



Makineler

Makineler

- PFERD TOOLS ürünlerinde göze çarpan yenilikler 4
- Genel bilgi 5
- Makine kodlamalarının anlamları 7



Sabit tezgah uygulamaları için robot spindle'ları

- Hava tahrikli düz taşlamalar için robot milleri 11
- Pensli açılı taşlama spindle'ı 14
- Dişli mile sahip açılı taşlama motorları 14
- Esnek şaftlar için robot milleri – düz takım tutucu 15
- Esnek şaftlar için robot milleri – açılı takım tutucu 15
- Robot spindle'ı için aksesuar 15



Havali taşlama makineleri

- Düz taşlama makinesi 17
- Pensli açılı taşlama spindle'ı 35
- Dişli mile sahip açılı taşlama motorları 37
- Altıgen bağlantılı açılı taşlama motoru 41
- Bant zımpara makinesi ve bant zımpara ayakları 41
- Bant zımpara ayağı grup 1 42
- Bant zımpara ayağı grup 2 44
- Bant zımpara ayağı grup 3 46
- Keski çekiçleri ve aksesuarları 47
- Yontma çekiçleri ve aksesuarları 54
- Eğeleme makineleri 54
- İğneli tufal gidericiler ve aksesuarları 55
- Markalama kalemleri 57
- Aksesuarlar 58



RCK makine sistemleri

- RCK kontrol aygıtı 60
- RCK sistemi için takım tutucular 61
- RCK sistemi için aksesuarlar 65



MIM makine sistemleri

- Micro motor sistemi 68
- Micro motor takım tutucular 68
- Micro motor sistemleri için aksesuarlar 70



Elektrikli taşlama makineleri

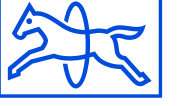
- Düz taşlama makinesi 71
- Açılı taşlama makinesi 72
- Köşelerde çalışma için EDGE FINISH sistemi 74
- Kamalı mob zımpara makinesi 74
- Bant zımpara makinesi ve bant zımpara ayakları 75
- Bant zımpara ayağı grup 4 76
- Boru bant zımpara makinesi 76



DIN 10/DIN 15 makine sistemleri

- Esnek şaftlı taşlama motorları – EL motorları, esnek şaftlar ve aksesuarlar için 79
- Record Üniversal Motor ve aksesuarları için esnek şaftlı taşlama motorları 80
- Mini-Mammoth Electronic ve aksesuarları için esnek şaftlı taşlama motorları 80
- Mammoth Electronic ve aksesuarları için esnek şaftlı taşlama motorları 81
- Maxi-Mammoth Electronic ve aksesuarları için esnek şaftlı taşlama motorları 84
- Esnek şaft 4 ve takım tutucular 85
- Esnek şaft 6 ve takım tutucular 86
- Esnek şaft 6 Z ve takım tutucular 87
- Esnek şaft 7 ve takım tutucular 88
- Esnek şaft 10 ve takım tutucular 90
- Esnek şaft 12 ve takım tutucular 91
- Esnek şaftlar ve aksesuarlar için uzak anahtar 92
- Boru içlerinin ve aksesuarlarının taşlanması için özel esnek şaftlar 93
- Takım tutucular ve aksesuarlar 94
- Esnek şaft adaptörü 97
- Açılı taşlama makinaları ve aksesuarları 98
- Bant zımparalar 99
- Uzatmalar 100
- Rijit uzatmalar STV 101
- Rijit uzatmalar için takım tutucular 103
- Rijit uzatmalar için DL motorları DIN 10 105
- Rijit uzatmalar için EL motorları DIN 10 106





Makineler için aksesuarlar

■ Pensler	107
■ Çap düşürme pensleri ve adaptör	114
■ Tutucu	114
■ Anahtar	115
■ Bakım aksesuarları	117



Robot mili PGAS 4/52 RS

PFERD TOOLS robot milleri en katı kalite kıstaslarına ve en son teknoloji standartlarına göre üretilmekte olup, transfer hatlarında kurulum için ve makine takımlarında ve robot hücrelerinde sabit tezgah uygulamaları için idealdir. PFERD TOOLS'un 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 milli rulman.



Elektrikli düz taşlama motoru EGER E

Elastik rulmanlı elektrikli düz taşlama motorları en yüksek teknik standartlara ve en son ergonomik gereksinimlere göre üretilmiştir. Elastik rulman titreşimleri ciddi oranda azaltarak günlük çalışmaları çok daha ergonomik kılar. Entegre dijital elektronikler, kullanım sırasında istikrarlı kalacak olan devir hızını kontrol etme imkanı tanır. Bu da elektrikli düz taşlama motorlarını frezeler ile kullanmak için ideal kılar. PFERD TOOLS'un elektrikli düz taşlama motorları hakkında daha fazla bilgi için karekodu okutunuz.

Avantajları:

- Elastik rulman titreşimi azaltırken dijital elektronikler sayesinde devir hızı sabit tutulur - frezeler için idealdir.
- Kademesiz devir regülasyonu sayesinde tek bir makinede çeşitli tipte takımlar kullanılabilir.
- İnsanları, takımları ve makineleri korumak için hassas başlangıç.



RCK makine sistemi

Kademesiz devir ayarlı RCK makine sistemi, ciddi ergonomik faydaları azami üretkenlik ile bir araya getiren yenilikçi bir çözümdür. Sistem, geleneksel makinelere göre daha az titreşim ve daha az gürültü çıkarmaktadır. Mobil kontrol aygıtı ve çeşitli takım tutucular ile kombine edildiğinde sistem, operatörler için oldukça hafif, konforlu ve esnek kullanım imkanı sunmaktadır. PFERD TOOLS'un RCK makine sistemleri hakkında daha fazla bilgi için karekodu taratınız.

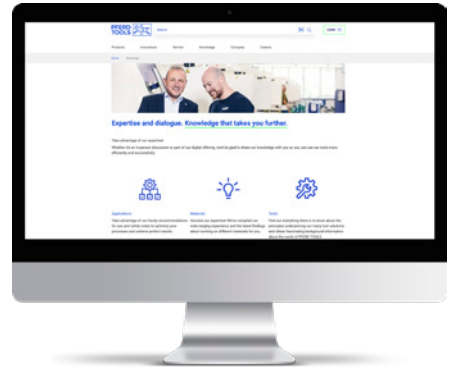
Avantajları:

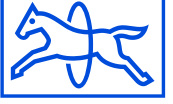
- Sabit devir hızı sayesinde üretkenliği %50'ye kadar artırır.
- Hızlı, optimum sonuçlar sağlayan konforlu, ergonomik çalışma imkanı.
- Çeşitli endüstriyel uygulamalar için bir güç kaynağı ile veya mobil kullanım için batarya ile kullanılabilir.



Diğer uzmanlık bilgilerine internetten ulaşabilirsiniz

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





PFERD TOOLS çeşitleri, robotik ve yarı-sabit tezgah uygulamalarının yanı sıra manüel uygulamalar için taşlama, frezeleme, fırçalama, kesme ve parlatma amaçlı takım sürücülerine sahiptir. PFERD TOOLS, 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 havalı ve elektrikli taşlamalar ve DIN 10/DIN 15 uyumlu sistemler içermektedir.

PFERD TOOLS makineleri performansları ve dayanıklılıklarıyla öne çıkar. Arızalara daha az eğilimlidirler ve en son teknolojik standartlara uygundurlar.

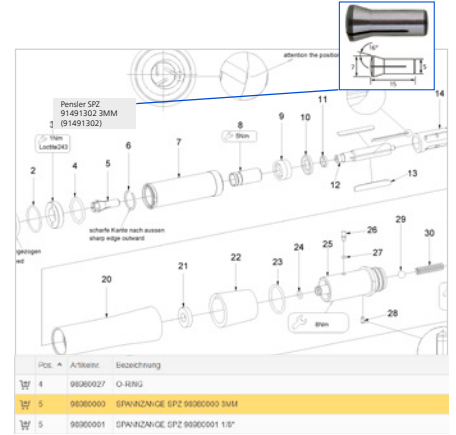


Yedek parça kataloğu

Çevrimiçi yedek parça kataloğumuzda, PFERD TOOLS makineleri hakkında tüm bilgileri derledik. Burada, makinelerimiz için her bir yedek parça için patlatılmış çizimler ve diğer çizimlerin yanı sıra fotoğraflar ve sipariş verileri bulacaksınız. Sadece birkaç tıklamayla, gerekli yedek parçaları veya yedek parça kitlerini seçebilir, alışveriş sepetinize ekleyebilir ve bunları doğrudan PFERD TOOLS'dan çevrimiçi olarak sipariş edebilirsiniz. Kullanım talimatlarını kaybederseniz, bunları CE uygunluk beyanları ve küçük onarımlar için resimli "kendin yap" talimatları gibi diğer belgelerle birlikte indirmek için yedek parça kataloğumuzda bulabilirsiniz. Açıkça yapılandırılmış çevrimiçi yedek parça kataloğumuzu spareparts.pferd.com adresinde bulabilirsiniz. Bilgi alanında, hangi belgelerin indirilebileceğini görebilirsiniz.

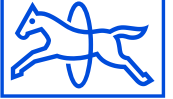
Farenizi PFERD TOOLS makinenize uygun farklı yedek parçaların üzerine doğru hareket ettirerek tam ürün özelliklerine ulaşabilirsiniz. İlgili kodun üzerine tıklamak, ürün görüntüsü ile daha fazla bilgi gösterilmesini sağlar. Görüntünün alt kısmında seçili yedek parçaları doğrudan alışveriş sepetinize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

Çevrimiçi yedek parça kataloğu için karekodu taratınız.



Pos.	Artikler	Bezeichnung
4	99000027	O-RING
5	99000003	SPARWÄRTIGE SPZ 99000003 0.001
5	99000001	SPARWÄRTIGE SPZ 99000001 1.00





Kullanılan görsellerin açıklaması

Genel

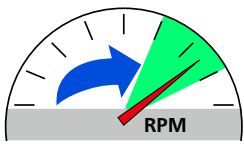
	80.000 RPM	Devir hızı
	5 - 11 m/s	Bant hızı
	500 W	Çıkış gücü
	14 mm	Uygun açık ağızlı anahtarlar
	5 mm	Uygun altıgen soket anahtarlar
	25 mm	Uygun tırnaklı anahtarlar
	4 mm	Uygun allen anahtarlar
Takım montaj şekli		
	Sıkma aralığı	
	6 mm	Pens

	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
	Oil	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:



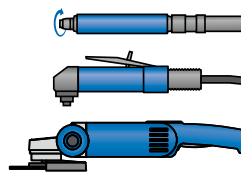
1. Devir hızı

Makineler her zaman kullanılacak takımın tavsiye edilen devir ve kesim hızlarına uygun olarak seçilmelidir. Bu tavsiyeler için katalog bölümleri 2 ile 8 arasında bakınız.



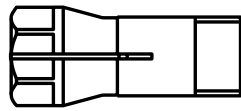
2. Çıkış gücü

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 TOOLS 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 TOOLS satış temsilciniz size yardımcı olmaktan mutluluk duyacaktır.

