 60                      | 12.000   | 50                                                                                  | 42303161 | PC WKG 1626 A 60  |
|           |           |            | 150                     | 12.000   | 50                                                                                  | 42303162 | PC WKG 1626 A 150 |
|           |           |            | 280                     | 12.000   | 50                                                                                  | 42303163 | PC WKG 1626 A 280 |



### Şapkalı zımpara tutucular PCT WKG

Uygun konik tipli, WKG radyüs uçlu POLICAP şapkalı zımpara tutucu.

#### Özel nitelikler:

- Kullanım sırasında tutucu uzadığından, şapkalı zımparalar tutucuda sıkı şekilde tutulmaya devam eder.

- Kolay takım değişimi.

| D<br>[mm] | T<br>[mm] | S<br>[mm] | L<br>[mm] | Azami RPM |   | Ürün no. | Tanım               |
|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|---|----------|---------------------|
| 5         | 11        | 3         | 25        | 95.000    | 5 | 42150200 | PCT WKG 0511 G/3    |
| 7         | 13        | 3         | 25        | 65.000    | 5 | 42150205 | PCT WKG 0713 G/3    |
| 10        | 15        | 3         | 25        | 45.000    | 5 | 42150210 | PCT WKG 1015 G/3    |
| 13        | 17        | 2,35      | 40        | 13.750    | 5 | 47601022 | PCT WKG 1317 G/2,35 |
|           |           | 6         | 40        | 35.000    | 5 | 42151215 | PCT WKG 1317 G/6    |
| 16        | 26        | 6         | 40        | 30.000    | 5 | 42151220 | PCT WKG 1626 G/6    |

## 4 POLICAP seti (PCS), WKG tipi



### Set PCS WKG

Dayanıklı, tekrar kullanılabilir paket içinde, WKG radyüs uçlu konik tipte, uyumlu tutucu ile birlikte çeşitli POLICAP şapkalı zımparalardan oluşan set.

#### İçindekiler:

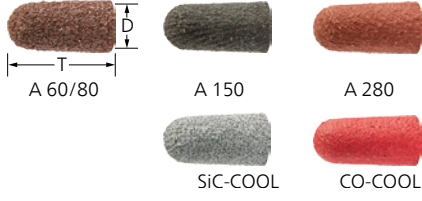
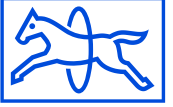
Aşağıdaki POLICAP şapkalı zımparalarından, radyüs uçlu konik tipte ve aşağıdaki boyutlarda beşer adet: 10 x 15 mm, 13 x 17 mm ve 16 x 26 mm (tanecik büyüklükleri 60, 150, 280), onar adet 5 x 11 mm ve 7 x 13 mm (tanecik büyüklükleri 60 / 80 ve 150, 280) ve aşağıdaki radyüs uçlu konik tip POLICAP şapkalı zımpara tutuculardan birer adet: 5 x 11 mm, 7 x 13 mm, 10 x 15 mm (her birinde sap çapı

3 mm), 13 x 17 mm ve 16 x 26 mm (her birinde sap çapı 6 mm).

#### Özel nitelikler:

- Kullanım sırasında tutucu uzadığından, şapkalı zımparalar tutucuda sıkı şekilde tutulmaya devam eder.
- Özel üretim süreci sayesindeyi derecede istikrar ve mükemmel hassas taşlama imkanı sağlanmaktadır.
- Kolay takım değişimi.

| Uzunluk<br>[mm] | Kalınlık<br>[mm] | Yükseklik<br>[mm] |   | Ürün no. | Tanım       |
|-----------------|------------------|-------------------|---|----------|-------------|
| 180             | 145              | 40                | 1 | 49601107 | PCS WKG 110 |



### Şapkalı zımparalar PC KEL

KEL radyüs uçlu konik tip POLICAP şapkalı zımparalar. Alüminyum oksit A, silisyum karbür SiC-COOL ve seramik tanecik CO-COOL versiyonları mevcuttur. Dikişsiz tasarıma sahiptir ve takımın tüm yüzeyi kullanılabilir. Tam uyumlu ve tekrar kullanılabilir tutucular mevcuttur.



#### Özel nitelikler:

- Kullanım sırasında tutucu uzadığından, şapkalı zımparalar tutucuda sıkı şekilde tutulmaya devam eder ve kolay takım değişimi imkanı sağlanır.
- Özel üretim süreci sayesindeyi derecede istikrar ve mükemmel hassas taşlama imkanı sağlanmaktadır.
- Tam uyumlu ve tekrar kullanılabilir tutucular mevcuttur. Tutucu ayrıca sipariş edilmelidir.

| D<br>[mm] | T<br>[mm] | Aşındırıcı | Aşındırıcı<br>büyüklüğü | Opt. RPM |  | Ürün no. | Tanım |
|-----------|-----------|------------|-------------------------|----------|--|----------|-------|
|-----------|-----------|------------|-------------------------|----------|--|----------|-------|

#### Alüminyum oksit A

|    |    |   |     |        |    |          |                   |
|----|----|---|-----|--------|----|----------|-------------------|
| 5  | 15 | A | 80  | 40.000 | 50 | 42306051 | PC KEL 0515 A 80  |
|    |    |   | 150 | 40.000 | 50 | 42306052 | PC KEL 0515 A 150 |
|    |    |   | 280 | 40.000 | 50 | 42306053 | PC KEL 0515 A 280 |
| 11 | 25 | A | 60  | 20.000 | 50 | 42306111 | PC KEL 1125 A 60  |
|    |    |   | 150 | 20.000 | 50 | 42306112 | PC KEL 1125 A 150 |
|    |    |   | 280 | 20.000 | 50 | 42306113 | PC KEL 1125 A 280 |
| 16 | 32 | A | 60  | 12.000 | 50 | 42306161 | PC KEL 1632 A 60  |
|    |    |   | 150 | 12.000 | 50 | 42306162 | PC KEL 1632 A 150 |
|    |    |   | 280 | 12.000 | 50 | 42306163 | PC KEL 1632 A 280 |
| 21 | 40 | A | 60  | 9.500  | 50 | 42306211 | PC KEL 2140 A 60  |
|    |    |   | 150 | 9.500  | 50 | 42306212 | PC KEL 2140 A 150 |
|    |    |   | 280 | 9.500  | 50 | 42306213 | PC KEL 2140 A 280 |

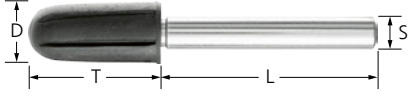
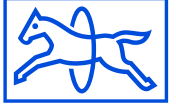
#### Silisyum karbür SiC-COOL

|    |    |          |     |        |    |          |                          |
|----|----|----------|-----|--------|----|----------|--------------------------|
| 5  | 15 | SiC-COOL | 80  | 40.000 | 50 | 42306054 | PC KEL 0515 SiC-COOL 80  |
|    |    |          | 150 | 40.000 | 50 | 42306055 | PC KEL 0515 SiC-COOL 150 |
| 11 | 25 | SiC-COOL | 80  | 20.000 | 50 | 42306114 | PC KEL 1125 SiC-COOL 80  |
|    |    |          | 150 | 20.000 | 50 | 42306115 | PC KEL 1125 SiC-COOL 150 |
| 16 | 32 | SiC-COOL | 80  | 12.000 | 50 | 42306164 | PC KEL 1632 SiC-COOL 80  |
|    |    |          | 150 | 12.000 | 50 | 42306165 | PC KEL 1632 SiC-COOL 150 |
| 21 | 40 | SiC-COOL | 80  | 9.500  | 50 | 42306214 | PC KEL 2140 SiC-COOL 80  |
|    |    |          | 150 | 9.500  | 50 | 42306215 | PC KEL 2140 SiC-COOL 150 |

#### CO-COOL

|    |    |         |     |        |    |          |                         |
|----|----|---------|-----|--------|----|----------|-------------------------|
| 5  | 15 | CO-COOL | 80  | 40.000 | 50 | 42306056 | PC KEL 0515 CO-COOL 80  |
|    |    |         | 120 | 40.000 | 50 | 42306057 | PC KEL 0515 CO-COOL 120 |
| 11 | 25 | CO-COOL | 80  | 20.000 | 50 | 42306116 | PC KEL 1125 CO-COOL 80  |
|    |    |         | 120 | 20.000 | 50 | 42306117 | PC KEL 1125 CO-COOL 120 |
| 16 | 32 | CO-COOL | 80  | 12.000 | 50 | 42306166 | PC KEL 1632 CO-COOL 80  |
|    |    |         | 120 | 12.000 | 50 | 42306167 | PC KEL 1632 CO-COOL 120 |
| 21 | 40 | CO-COOL | 80  | 9.500  | 50 | 42306216 | PC KEL 2140 CO-COOL 80  |
|    |    |         | 120 | 9.500  | 50 | 42306217 | PC KEL 2140 CO-COOL 120 |





### Şapkalı zımpara tutucu PCT KEL

Uygun konik tipli, KEL radyüs uçlu konik tip POLICAP şapkalı zımpara tutucu.

#### Özel nitelikler:

- Kauçuk yüzey optimum tutuş sağladığından, şapkalı zımparalar ve spiral bant zımparalar tutucuda sıkıca tutulmaya devam ederler.

- Kolay takım değişimi.

| D<br>[mm] | T<br>[mm] | S<br>[mm] | L<br>[mm] | Azami RPM |   | Ürün no. | Tanım          |
|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|---|----------|----------------|
| 5         | 15        | 6         | 40        | 95.000    | 5 | 42151400 | PCT KEL 0515/6 |
| 11        | 25        | 6         | 40        | 40.000    | 5 | 42151410 | PCT KEL 1125/6 |
| 16        | 32        | 6         | 40        | 30.000    | 5 | 42151420 | PCT KEL 1632/6 |
| 21        | 40        | 6         | 40        | 20.000    | 5 | 42151430 | PCT KEL 2140/6 |

## POLICAP seti (PCS)



### SET PCS 650

Dayanıklı, tekrar kullanılabilir paket içinde, uyumlu tutucu ile birlikte çeşitli POLICAP şapkalı zımparalardan oluşan set.



#### İçindekiler:

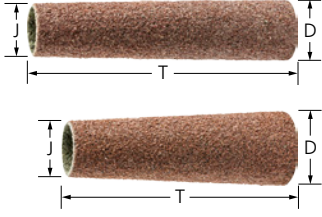
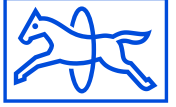
10'ar adet POLICAP şapkalı zımpara silindirik tip 16 x 26 mm ve radyüs uçlu konik tip 16 x 26 mm (tanecik büyüklükleri 150 ve 280), 25'er parça silindirik tip PC ZYA 10 x 15 mm, 13 x 17 mm ve radyüs uçlu konik tip 10 x 15 mm ve 13 x 17 mm (tanecik büyüklükleri 150 ve 280), 50'er parça silindirik

tip 5 x 10 mm, 7 x 12 mm ve radyüs uçlu konik tip 5 x 11 mm ve 7 x 13 mm (tanecik büyüklükleri 150 ve 280), Aşağıdaki silindirik tip POLICAP şapkalı zımpara tutuculardan birer adet: 5 x 10 mm, 7 x 12 mm, 10 x 15 mm (her birinde sap çapı 3 mm), 13 x 17 mm ve 16 x 26 mm (her birinde sap çapı 6 mm) ve radyüs uçlu konik şekil: 5 x 11 mm, 7 x 13 mm, 10 x 15 mm (her birinde sap çapı 3 mm), 13 x 17 mm ve 16 x 26 mm (her birinde sap çapı 6 mm).

#### Özel nitelikler:

- Kullanım sırasında tutucu uzadığından, şapkalı zımparalar tutucuda sıkı şekilde tutulmaya devam eder.
- Özel üretim süreci sayesindeyi derecede istikrar ve mükemmel hassas taşlama imkanı sağlanmaktadır.
- Kolay takım değişimi.

| Uzunluk<br>[mm] | Kalınlık<br>[mm] | Yükseklik<br>[mm] |   | Ürün no. | Tanım       |
|-----------------|------------------|-------------------|---|----------|-------------|
| 332             | 235              | 50                | 1 | 49606500 | SET PCS 650 |



### Spiral bant zımparalar PCH

Alüminyum oksit A içeren konik tip POLICAP spiral bant zımparalar. Dikişsiz tasarıma sahiptir ve takımın tüm yüzeyi kullanılabilir. Tam uyumlu ve tekrar kullanılabilir tutucular mevcuttur.

#### Özel nitelikler:

- Kullanım sırasında tutucu uzadığından, şapkalı zımparalar tutucuda sıkı şekilde tutulmaya devam eder ve kolay takım değişimi imkanı sağlanır.

- Özel üretim süreci sayesindeyi derecede istikrar ve mükemmel hassas taşlama imkanı sağlanmaktadır.
- Tam uyumlu ve tekrar kullanılabilir tutucular mevcuttur. Tutucu ayrıca sipariş edilmelidir.

| D [mm] | J [mm] | T [mm] | Aşındırıcı | Aşındırıcı büyüklüğü | Opt. RPM |    | Ürün no. | Tanım              |
|--------|--------|--------|------------|----------------------|----------|----|----------|--------------------|
| 7      | 5      | 85     | A          | 60                   | 12.000   | 10 | 42330052 | PCH 070585 L A 60  |
|        |        |        |            | 150                  | 12.000   | 10 | 42330054 | PCH 070585 L A 150 |
|        |        |        |            | 280                  | 12.000   | 10 | 42330056 | PCH 070585 L A 280 |
| 14     | 11     | 85     | A          | 60                   | 12.000   | 10 | 42330112 | PCH 141185 L A 60  |
|        |        |        |            | 150                  | 12.000   | 10 | 42330114 | PCH 141185 L A 150 |
|        |        |        |            | 280                  | 12.000   | 10 | 42330116 | PCH 141185 L A 280 |
| 20     | 15     | 65     | A          | 60                   | 18.500   | 10 | 42333012 | PCH 201565 L A 60  |
|        |        |        |            | 150                  | 18.500   | 10 | 42333014 | PCH 201565 L A 150 |
|        |        |        |            | 280                  | 18.500   | 10 | 42333016 | PCH 201565 L A 280 |
|        | 16     | 85     | A          | 60                   | 12.000   | 10 | 42330162 | PCH 201685 L A 60  |
|        |        |        |            | 150                  | 12.000   | 10 | 42330164 | PCH 201685 L A 150 |
|        |        |        |            | 280                  | 12.000   | 10 | 42330166 | PCH 201685 L A 280 |
| 24     | 21     | 85     | A          | 60                   | 12.000   | 10 | 42330212 | PCH 242185 L A 60  |
|        |        |        |            | 150                  | 12.000   | 10 | 42330214 | PCH 242185 L A 150 |
| 36     | 22     | 65     | A          | 60                   | 13.000   | 10 | 42333212 | PCH 362265 L A 60  |

## POLICAP kauçuk zımpara tutucu (PCT), şekil KEL



### POLICAP kauçuk zımpara tutucu PCT

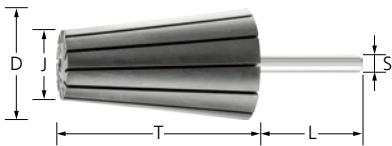
Uygun konik tipli, KEL radyüs uçlu POLICAP kauçuk zımpara tutucu.

#### Özel nitelikler:

- Kullanım sırasında tutucu uzadığından, spiral bant zımparalar tutucuda sıkı şekilde tutulmaya devam eder.

| D [mm] | T [mm] | S [mm] | L [mm] | Azami RPM |   | Ürün no. | Tanım          |
|--------|--------|--------|--------|-----------|---|----------|----------------|
| 8      | 85     | 6      | 40     | 20.000    | 5 | 42152100 | PCT KEL 0585/6 |
| 13     | 85     | 6      | 40     | 15.000    | 5 | 42152110 | PCT KEL 1185/6 |
| 18     | 85     | 6      | 40     | 13.000    | 5 | 42152120 | PCT KEL 1685/6 |
| 23     | 85     | 6      | 30     | 12.000    | 5 | 42152130 | PCT KEL 2185/6 |

## Kauçuk zımpara tutucu GK, konik tip.



### Kauçuk zımpara tutucusu GK

Kauçuk zımpara tutucu, POLICAP için, konik tip.

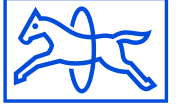
#### Özel nitelikler:

- Kullanım sırasında tutucu uzadığından, spiral bant zımparalar tutucuda sıkı şekilde tutulmaya devam eder.

- Kolay takım değişimi.

| D [mm] | J [mm] | T [mm] | S [mm] | L [mm] | Sertlik [Shore A] | Azami RPM | En düşük devir hızı [RPM] |   | Ürün no. | Tanım       |
|--------|--------|--------|--------|--------|-------------------|-----------|---------------------------|---|----------|-------------|
| 20     | 14     | 63     | 6      | 40     | 65-70             | 26.000    | 19.000                    | 5 | 42119500 | GK 201463/6 |
| 36     | 22     | 60     | 6      | 40     | 65-70             | 15.900    | 10.000                    | 5 | 42122000 | GK 362260/6 |





## Mükemmel takımı bulmanın hızlı yolu

|                              |                                                            |                                                                                                                                                                           | Aşındırıcı ▶ | Alüminyum oksit A | Zirkonyum Z-COOL | Seramik tanecik CO-COOL | Silisyum karbür SiC-COOL |
|------------------------------|------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------|-------------------|------------------|-------------------------|--------------------------|
| Malzeme grubu ▼              |                                                            |                                                                                                                                                                           |              |                   |                  |                         |                          |
| Çelik, döküm çeliği          | Sertleştirilmemiş, ısıtılmış işlem uygulanmamış çelikler   | Yapı çelikleri, karbon çelikleri, takım çelikleri, alaşımsız çelikler, döküm çeliği                                                                                       | ●            | ○                 | ○                |                         |                          |
|                              | Sertleştirilmiş, ısıtılmış işlem uygulanmış çelikler       | Takım çelikleri, temperlenmiş çelikler, alaşımlı çelikler, döküm çeliği                                                                                                   | ○            | ●                 | ●                |                         |                          |
| Paslanmaz çelik (INOX)       | Pas ve asit dayanımlı çelikler                             | Östenitik ve ferritik paslanmaz çelikler                                                                                                                                  |              | ●                 | ●                |                         |                          |
| Demir dışı metaller          | Yumuşak demir içermeyen metaller, demir içermeyen metaller | Yumuşak alüminyum alaşımları<br>Pirinç, bakır, çinko                                                                                                                      | ○            |                   |                  |                         | ●                        |
|                              | Sert demir içermeyen metaller                              | Sert alüminyum alaşımları<br>Bronz, titanyum                                                                                                                              | ○            |                   | ○                |                         | ●                        |
|                              | Yüksek ısı dayanımlı malzemeler                            | Nikel bazlı ve kobalt bazlı alaşımlar                                                                                                                                     |              |                   | ○                | ●                       |                          |
|                              | Plastikler, diğer malzemeler                               | Lamel grafitli dökme demir EN-GJL (GG), küresel grafitli dökme demir EN-GJS (GGG), beyaz tavllanmış dökme demir EN-GJMW (GTW), siyah tavllanmış dökme demir EN-GJMB (GTS) | ●            | ○                 | ●                |                         |                          |
| Plastikler, diğer malzemeler |                                                            |                                                                                                                                                                           |              | ○                 |                  |                         | ●                        |

● = oldukça uygun ○ = uygun

## Saplı mob zımparalar F

### Güvenlik notları

- Güvenlik sebeplerinden ötürü belirtilen azami devir hızları aşılmamalıdır.
- Belirlenen ideal devir hızı aşıldığında temas basıncı ciddi ölçüde azaltılmalıdır.
- Eğer sıkma uzunluğu en az 15 mm ise ve desteklenmeyen sap uzunlukları ile belirtilen azami devir hızı aşılmadıysa kesin güvenlik sağlar.



Koruyucu gözlük takınız!



Kulak koruyucu takınız!



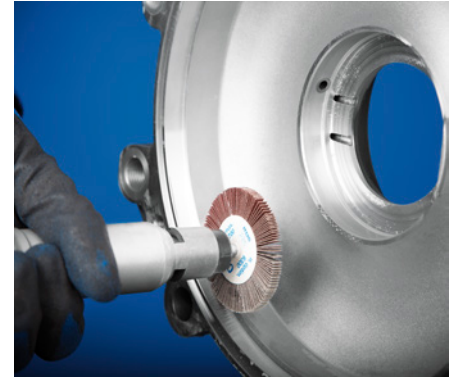
Güvenlik eldiveni giyiniz!

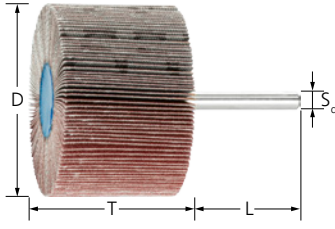


Toz maskesi takınız!



Güvenlik talimatlarına uyunuz!





## Alüminyum oksit A versiyon

Kaplanmış aşındırıcılardan yapılan flaplar, takım eksenine etrafında dairesel olarak dizilidir. Kaba taşlamadan hassas taşlamaya kadar genel uygulamalar için.



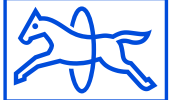
### Özel nitelikler:

- Oldukça esnek olup kontüre ideal ayar sağlar.
- Yeni ve agresif aşındırıcı sürekli olarak açığa çıktığından, tüm takım ömrü boyunca sürekli yüksek talaş kaldırma performansı sağlanır.
- Düz, kalıplı göbek tasarımı sayesinde kenarlara çok yakın şekilde yüz aşağı ve köşelerde kullanılabilir.

| S <sub>d</sub><br>[mm] | L<br>[mm] | D<br>[mm] | T<br>[mm] | Aşındırıcı | Aşındırıcı<br>büyüklüğü | Opt. RPM | Azami<br>RPM |  | Ürün no. | Tanım          |
|------------------------|-----------|-----------|-----------|------------|-------------------------|----------|--------------|-------------------------------------------------------------------------------------|----------|----------------|
| 3                      | 40        | 10        | 10        | A          | 60                      | 38.000   | 75.000       | 10                                                                                  | 44400002 | F 1010/3 A 60  |
|                        |           |           |           |            | 80                      | 38.000   | 75.000       | 10                                                                                  | 44400003 | F 1010/3 A 80  |
|                        |           |           |           |            | 120                     | 38.000   | 75.000       | 10                                                                                  | 44400004 | F 1010/3 A 120 |
|                        |           |           |           |            | 150                     | 38.000   | 75.000       | 10                                                                                  | 44400005 | F 1010/3 A 150 |
|                        |           |           |           |            | 180                     | 38.000   | 75.000       | 10                                                                                  | 44400006 | F 1010/3 A 180 |
|                        |           |           |           |            | 320                     | 38.000   | 75.000       | 10                                                                                  | 44400008 | F 1010/3 A 320 |
|                        |           |           | 15        | A          | 60                      | 38.000   | 75.000       | 10                                                                                  | 44400012 | F 1015/3 A 60  |
|                        |           |           |           |            | 80                      | 38.000   | 75.000       | 10                                                                                  | 44400013 | F 1015/3 A 80  |
|                        |           |           |           |            | 120                     | 38.000   | 75.000       | 10                                                                                  | 44400014 | F 1015/3 A 120 |
|                        |           |           |           |            | 150                     | 38.000   | 75.000       | 10                                                                                  | 44400015 | F 1015/3 A 150 |
|                        |           |           |           |            | 180                     | 38.000   | 75.000       | 10                                                                                  | 44400016 | F 1015/3 A 180 |
|                        |           |           |           |            | 320                     | 38.000   | 75.000       | 10                                                                                  | 44400018 | F 1015/3 A 320 |
|                        |           | 15        | 5         | A          | 60                      | 25.000   | 50.000       | 10                                                                                  | 44400022 | F 1505/3 A 60  |
|                        |           |           |           |            | 80                      | 25.000   | 50.000       | 10                                                                                  | 44400023 | F 1505/3 A 80  |
|                        |           |           |           |            | 120                     | 25.000   | 50.000       | 10                                                                                  | 44400024 | F 1505/3 A 120 |
|                        |           |           |           |            | 150                     | 25.000   | 50.000       | 10                                                                                  | 44400025 | F 1505/3 A 150 |
|                        |           |           |           |            | 180                     | 25.000   | 50.000       | 10                                                                                  | 44400026 | F 1505/3 A 180 |
|                        |           |           |           |            | 320                     | 25.000   | 50.000       | 10                                                                                  | 44400028 | F 1505/3 A 320 |
|                        |           |           | 10        | A          | 60                      | 25.000   | 50.000       | 10                                                                                  | 44400032 | F 1510/3 A 60  |
|                        |           |           |           |            | 80                      | 25.000   | 50.000       | 10                                                                                  | 44400033 | F 1510/3 A 80  |
|                        |           |           |           |            | 120                     | 25.000   | 50.000       | 10                                                                                  | 44400034 | F 1510/3 A 120 |
|                        |           |           |           |            | 150                     | 25.000   | 50.000       | 10                                                                                  | 44400035 | F 1510/3 A 150 |
|                        |           |           |           |            | 180                     | 25.000   | 50.000       | 10                                                                                  | 44400036 | F 1510/3 A 180 |
|                        |           |           |           |            | 320                     | 25.000   | 50.000       | 10                                                                                  | 44400038 | F 1510/3 A 320 |
|                        |           |           | 15        | A          | 60                      | 25.000   | 50.000       | 10                                                                                  | 44400042 | F 1515/3 A 60  |
|                        |           |           |           |            | 80                      | 25.000   | 50.000       | 10                                                                                  | 44400043 | F 1515/3 A 80  |
|                        |           |           |           |            | 120                     | 25.000   | 50.000       | 10                                                                                  | 44400044 | F 1515/3 A 120 |
|                        |           |           |           |            | 150                     | 25.000   | 50.000       | 10                                                                                  | 44400045 | F 1515/3 A 150 |
|                        |           |           |           |            | 180                     | 25.000   | 50.000       | 10                                                                                  | 44400046 | F 1515/3 A 180 |
|                        |           |           |           |            | 320                     | 25.000   | 50.000       | 10                                                                                  | 44400048 | F 1515/3 A 320 |
|                        |           | 20        | 10        | A          | 80                      | 19.000   | 38.100       | 10                                                                                  | 47801206 | F 2010/3 A 80  |
|                        |           |           |           |            | 120                     | 19.000   | 38.100       | 10                                                                                  | 44400123 | F 2010/3 A 120 |
|                        |           |           |           |            | 150                     | 19.000   | 38.100       | 10                                                                                  | 44400153 | F 2010/3 A 150 |
|                        |           |           |           |            | 180                     | 19.000   | 38.100       | 10                                                                                  | 44400183 | F 2010/3 A 180 |
|                        |           |           |           |            | 240                     | 19.000   | 38.100       | 10                                                                                  | 47801527 | F 2010/3 A 240 |
|                        |           |           |           |            | 320                     | 19.000   | 38.100       | 10                                                                                  | 47801528 | F 2010/3 A 320 |
|                        |           | 30        | 5         | A          | 60                      | 12.000   | 25.400       | 10                                                                                  | 44401063 | F 3005/3 A 60  |
|                        |           |           |           |            | 80                      | 12.000   | 25.400       | 10                                                                                  | 44401083 | F 3005/3 A 80  |
|                        |           |           |           |            | 120                     | 12.000   | 25.400       | 10                                                                                  | 44401123 | F 3005/3 A 120 |
|                        |           |           |           |            | 150                     | 12.000   | 25.400       | 10                                                                                  | 44401153 | F 3005/3 A 150 |
|                        |           |           |           |            | 180                     | 12.000   | 25.400       | 10                                                                                  | 44401183 | F 3005/3 A 180 |

Sonraki sayfada devam etmektedir





| S <sub>d</sub><br>[mm] | L<br>[mm] | D<br>[mm] | T<br>[mm] | Aşındırıcı | Aşındırıcı<br>büyüklüğü | Opt. RPM | Azami<br>RPM |  | Ürün no. | Tanım          |
|------------------------|-----------|-----------|-----------|------------|-------------------------|----------|--------------|-------------------------------------------------------------------------------------|----------|----------------|
| 3                      | 40        | 30        | 5         | A          | 240                     | 12.000   | 25.400       | 10                                                                                  | 44401243 | F 3005/3 A 240 |
|                        |           |           |           |            | 320                     | 12.000   | 25.400       | 10                                                                                  | 44401323 | F 3005/3 A 320 |
|                        |           |           | 10        | A          | 60                      | 12.000   | 25.400       | 10                                                                                  | 44402063 | F 3010/3 A 60  |
|                        |           |           |           |            | 80                      | 12.000   | 25.400       | 10                                                                                  | 44402083 | F 3010/3 A 80  |
|                        |           |           |           |            | 120                     | 12.000   | 25.400       | 10                                                                                  | 44402123 | F 3010/3 A 120 |
|                        |           |           |           |            | 150                     | 12.000   | 25.400       | 10                                                                                  | 44402153 | F 3010/3 A 150 |
|                        |           |           |           |            | 180                     | 12.000   | 25.400       | 10                                                                                  | 44402183 | F 3010/3 A 180 |
|                        |           |           |           |            | 240                     | 12.000   | 25.400       | 10                                                                                  | 44402243 | F 3010/3 A 240 |
|                        |           |           |           |            | 320                     | 12.000   | 25.400       | 10                                                                                  | 44402323 | F 3010/3 A 320 |
| 6                      | 40        | 20        | 10        | A          | 60                      | 19.000   | 38.100       | 10                                                                                  | 47801067 | F 2010/6 A 60  |
|                        |           |           |           |            | 80                      | 19.000   | 38.100       | 10                                                                                  | 44400086 | F 2010/6 A 80  |
|                        |           |           |           |            | 120                     | 19.000   | 38.100       | 10                                                                                  | 44400126 | F 2010/6 A 120 |
|                        |           |           |           |            | 150                     | 19.000   | 38.100       | 10                                                                                  | 44400156 | F 2010/6 A 150 |
|                        |           |           |           |            | 180                     | 19.000   | 38.100       | 10                                                                                  | 44400186 | F 2010/6 A 180 |
|                        |           | 25        | 10        | A          | 80                      | 15.000   | 30.500       | 10                                                                                  | 44405086 | F 2510/6 A 80  |
|                        |           |           |           |            | 120                     | 15.000   | 30.500       | 10                                                                                  | 44405126 | F 2510/6 A 120 |
|                        |           |           |           |            | 180                     | 15.000   | 30.500       | 10                                                                                  | 44405186 | F 2510/6 A 180 |
|                        |           |           | 15        | A          | 40                      | 15.000   | 30.500       | 10                                                                                  | 47801544 | F 2515/6 A 40  |
|                        |           |           |           |            | 80                      | 15.000   | 30.500       | 10                                                                                  | 44406086 | F 2515/6 A 80  |
|                        |           |           |           |            | 120                     | 15.000   | 30.500       | 10                                                                                  | 44406126 | F 2515/6 A 120 |
|                        |           |           |           |            | 150                     | 15.000   | 30.500       | 10                                                                                  | 44406156 | F 2515/6 A 150 |
|                        |           |           |           |            | 180                     | 15.000   | 30.500       | 10                                                                                  | 44406186 | F 2515/6 A 180 |
|                        |           |           | 20        | A          | 80                      | 15.000   | 30.500       | 10                                                                                  | 44415086 | F 2520/6 A 80  |
|                        |           |           |           |            | 120                     | 15.000   | 30.500       | 10                                                                                  | 44415126 | F 2520/6 A 120 |
|                        |           |           |           |            | 180                     | 15.000   | 30.500       | 10                                                                                  | 44415186 | F 2520/6 A 180 |
|                        |           |           | 25        | A          | 60                      | 15.000   | 30.500       | 10                                                                                  | 47801818 | F 2525/6 A 60  |
|                        |           |           |           |            | 80                      | 15.000   | 30.500       | 10                                                                                  | 44410086 | F 2525/6 A 80  |
|                        |           |           |           |            | 120                     | 15.000   | 30.500       | 10                                                                                  | 44410126 | F 2525/6 A 120 |
|                        |           |           |           |            | 150                     | 15.000   | 30.500       | 10                                                                                  | 44410156 | F 2525/6 A 150 |
|                        |           |           |           |            | 180                     | 15.000   | 30.500       | 10                                                                                  | 44410186 | F 2525/6 A 180 |
|                        |           | 30        | 3         | A          | 80                      | 12.000   | 25.400       | 10                                                                                  | 44416086 | F 3003/6 A 80  |
|                        |           |           |           |            | 120                     | 12.000   | 25.400       | 10                                                                                  | 44416126 | F 3003/6 A 120 |
|                        |           |           |           |            | 150                     | 12.000   | 25.400       | 10                                                                                  | 44416156 | F 3003/6 A 150 |
|                        |           |           |           |            | 180                     | 12.000   | 25.400       | 10                                                                                  | 44416186 | F 3003/6 A 180 |
|                        |           |           |           |            | 240                     | 12.000   | 25.400       | 10                                                                                  | 44416246 | F 3003/6 A 240 |
|                        |           |           |           |            | 320                     | 12.000   | 25.400       | 10                                                                                  | 44416326 | F 3003/6 A 320 |
|                        |           |           | 5         | A          | 60                      | 12.000   | 25.400       | 10                                                                                  | 44401066 | F 3005/6 A 60  |
|                        |           |           |           |            | 80                      | 12.000   | 25.400       | 10                                                                                  | 44401086 | F 3005/6 A 80  |
|                        |           |           |           |            | 120                     | 12.000   | 25.400       | 10                                                                                  | 44401126 | F 3005/6 A 120 |
|                        |           |           |           |            | 150                     | 12.000   | 25.400       | 10                                                                                  | 44401156 | F 3005/6 A 150 |
|                        |           |           |           |            | 180                     | 12.000   | 25.400       | 10                                                                                  | 44401186 | F 3005/6 A 180 |
|                        |           |           |           |            | 240                     | 12.000   | 25.400       | 10                                                                                  | 44401246 | F 3005/6 A 240 |
|                        |           |           | 10        | A          | 320                     | 12.000   | 25.400       | 10                                                                                  | 44401326 | F 3005/6 A 320 |
|                        |           |           |           |            | 60                      | 12.000   | 25.400       | 10                                                                                  | 44402066 | F 3010/6 A 60  |
|                        |           |           |           |            | 80                      | 12.000   | 25.400       | 10                                                                                  | 44402086 | F 3010/6 A 80  |
|                        |           |           |           |            | 120                     | 12.000   | 25.400       | 10                                                                                  | 44402126 | F 3010/6 A 120 |
|                        |           |           |           |            | 150                     | 12.000   | 25.400       | 10                                                                                  | 44402156 | F 3010/6 A 150 |
|                        |           |           |           |            | 180                     | 12.000   | 25.400       | 10                                                                                  | 44402186 | F 3010/6 A 180 |
|                        |           |           |           |            | 240                     | 12.000   | 25.400       | 10                                                                                  | 44402246 | F 3010/6 A 240 |
|                        |           |           | 15        | A          | 320                     | 12.000   | 25.400       | 10                                                                                  | 44402326 | F 3010/6 A 320 |
|                        |           |           |           |            | 400                     | 12.000   | 25.400       | 10                                                                                  | 44402406 | F 3010/6 A 400 |
|                        |           |           |           |            | 40                      | 12.000   | 25.400       | 10                                                                                  | 47801545 | F 3015/6 A 40  |
|                        |           |           |           |            | 60                      | 12.000   | 25.400       | 10                                                                                  | 44409066 | F 3015/6 A 60  |
|                        |           |           |           |            | 80                      | 12.000   | 25.400       | 10                                                                                  | 44409086 | F 3015/6 A 80  |

Sonraki sayfada devam etmektedir



| S <sub>d</sub><br>[mm] | L<br>[mm] | D<br>[mm] | T<br>[mm] | Aşındırıcı | Aşındırıcı<br>büyüklüğü | Opt. RPM | Azami<br>RPM |  | Ürün no. | Tanım          |
|------------------------|-----------|-----------|-----------|------------|-------------------------|----------|--------------|-------------------------------------------------------------------------------------|----------|----------------|
| 6                      | 40        | 30        | 15        | A          | 120                     | 12.000   | 25.400       | 10                                                                                  | 44409126 | F 3015/6 A 120 |
|                        |           |           |           |            | 150                     | 12.000   | 25.400       | 10                                                                                  | 44409156 | F 3015/6 A 150 |
|                        |           |           |           |            | 180                     | 12.000   | 25.400       | 10                                                                                  | 44409186 | F 3015/6 A 180 |
|                        |           |           |           |            | 240                     | 12.000   | 25.400       | 10                                                                                  | 44409246 | F 3015/6 A 240 |
|                        |           |           |           |            | 320                     | 12.000   | 25.400       | 10                                                                                  | 44409326 | F 3015/6 A 320 |
|                        |           |           | 20        | A          | 40                      | 12.000   | 25.400       | 10                                                                                  | 47802247 | F 3020/6 A 40  |
|                        |           |           |           |            | 60                      | 12.000   | 25.400       | 10                                                                                  | 47802248 | F 3020/6 A 60  |
|                        |           |           |           |            | 150                     | 12.000   | 25.400       | 10                                                                                  | 47802249 | F 3020/6 A 150 |
|                        |           |           |           |            | 180                     | 12.000   | 25.400       | 10                                                                                  | 47802250 | F 3020/6 A 180 |
|                        |           |           |           |            | 240                     | 12.000   | 25.400       | 10                                                                                  | 47802251 | F 3020/6 A 240 |
|                        |           |           |           |            | 320                     | 12.000   | 25.400       | 10                                                                                  | 47802252 | F 3020/6 A 320 |
|                        |           |           | 30        | A          | 60                      | 12.000   | 25.400       | 10                                                                                  | 44411066 | F 3030/6 A 60  |
|                        |           |           |           |            | 80                      | 12.000   | 25.400       | 10                                                                                  | 44411086 | F 3030/6 A 80  |
|                        |           |           |           |            | 120                     | 12.000   | 25.400       | 10                                                                                  | 44411126 | F 3030/6 A 120 |
|                        |           |           |           |            | 150                     | 12.000   | 25.400       | 10                                                                                  | 44411156 | F 3030/6 A 150 |
|                        |           |           |           |            | 180                     | 12.000   | 25.400       | 10                                                                                  | 44411186 | F 3030/6 A 180 |
|                        |           |           |           |            | 240                     | 12.000   | 25.400       | 10                                                                                  | 44411246 | F 3030/6 A 240 |
|                        |           |           |           |            | 320                     | 12.000   | 25.400       | 10                                                                                  | 44411326 | F 3030/6 A 320 |
|                        |           | 40        | 10        | A          | 60                      | 9.600    | 19.100       | 10                                                                                  | 44403066 | F 4010/6 A 60  |
|                        |           |           |           |            | 80                      | 9.600    | 19.100       | 10                                                                                  | 44403086 | F 4010/6 A 80  |
|                        |           |           |           |            | 120                     | 9.600    | 19.100       | 10                                                                                  | 44403126 | F 4010/6 A 120 |
|                        |           |           |           |            | 150                     | 9.600    | 19.100       | 10                                                                                  | 44403156 | F 4010/6 A 150 |
|                        |           |           |           |            | 180                     | 9.600    | 19.100       | 10                                                                                  | 44403186 | F 4010/6 A 180 |
|                        |           |           |           |            | 240                     | 9.600    | 19.100       | 10                                                                                  | 44403246 | F 4010/6 A 240 |
|                        |           |           | 15        | A          | 40                      | 9.600    | 19.100       | 10                                                                                  | 47801215 | F 4015/6 A 40  |
|                        |           |           |           |            | 60                      | 9.600    | 19.100       | 10                                                                                  | 44404066 | F 4015/6 A 60  |
|                        |           |           |           |            | 80                      | 9.600    | 19.100       | 10                                                                                  | 44404086 | F 4015/6 A 80  |
|                        |           |           |           |            | 120                     | 9.600    | 19.100       | 10                                                                                  | 44404126 | F 4015/6 A 120 |
|                        |           |           |           |            | 150                     | 9.600    | 19.100       | 10                                                                                  | 44404156 | F 4015/6 A 150 |
|                        |           |           |           |            | 180                     | 9.600    | 19.100       | 10                                                                                  | 44404186 | F 4015/6 A 180 |
|                        |           |           |           |            | 240                     | 9.600    | 19.100       | 10                                                                                  | 44404246 | F 4015/6 A 240 |
|                        |           |           |           |            | 320                     | 9.600    | 19.100       | 10                                                                                  | 44404326 | F 4015/6 A 320 |
|                        |           |           | 20        | A          | 40                      | 9.600    | 19.100       | 10                                                                                  | 44408046 | F 4020/6 A 40  |
|                        |           |           |           |            | 60                      | 9.600    | 19.100       | 10                                                                                  | 44408066 | F 4020/6 A 60  |
|                        |           |           |           |            | 80                      | 9.600    | 19.100       | 10                                                                                  | 44408086 | F 4020/6 A 80  |
|                        |           |           |           |            | 120                     | 9.600    | 19.100       | 10                                                                                  | 44408126 | F 4020/6 A 120 |
|                        |           |           |           |            | 150                     | 9.600    | 19.100       | 10                                                                                  | 44408156 | F 4020/6 A 150 |
|                        |           |           |           |            | 180                     | 9.600    | 19.100       | 10                                                                                  | 44408186 | F 4020/6 A 180 |
|                        |           |           |           |            | 240                     | 9.600    | 19.100       | 10                                                                                  | 44408246 | F 4020/6 A 240 |
|                        |           | 50        | 5         | A          | 60                      | 7.000    | 15.200       | 10                                                                                  | 44418066 | F 5005/6 A 60  |
|                        |           |           |           |            | 80                      | 7.000    | 15.200       | 10                                                                                  | 44418086 | F 5005/6 A 80  |
|                        |           |           |           |            | 120                     | 7.000    | 15.200       | 10                                                                                  | 44418126 | F 5005/6 A 120 |
|                        |           |           |           |            | 150                     | 7.000    | 15.200       | 10                                                                                  | 44418156 | F 5005/6 A 150 |
|                        |           |           |           |            | 180                     | 7.000    | 15.200       | 10                                                                                  | 44418186 | F 5005/6 A 180 |
|                        |           |           |           |            | 240                     | 7.000    | 15.200       | 10                                                                                  | 44418246 | F 5005/6 A 240 |
|                        |           |           |           |            | 320                     | 7.000    | 15.200       | 10                                                                                  | 44418326 | F 5005/6 A 320 |
|                        |           |           | 10        | A          | 60                      | 7.000    | 15.200       | 10                                                                                  | 44505066 | F 5010/6 A 60  |
|                        |           |           |           |            | 80                      | 7.000    | 15.200       | 10                                                                                  | 44505086 | F 5010/6 A 80  |
|                        |           |           |           |            | 120                     | 7.000    | 15.200       | 10                                                                                  | 44505126 | F 5010/6 A 120 |
|                        |           |           |           |            | 150                     | 7.000    | 15.200       | 10                                                                                  | 44505156 | F 5010/6 A 150 |
|                        |           |           |           |            | 180                     | 7.000    | 15.200       | 10                                                                                  | 44505186 | F 5010/6 A 180 |
|                        |           |           |           |            | 240                     | 7.000    | 15.200       | 10                                                                                  | 44505246 | F 5010/6 A 240 |
|                        |           |           |           |            | 320                     | 7.000    | 15.200       | 10                                                                                  | 44505326 | F 5010/6 A 320 |
|                        |           |           | 15        | A          | 40                      | 7.000    | 15.200       | 10                                                                                  | 47801221 | F 5015/6 A 40  |

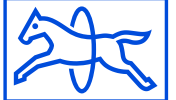
Sonraki sayfada devam etmektedir



# Mob Takımlar diye eski katalogda çevirmişiz

Saplı mob zımparalar F

**PFERD**  
**TOOLS**



| S <sub>d</sub><br>[mm] | L<br>[mm] | D<br>[mm] | T<br>[mm] | Aşındırıcı | Aşındırıcı<br>büyüklüğü | Opt. RPM | Azami<br>RPM |  | Ürün no. | Tanım          |
|------------------------|-----------|-----------|-----------|------------|-------------------------|----------|--------------|-------------------------------------------------------------------------------------|----------|----------------|
| 6                      | 40        | 50        | 15        | A          | 60                      | 7.000    | 15.200       | 10                                                                                  | 44506066 | F 5015/6 A 60  |
|                        |           |           |           |            | 80                      | 7.000    | 15.200       | 10                                                                                  | 44506086 | F 5015/6 A 80  |
|                        |           |           |           |            | 120                     | 7.000    | 15.200       | 10                                                                                  | 44506126 | F 5015/6 A 120 |
|                        |           |           |           |            | 150                     | 7.000    | 15.200       | 10                                                                                  | 44506156 | F 5015/6 A 150 |
|                        |           |           |           |            | 180                     | 7.000    | 15.200       | 10                                                                                  | 44506186 | F 5015/6 A 180 |
|                        |           |           |           |            | 240                     | 7.000    | 15.200       | 10                                                                                  | 44506246 | F 5015/6 A 240 |
|                        |           |           |           |            | 320                     | 7.000    | 15.200       | 10                                                                                  | 44506326 | F 5015/6 A 320 |
|                        |           |           | 20        | A          | 40                      | 7.000    | 15.200       | 10                                                                                  | 47801224 | F 5020/6 A 40  |
|                        |           |           |           |            | 60                      | 7.000    | 15.200       | 10                                                                                  | 44504066 | F 5020/6 A 60  |
|                        |           |           |           |            | 80                      | 7.000    | 15.200       | 10                                                                                  | 44504086 | F 5020/6 A 80  |
|                        |           |           |           |            | 120                     | 7.000    | 15.200       | 10                                                                                  | 44504126 | F 5020/6 A 120 |
|                        |           |           |           |            | 150                     | 7.000    | 15.200       | 10                                                                                  | 44504156 | F 5020/6 A 150 |
|                        |           |           |           |            | 180                     | 7.000    | 15.200       | 10                                                                                  | 44504186 | F 5020/6 A 180 |
|                        |           |           |           |            | 320                     | 7.000    | 15.200       | 10                                                                                  | 44504326 | F 5020/6 A 320 |
|                        |           |           | 30        | A          | 40                      | 7.000    | 15.200       | 10                                                                                  | 44411546 | F 5030/6 A 40  |
|                        |           |           |           |            | 60                      | 7.000    | 15.200       | 10                                                                                  | 44503066 | F 5030/6 A 60  |
|                        |           |           |           |            | 80                      | 7.000    | 15.200       | 10                                                                                  | 44503086 | F 5030/6 A 80  |
|                        |           |           |           |            | 120                     | 7.000    | 15.200       | 10                                                                                  | 44503126 | F 5030/6 A 120 |
|                        |           |           |           |            | 150                     | 7.000    | 15.200       | 10                                                                                  | 44503156 | F 5030/6 A 150 |
|                        |           |           |           |            | 180                     | 7.000    | 15.200       | 10                                                                                  | 44503186 | F 5030/6 A 180 |
|                        |           |           |           |            | 240                     | 7.000    | 15.200       | 10                                                                                  | 44503246 | F 5030/6 A 240 |
|                        |           |           |           |            | 320                     | 7.000    | 15.200       | 10                                                                                  | 44503326 | F 5030/6 A 320 |
|                        |           | 60        | 5         | A          | 60                      | 6.300    | 12.700       | 10                                                                                  | 44419066 | F 6005/6 A 60  |
|                        |           |           |           |            | 80                      | 6.300    | 12.700       | 10                                                                                  | 44419086 | F 6005/6 A 80  |
|                        |           |           |           |            | 120                     | 6.300    | 12.700       | 10                                                                                  | 44419126 | F 6005/6 A 120 |
|                        |           |           |           |            | 150                     | 6.300    | 12.700       | 10                                                                                  | 44419156 | F 6005/6 A 150 |
|                        |           |           |           |            | 180                     | 6.300    | 12.700       | 10                                                                                  | 44419186 | F 6005/6 A 180 |
|                        |           |           | 15        | A          | 60                      | 6.300    | 12.700       | 10                                                                                  | 44507066 | F 6015/6 A 60  |
|                        |           |           |           |            | 80                      | 6.300    | 12.700       | 10                                                                                  | 44507086 | F 6015/6 A 80  |
|                        |           |           |           |            | 120                     | 6.300    | 12.700       | 10                                                                                  | 44507126 | F 6015/6 A 120 |
|                        |           |           |           |            | 150                     | 6.300    | 12.700       | 10                                                                                  | 44507156 | F 6015/6 A 150 |
|                        |           |           |           |            | 240                     | 6.300    | 12.700       | 10                                                                                  | 44507246 | F 6015/6 A 240 |
|                        |           |           |           |            | 320                     | 6.300    | 12.700       | 10                                                                                  | 44507326 | F 6015/6 A 320 |
|                        |           |           | 20        | A          | 40                      | 6.300    | 12.700       | 10                                                                                  | 47801077 | F 6020/6 A 40  |
|                        |           |           |           |            | 60                      | 6.300    | 12.700       | 10                                                                                  | 44508066 | F 6020/6 A 60  |
|                        |           |           |           |            | 80                      | 6.300    | 12.700       | 10                                                                                  | 44508086 | F 6020/6 A 80  |
|                        |           |           |           |            | 120                     | 6.300    | 12.700       | 10                                                                                  | 44508126 | F 6020/6 A 120 |
|                        |           |           |           |            | 150                     | 6.300    | 12.700       | 10                                                                                  | 44508156 | F 6020/6 A 150 |
|                        |           |           |           |            | 240                     | 6.300    | 12.700       | 10                                                                                  | 44508246 | F 6020/6 A 240 |
|                        |           |           |           |            | 320                     | 6.300    | 12.700       | 10                                                                                  | 44508326 | F 6020/6 A 320 |
|                        |           |           | 30        | A          | 40                      | 6.300    | 12.700       | 10                                                                                  | 44509046 | F 6030/6 A 40  |
|                        |           |           |           |            | 60                      | 6.300    | 12.700       | 10                                                                                  | 44509066 | F 6030/6 A 60  |
|                        |           |           |           |            | 80                      | 6.300    | 12.700       | 10                                                                                  | 44509086 | F 6030/6 A 80  |
|                        |           |           |           |            | 120                     | 6.300    | 12.700       | 10                                                                                  | 44509126 | F 6030/6 A 120 |
|                        |           |           |           |            | 150                     | 6.300    | 12.700       | 10                                                                                  | 44509156 | F 6030/6 A 150 |
|                        |           |           |           |            | 180                     | 6.300    | 12.700       | 10                                                                                  | 44509186 | F 6030/6 A 180 |
|                        |           |           |           |            | 240                     | 6.300    | 12.700       | 10                                                                                  | 44509246 | F 6030/6 A 240 |
|                        |           |           |           |            | 320                     | 6.300    | 12.700       | 10                                                                                  | 44509326 | F 6030/6 A 320 |
|                        |           |           | 40        | A          | 400                     | 6.300    | 12.700       | 10                                                                                  | 44509406 | F 6030/6 A 400 |
|                        |           |           |           |            | 40                      | 6.300    | 12.700       | 10                                                                                  | 47801233 | F 6040/6 A 40  |
|                        |           |           |           |            | 60                      | 6.300    | 12.700       | 10                                                                                  | 44510066 | F 6040/6 A 60  |
|                        |           |           |           |            | 80                      | 6.300    | 12.700       | 10                                                                                  | 44510086 | F 6040/6 A 80  |
|                        |           |           |           |            | 120                     | 6.300    | 12.700       | 10                                                                                  | 44510126 | F 6040/6 A 120 |
|                        |           |           |           |            | 150                     | 6.300    | 12.700       | 10                                                                                  | 44510156 | F 6040/6 A 150 |

