



Makineler

- PFERD çeşitlerinden göze çarpan yenilikler 3
- Genel bilgi 4
- Makine kodlamalarının anlamları 6



Sabit tezgah uygulamaları için robot milleri

- Düz taşlama makinesi 8
- Pensli açılı taşlama makinesi 11
- Dişli mile sahip açılı taşlama motorları 12



Havali taşlama makineleri

- Düz taşlama makinesi 13
- Pensli açılı taşlama makinesi 26
- Dişli mile sahip açılı taşlama motorları 28
- Bant zımparalar ve bant zımpara ayakları 30
- Eğeleme makineleri 33
- Markalama kalemleri 34
- Bağlantı elemanları 35



Elektrikli taşlama makineleri

- Micro motor sistemi 37
- Mikro motor takım tutucular 37
- Mikro motor sistemleri için aksesuarlar 38
- Düz taşlama makinesi 38
- Açılı taşlama makinesi 39
- Kenarlarda çalışma için EDGE FINISH sistemi 40
- Parlatma makinesi 41
- Bant zımparalar ve bant zımpara ayakları 41
- Boru taşlama makinesi 42



DIN 10/DIN 15 makine sistemleri

- Esnek şaftlı taşlama motorları – EL motorları, esnek şaftlar ve aksesuarlar için 45
- Record Üniversal Motor ve aksesuarları için esnek şaftlı taşlama motorları 46
- Mini-Mammoth Electronic ve aksesuarları için esnek şaftlı taşlama motorları 46
- Mammoth Electronic ve aksesuarları için esnek şaftlı taşlama motorları 47
- Maxi-Mammoth Electronic ve aksesuarları için esnek şaftlı taşlama motorları 49
- Esnek şaft 4 ve takım tutucular 50
- Esnek şaft 6 ve takım tutucular 51
- Esnek şaft 6 Z ve takım tutucular 51
- Esnek şaft 7 ve takım tutucular 52
- Esnek şaft 10 ve takım tutucular 53
- Esnek şaft 12 ve takım tutucular 54
- Esnek şaftlar ve aksesuarlar için uzak anahtar 55
- Boru içlerinin ve aksesuarlarının taşlanması için özel esnek şaftlar 56
- Takım tutucular ve aksesuarlar 57
- Açılı taşlama makineleri ve aksesuarları 58
- Bant zımparalar 59
- Rijit uzatmalar için takım tutucular 60
- Rijit uzatmalar STV 61
- Esnek şaft adaptörü 62
- Rijit uzatmalar için DL motorları DIN 10 62
- Rijit uzatmalar için EL motorları DIN 10 63



Makineler için aksesuarlar

- Uzatmalar 64
- Pensler 65
- Çap düşürme pensleri ve adaptör 68
- Tutucu 68
- Anahtar 68
- Bakım aksesuarları 70
- Sıkma flanşları 70
- Frekans söndürücü 71

Robot mili PGAS 4/52 RS

PFERD robot milleri en katı kalite kistaslarına ve en son teknoloji standartlarına göre üretilmekte olup, transfer hatlarında kurulum için ve makine takımlarında ve robot hücrelerinde sabit tezgah uygulamaları için idealdir. PFERD'in robot mili çeşitlerine dair daha fazla bilgi için karekodu taratınız.



Avantajları:

- Planet dişlisi sayesinde oldukça yüksek tork.
- Sürekli kullanımda çok yüksek eşmerkezlilik.
- Daha uzun takım ömrü için çift millî rulman.

Havalı taşlama motoru PGAS 3/380 E-HV

PGAS 3/380 E-HV ürünü ile PFERD, düşük titreşimli çalışma sağlayan elastik monte millî bir havalı taşlama motoru sunmaktadır. Özellikle karbür çapak alma frezeleri kullanıldığında daha uzun takım ömrü elde edilmektedir. PFERD'in havalı taşlama motorlarına dair daha fazla bilgi için karekodu taratınız.



Avantajları:

- Kompakt tasarım iyi ulaşılabilirlik sağlar.
- Güvenlik amaçlı valf koluna sahip emniyet şalteri.

Mikro motor sistemi MIM STG3S 3/800, takım tutuculu

Mikro motor kontrol aygıtı, takım tutucuların kademesiz devir hızı düzenlemesi için uygundur (saat yönünde azami 80.000 RPM ve saat yönünün tersine azami 30.000 RPM). Elle veya ayak pedalıyla kademesiz devir hızı kontrolü sağlanabilmektedir. Mikro motor takım tutucular için kontrol aygıtında değiştirilebilir 2 bağlantı soketi mevcuttur. Her bir bağlı takım tutucu için 4 devir hızı saklama alanı mevcuttur. PFERD'in mikro motor sistemi çeşitleri hakkında daha fazla bilgi için karekodu taratınız.

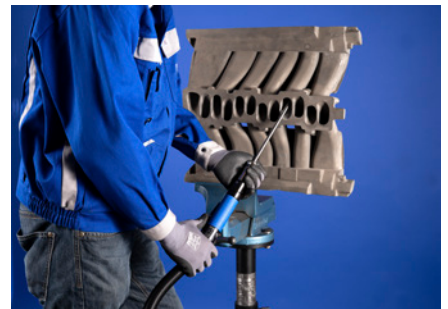


Avantajları:

- Yüksek güç istikrarı.

Havalı motor PMA 4/220 HV, DIN 10 rijit uzatmalar için

DIN 10 bağlantılı havalı taşlama motoru her tür uygulamada farklı rijit uzatmalar ile kullanılabilir. PFERD'in DIN 10 bağlantılı havalı taşlama motorlarına dair daha fazla bilgi için karekodu taratınız.



Avantajları:

- Kompakt şekli ile çok güçlüdür.
- Emniyet şalteri kullanımı sayesinde güvenli çalışma.

PFERD çeşitleri, robotik ve yarı-sabit tezgah uygulamalarının yanı sıra manüel uygulamalar için taşlama, frezeleme, fırçalama, kesme ve parlatma amaçlı takım sürücülerine sahiptir. PFERD, yüzeylerde çalışmak ve materyalleri kesmek için çok sayıda takım çeşidi ve bu takımlar için özel tasarlanmış makineleri tek bir kaynaktan sunabilen birkaç üretici firmadan birisidir.

Geniş ürün yelpazesi hemen hemen her tür çalışma koşulu için en iyi çözümü sunmak amacıyla havali ve elektrikli taşlamalar ve DIN 10/DIN 15 uyumlu sistemler içermektedir.

PFERD makineleri performans ve dayanıklılıkları ile ön plana çıkmaktadır. En yeni teknolojik standartlar ile uyumludurlar.



Yedek parça kataloğu

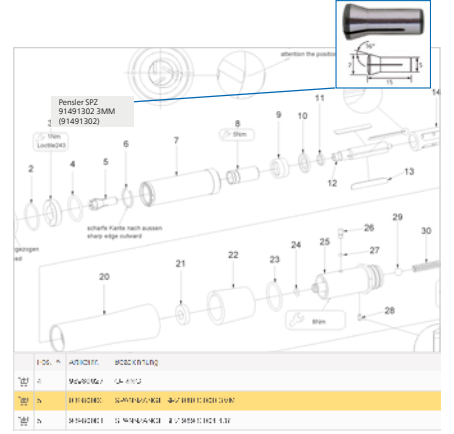
Çevrimiçi yedek parça kataloğumuzda her bir PFERD makinesini kapsayacak şekilde tüm bilgileri bir araya getirdik. Burada her bir yedek parçamıza dair ayrıntılı çizimleri, diğer taslakları, fotoğrafları ve sipariş bilgilerini bulabilirsiniz. Sadece birkaç tık ile gerekli yedek parçaları veya yedek parça kitlerini seçebilir, alışveriş sepetinize ekleyebilir ve PFERD'den çevrimiçi olarak anında sipariş verebilirsiniz.

Eğer kullanım talimatlarını kaybedecek olursanız yedek parça kataloğumuzda aynısını bulabilir, ve küçük tamirlere dair gösterimli talimatlar, CE uygunluk belgeleri gibi diğer belgelerle birlikte indirebilirsiniz.

Organize çevrimiçi yedek parça kataloğumuz spareparts.pferd.com adresinde mevcuttur.










Bilgi alanında indirmek için hangi belgelerin mevcut bulunduğunu görebilirsiniz.


Farenizi PFERD makinenize uygun farklı yedek parçaların üzerine doğru hareket ettirerek tam ürün özelliklerine ulaşabilirsiniz. İlgili kodun üzerine tıklamak, ürün görüntüsü ile daha fazla bilgi gösterilmesini sağlar. Görüntünün alt kısmında seçili yedek parçaları doğrudan alışveriş sepetinize atma ve sipariş verme seçenekleri bulunmaktadır. Çevrimiçi yedek parça kataloğu için karekodu taratınız.






Kullanılan görsellerin açıklaması

Genel

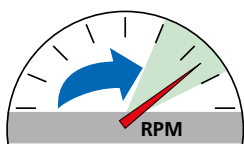
 80.000 RPM	Devir hızı
 5 - 11 m/s	Bant hızı
 500 W	Çıkış gücü
 14 mm	Uygun açık ağızlı anahtarlar
 5 mm	Uygun altıgen soket anahtarlar
 25 mm	Uygun tırnaklı anahtarlar
 4 mm	Uygun allen anahtarlar
Takım montaj şekli	
	Sıkma aralığı
 6 mm	Pens

 M14	Cıvata
 22,23 mm	Merkez delik
 36 mm	Koruyucu
 125 mm	Uygun disk çapı
 19 x 100 mm	Uygun kamalı zımpara bağlantı elemanı
 520/610 x 9 - 12 mm	Bant boyutları
Havali taşlama makineleri	
 3 Oil/min	Kullanım bilgileri – yağ
	Yağsız kullanılabilir
 max. 6,3 bar	Hava basıncı

 12 mm	Hava tedarik hortumu çapı
Elektrikli taşlama ve esnek şaftlı taşlama motorları	
 230 V 1~	Voltaj
 50 Hz	Frekans
	Koruma sınıfı II uyarınca koruyucu yalıtımlı
	Koruma sınıfı I uyarınca koruyucu topraklamalı
	Güvenlik transformatörü
	Koruma sınıfı III uyarınca güvenlik için ekstra düşük voltaj
Esnek şaftlar	
 DIN 10	Makine tarafı şaft bağlantısı
 G22	Takım tutucu tarafı kayar bağlantı

Optimum makineyi seçme kriterleri

Düşük maliyetli çalışmaların ön koşullarından birisi de optimum takımı seçmektir. Uygun makine aşağıdaki kriterler dikkate alındıktan sonra seçilmelidir:



1. Devir hızı

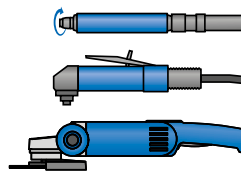
Makineler her zaman kullanılacak takımın tavsiye edilen devir ve kesim hızlarına uygun olarak seçilmelidir. Bu tavsiyeler için bkz. katalog bölümleri 2 ila 8 arası ve 10.

Watt



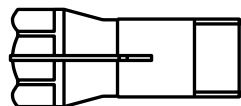
2. Çıkış gücü

Makinenin çıkış gücü yük altında devir hızının korunması açısından önemli bir faktördür. Yük; işlenecek malzemeye, takımın kesim özelliklerine ve temas basıncına göre belirlenir.



3. Tasarım, şekil ve boyut

Her bir uygulama tipi, makineler için özel tasarım ve boyut gereksinimleri oluşturmaktadır. Farklı tasarımlar çeşitli uygulamalar için kullanılabilir,















4. Takım montaj şekli

Seçilen PFERD takımına bağlı olarak farklı takım bağlantıları, pensler veya vidalı uzatmalar mevcuttur. Uyumlu pensler her makineye tahsis edilmiştir. Pens ve mil uzatmalarına dair genel bakış için bu katalogdaki takım sürücü aksesuarlarına bakınız. Başka sorunuz olursa kişisel PFERD satış temsilciniz size yardımcı olmaktan mutluluk duyacaktır.






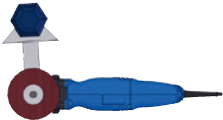


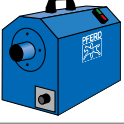






PFERD makine tanım kodları makine tipi, tasarım tipi, valf tipi ve takım bağlantısı tipi gibi kollarıda bilgi sağlayacak şekilde yapılandırılmıştır. Böylece çeşitli makine tipleri için doğru devir hızını ve performans sınıfını hızlı ve kolay şekilde seçmek mümkün hale gelmektedir.

Aşağıda genel bakış kısa bir özet sunmaktadır:

Şekil	Açıklama				Performans grubu	Devir hızı	Tasarımlar, vana tipleri, takım montaj şekilleri
Robot milleri							
	P Pnömatik	G Düz taşlama motoru	T Türbin motoru	S Pens	1 x 100 watt	1000 x 100 RPM	RS Robot mili
	P Pnömatik	G Düz taşlama motoru	A Arka çıkış	S Pens	3 x 100 watt	370 x 100 RPM	RS Robot mili LL Saat yönü tersine
	P Pnömatik	W Açılı taşlama motoru	A Arka çıkış	S Pens	4 x 100 watt	180 x 100 RPM	RS Robot mili
Havali taşlama motorları							
  	P Pnömatik	G Düz taşlama motoru	A Arka çıkış	S Pens	2 x 100 watt	800 x 100 RPM	E Elastik rulmanlar Z İki elle kullanılan M Orta uzunluk V Uzatmalı DV Halka vana HV Manivelalı vana DS Çabuk başlatma
 	P Pnömatik	W Açılı taşlama motoru	A Arka çıkış	S Pens	1 x 100 watt	800 x 100 RPM	DV Halka vana HV Manivelalı vana
	P Pnömatik	B Bant zımpara	A Arka çıkış		2 x 100 watt	200 x 100 RPM	HV Manivelalı vana
 	P Pnömatik	F Eğeleme makinesi			4 Vuruş uzunluğu mm	84 dakikada x 100 vuruş	SV İt-çek vana HV Manivelalı vana
	MST Markalama kalemleri				32 dakikada x 1000 vuruş		DV Halka vana F Saatçi mastarı: hassas



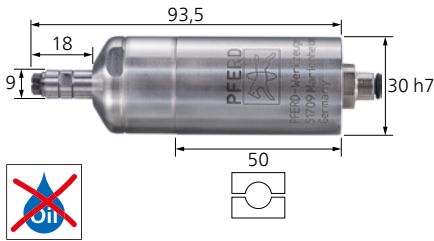
Şekil	Açıklama				Performans grubu	Devir hızı	Tasarımlar, vana tipleri, takım montaj şekilleri
Elektrikli taşlamalar							
	MIM Mikro motor	STG Kontrol aygıtı	3 Versiyon	S şalterli	3 x 100 watt	800 x 100 RPM	230 V Volt
	E Elektrik	G Düz taşlama motoru	ER Elektronik ayarlı		8 x 100 watt	280 x 100 RPM	
	E Elektrik	B Bant zımpara	ER Elektronik ayarlı		8 x 100 watt	280 x 100 RPM	
	E Elektrik	B Bant zımpara	ER Elektronik ayarlı		12 x 100 watt	25 x 100 RPM	R Boru bant zımparalar
	E Elektrik	W Açılı taşlama motoru	ER Elektronik ayarlı		17 x 100 watt	75 x 100 RPM	
	E Elektrik	S Parlatma makinesi	ER Elektronik ayarlı		12 x 100 watt	25 x 100 RPM	
DIN 10/DIN 15 makine sistemleri							
	E Elektrik	M Motor	ER Elektronik ayarlı		8 x 100 watt	280 x 100 RPM	BW Esnek şaft
	R Record	U Üniöersal motor	ER Elektronik ayarlı		8 x 100 watt	180 x 100 RPM	
	MME Mini-Elektronik Mamut		W Alternatif akım		11 x 100 watt	120 x 100 RPM	
	ME Mammoth electronic		W Alternatif akım		18 x 100 watt	240 x 100 RPM	
	MME Maxi-Mammoth electronic				40 x 100 watt	150 x 100 RPM	
	P Pnömatik	M Motor	A Arka çıkış		10 x 100 watt	120 x 100 RPM	HV Manivelalı vana
	E Elektrik	M Motor	ER Elektronik ayarlı		8 x 100 watt	280 x 100 RPM	

Müşteriye özel ürünler

Kapsamlı ürün çeşitlerimiz arasında uygulamanıza göre bir çözüm bulamamanız halinde, tercihlerinize ve gereksinimlerinize özel robot milleri üretmekten mutluluk duyarız. Satış temsilcilerimiz ve teknik danışmanlarımız, elinizdeki işleri analiz etmenize yardımcı olmaktan mutluluk duyacaklardır. Randevu almak için irtibata geçmeniz yeterlidir. Dünya çapındaki tüm satış ofisi adreslerimiz için: www.pferd.com.

Talep üzerine robot milleri takım değiştirme sistemiyle, saat yönünde veya saat yönünün tersine dönüşlü, çevrilebilir tasarımla ve sapmalı olarak tedarik edilebilmektedir.

Düz taşlama makinesi



PGTS 1/1000 RS

Robot mili en katı kalite kıstaslarına ve en son teknoloji standartlarına göre üretilmiş olup, saat yönünde dönüşlüdür ve çıkışı öne yönlendirilmiştir. Transfer hatlarında kurulum için makine takımları ve robot birimlerinde sabit tezgah uygulamaları için uygundur.

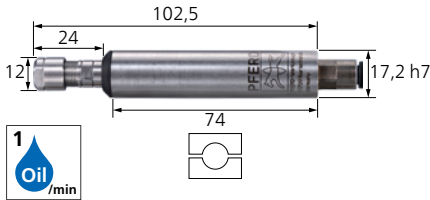
İçindekiler:

Hızlı bağlantı (BK 4 mm - 1/4"), 3 mm pens (pens grubu 15), 2 anahtar (DM SW 6/8 mm).

Özel nitelikler:

- Paslanmaz çelik pens bağlantısı.
- Sürekli kullanımda çok yüksek eşmerkezlilik.

RPM	Çıkış gücü [watts]	Rölanti-de hava tüketimi [m ³ /min]	Yük altında hava tüketimi [m ³ /min]	Hava tedarik hortumu iç çapı/dış çapı [mm]	Net ağırlık [kg]	Ürün no.	Tanım	Fiyat/birim EUR
100.000	100	0,32	0,32	2,7 / 4	0,296	80115012	PGTS 1/1000 RS	-



PGAS 2/800 RS

Robot mili en katı kalite kıstaslarına ve en son teknoloji standartlarına göre üretilmiş olup, saat yönünde dönüşlüdür ve çıkışı arkaya yönlendirilmiştir. Transfer hatlarında kurulum için makine takımları ve robot birimlerinde sabit tezgah uygulamaları için uygundur.

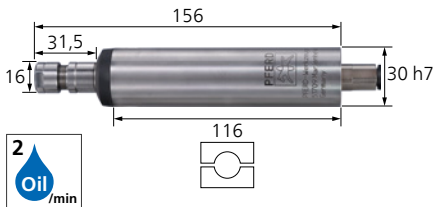
İçindekiler:

Hızlı bağlantı (BK 6 mm - 1/4"), 3 mm pens (pens grubu 23), 2 anahtar (1x EM SW 9 mm, 1x EM SW 10 mm).

Özel nitelikler:

- Kompakt tasarımda yüksek devirli hızlar.
- Sürekli kullanımda çok yüksek eşmerkezlilik.
- Daha uzun takım ömrü için çift millil rulman.

RPM	Çıkış gücü [watts]	Rölanti-de hava tüketimi [m ³ /min]	Yük altında hava tüketimi [m ³ /min]	Hava tedarik hortumu iç çapı/dış çapı [mm]	Net ağırlık [kg]	Ürün no.	Tanım	Fiyat/birim EUR
80.000	110	0,2	0,18	4 / 6	0,110	80115010	PGAS 2/800 RS	-



PGAS 3/370 RS | PGAS 3/370 RS LL

Robot mili en katı kalite kıstaslarına ve en son teknoloji standartlarına göre üretilmiş olup, saat yönünde dönüşlüdür (LL: saat yönünün tersi) ve çıkışı arkaya yönlendirilmiştir. Transfer hatlarında kurulum için makine takımları ve robot birimlerinde sabit tezgah uygulamaları için uygundur.

İçindekiler:

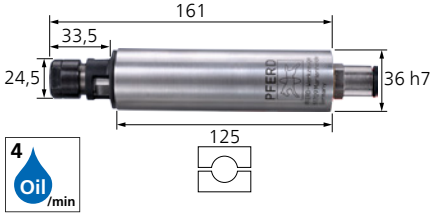
Hızlı bağlantı (BK 8 mm - 1/4"), 6 mm pens (pens grubu 21), 2 anahtar (EM SW 14 mm).

- Sürekli kullanımda çok yüksek eşmerkezlilik.
- Daha uzun takım ömrü için çift millil rulman.

Özel nitelikler:

- Paslanmaz çelik pens bağlantısı.

RPM	Çıkış gücü [watts]	Rölanti-de hava tüketimi [m ³ /min]	Yük altında hava tüketimi [m ³ /min]	Hava tedarik hortumu iç çapı/dış çapı [mm]	Net ağırlık [kg]	Ürün no.	Tanım	Fiyat/birim EUR
37.000	320	0,7	0,5	6 / 8	0,456	80115011	PGAS 3/370 RS	-
		0,8	0,6	6 / 8	0,456	80115013	PGAS 3/370 RS LL	-



PGAS 4/280 RS

Robot mili en katı kalite kistalarına ve en son teknoloji standartlarına göre üretilmiş olup, saat yönünde dönüşlüdür ve çıkışı arkaya yönlendirilmiştir. Transfer hatlarında kurulum için makine takımları ve robot birimlerinde sabit tezgah uygulamaları için uygundur.

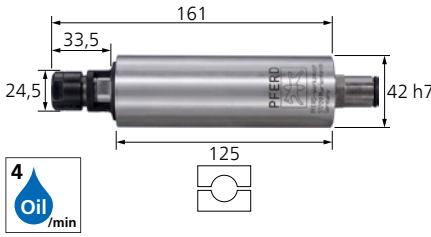
İçindekiler:

Hızlı bağlantı (BK 12 mm - 1/4"),
6 mm pens (pens grubu 16), 2 anahtar
(1x EM SW 17 mm, 1x DM SW 20/22 mm).

Özel nitelikler:

- Paslanmaz çelik pens bağlantısı.
- Sürekli kullanımda çok yüksek eşmerkezlilik.
- Daha uzun takım ömrü için çift milli rulman.

RPM	Çıkış gücü [watts]	Rölanti- de hava tüketimi [m ³ /min]	Yük altın- da hava tüketimi [m ³ /min]	Hava tedarik hortumu iç çapı/dış çapı [mm]	Net ağırlık [kg]	Ürün no.	Tanım	Fiyat/birim EUR
28.000	380	0,89	0,69	10 / 12	0,750	80115014	PGAS 4/280 RS	-



PGAS 4/220 RS

Robot mili en katı kalite kistalarına ve en son teknoloji standartlarına göre üretilmiş olup, saat yönünde dönüşlüdür ve çıkışı arkaya yönlendirilmiştir. Transfer hatlarında kurulum için makine takımları ve robot birimlerinde sabit tezgah uygulamaları için uygundur.

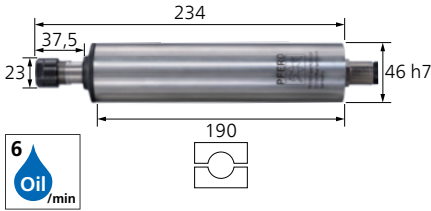
İçindekiler:

Hızlı bağlantı (BK 12 mm - 1/4"),
6 mm pens (pens grubu 16), 2 anahtar
(1x EM SW 17 mm, 1x DM SW 20/22 mm).

Özel nitelikler:

- Paslanmaz çelik pens bağlantısı.
- Sürekli kullanımda çok yüksek eşmerkezlilik.
- Daha uzun takım ömrü için çift milli rulman.

RPM	Çıkış gücü [watts]	Rölanti- de hava tüketimi [m ³ /min]	Yük altın- da hava tüketimi [m ³ /min]	Hava tedarik hortumu iç çapı/dış çapı [mm]	Net ağırlık [kg]	Ürün no.	Tanım	Fiyat/birim EUR
22.000	400	0,71	0,51	10 / 12	0,974	80106002	PGAS 4/220 RS	-



PGAS 8/170 RS

Robot mili en katı kalite kistalarına ve en son teknoloji standartlarına göre üretilmiş olup, saat yönünde dönüşlüdür ve çıkışı arkaya yönlendirilmiştir. Transfer hatlarında kurulum için makine takımları ve robot birimlerinde sabit tezgah uygulamaları için uygundur.

İçindekiler:

Hızlı bağlantı (BK 12 mm - 1/4"),
6 mm pens (pens grubu 16), 2 anahtar
(1x EM SW 17 mm, 1x DM SW 20/22 mm).

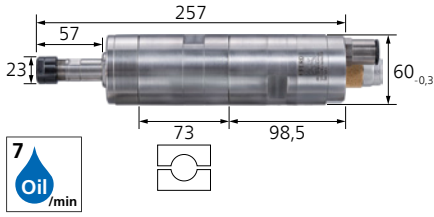
Özel nitelikler:

- Paslanmaz çelik pens bağlantısı.
- Sürekli kullanımda çok yüksek eşmerkezlilik.
- Daha uzun takım ömrü için çift milli rulman.

RPM	Çıkış gücü [watts]	Rölanti- de hava tüketimi [m ³ /min]	Yük altın- da hava tüketimi [m ³ /min]	Hava tedarik hortumu iç çapı/dış çapı [mm]	Net ağırlık [kg]	Ürün no.	Tanım	Fiyat/birim EUR
17.000	800	1,15	0,95	10 / 12	1,668	80115015	PGAS 8/170 RS	-

Sabit tezgah uygulamaları için robot milleri

Düz taşlama makinesi



PGAS 11/58 RS

Robot mili en katı kalite kıstaslarına ve en son teknoloji standartlarına göre üretilmiş olup, saat yönünde dönüşlüdür ve çıkışı arkaya yönlendirilmiştir. Transfer hatlarında kurulum için makine takımları ve robot birimlerinde sabit tezgah uygulamaları için uygundur.

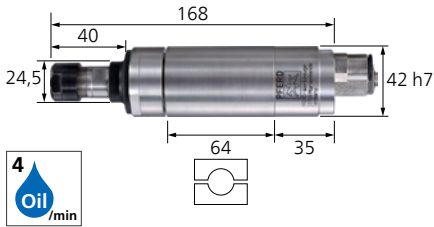
İçindekiler:

Hızlı bağlantı (BK 14 mm - 1/2"), hız vanası, 6 mm pens (pens grubu 16), 2 anahtar (1x EM SW 17 mm, 1x DM SW 20/22 mm).

Özel nitelikler:

- Planet dişlisi sayesinde oldukça yüksek tork.
- Sürekli kullanımda çok yüksek eşmerkezlilik.
- Daha uzun takım ömrü için çift mil yatağı ve paslanmaz çelik pens bağlantısı ile.

RPM	Çıkış gücü [watts]	Rölanti-de hava tüketimi [m ³ /min]	Yük altında hava tüketimi [m ³ /min]	Hava tedarik hortumu iç çapı/dış çapı [mm]	Çıkış hortumu iç çapı [mm]	Net ağırlık [kg]	Ürün no.	Tanım	Fiyat/birim EUR
5.800	1.100	1,58	1,38	11 / 14	16	3,355	80115016	PGAS 11/58 RS	-



PGAS 4/52 RS

Robot mili en katı kalite kıstaslarına ve en son teknoloji standartlarına göre üretilmiş olup, saat yönünde dönüşlüdür ve çıkışı arkaya yönlendirilmiştir. Transfer hatlarında kurulum için makine takımları ve robot birimlerinde sabit tezgah uygulamaları için uygundur.