Makineler

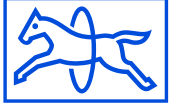
Makine kodlamalarının anlamları



PFERD TOOLS makine tanım kodları makine tipi, tasarım tipi, valf tipi ve takım bağlantısı tipi gibi konularda 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:





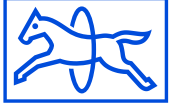
Şekil	Açıklama	Performans grubu	Devir hızı	Tasarımlar, vana tipleri, takım montaj şekilleri
-------	----------	------------------	------------	--

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 ME Orta uzunluk elastik rulmanlar B Geniş uzatma 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 HEX 3MM 3 mm altıgen takım bağlama
	P Pnömatik	B Bant zımpara	A Arka çıkış		2 x 100 watt	200 x 100 RPM	HV Manivelalı vana oVA Eklenti kolu olmadan
	P Pnömatik	H Çekiç	13 Ağırlık x 100 g	P Tabanca tutamağı			EG01 Takma grubu 01
	P Pnömatik	H Çekiç	13 Ağırlık x 100 g	F Avuç tipi tutamak			EG03 Takma grubu 03
	P Pnömatik	H Çekiç	18 Ağırlık x 100 g	F Avuç tipi tutamak F-SK Vidalama kapaklı avuç tipi tutamak			EG03 Takma grubu 03 EG05 Takma grubu 05



Şekil	Açıklama				Performans grubu	Devir hızı	Tasarımlar, vana tipleri, takım montaj şekilleri
	P Pnömatik	H Çekiç	66 Ağırlık x 100 g	F-SK Vidalama kapaklı avuç tipi tutamak			EG06 Takma grubu 06
	P Pnömatik	H Çekiç (kalafat çekici)			8 Vuruş uzunluğu mm	90 dakikada x 100 vuruş	HV Manivelalı vana
	P Pnömatik	F Eğeleme makinesi			8 Vuruş uzunluğu mm	90 dakikada x 100 vuruş	SV İt-çek vana HV Manivelalı vana
	P Pnömatik	N Raspa	18 İğne sayısı				HV Manivelalı vana
	P Pnömatik	N Raspa	28 İğne sayısı	P Tabanca tutamağı			
	MST Markalama kalemleri					32 dakikada x 1000 vuruş	DV Halka vana F Saatçi mastarı: hassas

Sürücü sistemi RCK

	RCK RCK	STG Kontrol aygıtı			10 x 100 watt	800 x 100 RPM	
--	-------------------	------------------------------	--	--	-------------------------	-------------------------	--

200 watt'a kadar performans sınıfı

	RCK RCK	G Açılı taşlama eklentisi	S Pens		2 x 100 watt	800 x 100 RPM	VS Uzatılmış mil SP Anahtarsız hızlı bağlantı sistemi
	RCK RCK	W Açılı taşlama motoru	S Pens		1 x 100 watt	300 x 100 RPM	45° 45 derece açılı takım tutucu 90° 90 derece açılı takım tutucu

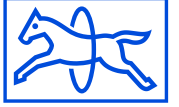
Performans sınıfını 400 watt

	RCK RCK	G Açılı taşlama eklentisi	S Pens		4 x 100 watt	400 x 100 RPM	
	RCK RCK	W Açılı taşlama motoru	S Pens		4 x 100 watt	200 x 100 RPM	90° 90 derece açılı takım tutucu
	RCK RCK	B Bant zımpara			4 x 100 watt	200 x 100 RPM	

Sürücü sistemi MIM

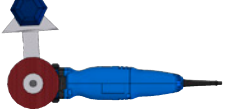
	MIM Micro motor	STG Kontrol aygıtı	3 Version	S Şalterli	3 x 100 watt	800 x 100 RPM	
	MIM Micro motor	HA Düz takım tutucu		S Şalterli	3 x 100 watt	800 x 100 RPM	VS Uzatılmış mil SP Anahtarsız hızlı bağlantı sistemi 3 mm cinsinden pens dahil



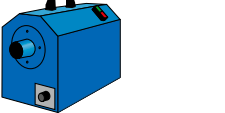
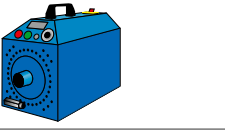
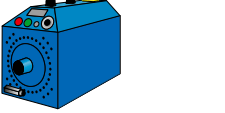


Şekil	Açıklama				Performans grubu	Devir hızı	Tasarımlar, vana tipleri, takım montaj şekilleri
	MIM Micro motor	WZ Açılı takım tutucu		S Şalterli	3 x 100 watt	300 x 100 RPM	90° 90 derece açılı takım tutucu S Pens 3 mm cinsinden pens dahil

Elektrikli taşlamalar

	E Elektro	G Düz taşlama motoru	ER Elektronik ayarlı	8 x 100 watt	280 x 100 RPM	E Elastik rulmanlar
	E Elektro	W Açılı taşlama motoru	ER Elektronik ayarlı	17 x 100 watt	75 x 100 RPM	
	E Elektro	B Bant zımpara	ER Elektronik ayarlı	8 x 100 watt	280 x 100 RPM	
	E Elektro	B Bant zımpara	ER Elektronik ayarlı	12 x 100 watt	25 x 100 RPM	R Boru bant zımparalar
	E Elektro	S Parlatma makinesi	ER Elektronik ayarlı	12 x 100 watt	25 x 100 RPM	

DIN 10/DIN 15 makine sistemleri

	E Elektro	M Motor	ER Elektronik ayarlı	8 x 100 watt	280 x 100 RPM	BW Esnek şaft
	R Record	U Üniversal motor	ER Elektronik ayarlı	8 x 100 watt	180 x 100 RPM	
	MME Mini Mammoth Electronic		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 Manivellalı vana
	E Elektro	M Motor	ER Elektronik ayarlı	8 x 100 watt	280 x 100 RPM	



Sabit tezgah uygulamaları için robot spindle'ları

Genel bilgi



Müşteriye özel ürünler

Kapsamlı ürün çeşitlerimiz arasında uygulamanıza göre bir çözüm bulamamanız halinde, tercihlerinize ve gereksinimlerinize özel robot spindle'ları 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 spindle'ları takım değiştirme sistemiyle, saat yönünde veya saat yönünün tersine dönüşlü, çevrilebilir tasarımla ve sapmalı olarak tedarik edilebilmektedir.



Hava tahrikli düz taşlamalar için robot milleri



PGTS 1/1000 RS

Robot spindle'ı 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.

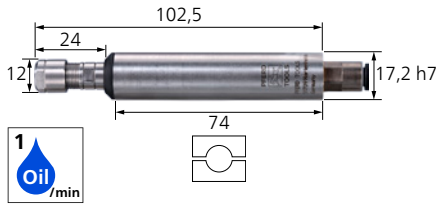
İçindekiler:

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.

Devir hızı [RPM]	Çıkış gücü [watts]	Rölantide hava tüketimi [m³/min]	Yük altında hava tüketimi [m³/min]	Hava tedarik hortumu iç çapı/ dış çapı [mm]	Net ağırlık [kg]	Ürün no.	Tanım
100.000	100	0,32	0,32	2,7 / 4	0,296	80115012	PGTS 1/1000 RS



PGAS 2/800 RS

Robot spindle'ı 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.

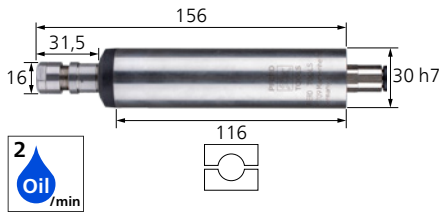
İçindekiler:

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 milli rulman.

Devir hızı [RPM]	Çıkış gücü [watts]	Rölantide hava tüketimi [m³/min]	Yük altında hava tüketimi [m³/min]	Hava tedarik hortumu iç çapı/ dış çapı [mm]	Net ağırlık [kg]	Ürün no.	Tanım
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).

Özel nitelikler:

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

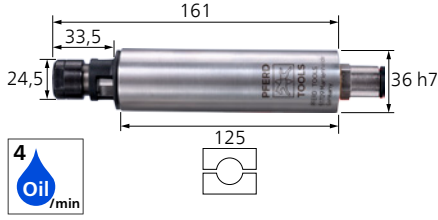
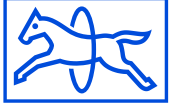
Devir hızı [RPM]	Çıkış gücü [watts]	Rölantide hava tüketimi [m³/min]	Yük altında hava tüketimi [m³/min]	Hava tedarik hortumu iç çapı/ dış çapı [mm]	Net ağırlık [kg]	Ürün no.	Tanım
37.000	320	0,7	0,5	6 / 8	0,456	80115011	PGAS 3/370 RS
		0,8	0,6	6 / 8	0,456	80115013	PGAS 3/370 RS LL



Sabit tezgah uygulamaları için robot spindle'ları

Hava tahrikli düz taşlamalar için robot milleri

PFERD
TOOLS



PGAS 4/280 RS

Robot spindle'ı 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 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.

Devir hızı [RPM]	Çıkış gücü [watts]	Rölantide hava tüketimi [m³/min]	Yük altında hava tüketimi [m³/min]	Hava tedarik hortumu iç çapı/ dış çapı [mm]	Net ağırlık [kg]	Ürün no.	Tanım
28.000	380	0,89	0,69	10 / 12	0,750	80115014	PGAS 4/280 RS



PGAS 4/220 RS

Robot spindle'ı 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.

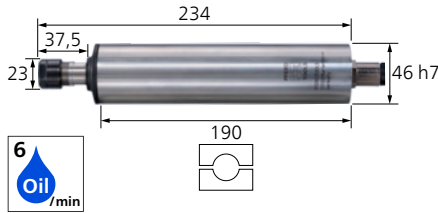
İçindekiler:

Hızlı bağlantı (BK 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.

Devir hızı [RPM]	Çıkış gücü [watts]	Rölantide hava tüketimi [m³/min]	Yük altında hava tüketimi [m³/min]	Hava tedarik hortumu iç çapı/ dış çapı [mm]	Net ağırlık [kg]	Ürün no.	Tanım
22.000	400	0,71	0,51	10 / 12	0,974	80106002	PGAS 4/220 RS



PGAS 8/170 RS

Robot spindle'ı 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 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.

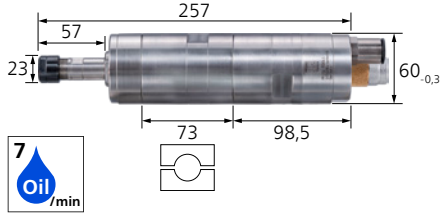
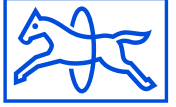
Devir hızı [RPM]	Çıkış gücü [watts]	Rölantide hava tüketimi [m³/min]	Yük altında hava tüketimi [m³/min]	Hava tedarik hortumu iç çapı/ dış çapı [mm]	Net ağırlık [kg]	Ürün no.	Tanım
17.000	800	1,15	0,95	10 / 12	1,668	80115015	PGAS 8/170 RS



Sabit tezgah uygulamaları için robot spindle'ları

Hava tahrikli düz taşlamalar için robot milleri

PFERD
TOOLS



PGAS 11/58 RS

Robot spindle'ı 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.

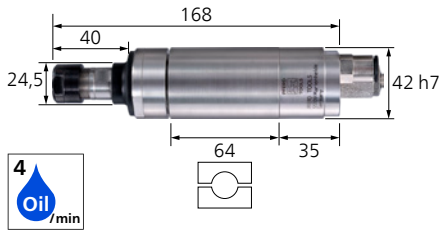
İçindekiler:

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.

Devir hızı [RPM]	Çıkış gücü [watts]	Rölantide hava tüketimi [m³/min]	Yük altında hava tüketimi [m³/min]	Hava tedarik hortumu iç çapı/ dış çapı [mm]	Çıkış hortumu iç çapı [mm]	Net ağırlık [kg]	Ürün no.	Tanım
5.800	1.100	1,58	1,38	11 / 14	16	3,355	80115016	PGAS 11/58 RS



PGAS 4/52 RS

Robot spindle'ı 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.