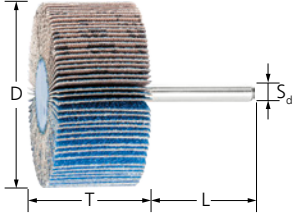
Sonraki sayfada devam etmektedir



| S <sub>d</sub><br>[mm] | L<br>[mm] | D<br>[mm] | T<br>[mm] | Aşındırıcı | Aşındırıcı<br>büyüklüğü | Opt. RPM | Azami<br>RPM |  | Ürün no. | Tanım          |
|------------------------|-----------|-----------|-----------|------------|-------------------------|----------|--------------|-------------------------------------------------------------------------------------|----------|----------------|
| 6                      | 40        | 60        | 40        | A          | 240                     | 6.300    | 12.700       | 10                                                                                  | 44510246 | F 6040/6 A 240 |
|                        |           |           | 50        | A          | 40                      | 6.300    | 12.700       | 10                                                                                  | 44511046 | F 6050/6 A 40  |
|                        |           |           |           |            | 60                      | 6.300    | 12.700       | 10                                                                                  | 44511066 | F 6050/6 A 60  |
|                        |           |           |           |            | 80                      | 6.300    | 12.700       | 10                                                                                  | 44511086 | F 6050/6 A 80  |
|                        |           |           |           |            | 120                     | 6.300    | 12.700       | 10                                                                                  | 44511126 | F 6050/6 A 120 |
|                        |           |           |           |            | 150                     | 6.300    | 12.700       | 10                                                                                  | 44511156 | F 6050/6 A 150 |
|                        |           |           |           |            | 240                     | 6.300    | 12.700       | 10                                                                                  | 44511246 | F 6050/6 A 240 |
|                        |           |           |           |            | 320                     | 6.300    | 12.700       | 10                                                                                  | 44511326 | F 6050/6 A 320 |
|                        |           | 80        | 5         | A          | 60                      | 4.800    | 9.500        | 10                                                                                  | 47801807 | F 8005/6 A 60  |
|                        |           |           |           |            | 80                      | 4.800    | 9.500        | 10                                                                                  | 47801514 | F 8005/6 A 80  |
|                        |           |           |           |            | 120                     | 4.800    | 9.500        | 10                                                                                  | 47801624 | F 8005/6 A 120 |
|                        |           |           |           |            | 150                     | 4.800    | 9.500        | 10                                                                                  | 47801562 | F 8005/6 A 150 |
|                        |           |           |           |            | 180                     | 4.800    | 9.500        | 10                                                                                  | 47802769 | F 8005/6 A 180 |
|                        |           |           |           |            | 240                     | 4.800    | 9.500        | 10                                                                                  | 44480240 | F 8005/6 A 240 |
|                        |           |           |           |            | 320                     | 4.800    | 9.500        | 10                                                                                  | 44480320 | F 8005/6 A 320 |
|                        |           |           | 10        | A          | 60                      | 4.800    | 9.500        | 10                                                                                  | 47801575 | F 8010/6 A 60  |
|                        |           |           |           |            | 80                      | 4.800    | 9.500        | 10                                                                                  | 47801110 | F 8010/6 A 80  |
|                        |           |           |           |            | 120                     | 4.800    | 9.500        | 10                                                                                  | 47801576 | F 8010/6 A 120 |
|                        |           |           |           |            | 150                     | 4.800    | 9.500        | 10                                                                                  | 47802867 | F 8010/6 A 150 |
|                        |           |           |           |            | 180                     | 4.800    | 9.500        | 10                                                                                  | 47802868 | F 8010/6 A 180 |
|                        |           |           |           |            | 240                     | 4.800    | 9.500        | 10                                                                                  | 47802869 | F 8010/6 A 240 |
|                        |           |           |           |            | 320                     | 4.800    | 9.500        | 10                                                                                  | 47802857 | F 8010/6 A 320 |
|                        |           |           | 15        | A          | 40                      | 4.800    | 9.500        | 10                                                                                  | 47801548 | F 8015/6 A 40  |
|                        |           |           |           |            | 60                      | 4.800    | 9.500        | 10                                                                                  | 44512066 | F 8015/6 A 60  |
|                        |           |           |           |            | 80                      | 4.800    | 9.500        | 10                                                                                  | 44512086 | F 8015/6 A 80  |
|                        |           |           |           |            | 120                     | 4.800    | 9.500        | 10                                                                                  | 44512126 | F 8015/6 A 120 |
|                        |           |           |           |            | 150                     | 4.800    | 9.500        | 10                                                                                  | 44512156 | F 8015/6 A 150 |
|                        |           |           | 20        | A          | 40                      | 4.800    | 9.500        | 10                                                                                  | 44513046 | F 8020/6 A 40  |
|                        |           |           |           |            | 60                      | 4.800    | 9.500        | 10                                                                                  | 44513066 | F 8020/6 A 60  |
|                        |           |           |           |            | 80                      | 4.800    | 9.500        | 10                                                                                  | 44513086 | F 8020/6 A 80  |
|                        |           |           |           |            | 120                     | 4.800    | 9.500        | 10                                                                                  | 44513126 | F 8020/6 A 120 |
|                        |           |           |           |            | 150                     | 4.800    | 9.500        | 10                                                                                  | 44513156 | F 8020/6 A 150 |
|                        |           |           | 30        | A          | 40                      | 4.800    | 9.500        | 10                                                                                  | 44514046 | F 8030/6 A 40  |
|                        |           |           |           |            | 60                      | 4.800    | 9.500        | 10                                                                                  | 44514066 | F 8030/6 A 60  |
|                        |           |           |           |            | 80                      | 4.800    | 9.500        | 10                                                                                  | 44514086 | F 8030/6 A 80  |
|                        |           |           |           |            | 120                     | 4.800    | 9.500        | 10                                                                                  | 44514126 | F 8030/6 A 120 |
|                        |           |           |           |            | 150                     | 4.800    | 9.500        | 10                                                                                  | 44514156 | F 8030/6 A 150 |
|                        |           |           |           |            | 240                     | 4.800    | 9.500        | 10                                                                                  | 44514246 | F 8030/6 A 240 |
|                        |           |           |           |            | 320                     | 4.800    | 9.500        | 10                                                                                  | 44514326 | F 8030/6 A 320 |
|                        |           |           | 40        | A          | 60                      | 4.800    | 9.500        | 10                                                                                  | 44515066 | F 8040/6 A 60  |
|                        |           |           |           |            | 80                      | 4.800    | 9.500        | 10                                                                                  | 44515086 | F 8040/6 A 80  |
|                        |           |           |           |            | 120                     | 4.800    | 9.500        | 10                                                                                  | 44515126 | F 8040/6 A 120 |
|                        |           |           |           |            | 150                     | 4.800    | 9.500        | 10                                                                                  | 44515156 | F 8040/6 A 150 |
|                        |           |           |           |            | 240                     | 4.800    | 9.500        | 10                                                                                  | 44515246 | F 8040/6 A 240 |
|                        |           |           | 50        | A          | 40                      | 4.800    | 9.500        | 10                                                                                  | 44516046 | F 8050/6 A 40  |
|                        |           |           |           |            | 60                      | 4.800    | 9.500        | 10                                                                                  | 44516066 | F 8050/6 A 60  |
|                        |           |           |           |            | 80                      | 4.800    | 9.500        | 10                                                                                  | 44516086 | F 8050/6 A 80  |
|                        |           |           |           |            | 120                     | 4.800    | 9.500        | 10                                                                                  | 44516126 | F 8050/6 A 120 |
|                        |           |           |           |            | 150                     | 4.800    | 9.500        | 10                                                                                  | 44516156 | F 8050/6 A 150 |
|                        |           |           |           |            | 240                     | 4.800    | 9.500        | 10                                                                                  | 44516246 | F 8050/6 A 240 |
|                        |           |           |           |            | 320                     | 4.800    | 9.500        | 10                                                                                  | 44516326 | F 8050/6 A 320 |







## Zirkonyum Z-COOL versiyon

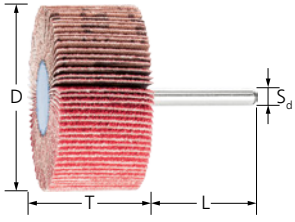
Kaplanmış aşındırıcılardan yapılan flaplar, takım eksenine etrafında dairesel olarak dizilidir. Yüksek talaş kaldırma performanslı kaba taşlama uygulamaları için. Taşlama katkı maddeleri, talaş kaldırma oranını ciddi oranda artırır, tıkanmayı önler ve daha soğuk taşlamaya olanak tanır.

### Özel nitelikler:

- Oldukça esnek olup kontüre ideal ayar sağlar.
- Yeni ve agresif aşındırıcı sürekli olarak açığa çıktığından, tüm takım ömrü boyunca sürekli yüksek talaş kaldırma performansı sağlanır.

- Düz, kalıplı göbek tasarımı sayesinde kenarlara çok yakın şekilde yüz aşağı ve köşelerde kullanılabilir.

| S <sub>d</sub><br>[mm] | L<br>[mm] | D<br>[mm] | T<br>[mm] | Aşındırıcı | Aşındırıcı<br>büyüklüğü | Opt. RPM | Azami<br>RPM |  | Ürün no. | Tanım              |
|------------------------|-----------|-----------|-----------|------------|-------------------------|----------|--------------|-------------------------------------------------------------------------------------|----------|--------------------|
| 6                      | 40        | 30        | 20        | Z-COOL     | 60                      | 12.000   | 25.400       | 10                                                                                  | 44412066 | F 3020/6 Z-COOL 60 |
|                        |           |           |           |            | 80                      | 12.000   | 25.400       | 10                                                                                  | 44412086 | F 3020/6 Z-COOL 80 |
|                        |           | 40        | 20        | Z-COOL     | 60                      | 9.600    | 19.100       | 10                                                                                  | 44414066 | F 4020/6 Z-COOL 60 |
|                        |           |           |           |            | 80                      | 9.600    | 19.100       | 10                                                                                  | 44414086 | F 4020/6 Z-COOL 80 |
|                        |           | 50        | 20        | Z-COOL     | 60                      | 7.000    | 15.200       | 10                                                                                  | 44531066 | F 5020/6 Z-COOL 60 |
|                        |           |           |           |            | 80                      | 7.000    | 15.200       | 10                                                                                  | 44531086 | F 5020/6 Z-COOL 80 |
|                        |           | 60        | 30        | Z-COOL     | 60                      | 6.300    | 12.700       | 10                                                                                  | 44533066 | F 6030/6 Z-COOL 60 |
|                        |           |           |           |            | 80                      | 6.300    | 12.700       | 10                                                                                  | 44533086 | F 6030/6 Z-COOL 80 |
|                        |           | 80        | 50        | Z-COOL     | 60                      | 4.800    | 9.500        | 10                                                                                  | 44535066 | F 8050/6 Z-COOL 60 |
|                        |           |           |           |            | 80                      | 4.800    | 9.500        | 10                                                                                  | 44535086 | F 8050/6 Z-COOL 80 |



## Seramik oksit tanecik CO-COOL versiyon

Kaplanmış aşındırıcılardan yapılan flaplar, takım eksenine etrafında dairesel olarak dizilidir. Kendini bileyen seramik oksit tanecik sayesinde sürekli yüksek performans ve agresif taşlama sağlar. Taşlama katkı maddeleri, talaş kaldırma oranını artırır, tıkanmayı önler ve daha soğuk taşlamaya olanak tanır.

### Özel nitelikler:

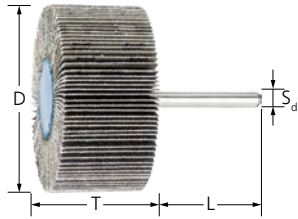
- Oldukça esnek olup kontüre ideal ayar sağlar.
- Yeni ve agresif aşındırıcı sürekli olarak açığa çıktığından, tüm takım ömrü boyunca sürekli yüksek talaş kaldırma performansı sağlanır.

- Düz, kalıplı göbek tasarımı sayesinde kenarlara çok yakın şekilde yüz aşağı ve köşelerde kullanılabilir.

| S <sub>d</sub><br>[mm] | L<br>[mm] | D<br>[mm] | T<br>[mm] | Aşındırıcı | Aşındırıcı<br>büyüklüğü | Opt. RPM | Azami<br>RPM |  | Ürün no. | Tanım                |
|------------------------|-----------|-----------|-----------|------------|-------------------------|----------|--------------|---------------------------------------------------------------------------------------|----------|----------------------|
| 3                      | 40        | 15        | 10        | CO-COOL    | 120                     | 25.000   | 50.000       | 10                                                                                    | 44400069 | F 1510/3 CO-COOL 120 |
|                        |           |           |           |            | 60                      | 25.000   | 50.000       | 10                                                                                    | 44400067 | F 1510/3 CO-COOL 60  |
|                        |           |           |           |            | 80                      | 25.000   | 50.000       | 10                                                                                    | 44400068 | F 1510/3 CO-COOL 80  |
|                        |           | 15        | 15        | CO-COOL    | 120                     | 25.000   | 50.000       | 10                                                                                    | 44400072 | F 1515/3 CO-COOL 120 |
|                        |           |           |           |            | 60                      | 25.000   | 50.000       | 10                                                                                    | 44400070 | F 1515/3 CO-COOL 60  |
|                        |           |           |           |            | 80                      | 25.000   | 50.000       | 10                                                                                    | 44400071 | F 1515/3 CO-COOL 80  |
| 6                      | 40        | 20        | 10        | CO-COOL    | 60                      | 19.000   | 38.100       | 10                                                                                    | 47802871 | F 2010/6 CO-COOL 60  |
|                        |           |           |           |            | 80                      | 19.000   | 38.100       | 10                                                                                    | 47802716 | F 2010/6 CO-COOL 80  |
|                        |           |           |           |            | 120                     | 19.000   | 38.100       | 10                                                                                    | 47802717 | F 2010/6 CO-COOL 120 |
|                        |           | 30        | 10        | CO-COOL    | 40                      | 12.000   | 25.400       | 10                                                                                    | 44402054 | F 3010/6 CO-COOL 40  |
|                        |           |           |           |            | 60                      | 12.000   | 25.400       | 10                                                                                    | 44402074 | F 3010/6 CO-COOL 60  |
|                        |           |           |           |            | 80                      | 12.000   | 25.400       | 10                                                                                    | 44402094 | F 3010/6 CO-COOL 80  |
|                        |           |           |           |            | 120                     | 12.000   | 25.400       | 10                                                                                    | 44402134 | F 3010/6 CO-COOL 120 |
|                        |           | 15        | 10        | CO-COOL    | 40                      | 12.000   | 25.400       | 10                                                                                    | 44409054 | F 3015/6 CO-COOL 40  |
|                        |           |           |           |            | 60                      | 12.000   | 25.400       | 10                                                                                    | 44409074 | F 3015/6 CO-COOL 60  |
|                        |           |           |           |            | 80                      | 12.000   | 25.400       | 10                                                                                    | 44409094 | F 3015/6 CO-COOL 80  |
|                        |           |           |           |            | 120                     | 12.000   | 25.400       | 10                                                                                    | 44409134 | F 3015/6 CO-COOL 120 |
|                        |           | 20        | 10        | CO-COOL    | 40                      | 12.000   | 25.400       | 10                                                                                    | 47802244 | F 3020/6 CO-COOL 40  |
|                        |           |           |           |            | 60                      | 12.000   | 25.400       | 10                                                                                    | 47802245 | F 3020/6 CO-COOL 60  |

Sonraki sayfada devam etmektedir

| S <sub>d</sub><br>[mm] | L<br>[mm] | D<br>[mm] | T<br>[mm] | Aşındırıcı | Aşındırıcı<br>büyüklüğü | Opt. RPM | Azami<br>RPM |  | Ürün no. | Tanım                |
|------------------------|-----------|-----------|-----------|------------|-------------------------|----------|--------------|-------------------------------------------------------------------------------------|----------|----------------------|
| 6                      | 40        | 30        | 20        | CO-COOL    | 80                      | 12.000   | 25.400       | 10                                                                                  | 47802246 | F 3020/6 CO-COOL 80  |
|                        |           |           |           |            | 120                     | 12.000   | 25.400       | 10                                                                                  | 47802773 | F 3020/6 CO-COOL 120 |
|                        |           | 40        | 20        | CO-COOL    | 40                      | 9.600    | 19.100       | 10                                                                                  | 44408054 | F 4020/6 CO-COOL 40  |
|                        |           |           |           |            | 60                      | 9.600    | 19.100       | 10                                                                                  | 44408074 | F 4020/6 CO-COOL 60  |
|                        |           |           |           |            | 80                      | 9.600    | 19.100       | 10                                                                                  | 44408094 | F 4020/6 CO-COOL 80  |
|                        |           |           |           |            | 120                     | 9.600    | 19.100       | 10                                                                                  | 44408134 | F 4020/6 CO-COOL 120 |
|                        |           | 50        | 30        | CO-COOL    | 40                      | 7.000    | 15.200       | 10                                                                                  | 44411554 | F 5030/6 CO-COOL 40  |
|                        |           |           |           |            | 60                      | 7.000    | 15.200       | 10                                                                                  | 44411574 | F 5030/6 CO-COOL 60  |
|                        |           |           |           |            | 80                      | 7.000    | 15.200       | 10                                                                                  | 44411594 | F 5030/6 CO-COOL 80  |
|                        |           |           |           |            | 120                     | 7.000    | 15.200       | 10                                                                                  | 44411634 | F 5030/6 CO-COOL 120 |
|                        |           | 60        | 15        | CO-COOL    | 40                      | 6.300    | 12.700       | 10                                                                                  | 47802872 | F 6015/6 CO-COOL 40  |
|                        |           |           |           |            | 60                      | 6.300    | 12.700       | 10                                                                                  | 47802873 | F 6015/6 CO-COOL 60  |
|                        |           |           |           |            | 80                      | 6.300    | 12.700       | 10                                                                                  | 47802800 | F 6015/6 CO-COOL 80  |
|                        |           |           |           |            | 120                     | 6.300    | 12.700       | 10                                                                                  | 47802874 | F 6015/6 CO-COOL 120 |
|                        |           |           | 30        | CO-COOL    | 40                      | 6.300    | 12.700       | 10                                                                                  | 44411754 | F 6030/6 CO-COOL 40  |
|                        |           |           |           |            | 60                      | 6.300    | 12.700       | 10                                                                                  | 44411774 | F 6030/6 CO-COOL 60  |
|                        |           |           |           |            | 80                      | 6.300    | 12.700       | 10                                                                                  | 44411794 | F 6030/6 CO-COOL 80  |
|                        |           |           |           |            | 120                     | 6.300    | 12.700       | 10                                                                                  | 44411834 | F 6030/6 CO-COOL 120 |



## Silisyum karbür SiC versiyon

Kaplanmış aşındırıcılardan yapılan flaplar, takım eksenine etrafında dairesel olarak dizilidir. Genel taşlama çalışmaları için. Özellikle titanyum alaşımlarında kullanım için tavsiye edilmektedir. Havaçılık endüstrisinde, özellikle tek onaylı aşındırıcının SiC olduğu durumlarda kullanmak için idealdir.



### Özel nitelikler:

- Oldukça esnek olup kontüre ideal ayar sağlar.
- Yeni ve agresif aşındırıcı sürekli olarak açığa çıktığından, tüm takım ömrü boyunca sürekli yüksek talaş kaldırma performansı sağlanır.
- Düz, kalıplı göbek tasarımı sayesinde kenarlara çok yakın şekilde yüz aşağı ve köşelerde kullanılabilir.

| S <sub>d</sub><br>[mm] | L<br>[mm] | D<br>[mm] | T<br>[mm] | Aşındırıcı | Aşındırıcı<br>büyüklüğü | Opt. RPM | Azami<br>RPM |  | Ürün no. | Tanım            |
|------------------------|-----------|-----------|-----------|------------|-------------------------|----------|--------------|---------------------------------------------------------------------------------------|----------|------------------|
| 6                      | 40        | 20        | 10        | SiC        | 60                      | 19.000   | 38.100       | 10                                                                                    | 44400060 | F 2010/6 SiC 60  |
|                        |           |           |           |            | 80                      | 19.000   | 38.100       | 10                                                                                    | 44400080 | F 2010/6 SiC 80  |
|                        |           |           |           |            | 120                     | 19.000   | 38.100       | 10                                                                                    | 44400120 | F 2010/6 SiC 120 |
|                        |           |           |           |            | 150                     | 19.000   | 38.100       | 10                                                                                    | 44400150 | F 2010/6 SiC 150 |
|                        |           | 30        | 10        | SiC        | 60                      | 12.000   | 25.400       | 10                                                                                    | 44407066 | F 3010/6 SiC 60  |
|                        |           |           |           |            | 80                      | 12.000   | 25.400       | 10                                                                                    | 44407086 | F 3010/6 SiC 80  |
|                        |           |           |           |            | 120                     | 12.000   | 25.400       | 10                                                                                    | 44407126 | F 3010/6 SiC 120 |
|                        |           |           |           |            | 150                     | 12.000   | 25.400       | 10                                                                                    | 44407156 | F 3010/6 SiC 150 |
|                        |           | 15        |           | SiC        | 60                      | 12.000   | 25.400       | 10                                                                                    | 44415060 | F 3015/6 SiC 60  |
|                        |           |           |           |            | 80                      | 12.000   | 25.400       | 10                                                                                    | 44415080 | F 3015/6 SiC 80  |
|                        |           |           |           |            | 120                     | 12.000   | 25.400       | 10                                                                                    | 44415120 | F 3015/6 SiC 120 |
|                        |           |           |           |            | 150                     | 12.000   | 25.400       | 10                                                                                    | 44415150 | F 3015/6 SiC 150 |
|                        |           | 20        |           | SiC        | 60                      | 12.000   | 25.400       | 10                                                                                    | 44420060 | F 3020/6 SiC 60  |
|                        |           |           |           |            | 80                      | 12.000   | 25.400       | 10                                                                                    | 44420080 | F 3020/6 SiC 80  |
|                        |           |           |           |            | 120                     | 12.000   | 25.400       | 10                                                                                    | 44420120 | F 3020/6 SiC 120 |
|                        |           |           |           |            | 150                     | 12.000   | 25.400       | 10                                                                                    | 44420150 | F 3020/6 SiC 150 |
|                        |           | 40        | 20        | SiC        | 60                      | 9.600    | 19.100       | 10                                                                                    | 44440060 | F 4020/6 SiC 60  |
|                        |           |           |           |            | 80                      | 9.600    | 19.100       | 10                                                                                    | 44440080 | F 4020/6 SiC 80  |

Sonraki sayfada devam etmektedir

| S <sub>d</sub><br>[mm] | L<br>[mm] | D<br>[mm] | T<br>[mm] | Aşındırıcı | Aşındırıcı<br>büyüklüğü | Opt. RPM | Azami<br>RPM |  | Ürün no. | Tanım            |
|------------------------|-----------|-----------|-----------|------------|-------------------------|----------|--------------|-------------------------------------------------------------------------------------|----------|------------------|
| 6                      | 40        | 40        | 20        | SiC        | 120                     | 9.600    | 19.100       | 10                                                                                  | 44440120 | F 4020/6 SiC 120 |
|                        |           |           |           |            | 150                     | 9.600    | 19.100       | 10                                                                                  | 44440150 | F 4020/6 SiC 150 |
|                        |           | 50        | 30        | SiC        | 60                      | 7.000    | 15.200       | 10                                                                                  | 44450060 | F 5030/6 SiC 60  |
|                        |           |           |           |            | 80                      | 7.000    | 15.200       | 10                                                                                  | 44450080 | F 5030/6 SiC 80  |
|                        |           |           |           |            | 120                     | 7.000    | 15.200       | 10                                                                                  | 44450120 | F 5030/6 SiC 120 |
|                        |           |           |           |            | 150                     | 7.000    | 15.200       | 10                                                                                  | 44450150 | F 5030/6 SiC 150 |
|                        | 60        | 30        | 30        | SiC        | 60                      | 6.300    | 12.700       | 10                                                                                  | 44521066 | F 6030/6 SiC 60  |
|                        |           |           |           |            | 80                      | 6.300    | 12.700       | 10                                                                                  | 44521086 | F 6030/6 SiC 80  |
|                        |           |           |           |            | 120                     | 6.300    | 12.700       | 10                                                                                  | 44521126 | F 6030/6 SiC 120 |
|                        |           |           |           |            | 150                     | 6.300    | 12.700       | 10                                                                                  | 44521156 | F 6030/6 SiC 150 |

## Saplı mob zımpara seti



### FSO

6 mm sap çapına sahip, alüminyum oksit A tipi çeşitli saplı mob zımparalardan oluşan set.

#### İçindekiler:

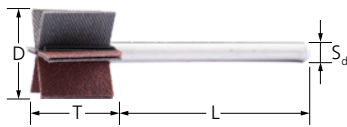
Aşağıdaki boyutlarda 6 mm sap çapı ile aşağıdaki saplı mob zımparalardan beşer adet: 40 x 15 mm (tanecik büyüklükleri 80 ve 120), 50 x 15 mm (tanecik büyüklükleri 60 ve 80), 60 x 30 mm (tanecik büyüklüğü 60), 60 x 40 mm (tanecik büyüklükleri 80 ve 150) ve 80 x 30 mm (tanecik büyüklüğü 60).

#### Özel nitelikler:

- Farklı ölçü ve tanecikler ile test etmek için.
- En yaygın versiyonlar koordineli şekilde seçilmiştir.
- Promosyonel teşhir kutusu.

| L<br>[mm] | B<br>[mm] | H<br>[mm] |  | Ürün no. | Tanım    |
|-----------|-----------|-----------|-------------------------------------------------------------------------------------|----------|----------|
| 240       | 145       | 240       | 1                                                                                   | 44590001 | FSO 5400 |

## Saplı mob zımpara - delik parlatici



### Alüminyum oksit A versiyon

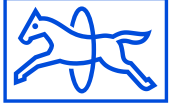
Kaplanmış aşındırıcılardan yapılan flaplar, takım eksenine etrafında dairesel olarak dizilidir. Takımın esneklik sağlayan açık yapısı sayesinde en küçük oyuklarda bile taşlama yapılabilir. Oyuk parlaticılar, hassas taşlama için uygundur.

#### Özel nitelikler:

- Küçük deliklerde bile aynı tip yüzeyler sağlar.
- Oldukça esnek olup kontüre ideal ayar sağlar.

- Yeni ve agresif aşındırıcı sürekli olarak açığa çıktığından, tüm takım ömrü boyunca sürekli yüksek talaş kaldırma performansı sağlar.

| S <sub>d</sub><br>[mm] | L<br>[mm] | D<br>[mm] | T<br>[mm] | Aşındırıcı | Aşındırıcı<br>büyüklüğü | Opt. RPM | Azami<br>RPM |  | Ürün no. | Tanım                  |
|------------------------|-----------|-----------|-----------|------------|-------------------------|----------|--------------|---------------------------------------------------------------------------------------|----------|------------------------|
| 6                      | 60        | 15        | 20        | A          | 120                     | 25.400   | 31.800       | 1                                                                                     | 44403250 | BP 1520/6-60 6x2 A 120 |
|                        |           |           |           |            | 150                     | 25.400   | 31.800       | 10                                                                                    | 44403251 | BP 1520/6-60 6x2 A 150 |
|                        |           | 20        | 20        | A          | 120                     | 19.100   | 23.800       | 10                                                                                    | 44403252 | BP 2020/6-60 6x2 A 120 |
|                        |           |           |           |            | 150                     | 19.100   | 23.800       | 10                                                                                    | 44403253 | BP 2020/6-60 6x2 A 150 |
|                        |           | 25        | 20        | A          | 120                     | 15.000   | 19.100       | 10                                                                                    | 44403254 | BP 2520/6-60 6x2 A 120 |
|                        |           |           |           |            | 150                     | 15.000   | 19.100       | 10                                                                                    | 44403255 | BP 2520/6-60 6x2 A 150 |
|                        |           | 30        | 20        | A          | 120                     | 12.700   | 15.900       | 10                                                                                    | 44403256 | BP 3020/6-60 6x2 A 120 |
|                        |           |           |           |            | 150                     | 12.700   | 15.900       | 10                                                                                    | 44403257 | BP 3020/6-60 6x2 A 150 |



### Güvenlik notları

- Bir kural olarak delikli mob zımparalar, uyumlu sıkıştırma flanşları ile kullanılmak zorundadır.
- İzin verilen azami devir hızı şu şekilde belirlenmektedir:  
Delikli mob zımparalar = 50 m/s  
Açılı taşlama motorları için delikli mob zımparalar = 80 m/s  
Kamalı zımparalar = 32 m/s.
- Belirlenen ideal devir hızı aşıldığında temas basıncı ciddi ölçüde azaltılmalıdır.
- Güvenlik sebeplerinden ötürü belirtilen azami devir hızları aşılmamalıdır.



Koruyucu gözlük takınız!



Kulak koruyucu takınız!



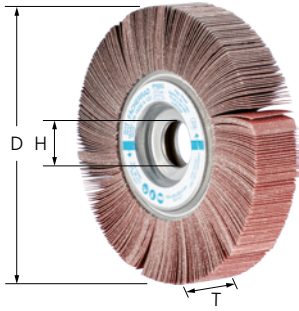
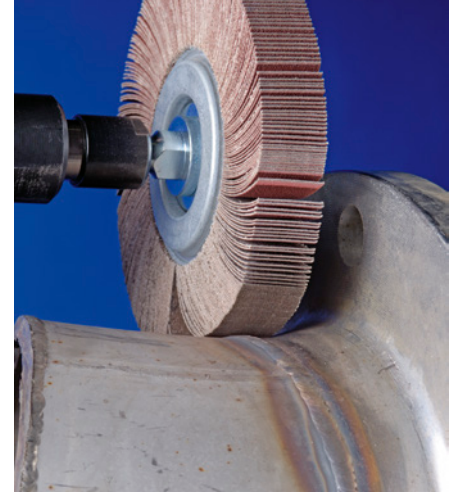
Güvenlik eldiveni giyiniz!



Toz maskesi takınız!



Güvenlik talimatlarına uyunuz!



### Alüminyum oksit A versiyon

Kaplanmış aşındırıcılardan yapılan flâplar, takım eksenî etrafında dairesel olarak dizilidir. Kaba taşlamadan hassas taşlamaya kadar genel uygulamalar için.

#### Özel nitelikler:

- Oldukça esnektir, konturlarda optimum ayarlanma imkanı sağlar. Özel bağlantı sistemi sayesinde kenarlarda ve köşelerde çok yakın kullanım imkanı.

- Yeni ve agresif aşındırıcı sürekli olarak açığa çıktığından, tüm takım ömrü boyunca sürekli yüksek talaş kaldırma performansı sağlanır.
- Lütfen uyumlu tutucuları ayrı sipariş ediniz.

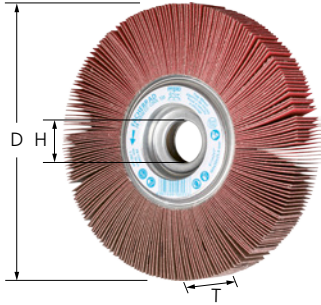
| D<br>[mm] | T<br>[mm] | H<br>[mm] | Aşındırıcı | Aşındırıcı<br>büyüklüğü | Opt. RPM | Azami RPM |   | Ürün no. | Tanım                 |
|-----------|-----------|-----------|------------|-------------------------|----------|-----------|---|----------|-----------------------|
| 100       | 30        | 25,4      | A          | 40                      | 5.500    | 9.500     | 2 | 44710041 | FR 10030/25,4 A 40    |
|           |           |           |            | 60                      | 5.500    | 9.500     | 2 | 44710061 | FR 10030/25,4 A 60    |
|           |           |           |            | 80                      | 5.500    | 9.500     | 2 | 44710081 | FR 10030/25,4 A 80    |
|           |           |           |            | 120                     | 5.500    | 9.500     | 2 | 44710121 | FR 10030/25,4 A 120   |
|           | 50        | 25,4      | A          | 40                      | 5.500    | 9.500     | 2 | 44712041 | FR 10050/25,4 A 40    |
|           |           |           |            | 60                      | 5.500    | 9.500     | 2 | 44712061 | FR 10050/25,4 A 60    |
|           |           |           |            | 80                      | 5.500    | 9.500     | 2 | 44712081 | FR 10050/25,4 A 80    |
|           |           |           |            | 120                     | 5.500    | 9.500     | 2 | 44712121 | FR 10050/25,4 A 120   |
| 150       | 30        | 25,4      | A          | 40                      | 3.500    | 6.300     | 2 | 44724040 | FR 15030/25,4 A 40    |
|           |           |           |            | 60                      | 3.500    | 6.300     | 2 | 44724060 | FR 15030/25,4 A 60    |
|           |           |           |            | 80                      | 3.500    | 6.300     | 2 | 44724080 | FR 15030/25,4 A 80    |
|           |           |           |            | 120                     | 3.500    | 6.300     | 2 | 44724120 | FR 15030/25,4 A 120   |
|           |           |           |            | 150                     | 3.500    | 6.300     | 2 | 44724150 | FR 15030/25,4 A 150   |
|           |           |           |            | 240                     | 3.500    | 6.300     | 2 | 44726240 | FR 15050/25,4 A 240   |
|           | 50        | 25,4      | A          | 40                      | 3.500    | 6.300     | 2 | 44726040 | FR 15050/25,4 A 40    |
|           |           |           |            | 60                      | 3.500    | 6.300     | 2 | 44726060 | FR 15050/25,4 A 60    |
|           |           |           |            | 80                      | 3.500    | 6.300     | 2 | 44726080 | FR 15050/25,4 A 80    |
|           |           |           |            | 120                     | 3.500    | 6.300     | 2 | 44726120 | FR 15050/25,4 A 120   |
|           |           |           |            | 150                     | 3.500    | 6.300     | 2 | 44726150 | FR 15050/25,4 A 150   |
|           |           |           |            | 240                     | 3.500    | 6.300     | 2 | 44726240 | FR 15050/25,4 A 240   |
|           | 30        | 25,4      | A          | 40                      | 3.200    | 5.700     | 2 | 44732041 | FR 16530/25,4 A 40 HD |
|           |           |           |            | 60                      | 3.200    | 5.700     | 2 | 44732061 | FR 16530/25,4 A 60 HD |
|           |           |           |            | 80                      | 3.200    | 5.700     | 2 | 44732081 | FR 16530/25,4 A 80 HD |
|           |           |           |            | 120                     | 3.200    | 5.700     | 2 | 44732121 | FR 16530/25,4 A 120   |
|           |           |           |            | 150                     | 3.200    | 5.700     | 2 | 44732151 | FR 16530/25,4 A 150   |
|           |           |           |            | 240                     | 3.200    | 5.700     | 2 | 44732241 | FR 16530/25,4 A 240   |
|           | 50        | 25,4      | A          | 40                      | 3.200    | 5.700     | 2 | 44731041 | FR 16550/25,4 A 40 HD |

Sonraki sayfada devam etmektedir





| D [mm] | T [mm] | H [mm] | Aşındırıcı | Aşındırıcı büyüklüğü | Opt. RPM | Azami RPM |   | Ürün no. | Tanım                 |
|--------|--------|--------|------------|----------------------|----------|-----------|---|----------|-----------------------|
| 165    | 50     | 25,4   | A          | 60                   | 3.200    | 5.700     | 2 | 44731061 | FR 16550/25,4 A 60 HD |
|        |        |        |            | 80                   | 3.200    | 5.700     | 2 | 44731081 | FR 16550/25,4 A 80 HD |
|        |        |        |            | 120                  | 3.200    | 5.700     | 2 | 44731121 | FR 16550/25,4 A120 HD |
|        |        |        |            | 150                  | 3.200    | 5.700     | 2 | 44731151 | FR 16550/25,4 A 150   |
|        |        |        |            | 240                  | 3.200    | 5.700     | 2 | 44731241 | FR 16550/25,4 A 240   |
|        |        |        |            | 320                  | 3.200    | 5.700     | 2 | 44731321 | FR 16550/25,4 A 320   |
| 200    | 30     | 44     | A          | 60                   | 2.600    | 4.700     | 2 | 44736061 | FR 20030/44,0 A 60    |
|        |        |        |            | 80                   | 2.600    | 4.700     | 2 | 44736081 | FR 20030/44,0 A 80    |
|        |        |        |            | 120                  | 2.600    | 4.700     | 2 | 44736121 | FR 20030/44,0 A 120   |
|        |        |        |            | 240                  | 2.600    | 4.700     | 2 | 44736241 | FR 20030/44,0 A 240   |
|        | 50     | 44     | A          | 60                   | 2.600    | 4.700     | 2 | 44738061 | FR 20050/44,0 A 60    |
|        |        |        |            | 80                   | 2.600    | 4.700     | 2 | 44738081 | FR 20050/44,0 A 80    |
|        |        |        |            | 120                  | 2.600    | 4.700     | 2 | 44738121 | FR 20050/44,0 A 120   |
|        |        |        |            | 150                  | 2.600    | 4.700     | 2 | 44738151 | FR 20050/44,0 A 150   |
|        |        |        |            | 240                  | 2.600    | 4.700     | 2 | 44738241 | FR 20050/44,0 A 240   |
|        |        |        |            | 60                   | 2.100    | 3.800     | 1 | 44742061 | FR 25050/44,0 A 60    |
|        |        |        |            | 80                   | 2.100    | 3.800     | 1 | 44742081 | FR 25050/44,0 A 80    |
|        |        |        |            | 120                  | 2.100    | 3.800     | 1 | 44742121 | FR 25050/44,0 A 120   |
|        |        |        |            | 150                  | 2.100    | 3.800     | 1 | 44742151 | FR 25050/44,0 A 150   |
|        |        |        |            | 240                  | 2.100    | 3.800     | 1 | 44742241 | FR 25050/44,0 A 240   |
|        |        |        |            | 320                  | 2.100    | 3.800     | 1 | 44742321 | FR 25050/44,0 A 320   |



## Seramik oksit tanecik CO-COOL versiyon

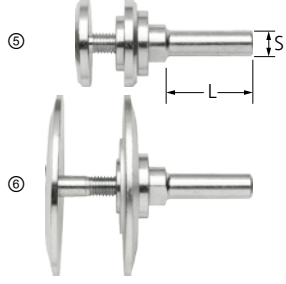
Kaplanmış aşındırıcılardan yapılan flaplar, takım eksenine etrafında dairesel olarak dizilidir. Kendini bileyen seramik oksit tanecik sayesinde sürekli yüksek performans ve agresif taşlama sağlar. Taşlama katkı maddeleri, talaş kaldırım oranını artırır, tıkanmayı önler ve daha soğuk taşlamaya olanak tanır.

### Özel nitelikler:

- Oldukça esnek, konturlarda optimum ayarlanma imkanı sağlar. Özel bağlantı sistemi sayesinde kenarlarda ve köşelerde çok yakın kullanım imkanı.

- Yeni ve agresif aşındırıcı sürekli olarak açığa çıktığından, tüm takım ömrü boyunca sürekli yüksek talaş kaldırma performansı sağlanır.
- Lütfen uyumlu tutucuları ayrı sipariş ediniz.

| D [mm] | T [mm] | H [mm] | Aşındırıcı | Aşındırıcı büyüklüğü | Opt. RPM | Azami RPM |   | Ürün no. | Tanım                     |
|--------|--------|--------|------------|----------------------|----------|-----------|---|----------|---------------------------|
| 150    | 30     | 25,4   | CO-COOL    | 40                   | 3.500    | 6.300     | 2 | 44725204 | FR 15030/25,4 CO-COOL 40  |
|        |        |        |            | 60                   | 3.500    | 6.300     | 2 | 44725206 | FR 15030/25,4 CO-COOL 60  |
|        |        |        |            | 80                   | 3.500    | 6.300     | 2 | 44725208 | FR 15030/25,4 CO-COOL 80  |
|        |        |        |            | 120                  | 3.500    | 6.300     | 2 | 44725212 | FR 15030/25,4 CO-COOL 120 |
|        | 50     | 25,4   | CO-COOL    | 40                   | 3.500    | 6.300     | 2 | 44727204 | FR 15050/25,4 CO-COOL 40  |
|        |        |        |            | 60                   | 3.500    | 6.300     | 2 | 44727206 | FR 15050/25,4 CO-COOL 60  |
|        |        |        |            | 80                   | 3.500    | 6.300     | 2 | 44727208 | FR 15050/25,4 CO-COOL 80  |
|        |        |        |            | 120                  | 3.500    | 6.300     | 2 | 44727212 | FR 15050/25,4 CO-COOL 120 |
|        | 30     | 25,4   | CO-COOL    | 40                   | 3.200    | 5.700     | 2 | 44733204 | FR 16530/25,4 CO-COOL 40  |
|        |        |        |            | 60                   | 3.200    | 5.700     | 2 | 44733206 | FR 16530/25,4 CO-COOL 60  |
|        |        |        |            | 80                   | 3.200    | 5.700     | 2 | 44733208 | FR 16530/25,4 CO-COOL 80  |
|        |        |        |            | 120                  | 3.200    | 5.700     | 2 | 44733212 | FR 16530/25,4 CO-COOL 120 |
|        | 50     | 25,4   | CO-COOL    | 40                   | 3.200    | 5.700     | 2 | 44730304 | FR 16550/25,4 CO-COOL 40  |
|        |        |        |            | 60                   | 3.200    | 5.700     | 2 | 44730306 | FR 16550/25,4 CO-COOL 60  |
|        |        |        |            | 80                   | 3.200    | 5.700     | 2 | 44730308 | FR 16550/25,4 CO-COOL 80  |
|        |        |        |            | 120                  | 3.200    | 5.700     | 2 | 44730312 | FR 16550/25,4 CO-COOL 120 |



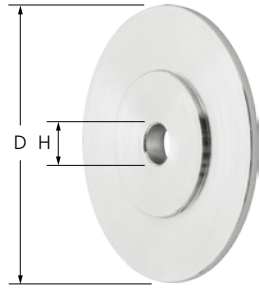
## Sıkıştırma flanlı versiyon

PFERD TOOLS delikli mob zımparaları monte etmek için. Sıkıştırma flanşları, takım içerisinde gömülü duracak şekilde tasarlanmıştır.

### Özel nitelikler:

- Özel sıkıştırma sistemi sayesinde kenarlara çok yakın ve köşelere sahip olarak yüz aşağı kullanılabilir.

| Görüntü | Uygun takım çapı [mm] | Uygun delik çapı [mm] | S [mm] | L [mm] | Sıkma aralığı [mm] |   | Ürün no. | Tanım                 |
|---------|-----------------------|-----------------------|--------|--------|--------------------|---|----------|-----------------------|
| ⑤       | 100, 150, 165         | 25,4                  | 12     | 40     | 25 – 50            | 1 | 44601225 | FR/VR 12/25,4 100-165 |
| ⑥       | 200, 250              | 44                    | 12     | 40     | 25 – 50            | 1 | 44601244 | FR/VR 12/44,0 200-250 |



## Delikli mob zımparalar için çap düşürme flanşları

Delikli mob zımparaları ve POLINOX taşlama taşlarını makine miline monte etmek için. Sıkıştırma flanşları, takım içerisinde gömülü duracak şekilde tasarlanmıştır.

### Özel nitelikler:

- Özel sıkıştırma sistemi sayesinde kenarlara çok yakın ve köşelere sahip olarak yüz aşağı kullanılabilir.
- Delinerek mevcut makine millerine adapte edilebilir.

| Uygun takım çapı [mm] | D [mm] | H [mm] | Azami H [mm] |   | Ürün no. | Tanım                     |
|-----------------------|--------|--------|--------------|---|----------|---------------------------|
| 150, 165              | 40     | 12     | 22,2         | 1 | 44771225 | RF FR 150-165 Bo. 12-22,2 |
| 200, 250              | 83     | 12     | 40           | 1 | 44771244 | RF FR 200-250 Bo. 12-40   |

## Açılı taşlamalar için delikli mob zımparalar



## Alüminyum oksit A versiyon

Kaplanmış aşındırıcılardan yapılan flaplar, takım eksenine etrafında dairesel olarak dizilidir. Kaba taşlamadan hassas taşlamaya kadar genel uygulamalar için.

### Özel nitelikler:

- Ekstra sıkma aparatı olmadan açılı taşlama motoruna doğrudan bağlanabilir (montaj atölyesi çalışmaları için idealdir).
- Yeni ve agresif aşındırıcı sürekli olarak açığa çıktığından, tüm takım ömrü boyunca sürekli yüksek talaş kaldırma performansı sağlanır.
- Kenarlarda ve köşelerde çok yakın kullanım imkanı. Oldukça esnektir, konturlarda optimum ayarlanma imkanı sağlar.

| D [mm] | T [mm] | Vida   | Aşındırıcı | Aşındırıcı büyüklüğü | Opt. RPM | Azami RPM |   | Ürün no. | Tanım                    |
|--------|--------|--------|------------|----------------------|----------|-----------|---|----------|--------------------------|
| 115    | 20     | 5/8-11 | A          | 40                   | 7.500    | 13.300    | 2 | 47802558 | FR WS 11520 5/8-11 A 40  |
|        |        |        |            | 60                   | 7.500    | 13.300    | 2 | 47802559 | FR WS 11520 5/8-11 A 60  |
|        |        |        |            | 80                   | 7.500    | 13.300    | 2 | 47802560 | FR WS 11520 5/8-11 A 80  |
|        |        |        |            | 120                  | 7.500    | 13.300    | 2 | 47802561 | FR WS 11520 5/8-11 A 120 |
|        |        |        |            | 180                  | 7.500    | 13.300    | 2 | 47802821 | FR WS 11520 5/8-11 A 180 |
|        |        | M14    | A          | 40                   | 7.500    | 13.300    | 2 | 44781504 | FR WS 11520 M14 A 40     |
|        |        |        |            | 60                   | 7.500    | 13.300    | 2 | 44781506 | FR WS 11520 M14 A 60     |
|        |        |        |            | 80                   | 7.500    | 13.300    | 2 | 44781508 | FR WS 11520 M14 A 80     |
|        |        |        |            | 120                  | 7.500    | 13.300    | 2 | 44781512 | FR WS 11520 M14 A 120    |
|        |        |        |            | 180                  | 7.500    | 13.300    | 2 | 44781518 | FR WS 11520 M14 A 180    |

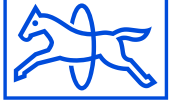
Sonraki sayfada devam etmektedir



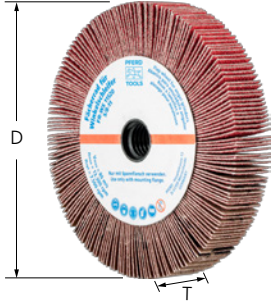
# Mob Takımlar diye eski katalogda çevirmişiz

## Açılı taşlamalar için delikli mob zımparalar

**PFERD**  
**TOOLS**



| D<br>[mm] | T<br>[mm] | Vida   | Aşındırıcı | Aşındırıcı<br>büyüklüğü | Opt. RPM | Azami RPM |   | Ürün no. | Tanım                    |
|-----------|-----------|--------|------------|-------------------------|----------|-----------|---|----------|--------------------------|
| 115       | 20        | M14    | A          | 240                     | 7.500    | 13.300    | 2 | 44781524 | FR WS 11520 M14 A 240    |
|           |           |        |            | 320                     | 7.500    | 13.300    | 2 | 44781532 | FR WS 11520 M14 A 320    |
| 125       | 20        | 5/8-11 | A          | 40                      | 6.850    | 12.200    | 2 | 47802663 | FR WS 12520 5/8-11 A 40  |
|           |           |        |            | 60                      | 6.850    | 12.200    | 2 | 47802664 | FR WS 12520 5/8-11 A 60  |
|           |           |        |            | 80                      | 6.850    | 12.200    | 2 | 47802665 | FR WS 12520 5/8-11 A 80  |
|           |           |        |            | 120                     | 6.850    | 12.200    | 2 | 47802666 | FR WS 12520 5/8-11 A 120 |
|           |           | M14    | A          | 40                      | 6.850    | 12.200    | 2 | 44782504 | FR WS 12520 M14 A 40     |
|           |           |        |            | 60                      | 6.850    | 12.200    | 2 | 44782506 | FR WS 12520 M14 A 60     |
|           |           |        |            | 80                      | 6.850    | 12.200    | 2 | 44782508 | FR WS 12520 M14 A 80     |
|           |           |        |            | 120                     | 6.850    | 12.200    | 2 | 44782512 | FR WS 12520 M14 A 120    |
|           |           |        |            | 180                     | 6.850    | 12.200    | 2 | 44782518 | FR WS 12520 M14 A 180    |
|           |           |        |            | 240                     | 6.850    | 12.200    | 2 | 44782524 | FR WS 12520 M14 A 240    |
|           |           |        |            | 320                     | 6.850    | 12.200    | 2 | 44782532 | FR WS 12520 M14 A 320    |



### Seramik oksit tanecik CO-COOL versiyon

Kaplanmış aşındırıcılardan yapılan flaplar, takım eksenine etrafında dairesel olarak dizilidir. Kendini bileyen seramik oksit tanecik sayesinde sürekli yüksek performans ve agresif taşlama sağlar. Taşlama katkı maddeleri, talaş kaldırım oranını artırır, tıkanmayı önler ve daha soğuk taşlamaya olanak tanır.