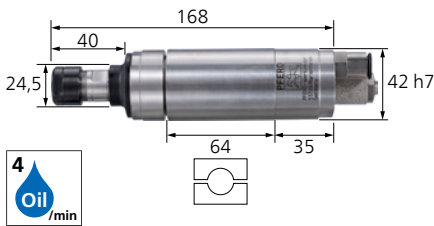
İçindekiler:

Hızlı bağlantı (BK 10 mm - 1/4"), hız vanası, 6 mm pens (pens grubu 16), 2 anahtar (1x EM SW 17 mm, 1x DM SW 20/22 mm).

Özel nitelikler:

- Planet dişlisi sayesinde oldukça yüksek tork.
- Sürekli kullanımda çok yüksek eşmerkezlilik.
- Daha uzun takım ömrü için çift mil yatağı ve paslanmaz çelik pens bağlantısı ile.

RPM	Çıkış gücü [watts]	Rölanti-de hava tüketimi [m ³ /min]	Yük altında hava tüketimi [m ³ /min]	Hava tedarik hortumu iç çapı/dış çapı [mm]	Çıkış hortumu iç çapı [mm]	Net ağırlık [kg]	Ürün no.	Tanım	Fiyat/birim EUR
5.200	380	0,71	0,51	8 / 10	12	1,140	80115017	PGAS 4/52 RS	-



PGAS 4/24 RS

Robot mili en katı kalite kıstaslarına ve en son teknoloji standartlarına göre üretilmiş olup, saat yönünde dönüşlüdür ve çıkışı arkaya yönlendirilmiştir. Transfer hatlarında kurulum için makine takımları ve robot birimlerinde sabit tezgah uygulamaları için uygundur.

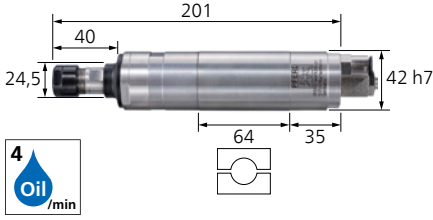
İçindekiler:

Hızlı bağlantı (BK 10 mm - 1/4"), hız vanası, 6 mm pens (pens grubu 16), 2 anahtar (EM SW 17 mm, DM SW 20/22 mm).

Özel nitelikler:

- Planet dişlisi sayesinde oldukça yüksek tork.
- Sürekli kullanımda çok yüksek eşmerkezlilik.
- Daha uzun takım ömrü için çift mil yatağı ve paslanmaz çelik pens bağlantısı ile.

RPM	Çıkış gücü [watts]	Rölanti-de hava tüketimi [m ³ /min]	Yük altında hava tüketimi [m ³ /min]	Hava tedarik hortumu iç çapı/dış çapı [mm]	Çıkış hortumu iç çapı [mm]	Net ağırlık [kg]	Ürün no.	Tanım	Fiyat/birim EUR
2.400	380	0,71	0,51	8 / 10	12	1,140	80115018	PGAS 4/24 RS	-



PGAS 4/12 RS

Robot mili en katı kalite kistalarına ve en son teknoloji standartlarına göre üretilmiş olup, saat yönünde dönüşlüdür ve çıkışı arkaya yönlendirilmiştir. Transfer hatlarında kurulum için makine takımları ve robot birimlerinde sabit tezgah uygulamaları için uygundur.

İçindekiler:

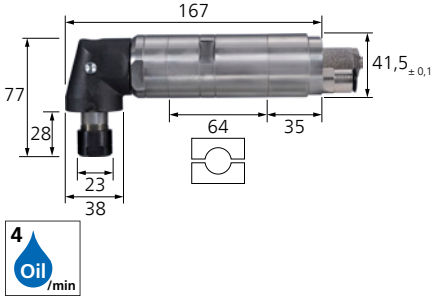
Hızlı bağlantı (BK 10 mm - 1/4"), hız vanası, 6 mm pens (pens grubu 16), 2 anahtar (1x EM SW 17 mm, 1x DM SW 20/22 mm).

Özel nitelikler:

- Planet dişlisi sayesinde oldukça yüksek tork.
- Sürekli kullanımda çok yüksek eşmerkezlilik.
- Daha uzun takım ömrü için çift mil yatağı ve paslanmaz çelik pens bağlantısı ile.

RPM	Çıkış gücü [watts]	Rölanti-de hava tüketimi [m ³ /min]	Yük altında hava tüketimi [m ³ /min]	Hava tedarik hortumu iç çapı/dış çapı [mm]	Çıkış hortumu iç çapı [mm]	Net ağırlık [kg]	Ürün no.	Tanım	Fiyat/birim EUR
1.200	380	0,71	0,51	8 / 10	12	1,415	80115019	PGAS 4/12 RS	-

Pensli açılı taşlama makinesi



PWAS 4/180 RS

Robot mili en katı kalite kistalarına ve en son teknoloji standartlarına göre üretilmiş olup, saat yönünde dönüşlüdür ve çıkışı arkaya yönlendirilmiştir. Transfer hatlarında kurulum için makine takımları ve robot birimlerinde sabit tezgah uygulamaları için uygundur.

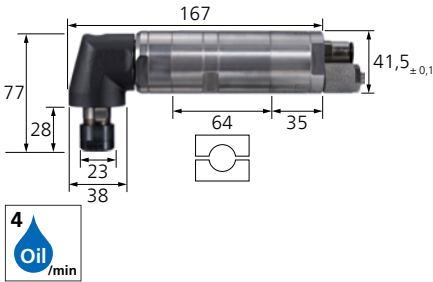
İçindekiler:

Hızlı bağlantı (BK 10 mm - 1/4"), hız vanası, 6 mm pens (pens grubu 16), 2 anahtar (1x EM SW 17 mm, 1x DM SW 20/22 mm).

Özel nitelikler:

- Sürekli kullanımda çok yüksek eşmerkezlilik.

RPM	Çıkış gücü [watts]	Rölanti-de hava tüketimi [m ³ /min]	Yük altında hava tüketimi [m ³ /min]	Hava tedarik hortumu iç çapı/dış çapı [mm]	Çıkış hortumu iç çapı [mm]	Net ağırlık [kg]	Ürün no.	Tanım	Fiyat/birim EUR
18.000	380	0,71	0,51	8 / 10	12	1,410	80115021	PWAS 4/180 RS	-



PWAS 4/52 RS

Robot mili en katı kalite kistalarına ve en son teknoloji standartlarına göre üretilmiş olup, saat yönünde dönüşlüdür ve çıkışı arkaya yönlendirilmiştir. Transfer hatlarında kurulum için makine takımları ve robot birimlerinde sabit tezgah uygulamaları için uygundur.

İçindekiler:

Hızlı bağlantı (BK 10 mm - 1/4"), hız vanası, 6 mm pens (pens grubu 16), 2 anahtar (1x EM SW 17 mm, 1x DM SW 20/22 mm).

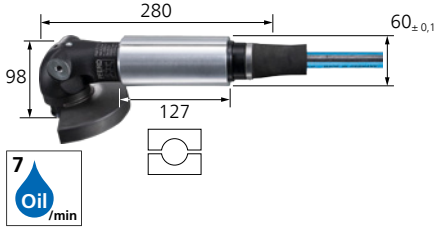
Özel nitelikler:

- Sürekli kullanımda çok yüksek eşmerkezlilik.

RPM	Çıkış gücü [watts]	Rölanti-de hava tüketimi [m ³ /min]	Yük altında hava tüketimi [m ³ /min]	Hava tedarik hortumu iç çapı/dış çapı [mm]	Çıkış hortumu iç çapı [mm]	Net ağırlık [kg]	Ürün no.	Tanım	Fiyat/birim EUR
5.200	380	0,71	0,51	8 / 10	12	1,410	80115022	PWAS 4/52 RS	-

Sabit tezgah uygulamaları için robot milleri

Dişli mile sahip açılı taşlama motorları



PWA 11/120 RS

Robot mili en katı kalite kıstaslarına ve en son teknoloji standartlarına göre üretilmiş olup, saat yönünde dönüşlüdür ve çıkışı arkaya yönlendirilmiştir. Transfer hatlarında kurulum için makine takımları ve robot birimlerinde sabit tezgah uygulamaları için uygundur.



İçindekiler:

1 m çıkış hortumu ve 2,5 m hava tedarik hortumu, 1/2" erkek vida bağlantısı, 1 sıkma somunu, 2 flanş vidası, 2 ara başlık, 2 anahtar (1x STL SW 35 x 5 mm, 1x SKS SW 4 mm), koruyucu.

Özel nitelikler:

- Azami **takım çapı: 125 mm.**
- Makine milinde otomatik dengeleyici ve santrifüj regülatörü ile istikrarlı güç çıkışı.
- Tek anahtar ile takım değişimi için mil kilitleme pimi.

RPM	Çıkış gücü [watts]	Rölanti- de hava tüketimi [m ³ /min]	Yük altın- da hava tüketimi [m ³ /min]	Mil vidası	Hava tedarik hortumu iç çapı [mm]	Takım montaj şekli [mm]	Net ağırlık [kg]	Ürün no.	Tanım	Fiyat/birim EUR
12.000	1.100	0,5	1	M14	13	22,23	2,430	80115023	PWA 11/120 RS	-





PGTS 1/1100 DV

Sofistike, türbin motorlu havalı düz taşlama motoru, çıkışı öne yönlendirilmiş ve halka vanalı versiyon. Karbür çapak alma frezeleri ve saplı taşlar için azami kesim hızı sunar.

İçindekiler:

1,5 m hava tedarik hortumu, 1/4" erkek vida bağlantısı ve hızlı bağlantı kaplini (STGI),

3 mm pens (pens grubu 15), 2 anahtar (DM SW 6/8 mm).

Özel nitelikler:

- İş parçasında yağ kalıntıları bırakmaz.

RPM	Çıkış gücü [watts]	Rölanti-de hava tüketimi [m³/min]	Yük altında hava tüketimi [m³/min]	Hava tedarik hortumu iç çapı [mm]	Boyutlar U x G x Y [mm]	Net ağırlık [kg]	Ürün no.	Tanım	Fiyat/birim EUR
110.000	75	0,32	0,15	6	140 x 30 x 30	0,188	80107320	PGTS 1/1100 DV	-



PGAS 2/800 E-DV | PGAS 2/800 E-HV

Sofistike ve havalı düz taşlama motoru, elastik mil, çıkışı arka tarafa yönlendirilmiştir, halka vanalı versiyon (HV: manivela). HV tipinde güvenlik amaçlı valf koluna sahip emniyet şalteri mevcuttur. Çalışma sırasında titreşimleri minimize eder.

İçindekiler:

0,75 m çıkış hortumu ve 1,5 m hava tedarik hortumu, 1/4" erkek vida bağlantısı ve hızlı bağlantı kaplini (STGI), 3 mm pens (pens grubu 15), 2 anahtar (DM SW 6/8 mm).

Özel nitelikler:

- Karbür çapak alma frezeleri ve saplı taşlar için yüksek kesim hızı sunar.
- Çıkarılabilir mil başlığı, dar ve ulaşılması zor alanlara daha kolay erişilmesini sağlar.
- İnce, hafif tasarım sayesinde kolay idare.

RPM	Çıkış gücü [watts]	Rölanti-de hava tüketimi [m³/min]	Yük altında hava tüketimi [m³/min]	Hava tedarik hortumu iç çapı [mm]	Boyutlar U x G x Y [mm]	Net ağırlık [kg]	Ürün no.	Tanım	Fiyat/birim EUR
80.000	110	0,27	0,26	4,8	145 x 23 x 23	0,136	80105021	PGAS 2/800 E-DV	-
						0,170	80105022	PGAS 2/800 E-HV	-



PGAS 1/750

Sofistike ve havalı düz taşlama motoru, çıkışı arkaya yönlendirilmiş ve halka vanalı versiyon. Karbür çapak alma frezeleri ve saplı taşlar için yüksek kesim hızı sunar.

İçindekiler:

0,6 m çıkış hortumu ve 2 m hava tedarik hortumu, 1/4" erkek vida bağlantısı ve hızlı bağlantı kaplini (STGI), 3 mm pens (pens grubu 1), 2 anahtar (EM SW 7 mm).

Özel nitelikler:

- İnce, hafif tasarım sayesinde kolay idare.
- Çıkarılabilir mil başlığı, dar ve ulaşılması zor alanlara daha kolay erişilmesini sağlar.

RPM	Çıkış gücü [watts]	Rölanti-de hava tüketimi [m³/min]	Yük altında hava tüketimi [m³/min]	Hava tedarik hortumu iç çapı [mm]	Boyutlar U x G x Y [mm]	Net ağırlık [kg]	Ürün no.	Tanım	Fiyat/birim EUR
75.000	110	0,35	0,2	5	159 x 20 x 20	0,142	80700026	PGAS 1/750	-



Havalı taşlama makineleri

Düz taşlama makinesi



PGAS 1/700 | PGAS 1/700 HV

Sofistike ve havalı düz taşlama motoru, çıkışı arkaya yönlendirilmiş ve halka vanalı versiyon. Karbür çapak alma frezeleri ve saplı taşlar için yüksek kesim hızı sunar. HV: Güvenlik amaçlı valf koluna sahip emniyet şalterli.



İçindekiler:

0,75 m çıkış hortumu ve 2 m hava tedarik hortumu, 1/4" erkek vida bağlantısı ve hızlı bağlantı kaplini (STGI), 3 mm pens (pens grubu 15), 2 anahtar (DM SW 6/8 mm).

Özel nitelikler:

- Hafiftir ve kullanımı kolaydır.
- İnce, hafif tasarım sayesinde kolay idare.

RPM	Çıkış gücü [watts]	Rölanti-de hava tüketimi [m ³ /min]	Yük altında hava tüketimi [m ³ /min]	Hava tedarik hortumu iç çapı [mm]	Boyutlar U x G x Y [mm]	Net ağırlık [kg]	Ürün no.	Tanım	Fiyat/birim EUR
70.000	100	0,25	0,12	4,8	145 x 21 x 21	0,090	80105090	PGAS 1/700	-
						0,128	80105095	PGAS 1/700 HV	-



PGAS 1/600

Sofistike ve havalı düz taşlama motoru, çıkışı arkaya yönlendirilmiş ve halka vanalı versiyon. Karbür çapak alma frezeleri ve saplı taşlar için yüksek kesim hızı sunar.

İçindekiler:

0,6 m çıkış hortumu ve 2 m hava tedarik hortumu, 1/4" erkek vida bağlantısı ve hızlı bağlantı kaplini (STGI), 3 mm pens (pens grubu 1), 2 anahtar (EM SW 7 mm).

Özel nitelikler:

- İnce, hafif tasarım sayesinde kolay idare.
- Çıkarılabilir mil başlığı, dar ve ulaşılması zor alanlara daha kolay erişilmesini sağlar.

RPM	Çıkış gücü [watts]	Rölanti-de hava tüketimi [m ³ /min]	Yük altında hava tüketimi [m ³ /min]	Hava tedarik hortumu iç çapı [mm]	Boyutlar U x G x Y [mm]	Net ağırlık [kg]	Ürün no.	Tanım	Fiyat/birim EUR
60.000	110	0,28	0,2	5	159 x 20 x 20	0,142	80700025	PGAS 1/600	-



PGAS 2/600 E-DV | PGAS 2/600 E-HV

Esnek milli, sofistike ve havalı düz taşlama motoru, çıkışı arkaya yönlendirilmiş ve halka vanalı versiyon. Karbür çapak alma frezeleri ve saplı taşlar için yüksek kesim hızı sunar. HV: Güvenlik amaçlı valf koluna sahip emniyet şalterli.

İçindekiler:

0,75 m çıkış hortumu ve 1,5 m hava tedarik hortumu, 1/4" erkek vida bağlantısı ve hızlı bağlantı kaplini (STGI), 3 mm pens (pens grubu 15), 2 anahtar (DM SW 6/8 mm).

Özel nitelikler:

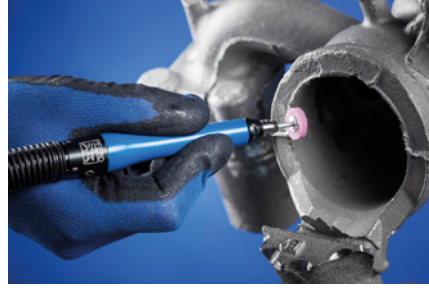
- Hafiftir ve kullanımı kolaydır, çalışırken düşük titreşim seviyesi sağlar.
- Çıkarılabilir mil başlığı, dar ve ulaşılması zor alanlara daha kolay erişilmesini sağlar.
- İnce, hafif tasarım sayesinde kolay idare.

RPM	Çıkış gücü [watts]	Rölanti-de hava tüketimi [m ³ /min]	Yük altında hava tüketimi [m ³ /min]	Hava tedarik hortumu iç çapı [mm]	Boyutlar U x G x Y [mm]	Net ağırlık [kg]	Ürün no.	Tanım	Fiyat/birim EUR
60.000	100	0,26	0,24	4,8	145 x 23 x 23	0,137	80105096	PGAS 2/600 E-DV	-
						0,171	80105097	PGAS 2/600 E-HV	-



PGAS 1/550

Sofistike ve havalı düz taşlama motoru, çıkışı arkaya yönlendirilmiş ve halka vanalı versiyon. Karbür çapak alma frezeleri ve saplı taşlar için yüksek kesim hızı sunar.



İçindekiler:

0,75 m çıkış hortumu ve 2 m hava tedarik hortumu, 1/4" erkek vida bağlantısı ve hızlı bağlantı kaplini (STGI), 3 mm pens (pens grubu 15), 2 anahtar (DM SW 6/8 mm).

Özel nitelikler:

- İnce, hafif tasarım sayesinde kolay idare.

RPM	Çıkış gücü [watts]	Rölanti-de hava tüketimi [m ³ /min]	Yük altında hava tüketimi [m ³ /min]	Hava tedarik hortumu iç çapı [mm]	Boyutlar U x G x Y [mm]	Net ağırlık [kg]	Ürün no.	Tanım	Fiyat/birim EUR
55.000	100	0,25	0,12	4,8	153 x 21 x 21	0,091	80105100	PGAS 1/550	-



PG 3/500 S | PGAS 3/500 HV

Çıkışı öne yönlendirilmiş sofistike ve havalı düz taşlama motoru (PGAS versiyonunda arka tarafa yönlendirilmiştir). HV: Güvenlik amaçlı valf koluna sahip emniyet şalterli. S: sürekli kullanıma uygun it-çek vanalı versiyon.

İçindekiler:

PG 3/500 S: 3 m hava tedarik hortumu, 1/4" erkek vida bağlantısı ve hızlı bağlantı kaplini (STGI), 6 mm pens (pens grubu 5), 2 anahtar (1x EM SW 7/16", 1x EM SW 9/16").

PGAS 3/500 HV 1 m egzoz hortumu dahil.

Özel nitelikler:

- Hafif ve kullanımı kolaydır.

RPM	Çıkış gücü [watts]	Rölanti-de hava tüketimi [m ³ /min]	Yük altında hava tüketimi [m ³ /min]	Hava tedarik hortumu iç çapı [mm]	Boyutlar U x G x Y [mm]	Net ağırlık [kg]	Ürün no.	Tanım	Fiyat/birim EUR
50.000	200	0,45	0,24	8,5	162 x 32 x 32	0,370	80107050	PG 3/500 S	-
					157 x 32 x 32	0,460	80107055	PGAS 3/500 HV	-



PGAS 3/380 E-DV | PGAS 3/380 E-HV

Çıkışı arkaya yönlendirilmiş sofistike ve havalı düz taşlama motoru. DV: halka vanalı versiyon, HV: güvenlik amaçlı valf koluna sahip emniyet şalterli versiyon.

İçindekiler:

1 m çıkış hortumu ve 2,5 m hava tedarik hortumu, 1/4" erkek vida bağlantısı ve hızlı bağlantı kaplini (STGI), 6 mm pens (pens grubu 6), 2 anahtar (1x EM SW 11 mm, 1x EM SW 14 mm).

Özel nitelikler:

- Esnek mil sayesinde özellikle karbür çapak alma frezeleri kullanıldığında daha uzun bakım ömrü elde edilmektedir.
- Çalışma sırasında düşük titreşim seviyesi.
- Kompakt tasarım iyi ulaşılabilirlik sağlar.

RPM	Çıkış gücü [watts]	Rölanti-de hava tüketimi [m ³ /min]	Yük altında hava tüketimi [m ³ /min]	Hava tedarik hortumu iç çapı [mm]	Boyutlar U x G x Y [mm]	Net ağırlık [kg]	Ürün no.	Tanım	Fiyat/birim EUR
38.000	290	0,7	0,6	8	220 x 39 x 39	0,472	80105153	PGAS 3/380 E-DV	-
						0,512	80105151	PGAS 3/380 E-HV	-



Havalı taşlama makineleri

Düz taşlama makinesi



PGAS 3/350 DV | PGAS 3/350 HV

Çıkışı arkaya yönlendirilmiş sofistike ve havalı düz taşlama motoru. DV: halka vanalı versiyon, HV: güvenlik amaçlı valf koluna sahip emniyet şalterli versiyon.

İçindekiler:

1 m çıkış hortumu ve 2,5 m hava tedarik hortumu, 1/4" erkek vida bağlantısı ve hızlı bağlantı kaplini (STGI), 6 mm pens (pens grubu 6), 2 anahtar (1x EM SW 11 mm, 1x EM SW 14 mm).

Özel nitelikler:

- İnce, hafif tasarımı sayesinde çok kolay kullanım.
- Kompakt tasarımlı yüksek çıkış gücü.



RPM	Çıkış gücü [watts]	Rölanti-de hava tüketimi [m ³ /min]	Yük altında hava tüketimi [m ³ /min]	Hava tedarik hortumu iç çapı [mm]	Boyutlar U x G x Y [mm]	Net ağırlık [kg]	Ürün no.	Tanım	Fiyat/birim EUR
35.000	290	0,6	0,5	6	220 x 30 x 30	0,401	80105152	PGAS 3/350 DV	-
						0,441	80105053	PGAS 3/350 HV	-



PGAS 3/350 V-DV | PGAS 3/350 V-HV

Çıkışı arkaya yönlendirilmiş sofistike ve havalı düz taşlama motoru. DV: halka vanalı versiyon, HV: güvenlik amaçlı valf koluna sahip emniyet şalterli versiyon.

İçindekiler:

1 m çıkış hortumu ve 2,5 m hava tedarik hortumu, 1/4" erkek vida bağlantısı ve hızlı bağlantı kaplini (STGI), 6 mm pens (pens grubu 6), 2 anahtar (1x EM SW 11 mm, 1x EM SW 14 mm).

Özel nitelikler:

- Kullanımı ve kontrol edilmesi çok kolay.
- Uzatmalı versiyon, ulaşılması zor alanlarda çalışmak için idealdir.
- Kompakt tasarımlı yüksek çıkış gücü.



RPM	Çıkış gücü [watts]	Rölanti-de hava tüketimi [m ³ /min]	Yük altında hava tüketimi [m ³ /min]	Hava tedarik hortumu iç çapı [mm]	Boyutlar U x G x Y [mm]	Net ağırlık [kg]	Ürün no.	Tanım	Fiyat/birim EUR
35.000	290	0,6	0,5	6	335 x 30 x 30	0,740	80105160	PGAS 3/350 V-DV	-
						0,780	80105155	PGAS 3/350 V-HV	-



PGS 3/300 DV | PGS 3/300 HV

Çıkışı öne yönlendirilmiş sofistike ve havalı düz taşlama motoru. DV: halka vanalı versiyon, HV: güvenlik amaçlı valf koluna sahip emniyet şalterli versiyon.

İçindekiler:

2,5 m hava tedarik hortumu, 1/4" erkek vida bağlantısı ve hızlı bağlantı kaplini (STGI), 6 mm pens (pens grubu 10), 2 anahtar (1x EM SW 9 mm, 1x EM SW 10 mm).

Özel nitelikler:

- Kolay kullanım ve kontrol.



RPM	Çıkış gücü [watts]	Rölanti-de hava tüketimi [m ³ /min]	Yük altında hava tüketimi [m ³ /min]	Hava tedarik hortumu iç çapı [mm]	Boyutlar U x G x Y [mm]	Net ağırlık [kg]	Ürün no.	Tanım	Fiyat/birim EUR
30.000	240	0,6	0,5	8	160 x 30 x 30	0,348	80106028	PGS 3/300 DV	-
						0,384	80106029	PGS 3/300 HV	-



PGS 3/300 Z-DV | PGS 3/300 Z-HV

Çıkışı öne yönlendirilmiş sofistike ve havalı düz taşlama motoru. DV: halka vanalı versiyon, HV: güvenlik amaçlı valf koluna sahip emniyet şalterli versiyon.

İçindekiler:

2,5 m hava tedarik hortumu, 1/4" erkek vida bağlantısı ve hızlı bağlantı kaplini (STGI), 6 mm pens (pens grubu 10), 2 anahtar (1x EM SW 9 mm, 1x EM SW 10 mm).

Özel nitelikler:

■ Uzatılmış ince yuva sayesinde hassas yönlendirme sağlar.

RPM	Çıkış gücü [watts]	Rölanti-de hava tüketimi [m ³ /min]	Yük altında hava tüketimi [m ³ /min]	Hava tedarik hortumu iç çapı [mm]	Boyutlar U x G x Y [mm]	Net ağırlık [kg]	Ürün no.	Tanım	Fiyat/birim EUR
30.000	290	0,6	0,5	8	197 x 30 x 30	0,433	80106023	PGS 3/300 Z-DV	-
						0,469	80106024	PGS 3/300 Z-HV	-



PGAS 4/300 HV

Güvenlik amaçlı valf koluna sahip emniyet şalteri ile çıkışı arka tarafa yönlendirilmiş sofistike hava tahrikli düz taşlama motorları.

İçindekiler:

1 m çıkış hortumu ve 2,5 m hava tedarik hortumu, 1/4" erkek vida bağlantısı ve hızlı bağlantı kaplini (STGI), 6 mm pens (pens

grubu 20), 2 anahtar (1x EM SW 12 mm, 1x EM SW 17 mm).

Özel nitelikler:

■ Kompakt tasarım ile çok güçlü.

RPM	Çıkış gücü [watts]	Rölanti-de hava tüketimi [m ³ /min]	Yük altında hava tüketimi [m ³ /min]	Hava tedarik hortumu iç çapı [mm]	Boyutlar U x G x Y [mm]	Net ağırlık [kg]	Ürün no.	Tanım	Fiyat/birim EUR
30.000	440	0,88	0,84	8	245 x 39 x 39	0,830	80106021	PGAS 4/300 HV	-



PGAS 4/300 M-HV

Güvenlik amaçlı valf koluna sahip emniyet şalteri ile çıkışı arka tarafa yönlendirilmiş sofistike hava tahrikli düz taşlama motorları.

İçindekiler:

1 m çıkış hortumu ve 2,5 m hava tedarik hortumu, 1/4" erkek vida bağlantısı ve hızlı bağlantı kaplini (STGI), 6 mm pens (pens

grubu 6), 2 anahtar (1x EM SW 11 mm, 1x EM SW 14 mm).

Özel nitelikler:

■ Kısıtlı erişimle kullanmak için orta-uzun tasarım.