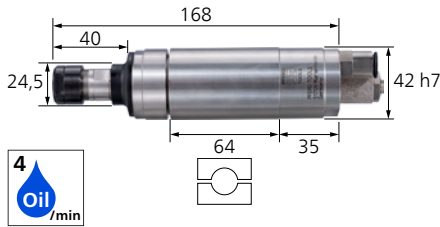
İçindekiler:

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.

Devir hızı [RPM]	Çıkış gücü [watts]	Rölantide hava tüketimi [m³/min]	Yük altında hava tüketimi [m³/min]	Hava tedarik hortumu iç çapı/ dış çapı [mm]	Çıkış hortumu iç çapı [mm]	Net ağırlık [kg]	Ürün no.	Tanım
5.200	380	0,71	0,51	8 / 10	12	1,140	80115017	PGAS 4/52 RS



PGAS 4/24 RS

Robot spindle'ı 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.

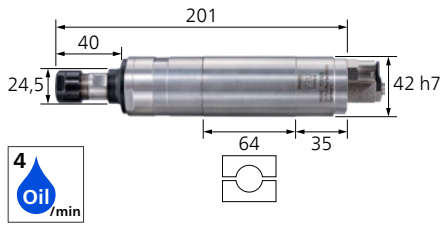
İçindekiler:

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.

Devir hızı [RPM]	Çıkış gücü [watts]	Rölantide hava tüketimi [m³/min]	Yük altında hava tüketimi [m³/min]	Hava tedarik hortumu iç çapı/ dış çapı [mm]	Çıkış hortumu iç çapı [mm]	Net ağırlık [kg]	Ürün no.	Tanım
2.400	380	0,71	0,51	8 / 10	12	1,140	80115018	PGAS 4/24 RS



PGAS 4/12 RS

Robot spindle'ı 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:

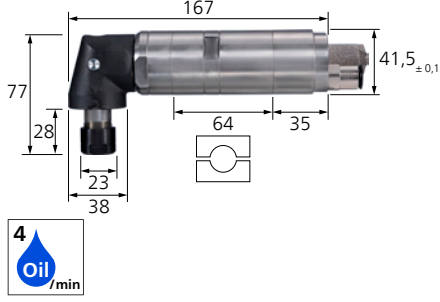
- Planet dişlisi sayesinde oldukça yüksek tork.
- Sürekli kullanımda çok yüksek eşmerkezlilik.
- Daha uzun takım ömrü için çift mil yatağı ve paslanmaz çelik pens bağlantısı ile.

Devir hızı [RPM]	Çıkış gücü [watts]	Rölantide hava tüketimi [m³/min]	Yük altında hava tüketimi [m³/min]	Hava tedarik hortumu iç çapı/ dış çapı [mm]	Çıkış hortumu iç çapı [mm]	Net ağırlık [kg]	Ürün no.	Tanım
1.200	380	0,71	0,51	8 / 10	12	1,415	80115019	PGAS 4/12 RS



Sabit tezgah uygulamaları için robot spindle'ları

Pensli açılı taşlama spindle'ı



PWAS 4/180 RS

Robot spindle'ı 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.

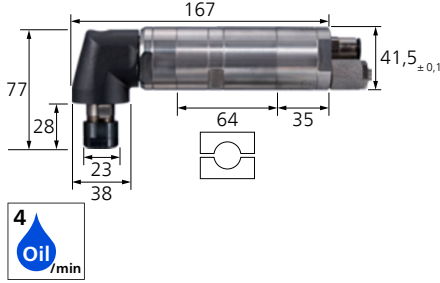
İçindekiler:

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:

- Sürekli kullanımda çok yüksek eşmerkezlilik.

Devir hızı [RPM]	Çıkış gücü [watts]	Rölantide hava tüketimi [m³/min]	Yük altında hava tüketimi [m³/min]	Hava tedarik hortumu iç çapı/dış çapı [mm]	Çıkış hortumu iç çapı [mm]	Net ağırlık [kg]	Ürün no.	Tanım
18.000	380	0,71	0,51	8 / 10	12	1,410	80115021	PWAS 4/180 RS



PWAS 4/52 RS

Robot spindle'ı 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:

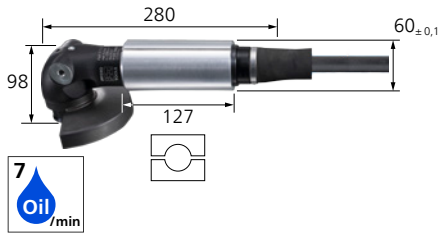
Hızlı bağlantı (BK 10 mm - 1/4"), hız vanası, 6 mm pens (pens grubu 16), 2 anahtar (1x EM SW 17 mm, 1x DM SW 20/22 mm).

Özel nitelikler:

- Sürekli kullanımda çok yüksek eşmerkezlilik.

Devir hızı [RPM]	Çıkış gücü [watts]	Rölantide hava tüketimi [m³/min]	Yük altında hava tüketimi [m³/min]	Hava tedarik hortumu iç çapı/dış çapı [mm]	Çıkış hortumu iç çapı [mm]	Net ağırlık [kg]	Ürün no.	Tanım
5.200	380	0,71	0,51	8 / 10	12	1,410	80115022	PWAS 4/52 RS

Dişli mile sahip açılı taşlama motorları



PWA 11/120 RS

Robot spindle'ı 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 çapı 125 mm.

Özel nitelikler:

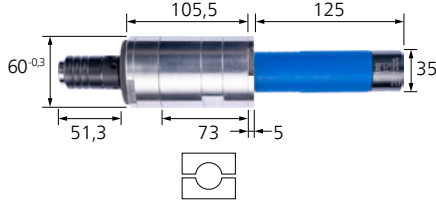
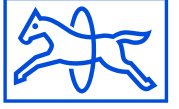
- Azami **takım çapı: 125 mm.**
- Makine milinde otomatik dengeleyici ve santrifüj regülatörü ile istikrarlı güç çıkışı.
- Tek anahtar ile takım değişimi için mil kilitleme pimi.

Devir hızı [RPM]	Çıkış gücü [watts]	Rölantide hava tüketimi [m³/min]	Yük altında hava tüketimi [m³/min]	Mil vidası	Hava tedarik hortumu iç çapı [mm]	Takım montaj şekli [mm]	Net ağırlık [kg]	Ürün no.	Tanım
12.000	1.100	0,5	1	M14	13	22,23	2,430	80115023	PWA 11/120 RS

Sabit tezgah uygulamaları için robot spindle'ları

Esnek şaftlar için robot milleri – düz takım tutucu

**PFERD
TOOLS**



HAQ 10 G28 RS

Sabit tezgah uygulamaları için düz takım tutucu. G28 kayar bağlantılı tüm esnek şaftlara bağlanabilir. 18,000 RPM azami devir hızı.

İçindekiler:

2 anahtar (DM SW 15/20MM).

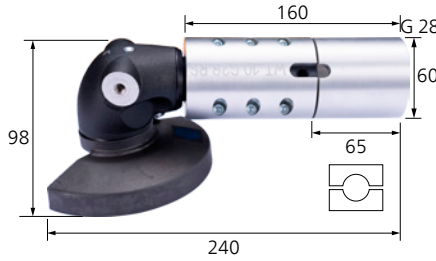
Özel nitelikler:

- Hızlı değişen takım montaj şekli sayesinde azami esneklik.

- Robot birimlerinde esnek şaftlı taşlama motorlarının düz taşlama motoru olarak kullanılmasını mümkün kılmaktadır.

Azami devir hızı [RPM]	Takım tutucu tarafı bağlantısı G / çap [mm]	İletim oranı	Net ağırlık [kg]	Ürün no.	Tanım
18.000	28 / 28 mm	1:1	3,425	87101807	HAQ 10 G28 RS

Esnek şaftlar için robot milleri – açılı takım tutucu



WT 10 G28 RS

Sabit tezgah uygulamaları için açılı taşlama makinası. Takım tutucu yerine G28 vidalı tüm esnek şaftlara bağlanabilir. Esnek şaftlara bağlantı 360° eksenlendirilebilir. M14 mil vidalı, 22.23 mm çapında takım bağlantısı.

İçindekiler:

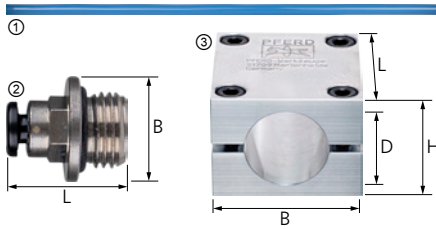
1 sıkma somunu (ürün no. 98980036), 2 flanş vidası (1x ürün no. 98980037, 1x ürün no. 98980038), 2 ara başlık (1x ürün no. 98980039, 1x ürün no. 98980040), 2 anahtar (1x STL SW 35 x 5 mm, 1x SKS SW 4 mm), koruyucu çapı 125 mm, titreşim emicili tutma kolu.

Özel nitelikler:

- Robot birimlerinde esnek şaftlı taşlama motorlarının açılı taşlama motoru olarak kullanılmasını mümkün kılmaktadır.
- Şaft bağlantısı 360° eksenlendirilebilir.
- Azami takım çapı: 125 mm.

Azami devir hızı [RPM]	Takım tutucu tarafı bağlantısı G / çap [mm]	İletim oranı	Net ağırlık [kg]	Ürün no.	Tanım
18.000	28 / 28 mm	1,53 : 1	1,788	87100989	WT 10 G28 RS

Robot spindle'ı için aksesuar



Robot spindle'ı için aksesuar

PFERD TOOLS, robot milleri için çeşitli aksesuarlar sunmaktadır.

Görüntü	L [mm]	B [mm]	H [mm]	D [mm]	Net ağırlık [kg]	Ürün no.	Tanım
---------	--------	--------	--------	--------	------------------	----------	-------

Hızlı bağlantı

②	20	17	-	-	0,010	80900431	BK 4 mm - 1-4"
	24	17	-	-	0,011	80900427	BK 6 mm - 1-4"
	29	17	-	-	0,016	80900428	BK 8 mm - 1/4"
	30	20	-	-	0,022	80900432	BK 10 mm - 1/4"
	31	25	-	-	0,022	80900429	BK 12 mm - 1/4"
					0,098	80900433	BK 14 mm - 1/2"

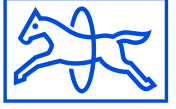
Sonraki sayfada devam etmektedir



Sabit tezgah uygulamaları için robot spindle'ları

Robot spindle'ı için aksesuar

PFERD
TOOLS



Görüntü	L [mm]	B [mm]	H [mm]	D [mm]	Net ağırlık [kg]	Ürün no.	Tanım
---------	-----------	-----------	-----------	-----------	---------------------	----------	-------

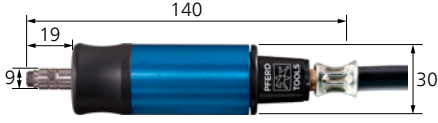
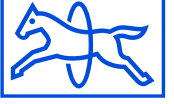
Hava tedarik hortumu – metre ile satılır

①	-	-	-	-	-	98980378	PLS 4 RS
						98980379	PLS 6 RS
						98980380	PLS 8 RS
						98980381	PLS 10 RS
						98980382	PLS 12 RS
						98980383	PLS 14 RS

Alt flanş

③	60	54	40	30	0,239	98980641	FF 30
		66	56	36	0,438	98980642	FF 36
				41,5	0,383	98980643	FF 41,5
				42	0,378	98980644	FF 42
	75	90	65	46	1,036	98980645	FF 46
	100	150	70	60	1,686	98980646	FF 60





PGTS 1/1100 DV

Geliştirilmiş, 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:

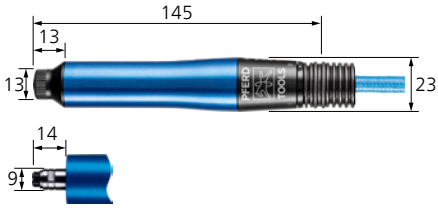
1,5 m hava tedarik hortumu, 1/4" erkek vida bağlantısı ve hızlı bağlantı kaplini (STGI),

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

Özel nitelikler:

- İş parçasında yağ kalıntıları bırakmaz.