#### Özel nitelikler:

- Ekstra sıkma aparatı olmadan açılı taşlama motoruna doğrudan bağlanabilir (montaj atölyesi çalışmaları için idealdir).

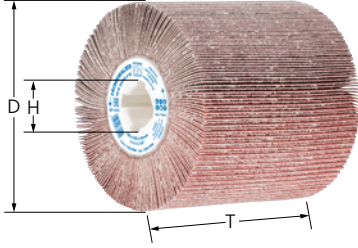
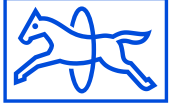
- Yeni ve agresif aşındırıcı sürekli olarak açığa çıktığından, tüm takım ömrü boyunca sürekli yüksek talaş kaldırma performansı sağlanır.
- Kenarlarda ve köşelerde çok yakın kullanım imkanı. Oldukça esnektir, konturlarda optimum ayarlanma imkanı sağlar.

| D<br>[mm] | T<br>[mm] | Vida | Aşındırıcı | Aşındırıcı<br>büyüklüğü | Opt. RPM | Azami RPM |   | Ürün no. | Tanım                       |
|-----------|-----------|------|------------|-------------------------|----------|-----------|---|----------|-----------------------------|
| 115       | 20        | M14  | CO-COOL    | 40                      | 7.500    | 13.300    | 2 | 44781604 | FR WS 11520 M14 CO-COOL 40  |
|           |           |      |            | 60                      | 7.500    | 13.300    | 2 | 44781606 | FR WS 11520 M14 CO-COOL 60  |
|           |           |      |            | 80                      | 7.500    | 13.300    | 2 | 44781608 | FR WS 11520 M14 CO-COOL 80  |
|           |           |      |            | 120                     | 7.500    | 13.300    | 2 | 44781612 | FR WS 11520 M14 CO-COOL 120 |
| 125       | 20        | M14  | CO-COOL    | 40                      | 6.850    | 12.200    | 2 | 44782604 | FR WS 12520 M14 CO-COOL 40  |
|           |           |      |            | 60                      | 6.850    | 12.200    | 2 | 44782606 | FR WS 12520 M14 CO-COOL 60  |
|           |           |      |            | 80                      | 6.850    | 12.200    | 2 | 44782608 | FR WS 12520 M14 CO-COOL 80  |
|           |           |      |            | 120                     | 6.850    | 12.200    | 2 | 44782612 | FR WS 12520 M14 CO-COOL 120 |

# Mob Takımlar diye eski katalogda çevirmişiz

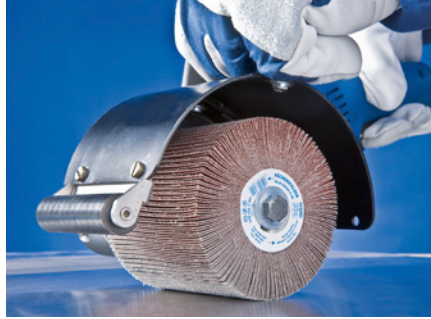
## Kamalı zımparalar

**PFERD**  
**TOOLS**



### FR-W tip

Kaplanmış aşındırıcılardan yapılan flaplar, takım eksenine etrafında dairesel olarak dizilidir. Orta ve geniş metal yüzeylerde genel çalışmalarda kullanılabilir. Geniş yüzeylerde ve konturlarda manuel uygulamalarda eş görünümlü yüzeyler sağlar.

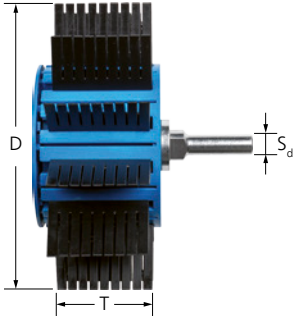


#### Özel nitelikler:

- Tüm geleneksel kama sistemleri için uygundur. Dört kamalı 19 mm delik çapı, tüm geleneksel kamalı taşlamalar için uygundur.
- Yeni ve agresif aşındırıcı sürekli olarak açığa çıktığından, tüm takım ömrü boyunca sürekli yüksek talaş kaldırma performansı sağlanır.
- Özel bağlantı sistemi sayesinde kenarlarda ve köşelerde çok yakın kullanım imkanı. Oldukça esnektir, konturlarda optimum ayarlanma imkanı sağlar.

| D [mm] | T [mm] | H [mm] | Aşındırıcı | Aşındırıcı büyüklüğü | Opt. RPM | Azami RPM |   | Ürün no. | Tanım             |
|--------|--------|--------|------------|----------------------|----------|-----------|---|----------|-------------------|
| 100    | 100    | 19     | A          | 40                   | 3.800    | 6.100     | 1 | 44783040 | FR-W 100100 A 40  |
|        |        |        |            | 60                   | 3.800    | 6.100     | 1 | 44783060 | FR-W 100100 A 60  |
|        |        |        |            | 80                   | 3.800    | 6.100     | 1 | 44783080 | FR-W 100100 A 80  |
|        |        |        |            | 120                  | 3.800    | 6.100     | 1 | 44783120 | FR-W 100100 A 120 |
|        |        |        |            | 150                  | 3.800    | 6.100     | 1 | 44783150 | FR-W 100100 A 150 |
|        |        |        |            | 180                  | 3.800    | 6.100     | 1 | 44783180 | FR-W 100100 A 180 |

## POLIFLAP takımları



### Taşlama taşı PFL

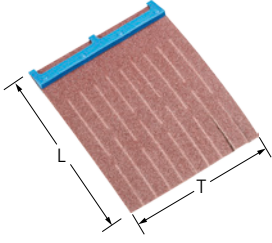
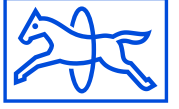
Kanatlı zımpara, saplı destek ve kauçuk kanatlardan oluşmaktadır. Uygun aşındırıcı kanatlar ile tamamlanması gerekmektedir. Aşındırıcı ve kauçuk kanatların birbiri ardına dizilimi, ortaya oldukça esnek bir takım çıkarır.

#### Özel nitelikler:

- Farklı yüzey desenlerinde iz giderme, dairesel yüzeylerde, konturlarda, eğri alanlarda veya geniş yüzeylerde hassas taşlama için idealdir.

- Yeni ve keskin aşındırıcı sürekli olarak ortaya çıktığından, tüm takım ömrü boyunca tutarlı bir yüzey kalitesi sağlanır.
- Özellikle hafif tasarımı sayesinde konforlu kullanım. Lütfen aşındırıcı kanatları gerekli tane büyüklüğünü belirterek ayrıca sipariş ediniz.

| D [mm] | T [mm] | S <sub>d</sub> [mm] | Opt. RPM | Azami RPM |   | Ürün no. | Tanım        |
|--------|--------|---------------------|----------|-----------|---|----------|--------------|
| 170    | 60     | 12                  | 1.500    | 3.500     | 1 | 42800100 | PFL 17060/12 |



### Aşındırıcı kanatlar PFL-SL

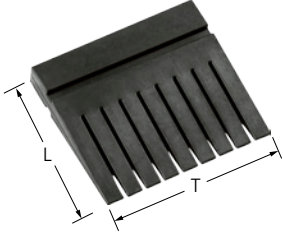
Aşındırıcı olarak alüminyum oksit A içeren aşındırıcı kanatlar, POLIFLAP taşlama taşları için uygundur, kaba-çok hassas arası görsel etkiler elde etmek için.



#### Özel nitelikler:

- Farklı yüzey desenlerinde iz giderme, daire-sel yüzeylerde, konturlarda, eğri alanlarda veya geniş yüzeylerde hassas taşlama için idealdir.
- Kullanımı ve aşındığında değiştirmesi kolaydır.

| L<br>[mm] | T<br>[mm] | Aşındırıcı | Aşındırıcı bü-<br>yüklüğü |  | Ürün no. | Tanım        |
|-----------|-----------|------------|---------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------|----------|--------------|
| 75        | 60        | A          | 60                        | 12                                                                                | 42800110 | PFL-SL A 60  |
|           |           |            | 80                        | 12                                                                                | 42800111 | PFL-SL A 80  |
|           |           |            | 100                       | 12                                                                                | 42800112 | PFL-SL A 100 |
|           |           |            | 120                       | 12                                                                                | 42800113 | PFL-SL A 120 |
|           |           |            | 150                       | 12                                                                                | 42800114 | PFL-SL A 150 |
|           |           |            | 180                       | 12                                                                                | 42800115 | PFL-SL A 180 |
|           |           |            | 220                       | 12                                                                                | 42800116 | PFL-SL A 220 |
|           |           |            | 320                       | 12                                                                                | 42800117 | PFL-SL A 320 |



### Kauçuk kanatlar PFL-GL

POLIFLAP taşlama taşına uygun kauçuk flapler. Aşındırıcı kanatların arasında yer alırlar, aşındırıcı etkiye ve takımın esnekliğine katkıda bulunurlar.

#### Özel nitelikler:

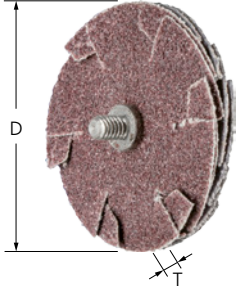
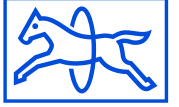
- Kullanımı ve aşındığında değiştirmesi kolaydır.
- Paketleme birimi komple bir POLIFLAP taşlama taşına karşılık gelmektedir.

| L<br>[mm] | T<br>[mm] |  | Ürün no. | Tanım  |
|-----------|-----------|-------------------------------------------------------------------------------------|----------|--------|
| 50        | 55        | 12                                                                                  | 42800120 | PFL-GL |

# Mob Takımlar diye eski katalogda çevirmişiz

## Katmanlı zımparalar KS

PFERD  
TOOLS



### KS tipi

Alın taşlama için idealdir. Oluklarda, dolgularda ve yuvalarda alın taşlama için aşındırıcı olarak alüminyum oksit A içeren özel takım. Merkezi dişli bağlantı göbeği vasıtasıyla monte edilmektedirler.

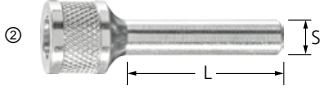


#### Özel nitelikler:

- Takım üst ve alt kısımlarından aşındırıcı etki sağladığından ulaşılması zor alanlara erişilebilir.
- Takım çok hızlı değiştirilebildiğinden yüksek ekonomik verim.
- Lütfen uyumlu tutucuları ayrı sipariş ediniz.

| D<br>[mm] | T<br>[mm] | Aşındırıcı | Aşındırıcı<br>büyüklüğü | Katman<br>sayısı | Opt. RPM | Azami<br>RPM | Uygun tutucular |    | Ürün no. | Tanım        |
|-----------|-----------|------------|-------------------------|------------------|----------|--------------|-----------------|----|----------|--------------|
| 30        | 5         | A          | 80                      | 4                | 6.500    | 12.000       | BO KS 30        | 20 | 42863408 | KS 30-4 A 80 |
| 50        | 5         | A          | 80                      | 4                | 4.000    | 8.000        | BO KS 50        | 20 | 42865408 | KS 50-4 A 80 |

## BO KS katmanlı zımparalar için tutucu



### BO KS

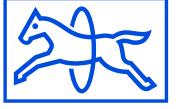
Katmanlı zımparalar için uygun tutucular.

#### Özel nitelikler:

- Katmanlı zımparalar, pens tutucudan çıkarılmadan değiştirilebileceğinden daha kısa süren hazırlık.

| Görüntü | Uyumluluk    | S<br>[mm] | L<br>[mm] | Vida<br>[mm] |   | Ürün no. | Tanım    |
|---------|--------------|-----------|-----------|--------------|---|----------|----------|
| ①       | KS 30-4 A 80 | 6         | 40        | 1/8 BSW      | 1 | 42700650 | BO KS 30 |
| ②       | KS 50-4 A 80 | 6         | 40        | 1/4-28 UNF   | 1 | 42700640 | BO KS 50 |





### Güvenlik notları

- Güvenlik sebeplerinden ötürü belirtilen azami devir hızları aşılmamalıdır.



Koruyucu gözlük takınız!



Kulak koruyucu takınız!



Güvenlik eldiveni giyiniz!



Toz maskesi takınız!



Güvenlik talimatlarına uyunuz!

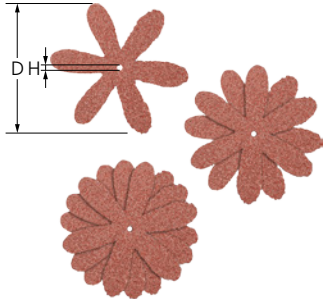
### Uygun takım çapı

POLISTAR bir kaç katman olarak bağlanabilir. Aşındırıcının optimum etkiye sahip olması için birbirlerine belli bir mesafede hizalayın. Takım çapını ilgili delik çapına bağlı olarak seçiniz:

PST 20/1.6 uygun delik çapı 7–15 mm  
PST 30/1.6 uygun delik çapı 10–20 mm  
PST 40/3 uygun delik çapı 15–25 mm  
PST 50/3 uygun delik çapı 20–40 mm



4



### PST tip

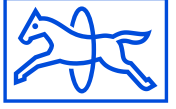
Özellikle boru ve delik gibi iç yüzeylerde çalışmak için geliştirilmiş, aşındırıcı olarak alüminyum oksit A içeren esnek vida zımparaları. Bir kaç katman olarak bağlanabilir. Aşındırıcının optimum etkiye sahip olması için birbirlerine belli bir mesafede hizalayın.



#### Özel nitelikler:

- Oldukça esnek olup kontüre ideal ayar sağlar.
- Takım boyutları küçük iç çaplarda, özellikle 7–40 mm çaplarında optimum işleme imkânı sağlamaktadır.
- Lütfen uygun tutucuyu ayrıca sipariş ediniz.

| D<br>[mm] | H<br>[mm] | Aşındırıcı | Aşındırıcı<br>büyüklüğü | Opt. RPM | Azami<br>RPM | Uygun tutucular      |  | Ürün no. | Tanım            |
|-----------|-----------|------------|-------------------------|----------|--------------|----------------------|---------------------------------------------------------------------------------------|----------|------------------|
| 20        | 1,6       | A          | 60                      | 15.000   | 38.000       | BO 2,3/1-6, BO 3/1,6 | 100                                                                                   | 42730206 | PST 20/1,6 A 60  |
|           |           |            | 80                      | 15.000   | 38.000       | BO 2,3/1-6, BO 3/1,6 | 100                                                                                   | 42730208 | PST 20/1,6 A 80  |
|           |           |            | 120                     | 15.000   | 38.000       | BO 2,3/1-6, BO 3/1,6 | 100                                                                                   | 42730212 | PST 20/1,6 A 120 |
| 30        | 1,6       | A          | 60                      | 9.500    | 25.000       | BO 2,3/1-6, BO 3/1,6 | 100                                                                                   | 42730306 | PST 30/1,6 A 60  |
|           |           |            | 80                      | 9.500    | 25.000       | BO 2,3/1-6, BO 3/1,6 | 100                                                                                   | 42730308 | PST 30/1,6 A 80  |
|           |           |            | 120                     | 9.500    | 25.000       | BO 2,3/1-6, BO 3/1,6 | 100                                                                                   | 42730312 | PST 30/1,6 A 120 |
| 40        | 3         | A          | 60                      | 7.200    | 19.000       | BO 6/3 1-6           | 100                                                                                   | 42730406 | PST 40/3,0 A 60  |
|           |           |            | 80                      | 7.200    | 19.000       | BO 6/3 1-6           | 100                                                                                   | 42730408 | PST 40/3,0 A 80  |
|           |           |            | 120                     | 7.200    | 19.000       | BO 6/3 1-6           | 100                                                                                   | 42730412 | PST 40/3,0 A 120 |
| 50        | 3         | A          | 60                      | 5.700    | 15.000       | BO 6/3 1-6           | 100                                                                                   | 42730506 | PST 50/3,0 A 60  |
|           |           |            | 80                      | 5.700    | 15.000       | BO 6/3 1-6           | 100                                                                                   | 42730508 | PST 50/3,0 A 80  |
|           |           |            | 120                     | 5.700    | 15.000       | BO 6/3 1-6           | 100                                                                                   | 42730512 | PST 50/3,0 A 120 |



### Güvenlik notları

- Güvenlik sebeplerinden ötürü belirtilen azami devir hızları aşılmamalıdır.



Koruyucu gözlük takınız!



Kulak koruyucu takınız!



Güvenlik eldiveni giyiniz!



Toz maskesi takınız!



Güvenlik talimatlarına uyunuz!

### Uygun takım çapı

Takım çapını ilgili borunun iç çapına göre seçiniz:

PST-T çap 50 mm: 35–40 mm iç boru çapı için  
PST-T çap 60 mm: 40–45 mm iç boru çapı için  
PST-T çap 70 mm: 45–50 mm iç boru çapı için  
PST-T çap 80 mm: 50–55 mm iç boru çapı için  
PST-T çap 90 mm: 55–60 mm iç boru çapı için  
PST-T çap 100 mm: 60–65 mm iç boru çapı için

### Uygun tanecik büyüklüğü

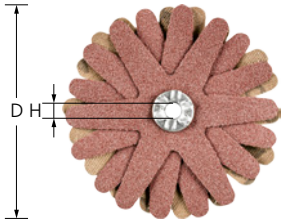
İstenilen pürüzlük değeri için uygun tanecik büyüklüğünü seçiniz:

Tanecik büyüklüğü 60 = 1.0–1.3  $\mu\text{m}$   $R_a$   
Tanecik büyüklüğü 120 = 0.6–1.0  $\mu\text{m}$   $R_a$   
Tanecik büyüklüğü 180 = 0.4–0.6  $\mu\text{m}$   $R_a$   
Tanecik büyüklüğü 240 = 0.3–0.4  $\mu\text{m}$   $R_a$   
Tanecik büyüklüğü 320 = 0.2–0.3  $\mu\text{m}$   $R_a$

### Uyumlu esnek şaftlar

Uyumlu esnek şaft seçiniz:

PST-T için çap 50–80 mm - 4 PST-T DIN 10/M4  
PST-T için çap 90–100 mm - 7 PST-T DIN 10/M5



### PST-T tip

Perçinle bağlanmış, aşındırıcı olarak alüminyum oksit A içeren, çok katmanlı vidalı zımpara-lar.. Özellikle boruların iç yüzeylerinde kullanılmaktadır. Özellikle iç yüzeylerde çalışmak için uygundur.



#### Özel nitelikler:

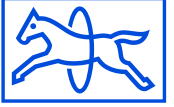
- Oldukça esnek olup kontüre ideal ayar sağlar.
- Takım boyutları küçük iç çaplarda, özellikle 7–40 mm çaplarında optimum işleme imkânı sağlamaktadır.

| D [mm] | H [mm] | Aşındırıcı | Aşındırıcı büyüklüğü | Katman sayısı | Opt. RPM | Azami RPM | Uygun tutucular |    | Ürün no. | Tanım              |
|--------|--------|------------|----------------------|---------------|----------|-----------|-----------------|----|----------|--------------------|
| 50     | 4      | A          | 60                   | 4             | 3.000    | 7.650     | BO 6/4 0-10     | 10 | 42732063 | PST-T 50/4 4 A 60  |
|        |        |            | 120                  | 6             | 3.000    | 7.650     | BO 6/4 0-10     | 10 | 42732066 | PST-T 50/4 6 A 120 |
|        |        |            | 180                  | 6             | 3.000    | 7.650     | BO 6/4 0-10     | 10 | 42732068 | PST-T 50/4 6 A 180 |
|        |        |            | 240                  | 6             | 3.000    | 7.650     | BO 6/4 0-10     | 10 | 42732069 | PST-T 50/4 6 A 240 |
|        |        |            | 320                  | 6             | 3.000    | 7.650     | BO 6/4 0-10     | 10 | 42732070 | PST-T 50/4 6 A 320 |
| 60     | 4      | A          | 60                   | 4             | 2.500    | 6.350     | BO 6/4 0-10     | 10 | 42732083 | PST-T 60/4 4 A 60  |
|        |        |            | 120                  | 6             | 2.500    | 6.350     | BO 6/4 0-10     | 10 | 42732086 | PST-T 60/4 6 A 120 |
|        |        |            | 180                  | 6             | 2.500    | 6.350     | BO 6/4 0-10     | 10 | 42732088 | PST-T 60/4 6 A 180 |
|        |        |            | 240                  | 6             | 2.500    | 6.350     | BO 6/4 0-10     | 10 | 42732089 | PST-T 60/4 6 A 240 |
|        |        |            | 320                  | 6             | 2.500    | 6.350     | BO 6/4 0-10     | 10 | 42732090 | PST-T 60/4 6 A 320 |
| 70     | 4      | A          | 60                   | 4             | 2.200    | 5.450     | BO 6/4 0-10     | 10 | 42732103 | PST-T 70/4 4 A 60  |
|        |        |            | 120                  | 6             | 2.200    | 5.450     | BO 6/4 0-10     | 10 | 42732106 | PST-T 70/4 6 A 120 |
|        |        |            | 180                  | 6             | 2.200    | 5.450     | BO 6/4 0-10     | 10 | 42732108 | PST-T 70/4 6 A 180 |
|        |        |            | 240                  | 6             | 2.200    | 5.450     | BO 6/4 0-10     | 10 | 42732109 | PST-T 70/4 6 A 240 |
|        |        |            | 320                  | 6             | 2.200    | 5.450     | BO 6/4 0-10     | 10 | 42732110 | PST-T 70/4 6 A 320 |
| 80     | 4      | A          | 60                   | 4             | 1.900    | 4.750     | BO 6/4 0-10     | 10 | 42732123 | PST-T 80/4 4 A 60  |
|        |        |            | 120                  | 6             | 1.900    | 4.750     | BO 6/4 0-10     | 10 | 42732126 | PST-T 80/4 6 A 120 |
|        |        |            | 180                  | 6             | 1.900    | 4.750     | BO 6/4 0-10     | 10 | 42732128 | PST-T 80/4 6 A 180 |
|        |        |            | 240                  | 6             | 1.900    | 4.750     | BO 6/4 0-10     | 10 | 42732129 | PST-T 80/4 6 A 240 |
|        |        |            | 320                  | 6             | 1.900    | 4.750     | BO 6/4 0-10     | 10 | 42732130 | PST-T 80/4 6 A 320 |
| 90     | 5      | A          | 60                   | 4             | 1.700    | 4.250     | BO 6/5 0-10     | 10 | 42732143 | PST-T 90/5 4 A 60  |
|        |        |            | 120                  | 8             | 1.700    | 4.250     | BO 6/5 0-10     | 10 | 42732146 | PST-T 90/5 8 A 120 |
|        |        |            | 180                  | 8             | 1.700    | 4.250     | BO 6/5 0-10     | 10 | 42732148 | PST-T 90/5 8 A 180 |

Sonraki sayfada devam etmektedir

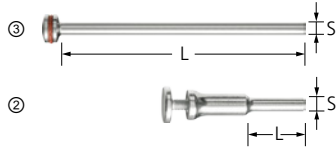






| D<br>[mm] | H<br>[mm] | Aşındırıcı | Aşındırıcı<br>büyüklüğü | Katman<br>sayısı | Opt. RPM | Azami<br>RPM | Uygun tutucular |    | Ürün no. | Tanım               |
|-----------|-----------|------------|-------------------------|------------------|----------|--------------|-----------------|----|----------|---------------------|
| 90        | 5         | A          | 240                     | 8                | 1.700    | 4.250        | BO 6/5 0-10     | 10 | 42732149 | PST-T 90/5 8 A 240  |
| 100       | 5         | A          | 60                      | 4                | 1.500    | 3.820        | BO 6/5 0-10     | 10 | 42732163 | PST-T 100/5 4 A 60  |
|           |           |            | 120                     | 8                | 1.500    | 3.820        | BO 6/5 0-10     | 10 | 42732166 | PST-T 100/5 8 A 120 |
|           |           |            | 180                     | 8                | 1.500    | 3.820        | BO 6/5 0-10     | 10 | 42732168 | PST-T 100/5 8 A 180 |
|           |           |            | 240                     | 8                | 1.500    | 3.820        | BO 6/5 0-10     | 10 | 42732169 | PST-T 100/5 8 A 240 |

## POLISTAR ve POLISTAR-TUBE için tutucular



### BO

POLISTAR ve POLISTAR-TUBE için uygun tutucu.

#### Özel nitelikler:

- Takım çok hızlı değiştirilebildiğinden yüksek ekonomik verim.

| Görüntü | Uygun delik çapı<br>[mm] | S<br>[mm] | L<br>[mm] | Sıkma aralığı<br>[mm] |    | Ürün no. | Tanım          |
|---------|--------------------------|-----------|-----------|-----------------------|----|----------|----------------|
| ③       | 1,6                      | 2,34      | 43        | 1 – 5                 | 10 | 42460023 | BO 2,3/1,6 1-5 |
|         |                          | 3         | 43        | 1 – 5                 | 10 | 42460030 | BO 3/1,6 1-5   |
| ②       | 3                        | 6         | 40        | 1 – 6                 | 1  | 42400003 | BO 6/3 1-6     |
|         | 4                        | 6         | 25        | 0 – 10                | 1  | 42400004 | BO 6/4 0-10    |
|         | 5                        | 6         | 25        | 0 – 10                | 1  | 42400005 | BO 6/5 0-10    |

### Güvenlik notları



Koruyucu gözlük takınız!



Toz maskesi takınız!



Kulak koruyucu takınız!



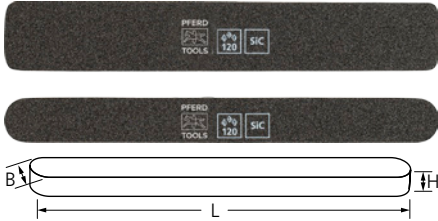
Güvenlik talimatlarına uyunuz!



Güvenlik eldiveni giyiniz!



### Esnek Çubuk Zımparalar



#### Esnek çubuk zımparalar SF/SF-R

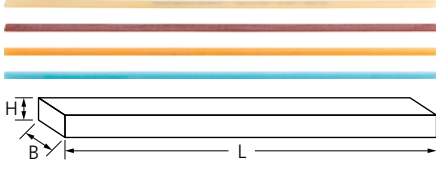
Silisyum karbür (SiC) içeren esnek çubuk zımparalar çok sayıda kontura, ulaşılması zor alanlara ve dar slotlara sahip bileşenleri işlemek içindir. Takım ve kalıp yapımının yanı sıra motor ve türbin konstrüksiyonunda kullanım için mükemmel şekilde uygundur.



#### Özel nitelikler:

- Oldukça esnektir, konturlarda optimum ayarlama imkanı sağlar.
- Kaba-çok ince arası farklı yüzey kaliteleri başarıyla elde edilebilir.

| L<br>[mm]       | B<br>[mm] | H<br>[mm] | Aşındırıcı | Aşındırıcı<br>büyüklüğü |  | Ürün no. | Tanım                  |
|-----------------|-----------|-----------|------------|-------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------|----------|------------------------|
| SF-R – radyüslü |           |           |            |                         |                                                                                      |          |                        |
| 147             | 15        | 5         | SiC        | 80                      | 10                                                                                   | 40110020 | SF-R 147-15-5 SiC 80   |
|                 |           |           |            | 100                     | 10                                                                                   | 40110021 | SF-R 147-15-5 SiC 100  |
|                 |           |           |            | 120                     | 10                                                                                   | 40110022 | SF-R 147-15-5 SiC 120  |
|                 |           |           |            | 180                     | 10                                                                                   | 40110023 | SF-R 147-15-5 SiC 180  |
|                 |           |           |            | 240                     | 10                                                                                   | 40110024 | SF-R 147-15-5 SiC 240  |
|                 |           |           |            | 320                     | 10                                                                                   | 40110025 | SF-R 147-15-5 SiC 320  |
|                 |           |           |            | 1000                    | 10                                                                                   | 40110026 | SF-R 147-15-5 SiC 1000 |
| 180             | 19        | 5         | SiC        | 80                      | 10                                                                                   | 40110001 | SF-R 180-19-5 SiC 80   |
|                 |           |           |            | 100                     | 10                                                                                   | 40110002 | SF-R 180-19-5 SiC 100  |
|                 |           |           |            | 120                     | 10                                                                                   | 40110003 | SF-R 180-19-5 SiC 120  |
|                 |           |           |            | 180                     | 10                                                                                   | 40110004 | SF-R 180-19-5 SiC 180  |
|                 |           |           |            | 240                     | 10                                                                                   | 40110005 | SF-R 180-19-5 SiC 240  |
|                 |           |           |            | 320                     | 10                                                                                   | 40110006 | SF-R 180-19-5 SiC 320  |
|                 |           |           |            | 1000                    | 10                                                                                   | 40110007 | SF-R 180-19-5 SiC 1000 |
| SF – radyüssüz  |           |           |            |                         |                                                                                      |          |                        |
| 180             | 28        | 5         | SiC        | 80                      | 10                                                                                   | 40110040 | SF 180-28-5 SiC 80     |
|                 |           |           |            | 100                     | 10                                                                                   | 40110041 | SF 180-28-5 SiC 100    |
|                 |           |           |            | 120                     | 10                                                                                   | 40110042 | SF 180-28-5 SiC 120    |
|                 |           |           |            | 180                     | 10                                                                                   | 40110043 | SF 180-28-5 SiC 180    |
|                 |           |           |            | 240                     | 10                                                                                   | 40110044 | SF 180-28-5 SiC 240    |
|                 |           |           |            | 320                     | 10                                                                                   | 40110045 | SF 180-28-5 SiC 320    |
|                 |           |           |            | 1000                    | 10                                                                                   | 40110046 | SF 180-28-5 SiC 1000   |



### KFF

Seramik fiber eğeler, özel bir reçine bağlayıcı içine emdirilmiş yüksek dereceli seramik fiberden yapılmıştır. Takım ve kalıp yapımında ulaşılması zor alanlarda, zorlu geometrilerde ve yüzeylerde çalışmak içindir.



### Özel nitelikler:

- Yüksek aşındırıcı performansı ve uzun takım ömrü sayesinde yüksek ekonomik verim.
- Azami talaş kaldırma performansı için eğeyi 45° açıyla kullanınız. Katalog bölümü 9'daki manuel eğeleme takımlarıyla kullanılabilir.

| H<br>[mm]  | B<br>[mm] | L<br>[mm] | Aşındırıcı | Aşındırıcı<br>büyüklüğü |   | Ürün no. | Tanım                    |
|------------|-----------|-----------|------------|-------------------------|---|----------|--------------------------|
| <b>Düz</b> |           |           |            |                         |   |          |                          |
| 0,5        | 4         | 150       | A          | 180                     | 1 | 40100018 | KFF 0,5 x 4 x 150 A 180  |
|            |           |           |            | 280                     | 1 | 40100028 | KFF 0,5 x 4 x 150 A 280  |
|            |           |           |            | 400                     | 1 | 40100040 | KFF 0,5 x 4 x 150 A 400  |
|            |           |           |            | 700                     | 1 | 40100070 | KFF 0,5 x 4 x 150 A 700  |
|            | 6         | 150       | A          | 180                     | 1 | 40100318 | KFF 0,5 x 6 x 150 A 180  |
|            |           |           |            | 280                     | 1 | 40100328 | KFF 0,5 x 6 x 150 A 280  |
|            |           |           |            | 400                     | 1 | 40100340 | KFF 0,5 x 6 x 150 A 400  |
|            |           |           |            | 700                     | 1 | 40100370 | KFF 0,5 x 6 x 150 A 700  |
|            | 4         | 150       | A          | 180                     | 1 | 40100118 | KFF 1,0 x 4 x 150 A 180  |
|            |           |           |            | 280                     | 1 | 40100128 | KFF 1,0 x 4 x 150 A 280  |
|            |           |           |            | 400                     | 1 | 40100140 | KFF 1,0 x 4 x 150 A 400  |
|            |           |           |            | 700                     | 1 | 40100170 | KFF 1,0 x 4 x 150 A 700  |
|            | 6         | 150       | A          | 180                     | 1 | 40100418 | KFF 1,0 x 6 x 150 A 180  |
|            |           |           |            | 280                     | 1 | 40100428 | KFF 1,0 x 6 x 150 A 280  |
|            |           |           |            | 400                     | 1 | 40100440 | KFF 1,0 x 6 x 150 A 400  |
|            |           |           |            | 700                     | 1 | 40100470 | KFF 1,0 x 6 x 150 A 700  |
|            | 10        | 150       | A          | 180                     | 1 | 40100618 | KFF 1,0 x 10 x 150 A 180 |
|            |           |           |            | 280                     | 1 | 40100628 | KFF 1,0 x 10 x 150 A 280 |
|            |           |           |            | 400                     | 1 | 40100640 | KFF 1,0 x 10 x 150 A 400 |
|            |           |           |            | 700                     | 1 | 40100670 | KFF 1,0 x 10 x 150 A 700 |
| 2          | 4         | 150       | A          | 180                     | 1 | 40100218 | KFF 2,0 x 4 x 150 A 180  |
|            |           |           |            | 280                     | 1 | 40100228 | KFF 2,0 x 4 x 150 A 280  |
|            |           |           |            | 400                     | 1 | 40100240 | KFF 2,0 x 4 x 150 A 400  |
|            |           |           |            | 700                     | 1 | 40100270 | KFF 2,0 x 4 x 150 A 700  |
|            | 6         | 150       | A          | 180                     | 1 | 40100518 | KFF 2,0 x 6 x 150 A 180  |
|            |           |           |            | 280                     | 1 | 40100528 | KFF 2,0 x 6 x 150 A 280  |
|            |           |           |            | 400                     | 1 | 40100540 | KFF 2,0 x 6 x 150 A 400  |
|            |           |           |            | 700                     | 1 | 40100570 | KFF 2,0 x 6 x 150 A 700  |

### Yuvarlak

|      |   |     |   |     |   |          |                         |
|------|---|-----|---|-----|---|----------|-------------------------|
| 2,35 | - | 150 | A | 180 | 1 | 40100802 | KFF RD 2,35 x 150 A 180 |
|      |   |     |   | 280 | 1 | 40100804 | KFF RD 2,35 x 150 A 280 |
|      |   |     |   | 400 | 1 | 40100806 | KFF RD 2,35 x 150 A 400 |
|      |   |     |   | 700 | 1 | 40100808 | KFF RD 2,35 x 150 A 700 |
| 3    | - | 150 | A | 180 | 1 | 40100822 | KFF RD 3 x 150 A 180    |
|      |   |     |   | 280 | 1 | 40100824 | KFF RD 3 x 150 A 280    |
|      |   |     |   | 400 | 1 | 40100826 | KFF RD 3 x 150 A 400    |

Sonraki sayfada devam etmektedir

# Esnek Çubuk Zımparalar

Seramik fiber eğeler



| H<br>[mm] | B<br>[mm] | L<br>[mm] | Aşındırıcı | Aşındırıcı<br>büyüklüğü |   | Ürün no. | Tanım                |
|-----------|-----------|-----------|------------|-------------------------|---|----------|----------------------|
| 3         | -         | 150       | A          | 700                     | 1 | 40100828 | KFF RD 3 x 150 A 700 |

Üçgen



|   |   |     |   |     |   |          |                               |
|---|---|-----|---|-----|---|----------|-------------------------------|
| 3 | 3 | 150 | A | 180 | 1 | 40100922 | KFF DKT 3 x 3 x 3 x 150 A 180 |
|   |   |     |   | 280 | 1 | 40100924 | KFF DKT 3 x 3 x 3 x 150 A 280 |
|   |   |     |   | 400 | 1 | 40100926 | KFF DKT 3 x 3 x 3 x 150 A 400 |
|   |   |     |   | 700 | 1 | 40100928 | KFF DKT 3 x 3 x 3 x 150 A 700 |





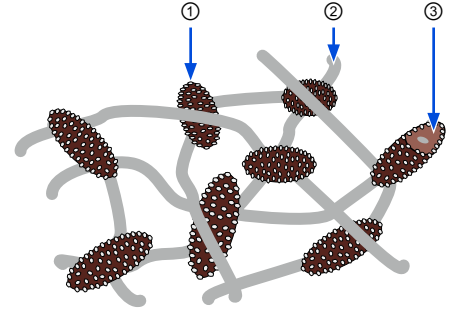
### Elyaf aşındırıcılar

Elyaf aşındırıcılar şunlardan oluşmaktadır:

- ① Aşındırıcı tanecik,
- ② Poliamit fiberler ve
- ③ Sentetik reçineler.

Reçine ve aşındırıcı tanecikler ile elyaf fiber yapısı emprenyelenmiş/aralıklarla bir araya getirilmiştir. Elyaf karışımında aşındırıcı taneciğin eşit dağılımı sayesinde tüm taşlama operasyonu sırasında sürekli olarak taze ve keskin aşındırıcı taneciklerin ortaya çıkması sağlanmaktadır.

Fiberler arasındaki zayıf bağlantılar sayesinde elyaf malzeme yüksek esnekliğe sahip olup, güçlü bir yay etkisi sağlamaktadır. Esnek ve yumuşak olup, özel yüzey yapıları elde edimesini sağlar. Satine yüzeyli taşlama sonucu özgün olup, diğer aşındırıcılar ile elde edilememektedir.



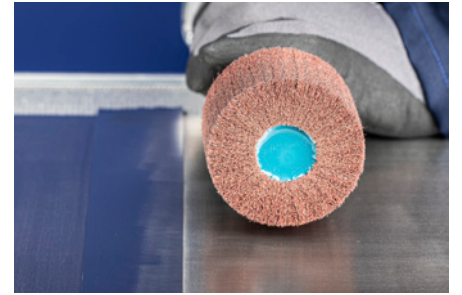
### Tanecik büyüklükleri

Elyaf aşındırıcılar aşağıdaki plana göre etiketlenmektedir:

#### PFERD TOOLS [mesh]

|          |         |
|----------|---------|
| çok kaba | 50–80   |
| kaba     | 80–100  |
| orta     | 100–180 |
| ince     | 180–220 |
| çok ince | 220–400 |

#### Tanecik büyüklüğü



### Aşındırıcı

Elyaf aşındırıcıların kaplanmış aşındırıcılara göre tamamen farklı bir yapısı olmasına rağmen, iki takım grubu için de aynı aşındırıcı malzemeleri kullanılmaktadır.

### Alüminyum oksit ( $Al_2O_3$ )

Alüminyum oksit ( $Al_2O_3$ ) oldukça dayanıklı olup en üst seviye takım ömrüne sahiptir ve sertleştirilmiş çelik üzerinde oldukça agresiftir. Oluşturulan yüzeyde daha yüksek parlaklık seviyesi sağlanır. Alüminyum malzemelerde kullanıldığında renk kayıpları gerçekleşmez.

### Silisyum karbür (SiC)

Silisyum karbür (SiC) daha keskindir, daha serttir ve daha iyi kesim özellikleri vardır. Hızlı bir şekilde pek çok malzemenin yüzeyinde hassas, uzun süreli, hafif mat taşlama deseni oluşturur.

### Güvenlik notları

- Güvenlik sebeplerinden ötürü belirtilen azami devir hızları aşılmamalıdır.
- POLINOX PNER sıkıştırılmış elyaf disklerini 15-35 m/s'lik tavsiye edilen kesim hızında kullanınız.
- POLINOX PNK sarılmış disklerini 20 m/s'lik tavsiye edilen kesim hızında kullanınız. Takımın sarımlı yapısı belirtilen takım dönme yönünün dikkatli bir şekilde gözlemlenmesini gerektirir. Dönme yönüne uymama takımın parçalanmasına yol açar ve kaza riski taşır.
- POLINOX saplı/delikli taşlama disklerini ve vida zımparalarını 10–20 m/s'lik tavsiye edilen kesim hızında kullanınız.
- POLICLEAN takımlarını 15–20 m/s'lik tavsiye edilen kesim hızında kullanınız.



Koruyucu gözlük takınız!



Kulak koruyucu takınız!



Güvenlik eldiveni giyiniz!

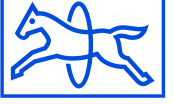


Toz maskesi takınız!

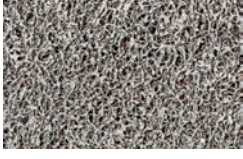


Güvenlik talimatlarına uyunuz!





### Mevcut tipler ve sertlik dereceleri



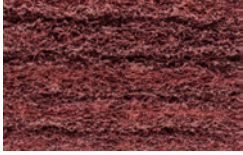
#### **PNER**

Sıklık, fiberler, tanecikler ve bağlardaki çeşitli kombinasyonlar sayesinde bu takımlar nispeten kaba taşlama çalışmalarından parlatma için yüzey hazırlık aşamasına kadar çok çeşitli uygulamalar için kullanılabilir.



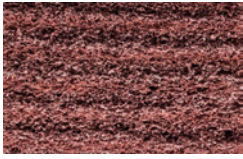
#### **PNK**

Elyaf aşındırıcı, bir çekirdeğin etrafında sarıdır. Farklı köpük, fiber, tane ve bağ kombinasyon çeşitleri kullanılarak takımlar optimize edilebilir. Kullanım alanları ince çapak alma işlemlerinden parlatma hazırlığına kadar çeşitlilik göstermektedir.



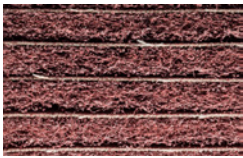
#### **PNL**

Elyaf aşındırıcı malzeme dairesel olarak dizilidir. Katmanların çok sıkı şekilde sarılmış olması uzun takım ömrü sağlar. Bu takım özellikle yüzey çalışmaları için kullanılmaktadır.



#### **PNL-HP**

Elyaf aşındırıcı uzun takım ömrünün yanında en yüksek agresif performansı sağlar. Dairesel dizilmiş flaplardan oluşur ve özellikle yüzey çalışmalarında kullanılır.



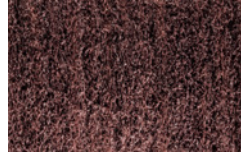
#### **PNZ**

Elyaf aşındırıcı malzeme, aralarında zımpara katmanları ile dairesel olarak dizilidir. Flap yapısı daha iyi talaş kaldırma performansı ve daha kaba yüzey finisajı elde edilmesine yardımcı olur.



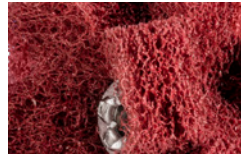
#### **PNG**

Elyaf aşındırıcılar, elyaf aşındırıcı malzemenin şeritlerinin, bir çekirdek etrafında çeşitli ve oldukça dalgalı katmanlar halinde dizilmesiyle elde edilmektedir. Elyaf aşındırıcı malzemenin dalgalı yapısı, görünür takım izleri olmaksızın yüzeylerin matlaştırılmasına ve temizlenmesine imkan sağlar.



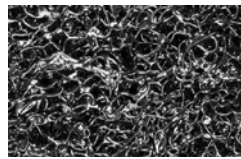
#### **PNR**

Elyaf aşındırıcı, alt alta katmanlar halinde dizilidir. Ayrı elyaf diskler birbirine bağlı olmadığından, aşındırıcı yüzey kolayca değişik iş parçası konturlarına (örn. kesit veya borular) uyum sağlar.



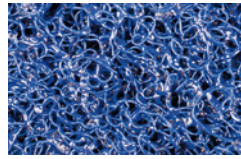
#### **PNST**

Elyaf aşındırıcılar yıldız şekilli olup, merkezde birleşen katmanlar halinde bir araya gelmektedir. Delikler ve girintiler gibi ulaşılması zor yerler ve dar uygulama alanları için özellikle uygundur.



#### **POLICLEAN**

Elyaf aşındırıcı, sentetik fiberlerden, reçineden ve aşındırıcı tanecikten oluşur. Elyaf aşındırıcı sıkı ve kaba yapısı sayesinde boya, tufal, ısı kaynaklı renk bozukluğu, pas ve yapışkan kalıntılarının giderilmesi gibi kaba temizlik işleri için uygundur.



#### **POLICLEAN PLUS**

Elyaf aşındırıcı, sentetik fiberlerden, reçineden ve aşındırıcı tanecikten oluşur. Elyaf aşındırıcı çok sıkı ve kaba yapısı sayesinde son derece dayanıklıdır ve yüksek talaş kaldırma performansı sağlar. Boya, tufal, ısı kaynaklı renk bozukluğu, pas ve yapışkan kalıntılarının giderilmesi gibi çok kaba temizlik ve pürüzlendirme işleri için uygundur.

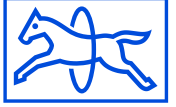




# Elyaf takımlar

POLINOX sıkıştırılmış elyaf diskler ve PNER diskleri hakkında genel bilgiler

PFERD  
TOOLS



## Mevcut tipler



### Yumuşak

Mükemmel uyum sağlayan yumuşak versiyon. Dayanıklılık, taşlama performansı ve çok yüksek yüzey kalitesi aynı anda sağlanmaktadır. Konturlarda çalışmaya son derece uygundur.



### Orta-yumuşak

Kaba iz giderme ve parlatma çalışmaları için takım ömrü ve kenar kuvveti artırılmış orta-yumuşak versiyon. Konturlarda çalışmaya son derece uygundur.



### Orta-sert

Kaba çapak alma ve temizleme uygulamaları için takım ömrü ve kenar kuvveti artırılmış orta-sert versiyon.



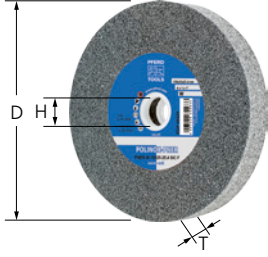
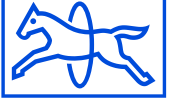
### Sert

Zorlu çapak alma ve parlatma uygulamaları için çok yüksek talaş kaldırma performansı, iyi kenar kuvveti ve uzun takım ömrüne sahip sert versiyon.



## Kıyaslama tablosu

| PFERD TOOLS<br>PNER |           |            |         | 3M                                    | Standard<br>Abrasives | Norton               | BIBIELLE |
|---------------------|-----------|------------|---------|---------------------------------------|-----------------------|----------------------|----------|
| Tip                 | Renk kodu | Aşındırıcı | Tanecik |                                       |                       |                      |          |
| Yumuşak             | W         | SiC        | ince    | EXL 2S ince                           | 532                   | UW1-2SF veya Nex-2SF | BUH 2SF  |
|                     |           | A          | kaba    | EXL 2A orta                           | 521                   | UW1-2AM veya Nex-2AM | BUH 2AM  |
| Orta-yumuşak        | MW        | SiC        | ince    | EXL 4S ince veya SST 3S ince          | 632                   | UW1-4SF              | BUH 3SF  |
|                     |           | A          | ince    | EXL 4A ince veya SST 3A ince          | 631                   | UW1-4AF              | -        |
| Orta-sert           | MH        | SiC        | ince    | Cut & polish 5S ince                  | 732                   | NEX-6SF              | BUH 6SF  |
|                     |           | A          | ince    | Cut & polish 5A ince veya SST 5A ince | 731                   | UW1-6AF veya Nex-6AF | -        |
| Sert                | H         | A          | ince    | Cut & polish 7A orta veya 9A orta     | 821                   | UW1-8AM veya Nex-8AM | BUH 6AM  |
|                     |           | A          | kaba    | Cut & polish 7A kaba veya 9A kaba     | 811                   | UW1-8AC veya Nex-8AC | BUH 8AC  |



### PNER tip; düz taşlama motorları, esnek şaftlı taşlama motorları ve masa üstü taşlama motorları için

Sıkı kompreslenmiş çok sayıda elyaf katmandan oluşmaktadır; bu katmanlar özel bir tanecik/reçine sistemiyle bağlanmışlardır. Yumuşak metaller, alaşımlı ve yüksek alaşımlı çelikler ve titanyum alaşımlarda çalışmak için özellikle uygundur.