RPM	Çıkış gücü [watts]	Rölanti-de hava tüketimi [m ³ /min]	Yük altında hava tüketimi [m ³ /min]	Hava tedarik hortumu iç çapı [mm]	Boyutlar U x G x Y [mm]	Net ağırlık [kg]	Ürün no.	Tanım	Fiyat/birim EUR
30.000	440	0,88	0,84	8	335 x 39 x 39	1,198	80106027	PGAS 4/300 M-HV	-



PGAS 4/300 V-HV

Güvenlik amaçlı valf koluna sahip emniyet şalteri ile çıkışı arka tarafa yönlendirilmiş sofistike hava tahrikli düz taşlama motorları.

İçindekiler:

1 m çıkış hortumu ve 2,5 m hava tedarik hortumu, 1/4" erkek vida bağlantısı ve hızlı bağlantı kaplini (STGI), 6 mm pens (pens

grubu 6), 2 anahtar (1x EM SW 11 mm, 1x EM SW 14 mm).

Özel nitelikler:

■ Uzatmalı versiyon, ulaşılması zor alanlarda çalışmak için idealdir.

RPM	Çıkış gücü [watts]	Rölanti-de hava tüketimi [m ³ /min]	Yük altında hava tüketimi [m ³ /min]	Hava tedarik hortumu iç çapı [mm]	Boyutlar U x G x Y [mm]	Net ağırlık [kg]	Ürün no.	Tanım	Fiyat/birim EUR
30.000	440	0,88	0,84	8	445 x 39 x 39	1,421	80106022	PGAS 4/300 V-HV	-



Havalı taşlama makineleri

Düz taşlama makinesi



PG 3/250 S

Çıkışı öne yönlendirilmiş sofistike ve havalı düz taşlama motoru. İt-çek vanalı versiyon sayesinde sürekli kullanıma uygundur. Santrifüj regülatörü ile istikrarlı güç çıkışı sağlar.



İçindekiler:

3 m hava tedarik hortumu, 1/4" erkek vida bağlantısı ve hızlı bağlantı kaplini (STGI), 6 mm pens (pens grubu 5), 2 anahtar (1x EM SW 7/16", 1x EM SW 9/16").

Özel nitelikler:

- Küçük tasarım.
- Kompakt tasarım sayesinde kolay erişilebilirlik.
- Hafif ve kullanımı kolaydır.

RPM	Çıkış gücü [watts]	Rölanti-de hava tüketimi [m ³ /min]	Yük altında hava tüketimi [m ³ /min]	Hava tedarik hortumu iç çapı [mm]	Boyutlar U x G x Y [mm]	Net ağırlık [kg]	Ürün no.	Tanım	Fiyat/birim EUR
25.000	225	0,21	0,49	8,5	162 x 32 x 32	0,370	80107060	PG 3/250 S	-



PGAS 4/250 E-HV

Güvenlik amaçlı valf koluna sahip emniyet şalteri ile çıkışı arka tarafa yönlendirilmiş sofistike hava tahrikli düz taşlama motorları. Yağsız da çalıştırılabilmektedir ancak bu hizmet ömrünü azaltırken bir yandan da çıkış gücü ile devir hızını düşürecektir.



İçindekiler:

1 m çıkış hortumu ve 2,5 m hava tedarik hortumu, 1/4" erkek vida bağlantısı ve hızlı bağlantı kaplini (STGI), 6 mm pens (pens grubu 16), 2 anahtar (1x EM SW 17 mm, 1x DM SW 20/22 mm).

Özel nitelikler:

- Esnek mil düşük titreşimli çalışma sağlar.
- Karbür çapak alma frezeleri ile kullanım için özellikle uygundur.

RPM	Çıkış gücü [watts]	Rölanti-de hava tüketimi [m ³ /min]	Yük altında hava tüketimi [m ³ /min]	Hava tedarik hortumu iç çapı [mm]	Boyutlar U x G x Y [mm]	Net ağırlık [kg]	Ürün no.	Tanım	Fiyat/birim EUR
25.000	440	0,98	0,87	8	220 x 46 x 46	0,870	80107181	PGAS 4/250 E-HV	-



PGAS 4/250 HV

Güvenlik amaçlı valf koluna sahip emniyet şalteri ile çıkışı arka tarafa yönlendirilmiş sofistike hava tahrikli düz taşlama motorları. Yağsız da çalıştırılabilmektedir ancak bu hizmet ömrünü azaltırken bir yandan da çıkış gücü ile devir hızını düşürecektir.



İçindekiler:

1 m çıkış hortumu ve 2,5 m hava tedarik hortumu, 1/4" erkek vida bağlantısı ve hızlı bağlantı kaplini (STGI), 6 mm pens (pens grubu 20), 2 anahtar (1x EM SW 12 mm, 1x EM SW 17 mm).

grubu 20), 2 anahtar (1x EM SW 12 mm, 1x EM SW 17 mm).

Özel nitelikler:

- Kompakt tasarım ile çok güçlü.

RPM	Çıkış gücü [watts]	Rölanti-de hava tüketimi [m ³ /min]	Yük altında hava tüketimi [m ³ /min]	Hava tedarik hortumu iç çapı [mm]	Boyutlar U x G x Y [mm]	Net ağırlık [kg]	Ürün no.	Tanım	Fiyat/birim EUR
25.000	440	0,98	0,87	8	245 x 39 x 39	0,830	80106026	PGAS 4/250 HV	-



PGAS 4/250 M-HV

Güvenlik amaçlı valf koluna sahip emniyet şalteri ile çıkışı arka tarafa yönlendirilmiş sofistike hava tahrikli düz taşlama motorları. Yağsız da çalıştırılabilir ancak bu hizmet ömrünü azaltırken bir yandan da çıkış gücü ile devir hızını düşürecektir.

İçindekiler:

1 m çıkış hortumu ve 2,5 m hava tedarik hortumu, 1/4" erkek vida bağlantısı ve hızlı bağlantı kaplini (STGI), 6 mm pens (pens

grubu 6), 2 anahtar (1x EM SW 11 mm, 1x EM SW 14 mm).

Özel nitelikler:

- Kısıtlı erişimle kullanmak için orta-uzun tasarım.

RPM	Çıkış gücü [watts]	Rölanti-de hava tüketimi [m ³ /min]	Yük altında hava tüketimi [m ³ /min]	Hava tedarik hortumu iç çapı [mm]	Boyutlar U x G x Y [mm]	Net ağırlık [kg]	Ürün no.	Tanım	Fiyat/birim EUR
25.000	440	0,98	0,87	8	335 x 39 x 39	1,198	80106007	PGAS 4/250 M-HV	-



PGAS 4/250 V-HV

Güvenlik amaçlı valf koluna sahip emniyet şalteri ile çıkışı arka tarafa yönlendirilmiş sofistike hava tahrikli düz taşlama motorları. Yağsız da çalıştırılabilir ancak bu hizmet ömrünü azaltırken bir yandan da çıkış gücü ile devir hızını düşürecektir.

İçindekiler:

1 m çıkış hortumu ve 2,5 m hava tedarik hortumu, 1/4" erkek vida bağlantısı ve hızlı bağlantı kaplini (STGI), 6 mm pens (pens

grubu 6), 2 anahtar (1x EM SW 11 mm, 1x EM SW 14 mm).

Özel nitelikler:

- Uzatmalı versiyon, ulaşılması zor alanlarda çalışmak için idealdir.

RPM	Çıkış gücü [watts]	Rölanti-de hava tüketimi [m ³ /min]	Yük altında hava tüketimi [m ³ /min]	Hava tedarik hortumu iç çapı [mm]	Boyutlar U x G x Y [mm]	Net ağırlık [kg]	Ürün no.	Tanım	Fiyat/birim EUR
25.000	440	0,98	0,87	8	445 x 39 x 39	1,421	80106006	PGAS 4/250 V-HV	-



PGAS 4/220 Z-HV

Güvenlik amaçlı valf koluna sahip emniyet şalteri ile çıkışı arka tarafa yönlendirilmiş sofistike hava tahrikli düz taşlama motorları. Yağsız da çalıştırılabilir ancak bu hizmet ömrünü azaltırken bir yandan da çıkış gücü ile devir hızını düşürecektir.

İçindekiler:

1 m çıkış hortumu ve 2,5 m hava tedarik hortumu, 1/4" erkek vida bağlantısı ve hızlı bağlantı kaplini (STGI), 6 mm pens (pens grubu 20), 2 anahtar (1x EM SW 12 mm, 1x EM SW 17 mm).

Özel nitelikler:

- Kompakt tasarım ile çok güçlü.
- Konforlu iki elle kullanım sayesinde hassas bir şekilde sürülebilir.

RPM	Çıkış gücü [watts]	Rölanti-de hava tüketimi [m ³ /min]	Yük altında hava tüketimi [m ³ /min]	Hava tedarik hortumu iç çapı [mm]	Boyutlar U x G x Y [mm]	Net ağırlık [kg]	Ürün no.	Tanım	Fiyat/birim EUR
22.000	400	0,98	0,87	8	320 x 39 x 39	1,221	80106005	PGAS 4/220 Z-HV	-



Havalı taşlama makineleri

Düz taşlama makinesi



PG 8/220 HV | PGAS 8/220 HV

Güvenlik amaçlı valf koluna sahip emniyet şalteri ile çıkışı ön tarafa (PGAS: arka tarafa) yönlendirilmiş sofistike ve havalı düz taşlama motoru.

İçindekiler:

PG 8/220 HV: 3 m hava tedarik hortumu, 1/4" erkek vida bağlantısı ve hızlı bağlantı kaplini (STGI), 6 mm pens (pens grubu 7), 2 anahtar (1x EM SW 9/16", 1x EM SW 3/4").
PGAS 8/220 HV 1 m egzoz hortumu dahil.

Özel nitelikler:

- Kompakt tasarım.

RPM	Çıkış gücü [watts]	Rölanti-de hava tüketimi [m ³ /min]	Yük altında hava tüketimi [m ³ /min]	Hava tedarik hortumu iç çapı [mm]	Boyutlar U x G x Y [mm]	Net ağırlık [kg]	Ürün no.	Tanım	Fiyat/birim EUR
22.000	600	0,95	0,85	8,5	184 x 46 x 46	0,950	80107081	PG 8/220 HV	-
					205 x 46 x 46	1,000	80107085	PGAS 8/220 HV	-



PG 8/220 V-HV | PGAS 8/220 VS-HV

Güvenlik amaçlı valf koluna sahip emniyet şalteri ile çıkışı ön tarafa (VS-HV: arka tarafa) yönlendirilmiş sofistike ve havalı düz taşlama motoru.

İçindekiler:

PG 8/220 V-HV: 3 m hava tedarik hortumu, 1/4" erkek vida bağlantısı ve hızlı bağlantı kaplini (STGI), 6 mm pens (pens grubu 7), 2 anahtar (1x EM SW 9/16", 1x EM SW 3/4").
PGAS 8/220 VS-HV: 1 m çıkış hortumu ve 3 m hava tedarik hortumu, 1/4" erkek vida

bağlantısı ve hızlı bağlantı kaplini (STGI), 6 mm pens (pens grubu 5), 2 anahtar (1x EM SW 7/16", 1x EM SW 9/16").

Özel nitelikler:

- VS-HV tipi sıra dışı ince makine uzatmasına sahiptir.

RPM	Çıkış gücü [watts]	Rölanti-de hava tüketimi [m ³ /min]	Yük altında hava tüketimi [m ³ /min]	Hava tedarik hortumu iç çapı [mm]	Boyutlar U x G x Y [mm]	Net ağırlık [kg]	Ürün no.	Tanım	Fiyat/birim EUR
22.000	600	0,95	0,85	8,5	310 x 46 x 46	1,400	80700012	PG 8/220 V-HV	-
					335 x 46 x 46	1,170	80706060	PGAS 8/220 VS-HV	-



PGAS 10/200 HV

Güvenlik amaçlı valf koluna sahip emniyet şalteri ile çıkışı arka tarafa yönlendirilmiş sofistike hava tahrikli düz taşlama motorları.

İçindekiler:

1 m çıkış hortumu ve 2,5 m hava tedarik hortumu, 1/2" erkek vida bağlantısı,

6 mm pens (pens grubu 16), 2 anahtar (1x EM SW 17 mm, 1x DM SW 20/22 mm).

Özel nitelikler:

- Ağır iş tipi kullanım için güçlü sürücü.

RPM	Çıkış gücü [watts]	Rölanti-de hava tüketimi [m ³ /min]	Yük altında hava tüketimi [m ³ /min]	Hava tedarik hortumu iç çapı [mm]	Boyutlar U x G x Y [mm]	Net ağırlık [kg]	Ürün no.	Tanım	Fiyat/birim EUR
20.000	1.000	1,38	1,1	13	263 x 46 x 46	1,234	80101046	PGAS 10/200 HV	-



PGAS 10/200 V-HV

Güvenlik amaçlı valf koluna sahip emniyet şalteri ile çıkışı arka tarafa yönlendirilmiş sofistike hava tahrikli düz taşlama motorları.

İçindekiler:

1 m çıkış hortumu ve 2,5 m hava tedarik hortumu, 1/2" erkek vida bağlantısı, 6 mm pens (pens grubu 16), 2 anahtar (1x EM SW 17 mm, 1x DM SW 20/22 mm).

Özel nitelikler:

- Çok uzun tasarım, özellikle ulaşılması zor alanlarda çalışmak için uygundur.

RPM	Çıkış gücü [watts]	Rölanti-de hava tüketimi [m ³ /min]	Yük altında hava tüketimi [m ³ /min]	Hava tedarik hortumu iç çapı [mm]	Boyutlar U x G x Y [mm]	Net ağırlık [kg]	Ürün no.	Tanım	Fiyat/birim EUR
20.000	1.000	1,38	1,1	13	503 x 46 x 46	2,047	80101045	PGAS 10/200 V-HV	-



PGAS 4/190 HV

Güvenlik amaçlı valf koluna sahip emniyet şalteri ile çıkışı arka tarafa yönlendirilmiş sofistike hava tahrikli düz taşlama motorları. Yağsız da çalıştırılabilmektedir ancak bu hizmet ömrünü azaltırken bir yandan da çıkış gücü ile devir hızını düşürecektir.

İçindekiler:

1 m çıkış hortumu ve 2,5 m hava tedarik hortumu, 1/4" erkek vida bağlantısı ve hızlı bağlantı kaplini (STGI), 6 mm pens (pens

grubu 20), 2 anahtar (1x EM SW 12 mm, 1x EM SW 17 mm).

Özel nitelikler:

- Kompakt tasarım ile çok güçlü.

RPM	Çıkış gücü [watts]	Rölanti-de hava tüketimi [m ³ /min]	Yük altında hava tüketimi [m ³ /min]	Hava tedarik hortumu iç çapı [mm]	Boyutlar U x G x Y [mm]	Net ağırlık [kg]	Ürün no.	Tanım	Fiyat/birim EUR
19.000	370	0,78	0,72	8	245 x 39 x 39	0,830	80105180	PGAS 4/190 HV	-



PGAS 4/190 M-HV

Güvenlik amaçlı valf koluna sahip emniyet şalteri ile çıkışı arka tarafa yönlendirilmiş sofistike hava tahrikli düz taşlama motorları. Yağsız da çalıştırılabilmektedir ancak bu hizmet ömrünü azaltırken bir yandan da çıkış gücü ile devir hızını düşürecektir.

İçindekiler:

1 m çıkış hortumu ve 2,5 m hava tedarik hortumu, 1/4" erkek vida bağlantısı ve hızlı bağlantı kaplini (STGI), 6 mm pens (pens

grubu 6), 2 anahtar (1x EM SW 11 mm, 1x EM SW 14 mm).

Özel nitelikler:

- Kısıtlı erişimle kullanmak için orta-uzun tasarım.

RPM	Çıkış gücü [watts]	Rölanti-de hava tüketimi [m ³ /min]	Yük altında hava tüketimi [m ³ /min]	Hava tedarik hortumu iç çapı [mm]	Boyutlar U x G x Y [mm]	Net ağırlık [kg]	Ürün no.	Tanım	Fiyat/birim EUR
19.000	370	0,78	0,72	8	335 x 39 x 39	1,198	80105171	PGAS 4/190 M-HV	-



Havalı taşlama makineleri

Düz taşlama makinesi



PGAS 4/190 V-HV

Güvenlik amaçlı valf koluna sahip emniyet şalteri ile çıkışı arka tarafa yönlendirilmiş sofistike hava tahrikli düz taşlama motorları. Yağsız da çalıştırılabilmektedir ancak bu hizmet ömrünü azaltırken bir yandan da çıkış gücü ile devir hızını düşürecekler.

İçindekiler:

1 m çıkış hortumu ve 2,5 m hava tedarik hortumu, 1/4" erkek vida bağlantısı ve hızlı bağlantı kaplini (STGI), 6 mm pens (pens

grubu 6), 2 anahtar (1x EM SW 11 mm, 1x EM SW 14 mm).

Özel nitelikler:

■ Uzatmalı versiyon, ulaşılması zor alanlarda çalışmak için idealdir.

RPM	Çıkış gücü [watts]	Rölanti-de hava tüketimi [m ³ /min]	Yük altında hava tüketimi [m ³ /min]	Hava tedarik hortumu iç çapı [mm]	Boyutlar U x G x Y [mm]	Net ağırlık [kg]	Ürün no.	Tanım	Fiyat/birim EUR
19.000	370	0,78	0,72	8	445 x 39 x 39	1,421	80105170	PGAS 4/190 V-HV	-



PG 8/160 HV | PGAS 8/160 VM-HV

Güvenlik amaçlı valf koluna sahip emniyet şalteri ile çıkışı ön tarafa (VM-HV: arka tarafa) yönlendirilmiş sofistike ve havalı düz taşlama motoru. HV tipi kompakt şekle sahiptir. VM-HV tipi ince makine uzatmasına sahiptir.

İçindekiler:

PG 8/160 HV: 3 m hava tedarik hortumu, 1/4" erkek vida bağlantısı ve hızlı bağlantı kaplini (STGI), 6 mm pens (pens grubu 7), 2 anahtar (1x EM SW 9/16", 1x EM SW 3/4").

PGAS 8/160 VM-HV: 1 m çıkış hortumu dahil değildir.

Özel nitelikler:

■ Santrifüj regülatörü ile istikrarlı güç çıkışı.

RPM	Çıkış gücü [watts]	Rölanti-de hava tüketimi [m ³ /min]	Yük altında hava tüketimi [m ³ /min]	Hava tedarik hortumu iç çapı [mm]	Boyutlar U x G x Y [mm]	Net ağırlık [kg]	Ürün no.	Tanım	Fiyat/birim EUR
16.000	600	0,34	0,85	8,5	184 x 46 x 46	0,950	80107041	PG 8/160 HV	-
					338 x 46	1,200	80706075	PGAS 8/160 VM-HV	-



PGAS 10/160 HV

Güvenlik amaçlı valf koluna sahip emniyet şalteri ile çıkışı arka tarafa yönlendirilmiş sofistike hava tahrikli düz taşlama motorları.

İçindekiler:

1 m çıkış hortumu ve 2,5 m hava tedarik hortumu, 1/2" erkek vida bağlantısı, 6 mm pens (pens grubu 16), 2 anahtar (1x EM SW 17 mm, 1x DM SW 20/22 mm).

Özel nitelikler:

■ Santrifüj regülatörü ile istikrarlı güç çıkışı.
■ Ağır iş tipi kullanım için güçlü sürücü.

RPM	Çıkış gücü [watts]	Rölanti-de hava tüketimi [m ³ /min]	Yük altında hava tüketimi [m ³ /min]	Hava tedarik hortumu iç çapı [mm]	Boyutlar U x G x Y [mm]	Net ağırlık [kg]	Ürün no.	Tanım	Fiyat/birim EUR
16.000	1.000	0,7	0,9	13	263 x 46 x 46	1,234	80101051	PGAS 10/160 HV	-





PGAS 10/160 V-HV

Güvenlik amaçlı valf koluna sahip emniyet şalteri ile çıkışı arka tarafa yönlendirilmiş sofistike hava tahrikli düz taşlama motorları.

İçindekiler:

1 m çıkış hortumu ve 2,5 m hava tedarik hortumu, 1/2" erkek vida bağlantısı, 6 mm pens (pens grubu 16), 2 anahtar (1x EM SW 17 mm, 1x DM SW 20/22 mm).

Özel nitelikler:

- Çok uzun tasarım, özellikle ulaşılması zor alanlarda çalışmak için uygundur.
- Santrifüj regülatörü ile istikrarlı güç çıkışı.

RPM	Çıkış gücü [watts]	Rölanti-de hava tüketimi [m ³ /min]	Yük altında hava tüketimi [m ³ /min]	Hava tedarik hortumu iç çapı [mm]	Boyutlar U x G x Y [mm]	Net ağırlık [kg]	Ürün no.	Tanım	Fiyat/birim EUR
16.000	1.000	0,7	0,9	13	503 x 46 x 46	2,047	80101050	PGAS 10/160 V-HV	-



PGAS 4/120 E-HV

Güvenlik amaçlı valf koluna sahip emniyet şalteri ile çıkışı arka tarafa yönlendirilmiş sofistike hava tahrikli düz taşlama motorları. Yağsız da çalıştırılabilmektedir ancak bu hizmet ömrünü azaltırken bir yandan da çıkış gücü ile devir hızını düşürecektir.

İçindekiler:

1 m çıkış hortumu ve 2,5 m hava tedarik hortumu, 1/4" erkek vida bağlantısı ve hızlı bağlantı kaplıni (STGI), 6 mm pens (pens

grubu 16), 2 anahtar (1x EM SW 17 mm, 1x DM SW 20/22 mm).

Özel nitelikler:

- Esnek mil düşük titreşimli çalışma sağlar.
- Santrifüj regülatörü ile istikrarlı güç çıkışı.

RPM	Çıkış gücü [watts]	Rölanti-de hava tüketimi [m ³ /min]	Yük altında hava tüketimi [m ³ /min]	Hava tedarik hortumu iç çapı [mm]	Boyutlar U x G x Y [mm]	Net ağırlık [kg]	Ürün no.	Tanım	Fiyat/birim EUR
12.000	440	0,7	0,98	8	250 x 46 x 46	1,035	80107191	PGAS 4/120 E-HV	-



PGAS 10/120 HV

Güvenlik amaçlı valf koluna sahip emniyet şalteri ile çıkışı arka tarafa yönlendirilmiş sofistike hava tahrikli düz taşlama motorları.

İçindekiler:

1 m çıkış hortumu ve 2,5 m hava tedarik hortumu, 1/2" erkek vida bağlantısı,

6 mm pens (pens grubu 16), 2 anahtar (1x EM SW 17 mm, 1x DM SW 20/22 mm).

Özel nitelikler:

- Santrifüj regülatörü ile istikrarlı güç çıkışı.

RPM	Çıkış gücü [watts]	Rölanti-de hava tüketimi [m ³ /min]	Yük altında hava tüketimi [m ³ /min]	Hava tedarik hortumu iç çapı [mm]	Boyutlar U x G x Y [mm]	Net ağırlık [kg]	Ürün no.	Tanım	Fiyat/birim EUR
12.000	950	0,5	0,9	13	263 x 46 x 46	1,234	80101061	PGAS 10/120 HV	-



PGAS 10/120 V-HV

Güvenlik amaçlı valf koluna sahip emniyet şalteri ile çıkışı arka tarafa yönlendirilmiş sofistike hava tahrikli düz taşlama motorları.

İçindekiler:

1 m çıkış hortumu ve 2,5 m hava tedarik hortumu, 1/2" erkek vida bağlantısı, 6 mm pens (pens grubu 16), 2 anahtar (1x EM SW 17 mm, 1x DM SW 20/22 mm).

Özel nitelikler:

- Çok uzun tasarım, özellikle ulaşılması zor alanlarda çalışmak için uygundur.
- Santrifüj regülatörü ile istikrarlı güç çıkışı.

RPM	Çıkış gücü [watts]	Rölanti-de hava tüketimi [m ³ /min]	Yük altında hava tüketimi [m ³ /min]	Hava tedarik hortumu iç çapı [mm]	Boyutlar U x G x Y [mm]	Net ağırlık [kg]	Ürün no.	Tanım	Fiyat/birim EUR
12.000	950	0,5	0,9	13	503 x 46 x 46	2,047	80101060	PGAS 10/120 V-HV	-



Havalı taşlama makineleri

Düz taşlama makinesi



PG 8/100 HV | PGAS 8/100 HV

Güvenlik amaçlı valf koluna sahip emniyet şalteri ile çıkışı ön tarafa (PGAS: arka tarafa) yönlendirilmiş sofistike ve havalı düz taşlama motoru.



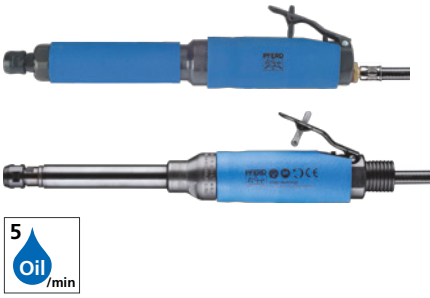
İçindekiler:

PG 8/100 HV: 3 m hava tedarik hortumu, 1/4" erkek vida bağlantısı ve hızlı bağlantı kaplini (STGI), 6 mm pens (pens grubu 7), 2 anahtar (1x EM SW 9/16", 1x EM SW 3/4").
PGAS 8/100 HV: 1 m egzoz hortumu dahil.

Özel nitelikler:

- Santrifüj regülatörü ile istikrarlı güç çıkışı.
- Kompakt tasarım.

RPM	Çıkış gücü [watts]	Rölanti-de hava tüketimi [m ³ /min]	Yük altında hava tüketimi [m ³ /min]	Hava tedarik hortumu iç çapı [mm]	Boyutlar U x G x Y [mm]	Net ağırlık [kg]	Ürün no.	Tanım	Fiyat/birim EUR
10.000	600	0,17	0,85	8,5	184 x 46 x 46	0,950	80107011	PG 8/100 HV	-
					205 x 46 x 46	1,000	80107015	PGAS 8/100 HV	-



PG 8/100 V-HV | PGAS 8/100 V-HV | PGAS 8/100 VM-HV

Güvenlik amaçlı valf koluna sahip emniyet şalteri ile çıkışı ön tarafa (PGAS: arka tarafa) yönlendirilmiş sofistike ve havalı düz taşlama motoru. VM-HV tipi ince makine uzatmasına sahiptir. Çıkış gücü oranına göre iyi boyut/ağırlık oranına sahiptir.

İçindekiler:

Hava tedarik hortumu, 1/4" erkek vida bağlantısı ve hızlı bağlantı kaplini (STGI), 6 mm pens (pens grubu 7), 2 anahtar (1x EM SW 9/16", 1x EM SW 3/4").
PG 8/100 V-HV, 3 m hava tedarik hortumu ile.

PGAS 8/100 V-HV ve **PGAS 8/100 VM-HV,** 1 m çıkış hortumu ve 3 m hava tedarik hortumu ile.

Özel nitelikler:

- Ulaşılması zor alanlarda çalışmak için uzatmalı versiyon.
- Santrifüj regülatörü ile istikrarlı güç çıkışı.