Devir hızı [RPM]	Çıkış gücü [watts]	Rölantide hava tüketimi [m³/min]	Yük altında hava tüketimi [m³/min]	Hava tedarik hortumu iç çapı [mm]	Net ağırlık [kg]	Ürün no.	Tanım
110.000	75	0,32	0,15	6	0,188	80107320	PGTS 1/1100 DV



PGAS 2/800 E-DV

Esnek milli, sofistike ve çıkışı arkaya yönlendirilmiş havalı düz taşlama motoru. Çalışma sırasında titreşimleri minimize eder.

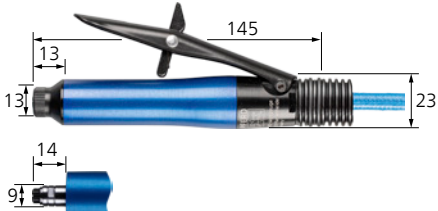
İçindekiler:

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.

Devir hızı [RPM]	Çıkış gücü [watts]	Rölantide hava tüketimi [m³/min]	Yük altında hava tüketimi [m³/min]	Hava tedarik hortumu iç çapı [mm]	Net ağırlık [kg]	Ürün no.	Tanım
80.000	110	0,27	0,26	4,8	0,136	80105021	PGAS 2/800 E-DV



PGAS 2/800 E-HV

Güvenlik amaçlı valf koluna sahip emniyet şalteri ile çıkışı arka tarafa yönlendirilmiş sofistike, elastik milli, hava tahrikli düz taşlama motorları, halka vanalı versiyon. Çalışma sırasında titreşimleri minimize eder.

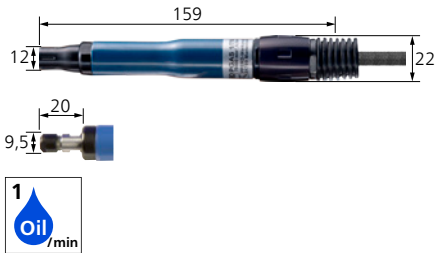
İçindekiler:

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.

Devir hızı [RPM]	Çıkış gücü [watts]	Rölantide hava tüketimi [m³/min]	Yük altında hava tüketimi [m³/min]	Hava tedarik hortumu iç çapı [mm]	Net ağırlık [kg]	Ürün no.	Tanım
80.000	110	0,27	0,26	4,8	0,170	80105022	PGAS 2/800 E-HV



PGAS 1/750 DV

Geliştirilmiş 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:

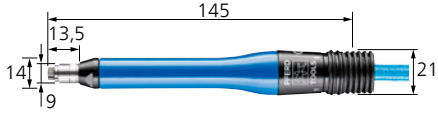
- İnce, hafif tasarım sayesinde kolay idare.
- Çıkarılabilir mil başlığı, dar ve ulaşılması zor alanlara daha kolay erişilmesini sağlar.

Devir hızı [RPM]	Çıkış gücü [watts]	Rölantide hava tüketimi [m³/min]	Yük altında hava tüketimi [m³/min]	Hava tedarik hortumu iç çapı [mm]	Net ağırlık [kg]	Ürün no.	Tanım
75.000	110	0,35	0,2	5	0,142	80700026	PGAS 1/750 DV



Havalı taşlama makineleri

Düz taşlama makinesi



PGAS 1/700 DV

Geliştirilmiş 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:

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

Devir hızı [RPM]	Çıkış gücü [watts]	Rölantide hava tüketimi [m³/min]	Yük altında hava tüketimi [m³/min]	Hava tedarik hortumu iç çapı [mm]	Net ağırlık [kg]	Ürün no.	Tanım
70.000	100	0,25	0,12	4,8	0,090	80105090	PGAS 1/700 DV



PGAS 1/700 HV

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

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

Devir hızı [RPM]	Çıkış gücü [watts]	Rölantide hava tüketimi [m³/min]	Yük altında hava tüketimi [m³/min]	Hava tedarik hortumu iç çapı [mm]	Net ağırlık [kg]	Ürün no.	Tanım
70.000	100	0,25	0,12	4,8	0,128	80105095	PGAS 1/700 HV



PGAS 1/600 DV

Geliştirilmiş 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).

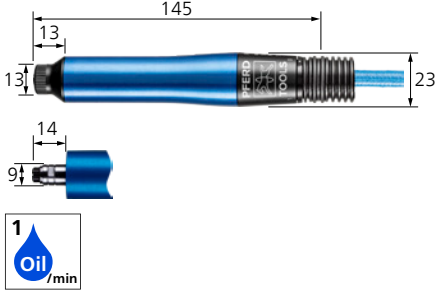
Özel nitelikler:

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

Devir hızı [RPM]	Çıkış gücü [watts]	Rölantide hava tüketimi [m³/min]	Yük altında hava tüketimi [m³/min]	Hava tedarik hortumu iç çapı [mm]	Net ağırlık [kg]	Ürün no.	Tanım
60.000	110	0,28	0,2	5	0,142	80700025	PGAS 1/600 DV

Havalı taşlama makineleri

Düz taşlama makinesi



PGAS 2/600 E-DV

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.

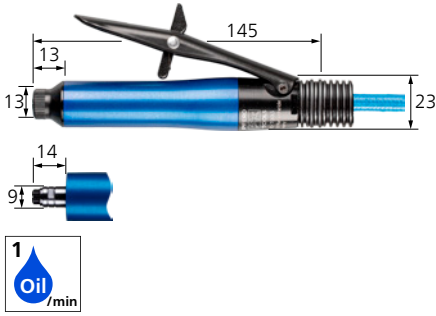
İçindekiler:

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.

Devir hızı [RPM]	Çıkış gücü [watts]	Rölantide hava tüketimi [m³/min]	Yük altında hava tüketimi [m³/min]	Hava tedarik hortumu iç çapı [mm]	Net ağırlık [kg]	Ürün no.	Tanım
60.000	100	0,26	0,24	4,8	0,137	80105096	PGAS 2/600 E-DV



PGAS 2/600 E-HV

Güvenlik amaçlı valf koluna sahip emniyet şalteri ile çıkışı arka tarafa yönlendirilmiş sofistike, elastik milli, hava tahrikli düz taşlama motorları, halka vanalı versiyon. Karbür çapak alma frezeleri ve saplı taşlar için yüksek kesim hızı.

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:

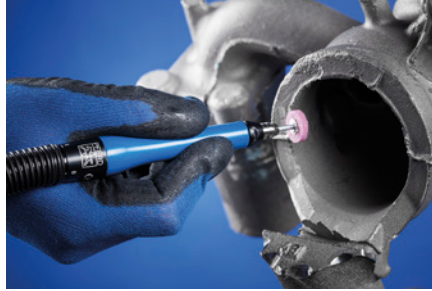
- Hafiftir ve kullanımı kolaydır, çalışırken düşük titreşim seviyesi sağlar.
- Çıkarılabilir mil başlığı, dar ve ulaşılması zor alanlara daha kolay erişilmesini sağlar.
- İnce, hafif tasarım sayesinde kolay idare.

Devir hızı [RPM]	Çıkış gücü [watts]	Rölantide hava tüketimi [m³/min]	Yük altında hava tüketimi [m³/min]	Hava tedarik hortumu iç çapı [mm]	Net ağırlık [kg]	Ürün no.	Tanım
60.000	100	0,26	0,24	4,8	0,171	80105097	PGAS 2/600 E-HV



PGAS 1/550 DV

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



İçindekiler:

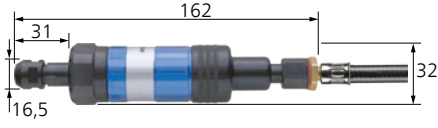
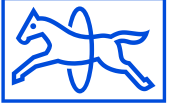
0,75 m çıkış hortumu ve 2 m hava tedarik hortumu, 1/4" erkek vida bağlantısı ve hızlı bağlantı kaplini (STGI), 3 mm pens (pens grubu 15), 2 anahtar (DM SW 6/8 mm).

Özel nitelikler:

- İnce, hafif tasarım sayesinde kolay idare.

Devir hızı [RPM]	Çıkış gücü [watts]	Rölantide hava tüketimi [m³/min]	Yük altında hava tüketimi [m³/min]	Hava tedarik hortumu iç çapı [mm]	Net ağırlık [kg]	Ürün no.	Tanım
55.000	100	0,25	0,12	4,8	0,091	80105100	PGAS 1/550 DV





PG 3/500 S

Çıkışı öne yönlendirilmiş sofistike ve havalı düz taşlama motoru. Sürekli kullanıma uygun it-çek vana versiyonu ile.

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:

- Hafiftir ve kullanımı kolaydır.

Devir hızı [RPM]	Çıkış gücü [watts]	Rölantide hava tüketimi [m³/min]	Yük altında hava tüketimi [m³/min]	Hava tedarik hortumu iç çapı [mm]	Net ağırlık [kg]	Ürün no.	Tanım
50.000	200	0,45	0,24	8,5	0,370	80107050	PG 3/500 S



PGAS 3/500 HV

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

İçindekiler:

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

Özel nitelikler:

- Hafiftir ve kullanımı kolaydır.

Devir hızı [RPM]	Çıkış gücü [watts]	Rölantide hava tüketimi [m³/min]	Yük altında hava tüketimi [m³/min]	Hava tedarik hortumu iç çapı [mm]	Net ağırlık [kg]	Ürün no.	Tanım
50.000	200	0,45	0,24	8,5	0,460	80107055	PGAS 3/500 HV



PGAS 3/380 E-DV

Sofistike ve havalı düz taşlama motoru, çıkışı arkaya yönlendirilmiş ve halka vanalı 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 takım ömrü elde edilmektedir.
- Çalışma sırasında düşük titreşim seviyesi.
- Kompakt tasarım iyi ulaşılabilirlik sağlar.

Devir hızı [RPM]	Çıkış gücü [watts]	Rölantide hava tüketimi [m³/min]	Yük altında hava tüketimi [m³/min]	Hava tedarik hortumu iç çapı [mm]	Net ağırlık [kg]	Ürün no.	Tanım
38.000	290	0,7	0,6	8	0,472	80105153	PGAS 3/380 E-DV



PGAS 3/380 E-HV

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

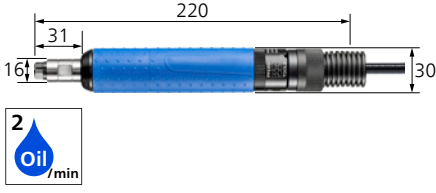
İçindekiler:

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:

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

Devir hızı [RPM]	Çıkış gücü [watts]	Rölantide hava tüketimi [m³/min]	Yük altında hava tüketimi [m³/min]	Hava tedarik hortumu iç çapı [mm]	Net ağırlık [kg]	Ürün no.	Tanım
38.000	290	0,7	0,6	8	0,512	80105151	PGAS 3/380 E-HV



PGAS 3/350 DV

Sofistike ve havalı düz taşlama motoru, çıkışı arkaya yönlendirilmiş ve halka vanalı versiyon.

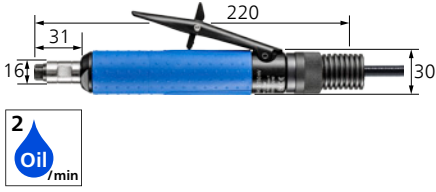
İçindekiler:

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.