#### Özel nitelikler:

- Yüksek aşındırıcı performansı ve uzun takım ömrü sayesinde yüksek ekonomik verim.
- Çok iyi yüzey kalitesi sağlar, istenilen şekilde profilendirilebilir, konturlarda optimum ayarlama sağlar. Temizleme, çapak alma, iz giderme ve parlatma için idealdir.

| D<br>[mm] | T<br>[mm] | H<br>[mm] | Aşındırıcı<br>büyük-<br>lüğü | Versiyon | Aşındırıcı | Opt.<br>RPM | Azami<br>RPM | Uygun tutucular |  | Ürün no. | Tanım |
|-----------|-----------|-----------|------------------------------|----------|------------|-------------|--------------|-----------------|--|----------|-------|
|-----------|-----------|-----------|------------------------------|----------|------------|-------------|--------------|-----------------|--|----------|-------|

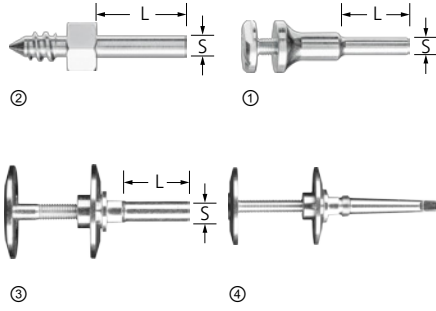
#### Düz taşlama motorları, esnek şaftlar ve masa üstü taşlama motorları için uygun tip

|     |    |      |        |    |     |        |        |               |    |          |                          |
|-----|----|------|--------|----|-----|--------|--------|---------------|----|----------|--------------------------|
| 25  | 25 | 6    | kaba   | H  | A   | 19.000 | 30.500 | BO PNER 25 S6 | 10 | 44691001 | PNER-H 2525-6 A G        |
|     |    |      | hassas | MH | A   | 19.000 | 30.500 | BO PNER 25 S6 | 10 | 44691202 | PNER-MH 2525-6 A F       |
| 50  | 3  | 6    | hassas | H  | A   | 9.500  | 15.300 | BO 6/6 3-10   | 10 | 44691005 | PNER-H 5003-6 A F        |
|     |    |      | kaba   | MH | A   | 9.500  | 15.300 | BO 6/6 3-10   | 1  | 47700208 | PNER-MH 5003-6 A G       |
| 75  | 3  | 6    | kaba   | W  | A   | 6.400  | 10.200 | BO 6/6 3-10   | 10 | 47803085 | PNER-W 7503-6 A G        |
|     |    |      | hassas | W  | SiC | 6.400  | 10.200 | BO 6/6 3-10   | 10 | 47803086 | PNER-W 7503-6 SiC F      |
|     |    |      |        | MW | SiC | 6.400  | 10.200 | BO 6/6 3-10   | 10 | 47803087 | PNER-MW 7503-6 SiC F     |
|     |    |      |        | MH | A   | 6.400  | 10.200 | BO 6/6 3-10   | 10 | 47803088 | PNER-MH 7503-6 A F       |
|     |    |      | kaba   | MH | A   | 6.400  | 10.200 | BO 6/6 3-10   | 1  | 47700209 | PNER-MH 7503-6 A G       |
|     |    |      |        | H  | A   | 6.400  | 10.200 | BO 6/6 3-10   | 10 | 47803089 | PNER-H 7503-6 A G        |
|     |    |      | hassas | H  | A   | 6.400  | 10.200 | BO 6/6 3-10   | 10 | 44691010 | PNER-H 7503-6 A F        |
|     | 6  | 6    | kaba   | W  | A   | 6.400  | 10.200 | BO 6/6 3-10   | 5  | 44691621 | PNER-W 7506-6 A G        |
|     |    |      | hassas | W  | SiC | 6.400  | 10.200 | BO 6/6 3-10   | 5  | 44691627 | PNER-W 7506-6 SiC F      |
|     |    |      |        | MW | A   | 6.400  | 10.200 | BO 6/6 3-10   | 5  | 44691422 | PNER-MW 7506-6 A F       |
|     |    |      |        |    | SiC | 6.400  | 10.200 | BO 6/6 3-10   | 5  | 44691427 | PNER-MW 7506-6 SiC F     |
|     |    |      |        | MH | A   | 6.400  | 10.200 | BO 6/6 3-10   | 5  | 44691222 | PNER-MH 7506-6 A F       |
|     |    |      | kaba   | H  | A   | 6.400  | 10.200 | BO 6/6 3-10   | 5  | 44691021 | PNER-H 7506-6 A G        |
|     | 13 | 6    | kaba   | W  | A   | 6.400  | 10.200 | BO 6/6 3-10   | 5  | 44691641 | PNER-W 7513-6 A G        |
|     |    |      | hassas | W  | SiC | 6.400  | 10.200 | BO 6/6 3-10   | 5  | 44691647 | PNER-W 7513-6 SiC F      |
|     |    |      |        | MW | A   | 6.400  | 10.200 | BO 6/6 3-10   | 5  | 44691442 | PNER-MW 7513-6 A F       |
|     |    |      |        |    | SiC | 6.400  | 10.200 | BO 6/6 3-10   | 5  | 44691447 | PNER-MW 7513-6 SiC F     |
|     |    |      |        | MH | A   | 6.400  | 10.200 | BO 6/6 3-10   | 5  | 44691242 | PNER-MH 7513-6 A F       |
|     |    |      | kaba   | H  | A   | 6.400  | 10.200 | BO 6/6 3-10   | 5  | 44691041 | PNER-H 7513-6 A G        |
| 150 | 25 | 25,4 | hassas | W  | SiC | 3.200  | 5.100  | BO 12/20      | 1  | 44691667 | PNER-W 15025-25,4 SiC F  |
|     |    |      |        | MW | A   | 3.200  | 5.100  | BO 12/20      | 1  | 44691462 | PNER-MW 15025-25,4 A F   |
|     |    |      |        |    | SiC | 3.200  | 5.100  | BO 12/20      | 1  | 44691467 | PNER-MW 15025-25,4 SiC F |
|     |    |      |        | MH | A   | 3.200  | 5.100  | BO 12/20      | 1  | 44691262 | PNER-MH 15025-25,4 A F   |
|     |    |      | kaba   | H  | A   | 3.200  | 5.100  | BO 12/20      | 1  | 44691061 | PNER-H 15025-25,4 A G    |



## Elyaf takımlar

### POLINOX sıkıştırılmış/sarılmış diskler için tutucular



#### Tutucu BO

POLINOX sıkıştırılmış elyaf diskler için uygun tutucu.

##### Özel nitelikler:

- Takım çok hızlı değiştirilebildiğinden yüksek ekonomik verim.

| Görüntü | Uygun delik çapı [mm] | S [mm] | L [mm] | Sıkma aralığı [mm] |   | Ürün no. | Tanım            |
|---------|-----------------------|--------|--------|--------------------|---|----------|------------------|
| ②       | 6                     | 6      | 25     | -                  | 1 | 42700256 | BO PNER 25 S6    |
| ①       | 6                     | 6      | 25     | 3 – 10             | 1 | 42400006 | BO 6/6 3-10      |
| ③       | 20                    | 12     | 35     | 10 – 50            | 1 | 42400012 | BO 12/20 10-50   |
| ④       | 20                    | -      | -      | 10 – 50            | 1 | 42400062 | BO MK 1/20 10-50 |

## 4

### POLINOX sıkıştırılmış elyaf diskler PNER



#### PNER tip, hızı ayarlanabilir açılı taşlama motorları ve dolgu kaynağı taşıyıcılar için

Sıkı kompreslenmiş çok sayıda elyaf katmandan oluşmaktadır; bu katmanlar özel bir tanecik/reçine sistemiyle bağlanmışlardır. Dolgu kaynaklarında, ulaşılması zor yuvalarda veya girintilerde çalışmak için özellikle uygundur.

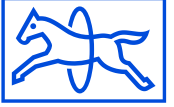
##### Özel nitelikler:

- Yüksek aşındırıcı performansı ve uzun takım ömrü sayesinde yüksek ekonomik verim.
- Çok iyi yüzey kalitesi sağlar. İstenilen şekilde profilendirilebilir, konturlarda optimum ayarlama sağlar.
- Temizleme, çapak alma, iz giderme ve parlatma için idealdir.

| D [mm] | T [mm] | H [mm] | Aşındırıcı büyüklüğü | Versiyon | Aşındırıcı | Opt. RPM | Azami RPM |  | Ürün no. | Tanım |
|--------|--------|--------|----------------------|----------|------------|----------|-----------|--|----------|-------|
|--------|--------|--------|----------------------|----------|------------|----------|-----------|--|----------|-------|

#### Açılı taşlama motorları ve dolgu kaynağı taşıyıcıları için uygun tip

|     |    |       |        |                   |       |       |       |          |                          |                          |
|-----|----|-------|--------|-------------------|-------|-------|-------|----------|--------------------------|--------------------------|
| 125 | 6  | 22,23 | hassas | MW (orta-yumuşak) | A     | 4.500 | 6.100 | 5        | 44691453                 | PNER-MW 12506-22,2 A F   |
|     |    |       |        | SiC               | 4.500 | 6.100 | 5     | 44691452 | PNER-MW 12506-22,2 SiC F |                          |
|     |    |       |        | MH (orta sert)    | A     | 4.500 | 6.100 | 5        | 44691252                 | PNER-MH 12506-22,2 A F   |
|     |    |       | kaba   | MH (orta sert)    | A     | 4.500 | 6.100 | 1        | 47700211                 | PNER-MH 12506-22.2 A G   |
|     |    |       |        | H (sert)          | A     | 4.500 | 6.100 | 5        | 44691053                 | PNER-H 12506-22,2 A G    |
|     |    |       | hassas | H (sert)          | A     | 4.500 | 6.100 | 5        | 44691052                 | PNER-H 12506-22,2 A F    |
| 150 | 3  | 25,4  | hassas | MW (orta-yumuşak) | SiC   | 3.800 | 5.100 | 5        | 44691628                 | PNER-MW 15003-25,4 SiC F |
|     |    |       |        | MH (orta sert)    | SiC   | 3.800 | 5.100 | 5        | 44691629                 | PNER-MH 15003-25,4 SiC F |
|     |    |       | kaba   | MH (orta sert)    | A     | 3.800 | 5.100 | 1        | 47700210                 | PNER-MH 15003-25.4 A G   |
|     |    |       | hassas | H (sert)          | A     | 3.800 | 5.100 | 5        | 44691630                 | PNER-H 15003-25,4 A F    |
|     | 6  | 25,4  | hassas | W (yumuşak)       | SiC   | 3.800 | 5.100 | 5        | 44691631                 | PNER-W 15006-25,4 SiC F  |
|     |    |       |        | MW (orta-yumuşak) | SiC   | 3.800 | 5.100 | 5        | 44691632                 | PNER-MW 15006-25,4 SiC F |
|     |    |       | kaba   | MH (orta sert)    | A     | 3.800 | 5.100 | 1        | 47700212                 | PNER-MH 15006-25.4 A G   |
|     |    |       | hassas | H (sert)          | A     | 3.800 | 5.100 | 5        | 44691633                 | PNER-H 15006-25,4 A F    |
|     | 13 | 12,7  | hassas | W (yumuşak)       | SiC   | 3.800 | 5.100 | 5        | 47802723                 | PNER-W 15013-12,7 SiC F  |
|     |    |       |        | MW (orta-yumuşak) | SiC   | 3.800 | 5.100 | 5        | 47700200                 | PNER-MW 15013-12,7 SiC F |
|     |    |       |        | MH (orta sert)    | SiC   | 3.800 | 5.100 | 5        | 47700201                 | PNER-MH 15013-12,7 SiC F |



### Hızı ayarlanabilir açılı taşlama motorları için PNER diskleri

Sıkı kompreslenmiş çok sayıda elyaf katmandan oluşmaktadır; bu katmanlar bir altlığa yapıştırılmış ve özel bir tanecik/reçine sistemiyle bağlanmışlardır. Yumuşak metaller, alaşımlı ve yüksek alaşımlı çelikler ve titanyum alaşımlarda çalışmak için özellikle uygundur.

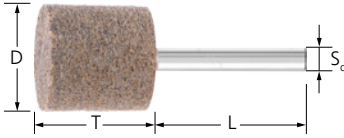


#### Özel nitelikler:

- Yüksek aşındırıcı performansı ve uzun takım ömrü sayesinde yüksek ekonomik verim.
- Çok iyi yüzey kalitesi sağlar. İstenilen şekilde profilendirilebilir, konturlarda optimum ayarlama sağlar.
- Temizleme, çapak alma, iz giderme ve parlatma için idealdir.

| D<br>[mm] | T<br>[mm] | H<br>[mm] | Aşındırıcı<br>büyüklüğü | Versiyon          | Aşındırıcı | Opt.<br>RPM | Azami<br>RPM |   | Ürün no. | Tanım                       |
|-----------|-----------|-----------|-------------------------|-------------------|------------|-------------|--------------|---|----------|-----------------------------|
| 115       | 13        | 22,23     | hassas                  | W (yumuşak)       | SiC        | 6.000       | 10.000       | 5 | 44690732 | DISC PNER-W 115-22,2 SiC F  |
|           |           |           |                         | MW (orta-yumuşak) | SiC        | 6.000       | 10.000       | 5 | 44690722 | DISC PNER-MW 115-22,2 SiC F |
|           |           |           |                         | MH (orta sert)    | SiC        | 6.000       | 10.000       | 5 | 44690712 | DISC PNER-MH 115-22,2 SiC F |
| 125       | 13        | 22,23     | hassas                  | W (yumuşak)       | SiC        | 5.400       | 10.000       | 5 | 44690733 | DISC PNER-W 125-22,2 SiC F  |
|           |           |           |                         | MW (orta-yumuşak) | SiC        | 5.400       | 10.000       | 5 | 44690723 | DISC PNER-MW 125-22,2 SiC F |
|           |           |           |                         | MH (orta sert)    | SiC        | 5.400       | 10.000       | 5 | 44690713 | DISC PNER-MH 125-22,2 SiC F |

## POLINOX kompakt saplı taşlar PNER



### Alüminyum oksit A versiyon

Sıkı kompreslenmiş çok sayıda elyaf katman, özel bir tanecik/reçine sistemiyle bağlanmıştır. Alüminyum oksit A versiyonu çelik ve demir dışı metallerde genel amaçlı uygulamalar için idealdir.

#### Özel nitelikler:

- Yüksek aşındırıcı performansı ve uzun takım ömrü sayesinde yüksek ekonomik verim.
- Çok iyi yüzey kalitesi ortaya çıkarır.
- Ulaşılmaması zor alanlarda ısı sebebiyle renk bozulmalarını gidermede idealdir.

| D<br>[mm] | T<br>[mm] | S <sub>d</sub><br>[mm] | L<br>[mm] | Aşındırıcı | Aşındırıcı<br>büyüklüğü | Opt. RPM | Azami<br>RPM |  | Ürün no. | Tanım |
|-----------|-----------|------------------------|-----------|------------|-------------------------|----------|--------------|--|----------|-------|
|-----------|-----------|------------------------|-----------|------------|-------------------------|----------|--------------|--|----------|-------|

#### Konik PNER

|    |    |   |    |   |            |        |        |    |          |                       |
|----|----|---|----|---|------------|--------|--------|----|----------|-----------------------|
| 10 | 25 | 3 | 30 | A | G (kaba)   | 28.600 | 38.100 | 10 | 47700293 | PNER-H KE 1025/3 A G  |
|    |    |   |    |   | F (hassas) | 28.600 | 38.100 | 10 | 47700292 | PNER-MH KE 1025/3 A F |

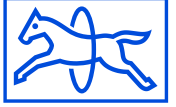
#### Top tipi PNER

|    |    |   |    |   |          |        |        |    |          |                     |
|----|----|---|----|---|----------|--------|--------|----|----------|---------------------|
| 15 | 15 | 6 | 40 | A | G (kaba) | 25.400 | 44.500 | 10 | 47700279 | PNER-H KU 15/6 A G  |
|    |    |   |    |   |          |        |        |    | 47700278 | PNER-MH KU 15/6 A F |
|    |    |   |    |   |          |        |        |    | 47700277 | PNER-MW KU 15/6 A F |
| 20 | 20 | 6 | 40 | A | G (kaba) | 23.800 | 33.400 | 10 | 47700283 | PNER-H KU 20/6 A G  |
|    |    |   |    |   |          |        |        |    | 47700282 | PNER-MH KU 20/6 A F |
|    |    |   |    |   |          |        |        |    | 47700281 | PNER-MW KU 20/6 A F |
| 25 | 25 | 6 | 40 | A | G (kaba) | 19.000 | 30.500 | 10 | 47700287 | PNER-H KU 25/6 A G  |
|    |    |   |    |   |          |        |        |    | 47700286 | PNER-MH KU 25/6 A F |
|    |    |   |    |   |          |        |        |    | 47700285 | PNER-MW KU 25/6 A F |

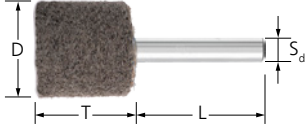
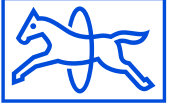
#### Ağaç tipi PNER

|    |    |   |    |   |            |        |        |    |          |                       |
|----|----|---|----|---|------------|--------|--------|----|----------|-----------------------|
| 10 | 20 | 3 | 30 | A | G (kaba)   | 28.600 | 38.100 | 10 | 47700290 | PNER-H SP 1020/3 A G  |
|    |    |   |    |   | F (hassas) | 28.600 | 38.100 | 10 | 47700289 | PNER-MH SP 1020/3 A F |

Sonraki sayfada devam etmektedir



| D<br>[mm]                    | T<br>[mm] | S <sub>d</sub><br>[mm] | L<br>[mm] | Aşındırıcı | Aşındırıcı<br>büyüklüğü | Opt. RPM | Azami<br>RPM |  | Ürün no. | Tanım                 |
|------------------------------|-----------|------------------------|-----------|------------|-------------------------|----------|--------------|-------------------------------------------------------------------------------------|----------|-----------------------|
| Silindirik, radyüs uçlu PNER |           |                        |           |            |                         |          |              |                                                                                     |          |                       |
| 10                           | 25        | 3                      | 30        | A          | G (kaba)                | 28.600   | 38.100       | 10                                                                                  | 47700296 | PNER-H WR 1025/3 A G  |
|                              |           |                        |           |            | F (hassas)              | 28.600   | 38.100       | 10                                                                                  | 47700295 | PNER-MH WR 1025/3 A F |
| Silindirik tip PNER          |           |                        |           |            |                         |          |              |                                                                                     |          |                       |
| 10                           | 10        | 3                      | 30        | A          | G (kaba)                | 28.600   | 38.100       | 10                                                                                  | 47700252 | PNER-H ZY 1010/3 A G  |
|                              |           |                        |           |            | F (hassas)              | 28.600   | 38.100       | 10                                                                                  | 47700251 | PNER-MH ZY 1010/3 A F |
|                              | 20        | 3                      | 30        | A          | G (kaba)                | 28.600   | 38.100       | 10                                                                                  | 47700255 | PNER-H ZY 1020/3 A G  |
|                              |           |                        |           |            | F (hassas)              | 28.600   | 38.100       | 10                                                                                  | 47700254 | PNER-MH ZY 1020/3 A F |
| 15                           | 10        | 3                      | 30        | A          | G (kaba)                | 25.400   | 44.500       | 10                                                                                  | 47700257 | PNER-H ZY 1510/3 6 G  |
|                              |           | 6                      | 30        | A          | F (hassas)              | 25.400   | 44.500       | 10                                                                                  | 47700256 | PNER-MH ZY 1510/6 A F |
|                              | 20        | 6                      | 30        | A          | G (kaba)                | 25.400   | 44.500       | 10                                                                                  | 47700259 | PNER-H ZY 1520/6 A G  |
|                              |           |                        |           |            | F (hassas)              | 25.400   | 44.500       | 10                                                                                  | 47700258 | PNER-MH ZY 1520/6 A F |
| 20                           | 10        | 6                      | 40        | A          | G (kaba)                | 23.800   | 33.400       | 10                                                                                  | 47700263 | PNER-H ZY 2010/6 A G  |
|                              |           |                        |           |            | F (hassas)              | 23.800   | 33.400       | 10                                                                                  | 47700262 | PNER-MH ZY 2010/6 A F |
|                              |           |                        |           |            |                         |          |              |                                                                                     | 47700261 | PNER-MW ZY 2010/6 A F |
|                              | 20        | 6                      | 40        | A          | G (kaba)                | 23.800   | 33.400       | 10                                                                                  | 47700267 | PNER-H ZY 2020/6 A G  |
|                              |           |                        |           |            | F (hassas)              | 23.800   | 33.400       | 10                                                                                  | 47700266 | PNER-MH ZY 2020/6 A F |
|                              |           |                        |           |            |                         |          |              |                                                                                     | 47700265 | PNER-MW ZY 2020/6 A F |
| 25                           | 13        | 6                      | 40        | A          | G (kaba)                | 19.000   | 30.500       | 10                                                                                  | 47700271 | PNER-H ZY 2513/6 A G  |
|                              |           |                        |           |            | F (hassas)              | 19.000   | 30.500       | 10                                                                                  | 47700270 | PNER-MH ZY 2513/6 A F |
|                              |           |                        |           |            |                         |          |              |                                                                                     | 47700269 | PNER-MW ZY 2513/6 A F |
|                              | 25        | 6                      | 40        | A          | G (kaba)                | 19.000   | 30.500       | 10                                                                                  | 47700275 | PNER-H ZY 2525/6 A G  |
|                              |           |                        |           |            | F (hassas)              | 19.000   | 30.500       | 10                                                                                  | 47700274 | PNER-MH ZY 2525/6 A F |
|                              |           |                        |           |            |                         |          |              |                                                                                     | 47700273 | PNER-MW ZY 2525/6 A F |
| 50                           | 13        | 6                      | 40        | A          | G (kaba)                | 9.500    | 15.300       | 5                                                                                   | 47700229 | PNER-H ZY 5013/6 A G  |
|                              |           |                        |           |            | F (hassas)              | 9.500    | 15.300       | 5                                                                                   | 47700228 | PNER-MH ZY 5013/6 A F |
|                              |           |                        |           |            |                         |          |              |                                                                                     | 47700226 | PNER-MW ZY 5013/6 A F |
|                              | 25        | 6                      | 40        | A          | G (kaba)                | 9.500    | 15.300       | 5                                                                                   | 47700224 | PNER-W ZY 5013/6 A G  |
|                              |           |                        |           |            | G (kaba)                | 9.500    | 15.300       | 5                                                                                   | 47700236 | PNER-H ZY 5025/6 A G  |
|                              |           |                        |           |            | F (hassas)              | 9.500    | 15.300       | 5                                                                                   | 47700235 | PNER-MH ZY 5025/6 A F |
|                              |           |                        |           |            |                         |          |              |                                                                                     | 47700233 | PNER-MW ZY 5025/6 A F |
|                              |           |                        |           |            | G (kaba)                | 9.500    | 15.300       | 5                                                                                   | 47700231 | PNER-W ZY 5025/6 A G  |
| 75                           | 13        | 6                      | 40        | A          | G (kaba)                | 6.400    | 10.200       | 5                                                                                   | 47700243 | PNER-H ZY 7513/6 A G  |
|                              |           |                        | 40        |            | F (hassas)              | 6.400    | 10.200       | 5                                                                                   | 47700242 | PNER-MH ZY 7513/6 A F |
|                              |           | 6                      | 40        | A          | F (hassas)              | 6.400    | 10.200       | 5                                                                                   | 47700240 | PNER-MW ZY 7513/6 A F |
|                              | 25        | 6                      | 40        | A          | G (kaba)                | 6.400    | 10.200       | 5                                                                                   | 47700238 | PNER-W ZY 7513/6 A G  |
|                              |           |                        |           |            | G (kaba)                | 6.400    | 10.200       | 5                                                                                   | 47700249 | PNER-H ZY 7525/6 A G  |
|                              |           |                        |           |            | F (hassas)              | 6.400    | 10.200       | 5                                                                                   | 47700248 | PNER-MH ZY 7525/6 A F |
|                              |           |                        |           |            |                         |          |              |                                                                                     | 47700247 | PNER-MW ZY 7525/6 A F |
|                              |           |                        |           |            |                         |          |              |                                                                                     | 47700245 | PNER-W ZY 7525/6 A G  |



### Silisyum karbür SiC versiyon

Sıkı kompreslenmiş çok sayıda elyaf katman, özel bir tanecik/reçine sistemiyle bağlanmıştır. SiC versiyonu sert veya duyarlı malzemelerde zorlu işler için idealdir.

#### Özel nitelikler:

- Yüksek aşındırıcı performansı ve uzun takım ömrü sayesinde yüksek ekonomik verim.
- Çok iyi yüzey kalitesi ortaya çıkarır.
- Ulaşılmaz zor alanlarda ısı sebebiyle renk bozulmalarını gidermede idealdir.

| D<br>[mm]                           | T<br>[mm] | S <sub>d</sub><br>[mm] | L<br>[mm] | Aşındırıcı | Aşındırıcı<br>büyüklüğü | Opt. RPM | Azami<br>RPM |    | Ürün no. | Tanım                   |
|-------------------------------------|-----------|------------------------|-----------|------------|-------------------------|----------|--------------|----|----------|-------------------------|
| <b>Konik PNER</b>                   |           |                        |           |            |                         |          |              |    |          |                         |
| 10                                  | 25        | 3                      | 30        | SiC        | F (hassas)              | 28.600   | 38.100       | 10 | 47700291 | PNER-MH KE 1025/3 SiC F |
| <b>Top tipi PNER</b>                |           |                        |           |            |                         |          |              |    |          |                         |
| 15                                  | 15        | 6                      | 40        | SiC        | F (hassas)              | 25.400   | 44.500       | 10 | 47700276 | PNER-MW KU 15/6 SiC F   |
| 20                                  | 20        | 6                      | 40        | SiC        | F (hassas)              | 23.800   | 33.400       | 10 | 47700280 | PNER-MW KU 20/6 SiC F   |
| 25                                  | 25        | 6                      | 40        | SiC        | F (hassas)              | 19.000   | 30.500       | 10 | 47700284 | PNER-MW KU 25/6 SiC F   |
| <b>Ağaç tipi PNER</b>               |           |                        |           |            |                         |          |              |    |          |                         |
| 10                                  | 20        | 3                      | 30        | SiC        | F (hassas)              | 28.600   | 38.100       | 10 | 47700288 | PNER-MH SP 1020/3 SiC F |
| <b>Silindirik, radyüs uçlu PNER</b> |           |                        |           |            |                         |          |              |    |          |                         |
| 10                                  | 25        | 3                      | 30        | SiC        | F (hassas)              | 28.600   | 38.100       | 10 | 47700294 | PNER-MH WR 1025/3 SiC F |
| <b>Silindirik tip PNER</b>          |           |                        |           |            |                         |          |              |    |          |                         |
| 10                                  | 10        | 3                      | 30        | SiC        | F (hassas)              | 28.600   | 38.100       | 10 | 47700250 | PNER-MH ZY 1010/3 SiC F |
|                                     | 20        | 3                      | 30        | SiC        | F (hassas)              | 28.600   | 38.100       | 10 | 47700253 | PNER-MH ZY 1020/3 SiC F |
| 20                                  | 10        | 6                      | 40        | SiC        | F (hassas)              | 23.800   | 33.400       | 10 | 47700260 | PNER-MW ZY 2010/6 SiC F |
|                                     | 20        | 6                      | 40        | SiC        | F (hassas)              | 23.800   | 33.400       | 10 | 47700264 | PNER-MW ZY 2020/6 SiC F |
| 25                                  | 13        | 6                      | 40        | SiC        | F (hassas)              | 19.000   | 30.500       | 10 | 47700268 | PNER-MW ZY 2513/6 SiC F |
|                                     | 25        | 6                      | 40        | SiC        | F (hassas)              | 19.000   | 30.500       | 10 | 47700272 | PNER-MW ZY 2525/6 SiC F |
| 50                                  | 13        | 6                      | 40        | SiC        | F (hassas)              | 6.400    | 10.200       | 5  | 47700227 | PNER-MH ZY 5013/6 SiC F |
|                                     |           |                        |           |            |                         | 9.500    | 15.300       | 5  | 47700225 | PNER-MW ZY 5013/6 SiC F |
|                                     |           |                        |           |            |                         |          |              |    | 47700223 | PNER-W ZY 5013/6 SiC F  |
|                                     | 25        | 6                      | 40        | SiC        | F (hassas)              | 9.500    | 15.300       | 5  | 47700234 | PNER-MH ZY 5025/6 SiC F |
|                                     |           |                        |           |            |                         |          |              |    | 47700232 | PNER-MW ZY 5025/6 SiC F |
|                                     |           |                        |           |            |                         |          |              |    | 47700230 | PNER-W ZY 5025/6 SiC F  |
| 75                                  | 13        | 6                      | 40        | SiC        | F (hassas)              | 6.400    | 10.200       | 5  | 47700241 | PNER-MH ZY 7513/6 SiC F |
|                                     |           |                        |           |            |                         |          |              |    | 47700239 | PNER-MW ZY 7513/6 SiC F |
|                                     |           |                        |           |            |                         |          |              |    | 47700237 | PNER-W ZY 7513/6 SiC F  |
|                                     | 25        | 6                      | 40        | SiC        | F (hassas)              | 6.400    | 10.200       | 5  | 47700246 | PNER-MW ZY 7525/6 SiC F |
|                                     |           |                        |           |            |                         |          |              |    | 47700244 | PNER-W ZY 7525/6 SiC F  |



# Elyaf takımlar

POLINOX sarılmış diskler PNK hakkında genel bilgiler

PFERD  
TOOLS



## Mevcut tipler

**W Yumuşak**  
Konturlarda çok iyi aşındırıcı performansına sahip yumuşak versiyon. Yüzeylerde iz gidermede çok iyidir.

**MW Orta-yumuşak**  
Hafif çapak alma ve parlatma çalışmaları ve kaba iz giderme uygulamaları için takım ömrü ve esnekliği artırılmış orta-yumuşak versiyon. Konturlarda çalışmaya son derece uygundur.

**MH Orta-sert**  
Kaba çapak alma, iz giderme ve temizleme çalışmaları için takım ömrü ve kenar kuvveti artırılmış orta-sert versiyon.

**H Sert**  
Orta ve ağır iş tipi çapak alma ve parlatma uygulamaları için çok yüksek talaş kaldırma performansı, iyi kenar kuvveti ve uzun takım ömrüne sahip sert versiyon.

**EH Ekstra-sert**  
Zorlu çapak alma çalışmaları için mükemmel dayanıklılığa sahip ekstra sert versiyon.



## Kıyaslama tablosu

| PFERD TOOLS<br>PNK |           |            |         | 3M                | Standard<br>Abrasives | Norton          | BIBIELLE     |
|--------------------|-----------|------------|---------|-------------------|-----------------------|-----------------|--------------|
| Tip                | Renk kodu | Aşındırıcı | Tanecik |                   |                       |                 |              |
| Yumuşak            | W         | A          | kaba    | CP-WL 5AM         | MF CV 5AM             | MF CF 5AM       | BCW-MF 5AM   |
| Orta-yumuşak       | MW        | SiC        | ince    | LDW 7SF           | LDW 7SF               | Series 2000 7SF | BCW-DB 7SF   |
| Orta-sert          | MH        | SiC        | ince    | EXL Deburring 8SF | Deburring 8SF         | Series 1000 8SF | BCW-DB 8SF   |
|                    | MH        | A          | kaba    | EXL Deburring 8AM | GP Plus 8AM           | Series 1000 8AM | BCW-DB 8AM   |
| Sert               | H         | SiC        | ince    | Deburring 9SF     | EXL Deburring 9SF     | Series 1000 9SF | BCW-DB 9SF   |
| Ekstra sert        | EH        | SiC        | ince    | XP-WL 10SF        | GP Plus 10SF          | Series 4000 9SF | BCW-DB 9SF-R |

# Elyaf takımlar

## POLINOX sarılmış elyaf diskler PNK



### PNK tip

Bir esnek şaft göbeğine sarılmış spiral elyaf aşındırıcılardan oluşur. Yumuşak metaller, alaşımlı ve yüksek alaşımlı çelikler ve titanyum alaşımlarda çalışmak için özellikle uygundur, örneğin cerrahi aletlerde üretim izlerinin giderilmesi ve türbin kanatları.

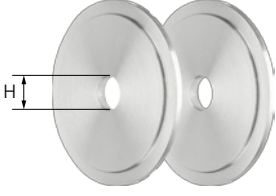


### Özel nitelikler:

- Yüksek aşındırıcı performansı ve uzun takım ömrü sayesinde yüksek ekonomik verim.
- Çok iyi yüzey kalitesi sağlar. İstenilen şekilde profilendirilebilir, konturlarda optimum ayarlama sağlar.
- Temizleme, çapak alma, iz giderme ve parlatma için idealdir.

| D<br>[mm] | T<br>[mm] | H<br>[mm] | Aşındırıcı<br>büyük-<br>lüğü | Versiyon          | Aşındırıcı | Opt.<br>RPM | Azami<br>RPM |   | Ürün no. | Tanım                   |
|-----------|-----------|-----------|------------------------------|-------------------|------------|-------------|--------------|---|----------|-------------------------|
| 150       | 13        | 25,4      | hassas                       | MW (orta-yumuşak) | SiC        | 2.500       | 5.100        | 1 | 47802637 | PNK-MW 15013-25,4 SiC F |
|           |           |           |                              | MH (orta sert)    | SiC        | 2.500       | 5.100        | 1 | 47802639 | PNK-MH 15013-25,4 SiC F |
|           |           |           | kaba                         | MH (orta sert)    | A          | 2.500       | 5.100        | 1 | 47802638 | PNK-MH 15013-25,4 A G   |
|           |           |           | hassas                       | H (sert)          | SiC        | 2.500       | 5.100        | 1 | 47802640 | PNK-H 15013-25,4 SiC F  |
|           |           |           |                              | EH (ekstra-sert)  | SiC        | 2.500       | 5.100        | 1 | 47803030 | PNK-EH 15013-25,4 SiC F |
|           | 25        | 25,4      | kaba                         | W (yumuşak)       | A          | 2.500       | 5.100        | 1 | 47802730 | PNK W 15025-25,4 A G    |
|           |           |           | hassas                       | MW (orta-yumuşak) | SiC        | 2.500       | 5.100        | 1 | 47802641 | PNK-MW 15025-25,4 SiC F |
|           |           |           |                              | MH (orta sert)    | SiC        | 2.500       | 5.100        | 1 | 47802643 | PNK-MH 15025-25,4 SiC F |
|           |           |           | kaba                         | MH (orta sert)    | A          | 2.500       | 5.100        | 1 | 47802642 | PNK-MH 15025-25,4 A G   |
|           |           |           | hassas                       | H (sert)          | SiC        | 2.500       | 5.100        | 1 | 47802644 | PNK-H 15025-25,4 SiC F  |
|           |           |           |                              | EH (ekstra-sert)  | SiC        | 2.500       | 5.100        | 1 | 47803031 | PNK-EH 15025-25,4 SiC F |
|           | 50        | 25,4      | kaba                         | W (yumuşak)       | A          | 2.500       | 5.100        | 1 | 47802731 | PNK-W 15050-25,4 A G    |
| 200       | 13        | 76,2      | hassas                       | MW (orta-yumuşak) | SiC        | 1.900       | 3.850        | 1 | 47802645 | PNK-MW 20013-76,2 SiC F |
|           |           |           |                              | MH (orta sert)    | SiC        | 1.900       | 3.850        | 1 | 47802647 | PNK-MH 20013-76,2 SiC F |
|           |           |           | kaba                         | MH (orta sert)    | A          | 1.900       | 3.850        | 1 | 47802646 | PNK-MH 20013-76,2 A G   |
|           |           |           | hassas                       | H (sert)          | SiC        | 1.900       | 3.850        | 1 | 47802648 | PNK-H 20013-76,2 SiC F  |
|           |           |           |                              | EH (ekstra-sert)  | SiC        | 1.900       | 3.850        | 1 | 47802882 | PNK-EH 20013-76,2 SiC F |
|           | 25        | 76,2      | kaba                         | W (yumuşak)       | A          | 1.900       | 3.850        | 1 | 47803029 | PNK-W 20025-76,2 A G    |
|           |           |           | hassas                       | MW (orta-yumuşak) | SiC        | 1.900       | 3.850        | 1 | 47802649 | PNK-MW 20025-76,2 SiC F |
|           |           |           |                              | MH (orta sert)    | SiC        | 1.900       | 3.850        | 1 | 47802651 | PNK-MH 20025-76,2 SiC F |
|           |           |           | kaba                         | MH (orta sert)    | A          | 1.900       | 3.850        | 1 | 47802650 | PNK-MH 20025-76,2 A G   |
|           |           |           | hassas                       | H (sert)          | SiC        | 1.900       | 3.850        | 1 | 47802652 | PNK-H 20025-76,2 SiC F  |
|           |           |           |                              | EH (ekstra-sert)  | SiC        | 1.900       | 3.850        | 1 | 47802881 | PNK-EH 20025-76,2 SiC F |
|           | 50        | 76,2      | kaba                         | W (yumuşak)       | A          | 1.900       | 3.850        | 1 | 47802732 | PNK W 20050-76,2 A G    |
|           |           |           | hassas                       | MW (orta-yumuşak) | SiC        | 1.900       | 3.850        | 1 | 47802653 | PNK-MW 20050-76,2 SiC F |
|           |           |           |                              | MH (orta sert)    | SiC        | 1.900       | 3.850        | 1 | 47802655 | PNK-MH 20050-76,2 SiC F |
|           |           |           | kaba                         | MH (orta sert)    | A          | 1.900       | 3.850        | 1 | 47802654 | PNK-MH 20050-76,2 A G   |
|           |           |           | hassas                       | H (sert)          | SiC        | 1.900       | 3.850        | 1 | 47802656 | PNK-H 20050-76,2 SiC F  |
|           |           |           |                              | EH (ekstra-sert)  | SiC        | 1.900       | 3.850        | 1 | 47802880 | PNK-EH 20050-76,2 SiC F |





### RF PNK

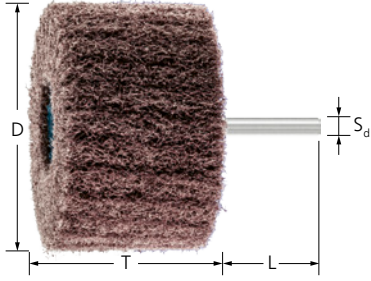
İkili taşlama motorları (masa üstü taşlama motorları) gibi sabit tezgah makineleri üzerinde 200 mm çaplı POLINOX sarılmış diskler PNK bağlantısı için.

#### Özel nitelikler:

- Yüksek yerleşme hassasiyeti.
- Delik isteğe göre genişletilebilir.

| Uygun takım çapı<br>[mm] | H<br>[mm] |   | Ürün no. | Tanım               |
|--------------------------|-----------|---|----------|---------------------|
| 76,2                     | 16,1      | 1 | 47601200 | RF PNK 200 Bo. 16,1 |
|                          | 25,4      | 1 | 47601201 | RF PNK 200 Bo. 25,4 |
|                          | 31,8      | 1 | 47601202 | RF PNK 200 Bo. 31,8 |

## POLINOX saplı elyaf moblar



### PNL tip

Elyaf aşındırıcı malzeme dairesel olarak dizilidir. Katmanların sıkı sarımı, uzun takım ömrü sağlar. Özellikle yüzey çalışmaları için kullanılmaktadır. Alüminyum oksit A ve silisyum karbür (SiC) versiyonları vardır.



#### Özel nitelikler:

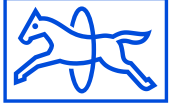
- Oldukça esnek olup kontüre ideal ayar sağlar.
- Soğuk taşlama ve iş parçası üzerinde düşük ısı yükü.
- Elyaf malzemenin boşluklu yapısı ve yüksek esnekliği takımı tıkanmalardan korur.

| D<br>[mm] | T<br>[mm] | S <sub>d</sub><br>[mm] | L<br>[mm] | Aşındırıcı | Aşındırıcı<br>büyüklüğü | Opt. RPM | Azami<br>RPM |  | Ürün no. | Tanım |
|-----------|-----------|------------------------|-----------|------------|-------------------------|----------|--------------|--|----------|-------|
|-----------|-----------|------------------------|-----------|------------|-------------------------|----------|--------------|--|----------|-------|

#### Alüminyum oksit A

|    |    |   |    |   |     |        |        |    |          |                  |
|----|----|---|----|---|-----|--------|--------|----|----------|------------------|
| 30 | 25 | 6 | 40 | A | 100 | 10.000 | 20.000 | 10 | 44653100 | PNL 3025/6 A 100 |
|    |    |   |    |   | 180 | 10.000 | 20.000 | 10 | 44653180 | PNL 3025/6 A 180 |
|    |    |   |    |   | 280 | 10.000 | 20.000 | 10 | 44653280 | PNL 3025/6 A 280 |
| 40 | 20 | 6 | 40 | A | 80  | 7.500  | 15.000 | 10 | 44698505 | PNL 4020/6 A 80  |
|    |    |   |    |   | 100 | 7.500  | 15.000 | 10 | 44654100 | PNL 4020/6 A 100 |
|    |    |   |    |   | 180 | 7.500  | 15.000 | 10 | 44654180 | PNL 4020/6 A 180 |
|    |    |   |    |   | 280 | 7.500  | 15.000 | 10 | 44654280 | PNL 4020/6 A 280 |
|    |    |   |    |   | 360 | 7.500  | 15.000 | 10 | 44698506 | PNL 4020/6 A 360 |
| 50 | 30 | 6 | 40 | A | 80  | 6.000  | 12.000 | 10 | 44698507 | PNL 5030/6 A 80  |
|    |    |   |    |   | 100 | 6.000  | 12.000 | 10 | 44655100 | PNL 5030/6 A 100 |
|    |    |   |    |   | 180 | 6.000  | 12.000 | 10 | 44655180 | PNL 5030/6 A 180 |
|    |    |   |    |   | 280 | 6.000  | 12.000 | 10 | 44655280 | PNL 5030/6 A 280 |
|    |    |   |    |   | 360 | 6.000  | 12.000 | 10 | 44698508 | PNL 5030/6 A 360 |
| 60 | 25 | 6 | 40 | A | 100 | 5.000  | 10.000 | 10 | 44656010 | PNL 6025/6 A 100 |
|    |    |   |    |   | 180 | 5.000  | 10.000 | 10 | 44656018 | PNL 6025/6 A 180 |
|    |    |   |    |   | 280 | 5.000  | 10.000 | 10 | 44656028 | PNL 6025/6 A 280 |
|    | 50 | 6 | 40 | A | 80  | 5.000  | 10.000 | 10 | 47802761 | PNL 6050/6 A 80  |
|    |    |   |    |   | 100 | 5.000  | 10.000 | 10 | 44666100 | PNL 6050/6 A 100 |
|    |    |   |    |   | 180 | 5.000  | 10.000 | 10 | 44666180 | PNL 6050/6 A 180 |
|    |    |   |    |   | 280 | 5.000  | 10.000 | 10 | 44666280 | PNL 6050/6 A 280 |
|    |    |   |    |   | 360 | 5.000  | 10.000 | 10 | 44698509 | PNL 6050/6 A 360 |
|    |    |   |    |   | 100 | 4.000  | 7.500  | 10 | 44658010 | PNL 8025/6 A 100 |
|    |    |   |    |   |     |        |        |    |          |                  |
|    |    |   |    |   |     |        |        |    |          |                  |
|    |    |   |    |   |     |        |        |    |          |                  |
|    |    |   |    |   |     |        |        |    |          |                  |

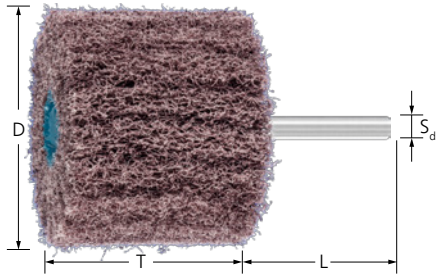
Sonraki sayfada devam etmektedir



| D<br>[mm] | T<br>[mm] | S <sub>d</sub><br>[mm] | L<br>[mm] | Aşındırıcı | Aşındırıcı<br>büyüklüğü | Opt. RPM | Azami<br>RPM |    | Ürün no. | Tanım            |
|-----------|-----------|------------------------|-----------|------------|-------------------------|----------|--------------|----|----------|------------------|
| 80        | 25        | 6                      | 40        | A          | 180                     | 4.000    | 7.500        | 10 | 44658018 | PNL 8025/6 A 180 |
|           |           |                        |           |            | 280                     | 4.000    | 7.500        | 10 | 44658028 | PNL 8025/6 A 280 |
|           | 50        | 6                      | 40        | A          | 80                      | 4.000    | 7.500        | 10 | 44698510 | PNL 8050/6 A 80  |
|           |           |                        |           |            | 100                     | 4.000    | 7.500        | 10 | 44658100 | PNL 8050/6 A 100 |
|           |           |                        |           |            | 180                     | 4.000    | 7.500        | 10 | 44658180 | PNL 8050/6 A 180 |
|           |           |                        |           |            | 280                     | 4.000    | 7.500        | 10 | 44658280 | PNL 8050/6 A 280 |
|           |           |                        |           |            | 360                     | 4.000    | 7.500        | 10 | 44698511 | PNL 8050/6 A 360 |

#### Silisyum karbür (SiC)

|    |    |   |    |     |     |       |        |    |          |                    |
|----|----|---|----|-----|-----|-------|--------|----|----------|--------------------|
| 40 | 20 | 6 | 40 | SiC | 100 | 7.500 | 15.000 | 10 | 44640410 | PNL 4020/6 SiC 100 |
|    |    |   |    |     | 180 | 7.500 | 15.000 | 10 | 44640418 | PNL 4020/6 SiC 180 |
|    |    |   |    |     | 280 | 7.500 | 15.000 | 10 | 44640428 | PNL 4020/6 SiC 280 |
| 50 | 30 | 6 | 40 | SiC | 100 | 6.000 | 12.000 | 10 | 44640510 | PNL 5030/6 SiC 100 |
|    |    |   |    |     | 180 | 6.000 | 12.000 | 10 | 44640518 | PNL 5030/6 SiC 180 |
|    |    |   |    |     | 280 | 6.000 | 12.000 | 10 | 44640528 | PNL 5030/6 SiC 280 |
| 60 | 50 | 6 | 40 | SiC | 100 | 5.000 | 10.000 | 10 | 44640610 | PNL 6050/6 SiC 100 |
|    |    |   |    |     | 180 | 5.000 | 10.000 | 10 | 44640618 | PNL 6050/6 SiC 180 |
|    |    |   |    |     | 280 | 5.000 | 10.000 | 10 | 44640628 | PNL 6050/6 SiC 280 |
| 80 | 50 | 6 | 40 | SiC | 100 | 4.000 | 7.500  | 10 | 44640810 | PNL 8050/6 SiC 100 |
|    |    |   |    |     | 180 | 4.000 | 7.500  | 10 | 44640818 | PNL 8050/6 SiC 180 |
|    |    |   |    |     | 280 | 4.000 | 7.500  | 10 | 44640828 | PNL 8050/6 SiC 280 |



#### PNL-HP versiyonu

Elyaf aşındırıcı malzeme dairesel olarak dizilidir. Katmanların sıkı sarımı, son derece uzun takım ömrü sağlar. Özellikle yüzey çalışmaları için kullanılmaktadır.

#### Özel nitelikler:

- Soğuk taşlama ve iş parçası üzerinde düşük ısı yük.
- Özellikle agresif taşlama.
- Elyaf malzemenin boşluklu yapısı ve yüksek esnekliği takım tıkanmasını önler.

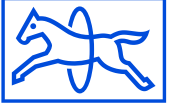
| D<br>[mm] | T<br>[mm] | S <sub>d</sub><br>[mm] | L<br>[mm] | Aşındırıcı | Aşındırıcı<br>büyüklüğü | Opt. RPM | Azami<br>RPM |  | Ürün no. | Tanım |
|-----------|-----------|------------------------|-----------|------------|-------------------------|----------|--------------|--|----------|-------|
|-----------|-----------|------------------------|-----------|------------|-------------------------|----------|--------------|--|----------|-------|

#### Alüminyum oksit A

|    |    |   |    |   |     |       |        |   |          |                   |
|----|----|---|----|---|-----|-------|--------|---|----------|-------------------|
| 40 | 20 | 6 | 40 | A | 100 | 7.500 | 15.000 | 1 | 44657100 | PNL-HP 4020/6A100 |
|    |    |   |    |   | 180 | 7.500 | 15.000 | 1 | 44657180 | PNL-HP 4020/6A180 |
| 50 | 30 | 6 | 40 | A | 100 | 6.000 | 12.000 | 1 | 44659100 | PNL-HP 5030/6A100 |
|    |    |   |    |   | 180 | 6.000 | 12.000 | 1 | 44659180 | PNL-HP 5030/6A180 |
| 60 | 50 | 6 | 40 | A | 100 | 5.000 | 10.000 | 1 | 44661100 | PNL-HP 6050/6A100 |
|    |    |   |    |   | 180 | 5.000 | 10.000 | 1 | 44661180 | PNL-HP 6050/6A180 |
| 80 | 50 | 6 | 40 | A | 100 | 4.000 | 7.500  | 1 | 44662100 | PNL-HP 8050/6A100 |
|    |    |   |    |   | 180 | 4.000 | 7.500  | 1 | 44662180 | PNL-HP 8050/6A180 |

#### Silisyum karbür (SiC)

|    |    |   |    |     |     |       |        |   |          |                     |
|----|----|---|----|-----|-----|-------|--------|---|----------|---------------------|
| 40 | 20 | 6 | 40 | SiC | 100 | 7.500 | 15.000 | 1 | 44657110 | PNL-HP 4020/6SiC100 |
|    |    |   |    |     | 180 | 7.500 | 15.000 | 1 | 44657118 | PNL-HP 4020/6SiC180 |
| 50 | 30 | 6 | 40 | SiC | 100 | 6.000 | 12.000 | 1 | 44659110 | PNL-HP 5030/6SiC100 |
|    |    |   |    |     | 180 | 6.000 | 12.000 | 1 | 44659118 | PNL-HP 5030/6SiC180 |
| 60 | 50 | 6 | 40 | SiC | 100 | 5.000 | 10.000 | 1 | 44661110 | PNL-HP 6050/6SiC100 |
|    |    |   |    |     | 180 | 5.000 | 10.000 | 1 | 44661118 | PNL-HP 6050/6SiC180 |
| 80 | 50 | 6 | 40 | SiC | 100 | 4.000 | 7.500  | 1 | 44662110 | PNL-HP 8050/6SiC100 |
|    |    |   |    |     | 180 | 4.000 | 7.500  | 1 | 44662118 | PNL-HP 8050/6SiC180 |



### PNZ tip

Elyaf aşındırıcı malzeme, aralarında zımpara katmanları ile dairesel olarak dizilidir. Bu flap yapısı daha yüksek talaş kaldırma performansı ile daha kaba yüzey finisajı elde edilmesine yardımcı olur. Alüminyum oksit A ve silisyum karbür (SiC) versiyonları vardır.