RPM	Çıkış gücü [watts]	Rölanti-de hava tüketimi [m ³ /min]	Yük altında hava tüketimi [m ³ /min]	Hava tedarik hortumu iç çapı [mm]	Boyutlar U x G x Y [mm]	Net ağırlık [kg]	Ürün no.	Tanım	Fiyat/birim EUR
10.000	600	0,17	0,85	8,5	310 x 46 x 46	1,400	80107003	PG 8/100 V-HV	-
							80107020	PGAS 8/100 V-HV	-
					338 x 46 x 46	1,200	80706085	PGAS 8/100 VM-HV	-





PGAS 3/70 HV

Güvenlik amaçlı valf koluna sahip emniyet şalteri ile çıkışı arka tarafa yönlendirilmiş sofistike hava tahrikli düz taşlama motorları.

İçindekiler:

1 m çıkış hortumu ve 2,5 m hava tedarik hortumu, 1/4" erkek vida bağlantısı ve hızlı bağlantı kaplini (STGI), 6 mm pens (pens grubu 6), 2 anahtar (1x EM SW 11 mm, 1x EM SW 14 mm).

Özel nitelikler:

- Planet dişlisi sayesinde oldukça yüksek tork.
- Kompakt, kolay kullanılabilir taşıyıcı.

RPM	Çıkış gücü [watts]	Rölanti-de hava tüketimi [m ³ /min]	Yük altında hava tüketimi [m ³ /min]	Hava tedarik hortumu iç çapı [mm]	Boyutlar U x G x Y [mm]	Net ağırlık [kg]	Ürün no.	Tanım	Fiyat/birim EUR
7.000	320	0,6	0,5	8	224 x 38 x 38	0,850	80106050	PGAS 3/70 HV	-



PG 8/50 V-HV

Güvenlik amaçlı valf koluna sahip emniyet şalteri ile çıkışı ön tarafa yönlendirilmiş sofistike ve havalı düz taşlama motoru. Uzatmalı versiyonu ulaşılması zor alanlarda çalışmak içindir.

İçindekiler:

3 m hava tedarik hortumu, 1/4" erkek vida bağlantısı ve hızlı bağlantı kaplini (STGI), 6 mm pens (pens grubu 7), 2 anahtar (1x EM SW 9/16", 1x EM SW 3/4").

Özel nitelikler:

- Redüksiyon dişlisi sayesinde oldukça yüksek tork.
- Konforlu iki elle kullanım sayesinde hassas bir şekilde sürülebilir.
- Ağır iş tipi kullanım için dayanıklı tasarım.

RPM	Çıkış gücü [watts]	Rölanti-de hava tüketimi [m ³ /min]	Yük altında hava tüketimi [m ³ /min]	Hava tedarik hortumu iç çapı [mm]	Boyutlar U x G x Y [mm]	Net ağırlık [kg]	Ürün no.	Tanım	Fiyat/birim EUR
5.000	600	0,85	0,34	8,5	350 x 46 x 46	1,600	80106075	PG 8/50 V-HV	-



PGAS 3/35 HV

Güvenlik amaçlı valf koluna sahip emniyet şalteri ile çıkışı arka tarafa yönlendirilmiş sofistike hava tahrikli düz taşlama motorları.

İçindekiler:

1 m çıkış hortumu ve 2,5 m hava tedarik hortumu, 1/4" erkek vida bağlantısı ve hızlı bağlantı kaplini (STGI), 6 mm pens (pens grubu 6), 2 anahtar (1x EM SW 11 mm, 1x EM SW 14 mm).

Özel nitelikler:

- Planet dişlisi sayesinde oldukça yüksek tork.
- Kompakt, kolay kullanılabilir taşıyıcı.

RPM	Çıkış gücü [watts]	Rölanti-de hava tüketimi [m ³ /min]	Yük altında hava tüketimi [m ³ /min]	Hava tedarik hortumu iç çapı [mm]	Boyutlar U x G x Y [mm]	Net ağırlık [kg]	Ürün no.	Tanım	Fiyat/birim EUR
3.500	320	0,6	0,5	8	224 x 38 x 38	0,850	80106055	PGAS 3/35 HV	-



Havalı taşlama makineleri

Düz taşlama makinesi



PGAS 2/5 DS

Çıkışı arkaya yönlendirilmiş sofistike ve havalı düz taşlama motoru, çabuk başlatmalı vana tipi, havşa amaçlı, kullanımı kolay sürücü.

İçindekiler:

1 m çıkış hortumu ve 2,5 m hava tedarik hortumu, 1/4" erkek vida bağlantısı ve hızlı bağlantı kaplini (STGI), 1 tavan makarası, 6 mm pens (pens grubu 20), 2 anahtar (1x EM SW 12 mm, 1x EM SW 17 mm).

Özel nitelikler:

- Çabuk başlatma sayesinde hızlı, güvenilir çalışma imkanı.
- Optimum sonuçlar için devir hızı ayarı.

RPM	Çıkış gücü [watts]	Rölanti-de hava tüketimi [m ³ /min]	Yük altında hava tüketimi [m ³ /min]	Hava tedarik hortumu iç çapı [mm]	Boyutlar U x G x Y [mm]	Net ağırlık [kg]	Ürün no.	Tanım	Fiyat/birim EUR
500	160	0,4	0,3	6	235 x 30 x 30	0,564	80106056	PGAS 2/5 DS	-

Pensli açılı taşlama makinesi



PWAS 1/800 DV | PWAS 1/800 HV

Çıkışı arkaya yönlendirilmiş sofistike ve havalı açılı taşlama motoru ve pens. DV: halka vanalı versiyon, HV: güvenlik amaçlı valf koluna sahip emniyet şalterli versiyon. Kalem gibi tutulabilir.

İçindekiler:

0,75 m çıkış hortumu ve 1,5 m hava tedarik hortumu, 1/4" erkek vida bağlantısı ve hızlı bağlantı kaplini (STGI), 3 mm pens (pens grubu 2), 2 anahtar (DM SW 6/8 mm).

- En küçük, yüksek devirli açılı taşlama motoru.

Özel nitelikler:

- Robust, açılı dişli hariç.
- Hafif ve kullanımı kolaydır.

RPM	Çıkış gücü [watts]	Rölanti-de hava tüketimi [m ³ /min]	Yük altında hava tüketimi [m ³ /min]	Hava tedarik hortumu iç çapı [mm]	Boyutlar U x G x Y [mm]	Net ağırlık [kg]	Ürün no.	Tanım	Fiyat/birim EUR
80.000	75	0,15	0,14	4,8	139 x 21 x 40	0,094	80205010	PWAS 1/800 DV	-
						0,134	80205015	PWAS 1/800 HV	-



PWSA 1/250

Çıkışı arkaya yönlendirilmiş sofistike ve havalı açılı taşlama motoru ve pens. Halka vanalı makine sürekli kullanıma uygundur. Kompakt tasarımı ile ulaşılması zor alanlarda çalışmak için idealdir.

İçindekiler:

0,6 m çıkış hortumu ve 2 m hava tedarik hortumu, 1/4" erkek vida bağlantısı ve hızlı bağlantı kaplini (STGI), 3 mm pens (pens grubu 3), 2 anahtar (1x EM SW 10 mm, 1x EM SW 13/64").

Özel nitelikler:

- Düşük açılı kafa yüksekliği.
- İnce açılı kafa.
- Hafif ve kullanımı kolaydır.



RPM	Çıkış gücü [watts]	Rölanti-de hava tüketimi [m ³ /min]	Yük altında hava tüketimi [m ³ /min]	Hava tedarik hortumu iç çapı [mm]	Boyutlar U x G x Y [mm]	Net ağırlık [kg]	Ürün no.	Tanım	Fiyat/birim EUR
25.000	110	0,3	0,2	5	149 x 20 x 39	0,217	80205025	PWSA 1/250	-



Tutucu

Tutucu, pensin yerine geçmektedir. COMBIDISC takımlarının doğrudan montajı için kullanılır.

Net ağırlık [kg]	Ürün no.	Tanım	Fiyat/birim EUR
0,006	80810015	ASD 20 CD 1/4-20 G	-



PWAS 2/200 DV | PWAS 2/200 HV

Çıkışı arkaya yönlendirilmiş sofistike ve havalı açılı taşlama motoru ve pens. DV: halka vanalı versiyon, HV: güvenlik amaçlı valf koluna sahip emniyet şalterli versiyon.

İçindekiler:

1 m çıkış hortumu ve 2,5 m hava tedarik hortumu, 1/4" erkek vida bağlantısı ve hızlı bağlantı kaplini (STGI), 6 mm pens (pens grubu 6), 2 anahtar (1x EM SW 11 mm, 1x EM SW 14 mm).

Özel nitelikler:

- Ulaşılması zor yerlerde çalışmak için ince açılı kafa.
- Kullanımı kolay, kompakt şekil.



RPM	Çıkış gücü [watts]	Rölanti-de hava tüketimi [m³/min]	Yük altında hava tüketimi [m³/min]	Hava tedarik hortumu iç çapı [mm]	Boyutlar U x G x Y [mm]	Net ağırlık [kg]	Ürün no.	Tanım	Fiyat/birim EUR
20.000	230	0,55	0,45	6	167 x 30 x 70	0,420	80205038	PWAS 2/200 DV	-
						0,460	80205036	PWAS 2/200 HV	-



PWSA 4/200 HV

Çıkışı arkaya yönlendirilmiş sofistike ve havalı açılı taşlama motoru, güvenlik amaçlı valf koluna sahip emniyet şalteri ve pens. Düşük açılı kafa yüksekliği ve yüksek mil eşmerkezliliği vardır.

İçindekiler:

1 m çıkış hortumu ve 3 m hava tedarik hortumu, 1/4" erkek vida bağlantısı ve hızlı bağlantı kaplini (STGI), 6 mm pens (pens grubu 5), 2 anahtar (1x EM SW 7/16", 1x EM SW 9/16").

Özel nitelikler:

- Kompakt tasarım.
- Çıkış oranına göre iyi boyut/ağırlık.
- Güvenlik amaçlı valf koluna sahip emniyet şalteri.



RPM	Çıkış gücü [watts]	Rölanti-de hava tüketimi [m³/min]	Yük altında hava tüketimi [m³/min]	Hava tedarik hortumu iç çapı [mm]	Boyutlar U x G x Y [mm]	Net ağırlık [kg]	Ürün no.	Tanım	Fiyat/birim EUR
20.000	300	0,57	0,42	8,5	150 x 37 x 69	0,520	80700277	PWSA 4/200 HV	-



PWAS 4/200 HV

Çıkışı arkaya yönlendirilmiş sofistike ve havalı açılı taşlama motoru, güvenlik amaçlı valf koluna sahip emniyet şalteri ve pens. Ulaşılması zor alanlarda çalışmak için idealdir.

İçindekiler:

1 m çıkış hortumu ve 2,5 m hava tedarik hortumu, 1/4" erkek vida bağlantısı ve hızlı bağlantı kaplini (STGI), 6 mm pens (pens grubu 6), 2 anahtar (1x EM SW 11 mm, 1x EM SW 14 mm).

Özel nitelikler:

- Düşük açılı kafa yüksekliği.
- Güvenlik amaçlı valf koluna sahip emniyet şalteri.



RPM	Çıkış gücü [watts]	Rölanti-de hava tüketimi [m³/min]	Yük altında hava tüketimi [m³/min]	Hava tedarik hortumu iç çapı [mm]	Boyutlar U x G x Y [mm]	Net ağırlık [kg]	Ürün no.	Tanım	Fiyat/birim EUR
20.000	370	0,7	0,6	8	205 x 39 x 67	0,920	80209011	PWAS 4/200 HV	-



Havalı taşlama makineleri

Pensli açılı taşlama makinesi



PWAS 4/160 HV

Çıkışı arkaya yönlendirilmiş sofistike ve havalı açılı taşlama motoru, güvenlik amaçlı valf koluna sahip emniyet şalteri ve pens. Ulaşılması zor alanlarda çalışmak için idealdir.

İçindekiler:

1 m çıkış hortumu ve 2,5 m hava tedarik hortumu, 1/4" erkek vida bağlantısı ve hızlı bağlantı kaplini (STGI), 6 mm pens (pens

grubu 6), 2 anahtar (1x EM SW 11 mm, 1x EM SW 14 mm).

Özel nitelikler:

- Düşük açılı kafa yüksekliği.
- Santrifüj regülatörü ile istikrarlı güç çıkışı.

RPM	Çıkış gücü [watts]	Rölantide hava tüketimi [m ³ /min]	Yük altında hava tüketimi [m ³ /min]	Hava tedarik hortumu iç çapı [mm]	Boyutlar U x G x Y [mm]	Net ağırlık [kg]	Ürün no.	Tanım	Fiyat/birim EUR
16.000	370	0,55	0,6	8	228 x 39 x 67	1,004	80209016	PWAS 4/160 HV	-



PWAS 4/120 HV

Çıkışı arkaya yönlendirilmiş sofistike ve havalı açılı taşlama motoru, güvenlik amaçlı valf koluna sahip emniyet şalteri ve pens. Ulaşılması zor alanlarda çalışmak için idealdir.

İçindekiler:

1 m çıkış hortumu ve 2,5 m hava tedarik hortumu, 1/4" erkek vida bağlantısı ve hızlı bağlantı kaplini (STGI), 6 mm pens (pens

grubu 6), 2 anahtar (1x EM SW 11 mm, 1x EM SW 14 mm).

Özel nitelikler:

- Düşük açılı kafa yüksekliği.
- Santrifüj regülatörü ile istikrarlı güç çıkışı.

RPM	Çıkış gücü [watts]	Rölantide hava tüketimi [m ³ /min]	Yük altında hava tüketimi [m ³ /min]	Hava tedarik hortumu iç çapı [mm]	Boyutlar U x G x Y [mm]	Net ağırlık [kg]	Ürün no.	Tanım	Fiyat/birim EUR
12.000	370	0,5	0,6	8	228 x 39 x 67	1,004	80209006	PWAS 4/120 HV	-

Dişli mile sahip açılı taşlama motorları



PWA 2/120 DV | PWA 2/120 HV

Sofistike ve havalı açılı taşlama motoru, 1/4-20 UNC vidalı mil, çıkışı arka tarafa yönlendirilmiş. DV: halka vanalı versiyon, HV: güvenlik amaçlı valf koluna sahip emniyet şalterli versiyon.

İçindekiler:

1 m çıkış hortumu ve 2,5 m hava tedarik hortumu, 1/4" erkek vida bağlantısı ve hızlı bağlantı kaplini (STGI), 1 anahtar (EM SW 11 mm).

- Ulaşılması zor yerlerde çalışmak için düz açılı kafa.

Özel nitelikler:

- Tüm COMBIDISC takımları için özel bağlantı milini (altılığın sapsız kullanılması için).

RPM	Çıkış gücü [watts]	Rölantide hava tüketimi [m ³ /min]	Yük altında hava tüketimi [m ³ /min]	Hava tedarik hortumu iç çapı [mm]	Boyutlar U x G x Y [mm]	Net ağırlık [kg]	Ürün no.	Tanım	Fiyat/birim EUR
12.000	230	0,55	0,45	6	175 x 30 x 36	0,476	80205039	PWA 2/120 DV	-
						0,516	80205037	PWA 2/120 HV	-



Mil uzatmaları

Zımpara tutucunun sapı uygun adaptörlerle değiştirilebilir. Bu da zımpara tutucunun doğrudan makine miline bağlanmasını mümkün kılar. 1/4-20 UNC milli makineler için uygundur.

Net ağırlık [kg]	Ürün no.	Tanım	Fiyat/birim EUR
0,010	87100727	SPV20 CD 1/4-20 UNC	-



PWA 11/120 HV

Sofistike ve havalı açılı taşlama motoru, M14 vidalı mil ve 22,23 mm takım bağlantısı, çıkış arka tarafa yönlendirilmiştir, güvenlik amaçlı valf koluna sahip emniyet şalteri mevcuttur. Azami **takım çapı: 125 mm.**

İçindekiler:

1 m çıkış hortumu ve 2,5 m hava tedarik hortumu, 1/2" erkek vida bağlantısı, 1 sıkma somunu, 2 flanş vidası, 2 ara başlık, 2 anahtar (1x STL SW 35 x 5 mm, 1x SKS SW 4 mm), koruyucu, titreşim emicili tutma kolu.

Özel nitelikler:

- Ağır iş tipi kullanım için dayanıklı tasarım.
- Santrifüj regülatörü ile istikrarlı güç çıkışı.
- Tek anahtar ile takım değişimi için mil kilitleme pimi.



RPM	Çıkış gücü [watts]	Rölantide hava tüketimi [m³/min]	Yük altında hava tüketimi [m³/min]	Hava tedarik hortumu iç çapı [mm]	Boyutlar U x G x Y [mm]	Net ağırlık [kg]	Ürün no.	Tanım	Fiyat/birim EUR
12.000	1.100	0,5	1,2	13	285 x 47 x 98	2,100	80204081	PWA 11/120 HV	-



PWT 26/120 HV M14

Sofistike ve havalı açılı taşlama motoru, M14 vidalı mil ve 22,23 mm takım bağlantısı, çıkış alt tarafa yönlendirilmiştir, güvenlik amaçlı valf koluna sahip emniyet şalteri mevcuttur. Azami **takım çapı 125 mm'ye kadar** çok güçlü türbin motoru.



İçindekiler:

1/2" dişli bağlantı vidası, 2 anahtar (1x STL SW 35 x 5 mm, 1x SKS SW 5 mm), 1 sıkma somunu, 1 sıkma flanşı, 1 ara parça, koruyucu, titreşim emicili tutma kolu.

Özel nitelikler:

- Çeşitli takımların kolayca bağlanması için M14 vidalı mil.
- Santrifüj regülatörü sayesinde istikrarlı güç çıkışı, tek anahtar ile takım değişimi için mil kilitleme pimi.



RPM	Çıkış gücü [watts]	Rölantide hava tüketimi [m³/min]	Yük altında hava tüketimi [m³/min]	Hava tedarik hortumu iç çapı [mm]	Boyutlar U x G x Y [mm]	Net ağırlık [kg]	Ürün no.	Tanım	Fiyat/birim EUR
12.000	2.600	0,9	2,25	16	295 x 40 x 97	2,200	80201010	PWT 26/120 HV M14	-



Havalı taşlama makineleri

Dişli mile sahip açılı taşlama motorları



PWT 26/100 HV M14

Sofistike ve havalı açılı taşlama motoru, M14 vidalı mil ve 22,23 mm takım bağlantısı, çıkış alt tarafa yönlendirilmiştir, güvenlik amaçlı valf koluna sahip emniyet şalteri mevcuttur. Azami **takım çapı 150 mm'ye kadar**ve çok güçlü türbin motoru.

İçindekiler:

1/2" dişli bağlantı vidası, 2 anahtar (1x STL SW 35 x 5 mm, 1x SKS SW 5 mm), 2 sıkma somunu, 3 sıkma flanşı, koruyucu, titreşim emicili tutma kolu.

Özel nitelikler:

- Çeşitli takımların kolayca bağlanması için M14 vidalı mil.
- Santrifüj regülatörü sayesinde istikrarlı güç çıkışı, tek anahtar ile takım değişimi için mil kilitleme pimi.

RPM	Çıkış gücü [watts]	Rölantide hava tüketimi [m ³ /min]	Yük altında hava tüketimi [m ³ /min]	Hava tedarik hortumu iç çapı [mm]	Boyutlar U x G x Y [mm]	Net ağırlık [kg]	Ürün no.	Tanım	Fiyat/birim EUR
10.000	2.600	0,9	2,25	16	295 x 40 x 97	2,580	80201020	PWT 26/100 HV M14	-



PWT 26/85 HV M14

Sofistike ve havalı açılı taşlama motoru, M14 vidalı mil ve 22,23 mm takım bağlantısı, çıkış alt tarafa yönlendirilmiştir, güvenlik amaçlı valf koluna sahip emniyet şalteri mevcuttur. Azami **takım çapı 180 mm'ye kadar**ve çok güçlü türbin motoru.



İçindekiler:

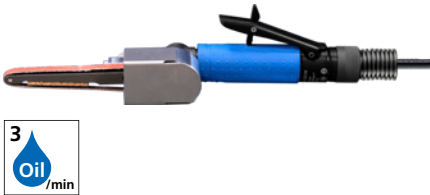
1/2" dişli bağlantı vidası, 2 anahtar (1x STL SW 35 x 5 mm, 1x SKS SW 5 mm), 2 sıkma somunu, 3 sıkma flanşı, koruyucu, titreşim emicili tutma kolu.

Özel nitelikler:

- Çeşitli takımların kolayca bağlanması için M14 vidalı mil.
- Santrifüj regülatörü sayesinde istikrarlı güç çıkışı, tek anahtar ile takım değişimi için mil kilitleme pimi.

RPM	Çıkış gücü [watts]	Rölantide hava tüketimi [m ³ /min]	Yük altında hava tüketimi [m ³ /min]	Hava tedarik hortumu iç çapı [mm]	Boyutlar U x G x Y [mm]	Net ağırlık [kg]	Ürün no.	Tanım	Fiyat/birim EUR
8.500	2.600	0,9	2,25	16	295 x 40 x 97	2,800	80201030	PWT 26/85 HV M14	-

Bant zımparalar ve bant zımpara ayakları



PBA 2/200 HV

Sofistike havalı bant zımpara, **bant uzunluğu 305 mm x bant genişliği 3 – 16 mm**, çıkış arka tarafa yönlendirilmiştir, güvenlik amaçlı valf koluna sahip emniyet şalteri mevcuttur.

İçindekiler:

1 m çıkış hortumu ve 2,5 m hava tedarik hortumu, 1/4" erkek vida bağlantısı ve hızlı bağlantı kaplini (STGI), 1 anahtar (1x SKS SW 4 mm), muhafaza.

Özel nitelikler:

- BSVAK 9/9 x 305 bant zımpara ayağı dahildir.
- Kullanımı kolay, kompakt şekil.

Bant hızı [m/s]	Çıkış gücü [watts]	Rölantide hava tüketimi [m ³ /min]	Yük altında hava tüketimi [m ³ /min]	Hava tedarik hortumu iç çapı [mm]	Boyutlar U x G x Y [mm]	Net ağırlık [kg]	Ürün no.	Tanım	Fiyat/birim EUR
22	230	0,55	0,45	6	290 x 30 x 75	0,687	80705051	PBA 2/200 HV	-



BSVAK 9/25



BSVAK 9/25-1



BSVAK 4/16



BSVAK 9/9



BSVAK 9/16

Bant zımpara ayakları, PBA 2/200 HV için

Sağlam tasarıma sahip bant zımpara ayakları ve karşı silindirde son derece ince sabitleme kullakları. Düz yatay taşlama için asimetrik kollar ve sabitlenebilir bant zımpara ayağı kılavuzu ile.

Özel nitelikler:

- Tam silindir genişliği kullanımı.
- BSVAK 9/25-1 konik kılavuz silindirli (aralık 1 mm).
- BSVAK 4/16, BSVAK 9/9 ve BSVAK 9/16, stabilizasyon/destek amaçlı altlık ile.

Genişlik x rulo çapı [mm]	Uygun bant genişliği [mm]	Uygun bant uzunluğu [mm]	Net ağırlık [kg]	Ürün no.	Tanım	Fiyat/birim EUR
9 x 25	3, 6, 9, 12, 16	305	0,083	84200318	BSVAK 9/25 x 305	-
	3, 6, 9, 12	305	0,082	84200319	BSVAK 9/25-1 x 305	-
4 x 16	3, 6, 9	305	0,052	84200315	BSVAK 4/16 x 305	-
9 x 9	9, 12	305	0,075	84200316	BSVAK 9/9 x 305	-
9 x 16	9, 12	305	0,088	84200317	BSVAK 9/16 x 305	-



PBA 4/160 HV

Sofistike havalı bant zımpara, **bant uzunluğu 520 mm (*610 mm) x bant genişliği 3 – 20 mm**, çıkışı arka tarafa yönlendirilmiştir, güvenlik amaçlı valf koluna sahip emniyet şalteri mevcuttur.

İçindekiler:

1 m çıkış hortumu ve 2,5 m hava tedarik hortumu, 1/4" erkek vida bağlantısı ve hızlı bağlantı kaplini (STGI), muhafaza, 2 anahtar (1x SKS SW 2.5 mm, 1x SKS SW 4 mm).

Özel nitelikler:

- ***BSAD 41/36 x 610 adaptör ile.**
- Kayışlı taşlama makinesi bağlantısı, tahrik sistemi üzerinde döndürülebilir.
- Bant zımpara ayağı dahildir.

Bant hızı [m/s]	Çıkış gücü [watts]	Rölatide hava tüketimi [m³/min]	Yük altında hava tüketimi [m³/min]	Hava tedarik hortumu iç çapı [mm]	Boyutlar U x G x Y [mm]	Net ağırlık [kg]	Ürün no.	Tanım	Fiyat/birim EUR
19,3	370	0,55	0,6	8	460 x 39 x 75	1,286	80705011	PBA 4/160 HV	-



Bant zımpara ayakları için adaptör

Bant zımpara ayağı için adaptör. 610 mm uzunluğa ve 3 – 20 mm genişliğe sahip bant zımpara kullanımını mümkün kılar.

Uygun bant uzunluğu [mm]	Net ağırlık [kg]	Ürün no.	Tanım	Fiyat/birim EUR
610	0,080	84200230	BSAD 41/36 x 610	-



Havalı taşlama makineleri

Bant zımparalar ve bant zımpara ayakları



BSVA 9/25



BSVA 9/25-1



BSVA 4/16



BSVA 9/16



BSVA 12/19



BSVA 18/23

Bant zımpara ayakları, PBA 4/160 HV için

Sağlam tasarıma sahip bant zımpara ayakları ve karşı silindirde son derece ince sabitleme kurlakları. Düz yatay taşlama için asimetrik kollar ve sabitlenebilir bant zımpara ayağı kılavuzu ile.

Özel nitelikler:

- Tam silindir genişliği kullanımı.
- BSVA 9/25-1, konik kılavuz silindri (aralık 1 mm).
- Stabilizasyon/destek amacıyla metal silindiri ve altlıklı BSVA 18/23.

Genişlik x rulo çapı [mm]	Uygun bant genişliği [mm]	Uygun bant uzunluğu [mm]	Net ağırlık [kg]	Ürün no.	Tanım	Fiyat/birim EUR
9 x 25	3, 6, 9, 12, 16	520, 610	0,095	84200070	BSVA 9/25 x 520	-
	3, 6, 9, 12	520, 610	0,095	84200072	BSVA 9/25-1 x 520	-
4 x 16	3, 6, 9	520, 610	0,060	84200050	BSVA 4/16 x 520	-
9 x 16	9, 12	520, 610	0,096	84200060	BSVA 9/16 x 520	-
12 x 19	12, 16	520, 610	0,107	84200080	BSVA 12/19 x 520	-
18 x 23	20	520, 610	0,150	84200085	BSVA 18/23 x 520	-



PBS 5/155 HV 824 | PBS 5/155 HV 1924 | PBS 5/155 HV 2324

Sofistike havalı bant zımpara, **bant uzunluğu 480 mm (*610 mm) x bant genişliği 6 – 25 mm**, bağlantı ayağı, çıkışı ön tarafa yönlendirilmiştir, güvenlik amaçlı valf koluna sahip emniyet şalteri mevcuttur.

İçindekiler:

3 m hava tedarik hortumu, 1/4" erkek vida bağlantısı ve hızlı bağlantı kaplini (STGI), 2 anahtar (1x SKS SW 3 mm, 1x SKS SW 5/32").

Özel nitelikler:

- ***Bant uzunluğu 610 mm x genişlik 6 – 12 mm, bant zımpara ayağı BSVA 5/155-4/16 veya 9/16 ile.**
- Kayışlı taşlama makinesi bağlantısı, tahrik sistemi üzerinde döndürülebilir.
- Dengeli idare.