Devir hızı [RPM]	Çıkış gücü [watts]	Rölantide hava tüketimi [m³/min]	Yük altında hava tüketimi [m³/min]	Hava tedarik hortumu iç çapı [mm]	Net ağırlık [kg]	Ürün no.	Tanım
35.000	290	0,6	0,5	6	0,401	80105152	PGAS 3/350 DV



PGAS 3/350 HV

Güvenlik amaçlı valf koluna sahip emniyet şalteri ile çıkışı arka tarafa yönlendirilmiş, geliştirilmiş 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:

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

Devir hızı [RPM]	Çıkış gücü [watts]	Rölantide hava tüketimi [m³/min]	Yük altında hava tüketimi [m³/min]	Hava tedarik hortumu iç çapı [mm]	Net ağırlık [kg]	Ürün no.	Tanım
35.000	290	0,6	0,5	6	0,441	80105053	PGAS 3/350 HV



PGAS 3/350 V-DV

Sofistike ve havalı düz taşlama motoru, çıkışı arkaya yönlendirilmiş ve halka vanalı versiyon.

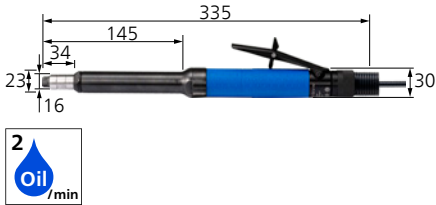
İçindekiler:

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.

Devir hızı [RPM]	Çıkış gücü [watts]	Rölantide hava tüketimi [m³/min]	Yük altında hava tüketimi [m³/min]	Hava tedarik hortumu iç çapı [mm]	Net ağırlık [kg]	Ürün no.	Tanım
35.000	290	0,6	0,5	6	0,740	80105160	PGAS 3/350 V-DV



PGAS 3/350 V-HV

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

İçindekiler:

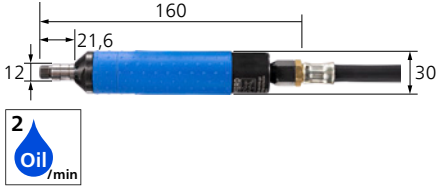
1 m çıkış hortumu ve 2,5 m hava tedarik hortumu, 1/4" erkek vida bağlantısı ve hızlı bağlantı kaplini (STGI), 6 mm pens (pens grubu 6), 2 anahtar (1x EM SW 11 mm, 1x EM SW 14 mm).

Özel nitelikler:

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

Devir hızı [RPM]	Çıkış gücü [watts]	Rölantide hava tüketimi [m³/min]	Yük altında hava tüketimi [m³/min]	Hava tedarik hortumu iç çapı [mm]	Net ağırlık [kg]	Ürün no.	Tanım
35.000	290	0,6	0,5	6	0,780	80105155	PGAS 3/350 V-HV





PGS 3/300 DV

Sofistike ve havalı düz taşlama motoru, çıkışı öne yönlendirilmiş ve halka vanalı versiyon.

İçindekiler:

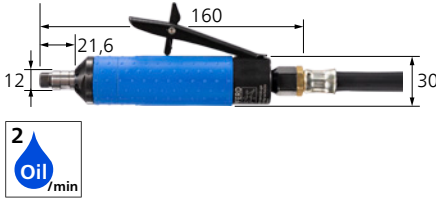
2,5 m hava tedarik hortumu, 1/4" erkek vida bağlantısı ve hızlı bağlantı kaplini (STGI),

6 mm pens (pens grubu 10), 2 anahtar (1x EM SW 9 mm, 1x EM SW 10 mm).

Özel nitelikler:

- Kolay kullanım ve kontrol.

Devir hızı [RPM]	Çıkış gücü [watts]	Rölantide hava tüketimi [m³/min]	Yük altında hava tüketimi [m³/min]	Hava tedarik hortumu iç çapı [mm]	Net ağırlık [kg]	Ürün no.	Tanım
30.000	240	0,6	0,5	8	0,348	80106028	PGS 3/300 DV



PGS 3/300 HV

Güvenlik amaçlı valf koluna sahip emniyet şalteri ile çıkışı ön tarafa yönlendirilmiş sofistike ve havalı düz taşlama motoru.

İçindekiler:

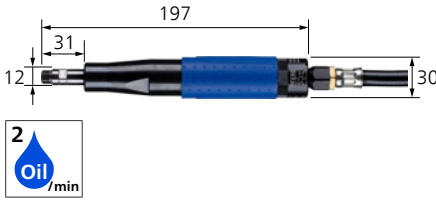
2,5 m hava tedarik hortumu, 1/4" erkek vida bağlantısı ve hızlı bağlantı kaplini (STGI),

6 mm pens (pens grubu 10), 2 anahtar (1x EM SW 9 mm, 1x EM SW 10 mm).

Özel nitelikler:

- Kolay kullanım ve kontrol.

Devir hızı [RPM]	Çıkış gücü [watts]	Rölantide hava tüketimi [m³/min]	Yük altında hava tüketimi [m³/min]	Hava tedarik hortumu iç çapı [mm]	Net ağırlık [kg]	Ürün no.	Tanım
30.000	240	0,6	0,5	8	0,384	80106029	PGS 3/300 HV



PGS 3/300 Z-DV

Sofistike ve havalı düz taşlama motoru, çıkışı öne yönlendirilmiş ve halka vanalı versiyon.

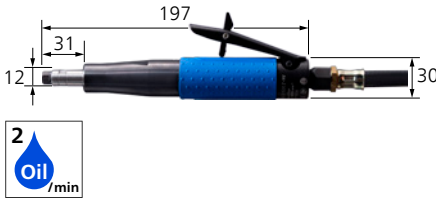
İçindekiler:

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.

Devir hızı [RPM]	Çıkış gücü [watts]	Rölantide hava tüketimi [m³/min]	Yük altında hava tüketimi [m³/min]	Hava tedarik hortumu iç çapı [mm]	Net ağırlık [kg]	Ürün no.	Tanım
30.000	290	0,6	0,5	8	0,433	80106023	PGS 3/300 Z-DV



PGS 3/300 Z-HV

Güvenlik amaçlı valf koluna sahip emniyet şalteri ile çıkışı ön tarafa yönlendirilmiş sofistike ve havalı düz taşlama motoru.

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.

Devir hızı [RPM]	Çıkış gücü [watts]	Rölantide hava tüketimi [m³/min]	Yük altında hava tüketimi [m³/min]	Hava tedarik hortumu iç çapı [mm]	Net ağırlık [kg]	Ürün no.	Tanım
30.000	290	0,6	0,5	8	0,469	80106024	PGS 3/300 Z-HV



PGAS 4/300 HV

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

İçindekiler:

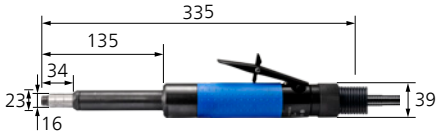
1 m çıkış hortumu ve 2,5 m hava tedarik hortumu, 1/4" erkek vida bağlantısı ve hızlı bağlantı kaplini (STGI), 6 mm pens (pens

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

Özel nitelikler:

- Kompakt tasarım ile çok güçlü.

Devir hızı [RPM]	Çıkış gücü [watts]	Rölantide hava tüketimi [m³/min]	Yük altında hava tüketimi [m³/min]	Hava tedarik hortumu iç çapı [mm]	Net ağırlık [kg]	Ürün no.	Tanım
30.000	440	0,88	0,84	8	0,830	80106021	PGAS 4/300 HV



PGAS 4/300 M-HV

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

İçindekiler:

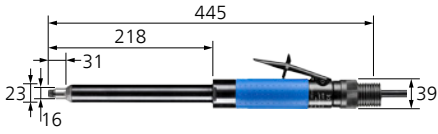
1 m çıkış hortumu ve 2,5 m hava tedarik hortumu, 1/4" erkek vida bağlantısı ve hızlı bağlantı kaplini (STGI), 6 mm pens (pens

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

Özel nitelikler:

- Kısıtlı erişimle kullanmak için orta-uzun tasarım.

Devir hızı [RPM]	Çıkış gücü [watts]	Rölantide hava tüketimi [m³/min]	Yük altında hava tüketimi [m³/min]	Hava tedarik hortumu iç çapı [mm]	Net ağırlık [kg]	Ürün no.	Tanım
30.000	440	0,88	0,84	8	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, geliştirilmiş hava tahrikli düz taşlama motorları.

İçindekiler:

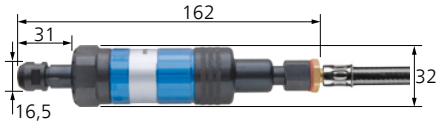
1 m çıkış hortumu ve 2,5 m hava tedarik hortumu, 1/4" erkek vida bağlantısı ve hızlı bağlantı kaplini (STGI), 6 mm pens (pens

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

Özel nitelikler:

- Uzatmalı versiyon, ulaşılması zor alanlarda çalışmak için idealdir.

Devir hızı [RPM]	Çıkış gücü [watts]	Rölantide hava tüketimi [m³/min]	Yük altında hava tüketimi [m³/min]	Hava tedarik hortumu iç çapı [mm]	Net ağırlık [kg]	Ürün no.	Tanım
30.000	440	0,88	0,84	8	1,421	80106022	PGAS 4/300 V-HV



PG 3/250 S

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

İçindekiler:

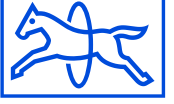
3 m hava tedarik hortumu, 1/4" erkek vida bağlantısı ve hızlı bağlantı kaplini (STGI), 6 mm pens (pens grubu 5), 2 anahtar (1x EM SW 7/16", 1x EM SW 9/16").

Özel nitelikler:

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

Devir hızı [RPM]	Çıkış gücü [watts]	Rölantide hava tüketimi [m³/min]	Yük altında hava tüketimi [m³/min]	Hava tedarik hortumu iç çapı [mm]	Net ağırlık [kg]	Ürün no.	Tanım
25.000	225	0,21	0,49	8,5	0,370	80107060	PG 3/250 S





PGAS 4/250 E-HV

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

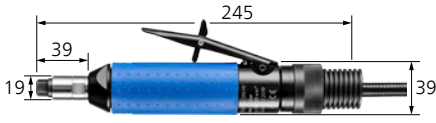
İçindekiler:

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.

Devir hızı [RPM]	Çıkış gücü [watts]	Rölantide hava tüketimi [m³/min]	Yük altında hava tüketimi [m³/min]	Hava tedarik hortumu iç çapı [mm]	Net ağırlık [kg]	Ürün no.	Tanım
25.000	440	0,98	0,87	8	0,870	80107181	PGAS 4/250 E-HV



PGAS 4/250 HV

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

İçindekiler:

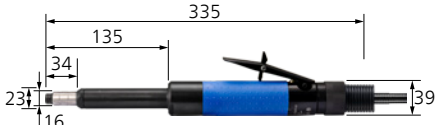
1 m çıkış hortumu ve 2,5 m hava tedarik hortumu, 1/4" erkek vida bağlantısı ve hızlı bağlantı kaplini (STGI), 6 mm pens (pens grubu 20), 2 anahtar (1x EM SW 12 mm, 1x EM SW 17 mm).

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

Özel nitelikler:

- Kompakt tasarım ile çok güçlü.