#### Özel nitelikler:

- Oldukça esnek olup kontüre ideal ayar sağlar.
- Soğuk taşlama ve iş parçası üzerinde düşük ısı yük.
- Elyaf malzemenin boşluklu yapısı ve yüksek esnekliği takım tıkanmasını önler.

| D<br>[mm] | T<br>[mm] | S <sub>d</sub><br>[mm] | L<br>[mm] | Aşındırıcı | Aşındırıcı<br>büyüklüğü | Opt. RPM | Azami<br>RPM |  | Ürün no. | Tanım |
|-----------|-----------|------------------------|-----------|------------|-------------------------|----------|--------------|--|----------|-------|
|-----------|-----------|------------------------|-----------|------------|-------------------------|----------|--------------|--|----------|-------|

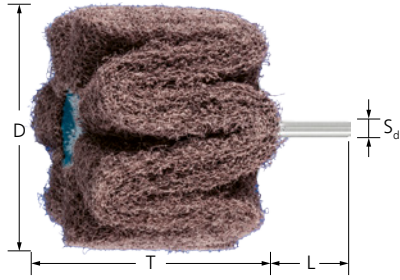
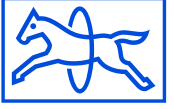
#### Alüminyum oksit A

|    |    |   |    |   |     |        |        |    |          |                   |
|----|----|---|----|---|-----|--------|--------|----|----------|-------------------|
| 30 | 25 | 6 | 40 | A | 100 | 10.000 | 20.000 | 10 | 44653080 | PNZ 3025/6 A 100  |
|    |    |   |    |   | 180 | 10.000 | 20.000 | 10 | 44653088 | PNZ 3025/6 A 180  |
| 40 | 20 | 6 | 40 | A | 80  | 7.500  | 15.000 | 10 | 44698512 | PNZ 4020/6 A 80   |
|    |    |   |    |   | 100 | 7.500  | 15.000 | 10 | 44654080 | PNZ 4020/6 A 100  |
|    |    |   |    |   | 180 | 7.500  | 15.000 | 10 | 44654088 | PNZ 4020/6 A 180  |
| 50 | 30 | 6 | 40 | A | 80  | 6.000  | 12.000 | 10 | 44698513 | PNZ 5030/6 A 80   |
|    |    |   |    |   | 100 | 6.000  | 12.000 | 10 | 44655080 | PNZ 5030/6 A 100  |
|    |    |   |    |   | 180 | 6.000  | 12.000 | 10 | 44655088 | PNZ 5030/6 A 180  |
| 60 | 25 | 6 | 40 | A | 100 | 5.000  | 10.000 | 10 | 44656030 | PNZ 6025/6 A 100  |
|    |    |   |    |   | 180 | 5.000  | 10.000 | 10 | 44656038 | PNZ 6025/6 A 180  |
|    | 50 | 6 | 40 | A | 80  | 5.000  | 10.000 | 10 | 44698514 | PNZ 6050/6 A 80   |
|    |    |   |    |   | 100 | 5.000  | 10.000 | 10 | 44656080 | PNZ 6050/6 A 100  |
|    |    |   |    |   | 180 | 5.000  | 10.000 | 10 | 44656088 | PNZ 6050/6 A 180  |
|    |    |   |    |   | 100 | 5.000  | 10.000 | 10 | 44658030 | PNZ 8025/6 A 100  |
| 80 | 25 | 6 | 40 | A | 100 | 4.000  | 7.500  | 10 | 44658038 | PNZ 8025/6 A 180  |
|    |    |   |    |   | 180 | 4.000  | 7.500  | 10 | 44698515 | PNZ 8050/6 A 80   |
|    | 50 | 6 | 40 | A | 80  | 4.000  | 7.500  | 10 | 44658080 | PNZ 8050/6 A 100  |
|    |    |   |    |   | 100 | 4.000  | 7.500  | 10 | 44658088 | PNZ 8050/6 A 180  |
|    |    |   |    |   | 180 | 4.000  | 7.500  | 10 | 44690080 | PNZ 10050/6 A 100 |
|    |    |   |    |   | 180 | 3.000  | 6.000  | 5  | 44690088 | PNZ 10050/6 A 180 |

#### Silisyum karbür (SiC)

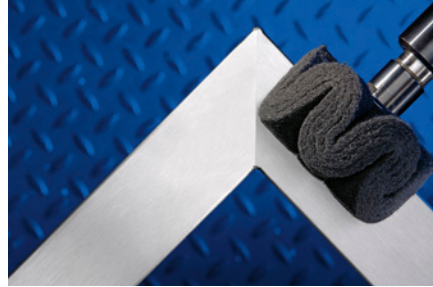
|    |    |   |    |     |     |       |       |    |          |                    |
|----|----|---|----|-----|-----|-------|-------|----|----------|--------------------|
| 80 | 50 | 6 | 40 | SiC | 100 | 4.000 | 7.500 | 10 | 44640806 | PNZ 8050/6 SiC 100 |
|    |    |   |    |     | 180 | 4.000 | 7.500 | 10 | 44640808 | PNZ 8050/6 SiC 180 |





### PNG tip

Elyaf aşındırıcı malzemenin şeritleri, bir çekirdek etrafında çeşitli ve oldukça dalgalı katmanlar halinde dizilmiştir. Elyaf aşındırıcı malzemenin dalgalı yapısı, görünür takım izleri olmaksızın yüzeylerin matlaştırılmasına ve temizlenmesine imkan sağlar. Alüminyum oksit A ve silisyum karbür (SiC) versiyonları vardır.



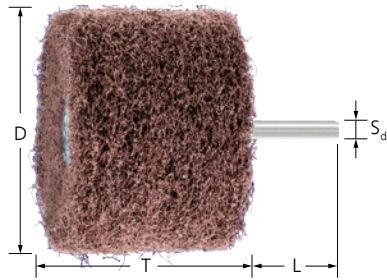
#### Özel nitelikler:

- Oldukça esnek olup kontüre ideal ayar sağlar.
- Soğuk taşlama ve iş parçası üzerinde düşük ısı yük.
- Elyaf malzemenin boşluklu yapısı ve yüksek esnekliği takım tıkanmasını önler.

| D [mm]                   | T [mm] | S <sub>d</sub> [mm] | L [mm] | Aşındırıcı | Aşındırıcı büyüklüğü | Opt. RPM | Azami RPM |    | Ürün no. | Tanım             |
|--------------------------|--------|---------------------|--------|------------|----------------------|----------|-----------|----|----------|-------------------|
| <b>Alüminyum oksit A</b> |        |                     |        |            |                      |          |           |    |          |                   |
| 80                       | 50     | 6                   | 40     | A          | 100                  | 4.000    | 7.500     | 10 | 44646010 | PNG 8050/6 A 100  |
|                          |        |                     |        |            | 180                  | 4.000    | 7.500     | 10 | 44646018 | PNG 8050/6 A 180  |
|                          |        |                     |        |            | 280                  | 4.000    | 7.500     | 10 | 44646028 | PNG 8050/6 A 280  |
| 100                      | 50     | 6                   | 40     | A          | 100                  | 3.000    | 6.000     | 5  | 44669100 | PNG 10050/6 A 100 |
|                          |        |                     |        |            | 180                  | 3.000    | 6.000     | 5  | 44669180 | PNG 10050/6 A 180 |
|                          |        |                     |        |            | 280                  | 3.000    | 6.000     | 5  | 44669280 | PNG 10050/6 A 280 |

### Silisyum karbür (SiC)

|     |    |   |    |     |     |       |       |    |          |                     |
|-----|----|---|----|-----|-----|-------|-------|----|----------|---------------------|
| 80  | 50 | 6 | 40 | SiC | 100 | 4.000 | 7.500 | 10 | 44640851 | PNG 8050/6 SiC 100  |
|     |    |   |    |     | 180 | 4.000 | 7.500 | 10 | 44640858 | PNG 8050/6 SiC 180  |
|     |    |   |    |     | 280 | 4.000 | 7.500 | 10 | 44640862 | PNG 8050/6 SiC 280  |
| 100 | 50 | 6 | 40 | SiC | 100 | 3.000 | 6.000 | 5  | 44640910 | PNG 10050/6 SiC 100 |
|     |    |   |    |     | 180 | 3.000 | 6.000 | 5  | 44640918 | PNG 10050/6 SiC 180 |
|     |    |   |    |     | 280 | 3.000 | 6.000 | 5  | 44640922 | PNG 10050/6 SiC 280 |



### PNR tip

Elyaf aşındırıcı malzeme, çoklu (eksenel) disk katmanları halinde düzenlenmiştir. Elyaf diskler birbirine bağlı olmadığından, aşındırıcı yüzey farklı iş parçası konturlarına kolayca uyum sağlamaktadır (örneğin profillerde veya borularda çalışırken). Alüminyum oksit A seçeneği mevcuttur.



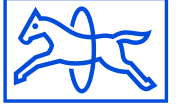
#### Özel nitelikler:

- Oldukça esnek olup kontüre ideal ayar sağlar.
- Soğuk taşlama ve iş parçası üzerinde düşük ısı yük.
- Elyaf malzemenin boşluklu yapısı ve yüksek esnekliği takım tıkanmasını önler.

| D<br>[mm] | T<br>[mm] | S <sub>d</sub><br>[mm] | L<br>[mm] | Aşındırıcı | Aşındırıcı<br>büyüklüğü | Opt. RPM | Azami<br>RPM |  | Ürün no.         | Tanım               |
|-----------|-----------|------------------------|-----------|------------|-------------------------|----------|--------------|---------------------------------------------------------------------------------------|------------------|---------------------|
| 25        | 15        | 2,35                   | 40        | A          | 100                     | 7.600    | 12.300       | 10                                                                                    | 44650131         | PNR 2515/2,35 A 100 |
|           |           |                        |           |            | 180                     | 7.600    | 12.300       | 10                                                                                    | 44650132         | PNR 2515/2,35 A 180 |
|           |           |                        |           |            | 280                     | 7.600    | 12.300       | 10                                                                                    | 44650133         | PNR 2515/2,35 A 280 |
|           | 3         | 40                     | A         | 100        | 7.600                   | 12.300   | 10           | 44650231                                                                              | PNR 2515/3 A 100 |                     |
|           |           |                        |           | 180        | 7.600                   | 12.300   | 10           | 44650232                                                                              | PNR 2515/3 A 180 |                     |

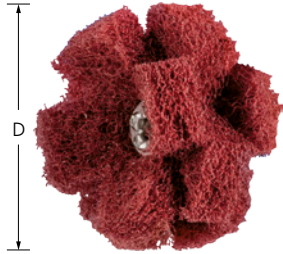
Sonraki sayfada devam etmektedir





| D<br>[mm] | T<br>[mm] | S <sub>d</sub><br>[mm] | L<br>[mm] | Aşındırıcı | Aşındırıcı<br>büyüklüğü | Opt. RPM | Azami<br>RPM |    | Ürün no. | Tanım            |
|-----------|-----------|------------------------|-----------|------------|-------------------------|----------|--------------|----|----------|------------------|
| 25        | 15        | 3                      | 40        | A          | 280                     | 7.600    | 12.300       | 10 | 44650233 | PNR 2515/3 A 280 |
| 30        | 20        | 3                      | 40        | A          | 100                     | 6.500    | 10.200       | 10 | 44650331 | PNR 3020/3 A 100 |
|           |           |                        |           |            | 180                     | 6.500    | 10.200       | 10 | 44650332 | PNR 3020/3 A 180 |
|           |           |                        |           |            | 280                     | 6.500    | 10.200       | 10 | 44650333 | PNR 3020/3 A 280 |
| 60        | 50        | 6                      | 40        | A          | 100                     | 5.000    | 10.000       | 10 | 44656100 | PNR 6050/6 A 100 |
|           |           |                        |           |            | 180                     | 5.000    | 10.000       | 10 | 44656180 | PNR 6050/6 A 180 |
|           |           |                        |           |            | 280                     | 5.000    | 10.000       | 10 | 44656280 | PNR 6050/6 A 280 |
| 80        | 50        | 6                      | 40        | A          | 100                     | 4.000    | 7.500        | 10 | 44668100 | PNR 8050/6 A 100 |
|           |           |                        |           |            | 180                     | 4.000    | 7.500        | 10 | 44668180 | PNR 8050/6 A 180 |
|           |           |                        |           |            | 280                     | 4.000    | 7.500        | 10 | 44668280 | PNR 8050/6 A 280 |

## POLINOX vida zımparaları



### PNST tip

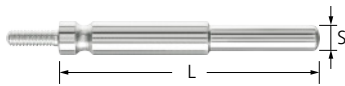
İç yüzey ve konturlarda hassas taşlama, çapak alma ve temizlik için uygundur. Delikler ve girintiler gibi ulaşılması zor yerler için özellikle uygundur. Alüminyum oksit A seçeneği mevcuttur.



#### Özel nitelikler:

- Oldukça esnek, konturlarda optimum ayarlanma imkanı sağlar. İş parçası üzerinde düşük ısı yükü ve soğuk taşlama imkanı sağlar.
- Elyaf malzemenin boşluklu yapısı ve yüksek esnekliği takım tıkanmasını önler.
- Lütfen uyumlu tutucuları ayrı sipariş ediniz.

| D<br>[mm] | Aşındırıcı | Aşındırıcı<br>büyüklüğü | Katman sayısı | Opt. RPM | Azami RPM |    | Ürün no. | Tanım           |
|-----------|------------|-------------------------|---------------|----------|-----------|----|----------|-----------------|
| 19        | A          | 100                     | 2             | 15.000   | 25.100    | 20 | 44698192 | PNST 19-2 A 100 |
|           |            | 280                     | 2             | 15.000   | 25.100    | 20 | 44698193 | PNST 19-2 A 280 |
| 25        | A          | 80                      | 2             | 10.000   | 19.100    | 20 | 44698254 | PNST 25-2 A 80  |
|           |            | 100                     | 2             | 10.000   | 19.100    | 20 | 44698252 | PNST 25-2 A 100 |
|           |            | 280                     | 2             | 10.000   | 19.100    | 20 | 44698253 | PNST 25-2 A 280 |
| 38        | A          | 80                      | 3             | 7.500    | 12.600    | 20 | 44698384 | PNST 38-3 A 80  |
|           |            | 100                     | 3             | 7.500    | 12.600    | 20 | 44698382 | PNST 38-3 A 100 |
|           |            | 280                     | 3             | 7.500    | 12.600    | 20 | 44698383 | PNST 38-3 A 280 |
| 50        | A          | 80                      | 2             | 5.500    | 9.500     | 20 | 44698504 | PNST 50-2 A 80  |
|           |            | 100                     | 2             | 5.500    | 9.500     | 20 | 44698502 | PNST 50-2 A 100 |
|           |            | 280                     | 2             | 5.500    | 9.500     | 20 | 44698503 | PNST 50-2 A 280 |



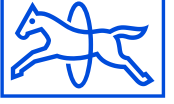
### Tutucu BO PNST

POLINOX vida zımparaları tutucusu, delik ve kesiklere kolayca ulaşılabilmesini sağlar.

#### Özel nitelikler:

- Takım çok hızlı değiştirilebildiğinden yüksek ekonomik verim.

| S<br>[mm] | L<br>[mm] | Vida     | Sıkma uzunluğu<br>[mm] |   | Ürün no. | Tanım         |
|-----------|-----------|----------|------------------------|---|----------|---------------|
| 6         | 75        | 8-32 UNC | 30                     | 1 | 42700675 | BO PNST 6-75  |
|           | 125       | 8-32 UNC | 30                     | 1 | 42700685 | BO PNST 6-125 |



### PNL tip

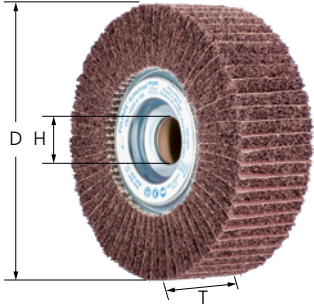
Alüminyum oksit A içeren elyaf aşındırıcı malzeme dairesel olarak dizilidir. Katmanların sıkı sarımı, uzun takım ömrü sağlar. Genellikle geniş yüzeylerde çalışma için kullanılmaktadır.



#### Özel nitelikler:

- Oldukça esnektir, konturlarda optimum ayarlanma imkanı sağlar. İş parçası üzerinde düşük ısı yük ve soğuk taşlama imkanı sağlar.
- Elyaf malzemenin boşluklu yapısı ve yüksek esnekliği takım tıkanmasını önler.
- Lütfen uyumlu tutucuları ayrı sipariş ediniz.

| D [mm] | T [mm] | H [mm] | Aşındırıcı | Aşındırıcı büyüklüğü | Opt. RPM | Azami RPM | Uygun tutucular |   | Ürün no. | Tanım                |
|--------|--------|--------|------------|----------------------|----------|-----------|-----------------|---|----------|----------------------|
| 150    | 50     | 25,4   | A          | 100                  | 2.000    | 4.000     | FR/VR 12/25.4   | 1 | 44644111 | PNL 15050/25,4 A 100 |
|        |        |        |            | 180                  | 2.000    | 4.000     | FR/VR 12/25.4   | 1 | 44644119 | PNL 15050/25,4 A 180 |
|        |        |        |            | 280                  | 2.000    | 4.000     | FR/VR 12/25.4   | 1 | 44644129 | PNL 15050/25,4 A 280 |
| 200    | 50     | 44     | A          | 100                  | 1.500    | 3.000     | FR/VR 12/44.0   | 1 | 44644211 | PNL 20050/44 A 100   |
|        |        |        |            | 180                  | 1.500    | 3.000     | FR/VR 12/44.0   | 1 | 44644219 | PNL 20050/44 A 180   |
|        |        |        |            | 280                  | 1.500    | 3.000     | FR/VR 12/44.0   | 1 | 44644229 | PNL 20050/44 A 280   |



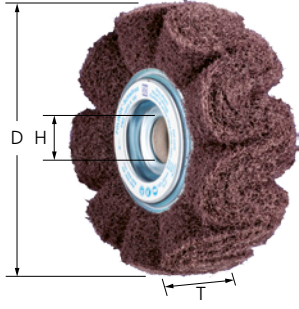
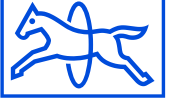
### PNZ tip

Elyaf aşındırıcı malzeme, aralarında zımpara katmanları ile dairesel olarak dizilidir. Bu yapı daha yüksek talaş kaldırımına olanak tanır ve daha kaba yüzey ortaya çıkarır. Genellikle geniş yüzeylerde çalışma için kullanılmaktadır.

#### Özel nitelikler:

- Oldukça esnektir, konturlarda optimum ayarlanma imkanı sağlar. İş parçası üzerinde düşük ısı yük ve soğuk taşlama imkanı sağlar.
- Elyaf malzemenin boşluklu yapısı ve yüksek esnekliği takım tıkanmasını önler.
- Lütfen uyumlu tutucuları ayrı sipariş ediniz.

| D [mm] | T [mm] | H [mm] | Aşındırıcı | Aşındırıcı büyüklüğü | Opt. RPM | Azami RPM | Uygun tutucular |   | Ürün no. | Tanım                |
|--------|--------|--------|------------|----------------------|----------|-----------|-----------------|---|----------|----------------------|
| 150    | 50     | 25,4   | A          | 100                  | 2.000    | 4.000     | FR/VR 12/25.4   | 1 | 44645111 | PNZ 15050/25,4 A 100 |
|        |        |        |            | 180                  | 2.000    | 4.000     | FR/VR 12/25.4   | 1 | 44645119 | PNZ 15050/25,4 A 180 |
| 200    | 50     | 44     | A          | 100                  | 1.500    | 3.000     | FR/VR 12/44.0   | 1 | 44645211 | PNZ 20050/44 A 100   |
|        |        |        |            | 180                  | 1.500    | 3.000     | FR/VR 12/44.0   | 1 | 44645219 | PNZ 20050/44 A 180   |



### PNG tip

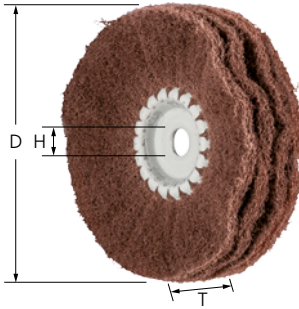
Alüminyum oksit A içeren elyaf aşındırıcı malzemenin şeritleri, bir çekirdek etrafında çeşitli ve oldukça dalgalı katmanlar halinde dizilmiştir. Elyaf aşındırıcı malzemenin dalgalı yapısı, görünür takım izleri olmaksızın yüzeylerin matlaştırılmasına ve temizlenmesine imkan sağlar.



#### Özel nitelikler:

- Oldukça esnektir, konturlarda optimum ayarlanma imkanı sağlar. İş parçası üzerinde düşük ısı yük ve soğuk taşlama imkanı sağlar.
- Elyaf malzemenin boşluklu yapısı ve yüksek esnekliği takım tıkanmasını önler.
- Lütfen uyumlu tutucuları ayrı sipariş ediniz.

| D [mm] | T [mm] | H [mm] | Aşındırıcı | Aşındırıcı büyüklüğü | Opt. RPM | Azami RPM | Uygun tutucular |   | Ürün no. | Tanım                |
|--------|--------|--------|------------|----------------------|----------|-----------|-----------------|---|----------|----------------------|
| 150    | 50     | 25,4   | A          | 100                  | 2.000    | 4.000     | FR/VR 12/25.4   | 1 | 44646111 | PNG 15050/25,4 A 100 |
|        |        |        |            | 180                  | 2.000    | 4.000     | FR/VR 12/25.4   | 1 | 44646119 | PNG 15050/25,4 A 180 |
|        |        |        |            | 280                  | 2.000    | 4.000     | FR/VR 12/25.4   | 1 | 44646129 | PNG 15050/25,4 A 280 |
| 200    | 50     | 44     | A          | 100                  | 1.500    | 3.000     | FR/VR 12/44.0   | 1 | 44646211 | PNG 20050/44 A 100   |
|        |        |        |            | 180                  | 1.500    | 3.000     | FR/VR 12/44.0   | 1 | 44646219 | PNG 20050/44 A 180   |
|        |        |        |            | 280                  | 1.500    | 3.000     | FR/VR 12/44.0   | 1 | 44646229 | PNG 20050/44 A 280   |



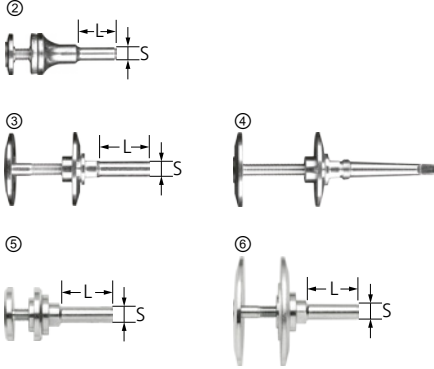
### PNR tip

Alüminyum oksit A içeren elyaf malzemenin şeritleri, metal bir çekirdek etrafında hafif dalgalı katmanlar halinde dizilmiştir. Açık düzeni ve yüksek esnekliği sayesinde konturlara olağanüstü adaptasyon sağlar. Yüzeylerde, profillerde ve borularda görünür izler olmaksızın matlaştırmayı mümkün kılar.

#### Özel nitelikler:

- Oldukça esnektir, konturlarda optimum ayarlanma imkanı sağlar. İş parçası üzerinde düşük ısı yük ve soğuk taşlama imkanı sağlar.
- Elyaf malzemenin boşluklu yapısı ve yüksek esnekliği takım tıkanmasını önler.
- Lütfen uyumlu tutucuları ayrı sipariş ediniz.

| D [mm] | T [mm] | H [mm] | Aşındırıcı | Aşındırıcı büyüklüğü | Opt. RPM | Azami RPM | Uygun tutucular         |   | Ürün no. | Tanım              |
|--------|--------|--------|------------|----------------------|----------|-----------|-------------------------|---|----------|--------------------|
| 100    | 35     | 10     | A          | 180                  | 2.500    | 5.500     | BO 8/10                 | 1 | 44647118 | PNR 10035/10 A 180 |
|        |        |        |            | 280                  | 2.500    | 5.500     | BO 8/10                 | 1 | 44647128 | PNR 10035/10 A 280 |
| 150    | 40     | 20     | A          | 180                  | 2.000    | 4.000     | BO 12/20,<br>BO MK 1/20 | 1 | 44647518 | PNR 15040/20 A 180 |
|        |        |        |            | 280                  | 2.000    | 4.000     | BO 12/20,<br>BO MK 1/20 | 1 | 44647528 | PNR 15040/20 A 280 |



### Tutucu

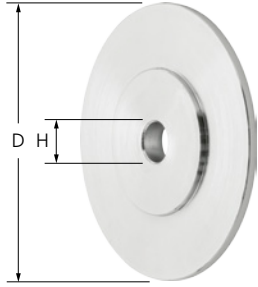
POLINOX delikli elyaf takımlar için uygun tutucu.

#### Özel nitelikler:

- Takım çok hızlı değiştirilebildiğinden yüksek ekonomik verim.

| Görüntü | Uygun delik çapı [mm] | S [mm] | L [mm] | Sıkma aralığı [mm] |   | Ürün no. | Tanım                 |
|---------|-----------------------|--------|--------|--------------------|---|----------|-----------------------|
| ②       | 10                    | 8      | 30     | 6 – 20             | 1 | 42400008 | BO 8/10 6-20          |
| ③       | 20                    | 12     | 35     | 10 – 50            | 1 | 42400012 | BO 12/20 10-50        |
| ④       | 20                    | -      | -      | 10 – 50            | 1 | 42400062 | BO MK 1/20 10-50      |
| ⑤       | 25,4                  | 12     | 40     | 25 – 50            | 1 | 44601225 | FR/VR 12/25,4 100-165 |
| ⑥       | 44                    | 12     | 40     | 25 – 50            | 1 | 44601244 | FR/VR 12/44,0 200-250 |

## POLINOX RF aşındırıcılar için çap düşürme flanşları



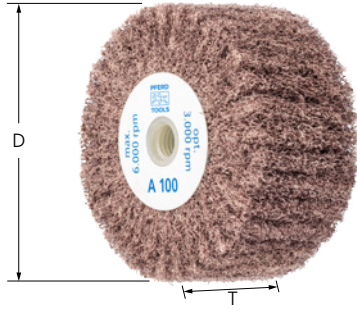
### RF FR

Delikli mob zımparaları ve POLINOX taşlama taşlarını makine miline monte etmek için. Sıkıştırma flanşları, takım içerisinde gömülü duracak şekilde tasarlanmıştır.

#### Özel nitelikler:

- Delinerek mevcut makine millerine adapte edilebilir.
- Özel sıkıştırma sistemi sayesinde kenarlara çok yakın ve köşelere sahip olarak yüz aşağı kullanılabilir.

| Uygun takım çapı [mm] | D [mm] | H [mm] | Azami H [mm] |   | Ürün no. | Tanım                     |
|-----------------------|--------|--------|--------------|---|----------|---------------------------|
| 150, 165              | 40     | 12     | 22,2         | 1 | 44771225 | RF FR 150-165 Bo. 12-22,2 |
| 200, 250              | 83     | 12     | 40           | 1 | 44771244 | RF FR 200-250 Bo. 12-40   |



### PNL tip

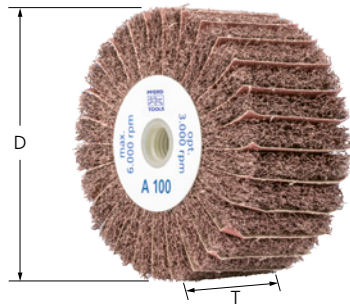
Alüminyum oksit A içeren elyaf aşındırıcı malzeme dairesel olarak dizilidir. Katmanların sıkı sarımı, uzun takım ömrü sağlar. Orta büyüklükte yüzeylerde çalışmak içindir.



#### Özel nitelikler:

- Oldukça esnektir, konturlarda optimum ayarlanma imkanı sağlar. İş parçası üzerinde düşük ısı yük ve soğuk taşlama imkanı sağlar.
- Elyaf malzemenin boşluklu yapısı ve yüksek esnekliği takım tıkanmasını önler.
- Ekstra sıkma aparatı gerektirmeden hızı ayarlanabilir açılı taşlama motorlarına ve dolgu kaynağı taşıyıcılara doğrudan bağlanabilir.

| D<br>[mm] | T<br>[mm] | Vida   | Aşındırıcı | Aşındırıcı<br>büyüklüğü | Opt. RPM | Azami RPM |  | Ürün no. | Tanım                  |
|-----------|-----------|--------|------------|-------------------------|----------|-----------|-------------------------------------------------------------------------------------|----------|------------------------|
| 100       | 50        | 5/8-11 | A          | 100                     | 3.000    | 6.000     | 5                                                                                   | 44642021 | PNL 10050 5/8-11 A 100 |
|           |           |        |            | 180                     | 3.000    | 6.000     | 5                                                                                   | 44642022 | PNL 10050 5/8-11 A 180 |
|           |           |        |            | 280                     | 3.000    | 6.000     | 5                                                                                   | 44642023 | PNL 10050 5/8-11 A 280 |
|           | M14       | A      | A          | 100                     | 3.000    | 6.000     | 5                                                                                   | 44642001 | PNL 10050 M14 A 100    |
|           |           |        |            | 180                     | 3.000    | 6.000     | 5                                                                                   | 44642002 | PNL 10050 M14 A 180    |
|           |           |        |            | 280                     | 3.000    | 6.000     | 5                                                                                   | 44642003 | PNL 10050 M14 A 280    |



### PNZ tip

Alüminyum oksit A içeren elyaf aşındırıcı malzeme, aşındırıcı katmanlarla dairesel olarak dizilidir. Bu da yüksek talaş kaldırma performansı ile daha kaba yüzey finisajı elde edilmesine yardımcı olur. Orta büyüklükte yüzeylerde çalışmak içindir.

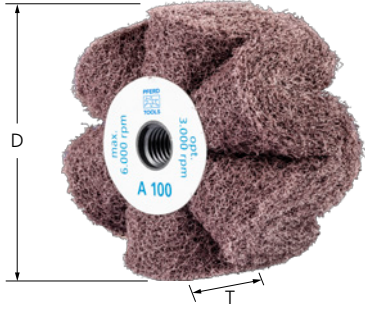


#### Özel nitelikler:

- Oldukça esnektir, konturlarda optimum ayarlanma imkanı sağlar. İş parçası üzerinde düşük ısı yük ve soğuk taşlama imkanı sağlar.
- Elyaf malzemenin boşluklu yapısı ve yüksek esnekliği takım tıkanmasını önler.
- Ekstra sıkma aparatı gerektirmeden hızı ayarlanabilir açılı taşlama motorlarına ve dolgu kaynağı taşıyıcılara doğrudan bağlanabilir.

| D<br>[mm] | T<br>[mm] | Vida   | Aşındırıcı | Aşındırıcı<br>büyüklüğü | Opt. RPM | Azami RPM |  | Ürün no. | Tanım                  |
|-----------|-----------|--------|------------|-------------------------|----------|-----------|---------------------------------------------------------------------------------------|----------|------------------------|
| 100       | 50        | 5/8-11 | A          | 100                     | 3.000    | 6.000     | 5                                                                                     | 44642121 | PNZ 10050 5/8-11 A 100 |
|           |           |        |            | 180                     | 3.000    | 6.000     | 5                                                                                     | 44642122 | PNZ 10050 5/8-11 A 180 |
|           | M14       | A      | A          | 100                     | 3.000    | 6.000     | 5                                                                                     | 44642101 | PNZ 10050 M14 A 100    |
|           |           |        |            | 180                     | 3.000    | 6.000     | 5                                                                                     | 44642102 | PNZ 10050 M14 A 180    |





### PNG tip

Alüminyum oksit A içeren elyaf aşındırıcı malzemenin şeritleri, bir çekirdek etrafında çeşitli ve oldukça dalgalı katmanlar halinde dizilmiştir. Elyaf aşındırıcı malzemenin dalgalı yapısı, görünür takım izleri olmaksızın yüzeylerin matlaştırılmasına ve temizlenmesine imkan sağlar. Orta büyüklükte yüzeylerde çalışmak içindir.



#### Özel nitelikler:

- Oldukça esnek, konturlarda optimum ayarlanma imkanı sağlar. İş parçası üzerinde düşük ısı yük ve soğuk taşlama imkanı sağlar.
- Elyaf malzemenin boşluklu yapısı ve yüksek esnekliği takım tıkanmasını önler.
- Ekstra sıkma aparatı gerektirmeden hızı ayarlanabilir açılı taşlama motorlarına ve dolgu kaynağı taşıyıcılara doğrudan bağlanabilir.

| D [mm] | T [mm] | Vida   | Aşındırıcı | Aşındırıcı büyüklüğü | Opt. RPM | Azami RPM |   | Ürün no. | Tanım                  |
|--------|--------|--------|------------|----------------------|----------|-----------|---|----------|------------------------|
| 100    | 50     | 5/8-11 | A          | 100                  | 3.000    | 6.000     | 5 | 44642221 | PNG 10050 5/8-11 A 100 |
|        |        |        |            | 180                  | 3.000    | 6.000     | 5 | 44642222 | PNG 10050 5/8-11 A 180 |
|        |        |        |            | 280                  | 3.000    | 6.000     | 5 | 44642223 | PNG 10050 5/8-11 A 280 |
|        |        | M14    | A          | 100                  | 3.000    | 6.000     | 5 | 44642201 | PNG 10050 M14 A 100    |
|        |        |        |            | 180                  | 3.000    | 6.000     | 5 | 44642202 | PNG 10050 M14 A 180    |
|        |        |        |            | 280                  | 3.000    | 6.000     | 5 | 44642203 | PNG 10050 M14 A 280    |
| 125    | 50     | 5/8-11 | A          | 100                  | 2.300    | 3.800     | 2 | 44642521 | PNG 12550 5/8-11 A 100 |
|        |        |        |            | 280                  | 2.300    | 3.800     | 2 | 44642523 | PNG 12550 5/8-11 A 280 |
|        |        | M14    | A          | 100                  | 2.300    | 3.800     | 2 | 44642501 | PNG 12550 M14 A 100    |
|        |        |        |            | 180                  | 2.300    | 3.800     | 2 | 44642502 | PNG 12550 M14 A 180    |
|        |        |        |            | 280                  | 2.300    | 3.800     | 2 | 44642503 | PNG 12550 M14 A 280    |

## POLINOX elyaf diskler



### PNL tip

Aşındırıcı olarak alüminyum oksit A içeren elyaf aşındırıcı kanatlar bir cam elyaf altlıkla desteklendiğinden, diskler alın uygulamalarında kullanılabilir. Katmanların sıkı sarımı, uzun takım ömrü sağlar.

#### Özel nitelikler:

- Oldukça esnek, konturlarda optimum ayarlanma imkanı sağlar. İş parçası üzerinde düşük ısı yük ve soğuk taşlama imkanı sağlar.
- Elyaf malzemenin boşluklu yapısı ve yüksek esnekliği takım tıkanmasını önler.
- Hızı ayarlanabilir açılı taşlama motorları ile geniş yüzeylerde çalışmak içindir.

| D [mm] | T [mm] | H [mm] | Aşındırıcı | Aşındırıcı büyüklüğü | Opt. RPM | Azami RPM |   | Ürün no. | Tanım               |
|--------|--------|--------|------------|----------------------|----------|-----------|---|----------|---------------------|
| 115    | 20     | 22,23  | A          | 100                  | 2.500    | 5.300     | 5 | 44692258 | PNL 115-22,23 A 100 |
|        |        |        |            | 180                  | 2.500    | 5.300     | 5 | 44692259 | PNL 115-22,23 A 180 |
|        |        |        |            | 280                  | 2.500    | 5.300     | 5 | 44692260 | PNL 115-22,23 A 280 |
| 125    | 20     | 22,23  | A          | 100                  | 2.300    | 3.800     | 5 | 44692261 | PNL 125-22,23 A 100 |
|        |        |        |            | 180                  | 2.300    | 3.800     | 5 | 44692262 | PNL 125-22,23 A 180 |
|        |        |        |            | 280                  | 2.300    | 3.800     | 5 | 44692263 | PNL 125-22,23 A 280 |





### PNZ tip

Aşındırıcı olarak alüminyum oksit A içeren elyaf ve aşındırıcı kanatlar bir cam elyaf altlıkla desteklendiğinden, diskler geniş yüzeylerde alın uygulamalarında kullanılabilir. Katmanların sıkı sarımı, uzun takım ömrü sağlar.

#### Özel nitelikler:

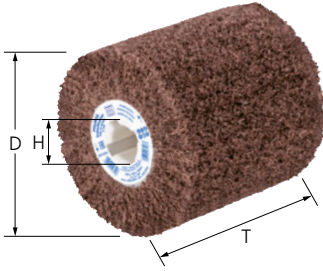
- Oldukça esnektir, konturlarda optimum ayarlanma imkanı sağlar. İş parçası üzerinde düşük ısı yük ve soğuk taşlama imkanı sağlar.

- Elyaf malzemenin boşluklu yapısı ve yüksek esnekliği takım tıkanmasını önler.
- Hızı ayarlanabilir açılı taşlama motorları ile geniş yüzeylerde çalışmak içindir.

| D [mm] | T [mm] | H [mm] | Aşındırıcı | Aşındırıcı büyüklüğü | Opt. RPM | Azami RPM |   | Ürün no. | Tanım               |
|--------|--------|--------|------------|----------------------|----------|-----------|---|----------|---------------------|
| 115    | 20     | 22,23  | A          | 100                  | 2.500    | 5.300     | 5 | 44692264 | PNZ 115-22,23 A 100 |
|        |        |        |            | 180                  | 2.500    | 5.300     | 5 | 44692265 | PNZ 115-22,23 A 180 |
| 125    | 20     | 22,23  | A          | 100                  | 2.300    | 3.800     | 5 | 44692266 | PNZ 125-22,23 A 100 |
|        |        |        |            | 180                  | 2.300    | 3.800     | 5 | 44692267 | PNZ 125-22,23 A 180 |

## 4

## POLINOX kamalı karışık elyaf moblar



### PNL-W tip

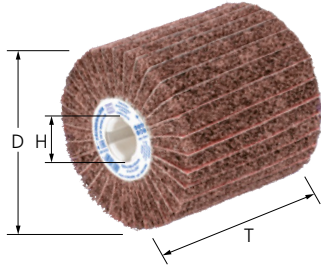
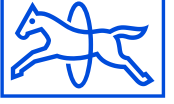
Geniş yüzeylerde çalışmak için. Alüminyum oksit A içeren elyaf aşındırıcı malzeme dairesel olarak dizilidir. Katmanların sıkı sarımı, uzun takım ömrü sağlar.



#### Özel nitelikler:

- Sıkı paketlenmiş flaplar sayesinde uzun takım ömrü. İş parçası üzerinde düşük ısı yük ve soğuk taşlama imkanı sağlar.
- Elyaf malzemenin boşluklu yapısı ve yüksek esnekliği takım tıkanmasını önler.
- Tüm geleneksel kama sistemleri için uygundur. Dört kamalı 19 mm delik çapı, tüm geleneksel kamalı taşlamalar için uygundur.

| D [mm] | T [mm] | H [mm] | Aşındırıcı | Aşındırıcı büyüklüğü | Opt. RPM | Azami RPM |   | Ürün no. | Tanım              |
|--------|--------|--------|------------|----------------------|----------|-----------|---|----------|--------------------|
| 100    | 100    | 19     | A          | 80                   | 2.500    | 4.800     | 1 | 47801097 | PNL-W 100100 A 80  |
|        |        |        |            | 100                  | 2.500    | 4.800     | 1 | 44641010 | PNL-W 100100 A 100 |
|        |        |        |            | 180                  | 2.500    | 4.800     | 1 | 44641018 | PNL-W 100100 A 180 |
|        |        |        |            | 280                  | 2.500    | 4.800     | 1 | 44641028 | PNL-W 100100 A 280 |



### PNZ-W tip

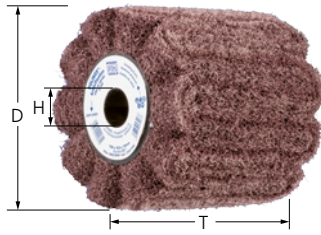
Geniş yüzeylerde çalışmak için. Alüminyum oksit A içeren elyaf aşındırıcı malzeme dairesel olarak dizilidir. Flaplar arasında da bez zımparalar mevcuttur. Bu kanat dizilimi yüksek talaş kaldırma oranları ve daha kaba bir yüzey finisajı elde edilmesini sağlar.



#### Özel nitelikler:

- Sıkı paketlenmiş flaplar sayesinde uzun takım ömrü. İş parçası üzerinde düşük ısı yük ve soğuk taşlama imkanı sağlar.
- Elyaf malzemenin boşluklu yapısı ve yüksek esnekliği takım tıkanmasını önler.
- Tüm geleneksel kama sistemleri için uygundur. Dört kamalı 19 mm delik çapı, tüm geleneksel kamalı taşlamalar için uygundur.

| D<br>[mm] | T<br>[mm] | H<br>[mm] | Aşındırıcı | Aşındırıcı<br>büyüklüğü | Opt. RPM | Azami RPM |   | Ürün no. | Tanım                |
|-----------|-----------|-----------|------------|-------------------------|----------|-----------|---|----------|----------------------|
| 100       | 100       | 19        | A          | 60                      | 2.500    | 4.800     | 1 | 44641106 | PNZ-W 100100 A G/60  |
|           |           |           |            | 80                      | 2.500    | 4.800     | 1 | 44641108 | PNZ-W 100100 A M/80  |
|           |           |           |            | 120                     | 2.500    | 4.800     | 1 | 44641112 | PNZ-W 100100 A F/120 |



### PNG-W tip

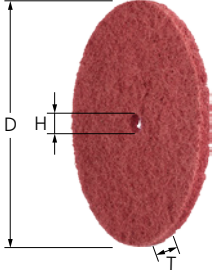
Geniş yüzeylerde çalışmak için. Alüminyum oksit A içeren elyaf aşındırıcı malzemenin şeritleri, bir çekirdek etrafında çeşitli ve oldukça dalgalı katmanlar halinde dizilmiştir. Elyaf aşındırıcı malzemenin dalgalı yapısı, görünür takım izleri olmaksızın geniş yüzeylerin matlaştırılmasına ve temizlenmesine imkan sağlar.



#### Özel nitelikler:

- Sıkı, dalgalı flaplar sayesinde uzun takım ömrü. İş parçası üzerinde düşük ısı yük ve soğuk taşlama imkanı sağlar.
- Elyaf malzemenin boşluklu yapısı ve yüksek esnekliği takım tıkanmasını önler.
- Tüm geleneksel kama sistemleri için uygundur. Dört kamalı 19 mm delik çapı, tüm geleneksel kamalı taşlamalar için uygundur.

| D<br>[mm] | T<br>[mm] | H<br>[mm] | Aşındırıcı | Aşındırıcı<br>büyüklüğü | Opt. RPM | Azami RPM |   | Ürün no. | Tanım              |
|-----------|-----------|-----------|------------|-------------------------|----------|-----------|---|----------|--------------------|
| 100       | 100       | 19        | A          | 100                     | 2.500    | 4.800     | 1 | 44641201 | PNG-W 100100 A 100 |
|           |           |           |            | 180                     | 2.500    | 4.800     | 1 | 44641202 | PNG-W 100100 A 180 |
|           |           |           |            | 280                     | 2.500    | 4.800     | 1 | 44641203 | PNG-W 100100 A 280 |



### PVR tip

Aşındırıcı olarak alüminyum oksit A içeren POLINOX diskler karmaşık iş parçası konturlarında esnek çalışma için uygun olup, çevresel taşlama uygulamalarında kullanılmaktadır. Kullanılan kalınlığı arttırmak için arka arkaya üç adet monte edilebilir.

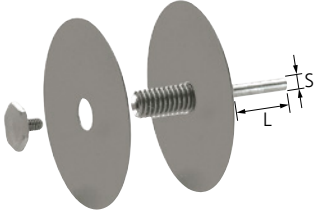


### Özel nitelikler:

- Oldukça esnektir, konturlarda optimum ayarlanma imkanı ve çok uzun takım ömrü sağlar. Derin yuvalar ve girintiler gibi ulaşılması zor alanlara erişmenizi sağlar.
- Elyaf malzemenin boşluklu yapısı ve yüksek esnekliği takım tıkanmasını önler.
- POLINOX diskleri için tutucuyu lütfen ayrıca sipariş ediniz.

| D<br>[mm] | T<br>[mm] | H<br>[mm] | Aşındırıcı | Aşındırıcı<br>büyüklüğü | Azami RPM | Uygun tutucular |  | Ürün no. | Tanım              |
|-----------|-----------|-----------|------------|-------------------------|-----------|-----------------|-------------------------------------------------------------------------------------|----------|--------------------|
| 50        | 10        | 6         | A          | 100                     | 12.250    | BO 6/6 3-10     | 10                                                                                  | 44693050 | PVR 5010-6 A 100   |
|           |           |           |            | 280                     | 12.250    | BO 6/6 3-10     | 10                                                                                  | 44693051 | PVR 5010-6 A 280   |
| 75        | 10        | 6         | A          | 100                     | 8.150     | BO 6/6 3-10     | 10                                                                                  | 44693075 | PVR 7510-6 A 100   |
|           |           |           |            | 280                     | 8.150     | BO 6/6 3-10     | 10                                                                                  | 44693076 | PVR 7510-6 A 280   |
| 100       | 10        | 13        | A          | 100                     | 6.150     | PVR 6/13 1-25   | 10                                                                                  | 44693101 | PVR 10010-13 A 100 |
|           |           |           |            | 280                     | 6.150     | PVR 6/13 1-25   | 10                                                                                  | 44693102 | PVR 10010-13 A 280 |
| 125       | 10        | 13        | A          | 100                     | 4.900     | PVR 6/13 1-25   | 10                                                                                  | 44693125 | PVR 12510-13 A 100 |
|           |           |           |            | 280                     | 4.900     | PVR 6/13 1-25   | 10                                                                                  | 44693126 | PVR 12510-13 A 280 |
| 150       | 10        | 13        | A          | 100                     | 4.100     | PVR 6/13 1-25   | 10                                                                                  | 44693151 | PVR 15010-13 A 100 |
|           |           |           |            | 280                     | 4.100     | PVR 6/13 1-25   | 10                                                                                  | 44693152 | PVR 15010-13 A 280 |

## POLINOX elyaf diskler için tutucu



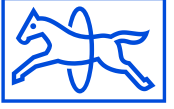
### Tutucu PVR

POLINOX diskler için tutucu.

### Özel nitelikler:

- Takım çok hızlı değiştirilebildiğinden yüksek ekonomik verim.
- Yanal esneklik ayarı için tedarik edilen 50 ve 80 mm çaplı yan diskleri kullanınız.

| Uygun delik çapı<br>[mm] | S<br>[mm] | L<br>[mm] | Sıkma aralığı<br>[mm] |  | Ürün no. | Tanım         |
|--------------------------|-----------|-----------|-----------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|----------|---------------|
| 13                       | 6         | 35        | 1 – 25                | 1                                                                                   | 23600506 | PVR 6/13 1-25 |



### ADB maskeleme bandı

Elyaf takımlar gibi yumuşak, esnek takımlar ile finisaj çalışmaları sırasında kendinden yapışkanlı maskeleme bantları kullanılmaktadır. Bitişik alanlardaki farklı taşlama desenleri açıkça ayırt edilebilmektedir.

#### Özel nitelikler:

- Maskeleme bantları çalışılmayacak olan veya zaten çalışılmış olan yüzeyleri korumak için kullanılmaktadır.
- Yüksek esneklik ve yırtılma dayanımı.

- Yüksek kenar mukavemeti. Yanlışlıkla çıkmaması amacıyla maskeleme bantlarının sadece takım çalışma yönünde yüklendiğinden emin olunuz.

| Uzunluk<br>[m] | T<br>[mm] |  | Ürün no. | Tanım  |
|----------------|-----------|-----------------------------------------------------------------------------------|----------|--------|
| 25             | 20        | 1                                                                                 | 44250130 | ADB 20 |



### ADB INOX maskeleme bandı

Kendinden yapışkanlı maskeleme bantları, bitişik paslanmaz çelik alanlarda farklı taşlama desenlerinin açıkça fark edilebilme özelliğini korumak için kullanılmaktadır.

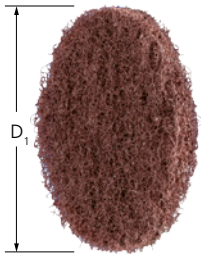


#### Özel nitelikler:

- Maskeleme bantları çalışılmayacak olan veya zaten çalışılmış olan yüzeyleri korumak için kullanılmaktadır.
- Tekrar kullanılabilir, son derece yüksek dayanıklılık.
- Yüksek kenar mukavemeti. Yanlışlıkla çıkmaması amacıyla maskeleme bantlarının sadece takım çalışma yönünde yüklendiğinden emin olunuz.

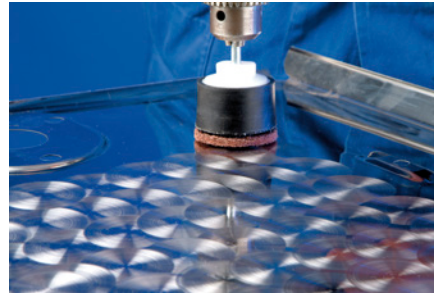
| Uzunluk<br>[m] | T<br>[mm] |  | Ürün no. | Tanım       |
|----------------|-----------|-------------------------------------------------------------------------------------|----------|-------------|
| 3              | 50        | 1                                                                                   | 44250140 | ADB 50 INOX |

## POLINOX mermer deseni takımları



### POLINOX mermer deseni takım tutucu için diskler MKRK

Neredeyse her malzemede mermer deseni yüzeyleri için özel elyaf takım.

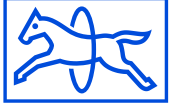


#### Özel nitelikler:

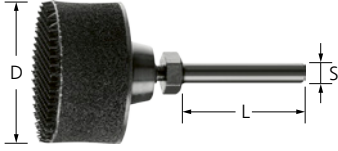
- Oldukça esnektir, konturlarda optimum ayarlanma imkanı sağlar. Yüksek aşındırıcı performansı ve uzun takım ömrü sayesinde yüksek ekonomik verim.
- Elyaf malzemenin boşluklu yapısı ve yüksek esnekliği takım tıkanmasını önler.
- Lütfen uygun mermer deseni takımı tutucu-sunu ayrıca sipariş ediniz.

| D <sub>1</sub><br>[mm] | Aşındırıcı | Aşındırıcı büyük-<br>lüğü | Opt. RPM    | Uygun tutucular |  | Ürün no. | Tanım         |
|------------------------|------------|---------------------------|-------------|-----------------|---------------------------------------------------------------------------------------|----------|---------------|
| 40                     | A          | 100                       | 600 – 1.400 | MK 6/40/6       | 100                                                                                   | 44637100 | MKRK 40 A 100 |
|                        |            | 180                       | 600 – 1.400 | MK 6/40/6       | 100                                                                                   | 44637180 | MKRK 40 A 180 |
|                        |            | 280                       | 600 – 1.400 | MK 6/40/6       | 100                                                                                   | 44637280 | MKRK 40 A 280 |
| 50                     | A          | 100                       | 600 – 1.400 | MK 6/50/6       | 100                                                                                   | 44638100 | MKRK 50 A 100 |
|                        |            | 180                       | 600 – 1.400 | MK 6/50/6       | 100                                                                                   | 44638180 | MKRK 50 A 180 |
|                        |            | 280                       | 600 – 1.400 | MK 6/50/6       | 100                                                                                   | 44638280 | MKRK 50 A 280 |
| 60                     | A          | 100                       | 600 – 1.400 | MK 6/60/6       | 100                                                                                   | 44639100 | MKRK 60 A 100 |

Sonraki sayfada devam etmektedir



| D <sub>1</sub><br>[mm] | Aşındırıcı | Aşındırıcı büyüklüğü | Opt. RPM    | Uygun tutucular |     | Ürün no. | Tanım       |
|------------------------|------------|----------------------|-------------|-----------------|-----|----------|-------------|
| 60                     | A          | 180                  | 600 – 1.400 | MK 6/60/6       | 100 | 44639180 | MK 60 A 180 |
|                        |            | 280                  | 600 – 1.400 | MK 6/60/6       | 100 | 44639280 | MK 60 A 280 |



### POLINOX mermer deseni takımı tutucular MK

Hareleme diskleri için POLINOX hareleme takım tutucuları. Oldukça elastik bir ara katman hook and loop bağlantı sistemini taşır.