Bant hızı [m/s]	Çıkış gücü [watts]	Rölantide hava tüketimi [m ³ /min]	Yük altında hava tüketimi [m ³ /min]	Hava tedarik hortumu iç çapı [mm]	Boyutlar U x G x Y [mm]	Net ağırlık [kg]	Ürün no.	Tanım	Fiyat/birim EUR
21	370	0,6	0,4	8,5	397 x 37 x 115	1,390	80704010	PBS 5/155 HV 824	-
							80704020	PBS 5/155 HV 1924	-
							80704025	PBS 5/155 HV 2324	-





BSVA 5/155-8/24x480



BSVA 5/155-19/24x480



BSVA 5/155-23/24x480



BSVA 5/155-4/16x610



BSVA 5/155-9/16x610

Bant zımpara ayakları, PBS 5/155 HV için

Sağlam çelik tasarıma sahip bant zımpara ayakları ve karşı silindirde son derece ince sabitleme kulakları.

Özel nitelikler:

- Tam silindir genişliği kullanımı.
- Düz yatay taşlama için asimetrik kollar ve sabitlenebilir bant zımpara ayağı kılavuzu ile.

Genişlik x rulo çapı [mm]	Uygun bant genişliği [mm]	Uygun bant uzunluğu [mm]	Net ağırlık [kg]	Ürün no.	Tanım	Fiyat/birim EUR
8 x 24	6, 10, 12	480	0,070	90002116	BSVA 5/155-8/24x480	-
19 x 24	16, 20	480	0,086	90002115	BSVA 5/155-19/24x480	-
23 x 24	25	480	0,088	90002117	BSVA 5/155-23/24x480	-
4 x 16	6	610	0,070	90002152	BSVA 5/155-4/16x610	-
9 x 16	6, 10, 12	610	0,132	90002151	BSVA 5/155-9/16x610	-

Eğeleme makineleri



PFGA 07/220

Havalı eğeleme makinesi, çıkışı arka tarafa yönlendirilmiştir, yüzeylerde ve ulaşılması zor alanlarda çalışmak için. Halka vanalı makine sürekli kullanıma uygundur.



İçindekiler:

0,32 m çıkış hortumu ve 1,5 m hava tedarik hortumu - 1/4" dişi vida bağlantısı ve hızlı bağlantı kaplini (STGA), 1 anahtar (SKS SW 2.5 mm), tutucu.

Özel nitelikler:

- Hafiftir ve kullanımı kolaydır.
- Takım montaj şekilleri: Yuvarlak sap çapı 3 mm yuva bağlantısı (L x W x D) 10 x 1,5 x 10 mm, seramik fiber eğeler için.

Frekans [vuruş/min]	Vuruş uzunluğu [mm]	Rölantide hava tüketimi [m³/min]	Yük altında hava tüketimi [m³/min]	Hava tedarik hortumu iç çapı [mm]	Boyutlar U x G x Y [mm]	Net ağırlık [kg]	Ürün no.	Tanım	Fiyat/birim EUR
22.000	0,7	0,05	0,03	4	220 x 28 x 28	0,180	80600200	PFGA 07/220	-



Havalı taşlama makineleri

Eğeleme makineleri



PF 8/90 HV

Sofistike ve havalı eğeleme makinesi, çıkışı ön tarafa yönlendirilmiştir, manivelalı emniyet şalteri mevcuttur. Yuvarlak saplı eğeler için uygundur.

İçindekiler:

1,5 m hava tedarik hortumu, 1/4" erkek vida bağlantısı ve hızlı bağlantı kaplini (STGI), 1 anahtar (SF 24 STG-IG 1/4).

Özel nitelikler:

- Takım bağlantı çapı 4 mm ila 6 mm.
- Düzgün çalışma ve yüksek hassaslık.
- Çok düşük titreşim.



Frekans [vuruş/min]	Vuruş uzunluğu [mm]	Rölantide hava tüketimi [m ³ /min]	Yük altında hava tüketimi [m ³ /min]	Hava tedarik hortumu iç çapı [mm]	Boyutlar U x G x Y [mm]	Net ağırlık [kg]	Ürün no.	Tanım	Fiyat/birim EUR
9.000	8	0,078	0,078	4,8	180 x 40 x 40	1,038	80600205	PF 8/90 HV	-



PF 4/84 SV

Sofistike ve havalı eğeleme makinesi, çıkışı ön tarafa yönlendirilmiştir, kolay ve sürekli kullanım için it-çek vanalı. Yuvarlak saplı eğeler, seramik fiber eğeler ve bileme taşları için uygundur.

İçindekiler:

1,5 m hava tedarik hortumu, 1/4" erkek vida bağlantısı ve hızlı bağlantı kaplini (STGI), 1 anahtar (SKS SW 3 mm).

Özel nitelikler:

- Takım bağlantı çapı 3mm ila 4mm.
- Düzgün çalışma ve yüksek hassaslık.
- Çok düşük titreşim.



Frekans [vuruş/min]	Vuruş uzunluğu [mm]	Rölantide hava tüketimi [m ³ /min]	Yük altında hava tüketimi [m ³ /min]	Hava tedarik hortumu iç çapı [mm]	Boyutlar U x G x Y [mm]	Net ağırlık [kg]	Ürün no.	Tanım	Fiyat/birim EUR
8.400	4	0,03	0,03	3	200 x 30 x 30	0,300	80600210	PF 4/84 SV	-

Markalama kalemleri



MST 32 DV

Havalı markalama kalemi, çıkışı öne yönlendirilmiştir, halka vanalı versiyon ve çok yüksek vuruş frekansı. Metal, cam ve plastikler üzerinde markalama ve etiketleme uygulamaları için. İnce tasarım sayesinde kolay yönlendirme.



İçindekiler:

2,5 m hava tedarik hortumu, 1/4" erkek vida bağlantısı ve hızlı bağlantı kaplini (STGI), tungsten karbür gravür iğnesi.

Özel nitelikler:

- İnce gravür iğneli F tipi, sertleştirilmiş takım çeliğinde markalama ve etiket uygulamaları için uygundur.
- Orta gravür iğneli M tipi.
- Kaba gravür iğneli G tipi.



Frekans [vuruş/min]	Rölantide hava tüketimi [m ³ /min]	Yük altında hava tüketimi [m ³ /min]	Hava tedarik hortumu iç çapı [mm]	Boyutlar U x G x Y [mm]	Net ağırlık [kg]	Ürün no.	Tanım	Fiyat/birim EUR
32.000	0,03	0,02	4	162 x 17 x 17	0,152	80600130	MST 32 DV F	-
						80600150	MST 32 DV G	-
						80600140	MST 32 DV M	-



Markalama kalemleri için yedek karbür gravür iğneleri

Markalama kalemleri için karbür gravür iğneleri. Metal, cam, plastikler ve sertleştirilmiş takım çelikleri üzerinde markalama ve etiketleme için.

İğne ucu	Net ağırlık [kg]	Ürün no.	Tanım	Fiyat/birim EUR
F (hassas)	0,003	98980364	HM-GN MST32 F	-
G (kaba)	0,003	98980366	HM-GN MST32 G	-
M (orta)	0,003	98980365	HM-GN MST32 M	-

Bağlantı elemanları

Havalı taşlama motorları için bağlantı elemanları

PFERD, havalı taşlama motorları için farklı bağlantı elemanları sunmaktadır.



Net ağırlık [kg]	Ürün no.	Tanım	Fiyat/birim EUR
Çift nipel			
0,063	80801150	DNA 1/2-1/2	-
0,019	80801145	DNA 1/4-1/4	-
Çap düşürme nipel			
0,008	80801163	RNI 1/2 x 1/4	-
Somun			
0,076	80801154	GWI 1/2-1/2	-
Sızdırmazlık halkası			
0,001	90000512	DR 1/2"	-
	90000510	DR 1/4"	-
	90000509	DR 1/8"	-
Vidalı hızlı kaplin			
0,105	80900004	STGA 1/2 NW12	-
0,040	80900801	STGA 1/2-16/AC	-
Erkek vidalı kendinden kapatmalı vana kaplinleri			
0,150	80801049	SVKA 1/2 DK	-
0,123	80801048	SVKA 1/4 DK	-
0,072	80801070	VKA 1/2	-

Sonraki sayfada devam etmektedir



Havalı taşlama makineleri

Bağlantı elemanları



Net ağırlık [kg]	Ürün no.	Tanım	Fiyat/birim EUR
0,313	80801066	VKA 1/2 NW12	-
0,062	80801065	VKA 1/4	-
Dişi vidalı kendinden kapatmalı vana kaplinleri			
0,083	80801085	VKI 1/2	-
0,077	80801080	VKI 1/4	-
Robot mili için aksesuar - hızlı bağlantı			
0,098	80900433	BK 14 mm - 1/2"	-
0,022	80900429	BK 12 mm - 1/4"	-
0,016	80900432	BK 10 mm - 1/4"	-
0,011	80900428	BK 8 mm - 1/4"	-
Robot mili için aksesuar - hava tedarik hortumu			
0,098	98980383	PLS 14 RS	-
	98980382	PLS 12 RS	-
	98980381	PLS 10 RS	-
	98980380	PLS 8 RS	-
Hassas filtre			
0,098	80807055	SF 30 STG-IG 1/2	-
0,125	80807060	SF 35 IG1/2-IG1/2	-
Bakım birimi			
0,944	80803005	ONG-A 1/2	-
2,302	80802010	ONG-A 1/4	-
Robot mili için aksesuar - alt flanş			
1,686	98980646	FF 60	-
1,036	98980645	FF 46	-
0,378	98980644	FF 42	-
0,383	98980643	FF 41,5	-
0,438	98980642	FF 36	-
0,239	98980641	FF 30	-
Döner nozullar			
0,125	80800050	DGT 1/2	-





MIM STG3S 3/800

Mikro motor takım tutucuların devir hızını kademersiz olarak kontrol etmek için yüksek güç istikrarlı mikro motor kontrol aygıtı. Elle veya ayak pedalyıyla devir hızı kontrolü sağlanabilmektedir.

İçindekiler:

2 m güç kablosu, 2 takım tutucu desteği.

Özel nitelikler:

■ Azami 80.000 RPM saat yönünde devir, azami 30.000 RPM saat yönü tersine devir.

- 2 değiştirilebilir bağlantı soketi, mikro motor takım tutucular için.
- Her bir bağlı takım tutucu için 4 serbest devir hızı saklama alanı.

Mikro motor takım tutucular için [RPM]	Çıkış gücü [watts]	Voltaj [volts] 50-60 Hz	Çıkış voltajı [volt]	Boyutlar U x G x Y [mm]	Net ağırlık [kg]	Ürün no.	Tanım	Fiyat/birim EUR
80.000 – 1.000	350	230	50	250 x 215 x 130	2,980	83000025	MIM STG3S 3/800	-



MIM STG2S 3/600

Mikro motor takım tutucuların devir hızını kontrol etmek için yüksek güç istikrarlı mikro motor kontrol aygıtı. Elle veya ayak pedalyıyla kademersiz devir hızı kontrolü sağlanabilmektedir.

İçindekiler:

2 m güç kablosu, 2 takım tutucu desteği.

Özel nitelikler:

- Azami 60.000 RPM saat yönünde devir, azami 30.000 RPM saat yönü tersine devir.

Mikro motor takım tutucular için [RPM]	Çıkış gücü [watts]	Voltaj [volts] 50-60 Hz	Çıkış voltajı [volt]	Boyutlar U x G x Y [mm]	Net ağırlık [kg]	Ürün no.	Tanım	Fiyat/birim EUR
60.000 – 1.000	260	230	36	215 x 180 x 100	2,338	83000020	MIM STG2S 3/600	-

Mikro motor takım tutucular



MIM HAS 3/800 SP3



MIM HAS 2/600 SP3



MIM HAS 3/600 SP3



MIM HAS 3/600 S3



MIM HAS 3/500 VS-SP3



MIM WZS 3/300 90° S3



MIM WZS 3/300 45° S3

Mikro motor kontrol aygıtları ile uyumludur.

Yüksek güç istikrarı, çok yüksek devir hassasiyeti ve fırçasız motorlu mikro motor takım tutucular.

İçindekiler:

2 anahtar (1x MIM SPS DK D 7, 1x MIM ARS HA D 23,5), 3 mm pens, 1,8 m takım tutucu kablosu.

Özel nitelikler:

- Otomatik hız sınırlaması.
- Takım monte değilken çalışmayı önleyen kilit sistemi.
- Havalı taşlama motorlarına kıyasla son derece sessiz ve enerji tasarrufludur.

Devir hızı [RPM]	Güç tüketimi [watts]	Çıkış gücü [watts]	Düşük voltaj [volt]	Pens grubu	Boyutlar U x G x Y [mm]	Net ağırlık [kg]	Ürün no.	Tanım	Fiyat/birim EUR
STG3S uyumlu									
80.000 – 1.000	350	180	50	17	175 x 30 x 30	0,330	83000120	MIM HAS 3/500 SP3	-
STG3S ve STG2S uyumlu									
60.000 – 1.000	260	150	36 / 50	17	160 x 30 x 30	0,260	83000102	MIM HAS 2/600 SP3	-
						0,315	83000103	MIM HAS 3/500 SP3	-
						0,393	83000110	MIM HAS 3/500 S3	-
50.000 – 1.000	260	150	36 / 50	17	190 x 30 x 30	0,325	83000105	MIM HAS 3/500 VS-SP3	-
30.000 – 1.000	260	120	36 / 50	18	180 x 24 x 24	0,238	83000150	MIM WZS 3/300 90° S3	-
					185 x 24 x 24	0,185	83000160	MIM WZS 3/300 45° S3	-



Elektrikli taşlama makineleri

Mikro motor sistemleri için aksesuarlar



MIM FU-R



MIM FU-E/A



MIM VLK HAS/WZS 3M

Mikro motor sistemi için aksesuarlar

PFERD, mikro motor sistemleri için aksesuar olarak takım tutucular için 3 m mikro motor uzatma kablosu, açma ve kapatma amaçlı bir adet mikro motor ayak pedali, kademesiz devir hızı kontrolü için bir adet Vario mikro motor ayak pedali sunmaktadır.

Net ağırlık [kg]	Ürün no.	Tanım	Fiyat/birim EUR
Vario ayak pedali MIM FU-R			
0,845	83000070	MIM FU-R	-
Açma/kapama ayak pedali MIM FU-E/A			
0,310	83000080	MIM FU-E/A	-
Uzatma kablosu MIM VLK HAS/WZS 3 m			
0,152	90014007	MIM VLK HAS/WZS 3M	-

Düz taşlama makinesi



EGER 8/280

Elektrikli düz taşlama motoru en son ergonomik buluşlara, gereksinimlere ve en yüksek teknik standartlara uygun üretilmiştir. Dijital elektronikler, devir hızlarının istikrarlı şekilde sürdürülmesini mümkün kılmaktadır.

İçindekiler:

4 m güç kablosu, 6 mm pens (pens grubu 22), 2 anahtar (1x EM SW 13 mm, 1x EM SW 17 mm).

Özel nitelikler:

- Kademesiz devir hızı ayarı.
- Aşırı yük koruması.
- İnsanları, takımları ve makineleri korumak için hassas başlangıç.

RPM	Güç tüketimi [watts]	Çıkış gücü [watts]	Voltaj [volts] 50-60 Hz	Boyutlar U x G x Y [mm]	Net ağırlık [kg]	Ürün no.	Tanım	Fiyat/birim EUR
28.000 – 8.500	750	410	230	410 x 77 x 77	1,800	83108280	EGER 8/280	-



EGER 8/90

Elektrikli düz taşlama motoru en son ergonomik buluşlara, gereksinimlere ve en yüksek teknik standartlara uygun üretilmiştir. Dijital elektronikler, devir hızlarının istikrarlı şekilde sürdürülmesini mümkün kılmaktadır.

İçindekiler:

4 m güç kablosu, 6 mm pens (pens grubu 22), 2 anahtar (1x EM SW 13 mm, 1x EM SW 17 mm).

Özel nitelikler:

- Kademesiz devir hızı ayarı.
- Aşırı yük koruması.
- İnsanları, takımları ve makineleri korumak için hassas başlangıç.

RPM	Güç tüketimi [watts]	Çıkış gücü [watts]	Voltaj [volts] 50-60 Hz	Boyutlar U x G x Y [mm]	Net ağırlık [kg]	Ürün no.	Tanım	Fiyat/birim EUR
9.000 – 2.500	710	410	230	410 x 77 x 77	1,800	83108090	EGER 8/90	-



UWER 18/120 SI | UWER 18/110 SI

M14 makine mili vidalı elektrikli açılı taşlama motoru, takım bağlama deliği çapı 22.23 mm. 18/120 SI tipi için azami **takım çapı 115 mm'ye** kadar, 18/110 SI tipi için **125 mm'ye** kadar.

İçindekiler:

4 m güç kablosu, 1 sıkma flanşı, 1 hızlı bağlantı somunu, yüzey koruyucu, titreşim emicili tutma kolu.

- Anti geri tepme fonksiyonlu aşırı yük koruması ve yanal titreşim emicili tutma kolu.
- İnsanları, takımları ve makineyi korumak için düzgün başlangıç özelliği ve kilitlenebilir açma-kapama düğmesi vardır.

Özel nitelikler:

- Sabit devir hızı için dijital elektronik, kademesiz devir hızı kontrolü, mil kilitleme pimi, ağır iş tipi kullanım için dayanıklı tasarım.

RPM	Güç tüketimi [watts]	Çıkış gücü [watts]	Voltaj [volts] 50-60 Hz	Boyutlar U x G x Y [mm]	Net ağırlık [kg]	Ürün no.	Tanım	Fiyat/birim EUR
11.500 – 2.800	1.750	1.150	230	400 x 70 x 80	2,800	83500200	UWER 18/120 SI	-
11.000 – 2.700	1.750	1.150	230	400 x 70 x 80	2,800	83500250	UWER 18/110 SI	-



Muhafazalar

PFERD, güvenli kesim (HT) ve taşlama (FL) için farklı koruyucular sunmaktadır.

Net ağırlık [kg]		Ürün no.	Tanım	Fiyat/birim EUR
0,160		98970072	H45-115 FL-SV	-
0,325		98970071	H45-115 HT-SV	-
0,164		84108010	H45-125 FL-SV	-
0,351		84108000	H45-125 HT-SV	-



UWER 18/95 SI

M14 makine mili vidalı elektrikli açılı taşlama motoru, takım bağlama deliği çapı 22,23 mm. Azami **takım çapı 150 mm'ye** kadar.

İçindekiler:

4 m güç kablosu, 1 sıkma flanşı, 1 hızlı bağlantı somunu, yüzey koruyucu, titreşim emicili tutma kolu.

- Anti geri tepme fonksiyonlu aşırı yük koruması ve yanal titreşim emicili tutma kolu.
- İnsanları, takımları ve makineyi korumak için düzgün başlangıç özelliği ve kilitlenebilir açma-kapama düğmesi vardır.

Özel nitelikler:

- Sabit devir hızı için dijital elektronik, kademesiz devir hızı kontrolü, mil kilitleme pimi, ağır iş tipi kullanım için dayanıklı tasarım.

RPM	Güç tüketimi [watts]	Çıkış gücü [watts]	Voltaj [volts] 50-60 Hz	Boyutlar U x G x Y [mm]	Net ağırlık [kg]	Ürün no.	Tanım	Fiyat/birim EUR
9.500 – 2.300	1.750	1.150	230	400 x 70 x 90	3,000	83500300	UWER 18/95 SI	-



Muhafazalar

PFERD, güvenli kesim (HT) ve taşlama (FL) için farklı koruyucular sunmaktadır.

Net ağırlık [kg]		Ürün no.	Tanım	Fiyat/birim EUR
0,450		84108020	H51-150 FL-SV	-
0,491		84108030	H51-150 HT-SV	-



Elektrikli taşlama makineleri

Açılı taşlama makinesi



EWER 17/75

M14 makine mili vidalı elektrikli açılı taşlama motoru, takım bağlama deliği çapı 22,23 mm. Azami **takım çapı 125 mm'ye kadar**.

İçindekiler:

4 m güç kablosu, 1 sıkma flanşı, 1 sıkma somunu, 1 anahtar (STL SW 35 x 5,3 mm), yüzey koruyucu, titreşim emicili tutma kolu.

Özel nitelikler:

■ Sabit devir hızı için dijital elektronik, kademesiz devir hızı kontrolü ve mil kilitleme pimi.

- Düşük kesim hızlı takımlar için ayarlanabilir devir hızı aralığı.
- İnsanları, takımları ve makineyi korumak için aşırı yük koruması ve düzgün başlangıç özelliği vardır.

RPM	Güç tüketimi [watts]	Çıkış gücü [watts]	Voltaj [volts] 50-60 Hz	Boyutlar U x G x Y [mm]	Net ağırlık [kg]	Ürün no.	Tanım	Fiyat/birim EUR
7.500 – 2.700	1.700	1.000	230	415 x 77 x 84	2,810	83500350	EWER 17/75	-

Kenarlarda çalışma için EDGE FINISH sistemi



UWER 18/110 EF

Elektrikli taşlama motoru en son ergonomik buluşlara, gereksinimlere ve en yüksek teknik standartlara uygun üretilmiştir. M14 makine mili vidalı. Azami pah yüksekliği 6 mm.

İçindekiler:

4 m güç kablosu, 3 anahtar (1x SKS SW 5 mm, 1x HS 40-42, 1x SDR TX 15K).

Özel nitelikler:

- Sabit devir hızı için dijital elektronik, kademesiz devir hızı kontrolü ve mil kilitleme pimi.
- Titreşim emicili tutma kolu ile.
- İnsanları, takımları ve makineyi korumak için düzgün başlangıç özelliği ve kilitlebilir açma-kapama düğmesi vardır.

RPM	Güç tüketimi [watts]	Çıkış gücü [watts]	Voltaj [volts] 50-60 Hz	Boyutlar U x G x Y [mm]	Net ağırlık [kg]	Ürün no.	Tanım	Fiyat/birim EUR
Plaket tutucu dahildir								
11.000 – 2.750	1.750	1.150	230	500 x 70 x 150	7,360	83500990	EDGE FINISH UWER 18/110 EF-30° TK	-
						83500980	EDGE FINISH UWER 18/110 EF-R3/45° TK	-
Plaket tutucu hariç								
11.000 – 2.750	1.750	1.150	230	500 x 70 x 150	3,640	83501000	EDGE FINISH UWER 18/110 EF	-





ESER 17/75

İki kamalı elektrikli parlatma makineleri, kamalı takımlarda daha yüksek güç iletimi sağlamaktadır. Takımı korumak amacıyla 50 mm çaplı keçe diskler için CD-R bağlamalı makine mili ve kademesiz devir hızı kontrolü. **Takım bağlantı çapı x genişlik 19 x 100 mm.**



İçindekiler:

4 m güç kablosu, el koruyucu, titreşim emicili tutma kolu, çıkarılabilir makine mili.

Özel nitelikler:

- Sabit devir hızı için dijital elektronik, kademesiz devir hızı kontrolü ve mil kilitleme pimi.
- Dişi vidalı kamalı takımların bağlanması için M14 makine mili.
- İnsanları, takımları ve makineyi korumak için aşırı yük koruması ve düzgün başlangıç özelliği vardır.

RPM	Güç tüketimi [watts]	Çıkış gücü [watts]	Voltaj [volts] 50-60 Hz	Boyutlar U x G x Y [mm]	Net ağırlık [kg]	Ürün no.	Tanım	Fiyat/birim EUR
7.500 – 2.700	1.700	1.000	230	415 x 77 x 207	3,065	83300260	ESER 17/75	-



ESER 12/25

Yüksek torklu ve kademesiz devir hızı kontrollü düşük hızlı elektrikli parlatma makinesi. Takımı korumak amacıyla 50 mm çaplı keçe diskler için CD-R bağlamalı makine mili mevcuttur. **Takım bağlantı çapı x genişlik 19 x 100 mm.**



İçindekiler:

4 m güç kablosu, el koruyucu, titreşim emicili tutma kolu, çıkarılabilir makine mili.

Özel nitelikler:

- Kamalı takımlarda artan güç iletimi için iki kama, sabit devir hızı için dijital elektronik ve mil kilitleme pimi.
- Dişi vidalı kamalı takımların bağlanması için M14 makine mili.
- İnsanları, takımları ve makineyi korumak için aşırı yük koruması ve düzgün başlangıç özelliği vardır.

RPM	Güç tüketimi [watts]	Çıkış gücü [watts]	Voltaj [volts] 50-60 Hz	Boyutlar U x G x Y [mm]	Net ağırlık [kg]	Ürün no.	Tanım	Fiyat/birim EUR
2.500 – 900	1.200	750	230	369 x 72 x 227	3,340	83300270	ESER 12/25	-

Bant zımparalar ve bant zımpara ayakları



EBER 8/280

Elektrikli bant zımpara makinesi, **bant uzunluğu 520 mm (*610 mm) x genişlik 3 – 20 mm.** Bant zımpara ayağı anahtarsız değiştirilebilir. Kademesiz devir hızı kontrollü.

İçindekiler:

4 m güç kablosu, 1 bant zımpara ayağı BSA 9/24x520, muhafaza SDVH.

Özel nitelikler:

- *EBSA 610 adaptör mevcuttur.

- Sabit devir hızı ve aşırı yük koruması için dijital elektronik.
- İnsanları, takımları ve makineleri korumak için hassas başlangıç.

Bant hızı [m/s]	Güç tüketimi [watts]	Çıkış gücü [watts]	Voltaj [volts] 50-60 Hz	Boyutlar U x G x Y [mm]	Net ağırlık [kg]	Ürün no.	Tanım	Fiyat/birim EUR
32 – 12	800	550	230	522 x 77 x 118	2,100	83208280	EBER 8/280	-



Elektrikli taşlama makineleri

Bant zımparalar ve bant zımpara ayakları



Bant zımpara ayakları için adaptör

610 mm uzunluğa ve 3 – 20 mm genişliğe sahip bant zımpara kullanımını mümkün kılar.

Uygun bant uzunluğu [mm]	Net ağırlık [kg]	Ürün no.	Tanım	Fiyat/birim EUR
610	0,075	84200700	EBSA 610	-



BSVA 9/24



BSVA 4/18



BSVA 16/19

Bant zımpara ayakları, EBER 8/280 için

Bant zımpara ayakları yaylı kenetleme sayesinde kolay, hızlı bant zımpara değişimi imkanı sağlamaktadır. Bant zımpara uzatması, ilgili sistemlere veya takım tutuculara akselendirilebilir ve böylece her ayrı iş durumu için esnek adaptasyon sağlanır.

Özel nitelikler:

- Dayanıklı tasarım.
- Tam silindirik genişliği kullanımı.
- Karşı silindirde son derece ince sabitleme kulakları.

Genişlik x rulo çapı [mm]	Uygun bant genişliği [mm]	Uygun bant uzunluğu [mm]	Net ağırlık [kg]	Ürün no.	Tanım	Fiyat/birim EUR
9 x 24	3, 6, 9, 12, 16	520, 610	0,073	84200701	BSVA 9/24x520	-
4 x 18	3, 6, 9	520, 610	0,060	84200702	BSVA 4/18x520	-
16 x 19	12, 16	520, 610	0,100	84200703	BSVA 16/19x520	-



EBER 8/280 için muhafaza

PFERD, EBER 8/280 için muhafazalar sunmaktadır.