Devir hızı [RPM]	Çıkış gücü [watts]	Rölantide hava tüketimi [m³/min]	Yük altında hava tüketimi [m³/min]	Hava tedarik hortumu iç çapı [mm]	Net ağırlık [kg]	Ürün no.	Tanım
25.000	440	0,98	0,87	8	0,830	80106026	PGAS 4/250 HV



PGAS 4/250 M-HV

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

İçindekiler:

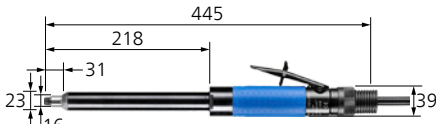
1 m çıkış hortumu ve 2,5 m hava tedarik hortumu, 1/4" erkek vida bağlantısı ve hızlı bağlantı kaplini (STGI), 6 mm pens (pens grubu 6), 2 anahtar (1x EM SW 11 mm, 1x EM SW 14 mm).

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

Özel nitelikler:

- Kısıtlı erişimle kullanmak için orta-uzun tasarım.

Devir hızı [RPM]	Çıkış gücü [watts]	Rölantide hava tüketimi [m³/min]	Yük altında hava tüketimi [m³/min]	Hava tedarik hortumu iç çapı [mm]	Net ağırlık [kg]	Ürün no.	Tanım
25.000	440	0,98	0,87	8	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, geliştirilmiş 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).

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

Özel nitelikler:

- Uzatmalı versiyon, ulaşılması zor alanlarda çalışmak için idealdir.

Devir hızı [RPM]	Çıkış gücü [watts]	Rölantide hava tüketimi [m³/min]	Yük altında hava tüketimi [m³/min]	Hava tedarik hortumu iç çapı [mm]	Net ağırlık [kg]	Ürün no.	Tanım
25.000	440	0,98	0,87	8	1,421	80106006	PGAS 4/250 V-HV



Havalı taşlama makineleri

Düz taşlama makinesi



PGS 6/250 HV

Güvenlik amaçlı valf koluna sahip emniyet şalteri ile çıkışı ön tarafa yönlendirilmiş sofistike ve havalı düz taşlama motoru.

İçindekiler:

"3 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 9/16", 1x EM SW 3/4")."

Özel nitelikler:

- Kolay kullanım ve kontrol.

Devir hızı [RPM]	Çıkış gücü [watts]	Rölantide hava tüketimi [m³/min]	Yük altında hava tüketimi [m³/min]	Hava tedarik hortumu iç çapı [mm]	Net ağırlık [kg]	Ürün no.	Tanım
25.000	650	0,95	0,71	8	0,750	80107082	PGS 6/250 HV



PGAS 6/250 HV

Güvenlik amaçlı valf koluna sahip emniyet şalteri ile çıkışı arka tarafa yönlendirilmiş sofistike hava tahrikli düz taşlama motorları. Uzun hizmet ömrü ve yüksek devir hızı için makineyi yağ ile çalıştırınız.

İçindekiler:

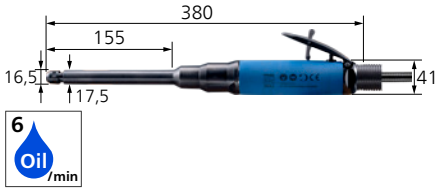
"1 m çıkış hortumu ve 3 m hava tedarik hortumu, 1/4"" erkek vida bağlantısı ve hızlı bağlantı kaplini (STGI), 6 mm pens (pens

grubu 20), 2 anahtar (1x EM SW 9/16", 1x EM SW 3/4")."

Özel nitelikler:

- Kompakt tasarım ile çok güçlü.

Devir hızı [RPM]	Çıkış gücü [watts]	Rölantide hava tüketimi [m³/min]	Yük altında hava tüketimi [m³/min]	Hava tedarik hortumu iç çapı [mm]	Net ağırlık [kg]	Ürün no.	Tanım
25.000	650	0,95	0,71	8	0,750	80107086	PGAS 6/250 HV



PGAS 6/250 V-HV

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

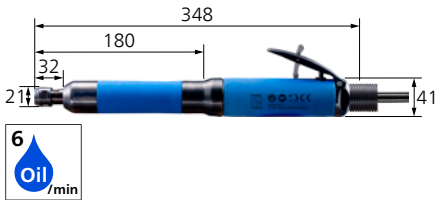
İçindekiler:

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

Özel nitelikler:

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

Devir hızı [RPM]	Çıkış gücü [watts]	Rölantide hava tüketimi [m³/min]	Yük altında hava tüketimi [m³/min]	Hava tedarik hortumu iç çapı [mm]	Net ağırlık [kg]	Ürün no.	Tanım
25.000	650	0,95	0,71	8	1,091	80706081	PGAS 6/250 V-HV



PGAS 6/250 VB-HV

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

İçindekiler:

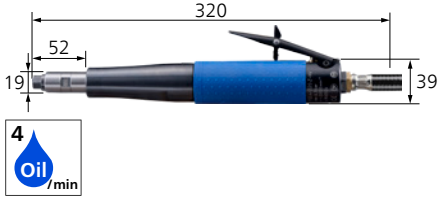
"1 m çıkış hortumu ve 3 m hava tedarik hortumu, 1/4"" erkek vida bağlantısı ve hızlı bağlantı kaplini (STGI), 6 mm pens (pens grubu 7), 2 anahtar (1x EM SW 9/16", 1x EM SW 3/4")."

Özel nitelikler:

- Santrifüj regülatörü ile istikrarlı güç çıkışı.
- Kompakt tasarım.
- Geniş uzatmalı tasarımı sayesinde bu makine ulaşılması zor alanlarda çalışmak için idealdir.

Devir hızı [RPM]	Çıkış gücü [watts]	Rölantide hava tüketimi [m³/min]	Yük altında hava tüketimi [m³/min]	Hava tedarik hortumu iç çapı [mm]	Net ağırlık [kg]	Ürün no.	Tanım
25.000	650	0,95	0,71	8	1,316	80700014	PGAS 6/250 VB-HV





PGS 4/220 Z-HV

Güvenlik amaçlı valf koluna sahip emniyet şalteri ile çıkışı ön tarafa yönlendirilmiş sofistike ve havalı düz taşlama motoru.

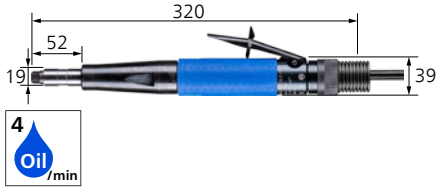
İçindekiler:

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:

- Konforlu iki elle kullanım sayesinde hassas bir şekilde sürülebilir.

Devir hızı [RPM]	Çıkış gücü [watts]	Rölantide hava tüketimi [m³/min]	Yük altında hava tüketimi [m³/min]	Hava tedarik hortumu iç çapı [mm]	Net ağırlık [kg]	Ürün no.	Tanım
22.000	400	0,98	0,87	8	1,170	80700502	PGS 4/220 Z-HV



PGAS 4/220 Z-HV

Güvenlik amaçlı valf koluna sahip emniyet şalteri ile çıkışı arka tarafa yönlendirilmiş, geliştirilmiş 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.
- Konforlu iki elle kullanım sayesinde hassas bir şekilde sürülebilir.

Devir hızı [RPM]	Çıkış gücü [watts]	Rölantide hava tüketimi [m³/min]	Yük altında hava tüketimi [m³/min]	Hava tedarik hortumu iç çapı [mm]	Net ağırlık [kg]	Ürün no.	Tanım
22.000	400	0,98	0,87	8	1,221	80106005	PGAS 4/220 Z-HV



PG 8/220 HV

Güvenlik amaçlı valf koluna sahip emniyet şalteri ile çıkışı ön tarafa yönlendirilmiş sofistike ve havalı düz taşlama motoru.

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:

- Kompakt tasarım.

Devir hızı [RPM]	Çıkış gücü [watts]	Rölantide hava tüketimi [m³/min]	Yük altında hava tüketimi [m³/min]	Hava tedarik hortumu iç çapı [mm]	Net ağırlık [kg]	Ürün no.	Tanım
22.000	600	0,95	0,85	8,5	0,950	80107081	PG 8/220 HV



PGAS 8/220 HV

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

İçindekiler:

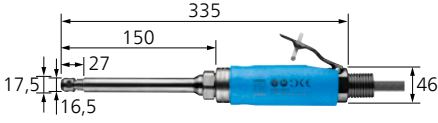
3 m hava tedarik hortumu, 1/4" erkek vida bağlantısı ve hızlı bağlantı kaplini (STGI), 1m

çıkış hortumu, 6 mm pens (pens grubu 7), 2 anahtar (1x EM SW 9/16", 1x EM SW 3/4").

Özel nitelikler:

- Kompakt tasarım.

Devir hızı [RPM]	Çıkış gücü [watts]	Rölantide hava tüketimi [m³/min]	Yük altında hava tüketimi [m³/min]	Hava tedarik hortumu iç çapı [mm]	Net ağırlık [kg]	Ürün no.	Tanım
22.000	600	0,95	0,85	8,5	1,000	80107085	PGAS 8/220 HV



PGAS 8/220 VS-HV

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

İçindekiler:

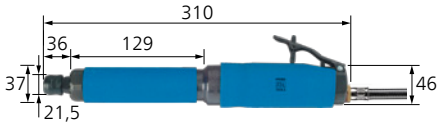
1 m çıkış hortumu ve 3 m hava tedarik hortumu, 1/4" erkek vida bağlantısı ve hızlı bağlantı kaplini (STGI), 6 mm pens (pens

grubu 5), 2 anahtar (1x EM SW 7/16", 1x EM SW 9/16").

Özel nitelikler:

■ Son derece ince makine uzatması.

Devir hızı [RPM]	Çıkış gücü [watts]	Rölantide hava tüketimi [m³/min]	Yük altında hava tüketimi [m³/min]	Hava tedarik hortumu iç çapı [mm]	Net ağırlık [kg]	Ürün no.	Tanım
22.000	600	0,95	0,85	8,5	1,170	80706060	PGAS 8/220 VS-HV



PG 8/220 V-HV

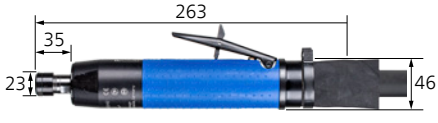
Güvenlik amaçlı valf koluna sahip emniyet şalteri ile çıkışı ön tarafa yönlendirilmiş sofistike ve havalı düz taşlama motoru.

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").

Devir hızı [RPM]	Çıkış gücü [watts]	Rölantide hava tüketimi [m³/min]	Yük altında hava tüketimi [m³/min]	Hava tedarik hortumu iç çapı [mm]	Net ağırlık [kg]	Ürün no.	Tanım
22.000	600	0,95	0,85	8,5	1,400	80700012	PG 8/220 V-HV



PGAS 10/200 HV

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

İçindekiler:

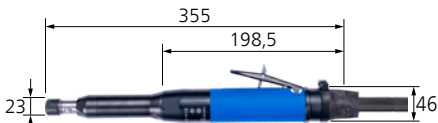
1 m çıkış hortumu ve 2,5 m hava tedarik hortumu, 1/2" erkek vida bağlantısı,

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.

Devir hızı [RPM]	Çıkış gücü [watts]	Rölantide hava tüketimi [m³/min]	Yük altında hava tüketimi [m³/min]	Hava tedarik hortumu iç çapı [mm]	Net ağırlık [kg]	Ürün no.	Tanım
20.000	1.000	1,38	1,1	13	1,234	80101046	PGAS 10/200 HV



PGAS 10/200 ME-HV

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

İçindekiler:

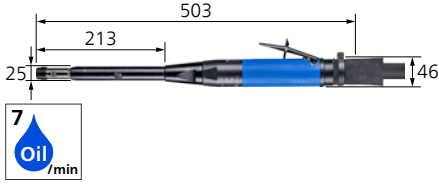
1 m çıkış hortumu ve 2,5 m hava tedarik hortumu, 1/2" erkek vida bağlantısı, 6 mm pens (pens grubu 16), 2 anahtar (1x EM SW 17 mm, 1x DM SW 20/22 mm).