#### Özel nitelikler:

- Oldukça esnek olup kontüre ideal ayar sağlar.

- Uzun takım ömrü sayesinde yüksek ekonomik verim.

| D<br>[mm] | S<br>[mm] | L<br>[mm] | Azami RPM | Uygun takım |   | Ürün no. | Tanım     |
|-----------|-----------|-----------|-----------|-------------|---|----------|-----------|
| 40        | 6         | 40        | 4.700     | MK 40       | 1 | 44604060 | MK 6/40/6 |
| 50        | 6         | 40        | 3.800     | MK 50       | 1 | 44605060 | MK 6/50/6 |
| 60        | 6         | 40        | 3.200     | MK 60       | 1 | 44606060 | MK 6/60/6 |

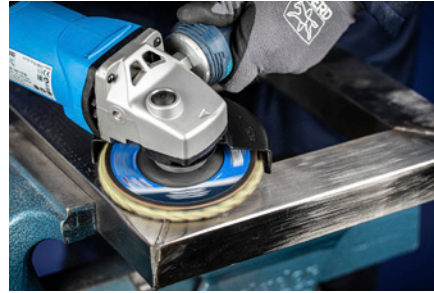
4

## POLIVLIES elyaf diskler



### Elyaf flap diskler PVL

Endüstride ve profesyonel mesleklerde genel kaba-hassas taşlama çalışmaları için alüminyum oksit A'dan yapılmış aşındırıcı kanatlara sahip flap diskler.



#### Özel nitelikler:

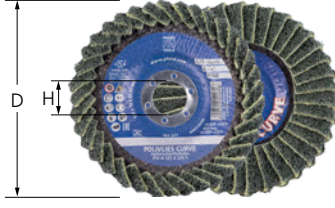
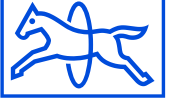
- Yüksek aşındırıcı performansı ve uzun takım ömrü sayesinde yüksek ekonomik verim.
- Yeni ve keskin aşındırıcı sürekli olarak ortaya çıktığından, tüm takım ömrü boyunca tutarlı bir yüzey kalitesi sağlanır.
- Oldukça esnek olup kontüre ideal ayar sağlar.

| D<br>[mm] | T<br>[mm] | H<br>[mm] | Aşındırıcı | Aşındırıcı büyüklüğü | Opt. RPM      | Azami RPM |   | Ürün no. | Tanım           |
|-----------|-----------|-----------|------------|----------------------|---------------|-----------|---|----------|-----------------|
| 115       | 18        | 22,23     | A          | 100 G                | 5.000 – 5.800 | 13.300    | 5 | 44694101 | PVL 115 A 100 G |
|           |           |           |            | 180 M                | 5.000 – 5.800 | 13.300    | 5 | 44694102 | PVL 115 A 180 M |
|           |           |           |            | 240 F                | 5.000 – 5.800 | 13.300    | 5 | 44694103 | PVL 115 A 240 F |
| 125       | 18        | 22,23     | A          | 100 G                | 4.600 – 5.300 | 12.200    | 5 | 44694111 | PVL 125 A 100 G |
|           |           |           |            | 180 M                | 4.600 – 5.300 | 12.200    | 5 | 44694112 | PVL 125 A 180 M |
|           |           |           |            | 240 F                | 4.600 – 5.300 | 12.200    | 5 | 44694113 | PVL 125 A 240 F |

#### X-LOCK tutuculu

|     |    |       |   |       |               |        |   |          |                        |
|-----|----|-------|---|-------|---------------|--------|---|----------|------------------------|
| 115 | 18 | 22,23 | A | 100 G | 5.000 – 5.800 | 13.300 | 5 | 44694201 | PVL 115-X-LOCK A 100 G |
|     |    |       |   | 180 M | 5.000 – 5.800 | 13.300 | 5 | 44694202 | PVL 115-X-LOCK A 180 M |
|     |    |       |   | 240 F | 5.000 – 5.800 | 13.300 | 5 | 44694203 | PVL 115-X-LOCK A 240 F |
| 125 | 18 | 22,23 | A | 100 G | 4.600 – 5.300 | 12.200 | 5 | 44694211 | PVL 125-X-LOCK A 100 G |
|     |    |       |   | 180 M | 4.600 – 5.300 | 12.200 | 5 | 44694212 | PVL 125-X-LOCK A 180 M |
|     |    |       |   | 240 F | 4.600 – 5.300 | 12.200 | 5 | 44694213 | PVL 125-X-LOCK A 240 F |





### Flap diskler POLIVLIES CURVE PVL-R

Endüstride ve profesyonel mesleklerde genel kaba-hassas taşlama çalışmaları için alüminyum oksit A'dan yapılmış aşındırıcı kanatlara sahip POLIFAN-CURVE flap diskleri, dünyanın pek çok ülkesinde patentlidir. CURVE versiyonu taşlama tarafında, arka tarafında ve radyüs tarafında kullanılabilir olup, dolgu kaynaklarında çalışmaya özellikle uygundur.

#### Özel nitelikler:

- Yeni ve keskin aşındırıcı sürekli olarak ortaya çıktığından, tüm takım ömrü boyunca tutarlı bir yüzey kalitesi sağlanır.
- Oldukça esnek olup kontüre ideal ayar sağlar.
- Etrafındaki flaplar sayesinde dolgu kaynaklarında hassas çalışmaya özellikle uygundur.

| D [mm] | H [mm] | Aşındırıcı | Aşındırıcı büyüklüğü | Opt. RPM | Azami RPM |   | Ürün no. | Tanım             |
|--------|--------|------------|----------------------|----------|-----------|---|----------|-------------------|
| 115    | 22,23  | A          | 100                  | 5.800    | 13.300    | 1 | 44694121 | PVL-R 115 A 100 G |
|        |        |            | 180                  | 5.800    | 13.300    | 1 | 44694122 | PVL-R 115 A 180 M |
|        |        |            | 240                  | 5.800    | 13.300    | 1 | 44694123 | PVL-R 115 A 240 F |
| 125    | 22,23  | A          | 100                  | 5.300    | 12.200    | 1 | 44694131 | PVL-R 125 A 100 G |
|        |        |            | 180                  | 5.300    | 12.200    | 1 | 44694132 | PVL-R 125 A 180 M |
|        |        |            | 240                  | 5.300    | 12.200    | 1 | 44694133 | PVL-R 125 A 240 F |



### Elyaf kombine flap diskler PVZ

Alüminyum oksit A ile seramik oksit tanecik CO-COOL'dan yapılmış aşındırıcı kanatlara sahip flap diskler. Kendini bileyen seramik oksit tanecik sayesinde sürekli yüksek performans ve agresif taşlama sağlar. Taşlama katkı maddeleri, talaş kaldırım oranını artırır, tıkanmayı önler ve daha soğuk taşlamaya olanak tanır.



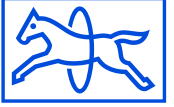
#### Özel nitelikler:

- Yüksek aşındırıcı performansı ve uzun takım ömrü sayesinde yüksek ekonomik verim.
- Yeni ve keskin aşındırıcı sürekli olarak ortaya çıktığından, tüm takım ömrü boyunca tutarlı bir yüzey kalitesi sağlanır.
- Oldukça esnek olup kontüre ideal ayar sağlar.

| D [mm] | T [mm] | H [mm] | Aşındırıcı/tanecik büyüklüğü | Opt. RPM      | Azami RPM |   | Ürün no. | Tanım                         |
|--------|--------|--------|------------------------------|---------------|-----------|---|----------|-------------------------------|
| 115    | 18     | 22,23  | CO-COOL 60 / A 100 G         | 5.000 – 5.800 | 13.300    | 5 | 44695101 | PVZ 115 CO-COOL 60 / A 100 G  |
|        |        |        | CO-COOL 80 / A 180 M         | 5.000 – 5.800 | 13.300    | 5 | 44695102 | PVZ 115 CO-COOL 80 / A 180 M  |
|        |        |        | CO-COOL 120 / A 240 F        | 5.000 – 5.800 | 13.300    | 5 | 44695103 | PVZ 115 CO-COOL 120 / A 240 F |
| 125    | 18     | 22,23  | CO-COOL 60 / A 100 G         | 4.600 – 5.300 | 12.200    | 5 | 44695111 | PVZ 125 CO-COOL 60 / A 100 G  |
|        |        |        | CO-COOL 80 / A 180 M         | 4.600 – 5.300 | 12.200    | 5 | 44695112 | PVZ 125 CO-COOL 80 / A 180 M  |
|        |        |        | CO-COOL 120 / A 240 F        | 4.600 – 5.300 | 12.200    | 5 | 44695113 | PVZ 125 CO-COOL 120 / A 240 F |







### Cırt cırtlı diskler PVKR

Bu cırt cırtlı diskler geniş yüzeylerin taşlanmasına uygundur. Bir cırt cırtlı disk ve bir tutucudan oluşan esnek sistem konturlar üzerinde de kullanılabilir. Hazır delikler tam olarak merkezlenebilecekleri ve çeşitli altlıklar ile kullanılabilirler anlamına gelmektedir.



#### Özel nitelikler:

- Yüksek aşındırıcı performansı ve uzun takım ömrü sayesinde yüksek ekonomik verim. Oldukça esnektir, konturlarda optimum ayarlanma imkanı sağlar.
- Yeni ve keskin aşındırıcı sürekli olarak ortaya çıktığından, tüm takım ömrü boyunca tutarlı bir yüzey kalitesi sağlanır.
- Lütfen POLIVLIES cırt cırtlı disk tutucuları ayrıca sipariş ediniz. Gerekirse önceden delinmiş merkezleme deliğini kırınız.

| D <sub>1</sub><br>[mm] | Aşındırıcı | Aşındırıcı<br>büyüklüğü | Opt. RPM | Azami RPM | Uygun<br>tutucular |    | Ürün no. | Tanım              |
|------------------------|------------|-------------------------|----------|-----------|--------------------|----|----------|--------------------|
| 115                    | A          | 100 G                   | 3.300    | 5.300     | PVKRH 115          | 10 | 42871306 | PVKR 115-22 A 100G |
|                        |            | 180 M                   | 3.300    | 5.300     | PVKRH 115          | 10 | 42871310 | PVKR 115-22 A 180M |
|                        |            | 240 F                   | 3.300    | 5.300     | PVKRH 115          | 10 | 42871318 | PVKR 115-22 A 240F |
| 125                    | A          | 100 G                   | 3.000    | 4.850     | PVKRH 125          | 10 | 42871406 | PVKR 125-22 A 100G |
|                        |            | 180 M                   | 3.000    | 4.850     | PVKRH 125          | 10 | 42871410 | PVKR 125-22 A 180M |
|                        |            | 240 F                   | 3.000    | 4.850     | PVKRH 125          | 10 | 42871418 | PVKR 125-22 A 240F |
| 180                    | A          | 100 G                   | 2.200    | 3.500     | PVKRH 180          | 10 | 42871606 | PVKR 180-22 A 100G |
|                        |            | 180 M                   | 2.200    | 3.500     | PVKRH 180          | 10 | 42871610 | PVKR 180-22 A 180M |
|                        |            | 240 F                   | 2.200    | 3.500     | PVKRH 180          | 10 | 42871618 | PVKR 180-22 A 240F |

### Cırt cırtlı disk tutucular PVKRH



#### Cırt cırtlı disk tutucular PVKR

POLIVLIES cırt cırtlı diskleri için tutucular.

#### Özel nitelikler:

- Takım çok hızlı değiştirilebildiğinden yüksek ekonomik verim.

- Gözle görülür geçiş yerleri olmadan yüzey finisajı yapılmasına imkan tanır.

| D<br>[mm] | Vida | Azami RPM |   | Ürün no. | Tanım         |
|-----------|------|-----------|---|----------|---------------|
| 115       | M14  | 13.300    | 1 | 42711154 | PVKRH 115 M14 |
| 125       | M14  | 12.200    | 1 | 42711254 | PVKRH 125 M14 |
| 180       | M14  | 8.500     | 1 | 42711784 | PVKRH 180 M14 |



#### Cırt cırtlı disk tutucu PVKR merkezleme pimli

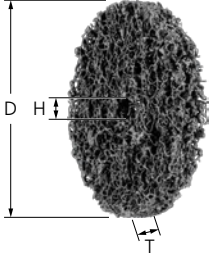
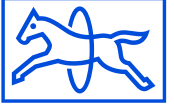
POLIVLIES cırt cırtlı diskleri için tutucular.

#### Özel nitelikler:

- Daha hızlı merkezi sıkma sağlar.
- Takım çok hızlı değiştirilebildiğinden yüksek ekonomik verim.

- Gözle görülür geçiş yerleri olmadan yüzey finisajı yapılmasına imkan tanır.

| D<br>[mm] | Vida | Azami RPM |   | Ürün no. | Tanım            |
|-----------|------|-----------|---|----------|------------------|
| 115       | M14  | 13.300    | 1 | 42712115 | PVKRH 115-22 M14 |
| 125       | M14  | 12.200    | 1 | 42712125 | PVKRH 125-22 M14 |
| 180       | M14  | 8.500     | 1 | 42712178 | PVKRH 180-22 M14 |



### POLICLEAN diskler PCLS (standart versiyon)

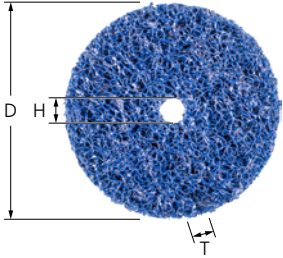
POLICLEAN, özel aşındırıcı tanecik, reçine ve sentetik fiber kombinasyonundan üretilen kaba yapılı, aşındırıcı, elyaf temizleme bezidir. Hassas yüzeylerde çevresel taşlamada boya, tufal, ısı kaynaklı renk bozukluğu, pas ve yapışkan kalıntılarının giderilmesi gibi kaba temizlik işleri içindir.

#### Özel nitelikler:

- Yüksek esneklik ve açık yapı sayesinde takımda tıkanma olmaksızın konturlara en iyi ayar sağlanır.

- Lütfen uyumlu tutucuları ayrı sipariş ediniz.

| D<br>[mm] | T<br>[mm] | H<br>[mm] | Opt. RPM      | Azami<br>RPM | Uygun tutucular                                           |   | Ürün no. | Tanım         |
|-----------|-----------|-----------|---------------|--------------|-----------------------------------------------------------|---|----------|---------------|
| 75        | 13        | 6         | 4.000 – 5.100 | 10.000       | PCLB 6/6/13, PCLB 6/6/26,<br>PCLB 6/6/39                  | 6 | 44692075 | PCLS 7513/6   |
| 100       | 13        | 13        | 3.000 – 3.800 | 7.500        | PCLB 6/13/13, PCLB 6/13/26,<br>PCLB 8/13/13, PCLB 8/13/26 | 4 | 44692100 | PCLS 10013/13 |
| 150       | 13        | 13        | 2.000 – 2.500 | 5.100        | PCLB 6/13/13, PCLB 6/13/26,<br>PCLB 8/13/13, PCLB 8/13/26 | 4 | 44692150 | PCLS 15013/13 |



### POLICLEAN diskler PCLS PLUS

POLICLEAN PLUS; özel aşındırıcı tanecik, reçine ve sentetik fiber kombinasyonundan üretilen uzun takım ömürlü, optimum agresifliğe sahip, kaba yapılı elyaf temizleme bezidir. Çevresel taşlamada boya, tufal, ısıdan renk bozulması, pas ve yapışkan kalıntılarının giderilmesi gibi kaba temizlik ve pürüzlendirme işleri için uygundur.

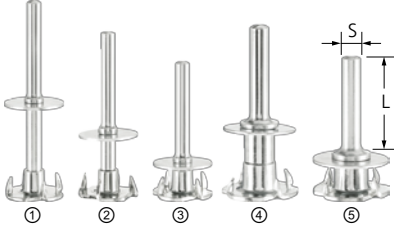
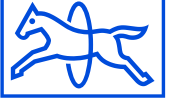


#### Özel nitelikler:

- Oldukça yüksek talaş kaldırma performansı, çok iyi takım ömrü ve çok yüksek agresif performans.
- Yüksek esneklik ve açık yapı sayesinde takımda tıkanma olmaksızın konturlara en iyi ayar sağlanır.
- Lütfen uyumlu tutucuları ayrı sipariş ediniz.

| D<br>[mm] | T<br>[mm] | H<br>[mm] | Opt. RPM      | Azami<br>RPM | Uygun tutucular                                           |   | Ürün no. | Tanım              |
|-----------|-----------|-----------|---------------|--------------|-----------------------------------------------------------|---|----------|--------------------|
| 75        | 13        | 6         | 4.000 – 5.100 | 10.000       | PCLB 6/6/13, PCLB 6/6/26,<br>PCLB 6/6/39                  | 6 | 44692076 | PCLS PLUS 7513/6   |
| 100       | 13        | 13        | 3.000 – 3.800 | 7.500        | PCLB 6/13/13, PCLB 6/13/26,<br>PCLB 8/13/13, PCLB 8/13/26 | 4 | 44692101 | PCLS PLUS 10013/13 |
| 150       | 13        | 13        | 2.000 – 2.500 | 5.100        | PCLB 6/13/13, PCLB 6/13/26,<br>PCLB 8/13/13, PCLB 8/13/26 | 4 | 44692151 | PCLS PLUS 15013/13 |





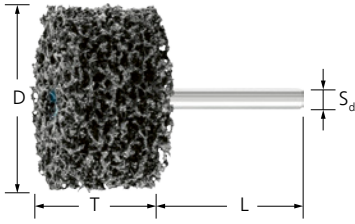
### POLICLEAN tutucular PCLB

POLICLEAN diskleri için tutucu.

#### Özel nitelikler:

- Takım hızlıca değiştirilebildiğinden yüksek ekonomik verimlilik sağlar. Diskler değiştirilirken, tutucuyu takım sürücünde sıkılmış halde bırakınız.

| Görüntü | Uygun delik çapı [mm] | S [mm] | L [mm] | Uygun takım                  | Versiyon         |   | Ürün no. | Tanım        |
|---------|-----------------------|--------|--------|------------------------------|------------------|---|----------|--------------|
| ③       | 6                     | 6      | 40     | PCLS 7513/6                  | Paketleme, 1 ad. | 1 | 42706613 | PCLB 6/6/13  |
| ②       | 6                     | 6      | 40     | PCLS 7513/6                  | Paketleme, 2 ad. | 1 | 42706626 | PCLB 6/6/26  |
| ①       | 6                     | 6      | 40     | PCLS 7513/6                  | Paketleme, 3 ad. | 1 | 42706639 | PCLB 6/6/39  |
| ⑤       | 13                    | 6      | 40     | PCLS 10013/13, PCLS 15013/13 | Paketleme, 1 ad. | 1 | 42706713 | PCLB 6/13/13 |
| ④       | 13                    | 6      | 40     | PCLS 10013/13, PCLS 15013/13 | Paketleme, 2 ad. | 1 | 42706726 | PCLB 6/13/26 |
| ⑤       | 13                    | 8      | 40     | PCLS 10013/13, PCLS 15013/13 | Paketleme, 1 ad. | 1 | 42706813 | PCLB 8/13/13 |
| ④       | 13                    | 8      | 40     | PCLS 10013/13, PCLS 15013/13 | Paketleme, 2 ad. | 1 | 42706826 | PCLB 8/13/26 |



### POLICLEAN saplı takımlar PCLZY

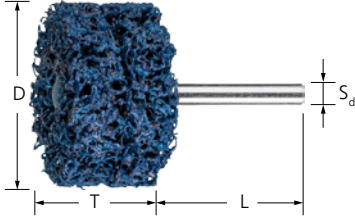
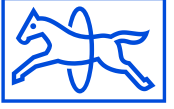
POLICLEAN, özel aşındırıcı tanecik, reçine ve sentetik fiber kombinasyonundan üretilen kaba yapılı, aşındırıcı, elyaf temizleme bezidir. Çevresel taşlamada boya, tufal, ısı kaynaklı renk bozukluğu, pas ve yapışkan kalıntılarının giderilmesi gibi kaba temizlik işleri içindir.



#### Özel nitelikler:

- Yüksek esneklik ve açık yapı sayesinde takımda tıkanma olmaksızın konturlara en iyi ayar sağlanır.
- Esnektir ve daha hassas yüzey finisajları için uygundur.

| D [mm] | T [mm] | S <sub>d</sub> [mm] | L [mm] | H [mm] | Opt. RPM      | Azami RPM |   | Ürün no. | Tanım         |
|--------|--------|---------------------|--------|--------|---------------|-----------|---|----------|---------------|
| 50     | 13     | 6                   | 40     | 6      | 6.000 – 7.000 | 15.000    | 5 | 44692251 | PCLZY 5013/6  |
|        | 26     | 6                   | 40     | 6      | 6.000 – 7.000 | 15.000    | 5 | 44692252 | PCLZY 5026/6  |
| 75     | 13     | 6                   | 40     | 6      | 4.000 – 5.100 | 10.000    | 5 | 44692271 | PCLZY 7513/6  |
|        | 26     | 6                   | 40     | 6      | 4.000 – 5.100 | 10.000    | 5 | 44692272 | PCLZY 7526/6  |
| 100    | 13     | 6                   | 40     | 6      | 3.000 – 3.800 | 7.500     | 5 | 44692291 | PCLZY 10013/6 |



### POLICLEAN saplı takımlar PCLZY PLUS

POLICLEAN PLUS; özel aşındırıcı tanecik, reçine ve sentetik fiber kombinasyonundan üretilen uzun takım ömürlü, optimum agresifliğe sahip, kaba yapılı elyaf temizleme bezidir. Çevresel taşlamada boya, tufal, ısıdan renk bozulması, pas ve yapışkan kalıntılarının giderilmesi gibi kaba temizlik ve pürüzlendirme işleri için uygundur.

#### Özel nitelikler:

- Ciddi oranda daha yüksek talaş kaldırma performansı, çok iyi takım ömrü ve yüksek agresiflik.

- Yüksek esneklik ve açık yapı sayesinde takımda tıkanma olmaksızın konturlara en iyi ayar sağlanır.

| D [mm] | T [mm] | S <sub>d</sub> [mm] | L [mm] | H [mm] | Opt. RPM      | Azami RPM |   | Ürün no. | Tanım              |
|--------|--------|---------------------|--------|--------|---------------|-----------|---|----------|--------------------|
| 50     | 13     | 6                   | 40     | 6      | 6.000 – 7.000 | 15.000    | 5 | 44692253 | PCLZY PLUS 5013/6  |
|        | 26     | 6                   | 40     | 6      | 6.000 – 7.000 | 15.000    | 5 | 44692254 | PCLZY PLUS 5026/6  |
| 75     | 13     | 6                   | 40     | 6      | 4.000 – 5.100 | 10.000    | 5 | 44692255 | PCLZY PLUS 7513/6  |
|        | 26     | 6                   | 40     | 6      | 4.000 – 5.100 | 10.000    | 5 | 44692256 | PCLZY PLUS 7526/6  |
| 100    | 13     | 6                   | 40     | 6      | 3.000 – 3.800 | 7.500     | 5 | 44692257 | PCLZY PLUS 10013/6 |



### POLICLEAN diskler PCLD (standart versiyon)

POLICLEAN, özel aşındırıcı tanecik ve sentetik fiber kombinasyonundan üretilen kaba yapılı, aşındırıcı, elyaf temizleme bezidir. Elyaf temizleme malzemesi bir altlığa yapıştırılmıştır. Hassas yüzeylerde boya, tufal, ısı kaynaklı renk bozukluğu, pas ve yapışkan kalıntılarının giderilmesi gibi kaba temizlik işleri içindir.



#### Özel nitelikler:

- Yüksek esneklik ve açık yapı sayesinde takımda tıkanma olmaksızın konturlara en iyi ayar sağlanır.
- Lütfen uyumlu tutucuları ayrı sipariş ediniz.

| D [mm] | T [mm] | H [mm] | Opt. RPM      | Azami RPM |   | Ürün no. | Tanım       |
|--------|--------|--------|---------------|-----------|---|----------|-------------|
| 115    | 13     | 22,23  | 5.000 – 7.000 | 10.000    | 5 | 44692715 | PCLD 115-13 |
| 125    | 13     | 22,23  | 5.000 – 7.000 | 10.000    | 5 | 44692725 | PCLD 125-13 |



### POLICLEAN diskler PCLD PLUS

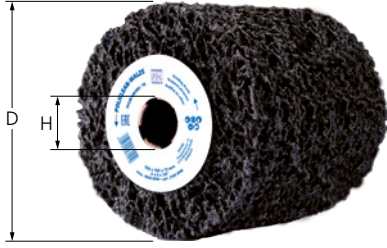
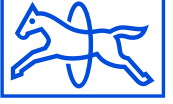
POLICLEAN, özel aşındırıcı tanecik ve sentetik fiber kombinasyonundan üretilen kaba yapılı, agresif, elyaf temizleme bezidir. Elyaf temizleme malzemesi bir altlığa yapıştırılmıştır. Boya, tufal, ısıdan renk bozulması, pas ve yapışkan kalıntılarının giderilmesi gibi kaba temizlik ve pürüzlendirme işleri için.

#### Özel nitelikler:

- Oldukça yüksek talaş kaldırma performansı, çok iyi takım ömrü ve çok yüksek agresif performans.

- Yüksek esneklik ve açık yapı sayesinde takımda tıkanma olmaksızın konturlara en iyi ayar sağlanır.
- Lütfen uyumlu tutucuları ayrı sipariş ediniz.

| D [mm] | T [mm] | H [mm] | Opt. RPM      | Azami RPM |   | Ürün no. | Tanım            |
|--------|--------|--------|---------------|-----------|---|----------|------------------|
| 100    | 13     | 16     | 5.000 – 7.000 | 10.000    | 5 | 44692711 | PCLD PLUS 100-13 |
| 115    | 13     | 22,23  | 5.000 – 7.000 | 10.000    | 5 | 44692716 | PCLD PLUS 115-13 |
| 125    | 13     | 22,23  | 5.000 – 7.000 | 10.000    | 5 | 44692726 | PCLD PLUS 125-13 |



### POLICLEAN kamalı zımpara

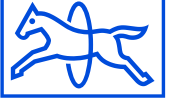
POLICLEAN, özel aşındırıcı tanecik, reçine ve sentetik fiber kombinasyonundan üretilen kaba yapılı, aşındırıcı, elyaf temizleme bezidir. Çevresel taşlamada boya, tufal, ısı kaynaklı renk bozukluğu, pas ve yapışkan kalıntılarının giderilmesi gibi kaba temizlik işleri içindir.

#### Özel nitelikler:

- Yüksek esneklik ve açık yapı sayesinde takımda tıkanma olmaksızın konturlara en iyi ayar sağlanır.
- Sıkı paketlenmiş flaplar sayesinde uzun takım ömrü. İş parçası üzerinde düşük ısı yük ve soğuk taşlama imkanı sağlar.
- Tüm geleneksel kama sistemleri için uygundur. Dört kamalı 19 mm delik çapı, tüm geleneksel kamalı taşlamalar için uygundur.

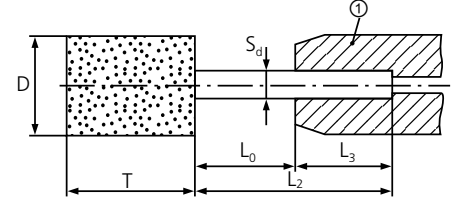
| D<br>[mm] | T<br>[mm] | H<br>[mm] | Opt. RPM | Azami RPM |  | Ürün no. | Tanım          |
|-----------|-----------|-----------|----------|-----------|------------------------------------------------------------------------------------|----------|----------------|
| 100       | 100       | 19        | 2.500    | 4.800     | 1                                                                                  | 47803369 | PCLW 100100/19 |





### EN 12413'e göre kod sisteminin açıklaması:

|                |                          |
|----------------|--------------------------|
| D              | = Saplı taş dış çapı     |
| T              | = Saplı taş genişliği    |
| S <sub>d</sub> | = Sap çapı               |
| L <sub>0</sub> | = Desteksiz sap uzunluğu |
| L <sub>2</sub> | = Sap uzunluğu           |
| L <sub>3</sub> | = Sap sıkma uzunluğu     |
| ①              | = pens                   |



### Güvenlik notları

Çeşitli sap uzunlukları ve sap çaplarına göre azami devir hızı seviyeleri EN 12413'e göre DIN 69170 tanımlıdır. Kullanım esnasında sapın zarar görmemesi adına bu kurallara uyulmalıdır. Sap uzunluğuna bakılmaksızın, sap sıkma uzunluğu (L<sub>3</sub>) en az 10 mm olmalıdır. PFERD TOOLS hassas taşlama uçları, her paket içerisinde belirli bir desteklenmeyen sap boyu (L<sub>0</sub>) için tavsiye edilen devir hızı tabloları ile birlikte tedarik edilmektedir. Makinede herhangi bir denge hatası olmadığından ve doğru bağlantı yapıldığından emin olunmalıdır.

Tüm Poliflex hassas taşlama uçları için hazırlanan azami izin verilen devir hızı tabloları talebiniz üzerine mevcuttur.

EN 12413'e göre hesaplanan azami devir hızları aşağıdaki faktörlere göre belirlenmektedir:

- Saplı taşın şekli ve boyutları
- Çelik sap çapı S<sub>d</sub>
- Desteklenmeyen sap uzunluğu L<sub>0</sub>



Koruyucu gözlük takınız!



Kulak koruyucu takınız!



Güvenlik eldiveni giyiniz!



Toz maskesi takınız!



Güvenlik talimatlarına uyunuz!



4



### Mükemmel takımı bulmanın hızlı yolu

#### ① Malzeme grubu

İşlenecek malzemeyi seçiniz.

#### ② Uygulama

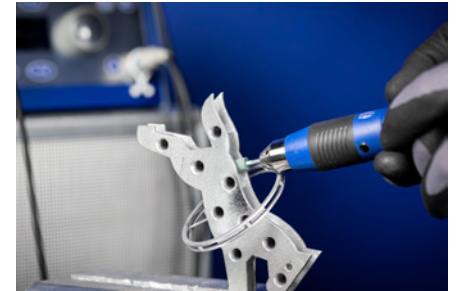
Uygulama seçiniz.

#### ③ İstenilen yüzey

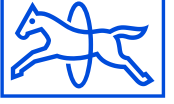
İstediğiniz yüzeyi seçiniz.

#### ④ Takım bağı

Uygulamayı belirledikten sonra (bkz. sütun ②), uygun bağ yatay sırada seçilmektedir.

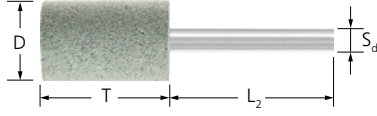
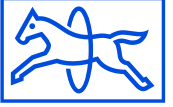






| ① Malzeme grubu ▾               |                                                                                 | ② Uygulama ▾                                                                                                                                    |       | ③ Yüzey ▾ |   | Bağ tipi ▶                         |           |          | Poliüretan bağlayıcı                                                              |                                                                                   |                                                                                     | Elastomer bağlayıcı                                                                 |                                                                                     |                                                                                     |                                                                                     | Reçine bağlayıcı                                                                    |
|---------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------|-----------|---|------------------------------------|-----------|----------|-----------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|
|                                 |                                                                                 |                                                                                                                                                 |       |           |   | Aşındırıcı (tanecik karışımları) ▶ |           |          | CN                                                                                |                                                                                   |                                                                                     | AR                                                                                  | ANCN                                                                                | AW                                                                                  | AWCN                                                                                | AN                                                                                  |
|                                 |                                                                                 |                                                                                                                                                 |       |           |   |                                    |           |          |  |  |  |  |  |  |  |  |
|                                 |                                                                                 |                                                                                                                                                 |       |           |   | ④ Tanım/bağ tipi ▶                 |           |          | PUR                                                                               |                                                                                   |                                                                                     | GR                                                                                  | GHR                                                                                 | LR                                                                                  | LHR                                                                                 | TX                                                                                  |
|                                 |                                                                                 |                                                                                                                                                 |       |           |   | Tavsiye edilen kesim hızı ▶        |           |          | W (yumuşak)                                                                       | MH (orta-sert)                                                                    | STRUC                                                                               |                                                                                     |                                                                                     |                                                                                     |                                                                                     |                                                                                     |
|                                 |                                                                                 |                                                                                                                                                 |       |           |   | 10-12 m/s                          | 10-15 m/s | 5-10 m/s | 10-12 m/s                                                                         | 20-25 m/s                                                                         | 15-20 m/s                                                                           | 30-40 m/s                                                                           | 20-25 m/s                                                                           |                                                                                     |                                                                                     |                                                                                     |
| Çelik, döküm çeliği             | 1.200 N/mm <sup>2</sup> 'ye kadar çelikler (< 38 HRC)                           | Yapı çelikleri, karbon çelikleri, takım çelikleri, alaşımsız çelikler, dış yüzeyi sertleştirilmiş çelikler, temperlenmiş çelikler, döküm çeliği | Yüzey | Mat       | ○ | ●                                  |           |          | ○                                                                                 |                                                                                   |                                                                                     |                                                                                     |                                                                                     |                                                                                     |                                                                                     |                                                                                     |
|                                 |                                                                                 |                                                                                                                                                 |       | Parlak    |   |                                    |           |          | ●                                                                                 |                                                                                   |                                                                                     | ○                                                                                   |                                                                                     |                                                                                     |                                                                                     |                                                                                     |
|                                 |                                                                                 |                                                                                                                                                 | Kenar | Mat       |   | ○                                  |           |          | ○                                                                                 |                                                                                   |                                                                                     |                                                                                     |                                                                                     |                                                                                     |                                                                                     | ●                                                                                   |
|                                 |                                                                                 |                                                                                                                                                 |       | Parlak    |   |                                    |           |          |                                                                                   | ●                                                                                 |                                                                                     | ○                                                                                   |                                                                                     |                                                                                     |                                                                                     |                                                                                     |
|                                 | Sertleştirilmiş, 1.200 N/mm <sup>2</sup> üzerinde ısıtılmış çelikler (> 38 HRC) | Takım çelikleri, temperlenmiş çelikler, alaşımlı çelikler, alaşımlı döküm çeliği                                                                | Yüzey | Mat       | ○ | ●                                  |           |          | ○                                                                                 |                                                                                   |                                                                                     |                                                                                     |                                                                                     |                                                                                     |                                                                                     |                                                                                     |
|                                 |                                                                                 |                                                                                                                                                 |       | Parlak    |   |                                    |           |          | ○                                                                                 |                                                                                   |                                                                                     | ●                                                                                   |                                                                                     |                                                                                     |                                                                                     |                                                                                     |
|                                 |                                                                                 |                                                                                                                                                 | Kenar | Mat       |   | ○                                  |           |          |                                                                                   |                                                                                   |                                                                                     |                                                                                     |                                                                                     |                                                                                     |                                                                                     | ●                                                                                   |
|                                 |                                                                                 |                                                                                                                                                 |       | Parlak    |   |                                    |           |          |                                                                                   | ○                                                                                 |                                                                                     | ●                                                                                   |                                                                                     |                                                                                     |                                                                                     |                                                                                     |
| Paslanmaz çelik (INOX)          | Pas ve asit dayanımlı çelikler                                                  | Östenitik ve ferritik paslanmaz çelikler                                                                                                        | Yüzey | Mat       | ● | ○                                  |           |          |                                                                                   |                                                                                   |                                                                                     |                                                                                     |                                                                                     |                                                                                     |                                                                                     |                                                                                     |
|                                 |                                                                                 |                                                                                                                                                 |       | Parlak    |   |                                    |           |          | ●                                                                                 |                                                                                   |                                                                                     | ○                                                                                   |                                                                                     |                                                                                     |                                                                                     |                                                                                     |
|                                 |                                                                                 |                                                                                                                                                 | Kenar | Mat       |   | ○                                  |           |          |                                                                                   |                                                                                   |                                                                                     |                                                                                     |                                                                                     |                                                                                     |                                                                                     | ●                                                                                   |
|                                 |                                                                                 |                                                                                                                                                 |       | Parlak    |   |                                    |           |          |                                                                                   | ●                                                                                 |                                                                                     | ○                                                                                   |                                                                                     |                                                                                     |                                                                                     |                                                                                     |
| Demir dışı metaller             | Yumuşak demir dışı metaller, demir dışı metaller                                | Alüminyum alaşımları, pirinç, bakır, çinko                                                                                                      | Yüzey | Mat       | ● | ○                                  |           |          |                                                                                   |                                                                                   |                                                                                     |                                                                                     |                                                                                     |                                                                                     |                                                                                     | ○                                                                                   |
|                                 |                                                                                 |                                                                                                                                                 |       | Parlak    |   |                                    |           |          | ○                                                                                 |                                                                                   |                                                                                     | ●                                                                                   |                                                                                     |                                                                                     |                                                                                     |                                                                                     |
|                                 |                                                                                 |                                                                                                                                                 | Kenar | Mat       |   |                                    |           |          |                                                                                   | ○                                                                                 |                                                                                     |                                                                                     |                                                                                     |                                                                                     |                                                                                     | ●                                                                                   |
|                                 |                                                                                 |                                                                                                                                                 |       | Parlak    |   |                                    |           |          | ○                                                                                 |                                                                                   |                                                                                     | ●                                                                                   |                                                                                     |                                                                                     |                                                                                     |                                                                                     |
|                                 | Sert demir dışı metaller                                                        | Bronz, titanyum, titanyum alaşımları, sert alüminyum alaşımları (yüksek Si içeriği)                                                             | Yüzey | Mat       |   | ○                                  |           |          |                                                                                   |                                                                                   |                                                                                     |                                                                                     |                                                                                     |                                                                                     |                                                                                     | ●                                                                                   |
|                                 |                                                                                 |                                                                                                                                                 |       | Parlak    |   |                                    |           |          | ○                                                                                 | ●                                                                                 |                                                                                     |                                                                                     |                                                                                     |                                                                                     |                                                                                     |                                                                                     |
|                                 |                                                                                 |                                                                                                                                                 | Kenar | Mat       |   |                                    |           |          |                                                                                   | ○                                                                                 |                                                                                     |                                                                                     |                                                                                     |                                                                                     |                                                                                     | ●                                                                                   |
|                                 |                                                                                 |                                                                                                                                                 |       | Parlak    |   |                                    |           |          |                                                                                   | ○                                                                                 |                                                                                     |                                                                                     | ●                                                                                   |                                                                                     |                                                                                     |                                                                                     |
| Yüksek ısı dayanımlı malzemeler | Nikel bazlı ve kobalt bazlı alaşımlar (motor ve türbin yapımı)                  |                                                                                                                                                 | Yüzey | Mat       |   | ○                                  |           |          |                                                                                   |                                                                                   |                                                                                     |                                                                                     |                                                                                     |                                                                                     |                                                                                     | ●                                                                                   |
|                                 |                                                                                 |                                                                                                                                                 |       | Parlak    |   |                                    |           |          | ●                                                                                 | ○                                                                                 |                                                                                     |                                                                                     |                                                                                     |                                                                                     |                                                                                     |                                                                                     |
|                                 |                                                                                 |                                                                                                                                                 | Kenar | Mat       |   | ○                                  |           |          |                                                                                   | ○                                                                                 |                                                                                     |                                                                                     |                                                                                     |                                                                                     |                                                                                     | ●                                                                                   |
|                                 |                                                                                 |                                                                                                                                                 |       | Parlak    |   |                                    |           |          |                                                                                   | ○                                                                                 |                                                                                     |                                                                                     | ●                                                                                   |                                                                                     |                                                                                     |                                                                                     |

● = oldukça uygun ○ = uygun



### Poliflex hassas taşlama uçları PF ZY PUR

PUR bağlayıcı, yeşil silisyum karbür (SiC) ile üretilmiştir. Aşındırıcı taneciklerle homojen aralıklara sahiptir ve çok yumuşaktır. Küçük yüzeylerde hassas taşlama için silindirik şekilli taşlama ucu.



#### Özel nitelikler:

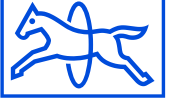
- Oldukça esnek olup kontüre ideal ayar sağlar.
- Açık yapı ve elastik bağ sayesinde soğuk ve çok nazik taşlama.
- Hassas, mat yüzey finisajı sağlar.

| D<br>[mm]    | T<br>[mm] | S <sub>d</sub><br>[mm] | L <sub>2</sub><br>[mm] | Bağ   | Aşındırıcı | Aşındırıcı büyüklüğü | Opt.<br>RPM | Azami<br>RPM |    | Ürün no. | Tanım                     |
|--------------|-----------|------------------------|------------------------|-------|------------|----------------------|-------------|--------------|----|----------|---------------------------|
| <b>PUR-W</b> |           |                        |                        |       |            |                      |             |              |    |          |                           |
| 8            | 12        | 3                      | 30                     | PUR-W | SiC        | 80                   | 24.000      | 35.800       | 10 | 41291008 | PF ZY 0812/3 CN 80 PUR-W  |
|              |           |                        |                        |       |            | 150                  | 24.000      | 35.800       | 10 | 41291015 | PF ZY 0812/3 CN 150 PUR-W |
| 10           | 25        | 6                      | 40                     | PUR-W | SiC        | 80                   | 19.000      | 28.600       | 10 | 41291208 | PF ZY 1025/6 CN 80 PUR-W  |
|              |           |                        |                        |       |            | 150                  | 19.000      | 28.600       | 10 | 41291215 | PF ZY 1025/6 CN 150 PUR-W |
| 15           | 30        | 6                      | 40                     | PUR-W | SiC        | 80                   | 12.500      | 19.000       | 10 | 41291408 | PF ZY 1530/6 CN 80 PUR-W  |
|              |           |                        |                        |       |            | 150                  | 12.500      | 19.000       | 10 | 41291415 | PF ZY 1530/6 CN 150 PUR-W |
| 20           | 30        | 6                      | 40                     | PUR-W | SiC        | 80                   | 9.500       | 14.300       | 10 | 41293108 | PF ZY 2030/6 CN 80 PUR-W  |
|              |           |                        |                        |       |            | 150                  | 9.500       | 14.300       | 10 | 41293115 | PF ZY 2030/6 CN 150 PUR-W |
| 25           | 30        | 6                      | 40                     | PUR-W | SiC        | 80                   | 7.500       | 11.400       | 10 | 41293008 | PF ZY 2530/6 CN 80 PUR-W  |
|              |           |                        |                        |       |            | 150                  | 7.500       | 11.400       | 10 | 41293015 | PF ZY 2530/6 CN 150 PUR-W |

### PUR-MH

|    |    |   |    |        |     |     |        |        |    |          |                            |
|----|----|---|----|--------|-----|-----|--------|--------|----|----------|----------------------------|
| 8  | 12 | 3 | 30 | PUR-MH | SiC | 150 | 24.000 | 35.800 | 10 | 41291115 | PF ZY 0812/3 CN 150 PUR-MH |
|    |    |   |    |        |     | 220 | 24.000 | 35.800 | 10 | 41291122 | PF ZY 0812/3 CN 220 PUR-MH |
| 10 | 25 | 6 | 40 | PUR-MH | SiC | 150 | 19.000 | 28.600 | 10 | 41291315 | PF ZY 1025/6 CN 150 PUR-MH |
|    |    |   |    |        |     | 220 | 19.000 | 28.600 | 10 | 41291322 | PF ZY 1025/6 CN 220 PUR-MH |
| 15 | 30 | 6 | 40 | PUR-MH | SiC | 80  | 12.500 | 19.000 | 10 | 41291508 | PF ZY 1530/6 CN 80 PUR-MH  |
|    |    |   |    |        |     | 150 | 12.500 | 19.000 | 10 | 41291515 | PF ZY 1530/6 CN 150 PUR-MH |
|    |    |   |    |        |     | 220 | 12.500 | 19.000 | 10 | 41291522 | PF ZY 1530/6 CN 220 PUR-MH |
| 20 | 30 | 6 | 40 | PUR-MH | SiC | 80  | 9.500  | 14.300 | 10 | 41293208 | PF ZY 2030/6 CN 80 PUR-MH  |
|    |    |   |    |        |     | 150 | 9.500  | 14.300 | 10 | 41293215 | PF ZY 2030/6 CN 150 PUR-MH |
| 32 | 32 | 6 | 40 | PUR-MH | SiC | 80  | 6.000  | 8.900  | 5  | 41293408 | PF ZY 3232/6 CN 80 PUR-MH  |
|    |    |   |    |        |     | 150 | 6.000  | 8.900  | 5  | 41293415 | PF ZY 3232/6 CN 150 PUR-MH |





### Devir ayarlı açılı taşlama motorları için Poliflex-Discs PFD PUR

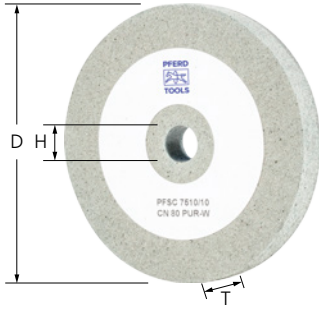
PUR bağlayıcı, yeşil silisyum karbür (SiC) ile üretilmiştir. Aşındırıcı taneciklerle homojen aralıklara sahiptir ve çok yumuşaktır. Geniş yüzeylerde hassas alın taşlama için.



#### Özel nitelikler:

- Oldukça esnek olup kontüre ideal ayar sağlar.
- Açık yapı ve elastik bağ sayesinde soğuk ve çok nazik taşlama.
- Hassas, mat yüzey finisajı sağlar.

| D [mm] | T [mm] | H [mm] | Versiyon  | Aşındırıcı | Aşındırıcı büyüklüğü | Opt. RPM | Azami RPM |   | Ürün no. | Tanım                    |
|--------|--------|--------|-----------|------------|----------------------|----------|-----------|---|----------|--------------------------|
| 115    | 14     | 22,23  | orta-sert | SiC        | 60                   | 2.400    | 5.300     | 5 | 41130106 | PFD 115-22 CN 60 PUR-MH  |
|        |        |        | yumuşak   | SiC        | 60                   | 2.400    | 5.300     | 5 | 41130006 | PFD 115-22 CN 60 PUR-W   |
|        |        |        | orta-sert | SiC        | 150                  | 2.400    | 5.300     | 5 | 41130115 | PFD 115-22 CN 150 PUR-MH |
|        |        |        | yumuşak   | SiC        | 150                  | 2.400    | 5.300     | 5 | 41130015 | PFD 115-22 CN 150 PUR-W  |



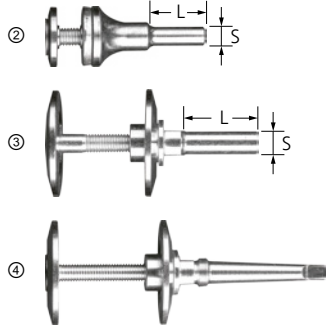
### Poliflex hassas taşlama diskleri PF SC PUR

PUR bağlayıcı, yeşil silisyum karbür (SiC) ile üretilmiştir. Aşındırıcı taneciklerle homojen aralıklara sahiptir ve çok yumuşaktır. Orta ölçekli-geniş ölçekli yüzeylerde hassas çevresel taşlama için.

#### Özel nitelikler:

- Oldukça esnek, konturlarda optimum ayarlanma imkanı sağlar. Hassas ve mat bir yüzey finisajı elde edilmesini sağlar.
- Açık yapı ve elastik bağ sayesinde soğuk ve çok nazik taşlama.
- Lütfen uyumlu tutucuları ayrı sipariş ediniz.

| D [mm] | T [mm] | H [mm] | Aşındırıcı | Aşındırıcı büyüklüğü | Opt. RPM | Azami RPM | Uygun tutucular         |   | Ürün no. | Tanım                       |
|--------|--------|--------|------------|----------------------|----------|-----------|-------------------------|---|----------|-----------------------------|
| 75     | 10     | 10     | SiC        | 80                   | 2.500    | 3.800     | BO 8/10                 | 5 | 41105408 | PF SC 7510/10 CN 80 PUR-W   |
| 125    | 20     | 20     | SiC        | 80                   | 1.500    | 2.300     | BO 12/20,<br>BO MK 1/20 | 1 | 41110408 | PF SC 12520/20 CN 80 PUR-W  |
| 150    | 25     | 20     | SiC        | 80                   | 1.200    | 1.900     | BO 12/20,<br>BO MK 1/20 | 1 | 41112408 | PF SC 15025/20 CN 80 PUR-W  |
|        |        |        |            | 150                  | 1.200    | 1.900     | BO 12/20,<br>BO MK 1/20 | 1 | 41112415 | PF SC 15025/20 CN 150 PUR-W |



### Tutucu BO

Poliflex hassas taşlama diskleri için uygun tutucu.