Net ağırlık [kg]	Ürün no.	Tanım	Fiyat/birim EUR
0,051	98960081	SDVH	-

Boru taşlama makinesi



EBER 17/75 R

Elektrikli boru taşlama makinesi, **bant uzunluğu 610 – 820 mm x genişlik 12 – 40 mm.** Kilitlenebilir kılavuz silindir daha yüksek temas basıncı veya daha geniş yüzey temas açısı sağlamaktadır.



İçindekiler:

4 m güç kablosu, 1 anahtar (SKHS SW 5 mm), 4 rulo.

Özel nitelikler:

- Sabit devir hızı için dijital elektronik, kademeli devir hızı kontrolü, aşırı yük koruması ve mil kilitleme pimi.
- İş parçasını korumak için sabit yan plakalar ve farklı bant zımpara uzunluklarını kullanabilmek için teleskopik kol.
- İnsanları, takımları ve makineleri korumak için hassas başlangıç.

Bant hızı [m/s]	Güç tüketimi [watts]	Çıkış gücü [watts]	Voltaj [volts] 50–60 Hz	Boyutlar U x G x Y [mm]	Net ağırlık [kg]	Ürün no.	Tanım	Fiyat/birim EUR
22,8 – 8,2	1.700	1.000	230	595 x 77 x 190	4,027	83200250	EBER 17/75 R	-



EBER 12/25 R

Bant uzunluğu 610 – 820 mm x genişliği 12 – 40 mm olan düşük hızlı elektrikli boru taşlama makineleri. Geniş yüzey temas açısı veya daha fazla temas basıncı için kilitlenebilir kılavuz silindir ve kademesiz devir hızı kontrolü ile birlikte.



İçindekiler:

4 m güç kablosu, 1 anahtar (SKHS SW 5 mm), 4 rulo.

Özel nitelikler:

- Sabit devir hızı için dijital elektronik ve mil kilitleme pimi.
- İş parçasını korumak için silindirlerde sabit yan plakalar mevcuttur.
- İnsanları, takımları ve makineyi korumak için aşırı yük koruması ve düzgün başlangıç özelliği vardır.

Bant hızı [m/s]	Güç tüketimi [watts]	Çıkış gücü [watts]	Voltaj [volts] 50–60 Hz	Boyutlar U x G x Y [mm]	Net ağırlık [kg]	Ürün no.	Tanım	Fiyat/birim EUR
7,6 – 2,7	1.200	750	230	440 x 77 x 190	4,212	83200260	EBER 12/25 R	-

DIN 10/DIN 15 makine sistemleri

Genel bilgi



Makinenize uyumlu olan esnek şaftın seçilmesi

Burada aşağıdaki açıklamalar ışığında makine esnek şaft seçimleri mevcuttur.

Esnek şaftlar ve takım tutucular/bağlantılar her zaman gerekli devir hızı ve çıkış gücüne göre seçilmelidir. Azami maliyet verimliliği, ideal makine ile yüksek performans takımının kombinasyonu sonucunda ortaya çıkar.

① Sürücü

DIN 10 bağlantılı alternatif sürücüler. (İstisnalar DIN 15).

② Esnek şaft (BW)

Uygun esnek şaftlar.

③ Devir hızı [RPM]

Makine sistemi devir hızı aralığı.

④ Esnek şaftlar ve takım tutucular için devir aralığı

⑤ Bağlantı

Makine tarafı bağlantısı DIN 10 / DIN 15 ve takım tutucu tarafı bağlantıları (G16 ila G28 ve DPF, SRF).

⑥ Uygun esnek şaft

- ideal şekilde uygun
- uygun
- uygun değil



① Makine motoru		EMER 8/280 BW	EMER 8/90 BW	RUER 8/180 SI	MMEW 11/120	MEW 18/240 ME 22/240	MEW 18/150 ME 22/150	MME 40/150 DIN 15
③ Devir hızı aralığı [RPM]:	▶	28.000–8.500	9.000–2.500	18.000–500	12.000–800	24.000–100	15.000–100	15.000–100
② Esnek şaftlar	④ Makine [RPM]							
BW 4 DIN 10/G16	40.000–15.000	⑥ ○	–	○	–	○	○	–
BW 4 PST-T DIN 10 ⑤	7.650– 1.500	–	●	●	●	○	○	–
BW 6 DIN 10/G16	25.000–11.000	●	–	●	○	●	○	–
BW 6 DIN 10/DPF BW 6 DIN 10/SRF	18.000– 9.000	○	–	●	○	○	○	–
BW 7 DIN 10/G22	25.000–11.000	●	–	○	○	●	○	–
BW 7 PST-T DIN 10	4.250– 1.500	–	○	○	●	○	○	–
BW 10 SE 11 DIN 10/G28	18.000– 750	○	○	–	○	●	●	–
BW 10 SE 11 DIN 15/G28	18.000– 750	○	○	–	–	–	–	●
BW 12 DIN 10/G28	12.000– 850	–	–	–	–	●	●	–
BW 12 DIN 15/G28	12.000– 850	–	–	–	–	–	–	●
FS-BW 7 DIN 10/G22	25.000–11.000	●	–	○	○	●	○	–
FS-BW 10 DIN 10/G28	18.000– 750	○	○	–	○	●	●	–
FS-BW 12 DIN 10/G28	12.000– 850	–	–	–	–	●	●	–

● = ideal şekilde uygun ○ = uygun – = uygun değil

Tüm bilgiler, tutucusuz ve 2 metrelik esnek şaft versiyonları için de geçerlidir.





EMER 8/280 BW

Kademesiz devir hızı kontrollü elektronik esnek şaftlı taşlama motoru ve DIN 10 esnek şaft bağlantısı. Sabit devir hızı için dijital elektronik.



İçindekiler:

4 m güç kablosu, 2 anahtar (STS D 4 mm).

Özel nitelikler:

- Bir boru standı makineyi korumaktadır.
- Aşırı yük koruması.
- İnsanları, takımları ve makineleri korumak için hassas başlangıç.

Devir hızı [RPM]	Güç tüketimi [watts]	Çıkış gücü [watts]	Voltaj [volts] 50–60 Hz	Boyutlar U x G x Y [mm]	Net ağırlık [kg]	Ürün no.	Tanım	Fiyat/birim EUR
28.000 – 8.500	750	410	230	455 x 120 x 120	2,500	85206400	EMER 8/280 BW	-



EMER 8/90 BW

Kademesiz devir hızı kontrollü elektronik esnek şaftlı taşlama motoru ve DIN 10 esnek şaft bağlantısı. Sabit devir hızı için dijital elektronik.



İçindekiler:

4 m güç kablosu, 2 anahtar (STS D 4 mm).

Özel nitelikler:

- Bir boru standı makineyi korumaktadır.
- Aşırı yük koruması.
- İnsanları, takımları ve makineleri korumak için hassas başlangıç.

Devir hızı [RPM]	Güç tüketimi [watts]	Çıkış gücü [watts]	Voltaj [volts] 50–60 Hz	Boyutlar U x G x Y [mm]	Net ağırlık [kg]	Ürün no.	Tanım	Fiyat/birim EUR
9.000 – 2.500	710	410	230	455 x 120 x 120	2,500	85206410	EMER 8/90 BW	-

DIN 10/DIN 15 makine sistemleri

Record Üniversal Motor ve aksesuarları için esnek şaftlı taşlama motorları



RUER 8/180 SI

DIN 10 esnek şaft bağlantılı elektronik esnek şaftlı taşlama motoru, ağır iş tipi kullanım için dayanıklı tasarım, kademesiz devir hızı kontrolü. Takım ve kalıp yapımında kullanım için özellikle uygundur.

İçindekiler:

2,5 m güç kablosu, 2,25 m bağlantı kablosu, 2 anahtar (STS D 4 mm).

Özel nitelikler:

- Sabit devir hızı için elektronikler.
- Aşırı yük koruması.
- Çok az ses oluşur.

Devir hızı [RPM]	Güç tüketimi [watts]	Çıkış gücü [watts]	Voltaj [volts] 50-60 Hz	Boyutlar U x G x Y [mm]	Net ağırlık [kg]	Ürün no.	Tanım	Fiyat/birim EUR
18.000 – 500	1.020	600	230	222 x 98 x 98	1,650	85205710	RUER 8/180 SI	-



RUER makineler için aksesuarlar

Masa standı TS L 1400, tezgah üstlerine eklenti için, 65 mm'ye varan kalınlıkta, vidalı kelepçe. TSA L 1400 desteği masa standına uyumludur ve çeşitli takım tutucularını ideal şekilde kullanıma hazır olarak yerleştirmenize olanak tanır.

Açıklama	Net ağırlık [kg]	Ürün no.	Tanım	Fiyat/birim EUR
Masa standı	2,170	86320001	TS L 1400	-
Takım tutucu desteği	0,450	86320005	TSA L 1400	-

Mini-Mammoth Electronic ve aksesuarları için esnek şaftlı taşlama motorları



MMEW 11/120

DIN 10 esnek şaft bağlantılı elektronik esnek şaftlı taşlama motoru, ağır iş tipi kullanım için dayanıklı tasarım, kademesiz devir hızı kontrolü, çok düşük gürültü seviyesi.

İçindekiler:

2,5 m güç kablosu, 2 anahtar (STS D 4 mm).

Özel nitelikler:

- Kademesiz devir hızı kontrolü ile istikrarlı tork ve en yüksek güç.

- Çapı 60 mm'den büyük veya eşit olan saplı taşlama ve parlatma takımları Mini-Mammoth Electronic ile sürekli kullanım için uygun değildir.
- İnsanları, takımları ve makineyi korumak için aşırı yük koruması ve düzgün başlangıç özelliği vardır.

Devir hızı [RPM]	Güç tüketimi [watts]	Çıkış gücü [watts]	Voltaj [volts] 50-60 Hz	Boyutlar U x G x Y [mm]	Net ağırlık [kg]	Ürün no.	Tanım	Fiyat/birim EUR
12.000 – 800	1.100	800	230	270 x 160 x 180	7,900	85205800	MMEW 11/120	-



MEW 18/240 | ME 22/240

DIN 10 esnek şaft bağlantılı elektronik esnek şaftlı taşlama motoru, çok düşük gürültü seviyesi ve en düşük devir hızlarında bile yüksek tork gücü. 24.000 RPM azami devir hızına ulaşmaktadır.

İçindekiler:

MEW 18/240 1-faz AC: 4 m güç kablosu, fiş dahildir, 2 allen anahtar.

ME 22/240 3-faz AC: 4 m güç kablosu, fiş dahil değildir, 2 anahtar (STS D 4 mm).

Özel nitelikler:

- Kademesiz devir hızı kontrolü ile istikrarlı tork ve en yüksek güç.
- Uzatma imkanı, çıkarılabilir operasyon konsolu.

- İnsanları, takımları ve makineyi korumak için aşırı yük koruması ve düzgün başlangıç özelliği vardır.

Devir hızı	Güç tüketimi [watts]	Çıkış gücü [watts]	Voltaj [volts] 50-60 Hz	Boyutlar U x G x Y [mm]	Net ağırlık [kg]	Ürün no.	Tanım	Fiyat/birim EUR
24.000 – 100	2.000	1.500	200 – 240	445 x 200 x 320	24,500	85202037	MEW 18/240	-
	2.700	2.200	380 – 480	445 x 200 x 320	24,500	85202041	ME 22/240 400 V	-



MEW 18/150 | ME 22/150

Tüm devir hızı aralığında yüksek tork ve DIN 10 esnek şaft bağlantılı elektronik esnek şaftlı taşlama motoru.

İçindekiler:

MEW 18/150 1-faz AC: 4 m güç kablosu, fiş dahildir, 2 anahtar (STS D 4 mm).

ME 22/150 3-faz AC: 4 m güç kablosu, fiş dahil değildir, 2 anahtar (STS D 4 mm).

Özel nitelikler:

- Kademesiz devir hızı kontrollü, aşırı yük korumalı, en güçlü ve istikrarlı tork (devir yükseltici ST 103 DIN 10, azami 40.000 RPM).

- Uzatma imkanı, çıkarılabilir operasyon konsolu.
- Sabit devir hızını korumak için frekans çevirici.

Devir hızı	Güç tüketimi [watts]	Çıkış gücü [watts]	Voltaj [volts] 50-60 Hz	Boyutlar U x G x Y [mm]	Net ağırlık [kg]	Ürün no.	Tanım	Fiyat/birim EUR
15.000 – 100	2.000	1.500	200 – 240	445 x 200 x 320	24,500	85202036	MEW 18/150	-
	2.700	2.200	380 – 480	445 x 200 x 320	24,500	85202040	ME 22/150 400 V	-

DIN 10/DIN 15 makine sistemleri

Mammoth Electronic ve aksesuarları için esnek şaftlı taşlama motorları



FSTK 22



FSE 22 2-POLIG

Mammoth Electronic için aksesuarlar

Uzaktan kontrol kablosu FSTK 22, operasyon konsolunun uzatılması için.

Ayak pedalı FSE 22, makineyi açıp kapatmak için.

Taban FME, pivot aygıtlı.

Tavan makarası B1 ME ve B2 ME.

Tekerlekli Tabla WA D ME, takım küvetli.

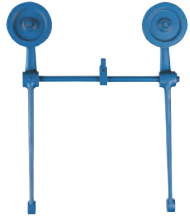
Şaft desteği WAL 4-12, esnek şaft için.



FME



B1 ME



B2 ME



WA D ME



WAL 4-12

Açıklama	Net ağırlık [kg]	Ürün no.	Tanım	Fiyat/birim EUR
Uzaktan kontrol kablosu	0,635	85202165	FSTK 22	-
Ayak pedalı	1,000	85202105	FSE 22 2-POLIG	-
Taban	2,000	85202130	FME	-
Tekerlekli tavan askısı	1,200	85202110	B1 ME	-
Kastorlu tavan makarası	1,800	85202120	B2 ME	-
Tekerlekli tablalar	14,200	85202140	WA D ME	-
Şaft desteği	0,460	85202150	WAL 4-12	-





MME 40/150

DIN 15 esnek şaft bağlantılı elektronik esnek şaftlı taşlama motorları çok az gürültü çıkarmaktadır (3-faz AC). Tüm devir hızı aralığında yüksek tork. Çok az gürültü çıkarmaktadır.

İçindekiler:

4 m güç kablosu, fiş dahil değildir, 2 anahtar (STS D 6 mm).

Özel nitelikler:

- Kademesiz devir hızı kontrollü, aşırı yük korumalı, en güçlü ve istikrarlı tork (100 – 15.000 RPM).
- Uzatma imkanına sahip çıkarılabilir konsol.
- İnsanları, takımları ve makineyi korumak için düzgün başlangıç sağlar; sabit devir hızını korumak için frekans evirici özelliği vardır.

Devir hızı	Güç tüketimi [watts]	Çıkış gücü [watts]	Voltaj [volts] 50-60 Hz	Boyutlar U x G x Y [mm]	Net ağırlık [kg]	Ürün no.	Tanım	Fiyat/birim EUR
15.000 – 100	6.100	4.000	340 – 480	470 x 220 x 490	36,160	85202060	MME 40/150 400 V	-



FSTK 40



FSE 22 2-POLIG

Maxi-Mammoth Electronic Aksesuarları

Uzaktan kontrol kablosu FSTK 40 motoru korumak için koruyucu plakalı çıkarılabilir operasyon konsolunun uzatılması için.

Ayak pedalı FSE 22, uzaktan kontrol arabirimiyle makineyi açıp kapatmak için.

Tekerlekli Tabla WA D ME, takım kuvvetli.



WA D ME

Açıklama	Net ağırlık [kg]	Ürün no.	Tanım	Fiyat/birim EUR
Uzaktan kontrol kablosu	0,635	85202170	FSTK 40	-
Ayak pedalı	1,000	85202105	FSE 22 2-POLIG	-
Tekerlekli tablalar	14,200	85202140	WA D ME	-

DIN 10/DIN 15 makine sistemleri

Esnek şaft 4 ve takım tutucular



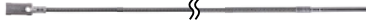
BW 4



BW 4 oHA



SCH 4



SE 4

Esnek şaftlar 4

Düşük çıkış gücü gereksinimleri sayesinde devir hızı aralığının altına inmek mümkündür. **Bükme radyüsü 100 mm'den az olmamalıdır.** Yaklaşık 100 çalışma saatinden sonra esnek şaft göbeği tekrar yağlanmalıdır.

Özel nitelikler:

- Talep üzerine özel uzunluklar mevcuttur.
- Esnek şaft göbekleri ve kılıflar, talep üzerine çift taraflı takım tutucu kaplinli olarak tedarik edilir.

Devir aralığı [RPM]	Makine tarafı bağlantısı DIN / çap [mm]	Takım tutucu tarafı bağlantısı G / çap [mm]	Boyut çapı x uzunluk [mm]	Net ağırlık [kg]	Ürün no.	Tanım	Fiyat/birim EUR
Esnek şaft, takım tutucu dahil (HA 4 G16)							
40.000 – 24.000	10 / 30	16 / 16	13 x 1.400	0,630	86100505	BW 4 DIN10/G16	-
Takım tutucusuz esnek şaft							
40.000 – 24.000	10 / 30	16 / 16	13 x 1.329	0,450	86200505	BW 4 DIN10/G16 oHA	-
Yedek kılıf							
-	10 / 30	16 / 16	13 x 1.300	0,330	86200605	SCH 4 DIN10/G16	-
Yedek göbek							
40.000 – 24.000	10 / M10	16 / 3,5/2,45	4 x 1.329	0,120	86200305	SE 4 DIN10/G16	-



HA 4 G16



WHA 4 90° G16

Takım tutucular

Ciddi oranda çok daha ergonomik takım tutucular.

İçindekiler:

HA 4 G16: 1 pens 6 mm, 3 anahtar (1x EM SW 11 mm, 1x EM SW 12 mm, 1x EM SW 14 mm).

WHA 4 90° G16: 1 pens 6 mm, 3 anahtar (1x EM SW 11 mm, 1x EM SW 12 mm, 1x EM SW 14 mm).

Azami RPM	Takım tutucu tarafı bağlantısı G / çap [mm]	Boyut çapı x uzunluk [mm]	İletim oranı	Net ağırlık [kg]	Ürün no.	Tanım	Fiyat/birim EUR
40.000	16 / 16	24 x 120	-	0,180	86200035	HA 4 G16	-
20.000	16 / 16	70 x 120	1,8:1	0,304	86300121	WHA 4 90° G16	-



BW 6



BW 6 oHA



SCH 6



SE 6

Esnek şaftlar 6

Düşük çıkış gücü gereksinimleri sayesinde devir hızı aralığının altına inmek mümkündür. **Bükme radyüsü 140 mm'den az olmamalıdır.** Yaklaşık 100 çalışma saatinden sonra esnek şaft göbeği tekrar yağlanmalıdır.

Özel nitelikler:

- Talep üzerine özel uzunluklar mevcuttur.

Devir aralığı [RPM]	Makine tarafı bağlantısı DIN / çap [mm]	Takım tutucu tarafı bağlantısı G / çap [mm]	Boyut çapı x uzunluk [mm]	Net ağırlık [kg]	Ürün no.	Tanım	Fiyat/birim EUR
Esnek şaft, takım tutucu dahil (HA 4 G16)							
25.000 – 11.000	10 / 30	16 / 16	16 x 1.650	1,190	86210051	BW 6 DIN10/G16	-
Takım tutucusuz esnek şaft							
25.000 – 11.000	10 / 30	16 / 16	16 x 1.583	1,100	86210060	BW 6 DIN10/G16 oHA	-
Yedek kılıf							
-	10 / 30	16 / 16	16 x 1.553	0,740	86210080	SCH 6 DIN10/G16	-
Yedek göbek							
25.000 – 11.000	10 / M10	16 / 3,5/2,45	6 x 1.583	0,270	86210070	SE 6 DIN10/G16	-



HA 4 G16



WHA 4 90° G16

Takım tutucular

Ciddi oranda çok daha ergonomik takım tutucular.

İçindekiler:

HA 4 G16: 1 pens 6 mm, 3 anahtar (1x EM SW 11 mm, 1x EM SW 12 mm, 1x EM SW 14 mm).

WHA 4 90° G16: 1 pens 6 mm, 3 anahtar (1x EM SW 11 mm, 1x EM SW 12 mm, 1x EM SW 14 mm).

Azami RPM	Takım tutucu tarafı bağlantısı G / çap [mm]	Boyut çapı x uzunluk [mm]	İletim oranı	Net ağırlık [kg]	Ürün no.	Tanım	Fiyat/birim EUR
40.000	16 / 16	24 x 120	-	0,180	86200035	HA 4 G16	-
20.000	16 / 16	70 x 120	1,8:1	0,304	86300121	WHA 4 90° G16	-

Esnek şaft 6 Z ve takım tutucular



BW 6 Z

DPF



BW 6 Z

SRF

Esnek şaft 6 Z

Düşük çıkış gücü gereksinimleri sayesinde devir hızı aralığının altına inmek mümkündür. **Bükme radyüsü 140 mm'den az olmamalıdır.** Yaklaşık 100 çalışma saatinden sonra esnek şaft göbeği tekrar yağlanmalıdır.

Özel nitelikler:

- Talep üzerine özel uzunluklar mevcuttur.

Devir aralığı [RPM]	Makine tarafı bağlantısı DIN / çap [mm]	Takım tutucu tarafı bağlantısı G / çap [mm]	Boyut çapı x uzunluk [mm]	Net ağırlık [kg]	Ürün no.	Tanım	Fiyat/birim EUR
Esnek şaft (duplex yay kaplinli DPF takım tutucusu olmaksızın)							
18.000 – 9.000	10 / 30	DPF / 10	12 x 1.250	0,800	86210010	BW 6 Z DIN 10/DPF oHA	-
Esnek şaft (genişleme halka kaplinli SRF takım tutucu olmaksızın)							
18.000 – 9.000	10 / 30	SRF / 10	12 x 1.250	0,800	86210020	BW 6 Z DIN 10/SRF oHA	-

DIN 10/DIN 15 makine sistemleri

Esnek şaft 6 Z ve takım tutucular



HA 6 Z DPF/SRF

HA 6 Z SP 3.0 DPF/SRF

Takım tutucular

Tüm takım tutucularda takım tutucu tarafı bağlantısı DPF/SRF mevcuttur. WZT tipinde teleskopik sistem mevcuttur.



WZ 6 DPF/SRF



WZT 6 3.0 DPF/SRF



WZT 6 45° 6.0 DPF/SRF

İçindekiler:

HA 6 Z DPF/SRF: 1 pens 6 mm, 2 anahtar (1x EM SW 9 mm, 1x STS D 2,5 mm).

HA 6 Z SP 3.0 DPF/SRF: 1 pens 3 mm.

WZ 6 DPF/SRF: 1 pens 6 mm, 2 anahtar (1x EM SW 9 mm, 1x SKS SW 4 mm).

WZT 6 3.0 DPF/SRF: 1 pens 3 mm, 2 anahtar (EM SW 7 mm).

WZT 6 45° 6.0 DPF/SRF: 1 pens 6 mm, 2 anahtar (1x EM SW 9 mm, 1x EM SW 14 mm).

Azami RPM	Takım tutucu tarafı bağlantısı G / çap [mm]	Boyut çapı x uzunluk [mm]	İletim oranı	Net ağırlık [kg]	Ürün no.	Tanım	Fiyat/birim EUR
18.000	DPF/SRF / 10	24 x 140	-	0,131	86210100	HA 6 Z DPF/SRF	-
		22 x 139	-	0,109	86210110	HA 6 Z SP 3.0 DPF/SRF	-
		50 x 170	1,25:1	0,225	86210120	WZ 6 DPF/SRF	-
		35 x 170	1,38:1	0,170	86210130	WZT 6 3.0 DPF/SRF	-
		45 x 200	1,53:1	0,210	86210140	WZT 6 45° 6.0 DPF/SRF	-

Esnek şaft 7 ve takım tutucular



BW 7



BW 7 oHA



SCH 7



SE 7

Esnek şaftlar 7

Düşük çıkış gücü gereksinimleri sayesinde devir hızı aralığının altına inmek mümkündür. **Bükme radyüsü 140 mm'den az olmamalıdır.** Yaklaşık 100 çalışma saatinden sonra esnek şaft göbeği tekrar yağlanmalıdır.

Özel nitelikler:

- Talep üzerine özel uzunluklar mevcuttur.
- Esnek şaft göbekleri ve kılıflar, talep üzerine çift taraflı takım tutucu kaplinli olarak tedarik edilir.

Devir aralığı [RPM]	Makine tarafı bağlantısı DIN / çap [mm]	Takım tutucu tarafı bağlantısı G / çap [mm]	Boyut çapı x uzunluk [mm]	Net ağırlık [kg]	Ürün no.	Tanım	Fiyat/birim EUR
Esnek şaft, takım tutucu dahil (HA 7 G22)							
25.000 – 11.000	10 / 30	22 / 22	18 x 1.654	1,536	86100509	BW 7 DIN10/G22	-
			18 x 2.154	1,986	86100529	BW 7 DIN10/G22 2M	-
Takım tutucusuz esnek şaft							
25.000 – 11.000	10 / 30	22 / 22	18 x 1.589	1,250	86200509	BW 7 DIN10/G22 oHA	-
			18 x 2.089	1,700	86200529	BW 7 DIN10/G22 2M oHA	-
Yedek kılıf							
-	10 / 30	22 / 22	18 x 1.553	0,850	86200609	SCH 7 DIN10/G22	-
			18 x 2.053	1,100	86200629	SCH 7 DIN10/G22 2M	-
Yedek göbek							
25.000 – 11.000	10 / M10	22 / 5/3,85	7 x 1.589	0,400	86200309	SE 7 DIN10/G22	-
			7 x 2.089	0,600	86200329	SE 7 DIN10/G22 2M	-



HA 7 G22



WHA 7 90° G22

Takım tutucular

Ciddi oranda çok daha ergonomik takım tutucular.

İçindekiler:

1 6 mm pens, 2 anahtar (1x EM SW 11 mm, 1x EM SW 14 mm).

Azami RPM	Takım tutucu tarafı bağlantısı G / çap [mm]	Boyut çapı x uzunluk [mm]	İletim oranı	Net ağırlık [kg]	Ürün no.	Tanım	Fiyat/birim EUR
25.000	22 / 22	30 x 130	-	0,286	86200036	HA 7 G22	-
17.100	22 / 22	67 x 165	1:1	0,650	86300122	WHA 7 90° G22	-

Esnek şaft 10 ve takım tutucular



BW 10



BW 10 oHA



SCH 10



SE 11

Esnek şaftlar 10 SE 11

Devir hızı belirtilen aralığın altına veya üstüne geçmemelidir. **Bükme radyüsü 170 mm'den az olmamalıdır.** Yaklaşık 100 çalışma saatinden sonra esnek şaft göbeği tekrar yağlanmalıdır.

Özel nitelikler:

- Talep üzerine özel uzunluklar mevcuttur.
- Esnek şaft göbekleri ve kılıflar, talep üzerine çift taraflı takım tutucu kaplinli olarak tedarik edilir.