Özel nitelikler:

- Ağır iş tipi kullanım için güçlü sürücü.
- Kısıtlı erişimle kullanmak için orta-uzun tasarım.
- Esnek mil düşük titreşimli çalışma sağlar.

Devir hızı [RPM]	Çıkış gücü [watts]	Rölantide hava tüketimi [m³/min]	Yük altında hava tüketimi [m³/min]	Hava tedarik hortumu iç çapı [mm]	Net ağırlık [kg]	Ürün no.	Tanım
20.000	1.000	1,38	1,1	13	1,307	80101070	PGAS 10/200 ME-HV





PGAS 10/200 V-HV

Güvenlik amaçlı valf koluna sahip emniyet şalteri ile çıkışı arka tarafa yönlendirilmiş, geliştirilmiş 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.

Devir hızı [RPM]	Çıkış gücü [watts]	Rölantide hava tüketimi [m³/min]	Yük altında hava tüketimi [m³/min]	Hava tedarik hortumu iç çapı [mm]	Net ağırlık [kg]	Ürün no.	Tanım
20.000	1.000	1,38	1,1	13	2,047	80101045	PGAS 10/200 V-HV



PGAS 4/190 HV

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

İçindekiler:

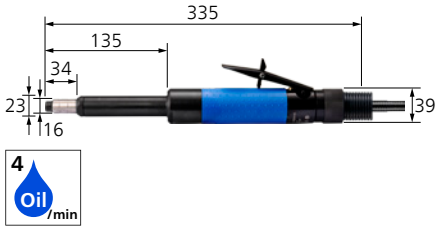
1 m çıkış hortumu ve 2,5 m hava tedarik hortumu, 1/4" erkek vida bağlantısı ve hızlı bağlantı kaplini (STGI), 6 mm pens (pens grubu 20), 2 anahtar (1x EM SW 12 mm, 1x EM SW 17 mm).

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

Özel nitelikler:

- Kompakt tasarım ile çok güçlü.

Devir hızı [RPM]	Çıkış gücü [watts]	Rölantide hava tüketimi [m³/min]	Yük altında hava tüketimi [m³/min]	Hava tedarik hortumu iç çapı [mm]	Net ağırlık [kg]	Ürün no.	Tanım
19.000	370	0,78	0,72	8	0,830	80105180	PGAS 4/190 HV



PGAS 4/190 M-HV

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

İçindekiler:

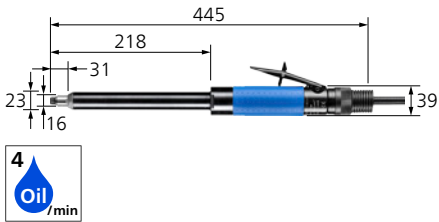
1 m çıkış hortumu ve 2,5 m hava tedarik hortumu, 1/4" erkek vida bağlantısı ve hızlı bağlantı kaplini (STGI), 6 mm pens (pens grubu 6), 2 anahtar (1x EM SW 11 mm, 1x EM SW 14 mm).

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

Özel nitelikler:

- Kısıtlı erişimle kullanmak için orta-uzun tasarım.

Devir hızı [RPM]	Çıkış gücü [watts]	Rölantide hava tüketimi [m³/min]	Yük altında hava tüketimi [m³/min]	Hava tedarik hortumu iç çapı [mm]	Net ağırlık [kg]	Ürün no.	Tanım
19.000	370	0,78	0,72	8	1,198	80105171	PGAS 4/190 M-HV



PGAS 4/190 V-HV

Güvenlik amaçlı valf koluna sahip emniyet şalteri ile çıkışı arka tarafa yönlendirilmiş, geliştirilmiş hava tahrikli düz taşlama motorları. Yağsız da çalıştırılabilir 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).

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

Özel nitelikler:

- Uzatmalı versiyon, ulaşılması zor alanlarda çalışmak için idealdir.

Devir hızı [RPM]	Çıkış gücü [watts]	Rölantide hava tüketimi [m³/min]	Yük altında hava tüketimi [m³/min]	Hava tedarik hortumu iç çapı [mm]	Net ağırlık [kg]	Ürün no.	Tanım
19.000	370	0,78	0,72	8	1,421	80105170	PGAS 4/190 V-HV

Havalı taşlama makineleri

Düz taşlama makinesi



PGS 6/160 HV

Güvenlik amaçlı valf koluna sahip emniyet şalteri ile çıkışı ön tarafa yönlendirilmiş sofistike ve havalı düz taşlama motoru.

İçindekiler:

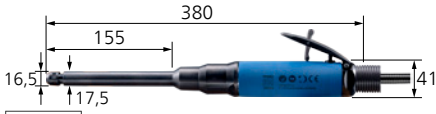
"3 m hava tedarik hortumu, 1/4" erkek vida bağlantısı ve hızlı bağlantı kaplini (STGI),

6 mm pens (pens grubu 10), 2 anahtar (1x EM SW 9/16", 1x EM SW 3/4")."

Özel nitelikler:

- Kolay kullanım ve kontrol.

Devir hızı [RPM]	Çıkış gücü [watts]	Rölantide hava tüketimi [m³/min]	Yük altında hava tüketimi [m³/min]	Hava tedarik hortumu iç çapı [mm]	Net ağırlık [kg]	Ürün no.	Tanım
16.000	650	0,39	0,71	8	0,750	80107042	PGS 6/160 HV



PGAS 6/160 V-HV

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

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 6), 2 anahtar (1x EM SW 9/16", 1x EM SW 3/4")."

Özel nitelikler:

- Uzatmalı versiyon, ulaşılması zor alanlarda çalışmak için idealdir.

Devir hızı [RPM]	Çıkış gücü [watts]	Rölantide hava tüketimi [m³/min]	Yük altında hava tüketimi [m³/min]	Hava tedarik hortumu iç çapı [mm]	Net ağırlık [kg]	Ürün no.	Tanım
16.000	650	0,39	0,71	8	1,091	80706071	PGAS 6/160 V-HV



PG 8/160 HV

Güvenlik amaçlı valf koluna sahip emniyet şalteri ile çıkışı ön tarafa yönlendirilmiş sofistike ve kompakt havalı düz taşlama motoru.

İçindekiler:

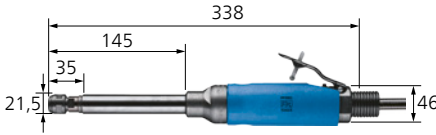
3 m hava tedarik hortumu, 1/4" erkek vida bağlantısı ve hızlı bağlantı kaplini (STGI), 1m

çıkış hortumu, 6 mm pens (pens grubu 7), 2 anahtar (1x EM SW 9/16", 1x EM SW 3/4")."

Özel nitelikler:

- Santrifüj regülatörü ile istikrarlı güç çıkışı.

Devir hızı [RPM]	Çıkış gücü [watts]	Rölantide hava tüketimi [m³/min]	Yük altında hava tüketimi [m³/min]	Hava tedarik hortumu iç çapı [mm]	Net ağırlık [kg]	Ürün no.	Tanım
16.000	600	0,34	0,85	8,5	0,950	80107041	PG 8/160 HV



PGAS 8/160 VM-HV

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

İçindekiler:

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

çıkış hortumu, 6 mm pens (pens grubu 7), 2 anahtar (1x EM SW 9/16", 1x EM SW 3/4")."

Özel nitelikler:

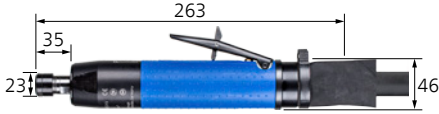
- Santrifüj regülatörü ile istikrarlı güç çıkışı.

Devir hızı [RPM]	Çıkış gücü [watts]	Rölantide hava tüketimi [m³/min]	Yük altında hava tüketimi [m³/min]	Hava tedarik hortumu iç çapı [mm]	Net ağırlık [kg]	Ürün no.	Tanım
16.000	600	0,34	0,85	8,5	1,200	80706075	PGAS 8/160 VM-HV



Havalı taşlama makineleri

Düz taşlama makinesi



PGAS 10/160 HV

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

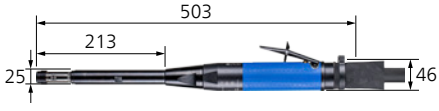
İçindekiler:

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.

Devir hızı [RPM]	Çıkış gücü [watts]	Rölantide hava tüketimi [m³/min]	Yük altında hava tüketimi [m³/min]	Hava tedarik hortumu iç çapı [mm]	Net ağırlık [kg]	Ürün no.	Tanım
16.000	1.000	0,7	0,9	13	1,234	80101051	PGAS 10/160 HV



PGAS 10/160 V-HV

Güvenlik amaçlı valf koluna sahip emniyet şalteri ile çıkışı arka tarafa yönlendirilmiş, geliştirilmiş 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.

Devir hızı [RPM]	Çıkış gücü [watts]	Rölantide hava tüketimi [m³/min]	Yük altında hava tüketimi [m³/min]	Hava tedarik hortumu iç çapı [mm]	Net ağırlık [kg]	Ürün no.	Tanım
16.000	1.000	0,7	0,9	13	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, geliştirilmiş 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 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.

Devir hızı [RPM]	Çıkış gücü [watts]	Rölantide hava tüketimi [m³/min]	Yük altında hava tüketimi [m³/min]	Hava tedarik hortumu iç çapı [mm]	Net ağırlık [kg]	Ürün no.	Tanım
12.000	440	0,7	0,98	8	1,035	80107191	PGAS 4/120 E-HV



PGS 6/120 HV

Güvenlik amaçlı valf koluna sahip emniyet şalteri ile çıkışı ön tarafa yönlendirilmiş sofistike ve havalı düz taşlama motoru.



İçindekiler:

2 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 9/16", 1x EM SW 3/4").

Özel nitelikler:

- Kolay kullanım ve kontrol.

Devir hızı [RPM]	Çıkış gücü [watts]	Rölantide hava tüketimi [m³/min]	Yük altında hava tüketimi [m³/min]	Hava tedarik hortumu iç çapı [mm]	Net ağırlık [kg]	Ürün no.	Tanım
12.000	650	0,22	0,71	8	0,750	80107012	PGS 6/120 HV



PGAS 6/120 HV

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

İçindekiler:

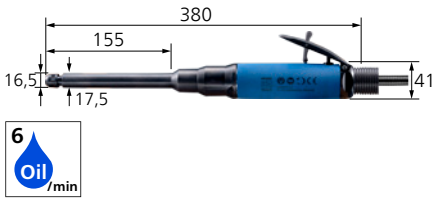
"1 m çıkış hortumu ve 3 m hava tedarik hortumu, 1/4" erkek vida bağlantısı ve hızlı bağlantı kaplini (STGI), 6 mm pens

(pens grubu 7), 2 anahtar (1x EM SW 9/16", 1x EM SW 3/4")."

Özel nitelikler:

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

Devir hızı [RPM]	Çıkış gücü [watts]	Rölantide hava tüketimi [m³/min]	Yük altında hava tüketimi [m³/min]	Hava tedarik hortumu iç çapı [mm]	Net ağırlık [kg]	Ürün no.	Tanım
12.000	650	0,22	0,71	8	0,750	80107016	PGAS 6/120 HV



PGAS 6/120 V-HV

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

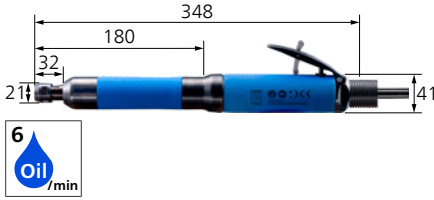
İçindekiler:

"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 6), 2 anahtar (1x EM SW 9/16", 1x EM SW 3/4")."