#### Özel nitelikler:

- Takım çok hızlı değiştirilebildiğinden yüksek ekonomik verim.

| Görüntü | Uygun delik çapı [mm] | S [mm] | L [mm] | Sıkma aralığı [mm] |   | Ürün no. | Tanım            |
|---------|-----------------------|--------|--------|--------------------|---|----------|------------------|
| ②       | 10                    | 8      | 30     | 6 – 20             | 1 | 42400008 | BO 8/10 6-20     |
| ③       | 20                    | 12     | 35     | 10 – 50            | 1 | 42400012 | BO 12/20 10-50   |
| ④       | 20                    | -      | -      | 10 – 50            | 1 | 42400062 | BO MK 1/20 10-50 |



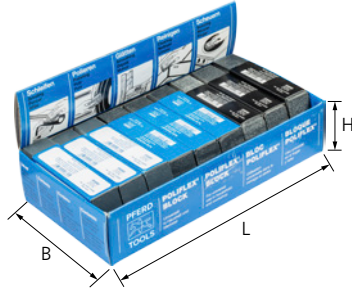
### Poliflex blokları PUR

PUR bağlayıcı, yeşil silisyum karbür (SiC) ile üretilmiştir. Aşındırıcı taneciklerle homojen aralıklara sahiptir ve çok yumuşaktır. Paralel kenarlı şekil, köşeler gibi ulaşılması zor yerlerde az eforla çalışılmasına imkan tanır.

#### Özel nitelikler:

- Açık yapı ve elastik bağ sayesinde soğuk ve çok nazik taşlama.
- Hassas, mat yüzey finisajı sağlar.
- Elmas kesme taşlarıyla büyüklük gerek duyulan uygulamaya adapte edilebilir.

| L [mm] | B [mm] | H [mm] | Aşındırıcı | Aşındırıcı büyüklüğü |   | Ürün no. | Tanım                  |
|--------|--------|--------|------------|----------------------|---|----------|------------------------|
| 115    | 60     | 30     | SiC        | 60                   | 5 | 41020060 | PFB 1156030 CU 60 PUR  |
|        |        |        |            | 120                  | 5 | 41020120 | PFB 1156030 CU 120 PUR |
|        |        |        |            | 240                  | 5 | 41020240 | PFB 1156030 CU 240 PUR |



### Poliflex blok seti PSO PUR

Çeşitli Poliflex PUR bloklarından oluşan set. PUR bağlayıcı, yeşil silisyum karbür (SiC) ile üretilmiştir. Aşındırıcı taneciklerle homojen aralıklara sahiptir ve çok yumuşaktır.

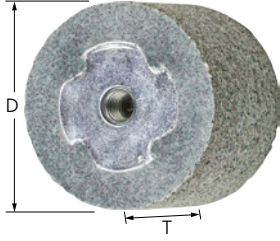
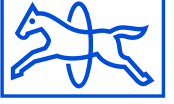
#### İçindekiler:

Dokuz parça olup aşağıdaki Poliflex bloklarından üçer adet mevcuttur: tanecik büyüklüğü 60 (kaba), 120 (orta) ve 240 (ince).

#### Özel nitelikler:

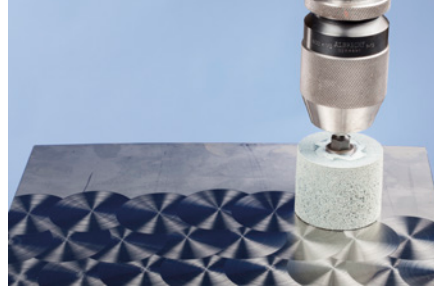
- Açık yapı ve elastik bağ sayesinde soğuk ve çok nazik taşlama.
- Hassas, mat yüzey finisajı sağlar.
- Promosyonel teşhir kutusu.

| L [mm] | B [mm] | H [mm] |   | Ürün no. | Tanım         |
|--------|--------|--------|---|----------|---------------|
| 285    | 150    | 60     | 1 | 41090002 | Set PSO 11560 |



### Poliflex mermer deseni takımı PFZY PUR

PUR bağlayıcı, yeşil silisyum karbür (SiC) ile üretilmiştir. Aşındırıcı taneciklerle homojen aralıklara sahiptir ve çok yumuşaktır. Mermer yüzeyler için M8 dişli vidalı takımlar.



#### Özel nitelikler:

- Hassas, mat yüzey finisajı sağlar.
- Açık yapı ve elastik bağ sayesinde soğuk ve çok nazik taşlama.
- Lütfen uyumlu tutucuları ayrı sipariş ediniz.

| D<br>[mm] | T<br>[mm] | Vida | Aşındırıcı | Aşındırıcı<br>büyüklüğü | Azami<br>RPM | Uygun<br>tutucular |   | Ürün no. | Tanım                   |
|-----------|-----------|------|------------|-------------------------|--------------|--------------------|---|----------|-------------------------|
| 50        | 40        | M8   | SiC        | 30                      | 5.700        | BO 6/8             | 5 | 41289403 | PF ZY 5040 M8 CN 30 PUR |
|           |           |      |            | 80                      | 5.700        | BO 6/8             | 5 | 41289408 | PF ZY 5040 M8 CN 80 PUR |



### Tutucu BO

Poliflex mermer deseni takımı tutucular için uyumlu tutucu.

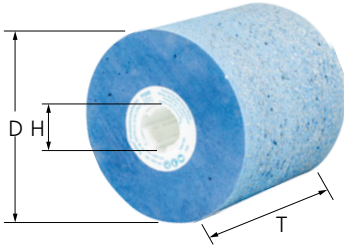
#### Özel nitelikler:

- Takım çok hızlı değiştirilebildiğinden yüksek ekonomik verim.

- Yüksek kalite malzeme sayesinde dayanıklıdır.
- Daha hızlı merkezi sıkma sağlar.

| S<br>[mm] | L<br>[mm] | Vida<br>[mm] |   | Ürün no. | Tanım  |
|-----------|-----------|--------------|---|----------|--------|
| 6         | 40        | M8           | 1 | 23600608 | BO 6/8 |

## PU-STRUC bağ



### Poliflex desen merdaneleri PF W PU-STRUC

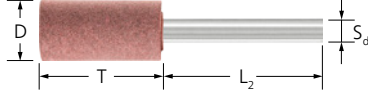
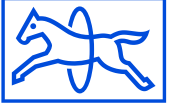
Yüksek aşındırıcı tanecik oranıyla homojen aralıklara sahip gri silikon karbürden yapılmış yapılandırma takımları. Paslanmaz çelikten (INOX) yapılmış bileşenlerde çalışmak için idealdir. Geniş yüzeyleri yapılandırmak için.



#### Özel nitelikler:

- Oldukça esnek olup kontüre ideal ayar sağlar.
- Açık yapı ve elastik bağ sayesinde soğuk, nazik taşlama.
- Kusurlu yerleri ve geçiş izlerini hızlı ve etkili bir şekilde doğrusal dokular biçiminde düzeltir.

| D<br>[mm] | T<br>[mm] | H<br>[mm] | Aşındırıcı | Opt. RPM      | Azami RPM |   | Ürün no. | Tanım                         |
|-----------|-----------|-----------|------------|---------------|-----------|---|----------|-------------------------------|
| 100       | 100       | 19        | SiC        | 1.000 – 1.900 | 2.800     | 1 | 41030016 | PF W 100100/19 CU 16 PU-STRUC |



### Poliflex hassas taşlama uçları PF ZY GR

Bu bağ, pembe alüminyum oksitli yumuşak elastomer bazlı bir bağdır. Yüzeylerde kullanım için uygundur. Küçük yüzeylerde hassas taşlama için silindirik şekilli taşlama ucu.



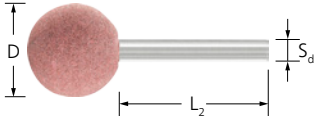
#### Özel nitelikler:

- Yumuşak, elastik bağ sayesinde yumuşak taşlama.
- Hassas, parlak yüzey finisajı sağlar.

| D<br>[mm] | T<br>[mm] | S <sub>d</sub><br>[mm] | L <sub>2</sub><br>[mm] | Aşındırıcı | Aşındırıcı<br>büyük-<br>lüğü | Opt. RPM | Azami<br>RPM |    | Ürün no. | Tanım                  |
|-----------|-----------|------------------------|------------------------|------------|------------------------------|----------|--------------|----|----------|------------------------|
| 4         | 8         | 3                      | 30                     | A          | 120                          | 47.500   | 71.600       | 10 | 41200112 | PF ZY 0408/3 AR 120 GR |
| 6         | 10        | 3                      | 30                     | A          | 120                          | 32.000   | 47.700       | 10 | 41200512 | PF ZY 0610/3 AR 120 GR |
| 8         | 8         | 3                      | 30                     | A          | 120                          | 24.000   | 35.800       | 10 | 41201112 | PF ZY 0808/3 AR 120 GR |
|           |           |                        |                        |            | 220                          | 24.000   | 35.800       | 10 | 41201212 | PF ZY 0808/3 AR 220 GR |
|           | 12        | 3                      | 30                     | A          | 120                          | 24.000   | 35.800       | 10 | 41204112 | PF ZY 0812/3 AR 120 GR |
|           |           |                        |                        |            | 220                          | 24.000   | 35.800       | 10 | 41204212 | PF ZY 0812/3 AR 220 GR |
| 10        | 6         | 3                      | 30                     | A          | 120                          | 19.000   | 28.600       | 10 | 41258112 | PF ZY 1006/3 AR 120 GR |
|           |           |                        |                        |            | 220                          | 19.000   | 28.600       | 10 | 41207112 | PF ZY 1010/3 AR 120 GR |
|           | 10        | 3                      | 30                     | A          | 120                          | 19.000   | 28.600       | 10 | 41207212 | PF ZY 1010/3 AR 220 GR |
|           |           |                        |                        |            | 220                          | 19.000   | 28.600       | 10 | 41213112 | PF ZY 1015/3 AR 120 GR |
| 12        | 8         | 3                      | 30                     | A          | 120                          | 16.000   | 23.800       | 10 | 41264112 | PF ZY 1208/3 AR 120 GR |
|           |           |                        |                        |            | 220                          | 16.000   | 23.800       | 10 | 41222112 | PF ZY 1212/3 AR 120 GR |
|           | 12        | 3                      | 30                     | A          | 120                          | 16.000   | 23.800       | 10 | 41228112 | PF ZY 1220/3 AR 120 GR |
|           |           |                        |                        |            | 220                          | 16.000   | 23.800       | 10 | 41228212 | PF ZY 1220/3 AR 220 GR |
| 10        | 10        | 6                      | 40                     | A          | 120                          | 19.000   | 28.600       | 10 | 41210112 | PF ZY 1010/6 AR 120 GR |
|           |           |                        |                        |            | 220                          | 19.000   | 28.600       | 10 | 41216112 | PF ZY 1015/6 AR 120 GR |
|           | 15        | 6                      | 40                     | A          | 80                           | 19.000   | 28.600       | 10 | 41216120 | PF ZY 1015/6 AR 220 GR |
|           |           |                        |                        |            | 120                          | 19.000   | 28.600       | 10 | 41219108 | PF ZY 1025/6 AR 80 GR  |
| 12        | 8         | 6                      | 40                     | A          | 120                          | 16.000   | 23.800       | 10 | 41219112 | PF ZY 1025/6 AR 120 GR |
|           |           |                        |                        |            | 220                          | 16.000   | 23.800       | 10 | 41219120 | PF ZY 1025/6 AR 220 GR |
|           | 12        | 6                      | 40                     | A          | 120                          | 16.000   | 23.800       | 10 | 41267112 | PF ZY 1208/6 AR 120 GR |
|           |           |                        |                        |            | 220                          | 16.000   | 23.800       | 10 | 41225112 | PF ZY 1212/6 AR 120 GR |
| 15        | 15        | 6                      | 40                     | A          | 120                          | 12.500   | 19.000       | 10 | 41231112 | PF ZY 1220/6 AR 120 GR |
|           |           |                        |                        |            | 220                          | 12.500   | 19.000       | 10 | 41231120 | PF ZY 1220/6 AR 220 GR |
|           | 25        | 6                      | 40                     | A          | 120                          | 12.500   | 19.000       | 10 | 41234112 | PF ZY 1515/6 AR 120 GR |
|           |           |                        |                        |            | 220                          | 12.500   | 19.000       | 10 | 41237112 | PF ZY 1525/6 AR 120 GR |
| 20        | 12        | 6                      | 40                     | A          | 120                          | 12.500   | 19.000       | 10 | 41237120 | PF ZY 1525/6 AR 220 GR |
|           |           |                        |                        |            | 220                          | 12.500   | 19.000       | 10 | 41240112 | PF ZY 1530/6 AR 120 GR |
|           | 20        | 6                      | 40                     | A          | 120                          | 12.500   | 19.000       | 10 | 41240120 | PF ZY 1530/6 AR 220 GR |
|           |           |                        |                        |            | 220                          | 12.500   | 19.000       | 10 | 41273112 | PF ZY 2012/6 AR 120 GR |
| 25        | 15        | 6                      | 40                     | A          | 120                          | 9.500    | 14.300       | 10 | 41243112 | PF ZY 2020/6 AR 120 GR |
|           |           |                        |                        |            | 220                          | 9.500    | 14.300       | 10 | 41243120 | PF ZY 2020/6 AR 220 GR |
|           | 25        | 6                      | 40                     | A          | 80                           | 9.500    | 14.300       | 10 | 41246108 | PF ZY 2030/6 AR 80 GR  |
|           |           |                        |                        |            | 120                          | 9.500    | 14.300       | 10 | 41246112 | PF ZY 2030/6 AR 120 GR |
| 30        | 15        | 6                      | 40                     | A          | 120                          | 7.500    | 14.300       | 10 | 41276112 | PF ZY 2515/6 AR 120 GR |
|           |           |                        |                        |            | 220                          | 7.500    | 14.400       | 10 | 41249112 | PF ZY 2525/6 AR 120 GR |
|           | 25        | 6                      | 40                     | A          | 120                          | 7.500    | 11.400       | 10 | 41249120 | PF ZY 2525/6 AR 220 GR |
|           |           |                        |                        |            | 220                          | 7.500    | 11.400       | 10 | 41279112 | PF ZY 3020/6 AR 120 GR |
| 40        | 20        | 6                      | 40                     | A          | 120                          | 6.500    | 9.500        | 5  | 41252112 | PF ZY 3030/6 AR 120 GR |
|           | 25        | 8                      | 40                     | A          | 120                          | 4.500    | 9.500        | 5  | 41282112 | PF ZY 4025/8 AR 120 GR |







### Poliflex hassas taşlama uçları PF KU GR

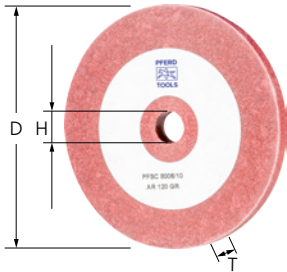
Bu bağ, pembe alüminyum oksitli yumuşak elastomer bazlı bir bağdır. Yüzeylerde kullanım için uygundur. İç radyüs, kontur ve geçiş yerlerinde hassas taşlama için top tipi taşlama ucu.

#### Özel nitelikler:

- Yumuşak, elastik bağ sayesinde yumuşak taşlama.

- Hassas, parlak yüzey finisajı sağlar.

| D [mm] | S <sub>d</sub> [mm] | L <sub>2</sub> [mm] | Aşındırıcı | Aşındırıcı büyüklüğü | Opt. RPM | Azami RPM |    | Ürün no. | Tanım                |
|--------|---------------------|---------------------|------------|----------------------|----------|-----------|----|----------|----------------------|
| 8      | 3                   | 30                  | A          | 120                  | 24.000   | 35.800    | 10 | 41401112 | PF KU 08/3 AR 120 GR |
| 10     | 3                   | 30                  | A          | 120                  | 19.000   | 28.600    | 10 | 41407112 | PF KU 10/3 AR 120 GR |
| 12     | 6                   | 40                  | A          | 120                  | 16.000   | 23.800    | 10 | 41425112 | PF KU 12/6 AR 120 GR |
| 15     | 6                   | 40                  | A          | 120                  | 12.500   | 19.000    | 10 | 41434112 | PF KU 15/6 AR 120 GR |
| 20     | 6                   | 40                  | A          | 120                  | 9.500    | 14.300    | 10 | 41443112 | PF KU 20/6 AR 120 GR |
| 25     | 6                   | 40                  | A          | 120                  | 7.500    | 11.400    | 10 | 41449112 | PF KU 25/6 AR 120 GR |
| 30     | 6                   | 40                  | A          | 120                  | 6.500    | 9.500     | 5  | 41452112 | PF KU 30/6 AR 120 GR |



### Poliflex hassas taşlama diskleri PF SC GR

Pembe alüminyum oksitli yumuşak elastomer bazlı bağ. Yüzeylerde kullanım için uygundur. Diş hekimliği sektöründe ve mücevher endüstrisinde, takım ve kalıp yapımı gibi tüm metalik malzemelerde çok hassas taşlama için ideal uygunluktur.

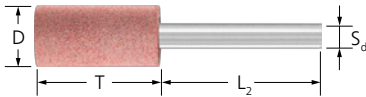
#### Özel nitelikler:

- Yumuşak, elastik bağ sayesinde yumuşak taşlama.

- Yapılarından ötürü küçük çaplı çeşitler, dar ve ulaşılması zor yerlerde çalışmaya özellikle uygundur.

| D [mm] | T [mm] | H [mm] | Aşındırıcı | Aşındırıcı büyüklüğü | Opt. RPM | Azami RPM | Uygun tutucular      |     | Ürün no. | Tanım                    |
|--------|--------|--------|------------|----------------------|----------|-----------|----------------------|-----|----------|--------------------------|
| 25     | 3      | 2      | A          | 120                  | 7.500    | 11.400    | BO 2,3/1-6, BO 3/1,6 | 100 | 41982401 | PF SC 2503/2 AR 120 GR   |
| 30     | 6      | 6      | A          | 120                  | 6.300    | 9.500     | BO 6/6 3-10          | 5   | 41100112 | PF SC 3006/6 AR 120 GR   |
| 50     | 6      | 6      | A          | 120                  | 3.800    | 5.700     | BO 6/6 3-10          | 5   | 41102112 | PF SC 5006/6 AR 120 GR   |
| 80     | 6      | 10     | A          | 120                  | 2.400    | 3.500     | BO 8/10              | 5   | 41106112 | PF SC 8006/10 AR 120 GR  |
| 100    | 20     | 10     | A          | 120                  | 1.900    | 2.800     | BO 8/10              | 1   | 41109112 | PF SC 10020/10 AR 120 GR |

## GHR bağ



### Poliflex hassas taşlama uçları PF ZY GHR

Yumuşak ama dayanıklı elastomer bazlı bağ. Kenarlarda kullanım için uygundur. Küçük yüzeylerde hassas taşlama için silindirik şekilli taşlama ucu.

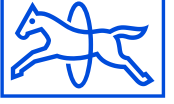
#### Özel nitelikler:

- Daha uzun takım ömrü ile daha yumuşak taşlama.

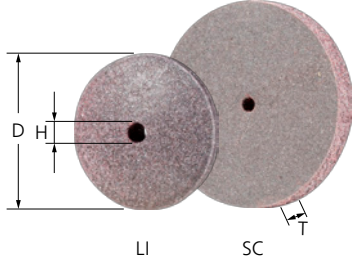
- Hassas, parlak yüzey finisajı sağlar.

| D [mm] | T [mm] | S <sub>d</sub> [mm] | L <sub>2</sub> [mm] | Aşındırıcı | Aşındırıcı büyüklüğü | Opt. RPM | Azami RPM |    | Ürün no. | Tanım                     |
|--------|--------|---------------------|---------------------|------------|----------------------|----------|-----------|----|----------|---------------------------|
| 4      | 8      | 3                   | 30                  | A          | 400                  | 100.000  | 143.200   | 10 | 41200540 | PF ZY 0408/3 AW 400 GHR   |
| 8      | 12     | 3                   | 30                  | A/SiC      | 120                  | 60.000   | 71.600    | 10 | 41204512 | PF ZY 0812/3 ANCN 120 GHR |
|        |        |                     |                     | A          | 400                  | 60.000   | 71.600    | 10 | 41204540 | PF ZY 0812/3 AW 400 GHR   |
| 10     | 10     | 3                   | 30                  | A/SiC      | 120                  | 45.000   | 57.200    | 10 | 41207512 | PF ZY 1010/3 ANCN 120 GHR |
|        | 15     | 3                   | 30                  | A/SiC      | 120                  | 45.000   | 52.000    | 10 | 41213512 | PF ZY 1015/3 ANCN 120 GHR |
|        | 25     | 6                   | 40                  | A/SiC      | 120                  | 45.000   | 57.200    | 10 | 41219512 | PF ZY 1025/6 ANCN 120 GHR |
|        |        |                     |                     | A          | 400                  | 45.000   | 57.200    | 10 | 41219540 | PF ZY 1025/6 AW 400 GHR   |
| 15     | 30     | 6                   | 40                  | A/SiC      | 46                   | 32.000   | 47.700    | 10 | 41240504 | PF ZY 1530/6 ANCN 46 GHR  |

Sonraki sayfada devam etmektedir

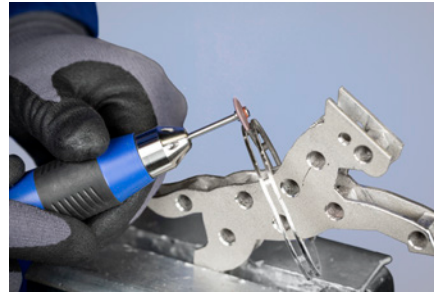


| D<br>[mm] | T<br>[mm] | S <sub>d</sub><br>[mm] | L <sub>2</sub><br>[mm] | Aşındırıcı | Aşındırıcı<br>büyük-<br>lüğü | Opt. RPM | Azami<br>RPM |    | Ürün no. | Tanım                    |
|-----------|-----------|------------------------|------------------------|------------|------------------------------|----------|--------------|----|----------|--------------------------|
| 15        | 30        | 6                      | 40                     | A/SiC      | 80                           | 32.000   | 47.700       | 10 | 41240508 | PF ZY 1530/6 ANCN 80 GHR |
| 20        | 30        | 6                      | 40                     | A/SiC      | 46                           | 24.000   | 28.600       | 10 | 41246504 | PF ZY 2030/6 ANCN 46 GHR |
| 25        | 25        | 6                      | 40                     | A/SiC      | 46                           | 19.000   | 22.900       | 10 | 41249504 | PF ZY 2525/6 ANCN 46 GHR |



### Poliflex hassas taşlama diskleri/lensleri PF SC/LI GHR

Elastomer bazlı, alüminyum oksit ve silisyum karbürden (SiC) oluşan aşındırıcı karışımı yumuşak ama dayanıklı bir bağ. Kenarlarda kullanım için uygundur. Diş hekimliği sektöründe ve mücevher endüstrisinde, takım yapımı gibi tüm metalik malzemelerde çok hassas taşlama için ideal uygunluktur.

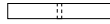


#### Özel nitelikler:

- Daha uzun takım ömrü ile daha yumuşak taşlama.
- Hassas, parlak yüzey finisajı sağlar.
- Yapılarından ötürü küçük çaplı çeşitler, dar ve ulaşılması zor yerlerde çalışmaya özellikle uygundur.

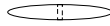
| D<br>[mm] | T<br>[mm] | H<br>[mm] | Aşındırıcı | Aşındırıcı<br>büyük-<br>lüğü | Opt. RPM | Azami<br>RPM | Uygun tutu-<br>cular |  | Ürün no. | Tanım |
|-----------|-----------|-----------|------------|------------------------------|----------|--------------|----------------------|--|----------|-------|
|-----------|-----------|-----------|------------|------------------------------|----------|--------------|----------------------|--|----------|-------|

#### Disk şekli



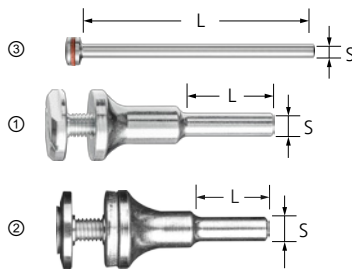
|    |   |   |     |     |       |        |                         |     |          |                         |
|----|---|---|-----|-----|-------|--------|-------------------------|-----|----------|-------------------------|
| 25 | 3 | 2 | SiC | 220 | 7.500 | 11.400 | BO 2,3/1-6,<br>BO 3/1,6 | 100 | 41982510 | PF SC 2503/2 CU 220 GHR |
|----|---|---|-----|-----|-------|--------|-------------------------|-----|----------|-------------------------|

#### Lens şekli



|    |   |   |     |     |        |        |                         |     |          |                         |
|----|---|---|-----|-----|--------|--------|-------------------------|-----|----------|-------------------------|
| 16 | 4 | 2 | SiC | 220 | 12.000 | 17.900 | BO 2,3/1-6,<br>BO 3/1,6 | 100 | 41962020 | PF LI 1604/2 CU 220 GHR |
| 24 | 3 | 2 | SiC | 220 | 8.000  | 12.000 | BO 2,3/1-6,<br>BO 3/1,6 | 100 | 41963010 | PF LI 2403/2 CU 220 GHR |

## Tutucu BO



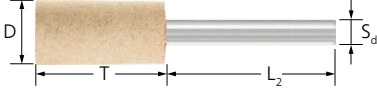
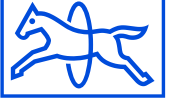
### Tutucu BO

POLIFLEX hassas taşlama diskleri ve lensleri için uyumlu tutucu.

#### Özel nitelikler:

- Takım çok hızlı değiştirilebildiğinden yüksek ekonomik verim.

| Görüntü | Uygun delik çapı<br>[mm] | S<br>[mm] | L<br>[mm] | Sıkma aralığı<br>[mm] |    | Ürün no. | Tanım          |
|---------|--------------------------|-----------|-----------|-----------------------|----|----------|----------------|
| ③       | 1,6                      | 2,34      | 43        | 1 – 5                 | 10 | 42460023 | BO 2,3/1,6 1-5 |
|         |                          | 3         | 43        | 1 – 5                 | 10 | 42460030 | BO 3/1,6 1-5   |
| ①       | 6                        | 6         | 25        | 3 – 10                | 1  | 42400006 | BO 6/6 3-10    |
| ②       | 10                       | 8         | 30        | 6 – 20                | 1  | 42400008 | BO 8/10 6-20   |



### Poliflex hassas taşlama uçları PF ZY LR

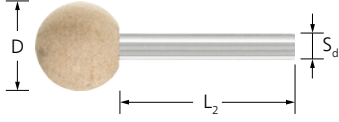
Beyaz alüminyum oksitli sert, dayanıklı bağ. Yüzeylerde kullanım için uygundur. Küçük yüzeylerde hassas taşlama için silindirik şekilli taşlama ucu.



#### Özel nitelikler:

- Hassas, parlak yüzey finisajı sağlar.
- Yüksek aşındırıcı performansı ve uzun takım ömrü sayesinde yüksek ekonomik verim.

| D<br>[mm] | T<br>[mm] | S <sub>d</sub><br>[mm] | L <sub>2</sub><br>[mm] | Aşındırıcı | Aşındırıcı<br>büyük-<br>lüğü | Opt. RPM | Azami<br>RPM |    | Ürün no. | Tanım                  |
|-----------|-----------|------------------------|------------------------|------------|------------------------------|----------|--------------|----|----------|------------------------|
| 4         | 8         | 3                      | 30                     | A          | 120                          | 95.000   | 143.200      | 10 | 41200212 | PF ZY 0408/3 AW 120 LR |
|           |           |                        |                        |            | 400                          | 95.000   | 143.200      | 10 | 41200240 | PF ZY 0408/3 AW 400 LR |
| 6         | 10        | 3                      | 30                     | A          | 120                          | 64.000   | 95.400       | 10 | 41200612 | PF ZY 0610/3 AW 120 LR |
| 8         | 12        | 3                      | 30                     | A          | 120                          | 47.500   | 71.600       | 10 | 41201212 | PF ZY 0808/3 AW 120 LR |
|           |           |                        |                        |            | 120                          | 47.500   | 71.600       | 10 | 41204212 | PF ZY 0812/3 AW 120 LR |
|           |           |                        |                        |            | 220                          | 47.500   | 71.600       | 10 | 41204220 | PF ZY 0812/3 AW 220 LR |
|           |           |                        |                        |            | 400                          | 47.500   | 71.600       | 10 | 41204240 | PF ZY 0812/3 AW 400 LR |
| 10        | 10        | 3                      | 30                     | A          | 120                          | 38.000   | 57.200       | 10 | 41207212 | PF ZY 1010/3 AW 120 LR |
|           |           |                        |                        |            | 220                          | 38.000   | 57.200       | 10 | 41207220 | PF ZY 1010/3 AW 220 LR |
|           | 15        | 3                      | 30                     | A          | 120                          | 38.000   | 57.200       | 10 | 41213212 | PF ZY 1015/3 AW 120 LR |
| 12        | 12        | 3                      | 30                     | A          | 120                          | 32.000   | 47.700       | 10 | 41222212 | PF ZY 1212/3 AW 120 LR |
|           | 20        | 3                      | 30                     | A          | 120                          | 32.000   | 47.700       | 10 | 41228212 | PF ZY 1220/3 AW 120 LR |
| 10        | 10        | 6                      | 40                     | A          | 120                          | 38.000   | 57.200       | 10 | 41210212 | PF ZY 1010/6 AW 120 LR |
|           |           |                        |                        |            | 120                          | 38.000   | 57.200       | 10 | 41216212 | PF ZY 1015/6 AW 120 LR |
|           | 25        | 6                      | 40                     | A          | 120                          | 38.000   | 57.200       | 10 | 41219212 | PF ZY 1025/6 AW 120 LR |
|           |           |                        |                        |            | 220                          | 38.000   | 57.200       | 10 | 41219220 | PF ZY 1025/6 AW 220 LR |
| 12        | 12        | 6                      | 40                     | A          | 120                          | 32.000   | 47.700       | 10 | 41225212 | PF ZY 1212/6 AW 120 LR |
|           | 20        | 6                      | 40                     | A          | 120                          | 32.000   | 47.700       | 10 | 41231212 | PF ZY 1220/6 AW 120 LR |
| 15        | 15        | 6                      | 40                     | A          | 120                          | 25.500   | 38.100       | 10 | 41234212 | PF ZY 1515/6 AW 120 LR |
|           | 25        | 6                      | 40                     | A          | 120                          | 25.500   | 38.100       | 10 | 41237212 | PF ZY 1525/6 AW 120 LR |
|           | 30        | 6                      | 40                     | A          | 120                          | 25.500   | 38.100       | 10 | 41240212 | PF ZY 1530/6 AW 120 LR |
| 20        | 20        | 6                      | 40                     | A          | 120                          | 19.000   | 28.600       | 10 | 41243212 | PF ZY 2020/6 AW 120 LR |
|           | 30        | 6                      | 40                     | A          | 120                          | 19.000   | 28.600       | 10 | 41246212 | PF ZY 2030/6 AW 120 LR |
| 25        | 25        | 6                      | 40                     | A          | 120                          | 15.000   | 22.900       | 10 | 41249212 | PF ZY 2525/6 AW 120 LR |
| 30        | 30        | 6                      | 40                     | A          | 120                          | 12.500   | 19.000       | 5  | 41252212 | PF ZY 3030/6 AW 120 LR |



### Poliflex hassas taşlama uçları PF KU LR

Beyaz alüminyum oksitli sert, dayanıklı bağ. Yüzeylerde kullanım için uygundur. İç radyüs, kon-tur ve geçiş yerlerinde hassas taşlama için top tipi taşlama ucu.

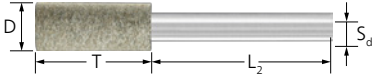


#### Özel nitelikler:

- Hassas, parlak yüzey finisajı sağlar.
- Yüksek aşındırıcı performansı ve uzun takım ömrü sayesinde yüksek ekonomik verim.

| D<br>[mm] | S <sub>d</sub><br>[mm] | L <sub>2</sub><br>[mm] | Aşındırıcı | Aşındırıcı<br>büyüklüğü | Opt. RPM | Azami RPM |  | Ürün no. | Tanım                |
|-----------|------------------------|------------------------|------------|-------------------------|----------|-----------|------------------------------------------------------------------------------------|----------|----------------------|
| 8         | 3                      | 30                     | A          | 120                     | 47.000   | 71.600    | 10                                                                                 | 41401212 | PF KU 08/3 AW 120 LR |
| 10        | 3                      | 30                     | A          | 120                     | 38.000   | 57.200    | 10                                                                                 | 41410212 | PF KU 10/3 AW 120 LR |
| 15        | 6                      | 40                     | A          | 120                     | 29.500   | 38.100    | 10                                                                                 | 41434212 | PF KU 15/6 AW 120 LR |
| 20        | 6                      | 40                     | A          | 120                     | 19.000   | 28.600    | 10                                                                                 | 41443212 | PF KU 20/6 AW 120 LR |

### LHR bağ



### Poliflex hassas taşlama uçları PF ZY LHR

Sert, dayanıklı bağ. Kenarlarda kullanım için uygundur. Küçük yüzeylerde hassas taşlama için silindirik şekilli taşlama ucu.

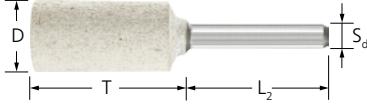
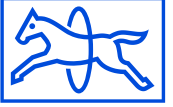
#### Özel nitelikler:

- Hassas, parlak yüzey finisajı sağlar.

- Yüksek aşındırıcı performansı ve uzun takım ömrü sayesinde yüksek ekonomik verim.

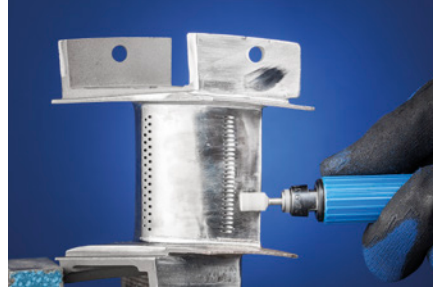
| D<br>[mm] | T<br>[mm] | S <sub>d</sub><br>[mm] | L <sub>2</sub><br>[mm] | Aşındırıcı | Aşındırıcı<br>büyük-<br>lüğü | Opt. RPM | Azami<br>RPM |  | Ürün no. | Tanım                    |
|-----------|-----------|------------------------|------------------------|------------|------------------------------|----------|--------------|--------------------------------------------------------------------------------------|----------|--------------------------|
| 8         | 12        | 3                      | 30                     | A          | 120                          | 47.000   | 76.700       | 10                                                                                   | 41204312 | PF ZY 0812/3 AW 120 LHR  |
| 10        | 25        | 6                      | 40                     | A/SiC      | 60                           | 75.000   | 83.200       | 10                                                                                   | 41219306 | PF ZY 1025/6 AWCN 60 LHR |
|           |           |                        |                        | A          | 120                          | 75.000   | 83.200       | 10                                                                                   | 41219312 | PF ZY 1025/6 AW 120 LHR  |
| 20        | 20        | 6                      | 40                     | A          | 120                          | 38.000   | 47.700       | 10                                                                                   | 41243312 | PF ZY 2020/6 AW 120 LHR  |





### Poliflex hassas taşlama uçları PF ZY TX

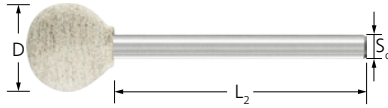
Standart alüminyum oksitten yapılmış tekstil bezi dolgulu çok sert, dayanıklı bağ. Kenarlarda kullanım için uygundur. Küçük yüzeylerde hassas taşlama için silindirik şekilli taşlama ucu.



#### Özel nitelikler:

- Hassas, mat yüzey finisajı sağlar.
- Yüksek aşındırıcı performansı ve uzun takım ömrü sayesinde yüksek ekonomik verim.

| D<br>[mm] | T<br>[mm] | S <sub>d</sub><br>[mm] | L <sub>2</sub><br>[mm] | Aşındırıcı | Aşındırıcı<br>büyüklüğü | Opt. RPM | Azami<br>RPM |    | Ürün no. | Tanım                  |
|-----------|-----------|------------------------|------------------------|------------|-------------------------|----------|--------------|----|----------|------------------------|
| 6         | 10        | 3                      | 30                     | A          | 80                      | 63.000   | 95.400       | 10 | 41200708 | PF ZY 0610/3 AN 80 TX  |
|           |           |                        |                        |            | 120                     | 63.000   | 95.400       | 10 | 41200712 | PF ZY 0610/3 AN 120 TX |
| 8         | 12        | 3                      | 30                     | A          | 80                      | 47.500   | 71.600       | 10 | 41204608 | PF ZY 0812/3 AN 80 TX  |
|           |           |                        |                        |            | 120                     | 47.500   | 71.600       | 10 | 41204612 | PF ZY 0812/3 AN 120 TX |
| 10        | 25        | 6                      | 40                     | A          | 80                      | 38.000   | 57.200       | 10 | 41219608 | PF ZY 1025/6 AN 80 TX  |
|           |           |                        |                        |            | 120                     | 38.000   | 57.200       | 10 | 41219612 | PF ZY 1025/6 AN 120 TX |
| 16        | 32        | 6                      | 40                     | A          | 80                      | 24.000   | 35.800       | 10 | 41241608 | PF ZY 1632/6 AN 80 TX  |
|           |           |                        |                        |            | 120                     | 24.000   | 35.800       | 10 | 41241612 | PF ZY 1632/6 AN 120 TX |
| 19        | 2,5       | 6                      | 40                     | A          | 80                      | 20.000   | 30.100       | 10 | 47000886 | PF ZY 192,5/6 AN 80 TX |
| 20        | 32        | 6                      | 40                     | A          | 80                      | 19.000   | 28.600       | 10 | 41247608 | PF ZY 2032/6 AN 80 TX  |
|           |           |                        |                        |            | 120                     | 19.000   | 28.600       | 10 | 41247612 | PF ZY 2032/6 AN 120 TX |
| 25        | 32        | 6                      | 40                     | A          | 80                      | 15.000   | 22.900       | 10 | 41250608 | PF ZY 2532/6 AN 80 TX  |
|           |           |                        |                        |            | 120                     | 15.000   | 22.900       | 10 | 41250612 | PF ZY 2532/6 AN 120 TX |



### Poliflex hassas taşlama uçları PF KU TX

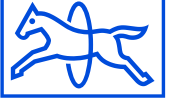
Standart alüminyum oksitten yapılmış tekstil bezi dolgulu çok sert, dayanıklı bağ. Kenarlarda kullanım için uygundur. İç radyüs, kontur ve geçiş yerlerinde hassas taşlama için top tipi taşlama ucu.

#### Özel nitelikler:

- Hassas, mat yüzey finisajı sağlar.

- Yüksek aşındırıcı performansı ve uzun takım ömrü sayesinde yüksek ekonomik verim.

| D<br>[mm] | S <sub>d</sub><br>[mm] | L <sub>2</sub><br>[mm] | Aşındırıcı | Aşındırıcı<br>büyüklüğü | Opt. RPM | Azami RPM |    | Ürün no. | Tanım                |
|-----------|------------------------|------------------------|------------|-------------------------|----------|-----------|----|----------|----------------------|
| 6         | 3                      | 30                     | A          | 80                      | 63.000   | 95.400    | 10 | 41400608 | PF KU 06/3 AN 80 TX  |
|           |                        |                        |            | 120                     | 63.000   | 95.400    | 10 | 41400612 | PF KU 06/3 AN 120 TX |
| 8         | 3                      | 30                     | A          | 120                     | 47.500   | 71.600    | 10 | 41401612 | PF KU 08/3 AN 120 TX |
| 10        | 3                      | 30                     | A          | 120                     | 38.000   | 57.200    | 10 | 41407612 | PF KU 10/3 AN 120 TX |



### Poliflex hassas taşlama uçları PF KE TX

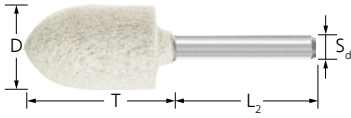
Standart alüminyum oksitten yapılmış tekstil bezi dolgulu çok sert, dayanıklı bağ. Kenarlarda kullanım için uygundur. İç radyüs, kontur ve geçiş yerlerinde hassas taşlama için konik şekilli taşlama ucu.



#### Özel nitelikler:

- Hassas, mat yüzey finisajı sağlar.
- Yüksek aşındırıcı performansı ve uzun takım ömrü sayesinde yüksek ekonomik verim.

| D [mm] | T [mm] | S <sub>d</sub> [mm] | L <sub>2</sub> [mm] | Aşındırıcı | Aşındırıcı büyüklüğü | Opt. RPM | Azami RPM |    | Ürün no. | Tanım                  |
|--------|--------|---------------------|---------------------|------------|----------------------|----------|-----------|----|----------|------------------------|
| 10     | 25     | 6                   | 40                  | A          | 80                   | 38.000   | 57.200    | 10 | 41719608 | PF KE 1025/6 AN 80 TX  |
|        |        |                     |                     |            | 120                  | 38.000   | 57.200    | 10 | 41719612 | PF KE 1025/6 AN 120 TX |
| 16     | 45     | 6                   | 40                  | A          | 80                   | 24.000   | 38.800    | 10 | 41738608 | PF KE 1645/6 AN 80 TX  |
| 25     | 70     | 6                   | 40                  | A          | 80                   | 15.000   | 22.900    | 10 | 41750608 | PF KE 2570/6 AN 80 TX  |



### Poliflex hassas taşlama uçları PF SP TX

Standart alüminyum oksitten yapılmış tekstil bezi dolgulu çok sert, dayanıklı bağ. İç radyüs, kontur ve geçiş yerlerinde hassas taşlama için ağaç tipi taşlama ucu.



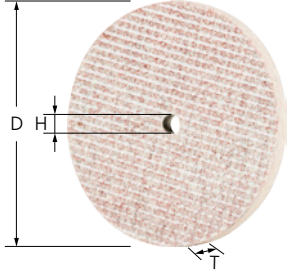
#### Özel nitelikler:

- Hassas, mat yüzey finisajı sağlar.
- Yüksek aşındırıcı performansı ve uzun takım ömrü sayesinde yüksek ekonomik verim.

| D [mm] | T [mm] | S <sub>d</sub> [mm] | L <sub>2</sub> [mm] | Aşındırıcı | Aşındırıcı büyüklüğü | Opt. RPM | Azami RPM |    | Ürün no. | Tanım                  |
|--------|--------|---------------------|---------------------|------------|----------------------|----------|-----------|----|----------|------------------------|
| 10     | 20     | 3                   | 30                  | A          | 80                   | 38.000   | 57.200    | 10 | 41310608 | PF SP 1020/3 AN 80 TX  |
|        |        |                     |                     |            | 120                  | 38.000   | 49.200    | 10 | 41310612 | PF SP 1020/3 AN 120 TX |
| 20     | 32     | 6                   | 40                  | A          | 80                   | 19.000   | 28.600    | 10 | 41320608 | PF SP 2032/6 AN 80 TX  |
|        |        |                     |                     |            | 120                  | 19.000   | 28.600    | 10 | 41320612 | PF SP 2032/6 AN 120 TX |







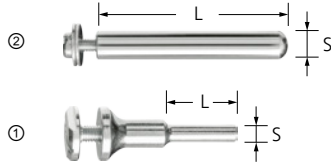
### Poliflex hassas taşlama diskleri PF SC TX

Standart alüminyum oksitten yapılmış tekstil bezi dolgulu çok sert, dayanıklı bağ. Küçük yüzeylerde hassas çevresel taşlama için.

#### Özel nitelikler:

- Hassas, mat yüzey finisajı sağlar.
- Yüksek aşındırıcı performansı ve uzun takım ömrü sayesinde yüksek ekonomik verim.
- Lütfen uyumlu tutucuları ayrı sipariş ediniz.

| D [mm] | T [mm] | H [mm] | Aşındırıcı | Aşındırıcı büyüklüğü | Opt. RPM | Azami RPM | Uygun tutucular |    | Ürün no. | Tanım                 |
|--------|--------|--------|------------|----------------------|----------|-----------|-----------------|----|----------|-----------------------|
| 25     | 3      | 3      | A          | 80                   | 15.000   | 22.900    | BO 6/3 1-6      | 20 | 41120308 | PF SC 2503/3 A 80 TX  |
|        |        |        |            | 120                  | 15.000   | 22.900    | BO 6/3 1-6      | 20 | 41120312 | PF SC 2503/3 A 120 TX |
|        | 6      | 3      | A          | 120                  | 15.000   | 22.900    | BO 6/3 1-6      | 20 | 41120612 | PF SC 2506/3 A 120 TX |
| 40     | 3      | 3      | A          | 80                   | 9.500    | 14.300    | BO 6/3 1-6      | 10 | 41121408 | PF SC 4003/3 A 80 TX  |
|        |        |        |            | 120                  | 9.500    | 14.300    | BO 6/3 1-6      | 10 | 41121412 | PF SC 4003/3 A 120 TX |
|        | 6      | 6      | A          | 120                  | 9.500    | 14.300    | BO 6/6 3-10     | 10 | 41121612 | PF SC 4006/6 A 120 TX |



### Tutucu BO

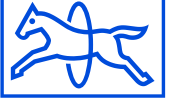
Poliflex hassas taşlama diskleri için uygun tutucu.

#### Özel nitelikler:

- Takım çok hızlı değiştirilebildiğinden yüksek ekonomik verim.

- Yüksek kalite malzeme sayesinde dayanıklıdır.
- Daha hızlı merkezi sıkma sağlar.

| Görüntü | Uygun delik çapı [mm] | S [mm] | L [mm] | Sıkma aralığı [mm] |   | Ürün no. | Tanım       |
|---------|-----------------------|--------|--------|--------------------|---|----------|-------------|
| ②       | 3                     | 6      | 40     | 1 – 6              | 1 | 42400003 | BO 6/3 1-6  |
| ①       | 6                     | 6      | 25     | 3 – 10             | 1 | 42400006 | BO 6/6 3-10 |



### Güvenlik notları

- Güvenlik sebeplerinden ötürü belirtilen azami devir hızları aşılmamalıdır.



Koruyucu gözlük takınız!



Kulak koruyucu takınız!



Güvenlik eldiveni giyiniz!



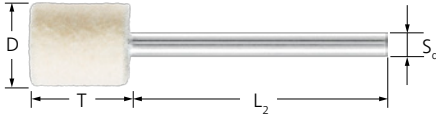
Toz maskesi takınız!



Güvenlik talimatlarına uyunuz!



### Saplı keçeler FK



#### Şekil ZYA

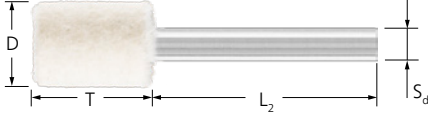
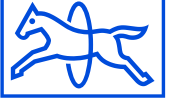
Silindirik ZYA şekli genel olarak ön parlatma ve yüksek parlaklıkta parlatma için çevresel olarak kullanılmaktadır. İstenen şekilde profilendirilebilir ve kompleks geometrili takımlar için kullanılabilir. Bu takımların sertliği sayesinde geometrik şekiller hassas biçimde tutulabilir.

#### Özel nitelikler:

- PFERD TOOLS parlatma pastaları ve elmas parlatma pastaları, olağanüstü sonuçlar sağlar. Lütfen ayrı sipariş ediniz.

| D<br>[mm] | T<br>[mm] | S <sub>d</sub><br>[mm] | L <sub>2</sub><br>[mm] | Versiyon          | Opt. RPM        | Azami<br>RPM |    | Ürün no. | Tanım            |
|-----------|-----------|------------------------|------------------------|-------------------|-----------------|--------------|----|----------|------------------|
| 4         | 12        | 3                      | 37                     | M (orta)          | 23.000 – 47.000 | 119.000      | 10 | 44100412 | FK ZYA 0412/3 M  |
| 6         | 10        | 3                      | 35                     | M (orta)          | 16.000 – 32.000 | 79.500       | 10 | 44140610 | FK ZYA 0610/3 M  |
|           |           |                        |                        | H (sert)          | 16.000 – 32.000 | 79.500       | 10 | 44100614 | FK ZYA 0610/3 H  |
| 8         | 10        | 3                      | 35                     | M (orta)          | 12.000 – 24.000 | 59.500       | 10 | 44140810 | FK ZYA 0810/3 M  |
|           |           |                        |                        | H (sert)          | 12.000 – 24.000 | 59.500       | 10 | 44140816 | FK ZYA 0810/3 H  |
| 10        | 12        | 3                      | 34                     | M (orta)          | 10.000 – 20.000 | 47.500       | 10 | 44111009 | FK ZYA 1012/3 M  |
|           |           |                        |                        | H (sert)          | 10.000 – 20.000 | 47.500       | 10 | 44111010 | FK ZYA 1012/3 H  |
|           | 15        | 3                      | 32                     | M (orta)          | 10.000 – 20.000 | 47.500       | 10 | 44111013 | FK ZYA 1015/3 M  |
|           |           |                        |                        | H (sert)          | 10.000 – 20.000 | 47.500       | 10 | 44161015 | FK ZYA 1015/3 H  |
|           |           |                        |                        | MS (metal eleman) | 10.000 – 20.000 | 47.500       | 10 | 44161014 | FK ZYA 1015/3 MS |
| 12        | 20        | 3                      | 28                     | M (orta)          | 7.950 – 15.900  | 39.500       | 10 | 44100038 | FK ZYA 1220/3 M  |
|           |           |                        |                        | H (sert)          | 7.950 – 15.900  | 39.500       | 10 | 44100040 | FK ZYA 1220/3 H  |
| 10        | 12        | 6                      | 42                     | M (orta)          | 10.000 – 20.000 | 47.500       | 10 | 44111011 | FK ZYA 1012/6 M  |
|           |           |                        |                        | H (sert)          | 10.000 – 20.000 | 47.500       | 10 | 44111012 | FK ZYA 1012/6 H  |
|           | 15        | 6                      | 40                     | M (orta)          | 10.000 – 20.000 | 47.500       | 10 | 44101671 | FK ZYA 1015/6 M  |
|           |           |                        |                        | H (sert)          | 10.000 – 20.000 | 47.500       | 10 | 44161016 | FK ZYA 1015/6 H  |
| 12        | 20        | 6                      | 36                     | M (orta)          | 7.950 – 15.900  | 39.500       | 10 | 44100042 | FK ZYA 1220/6 M  |
|           |           |                        |                        | H (sert)          | 7.950 – 15.900  | 39.500       | 10 | 44100044 | FK ZYA 1220/6 H  |





### Uç delikli ZYA tipi

Silindirik ZYA şekli genel olarak ön parlatma ve yüksek parlaklıkta parlatma için alın uygulamalarında kullanılmaktadır. İstenen şekilde profilendirilebilir ve kompleks geometri takımlar için kullanılabilirler. Bu takımların sertliği sayesinde geometrik şekiller hassas biçimde tutulabilir.