Devir aralığı [RPM]	Makine tarafı bağlantısı DIN / çap [mm]	Takım tutucu tarafı bağlantısı G / çap [mm]	Boyut çapı x uzunluk [mm]	Net ağırlık [kg]	Ürün no.	Tanım	Fiyat/birim EUR
Esnek şaft, takım tutucu dahil (HA 10 G28)							
18.000 – 750	10 / 30	28 / 28	22 x 1.673	2,663	86101510	BW 10 SE 11 DIN10/G28	-
			22 x 2.173	3,113	86101511	BW 10 SE 11 DIN10/G28 2	-
	15 / 40	28 / 28	22 x 1.684	2,713	86100714	BW 10 SE 11 DIN 15/G28	-
Takım tutucusuz esnek şaft							
18.000 – 750	10 / 30	28 / 28	22 x 1.600	2,232	86200516	BW 10 SE 11 DIN10/G28 oHA	-
			22 x 2.100	2,682	86200517	BW 10 SE 11 DIN10/G28 2M oHA	-
	15 / 40	28 / 28	22 x 1.611	2,282	86200714	BW 10 SE 11 DIN 15/G28 oHA	-
Yedek kılıf							
-	10 / 30	28 / 28	22 x 1.553	1,430	86200630	SCH 10 DIN10/G28	-
			22 x 2.053	1,580	86200631	SCH 10 DIN10/G28 2M	-
	15 / 40	28 / 28	22 x 1.570	1,430	86200614	SCH 10 DIN 15/G28	-
Yedek göbek							
18.000 – 750	10 / M10	28 / 7,5/5,85	11 x 1.600	0,802	87100951	SE 11 DIN10/G28	-
			11 x 2.100	1,102	87100133	SE 11 DIN10/G28 2M	-
	15 / M14	28 / 7,5/5,85	11 x 1.611	0,852	86200314	SE 11 DIN 15/G28	-

DIN 10/DIN 15 makine sistemleri

Esnek şaft 10 ve takım tutucular



HA 10 G28

HA 12 G28

Takım tutucular

Ciddi oranda çok daha ergonomik takım tutucular. Tip HA 12 G 28, azami sıkma kuvveti için sıkma somunlu, 12 mm'ye kadar pens seçenekleri mevcuttur.

İçindekiler:

HA 10 G28: 1 pens 6 mm, 2 anahtar (1x EM SW 11 mm, 1x EM SW 15 mm).

HA 12 G28: 1 pens 6 mm, 2 anahtar (1x DM SW 20/22 mm, 1x EM SW 14 mm).

WHA 10 90° G28: 1 pens 6 mm, 2 anahtar (1x EM SW 11 mm, 1x EM SW 14 mm).



WHA 10 90° G28

Azami RPM	Takım tutucu tarafı bağlantısı G / çap [mm]	Boyut çapı x uzunluk [mm]	İletim oranı	Net ağırlık [kg]	Ürün no.	Tanım	Fiyat/birim EUR
18.000	28 / 28	35 x 160	-	0,431	86200037	HA 10 G28	-
		35 x 170	-	0,545	86200038	HA 12 G28	-
17.100	28 / 28	67 x 165	1:1	0,640	86300123	WHA 10 90° G28	-

Esnek şaft 12 ve takım tutucular



BW 12



BW 12 oHA



SCH 12



SE 12

Esnek şaftlar 12

Devir hızı belirtilen aralığın altına veya üstüne geçmemelidir. **Bükme radyüsü 240 mm'den az olmamalıdır.** Yaklaşık 100 çalışma saatinden sonra esnek şaft göbeği tekrar yağlanmalıdır.

Özel nitelikler:

- Talep üzerine özel uzunluklar mevcuttur.
- Esnek şaft göbekleri ve kılıflar, talep üzerine çift taraflı takım tutucu kaplinli olarak tedarik edilir.

Devir aralığı [RPM]	Makine tarafı bağlantısı DIN / çap [mm]	Takım tutucu tarafı bağlantısı G / çap [mm]	Boyut çapı x uzunluk [mm]	Net ağırlık [kg]	Ürün no.	Tanım	Fiyat/birim EUR
Esnek şaft, takım tutucu dahil (HA 12 G28)							
12.000 – 850	10 / 30	28 / 28	25 x 2.173	4,295	86101512	BW 12 DIN10/G28	-
	15 / 40	28 / 28	25 x 2.183	4,345	86101513	BW 12 DIN15/G28	-
Takım tutucusuz esnek şaft							
12.000 – 850	10 / 30	28 / 28	25 x 2.102	3,750	86200518	BW 12 DIN10/G28 oHA	-
	15 / 40	28 / 28	25 x 2.112	3,800	86200519	BW 12 DIN15/G28 oHA	-
Yedek kılıf							
-	10 / 30	28 / 28	25 x 2.045	2,450	86200633	SCH 12 DIN10/G28	-
	15 / 40	28 / 28	25 x 2.059	2,500	86200634	SCH 12 DIN15/G28	-
Yedek göbek							
12.000 – 850	10 / M10	28 / 7,5/5,85	12 x 2.102	1,300	86200333	SE 12 DIN10/G28	-
	15 / M14	28 / 7,5/5,85	12 x 2.112	1,300	86200334	SE 12 DIN15/G28	-





HA 10 G28

HA 12 G28

Takım tutucular

Ciddi oranda çok daha ergonomik takım tutucular. Tip HA 12 G 28, azami sıkma kuvveti için sıkma somunlu, 12 mm'ye kadar pens seçenekleri mevcuttur.

İçindekiler:

HA 10 G28: 1 pens 6 mm, 2 anahtar
(1x EM SW 11 mm, 1x EM SW 15 mm).

HA 12 G28: 1 pens 6 mm, 2 anahtar
(1x DM SW 20/22 mm, 1x EM SW 14 mm).

WHA 10 90° G28: 1 pens 6 mm, 2 anahtar
(1x EM SW 11 mm, 1x EM SW 14 mm).



WHA 10 90° G28

Azami RPM	Takım tutucu tarafı bağlantısı G / çap [mm]	Boyut çapı x uzunluk [mm]	İletim oranı	Net ağırlık [kg]	Ürün no.	Tanım	Fiyat/birim EUR
18.000	28 / 28	35 x 160	-	0,431	86200037	HA 10 G28	-
		35 x 170	-	0,545	86200038	HA 12 G28	-
17.100	28 / 28	67 x 165	1:1	0,640	86300123	WHA 10 90° G28	-

Esnek şaftlar ve aksesuarlar için uzak anahtar



FS-BW oHA



FS-SCH



SE

Esnek şaftlar için uzak anahtar

Çalışma yerinden kolayca çalışma imkanı sunar. Ayak pedalına alternatiftir. Yaklaşık 100 çalışma saatinden sonra esnek şaftın göbeği yağlanmalıdır.

Özel nitelikler:

■ Doğrudan takım tutucu üzerinden açın ve kapatın.

- Takım tutucular hızlıca değiştirilebilmektedir.
- Hızlı kapatma sayesinde güçlendirilmiş güvenlik.

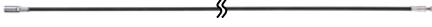
Devir aralığı [RPM]	Makine tarafı bağlantısı DIN / çap [mm]	Takım tutucu tarafı bağlantısı G / çap [mm]	Boyut çapı x uzunluk [mm]	Net ağırlık [kg]	Ürün no.	Tanım	Fiyat/birim EUR
Esnek şaftlar 7							
25.000 – 11.000	10 / 30	22 / 22	18 x 2.089	2,000	86200657	FS-BW 7 DIN10/G22 2M oHA	-
0 – 0	10 / 30	22 / 22	18 x 2.053	1,400	86200658	FS-SCH 7 DIN10/G22 2M	-
25.000 – 11.000	10 / M10	22 / 5/3,85	7 x 2.089	0,600	86200329	SE 7 DIN10/G22 2M	-
Esnek şaftlar 10							
18.000 – 750	10 / 30	28 / 28	22 x 2.100	3,012	86200659	FS-BW 10 SE 11 DIN10/G28 2M oHA	-
0 – 0	10 / 30	28 / 28	22 x 2.053	1,910	86200660	FS-SCH 10 DIN10/G28 2M	-
18.000 – 750	10 / M10	28 / 7,5/5,85	11 x 2.100	1,102	87100133	SE 11 DIN10/G28 2M	-
Esnek şaftlar 12							
12.000 – 850	10 / 30	28 / 28	25 x 2.102	4,080	86200661	FS-BW 12 DIN10/G28 2M oHA	-
0 – 0	10 / 30	28 / 28	25 x 2.045	2,780	86200662	FS-SCH 12 DIN10/G28 2M	-
12.000 – 850	10 / M10	28 / 7,5/5,85	12 x 2.102	1,300	86200333	SE 12 DIN10/G28	-

DIN 10/DIN 15 makine sistemleri

Boru içlerinin ve aksesuarlarının taşlanması için özel esnek şaftlar



BW 4 PST-T
BW 7 PST-T



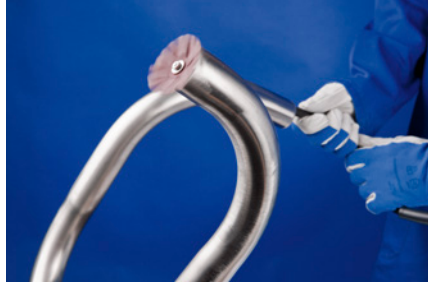
SE 4 PST-T
SE 7 PST-T



SCH 4 PST-T
SCH 7 PST-T

Esnek şaft 4 PST-T | Esnek şaft 7 PST-T

POLISTAR-TUBE taşlama takımları doğrudan özel esnek şaft göbeğine takılmaktadır. Yaklaşık 100 çalışma saatinden sonra esnek şaftın göbeği yağlanmalıdır.



Özel nitelikler:

- Boru büküm yerlerinde ve boru iç yüzeylerinde temizlik ve kademeli hassas taşlama için mükemmeldir.
- Boruların uçlarındaki çapaklar iç taraftan kolayca temizlenir.
- Özel esnek şaftlar bağlantı için takım tutucu olmadan çalışır ve özellikle ön kısımları oldukça esneklerdir.

Devir aralığı [RPM]	Makine tarafı bağlantısı DIN / çap [mm]	Boyut çapı x uzunluk [mm]	Sıkma vidası	Takım montaj şekli [mm]	Net ağırlık [kg]	Ürün no.	Tanım	Fiyat/birim EUR
Esnek şaft								
7.650 – 1.500	10 / 30	13 x 1.537	M4	4	0,480	87101801	BW 4 PST-T DIN 10/M4 1,5 m	-
4.250 – 1.500	10 / 30	18 x 2.032	M5	5	1,320	87101804	BW 7 PST-T DIN 10/M5 2 m	-
Kuruluma hazır yedek çekirdek								
7.650 – 1.500	10 / M10	4 x 1.528	M4	4	0,124	87101802	SE 4 PST-T DIN10/M4 1,5 m	-
4.250 – 1.500	10 / M10	7 x 2.031	M5	5	0,447	87101805	SE 7 PST-T DIN 10/M5 2 m	-
Kuruluma hazır yedek kılıf								
-	10 / 30	13 x 1.537	-	-	0,353	87101803	SCH 4 PST-T DIN 10/M4 1.5 m	-
-	10 / 30	18 x 2.032	-	-	0,871	87101806	SCH 7 PST-T DIN 10/M5 2 m	-



AD M4/8-32 UNC
AD M5/8-32 UNC



FLS M4
FLS M5

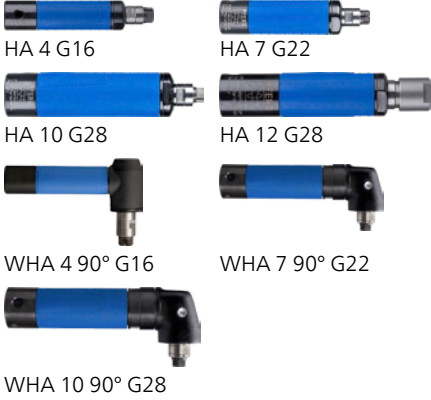
Esnek şaftlar için aksesuarlar BW 4 PST-T, 7 PST-T

Vida adaptörleri AD M4/8-32 UNC ve AD M5/8-32 UNC, flanş vidaları FLS M4 ve FLS M5 ve anahtarlar EM SW 7 mm ve EM SW 8 mm.



EM SW 7 mm
EM SW 8 mm

Takım montaj şekli [mm]	Net ağırlık [kg]		Ürün no.	Tanım	Fiyat/birim EUR
BW 4 PST-T için uygundur					
8-32 UNC	0,002	1	87101500	AD M4/8-32 UNC	-
4	0,002	1	87200221	FLS M4	-
-	0,008	1	90001914	EM SW 7 mm	-
BW 7 PST-T için uygundur					
8-32 UNC	0,003	1	87101501	AD M5/8-32 UNC	-
5	0,003	1	87200222	FLS M5	-
-	0,014	1	93785706	EM SW 8 mm G	-



Takım tutucular

Daha iyi ergonomik özelliklere sahip düz takım tutucular ve açılı takım tutucular. Tip HA 12 G28, azami sıkma kuvveti için sıkma somunlu, 12 mm'ye kadar pens seçenekleri mevcuttur.

İçindekiler:

HA 4 G16: 1 pens 6 mm, 2 anahtar
(1x EM SW 11 mm, 1x EM SW 12 mm).

HA 7 G22: 1 pens 6 mm, 2 anahtar
(1x EM SW 11 mm, 1x EM SW 14 mm).

HA 10 G28: 1 pens 6 mm, 2 anahtar
(1x EM SW 11 mm, 1x EM SW 15 mm).

HA 12 G28: 1 pens 6 mm, 2 anahtar
(1x DM SW 20/22 mm, 1x EM SW 14 mm).

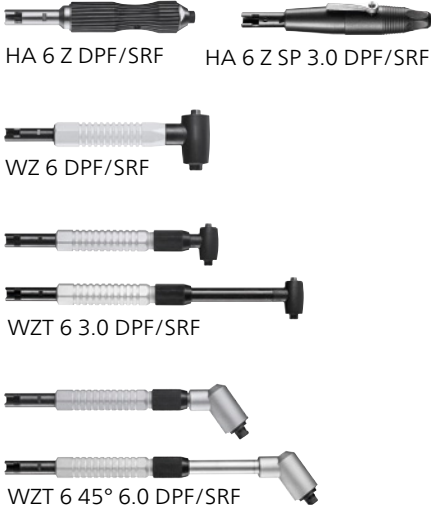
WHA 4 90° G16: 1 pens 6 mm, 2 anahtar

(1x EM SW 11 mm, 1x EM SW 14 mm).

WHA 7 90° G22: 1 pens 6 mm, 2 anahtar
(1x EM SW 11 mm, 1x EM SW 14 mm).

WHA 10 90° G28: 1 pens 6 mm, 2 anahtar
(1x EM SW 11 mm, 1x EM SW 14 mm).

Azami RPM	Takım tutucu tarafı bağlantısı G / çap [mm]	Boyut çapı x uzunluk [mm]	İletim oranı	Net ağırlık [kg]	Ürün no.	Tanım	Fiyat/birim EUR
Düz takım tutucular							
40.000	16 / 16	24 x 120	-	0,180	86200035	HA 4 G16	-
25.000	22 / 22	30 x 130	-	0,286	86200036	HA 7 G22	-
18.000	28 / 28	35 x 160	-	0,431	86200037	HA 10 G28	-
		35 x 170	-	0,545	86200038	HA 12 G28	-
Açılı takım tutucular							
20.000	16 / 16	70 x 120	1,8:1	0,304	86300121	WHA 4 90° G16	-
17.100	22 / 22	67 x 165	1:1	0,650	86300122	WHA 7 90° G22	-
	28 / 28	67 x 165	1:1	0,640	86300123	WHA 10 90° G28	-



Takım tutucular DPF/SRF

Tüm takım tutucularda takım tutucu tarafı bağlantısı DPF/SRF mevcuttur. WZT tipinde teleskopik sistem mevcuttur.

Azami RPM	Takım tutucu tarafı bağlantısı G / çap [mm]	Boyut çapı x uzunluk [mm]	İletim oranı	Net ağırlık [kg]	Ürün no.	Tanım	Fiyat/birim EUR
Düz takım tutucular							
18.000	DPF/SRF / 10	24 x 140	-	0,131	86210100	HA 6 Z DPF/SRF	-
		22 x 139	-	0,109	86210110	HA 6 Z SP 3.0 DPF/SRF	-
Açılı takım tutucular							
18.000	DPF/SRF / 10	50 x 170	1,25:1	0,225	86210120	WZ 6 DPF/SRF	-
Teleskopik sistemli açılı takım tutucular							
18.000	DPF/SRF / 10	35 x 170	1,38:1	0,170	86210130	WZT 6 3.0 DPF/SRF	-
		45 x 200	1,53:1	0,210	86210140	WZT 6 45° 6.0 DPF/SRF	-

DIN 10/DIN 15 makine sistemleri

Açılı taşlama makinaları ve aksesuarları



Açılı taşlama makinası WT 10 G28

Takım tutucu yerine G28 bağlantılı tüm esnek şaftlara bağlanabilir. Esnek şaftlara bağlantı 360° eksenlendirilebilir. M14 mil vidası ve 22.23 mm takım bağlantısı ile.

İçindekiler:

1 sıkma somunu, 2 flanş vidası, 2 ara başlık, 2 anahtar (1x SKS SW 4 mm, 1x STL SW 35 x 5 mm), titreşim emicili tutma kolu, koruyucu çap 125 mm.

Özel nitelikler:

- Esnek şaftlı taşlama motorlarının açılı taşlama motoru olarak kullanılmasını mümkün kılmaktadır.

n azami makine devir hızı [RPM]	İletim oranı	Çıkış hızı maksimum n [RPM]	Net ağırlık [kg]	Ürün no.	Tanım	Fiyat/birim EUR
18.000	1,53:1	12.000	1,438	86300621	WT 10 G28	-



Parlatıcı açılı taşlama makinası SWT 10 G28

Takım tutucu yerine G28 bağlantılı tüm esnek şaftlara bağlanabilir. Esnek şaftlara bağlantı 360° eksenlendirilebilir. M14 mil vidası ve **takım bağlantısı çap x genişlik 19 x 100 mm** ile.

İçindekiler:

El koruyucusu, titreşim emicili tutma kolu, çıkarılabilir makine mili.

Özel nitelikler:

- Esnek şaftlı taşlama motorlarının parlatma makineleri olarak kullanılmasını mümkün kılmaktadır.

n azami makine devir hızı [RPM]	İletim oranı	Çıkış hızı maksimum n [RPM]	Net ağırlık [kg]	Ürün no.	Tanım	Fiyat/birim EUR
18.000	1,53:1	12.000	1,901	87101531	SWT 10 G28	-





BSG 10/35 E G28

BSG 10/50 E G28

BSG 10/35 E G28 | BSG 10/50 E G28

Bant zımpara makinası, **bant uzunluğu 450 mm x genişlik 35 mm** (BSG 10/35 E G28 tipi) ve **genişlik 50 mm** (BSG 10/50 E G28 tipi).

İçindekiler:

1 anahtar (SKST SW 17 mm).

Özel nitelikler:

■ Elastik monte mili.

- Takım tutucu olmaksızın esnek şaftlara bağlanabilir.
- BSG 10/35 E G28 için uyumlu bant zımparalar: BA 35/450, VB 35/450; BSG 10/50 E G28 için uyumlu bant zımparalar: BA 50/450, VB 50/450

Azami RPM	Esnek şaft tiplerine uyumludur	Uyumlu takım tutucu tarafı esnek şaft kaplin G / çap [mm] [mm]	Boyutlar U x G x Y [mm]	Net ağırlık [kg]	Ürün no.	Tanım	Fiyat/birim EUR
7.000	BW 10, BW 12	28 / 28	180 x 35 x 180	1,500	86400160	BSG 10/35 E G28	-
			180 x 50 x 195	1,580	86400156	BSG 10/50 E G28	-



ATR

ULR

Bant zımpara için yedek rulolar

Kılavuz silindirler ULR BSG 10/35 E ve ULR BSG 10/50 E, yürütücü silindirler ATR BSG 10/35 E ve ATR BSG 10/50 E ve yumuşak yürütücü silindirler ATR-W BSG 10/35 E ve ATR-W BSG 10/50 E.

Açıklama	D [mm]	T [mm]	Bant zımpara makinaları için uygundur	Net ağırlık [kg]	Ürün no.	Tanım	Fiyat/birim EUR
Kılavuz silindir	50	30	BSG 10/35 E G28	0,125	86400161	ULR BSG 10/35 E	-
Yürütücü silindir	100	30	BSG 10/35 E G28	0,250	86400162	ATR BSG 10/35 E	-
Yürütücü silindir, yumuşak tip	100	30	BSG 10/35 E G28	0,250	86400170	ATR-W BSG 10/35 E	-
Kılavuz silindir	50	40	BSG 10/50 E G28	0,145	86400157	ULR BSG 10/50 E	-
Yürütücü silindir	100	40	BSG 10/50 E G28	0,300	86400146	ATR BSG 10/50 E	-
Yürütücü silindir, yumuşak tip	100	40	BSG 10/50 E G28	0,300	86400171	ATR-W BSG 10/50 E	-

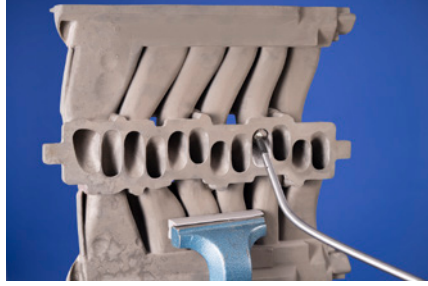
DIN 10/DIN 15 makine sistemleri

Rijit uzatmalar için takım tutucular



Rijit uzatmalar için takım tutucular

Havali ve kademesiz hızı ayarlanabilir elektrikli motorlarla kombine edildiğinde, temizleme veya frezeleme çalışmaları sırasında olduğu gibi, ulaşılması zor iş parçası uygulamaları için ideal çözümdür. İş parçası geometrisine adapte edilebilir.



İçindekiler:

HA 4 G16/G22 STV: 2 anahtar
(1x EM SW 11 mm, 1x EM SW 12 mm),
1 pens 6 mm.

HA 7 G22 STV: 2 anahtar (1x EM SW 11 mm, 1x EM SW 14 mm), 1 pens 6 mm.

HA 10 G28 STV: 2 anahtar
(1x EM SW 11 mm, 1x EM SW 15 mm),
1 pens 6 mm.

HA 12 G28 STV: 2 anahtar
(DM SW 20/22 mm), 1 pens 6 mm.

WHA 7 90° G22 STV: 2 anahtar
(1x EM SW 11 mm, 1x EM SW 14 mm),
1 pens 6 mm.

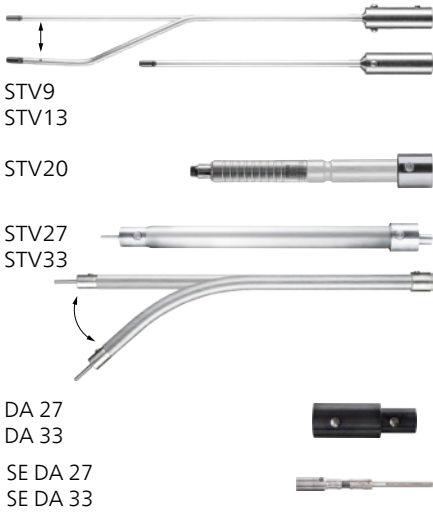
WHA 10 90° G28 STV: 2 anahtar
(1x EM SW 11 mm, 1x EM SW 14 mm),
1 pens 6 mm.

Özel nitelikler:

- Ciddi oranda çok daha ergonomik, yeni nesil takım tutucular.

Azami RPM	Takım tutucu tarafı bağlantısı G / çap [mm]	Boyut çapı x uzunluk [mm]	İletim oranı	Pens grubu	Net ağırlık [kg]	Ürün no.	Tanım	Fiyat/birim EUR
Düz takım tutucular								
25.000	16 / 22	20 x 120	-	6	0,135	86200039	HA 4 G16/G22 STV	-
	22 / 22	27 x 130	-	6	0,259	86200040	HA 7 G22 STV	-
18.000	28 / 28	33 x 160	-	6	0,396	86200041	HA 10 G28 STV	-
		33 x 170	-	12	0,512	86200042	HA 12 G28 STV	-
Açılı takım tutucular								
17.100	22 / 22	67 x 165	1:1	6	0,520	86300131	WHA 7 90° G22 STV	-
	28 / 28	67 x 165	1:1	6	0,579	86300132	WHA 10 90° G28 STV	-





Rijit uzatmalar DIN 10

Rijit uzatmalar **azami 25.000 RPM** (tip STV9 ve STV13), ulaşılması zor alanlar için. DL motorlarıyla kullanıldığında makine motoruna aşırı yüklenme yapma riski yoktur. En kısa uzatmalı tipler DA 27 ve DA 33.

İçindekiler:

STV9: 3 mm pens, 3 anahtar (2x DM SW 6/7 mm, 1x SKS 4 mm).
STV13: 6 mm pens, 3 anahtar (2x DM SW 9/11 mm, 1x SKS 4 mm).
STV20 HA 4 G16/G22 STV dahil: 6 mm pens, 2 anahtar (1x EM SW 11 mm, 1x EM SW 12 mm).

Özel nitelikler:

- Talep üzerine iş parçası adaptasyonu için özel uzunluklar ve seçenekler sağlanmaktadır.
- Potansiyel bükülme noktası ve bükülme radyüsü, STV tipine ve istenilen büküm tipine bağlıdır.
- 500 mm minimum uzunluktan itibaren bükümlü tipler mevcuttur (bkz. 1. ve 5. şekil).

Kayar bağlantı [G]	Boyut çapı x uzunluk [mm]	azami büküm radyüsü [mm]	Uygun takım bağlantısı/takım tutucu	Net ağırlık [kg]	Ürün no.	Tanım	Fiyat/birim EUR
Rijit uzatmalar							
-	9 x 300	150	Pens grubu 2	0,430	80900330	STV9 L300	-
	9 x 500	150	Pens grubu 2	0,520	80900335	STV9 L500	-
	9 x 800	150	Pens grubu 2	0,640	80900340	STV9 L800	-
	9 x 1.000	150	Pens grubu 2	0,720	80900345	STV9 L1000	-
	13 x 300	150	Pens grubu 10	0,520	80900218	STV13 L300	-
	13 x 500	150	Pens grubu 10	0,670	80900232	STV13 L500	-
	13 x 800	150	Pens grubu 10	0,890	80900305	STV13 L800	-
16/22	13 x 1.000	150	Pens grubu 10	1,040	80900310	STV13 L1000	-
	20 x 200	-	HA 4 G16/G22 STV	0,400	80900351	STV20 L 200	-
	20 x 400	-	HA 4 G16/G22 STV	0,630	80900352	STV20 L 400	-
22	20 x 600	150	HA 4 G16/G22 STV	0,890	80900353	STV20 L 600	-
	27 x 250	-	HA 7 G22 STV, WHA 7 G22 STV	0,550	80900354	STV27 L 250	-
28	27 x 500	250	HA 7 G22 STV, WHA 7 G22 STV	0,930	80900355	STV27 L 500	-
	33 x 250	-	HA 10 G28 STV, HA 12 G28 STV, WHA 10 G28 STV	1,025	80900356	STV33 L 250	-
	33 x 500	300	HA 10 G28 STV, HA 12 G28 STV, WHA 10 G28 STV	2,100	80900357	STV33 L 500	-
	33 x 1.000	300	HA 10 G28 STV, HA 12 G28 STV, WHA 10 G28 STV	3,250	80900358	STV33 L 1000	-
Doğrudan bağlantı ve yedek çekirdek							
22	30 x 90	-	HA 7 G22 STV, WHA 7 G22 STV	0,204	87100623	DA 27 DIN10/G22	-
28	30 x 100	-	HA 10 G28 STV, HA 12 G28 STV, WHA 10 G28 STV	0,305	80900029	DA 33 DIN10/G28	-
22	7 x 125	-	-	0,035	80900244	SE DA 27 DIN10/G22	-
28	12 x 153	-	-	0,107	80900088	SE DA 33 DIN10/G28	-



DIN 10/DIN 15 makine sistemleri

Esnek şaft adaptörü



BWA G22/DIN 10



BWA G28/DIN10

Esnek şaft adaptörü

Esnek şaft adaptörü rijit uzatmaları ve esnek şaftları rahatça bağlar.

Net ağırlık [kg]		Ürün no.	Tanım	Fiyat/birim EUR
0,285	1	86300307	BWA G22/DIN 10	-
0,563	1	86300308	BWA G28/DIN10	-

Rijit uzatmalar için DL motorları DIN 10



PMA 4/220 HV | PMA 4/120 HV

Havali motor, çıkışı arka tarafa yönlendirilmiştir, güvenlik amaçlı valf koluna sahip emniyet şalteri, DIN 10 motor bağlantılı rijit uzatmalar için. 4/120 HV tipi, santrifüj regülatörü ile istikrarlı güç çıkışı.

İçindekiler:

1 m çıkış hortumu ve 2,5 m hava tedarik hortumu, 1/4" erkek vida bağlantısı, hızlı bağlantı kaplini (STGI), 2 anahtar (STS D 4 mm).

Özel nitelikler:

- Kompakt tasarım ile çok güçlü.
- Bu taşıyıcı yağsız da kullanılabilir, ancak bu durum hizmet ömrünü azaltırken bir yandan devir hızını da düşürecektir.

RPM	Çıkış gücü [watts]	Rölan-tide hava tüketimi [m ³ /min]	Yük altın-da hava tüketimi [m ³ /min]	Bağlantı kaplini [DIN]	Hava tedarik hortumu iç çapı [mm]	Boyutlar U x G x Y [mm]	Net ağırlık [kg]	Ürün no.	Tanım	Fiyat/birim EUR
22.000	440	0,98	0,87	10	8	215 x 39 x 39	0,913	80703306	PMA 4/220 HV	-
12.000	370	0,5	0,87	10	8	240 x 39 x 39	0,995	80703307	PMA 4/120 HV	-



PMA 10/200 HV | PMA 10/160 HV | PMA 10/120 HV

Güçlü havali motor, çıkışı arka tarafa yönlendirilmiştir, güvenlik amaçlı valf koluna sahip emniyet şalteri, DIN 10 motor bağlantılı rijit uzatmalar için.

İçindekiler:

1 m çıkış hortumu ve 2,5 m hava tedarik hortumu, 1/2" erkek vida bağlantısı, 2 anahtar (STS D 4 mm).

Özel nitelikler:

- 10/160 HV ve 10/120 HV tipleri, santrifüj regülatörü ile istikrarlı güç çıkışı.

RPM	Çıkış gücü [watts]	Rölan-tide hava tüketimi [m ³ /min]	Yük altın-da hava tüketimi [m ³ /min]	Bağlantı kaplini [DIN]	Hava tedarik hortumu iç çapı [mm]	Boyutlar U x G x Y [mm]	Net ağırlık [kg]	Ürün no.	Tanım	Fiyat/birim EUR
20.000	1.000	1,38	1,1	10	13	283 x 46 x 46	1,200	80703135	PMA 10/200 HV	-
16.000	1.000	0,7	0,9	10	13	283 x 46 x 46	1,200	80703140	PMA 10/160 HV	-
12.000	950	0,5	0,9	10	13	283 x 46 x 46	1,200	80703150	PMA 10/120 HV	-





EMER 8/280 | EMER 8/90

DIN 10 motor bağlantılı rijit uzatmalar için elektrikli motor. Sabit devir hızı için dijital elektronikli ve kademesiz devir hızı kontrollü.

İçindekiler:

4 m güç kablosu, 2 anahtar (STS D 4 mm).

Özel nitelikler:

- Aşırı yük koruması.
- İnsanları, takımları ve makineleri korumak için hassas başlangıç.

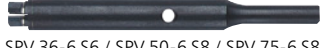
Devir hızı [RPM]	Güç tüketimi [watts]	Çıkış gücü [watts]	Voltaj [volts] 50-60 Hz	Bağlantı [DIN]	Boyutlar U x G x Y [mm]	Net ağırlık [kg]	Ürün no.	Tanım	Fiyat/birim EUR
28.000 – 8.500	750	410	230	10	430 x 77 x 77	2,030	83700330	EMER 8/280	-
9.000 – 2.500	710	410	230	10	430 x 77 x 77	2,030	83700340	EMER 8/90	-



SPV 50-3 S / SPV 50-3 S8



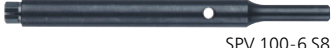
SPV 75-6 SPG6



SPV 36-6 S6 / SPV 50-6 S8 / SPV 75-6 S8



SPV 100-6 SPG6



SPV 100-6 S8



SPV 150-3 S6



SPV 150-6 S8



SPV 150-8 S8

Mil uzatmaları, metrik versiyon

Ulaşılmaması zor alanlara erişim sağlar, (havalı veya elektrikli taşlama) makine pensine veya esnek şaftlı tutucuya bağlanır.

Özel nitelikler:

- Uzun saplı özel frezelere ve taşlara yönelik ekonomik alternatif.

Azami RPM	Sap bağlantı çapı S [mm]	Takım montaj şekli [mm]	Toplam uzunluk L ₁ [mm]	Bağlantı pim uzunluğu L ₂ [mm]	Azami mil çapı D [mm]	Dahili pens çapı [mm]	Pens grubu	Net ağırlık [kg]	Ürün no.	Tanım	Fiyat/birim EUR
44.000	6	3	76	30	9,5	3	14	0,028	87100359	SPV 50-3 S6	-
	8	3	78	30	9,5	3	14	0,035	87100356	SPV 50-3 S8	-
20.000	SPG6	6	104	Özel	12	6	10	0,073	87100728	SPV 75-6 SPG6	-
	6	6	58	18	12	6	10	0,025	87100069	SPV 36-6 S6	-
	8	6	95	30	12	6	10	0,055	87100365	SPV 50-6 S8	-
			120	30	12	6	10	0,076	87100358	SPV 75-6 S8	-
	SPG6		129	Özel	12	6	10	0,096	87101237	SPV 100-6 SPG6	-
10.000	8	6	144	30	12	6	10	0,100	87100357	SPV 100-6 S8	-
	6	3	150	30	11,5	-	-	0,055	87100362	SPV 150-3 S6	-
	8	6	150	30	13,5	-	-	0,082	87100363	SPV 150-6 S8	-
	8	8	150	30	15,9	-	-	0,110	87100134	SPV 150-8 S8	-



SPV 50-1/8 S1/4



SPV 75-1/4 SPG6 / SPV 75-1/4 S3/8



SPV 100-1/4 SPG6



SPV 100-1/4 S3/8



SPV 150-1/8 S1/4



SPV 150-1/4 S3/8

Mil uzatmaları, imperial versiyon

Ulaşılmaması zor alanlara erişim sağlar, (havalı veya elektrikli taşlama) makine pensine veya esnek şaftlı tutucuya bağlanır.

Özel nitelikler:

- Uzun saplı özel frezelere ve taşlara yönelik ekonomik alternatif.

Azami RPM	Sap bağlantı çapı S [inç]	Takım montaj şekli [inç]	Toplam uzunluk L ₁ [inç]	Bağlantı pim uzunluğu L ₂ [inç]	Azami mil çapı D [inç]	Dahili pens çapı [mm]	Pens grubu	Net ağırlık [kg]	Ürün no.	Tanım	Fiyat/birim EUR
44.000	1/4	1/8	3,07	1,18	0.37	1/8	14	0,028	89912000	SPV 50-1/8 S1/4	-
20.000	SPG6	1/4	4,09	Spezial	0.47	1/4	10	0,073	89912001	SPV 75-1/4 SPG6	-
	3/8	1/4	4,72	1,18	0.47	1/4	10	0,077	89912002	SPV 75-1/4 S3/8	-
	SPG6	1/4	5,08	Spezial	0.47	1/4	10	0,096	89912003	SPV 100-1/4 SPG6	-
10.000	3/8	1/4	5,67	1,18	0.47	1/4	10	0,100	89912004	SPV 100-1/4 S3/8	-
	1/4	1/8	5,91	1,18	0.45	-	-	0,055	89912005	SPV 150-1/8 S1/4	-
	3/8	1/4	5,91	1,18	0.53	-	-	0,082	89912006	SPV 150-1/4 S3/8	-



Mil uzatmaları

Ulaşılması zor alanlara ve özellikle derin göbeklere erişim sağlar. Havalı veya elektrikli taşlama makinesi pensine veya esnek şaftlı tutucuya bağlanırlar. El ile yönlendirilmeleri gerekmektedir.

İçindekiler:

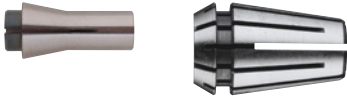
Teslimata dahil olanlar: 2 anahtar (2x DM SW 6/7 mm veya 2x DM SW 9/11 mm).

Özel nitelikler:

- Uzatma sadece manuel uygulamalar için uygundur.
- Uzun saplı özel frezelere ve taşlara yönelik ekonomik alternatif.

Azami RPM	Sap bağlantı çapı S [mm]	Takım montaj şekli [mm]	Toplam uzunluk L ₁ [mm]	Bağlantı pim uzunluğu L ₂ [mm]	Azami mil çapı D [mm]	Dahili pens çapı [mm]	Pens grubu	Net ağırlık [kg]	Ürün no.	Tanım	Fiyat/birim EUR	
25.000	6	3	406	28	9	3	2	0,130	87101310	SPVH9 L300-3 S6	-	
			606	28	9	3	2	0,340	87101457	SPVH9 L500-3 S6	-	
			906	28	9	3	2	0,520	87101502	SPVH9 L800-3 S6	-	
			1.106	28	9	3	2	0,640	87101504	SPVH9 L1000-3 S6	-	
	8	6	6	406	28	13	6	10	0,320	87101503	SPVH13 L300-6 S6	-
				606	28	13	6	10	0,502	87101280	SPVH13 L500-6 S8	-
	6	6	6	906	28	13	6	10	0,770	87101506	SPVH13 L800-6 S6	-
				1.106	28	13	6	10	0,950	87101309	SPVH13 L1000-6 S6	-
	8	6	6	406	28	13	6	10	0,322	87101289	SPVH13 L300-6 S8	-
				606	28	13	6	10	0,500	87101429	SPVH13 L500-6 S6	-
	8	6	6	906	28	13	6	10	0,772	87101290	SPVH13 L800-6 S8	-
				1.106	28	13	6	10	0,952	87101372	SPVH13 L1000-6 S8	-

Pensler



Pensler

Seçili PFERD takımına bağlı olarak farklı pensler mevcuttur. Uyumlu pensler her makineye tahsis edilmiştir.

Ø [mm]	Ø [inç]	Net ağırlık [kg]	Ürün no.	Tanım	Fiyat/birim EUR
Pens grubu 1					
2,34	-	0,002	91491301	SPZ 914.913.01 (2,34 mm)	-
3	-	0,002	91491302	SPZ 914.913.02 (3 mm)	-
-	3/32	0,002	91491307	SPZ 914.913.07 (3/32")	-
	1/8	0,002	91491303	SPZ 914.913.03 (1/8")	-
Pens grubu 2					
2,34	-	0,001	94701604	SPZ 947.016.04 (2,34 mm)	-
3	-	0,001	94701601	SPZ 947.016.01 (3 mm)	-
-	3/32	0,001	94701603	SPZ 947.016.03 (3/32")	-
	1/8	0,001	94701602	SPZ 947.016.02 (1/8")	-
Pens grubu 3					
3	-	0,003	90000273	SPZ 900.002.73 (3 mm)	-
-	1/8	0,003	90000282	SPZ 900.002.82 (1/8")	-
Pens grubu 4					
3	-	0,005	95771703	SPZ 957.717.03 (3 mm)	-
6	-	0,003	95771701	SPZ 957.717.01 (6 mm)	-
-	1/8	0,005	95771704	SPZ 957.717.04 (1/8")	-
	1/4	0,003	95771702	SPZ 957.717.02 (1/4")	-
Pens grubu 5					
3	1/8		90000339	SPZ 900.003.39 (3 mm, 1/8")	-
6	-	0,003	90000340	SPZ 900.003.40 (6 mm)	-

Sonraki sayfada devam etmektedir



Makineler için aksesuarlar

Pensler



Ø [mm]	Ø [inç]	Net ağırlık [kg]	Ürün no.	Tanım	Fiyat/birim EUR
-	1/4	0,004	90000301	SPZ 900.003.01 (1/4")	-
Pens grubu 6					
3	-	0,014	95032503	SPZ 950.325.03 (3 mm)	-
5	-	0,012	95032506	SPZ 950.325.06 (5 mm)	-
6	-	0,012	95032501	SPZ 950.325.01 (6 mm)	-
8	-	0,007	95032517	SPZ 950.325.17 (8 mm)	-
-	3/32	0,007	95032516	SPZ 950.325.16 (3/32")	-
-	1/8	0,013	95032504	SPZ 950.325.04 (1/8")	-
-	1/4	0,012	95032502	SPZ 950.325.02 (1/4")	-
Pens grubu 7					
3	1/8	0,015	90000145	SPZ 900.001.45 (3 mm, 1/8")	-
6	-	0,015	90000123	SPZ 900.001.23 (6 mm)	-
8	-	0,015	90000143	SPZ 900.001.43 (8 mm)	-
-	1/4	0,015	90000144	SPZ 900.001.44 (1/4")	-
-	3/8	0,015	90000100	SPZ 900.001.00 (3/8")	-
Pens grubu 8					
6	-	0,026	95203402	SPZ 952.034.02 (6 mm)	-
8	-	0,026	95203405	SPZ 952.034.05 (8 mm)	-
10	-	0,026	95203407	SPZ 952.034.07 (10 mm)	-
-	1/4	0,026	95203403	SPZ 952.034.03 (1/4")	-
-	3/8	0,021	95203409	SPZ 952.034.09 (3/8")	-
Pens grubu 9					
2,34	3/32	0,010	91490009	SPZ 914.900.09 (2,34 mm, 3/32")	-
3	-	0,010	91490011	SPZ 914.900.11 (3 mm)	-
5	-	0,008	91490016	SPZ 914.900.16 (5 mm)	-
6	-	0,008	91490018	SPZ 914.900.18 (6 mm)	-
-	1/8	0,010	91490019	SPZ 914.900.19 (1/8")	-
-	1/4	0,008	91490020	SPZ 914.900.20 (1/4")	-
Pens grubu 10					
3	-	0,006	95766301	SPZ 957.663.01 (3 mm)	-
5	-	0,006	95766304	SPZ 957.663.04 (5 mm)	-
6	-	0,006	95766303	SPZ 957.663.03 (6 mm)	-
-	1/8	0,006	95766302	SPZ 957.663.02 (1/8")	-
-	1/4	0,006	95766351	SPZ 957.663.51 (1/4")	-
Pens grubu 11					
2,34	3/32	0,017	91490909	SPZ 914.909.09 (2,34 mm, 3/32")	-
3	-	0,017	91490912	SPZ 914.909.12 (3 mm)	-
5	-	0,017	91490917	SPZ 914.909.17 (5 mm)	-
6	-	0,015	91490919	SPZ 914.909.19 (6 mm)	-
8	-	0,010	91490923	SPZ 914.909.23 (8 mm)	-
-	1/8	0,017	91490927	SPZ 914.909.27 (1/8")	-
-	1/4	0,013	91490926	SPZ 914.909.26 (1/4")	-
Pens grubu 12					
5	-	0,035	91490203	SPZ 914.902.03 (5 mm)	-
6	-	0,036	91490204	SPZ 914.902.04 (6 mm)	-
8	-	0,034	91490206	SPZ 914.902.06 (8 mm)	-
10	-	0,028	91490208	SPZ 914.902.08 (10 mm)	-
12	-	0,024	91490209	SPZ 914.902.09 (12 mm)	-
-	1/4	0,037	91490210	SPZ 914.902.10 (1/4")	-
-	3/8	0,030	91490211	SPZ 914.902.11 (3/8")	-

Sonraki sayfada devam etmektedir



Ø [mm]	Ø [inç]	Net ağırlık [kg]	Ürün no.	Tanım	Fiyat/birim EUR
Pens grubu 13					
2,34	3/32	0,006	90101823	SPZ 901.018.23 (2,34 mm, 3/32")	-
3	-	0,006	90101830	SPZ 901.018.30 (3 mm)	-
5	-	0,006	90101850	SPZ 901.018.50 (5 mm)	-
6	-	0,006	90101860	SPZ 901.018.60 (6 mm)	-
-	1/8	0,006	90101818	SPZ 901.018.18 (1/8")	-
-	1/4	0,006	90101814	SPZ 901.018.14 (1/4")	-
Pens grubu 14					
2,34	3/32	0,003	90110423	SPZ 901.104.23 (2,34 mm, 3/32")	-
3	-	0,003	90110430	SPZ 901.104.30 (3 mm)	-
-	1/8	0,003	90110418	SPZ 901.104.18 (1/8")	-
Pens grubu 15					
3	-	0,018	98980000	SPZ 989.800.00 (3 mm)	-
-	3/32	0,002	98980002	SPZ 989.800.02 (3/32")	-
-	1/8	0,002	98980001	SPZ 989.800.01 (1/8")	-
Pens grubu 16					
3	-	0,010	98980268	SPZ 98980268 (3 mm)	-
6	-	0,018	98980163	SPZ 989.801.63 (6 mm)	-
8	-	0,018	98980164	SPZ 989.801.64 (8 mm)	-
10	-	0,018	98980165	SPZ 989.801.65 (10 mm)	-
12	-	0,034	98980269	SPZ 98980269 (12 mm)	-
-	1/4	0,018	98980166	SPZ 989.801.66 (1/4")	-
Pens grubu 20					
3	-	0,008	98980262	SPZ 98980262 (3 mm)	-
6	-	0,018	98980261	SPZ 98980261 (6 mm)	-
8	-	0,021	98980263	SPZ 98980263 (8 mm)	-
10	-	0,028	98980264	SPZ 98980264 (10 mm)	-
-	1/4	0,018	98980265	SPZ 98980265 (1/4")	-
Pens grubu 21					
3	-	0,010	98980311	SPZ 98980311 (3 mm)	-
6	-	0,020	98980310	SPZ 98980310 (6 mm)	-
-	1/8	-	98980398	SPZ 98980398 (1/8")	-
-	1/4	-	98980399	SPZ 98980399 (1/4")	-
Pens grubu 22					
3	-	0,024	98960171	SPZ 98960171 (3 mm)	-
6	-	0,024	98960172	SPZ 98960172 (6 mm)	-
8	-	0,021	98960173	SPZ 98960173 (8 mm)	-
-	1/4	0,024	98960170	SPZ 98960170 (1/4")	-
Pens grubu 23					
3	-	0,018	98980660	SPZ 98980660 (3 mm)	-
-	3/32	0,018	98980661	SPZ 98980661 (3/32")	-
-	1/8	0,018	98980662	SPZ 98980662 (1/8")	-
Pens grubu 17					
2,35	-	0,002	90014051	SPZ 900.140.51 (2,35 mm)	-
3	-	0,002	90014050	SPZ 900.140.50 (3 mm)	-
-	1/8	0,002	90014052	SPZ 900.140.52 (1/8")	-
Pens grubu 18					
2,35	-	0,001	90014061	SPZ 900.140.61 (2,35 mm)	-
3	-	0,001	90014060	SPZ 900.140.60 (3 mm)	-
-	1/8	0,001	90014062	SPZ 900.140.62 (1/8")	-

Sonraki sayfada devam etmektedir



Ø [mm]	Ø [inç]	Net ağırlık [kg]	Ürün no.	Tanım	Fiyat/birim EUR
Pens grubu 19					
2,35	-	0,011	90014073	SPZ 900.140.73 (2,35 mm)	-
3	-	0,011	90014071	SPZ 900.140.71 (3 mm)	-
6	-	0,007	90014070	SPZ 900.140.70 (6 mm)	-
-	1/8	0,011	90014072	SPZ 900.140.72 (1/8")	-
-	1/4	0,008	90014074	SPZ 900.140.74 (1/4")	-

Çap düşürme pensleri ve adaptör



RZH 63
RZH 6234
RZH 64



AF M5 CD 1/4-20UNC

Çap düşürme pensleri ve adaptör

Bu indirgeyici pensler 6 mm saplı takımlar için mevcut penslere uymakta olup, 2,34 mm, 3 mm veya 4 mm saplı takımlar için adaptör olarak kullanılmaktadır.

Redüksiyon sap tutucu	Uyumluluk	Net ağırlık [kg]	Ürün no.	Tanım	Fiyat/birim EUR
6 mm'den 2,34 mm çapa kadar	-	0,004	87100153	RZH 6234	-
6 mm'den 3 mm çapa kadar	-	0,004	87100162	RZH 63	-
Çap 6 mm ila 4 mm arası	-	0,004	87101375	RZH 64	-
-	Kablosuz açılı taşlama motorları ile SBH/SBHR 20, 25, 38, 50	0,006	84205030	AF M5 CD 1/4-20 UNC	-

Tutucu



BO SPG 6/6 0-10



BO SPG 6/10 0-10

Tutucu

Tutucu BO SPG 6/6 0-10 ve BO SPG 6/10 0-10. Daha fazla versiyon için lütfen bkz. katalog bölümü 4 ve katalog bölümü 8.

Sap tutucu	Takım bağlantı çapı [mm]	Uyumluluk [mm]	Net ağırlık [kg]	Ürün no.	Tanım	Fiyat/birim EUR
SPG6	Çap 10 x 0 - 10	Tüm SPG6 makineleri	0,035	80810012	BO SPG 6/10 0-10	-
	Çap 6 x 0 - 10	Tüm SPG6 makineleri	0,035	80810011	BO SPG 6/6 0-10	-

Anahtar




Anahtar

PFERD, farklı ağız genişliklerine (SW) sahip farklı anahtarlar sunmaktadır.

Net ağırlık [kg]		Ürün no.	Tanım	Fiyat/birim EUR
0,003	1	98980670	SKS, 2.5 mm	-
0,004	1	90200021	SKS SW 2.5 mm	-
0,005	1	92785501	SKS SW 3 mm	-
0,006	1	92785502	SKS SW 4 mm	-
0,018	1	92785503	SKS SW 5 mm	-

Sonraki sayfada devam etmektedir

Net ağırlık [kg]		Ürün no.	Tanım	Fiyat/birim EUR
0,008	1	90001869	SKS SW 5/32"	-
0,059	1	87200313	SKHS, 5 mm	-
0,073	1	91243601	SKST, 17 mm	-
0,008	1	90001914	EM SW 7 mm	-
0,014	1	93785706	EM SW 8 mm G	-
0,023	1	95770101	EM SW 9 mm	-
0,026	1	90000299	EM SW 10 mm	-
0,025	1	93785701	EM SW 11 mm	-
0,027	1	98980322	EM SW 12 mm	-
0,061	1	98960042	EM SW 13 mm	-
0,038	1	93785703	EM SW 14 mm	-
0,048	1	98980561	EM, 15 mm	-
0,062	1	92785611	EM SW 17 mm	-
0,102	1	93785705	EM SW 22 mm	-
0,015	1	90000122	EM SW 3/4"	-
0,040	1	90000377	EM SW 7/16"	-
0,010	1	90000121	EM SW 9/16"	-
0,022	1	90000274	EM SW 13/64"	-
0,005	1	90014010	DM SW 4/4 mm	-
0,025	1	98980010	DM SW 6/8 mm	-
0,020	1	90014004	DM SW 10/10 mm	-
0,149	1	98980190	DM SW 20/22 mm	-
0,122	1	91244601	STL SW 35x5 mm	-
0,048	1	98960182	STL SW 35x5,3 mm	-
0,095	1	87200281	HS 40-42	-
0,006	1	92792301	STS D 2,5 mm	-
0,015	1	92792302	STS D 4 mm	-
0,034	1	92792303	STS D 6 mm	-
0,053	1	87200263	SDR TX 15K	-
0,032	1	90014003	MIM ARH	-
0,022	1	90014008	MIM SPS DK D 7	-
0,040	1	90014009	MIM ARS HA D 23,5	-
0,004	1	90014011	MIM DSTS SW 11xD 2,4 mm	-

Makineler için aksesuarlar

Bakım aksesuarları



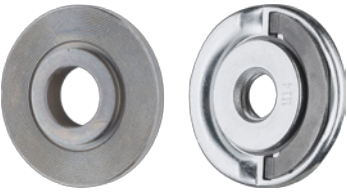
Yağlayıcılar ve bakım setleri

Yağ püskürtme yağlamalı havalı aygıtlar için özel yağlayıcı. Açılı kafaların tekrar yağlanması için özel gres yağı FT 5. Esnek şaftlar için esnek şaft gres yağı FT 4. Bakım seti P-Set, 1 adet hortum fırçası ve 2 adet tiftiklenmeyen temizlik bezi.



İçindekiler	Kullanım yeri	Net ağırlık [kg]	Ürün no.	Tanım	Fiyat/birim EUR
Özel makine yağı 5 L	Yağ püskürtme aletleri	4,900	80900013	5 LONG OEL	-
Özel makine yağı 1 L	Yağ püskürtme aletleri	0,990	80900014	1 LONG OEL	-
Özel gres yağı 100 g	Bilyalı rulman, açılı başlık	0,100	84900498	FT 5	-
Esnek şaftlar için gres yağı 450 g	Esnek şaftlar	0,450	86396010	FT 4	-
2 bez, esnek şaftlar için gres yağı FT 4, hortum fırçası BW 4/6	BW 4, BW 6	0,770	86396005	P-Set BW 4/6	-
2 bez, esnek şaftlar için gres yağı FT 4, hortum fırçası BW 7	BW 7	0,770	86396007	P-Set BW 7	-
2 bez, esnek şaftlar için gres yağı FT 4, hortum fırçası BW 10/12	BW 10, BW 12	0,770	86396006	P-Set BW 10/12	-

Sıkma flanşları



Sıkma flanşları


PFERD, takım motorları için farklı sıkıştırma flanşları sunmaktadır.

Net ağırlık [kg]		Ürün no.	Tanım	Fiyat/birim EUR
0,059	1	90011455	SPF 90011455	-
0,098	1	98960180	SPF 98960180	-
0,051	1	98970043	SPF 98970043	-
0,069	1	90011450	SPM 90011450 M14	-
0,098	1	98960181	SPM 98960181	-
0,066	1	98980036	SPM 98980036 M14	-
0,610	1	98970042	SSM 98970042	-
0,008	1	98980039	DHFL 98980039	-
0,010	1	98980040	DHTR 98980040	-
0,018	1	90011460	DS 90011460	-
0,003	1	98980037	FLS 98980037	-
0,010	1	98980038	FLS-CC 98980038	-



Frekans söndürücü

PFERD, kulaklarda kullanımı çok daha kolay hale getirmek için farklı frekans söndürücüler sunmaktadır.

Net ağırlık [kg]		Ürün no.	Tanım	Fiyat/birim EUR
	1	87200216	FD 47-8-28 ID	-



Egeler



Frezeleme, delme ve havşa açma takımları



Saplı taşlar



Hassas taşlama ve parlatma takımları



Elmas ve CBN takımları



Kesme taşları, flap taşlama diskleri ve taşlama taşları



Sabit uygulamalar için kesme taşları



Endüstriyel tel fırçalar



Makineler



Sabit tezgah kesim takımları

PFERD ürün yelpazesine **yeni** eklemeler



Güncel kalın ve yeni ürünlerimizi dijital ve çevrimiçi olarak keşfedin. Yeni ürünlerimiz Takım El Kitabında **mavi** renkli ürün numaraları ile bulunmaktadır.