#### Özel nitelikler:

- PFERD TOOLS parlatma pastaları ve elmas parlatma pastaları, olağanüstü sonuçlar sağlar. Lütfen ayrı sipariş ediniz.

- Yüzüstü kullanım için özellikle uygundur.

| D [mm] | T [mm] | S <sub>d</sub> [mm] | L <sub>2</sub> [mm] | Versiyon          | Opt. RPM       | Azami RPM |    | Ürün no. | Tanım                  |
|--------|--------|---------------------|---------------------|-------------------|----------------|-----------|----|----------|------------------------|
| 15     | 20     | 3                   | 28                  | M (orta)          | 6.000 – 12.000 | 31.500    | 10 | 44100046 | FK ZYA 1520/3 M ST-BO  |
|        |        |                     |                     | H (sert)          | 6.000 – 12.000 | 31.500    | 10 | 44100048 | FK ZYA 1520/3 H ST-BO  |
|        |        | 6                   | 38                  | M (orta)          | 6.000 – 12.000 | 31.500    | 10 | 44151520 | FK ZYA 1520/6 M ST-BO  |
|        |        |                     |                     | H (sert)          | 6.000 – 12.000 | 31.500    | 10 | 44100050 | FK ZYA 1520/6 H ST-BO  |
|        |        |                     |                     | MS (metal eleman) | 6.000 – 12.000 | 31.500    | 10 | 44161520 | FK ZYA 1520/6 MS ST-BO |
| 20     | 25     | 6                   | 43                  | M (orta)          | 5.000 – 10.000 | 23.500    | 10 | 44101701 | FK ZYA 2025/6 M ST-BO  |
|        |        |                     |                     | H (sert)          | 5.000 – 10.000 | 23.500    | 10 | 44100052 | FK ZYA 2025/6 H ST-BO  |
| 25     | 30     | 6                   | 40                  | M (orta)          | 4.000 – 8.000  | 19.000    | 10 | 44112536 | FK ZYA 2530/6 M ST-BO  |
|        |        |                     |                     | H (sert)          | 4.000 – 8.000  | 19.000    | 10 | 44100054 | FK ZYA 2530/6 H ST-BO  |



### Şekil SPK

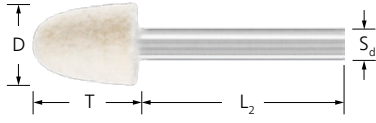
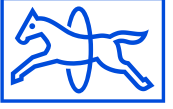
Sivri uçlu konik SPK tipi genel olarak radyüslerde ve konturlarda ön parlatma ve yüksek parlaklıkta parlatma için kullanılmaktadır.

#### Özel nitelikler:

- Bu takımların sertliği sayesinde geometrik şekiller hassas şekilde korunur.
- İsteğe göre profilendirilebilir, diğer deyişle karmaşık geometrilere sahip takımlar için kullanılabilirler.

- PFERD TOOLS parlatma pastaları ve elmas parlatma pastaları, olağanüstü sonuçlar sağlar. Lütfen ayrı sipariş ediniz.

| D [mm] | T [mm] | S <sub>d</sub> [mm] | L <sub>2</sub> [mm] | Versiyon | Opt. RPM        | Azami RPM |    | Ürün no. | Tanım           |
|--------|--------|---------------------|---------------------|----------|-----------------|-----------|----|----------|-----------------|
| 6      | 10     | 3                   | 37                  | M (orta) | 16.000 – 32.000 | 79.500    | 10 | 47901120 | FK SPK 0610/3 M |
|        |        |                     |                     | H (sert) | 16.000 – 32.000 | 79.500    | 10 | 44100114 | FK SPK 0610/3 H |
|        | 18     | 3                   | 33                  | M (orta) | 16.000 – 32.000 | 79.500    | 10 | 44100118 | FK SPK 0618/3 M |
|        |        |                     |                     | H (sert) | 16.000 – 32.000 | 79.500    | 10 | 44100122 | FK SPK 0618/3 H |
| 8      | 12     | 3                   | 36                  | M (orta) | 12.000 – 24.000 | 59.500    | 10 | 44140812 | FK SPK 0812/3 M |
|        |        |                     |                     | H (sert) | 12.000 – 24.000 | 59.500    | 10 | 44100128 | FK SPK 0812/3 H |
| 10     | 18     | 3                   | 33                  | M (orta) | 10.000 – 20.000 | 47.500    | 10 | 44171013 | FK SPK 1018/3 M |
|        |        |                     |                     | H (sert) | 10.000 – 20.000 | 47.500    | 10 | 44100130 | FK SPK 1018/3 H |
| 12     | 18     | 3                   | 33                  | M (orta) | 8.000 – 16.000  | 39.500    | 10 | 44141218 | FK SPK 1218/3 M |
| 10     | 18     | 6                   | 41                  | M (orta) | 10.000 – 20.000 | 47.500    | 10 | 44101691 | FK SPK 1018/6 M |
|        |        |                     |                     | H (sert) | 10.000 – 20.000 | 47.500    | 10 | 44100132 | FK SPK 1018/6 H |
| 15     | 20     | 6                   | 42                  | M (orta) | 6.000 – 12.000  | 31.500    | 10 | 44171526 | FK SPK 1520/6 M |
|        | 30     | 6                   | 45                  | M (orta) | 6.000 – 12.000  | 31.500    | 10 | 44171536 | FK SPK 1530/6 M |
| 20     | 25     | 6                   | 47                  | M (orta) | 5.000 – 10.000  | 23.500    | 10 | 44152025 | FK SPK 2025/6 M |
| 25     | 30     | 6                   | 45                  | M (orta) | 4.000 – 8.000   | 19.000    | 10 | 47901128 | FK SPK 2530/6 M |
| 30     | 35     | 6                   | 42                  | M (orta) | 3.200 – 6.350   | 15.500    | 10 | 47901129 | FK SPK 3035/6 M |



### Şekil KEL

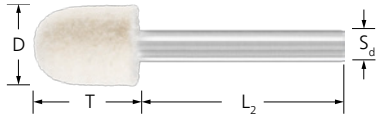
Konik KEL tipi genel olarak radyüslerde ön parlatma ve yüksek parlaklıkta parlatma için kullanılmaktadır.



#### Özel nitelikler:

- Bu takımların sertliği sayesinde geometrik şekiller hassas şekilde korunur.
- İsteğe göre profilendirilebilir, diğer deyişle karmaşık geometrilere sahip takımlar için kullanılabilirler.
- PFERD TOOLS parlatma pastaları ve elmas parlatma pastaları, olağanüstü sonuçlar sağlar. Lütfen ayrı sipariş ediniz.

| D [mm] | T [mm] | S <sub>d</sub> [mm] | L <sub>2</sub> [mm] | Versiyon | Opt. RPM        | Azami RPM |    | Ürün no. | Tanım           |
|--------|--------|---------------------|---------------------|----------|-----------------|-----------|----|----------|-----------------|
| 6      | 10     | 3                   | 37                  | M (orta) | 16.000 – 32.000 | 79.500    | 10 | 47901130 | FK KEL 0610/3 M |
| 10     | 15     | 3                   | 34                  | M (orta) | 10.000 – 20.000 | 47.500    | 10 | 47901133 | FK KEL 1015/3 M |
|        |        | 6                   | 40                  | M (orta) | 10.000 – 20.000 | 47.500    | 10 | 47901141 | FK KEL 1015/6 M |
| 15     | 20     | 6                   | 42                  | M (orta) | 6.000 – 12.000  | 31.500    | 10 | 44151521 | FK KEL 1520/6 M |
| 20     | 25     | 6                   | 47                  | M (orta) | 5.000 – 10.000  | 23.500    | 10 | 44182026 | FK KEL 2025/6 M |
|        |        |                     |                     | H (sert) | 5.000 – 10.000  | 23.500    | 10 | 44100190 | FK KEL 2025/6 H |
|        | 30     | 6                   | 45                  | M (orta) | 5.000 – 10.000  | 23.500    | 10 | 44100192 | FK KEL 2030/6 M |
|        |        |                     |                     | H (sert) | 5.000 – 10.000  | 23.500    | 10 | 44100193 | FK KEL 2030/6 H |
| 25     | 30     | 6                   | 45                  | M (orta) | 4.000 – 8.000   | 19.000    | 10 | 44101711 | FK KEL 2530/6 M |
| 30     | 35     | 6                   | 42                  | M (orta) | 3.200 – 6.350   | 15.500    | 10 | 44101721 | FK KEL 3035/6 M |



### Şekil WRC

Radyüs uçlu silindirik tip WRC genel olarak küçük içbükey konturların ön parlatma ve yüksek parlaklıkta parlatma çalışmalarında kullanılmaktadır.

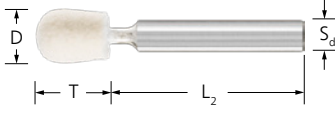


#### Özel nitelikler:

- Bu takımların sertliği sayesinde geometrik şekiller hassas şekilde korunur.
- İsteğe göre profilendirilebilir, diğer deyişle karmaşık geometrilere sahip takımlar için kullanılabilirler.
- Elmas parlatma pastaları ve kalıp parlatma pastaları kullanınız. Lütfen ayrı sipariş ediniz.

| D [mm] | T [mm] | S <sub>d</sub> [mm] | L <sub>2</sub> [mm] | Versiyon | Opt. RPM        | Azami RPM |    | Ürün no. | Tanım           |
|--------|--------|---------------------|---------------------|----------|-----------------|-----------|----|----------|-----------------|
| 6      | 10     | 3                   | 36                  | M (orta) | 16.000 – 32.000 | 79.500    | 10 | 47901099 | FK WRC 0610/3 M |
| 8      | 12     | 3                   | 43                  | M (orta) | 12.000 – 24.000 | 59.500    | 10 | 44140813 | FK WRC 0812/3 M |
| 10     | 14     | 3                   | 35                  | M (orta) | 10.000 – 20.000 | 47.500    | 10 | 44141014 | FK WRC 1014/3 M |
| 15     | 20     | 6                   | 42                  | M (orta) | 6.000 – 12.000  | 31.500    | 10 | 44131526 | FK WRC 1520/6 M |
| 20     | 25     | 6                   | 47                  | M (orta) | 5.000 – 10.000  | 23.500    | 10 | 44132026 | FK WRC 2025/6 M |
| 25     | 30     | 6                   | 45                  | M (orta) | 4.000 – 8.000   | 19.000    | 10 | 44132536 | FK WRC 2530/6 M |





### Şekil TRE

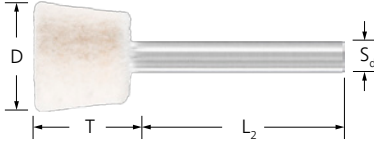
Oval TRE tipi genel olarak küçük radyüslerde ön parlatma ve yüksek parlaklıkta parlatma için kullanılmaktadır.

#### Özel nitelikler:

- Bu takımların sertliği sayesinde geometrik şekiller hassas şekilde korunur.
- İsteğe göre profilendirilebilir, diğer deyişle karmaşık geometrilere sahip takımlar için kullanılabilirler.

- PFERD TOOLS parlatma pastaları ve elmas parlatma pastaları, olağanüstü sonuçlar sağlar. Lütfen ayrı sipariş ediniz.

| D [mm] | T [mm] | S <sub>d</sub> [mm] | L <sub>2</sub> [mm] | Versiyon | Opt. RPM        | Azami RPM |  | Ürün no. | Tanım           |
|--------|--------|---------------------|---------------------|----------|-----------------|-----------|-------------------------------------------------------------------------------------|----------|-----------------|
| 6      | 10     | 3                   | 37                  | M (orta) | 16.000 – 32.000 | 79.500    | 10                                                                                  | 44100272 | FK TRE 0610/3 M |
| 8      | 12     | 3                   | 36                  | M (orta) | 12.000 – 24.000 | 59.500    | 10                                                                                  | 44100276 | FK TRE 0812/3 M |
| 10     | 14     | 3                   | 35                  | M (orta) | 10.000 – 20.000 | 47.500    | 10                                                                                  | 44100280 | FK TRE 1014/3 M |
|        |        | 6                   | 43                  | M (orta) | 10.000 – 20.000 | 47.500    | 10                                                                                  | 44101681 | FK TRE 1014/6 M |



### Şekil WKN

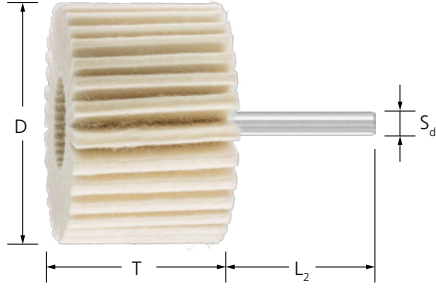
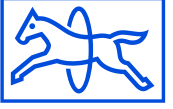
Konik tip WKN genel olarak iç açılarda ön parlatma ve yüksek parlaklıkta parlatma çalışmalarında kullanılmaktadır.

#### Özel nitelikler:

- Bu takımların sertliği sayesinde geometrik şekiller hassas şekilde korunur.
- İsteğe göre profilendirilebilir, diğer deyişle karmaşık geometrilere sahip takımlar için kullanılabilirler.

- PFERD TOOLS parlatma pastaları ve elmas parlatma pastaları, olağanüstü sonuçlar sağlar. Lütfen ayrı sipariş ediniz.

| D [mm] | T [mm] | S <sub>d</sub> [mm] | L <sub>2</sub> [mm] | Versiyon | Opt. RPM        | Azami RPM |  | Ürün no. | Tanım           |
|--------|--------|---------------------|---------------------|----------|-----------------|-----------|---------------------------------------------------------------------------------------|----------|-----------------|
| 10     | 15     | 3                   | 32                  | M (orta) | 10.000 – 20.000 | 47.500    | 10                                                                                    | 44100326 | FK WKN 1015/3 M |
| 12     | 12     | 3                   | 36                  | M (orta) | 8.000 – 16.000  | 39.500    | 10                                                                                    | 44100330 | FK WKN 1212/3 M |
|        |        |                     |                     | H (sert) | 8.000 – 16.000  | 39.500    | 10                                                                                    | 44100334 | FK WKN 1212/3 H |
| 15     | 15     | 3                   | 32                  | M (orta) | 6.000 – 12.000  | 31.500    | 10                                                                                    | 44100336 | FK WKN 1515/3 M |
|        |        |                     |                     | H (sert) | 6.000 – 12.000  | 31.500    | 10                                                                                    | 44100338 | FK WKN 1515/3 H |
| 20     | 16     | 3                   | 28                  | M (orta) | 5.000 – 10.000  | 23.500    | 10                                                                                    | 44100340 | FK WKN 2016/3 M |
|        |        | 6                   | 38                  | M (orta) | 5.000 – 10.000  | 23.500    | 10                                                                                    | 44152016 | FK WKN 2016/6 M |



### FLS

Saplı keçeler, küçük ve orta boyutlu iş parçalarının ön parlatma ve yüksek parlaklıkta parlatma uygulamaları içindir.

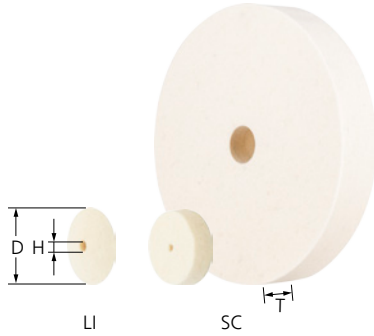


#### Özel nitelikler:

- Oldukça esnektir, konturlarda optimum ayarlanma imkanı sağlar. İş parçası üzerinde düşük ısı yük sağlar.
- Eğer çok hassas finisajların elde edilmesi gerekiyorsa, iki tip art arda kullanılabilir.
- Parlatma pastası kullanınız. Lütfen ayrı sipariş ediniz.

| D [mm] | T [mm] | S <sub>d</sub> [mm] | L <sub>2</sub> [mm] | Versiyon    | Opt. RPM | Azami RPM |   | Ürün no. | Tanım        |
|--------|--------|---------------------|---------------------|-------------|----------|-----------|---|----------|--------------|
| 30     | 20     | 6                   | 40                  | W (yumuşak) | 6.300    | 20.000    | 5 | 44383020 | FLS 3020/6 W |
|        |        |                     |                     | H (sert)    | 6.300    | 20.000    | 5 | 44383021 | FLS 3020/6 H |
| 40     | 20     | 6                   | 40                  | W (yumuşak) | 4.750    | 15.000    | 5 | 44384020 | FLS 4020/6 W |
|        |        |                     |                     | H (sert)    | 4.750    | 15.000    | 5 | 44384021 | FLS 4020/6 H |
| 50     | 30     | 6                   | 40                  | W (yumuşak) | 3.800    | 12.000    | 5 | 44385030 | FLS 5030/6 W |
|        |        |                     |                     | H (sert)    | 3.800    | 12.000    | 5 | 44385031 | FLS 5030/6 H |
| 60     | 40     | 6                   | 40                  | W (yumuşak) | 3.150    | 10.000    | 5 | 44386040 | FLS 6040/6 W |
|        |        |                     |                     | H (sert)    | 3.150    | 10.000    | 5 | 44386041 | FLS 6040/6 H |
| 80     | 50     | 6                   | 40                  | W (yumuşak) | 2.400    | 7.500     | 5 | 44388050 | FLS 8050/6 W |
|        |        |                     |                     | H (sert)    | 2.400    | 7.500     | 5 | 44388051 | FLS 8050/6 H |

## Dairesel keçeler ve lensler FK SC/LI



### FK SC/LI

Dairesel keçeler ve lensler genelde çevresel olarak kullanılmaktadır.



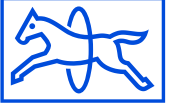
#### Özel nitelikler:

- Bu takımların sertliği sayesinde geometrik şekiller hassas şekilde korunur.
- Elmas parlatma pastaları ve kalıp parlatma pastaları kullanınız. Lütfen parlatma pastalarını ve uygun tutucuları ayrıca sipariş ediniz.

| D [mm]         | T [mm] | H [mm] | Versiyon | Opt. RPM       | Azami RPM | Uygun tutucular      |    | Ürün no. | Tanım          |
|----------------|--------|--------|----------|----------------|-----------|----------------------|----|----------|----------------|
| <b>Lensler</b> |        |        |          |                |           |                      |    |          |                |
| 17             | 5      | 2      | H (sert) | 5.600 – 11.000 | 28.000    | BO 2,3/1-6, BO 3/1,6 | 10 | 44367008 | FK LI 1705/2 H |
| 22             | 5      | 2      | H (sert) | 4.300 – 8.650  | 21.700    | BO 2,3/1-6, BO 3/1,6 | 10 | 44367009 | FK LI 2205/2 H |
| <b>Diskler</b> |        |        |          |                |           |                      |    |          |                |
| 17             | 5      | 2      | M (orta) | 5.600 – 11.000 | 28.000    | BO 2,3/1-6, BO 3/1,6 | 10 | 44367005 | FK SC 1705/2 M |
| 20             | 5      | 2      | M (orta) | 5.000 – 10.000 | 23.500    | BO 2,3/1-6, BO 3/1,6 | 10 | 44367006 | FK SC 2005/2 M |

Sonraki sayfada devam etmektedir

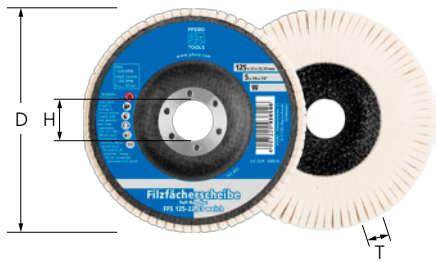




| D<br>[mm] | T<br>[mm] | H<br>[mm] | Versiyon          | Opt. RPM      | Azami<br>RPM | Uygun tutucular         |  | Ürün no. | Tanım             |
|-----------|-----------|-----------|-------------------|---------------|--------------|-------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|----------|-------------------|
| 30        | 5         | 2         | M (orta)          | 3.000 – 6.000 | 20.000       | BO 2,3/1-6,<br>BO 3/1,6 | 10                                                                                  | 44367007 | FK SC 3005/2 M    |
|           | 7         | 6         | M (orta)          | 3.000 – 6.000 | 20.000       | BO 6/6 3-10             | 5                                                                                   | 44101742 | FK SC 3007/6 M    |
| 45        | 9         | 6         | M (orta)          | 2.000 – 4.000 | 13.500       | BO 6/6 3-10             | 5                                                                                   | 44101732 | FK SC 4509/6 M    |
| 60        | 10        | 6         | M (orta)          | 1.500 – 3.000 | 10.000       | BO 6/6 3-10             | 5                                                                                   | 44316010 | FK SC 6010/6 M    |
| 80        | 10        | 10        | M (orta)          | 1.000 – 2.000 | 7.500        | BO 8/10                 | 5                                                                                   | 44367010 | FK SC 8010/10 M   |
|           |           |           | MS (metal eleman) | 1.000 – 2.000 | 7.500        | BO 8/10                 | 5                                                                                   | 44330801 | FK SC 8010/10 MS  |
| 100       | 20        | 10        | M (orta)          | 900 – 1.800   | 6.100        | BO 8/10                 | 1                                                                                   | 44367110 | FK SC 10020/10 M  |
|           |           |           | MS (metal eleman) | 900 – 1.800   | 6.100        | BO 8/10                 | 1                                                                                   | 44331002 | FK SC 10020/10 MS |
| 125       | 20        | 20        | M (orta)          | 750 – 1.500   | 4.900        | BO 12/20,<br>BO MK 1/20 | 1                                                                                   | 44367220 | FK SC 12520/20 M  |
|           |           |           | MS (metal eleman) | 750 – 1.500   | 4.900        | BO 12/20,<br>BO MK 1/20 | 1                                                                                   | 44331252 | FK SC 12520/20 MS |
| 150       | 25        | 20        | M (orta)          | 600 – 1.200   | 4.000        | BO 12/20,<br>BO MK 1/20 | 1                                                                                   | 44367320 | FK SC 15025/20 M  |
| 200       | 30        | 20        | M (orta)          | 500 – 1.000   | 3.000        | BO 12/20,<br>BO MK 1/20 | 1                                                                                   | 44367420 | FK SC 20030/20 M  |

4

## Ke e flap diskler FFS



### FFS

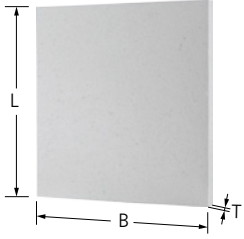
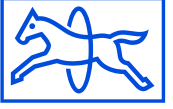
Keçe flap diskler orta büyüklükte ve geniş bileşenlerde  n parlatma ve yüksek parlaklıkta parlatma çalışmalarında kullanılmaktadır.



### Özel nitelikler:

- Oldukça esnektir, konturlarda optimum ayarlanma imkanı sağlar.    parçası üzerinde düşük ısıl y k sağlar.
- Parlatma pastası kullanınız. Lütfen ayrı sipariş ediniz.

| D<br>[mm] | T<br>[mm] | H<br>[mm] | Versiyon    | Opt. RPM | Azami RPM |  | Ürün no. | Tanım           |
|-----------|-----------|-----------|-------------|----------|-----------|---------------------------------------------------------------------------------------|----------|-----------------|
| 115       | 22        | 22,23     | W (yumuşak) | 1.650    | 8.350     | 5                                                                                     | 44370115 | FFS 115/22,23 W |
|           |           |           | H (sert)    | 1.650    | 8.350     | 5                                                                                     | 44371115 | FFS 115/22,23 H |
| 125       | 22        | 22,23     | W (yumuşak) | 1.500    | 7.650     | 5                                                                                     | 44370125 | FFS 125/22,23 W |
|           |           |           | H (sert)    | 1.500    | 7.650     | 5                                                                                     | 44371125 | FFS 125/22,23 H |



### FK P

Tabaka keçeler çok çeşitli manuel parlatma uygulamaları için uygundur.

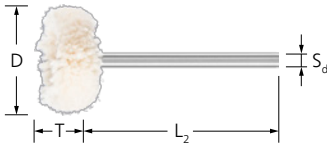
#### Özel nitelikler:

- İsteğe göre profilendirilebilir, diğer deyişle karmaşık geometrilere sahip takımlar için kullanılabilirler.

- Gereksinimlere bağlı olarak kolayca ve hızlıca herhangi bir şekilde kesilebilir veya delinebilir (örn. dikdörtgen, kare, çubuk, dairesel).

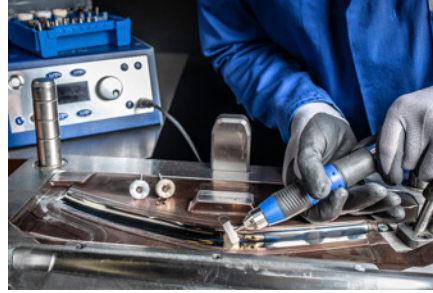
| L<br>[mm] | B<br>[mm] | T<br>[mm] | Versiyon |   | Ürün no. | Tanım             |
|-----------|-----------|-----------|----------|---|----------|-------------------|
| 250       | 250       | 3         | M (orta) | 1 | 44101100 | FK P 250-250-3 M  |
|           |           | 6         | M (orta) | 1 | 44101102 | FK P 250-250-6 M  |
|           |           |           | H (sert) | 1 | 44101104 | FK P 250-250-6 H  |
|           |           | 12        | M (orta) | 1 | 44101106 | FK P 250-250-12 M |
|           |           |           | H (sert) | 1 | 44101108 | FK P 250-250-12 H |

## Dairesel parlatma bezleri



### Saplı dairesel parlatma bezleri, pamuk tipi

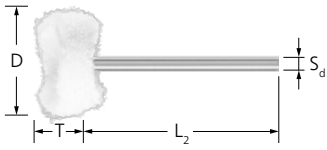
Takım ve kalıp yapımında parlatma pastaları ile ön parlatma ve yüksek parlaklık çalışmaları içindir. Oldukça esnektir, konturlarda optimum ayarlanma imkanı sağlar. Lütfen ilgili parlatma pastalarını ve tutucuları ayrıca sipariş ediniz.



#### Özel nitelikler:

- Çok ince yüksek parlaklıkta parlatma, toz giderme ve polisaj.

| D<br>[mm] | T<br>[mm] | S <sub>d</sub><br>[mm] | L <sub>2</sub><br>[mm] | Opt. RPM | Azami RPM |    | Ürün no. | Tanım        |
|-----------|-----------|------------------------|------------------------|----------|-----------|----|----------|--------------|
| 22        | 10        | 3                      | 40                     | 13.000   | 17.350    | 10 | 44270227 | TR 2210/3 BW |



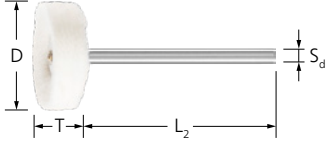
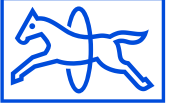
### Saplı dairesel parlatma bezleri, keçe bezli tip

Takım ve kalıp yapımında parlatma pastaları ile ön parlatma ve yüksek parlaklık çalışmaları içindir. Oldukça esnektir, konturlarda optimum ayarlanma imkanı sağlar. Lütfen ilgili parlatma pastalarını ve tutucuları ayrıca sipariş ediniz.

#### Özel nitelikler:

- Uygun parlatma pastaları ile kombine şekilde, ön parlatma ve yüksek parlaklıkta parlatma.

| D<br>[mm] | T<br>[mm] | S <sub>d</sub><br>[mm] | L <sub>2</sub><br>[mm] | Opt. RPM | Azami RPM |    | Ürün no. | Tanım        |
|-----------|-----------|------------------------|------------------------|----------|-----------|----|----------|--------------|
| 22        | 10        | 3                      | 40                     | 13.000   | 17.350    | 10 | 44270228 | TR 2210/3 FZ |



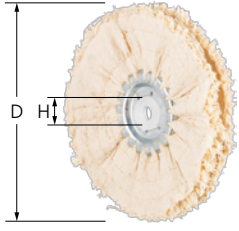
### Saplı dairesel parlatma bezleri, flanel tip

Takım ve kalıp yapımında parlatma pastaları ile ön parlatma ve yüksek parlaklık çalışmaları içindir. Oldukça esnektir, konturlarda optimum ayarlanma imkanı sağlar. Lütfen ilgili parlatma pastalarını ve tutucuları ayrıca sipariş ediniz.

#### Özel nitelikler:

- Uygun parlatma pastaları ile kombine polij, parlaklık ve yüksek parlaklık cilası.

| D<br>[mm] | T<br>[mm] | S <sub>d</sub><br>[mm] | L <sub>2</sub><br>[mm] | Opt. RPM | Azami RPM |    | Ürün no. | Tanım        |
|-----------|-----------|------------------------|------------------------|----------|-----------|----|----------|--------------|
| 22        | 10        | 3                      | 40                     | 13.000   | 17.350    | 10 | 44270229 | TR 2210/3 FL |



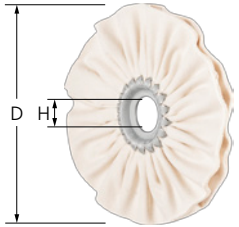
### Delikli dairesel parlatma bezleri, ST tipi

Parlatma pastaları ile kaba ön parlatma çalışmaları için. Lütfen ilgili parlatma pastalarını ve tutucuları ayrıca sipariş ediniz.

#### Özel nitelikler:

- Oldukça esnektir, konturlarda optimum ayarlama imkanı sağlar.
- Sisal bez, kaba ön parlatma çalışmalarını mümkün kılmaktadır.

| D<br>[mm] | Kullanım genişliği<br>[mm] | H<br>[mm] | Opt. RPM | Azami RPM | Uygun tutucular      |   | Ürün no. | Tanım          |
|-----------|----------------------------|-----------|----------|-----------|----------------------|---|----------|----------------|
| 80        | 10                         | 10        | 2.500    | 7.500     | BO 8/10              | 5 | 44270802 | TR 8010-10 ST  |
| 100       | 10                         | 10        | 1.900    | 6.100     | BO 8/10              | 5 | 44271003 | TR 10010-10 ST |
| 125       | 10                         | 10        | 1.300    | 4.900     | BO 12/20, BO MK 1/20 | 5 | 44271253 | TR 12510-10 ST |
| 150       | 10                         | 20        | 1.250    | 4.000     | BO 12/20, BO MK 1/20 | 5 | 44271503 | TR 15010-20 ST |
| 200       | 10                         | 20        | 950      | 3.000     | BO 12/20, BO MK 1/20 | 5 | 44272003 | TR 20010-20 ST |



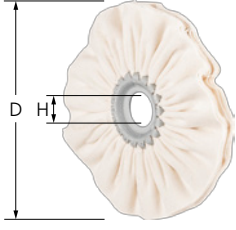
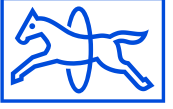
### Delikli dairesel parlatma bezleri, TH tipi

Parlatma pastaları ile ön parlatma çalışmaları için. Lütfen ilgili parlatma pastalarını ve tutucuları ayrıca sipariş ediniz.

#### Özel nitelikler:

- Oldukça esnek olup kontüre ideal ayar sağlar.
- Sert bez ön parlatma çalışmalarını mümkün kılmaktadır.

| D<br>[mm] | Kullanım genişliği<br>[mm] | H<br>[mm] | Opt. RPM | Azami RPM | Uygun tutucular      |   | Ürün no. | Tanım          |
|-----------|----------------------------|-----------|----------|-----------|----------------------|---|----------|----------------|
| 50        | 10                         | 6         | 3.800    | 12.000    | BO 6/6 3-10          | 5 | 44270503 | TR 5010-6 TH   |
| 80        | 10                         | 10        | 2.500    | 7.500     | BO 8/10              | 5 | 44270803 | TR 8010-10 TH  |
| 100       | 10                         | 10        | 1.900    | 6.100     | BO 8/10              | 5 | 44271004 | TR 10010-10 TH |
| 125       | 10                         | 20        | 1.300    | 4.900     | BO 12/20, BO MK 1/20 | 5 | 44271254 | TR 12510-20 TH |
| 150       | 10                         | 20        | 1.250    | 4.000     | BO 12/20, BO MK 1/20 | 5 | 44271504 | TR 15010-20 TH |
| 200       | 10                         | 20        | 950      | 3.000     | BO 12/20, BO MK 1/20 | 5 | 44272004 | TR 20010-20 TH |



### Delikli dairese parlatma bezleri, TW tipi

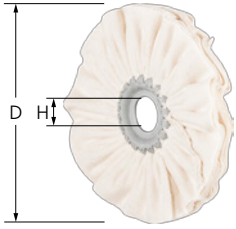
Parlatma pastaları ile yüksek parlaklıkta parlatma çalışmaları içindir. Lütfen parlatma pastalarını ve tutucuyu ayrı sipariş ediniz.

#### Özel nitelikler:

- Yumuşak bez, yüksek parlaklıkta parlatma çalışmalarını mümkün kılmaktadır.

- Oldukça esnek olup kontüre ideal ayar sağlar.

| D [mm] | Kullanım genişliği [mm] | H [mm] | Opt. RPM | Azami RPM | Uygun tutucular      |   | Ürün no. | Tanım          |
|--------|-------------------------|--------|----------|-----------|----------------------|---|----------|----------------|
| 50     | 10                      | 6      | 3.800    | 12.000    | BO 6/6 3-10          | 5 | 44270504 | TR 5010-6 TW   |
| 80     | 10                      | 10     | 2.500    | 7.500     | BO 8/10              | 5 | 44270804 | TR 8010-10 TW  |
| 100    | 10                      | 10     | 1.900    | 6.100     | BO 8/10              | 5 | 44271005 | TR 10010-10 TW |
| 125    | 10                      | 20     | 1.300    | 4.900     | BO 12/20, BO MK 1/20 | 5 | 44271255 | TR 12510-20 TW |
| 150    | 10                      | 20     | 1.250    | 4.000     | BO 12/20, BO MK 1/20 | 5 | 44271505 | TR 15010-20 TW |
| 200    | 10                      | 20     | 950      | 3.000     | BO 12/20, BO MK 1/20 | 5 | 44272005 | TR 20010-20 TW |



### Delikli dairese parlatma bezleri, FL tipi

Parlatma pastaları ile yüksek parlaklıkta parlatma çalışmaları içindir. Lütfen parlatma pastalarını ve tutucuyu ayrı sipariş ediniz.

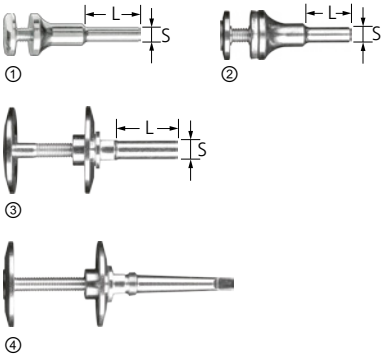
#### Özel nitelikler:

- Oldukça esnek olup kontüre ideal ayar sağlar.

- Flanel bez, yüksek parlaklıkta parlatma ve polisaj çalışmalarını mümkün kılmaktadır.

| D [mm] | Kullanım genişliği [mm] | H [mm] | Opt. RPM | Azami RPM | Uygun tutucular      |   | Ürün no. | Tanım          |
|--------|-------------------------|--------|----------|-----------|----------------------|---|----------|----------------|
| 50     | 10                      | 6      | 3.800    | 12.000    | BO 6/6 3-10          | 5 | 44270505 | TR 5010-6 FL   |
| 80     | 10                      | 10     | 2.500    | 7.500     | BO 8/10              | 5 | 44270805 | TR 8010-10 FL  |
| 100    | 10                      | 10     | 1.900    | 6.100     | BO 8/10              | 5 | 44271006 | TR 10010-10 FL |
| 125    | 10                      | 20     | 1.300    | 4.900     | BO 12/20, BO MK 1/20 | 5 | 44271256 | TR 12510-20 FL |
| 150    | 10                      | 20     | 1.250    | 4.000     | BO 12/20, BO MK 1/20 | 5 | 44271506 | TR 15010-20 FL |
| 200    | 10                      | 20     | 950      | 3.000     | BO 12/20, BO MK 1/20 | 5 | 44272006 | TR 20010-20 FL |

## Tutucu



### Dairesel keçeler ve dairese parlatma bezleri BO için tutucu

Dairesel keçeler ve dairese parlatma bezleri için uygun tutucular.

#### Özel nitelikler:

- Takım çok hızlı değiştirilebildiğinden yüksek ekonomik verim.

| Görüntü | Uygun delik çapı [mm] | S [mm] | L [mm] | Sıkma aralığı [mm] |   | Ürün no. | Tanım            |
|---------|-----------------------|--------|--------|--------------------|---|----------|------------------|
| ①       | 6                     | 6      | 25     | 3 – 10             | 1 | 42400006 | BO 6/6 3-10      |
| ②       | 10                    | 8      | 30     | 6 – 20             | 1 | 42400008 | BO 8/10 6-20     |
| ③       | 20                    | 12     | 35     | 10 – 50            | 1 | 42400012 | BO 12/20 10-50   |
| ④       | 20                    | -      | -      | 10 – 50            | 1 | 42400062 | BO MK 1/20 10-50 |

# Taşılama yağları ve parlatma pastaları

## Taşılama ve parlatma pastaları



### Taşılama pastaları SFP

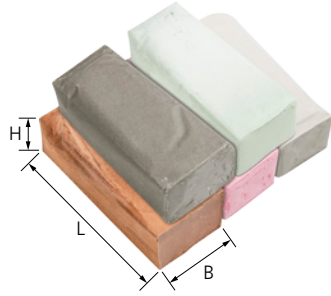
Keçe parlatma takımları ve dairesel parlatma bezleri ile parlatma hazırlığı olarak, vanaların veya saft yataklarının taşlanması gibi uygulamalarda, çok hassas taşılama çalışmaları için keskin kenarlı silisyum karbür tanecik (SiC) içeren, yağda çözünen taşılama pastaları.



#### Özel nitelikler:

- Yüksek üretkenlik.
- Hızlı sonuçlar.
- Koordine sistem.

| Aşındırıcı büyüklüğü | İçindekiler [g] |   | Ürün no. | Tanım   |
|----------------------|-----------------|---|----------|---------|
| 90                   | 250             | 1 | 44220090 | SFP 90  |
| 150                  | 250             | 1 | 44220150 | SFP 150 |
| 280                  | 250             | 1 | 44220280 | SFP 280 |
| 360                  | 250             | 1 | 44220360 | SFP 360 |
| 600                  | 250             | 1 | 44220600 | SFP 600 |
| 800                  | 250             | 1 | 44220800 | SFP 800 |



### Parlatma pastaları PP

Ön parlatma ve yüksek parlaklıkta parlatma çalışmalarında kullanım amaçlı keçe takımlar ve dairesel parlatma bezleri için parlatma pastaları. Çok düzgün yüzey finisajları elde etmek için ön parlatma pastasını (VP) ve ardından yüksek parlaklıkta parlatma pastasını (HGP) kullanınız. Parlatma pastaları yüksek üretkenlik ve hızlı sonuçlar sağlar.



#### Özel nitelikler:

- PP 1, PP 2, PP 3: Kaba ön parlatma için ST (sisal bez) tipi dairesel parlatma bezlerini ve ön parlatma için TH (sert bez) tipi dairesel parlatma bezlerini kullanınız.
- PP 4, PP 5: Yüksek parlaklıkta parlatma uygulamaları için TW (yumuşak bez) tipi dairesel parlatma bezlerini, yüksek parlaklıkta parlatma / polisaj için FL (flanel) tipi dairesel parlatma bezlerini kullanınız.

| Versiyon | Kullanım yeri | İçindekiler [g] | Renk | B [mm] | H [mm] | L [mm] |  | Ürün no. | Tanım |
|----------|---------------|-----------------|------|--------|--------|--------|--|----------|-------|
|----------|---------------|-----------------|------|--------|--------|--------|--|----------|-------|

#### Büyük paket

|                         |                     |       |             |    |    |     |   |          |                       |
|-------------------------|---------------------|-------|-------------|----|----|-----|---|----------|-----------------------|
| Ön parlatma             | Çelik + INOX        | 1.100 | yeşil       | 70 | 50 | 140 | 1 | 44250001 | G-PP 1 VP STEELOX     |
|                         | Alüminyum + pirinç  | 1.300 | gri         | 70 | 50 | 140 | 1 | 44250002 | G-PP 2 VP ALU         |
|                         | Demir dışı metaller | 1.150 | kahve-rengi | 70 | 50 | 140 | 1 | 44250003 | G-PP 3 VP NON-FERROUS |
| Yüksek parlaklık cilası | Tüm metaller        | 1.150 | pembe       | 70 | 50 | 140 | 1 | 44250004 | G-PP 4 HGP UNIVERSAL  |
|                         | Plastikler          | 1.100 | bej         | 70 | 50 | 140 | 1 | 44250005 | G-PP 5 HGP PLAST      |

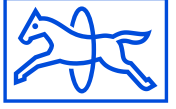
#### Küçük paket

|                         |                     |     |             |    |    |    |   |          |                       |
|-------------------------|---------------------|-----|-------------|----|----|----|---|----------|-----------------------|
| Ön parlatma             | Çelik + INOX        | 108 | yeşil       | 25 | 30 | 90 | 1 | 44250006 | K-PP 1 VP STEELOX     |
|                         | Alüminyum + pirinç  | 142 | gri         | 25 | 30 | 90 | 1 | 44250007 | K-PP 2 VP ALU         |
|                         | Demir dışı metaller | 111 | kahve-rengi | 25 | 30 | 90 | 1 | 44250008 | K-PP 3 VP NON-FERROUS |
| Yüksek parlaklık cilası | Tüm metaller        | 132 | pembe       | 25 | 30 | 90 | 1 | 44250009 | K-PP 4 HGP UNIVERSAL  |
|                         | Plastikler          | 104 | bej         | 25 | 30 | 90 | 1 | 44250010 | K-PP 5 HGP PLAST      |

# Taşılama yağları ve parlatma pastaları

## Elmas parlatma pastaları

PFERD  
TOOLS



### Elmas parlatma pastaları

Elmas parlatma pastaları özellikle takım ve kalıp yapımında verimli ve hızlı çalışma sağlamaktadır. Karbürler ve sertleştirilmiş çelik gibi çok sert malzemelerde çalışmak için kullanılmaktadır. Keçe parlatma konikleri ve diskleri ile kullanmak için.

#### Özel nitelikler:

- Su ve alkol ile inceltiip çözülebilir.
- Yüksek üretkenlik. Hızlı sonuçlar. Koordine tanecik seçimleri.

| Aşındırıcı büyüklüğü<br>[µm] | İçindekiler<br>[g] | Sızdırmazlık başlığı<br>rengi |   | Ürün no. | Tanım     |
|------------------------------|--------------------|-------------------------------|---|----------|-----------|
| <b>DPP</b>                   |                    |                               |   |          |           |
| 30 (kaba) = P 500            | 5                  | kahverengi                    | 1 | 44240030 | DPP 30-5  |
|                              | 20                 | kahverengi                    | 1 | 44240130 | DPP 30-20 |
| 15 (orta) = P 1200           | 5                  | mavi                          | 1 | 44240015 | DPP 15-5  |
|                              | 20                 | mavi                          | 1 | 44240115 | DPP 15-20 |
| 10 (orta-ince) = P 2000      | 5                  | açık mavi                     | 1 | 44240010 | DPP 10-5  |
|                              | 20                 | açık mavi                     | 1 | 44240011 | DPP 10-20 |
| 7 (ince) = P 3000            | 5                  | kırmızı                       | 1 | 44240007 | DPP 7-5   |
|                              | 20                 | kırmızı                       | 1 | 44240107 | DPP 7-20  |
| 3 (çok ince) = P 5000        | 5                  | yeşil                         | 1 | 44240003 | DPP 3-5   |
|                              | 20                 | yeşil                         | 1 | 44240103 | DPP 3-20  |
| 1 (ultra-ince) = P 14000     | 5                  | sarı                          | 1 | 44240001 | DPP 1-5   |
|                              | 20                 | sarı                          | 1 | 44240002 | DPP 1-20  |

#### ECO DPP

|                          |    |            |   |          |               |
|--------------------------|----|------------|---|----------|---------------|
| 30 (kaba) = P 500        | 10 | kahverengi | 1 | 44240202 | DPP ECO 30-10 |
| 15 (orta) = P 1200       | 10 | mavi       | 1 | 44240192 | DPP ECO 15-10 |
| 10 (orta-ince) = P 2000  | 10 | açık mavi  | 1 | 44240182 | DPP ECO 10-10 |
| 7 (ince) = P 3000        | 10 | kırmızı    | 1 | 44240172 | DPP ECO 7-10  |
| 3 (çok ince) = P 5000    | 10 | yeşil      | 1 | 44240162 | DPP ECO 3-10  |
| 1 (ultra-ince) = P 14000 | 10 | sarı       | 1 | 44240152 | DPP ECO 1-10  |



### Özel inceltici, elmas parlatma pastaları PSP için

İnceltici, parlatma çalışması sırasında iş parçası ile takım arasındaki yağlayıcı katmanı tutarlı halde tutmak için kullanılmaktadır.

#### Özel nitelikler:

- Seyreltici sıvı son derece tutumlu şekilde kullanılmalıdır.
- Aşırı kullanım, elmas taneyi pastadan çıkaracak ve parlatma performansını düşürecektir.

| İçindekiler<br>[ml] |   | Ürün no. | Tanım   |
|---------------------|---|----------|---------|
| 125                 | 1 | 44250125 | PSP 125 |







### Çelik için taşlama yağı

Çelik üzerinde kaplanmış aşındırıcı takım uygulamalarında kullanım için taşlama yağı. Yağlayıcılar ve soğutma sayesinde ısı birikmesini azaltırlar ve takım ömrünü arttırlar.



#### Özel nitelikler:

- Korozyona karşı korur.
- Aşındırıcı kaplamaya daha az çapak tutunur ve daha iyi bir yüzey elde edilir.

| Kullanım yeri         | İçindekiler [ml] |  | Ürün no. | Tanım    |
|-----------------------|------------------|-----------------------------------------------------------------------------------|----------|----------|
| <b>Aerosol kutusu</b> |                  |                                                                                   |          |          |
| Çelik                 | 400              | 1                                                                                 | 42200001 | 410 Fe   |
| <b>Teneke kutu</b>    |                  |                                                                                   |          |          |
| Çelik                 | 1.000            | 1                                                                                 | 42200003 | 410/1 Fe |
|                       | 5.000            | 1                                                                                 | 42200004 | 410/5 Fe |



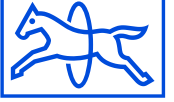
### Paslanmaz çelik (INOX) için taşlama yağı

Demir dışı metallerde ve paslanmaz çelikte kaplanmış aşındırıcı takım uygulamalarında kullanım için taşlama yağı. Yağlayıcılar ve soğutma sayesinde ısı birikmesini azaltırlar ve takım ömrünü arttırlar.

#### Özel nitelikler:

- Özellikle paslanmaz çelik yüzeylerde, iş parçasının istenmeyen izlerle lekelenmesini öner.
- Aşındırıcı kaplamaya daha az çapak tutunur ve daha iyi bir yüzey elde edilir.

| Kullanım yeri             | İçindekiler [ml] |  | Ürün no. | Tanım    |
|---------------------------|------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|----------|----------|
| <b>Aerosol kutusu</b>     |                  |                                                                                     |          |          |
| Demir dışı metaller, INOX | 400              | 1                                                                                   | 42200002 | 411 NE   |
| <b>Şişe/teneke kutu</b>   |                  |                                                                                     |          |          |
| Demir dışı metaller, INOX | 1.000            | 1                                                                                   | 42200005 | 411/1 NE |
|                           | 5.000            | 1                                                                                   | 42200006 | 411/5 NE |



### ALU için taşılama yağı

Alüminyum üzerinde kaplanmış aşındırıcı takım uygulamalarında kullanım için taşılama yağı. Yağlayıcılar ve soğutma sayesinde ısı birikmesini azaltırlar ve takım ömrünü artırırlar.

#### Özel nitelikler:

- Taşılama takımında tıkanmaya son verir.
- Aşındırıcı kaplamaya daha az çapak tutunur ve daha iyi bir yüzey elde edilir.

| Kullanım yeri           | İçindekiler [ml] |  | Ürün no. | Tanım     |
|-------------------------|------------------|-----------------------------------------------------------------------------------|----------|-----------|
| <b>Aerosol kutusu</b>   |                  |                                                                                   |          |           |
| Alüminyum               | 400              | 1                                                                                 | 42200007 | 412 ALU   |
| <b>Şişe/teneke kutu</b> |                  |                                                                                   |          |           |
| Alüminyum               | 1.000            | 1                                                                                 | 42200008 | 412/1 ALU |
|                         | 5.000            | 1                                                                                 | 42200009 | 412/5 ALU |

## Temizleyici



### Üniversal temizleyici UC-S

Boyama hazırlığı olarak iş parçalarının temizlenmesi ve yağının giderilmesi için oldukça etkili genel atölye temizleyicisi. Parlatma pastalarının kalıntılarını, işlemede kullanılan yağları, korozyona karşı koruma yağlarını, hafif vaksları ve diğer tipte kirlenmeleri giderir.



#### Özel nitelikler:

- Biyolojik olarak parçalanabilir sürfaktanlar.
- Kısa kuruma süresi. Yanıcı değildir.
- Çok yönlü.

| İçindekiler [ml] |  | Ürün no. | Tanım    |
|------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|----------|----------|
| 500              | 1                                                                                   | 42200060 | UC-S 500 |



### INOX SHINER IS-S bakım ürünü

Paslanmaz çelik (INOX), alüminyum, demir dışı metaller, cam ve plastiğin korunması ve bakımı için bakım ürünü. Toz, parmak izi, yağ ve hafif tufal kalıntılarını giderir.



#### Özel nitelikler:

- Kuru ve cilalı bir koruyucu film bırakır.
- Kullanımı çok kolaydır. Temizlik izleri bırakmaz.
- Çok yönlü.

| İçindekiler [ml] |  | Ürün no. | Tanım                |
|------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|----------|----------------------|
| 500              | 1                                                                                   | 42200055 | INOX SHINER IS-S 500 |