Özel nitelikler:

- Geniş uzatmalı takımlar, ulaşılması zor alanlarda çalışmak için uygundur.
- Entegre santrifüj regülatörü kullanım sırasında sabit devir hızının korunmasına imkan verir.

Devir hızı [RPM]	Çıkış gücü [watts]	Rölantide hava tüketimi [m³/min]	Yük altında hava tüketimi [m³/min]	Hava tedarik hortumu iç çapı [mm]	Net ağırlık [kg]	Ürün no.	Tanım
12.000	650	0,22	0,71	8	1,091	80706061	PGAS 6/120 V-HV



PGAS 6/120 VB-HV

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

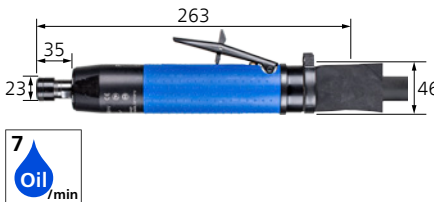
İçindekiler:

"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 7), 2 anahtar (1x EM SW 9/16", 1x EM SW 3/4")."

Özel nitelikler:

- Santrifüj regülatörü ile istikrarlı güç çıkışı.
- Kompakt tasarım.
- Geniş uzatmalı tasarımı sayesinde bu makine ulaşılması zor alanlarda çalışmak için idealdir.

Devir hızı [RPM]	Çıkış gücü [watts]	Rölantide hava tüketimi [m³/min]	Yük altında hava tüketimi [m³/min]	Hava tedarik hortumu iç çapı [mm]	Net ağırlık [kg]	Ürün no.	Tanım
12.000	650	0,22	0,71	8	1,316	80107021	PGAS 6/120 VB-HV



PGAS 10/120 HV

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

İçindekiler:

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

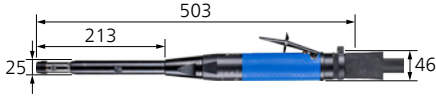
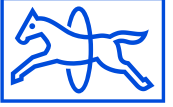
6 mm pens (pens grubu 16), 2 anahtar (1x EM SW 17 mm, 1x DM SW 20/22 mm).

Özel nitelikler:

- Santrifüj regülatörü ile istikrarlı güç çıkışı.

Devir hızı [RPM]	Çıkış gücü [watts]	Rölantide hava tüketimi [m³/min]	Yük altında hava tüketimi [m³/min]	Hava tedarik hortumu iç çapı [mm]	Net ağırlık [kg]	Ürün no.	Tanım
12.000	950	0,5	0,9	13	1,234	80101061	PGAS 10/120 HV





PGAS 10/120 V-HV

Güvenlik amaçlı valf koluna sahip emniyet şalteri ile çıkışı arka tarafa yönlendirilmiş, geliştirilmiş 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.

Devir hızı [RPM]	Çıkış gücü [watts]	Rölantide hava tüketimi [m³/min]	Yük altında hava tüketimi [m³/min]	Hava tedarik hortumu iç çapı [mm]	Net ağırlık [kg]	Ürün no.	Tanım
12.000	950	0,5	0,9	13	2,047	80101060	PGAS 10/120 V-HV



PG 8/100 HV

Güvenlik amaçlı valf koluna sahip emniyet şalteri ile çıkışı ön tarafa yönlendirilmiş sofistike ve havalı düz taşlama motoru.



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:

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

Devir hızı [RPM]	Çıkış gücü [watts]	Rölantide hava tüketimi [m³/min]	Yük altında hava tüketimi [m³/min]	Hava tedarik hortumu iç çapı [mm]	Net ağırlık [kg]	Ürün no.	Tanım
10.000	600	0,17	0,85	8,5	0,950	80107011	PG 8/100 HV



PGAS 8/100 HV

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

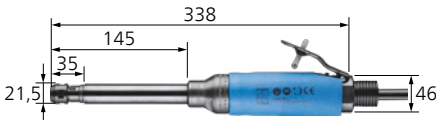
İçindekiler:

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

Özel nitelikler:

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

Devir hızı [RPM]	Çıkış gücü [watts]	Rölantide hava tüketimi [m³/min]	Yük altında hava tüketimi [m³/min]	Hava tedarik hortumu iç çapı [mm]	Net ağırlık [kg]	Ürün no.	Tanım
10.000	600	0,17	0,85	8,5	1,000	80107015	PGAS 8/100 HV



PGAS 8/100 VM-HV

Güvenlik amaçlı valf koluna sahip emniyet şalteri ile çıkışı arka tarafa yönlendirilmiş sofistike hava tahrikli, ince makine uzatmalı düz taşlama motorları. Çıkış gücü oranına göre iyi boyut/ ağırlık oranına sahiptir.

İçindekiler:

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

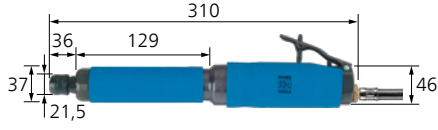
Özel nitelikler:

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

Devir hızı [RPM]	Çıkış gücü [watts]	Rölantide hava tüketimi [m³/min]	Yük altında hava tüketimi [m³/min]	Hava tedarik hortumu iç çapı [mm]	Net ağırlık [kg]	Ürün no.	Tanım
10.000	600	0,17	0,85	8,5	1,200	80706085	PGAS 8/100 VM-HV

Havalı taşlama makineleri

Düz taşlama makinesi



PG 8/100 V-HV

Güvenlik amaçlı valf koluna sahip emniyet şalteri ile çıkışı ön tarafa yönlendirilmiş sofistike ve havalı düz taşlama motoru. Çıkış gücü oranına göre iyi boyut/ağırlık oranına sahiptir.

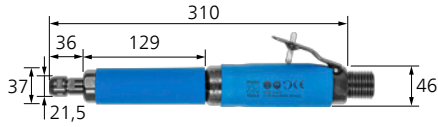
İçindekiler:

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:

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

Devir hızı [RPM]	Çıkış gücü [watts]	Rölantide hava tüketimi [m³/min]	Yük altında hava tüketimi [m³/min]	Hava tedarik hortumu iç çapı [mm]	Net ağırlık [kg]	Ürün no.	Tanım
10.000	600	0,17	0,85	8,5	1,400	80107003	PG 8/100 V-HV



PGAS 8/100 V-HV

Güvenlik amaçlı valf koluna sahip emniyet şalteri ile çıkışı arka tarafa yönlendirilmiş sofistike hava tahrikli düz taşlama motorları. Çıkış gücü oranına göre iyi boyut/ağırlık oranına sahiptir.

İçindekiler:

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

Özel nitelikler:

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

Devir hızı [RPM]	Çıkış gücü [watts]	Rölantide hava tüketimi [m³/min]	Yük altında hava tüketimi [m³/min]	Hava tedarik hortumu iç çapı [mm]	Net ağırlık [kg]	Ürün no.	Tanım
10.000	600	0,17	0,85	8,5	1,400	80107020	PGAS 8/100 V-HV



PGAS 3/70 HV

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

İçindekiler:

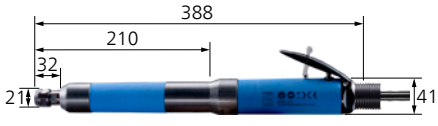
1 m çıkış hortumu ve 2,5 m hava tedarik hortumu, 1/4" erkek vida bağlantısı ve hızlı bağlantı kaplini (STGI), 6 mm pens (pens grubu 6), 2 anahtar (1x EM SW 11 mm, 1x EM SW 14 mm).

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.

Devir hızı [RPM]	Çıkış gücü [watts]	Rölantide hava tüketimi [m³/min]	Yük altında hava tüketimi [m³/min]	Hava tedarik hortumu iç çapı [mm]	Net ağırlık [kg]	Ürün no.	Tanım
7.000	320	0,6	0,5	8	0,850	80106050	PGAS 3/70 HV



PGAS 6/50 VB-HV

Güvenlik amaçlı valf koluna sahip emniyet şalteri ile çıkışı arka tarafa yönlendirilmiş sofistike hava tahrikli düz taşlama motorları. Sabit devir hızlı havalı taşlama motoru yağ ile kullanılmalıdır.



İçindekiler:

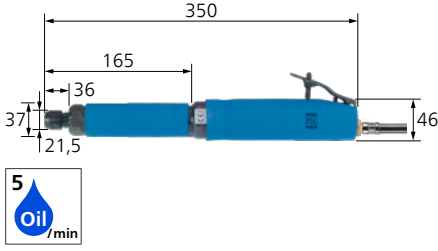
"1 m çıkış hortumu ve 3 m hava tedarik hortumu, 1/4" erkek vida bağlantısı ve hızlı bağlantı kaplini (STGI), 6 mm pens (pens grubu 6), 2 anahtar (1x EM SW 9/16", 1x EM SW 3/4")."

Özel nitelikler:

- Geniş uzatmalı tasarımı sayesinde bu makine ulaşılması zor alanlarda çalışmak için idealdir.

Devir hızı [RPM]	Çıkış gücü [watts]	Rölantide hava tüketimi [m³/min]	Yük altında hava tüketimi [m³/min]	Hava tedarik hortumu iç çapı [mm]	Net ağırlık [kg]	Ürün no.	Tanım
5.000	650	0,95	0,71	8	2,000	80106076	PGAS 6/50 VB-HV





PG 8/50 V-HV

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

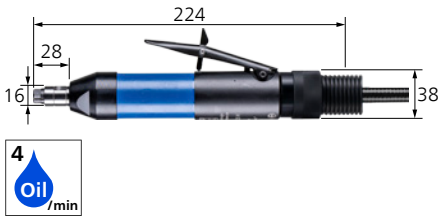
İçindekiler:

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 tasarımı.

Devir hızı [RPM]	Çıkış gücü [watts]	Rölantide hava tüketimi [m³/min]	Yük altında hava tüketimi [m³/min]	Hava tedarik hortumu iç çapı [mm]	Net ağırlık [kg]	Ürün no.	Tanım
5.000	600	0,85	0,34	8,5	1,600	80106075	PG 8/50 V-HV



PGAS 3/35 HV

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

İçindekiler:

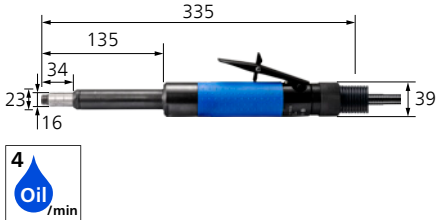
1 m çıkış hortumu ve 2,5 m hava tedarik hortumu, 1/4" erkek vida bağlantısı ve hızlı bağlantı kaplini (STGI), 6 mm pens (pens grubu 6), 2 anahtar (1x EM SW 11 mm, 1x EM SW 14 mm).

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.

Devir hızı [RPM]	Çıkış gücü [watts]	Rölantide hava tüketimi [m³/min]	Yük altında hava tüketimi [m³/min]	Hava tedarik hortumu iç çapı [mm]	Net ağırlık [kg]	Ürün no.	Tanım
3.500	320	0,6	0,5	8	0,850	80106055	PGAS 3/35 HV



PGAS 3/35 M-HV

Güvenlik amaçlı valf koluna sahip emniyet şalteri ile çıkışı arka tarafa yönlendirilmiş, geliştirilmiş 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.
- Motor, orta uzunluğu sayesinde erişimin kısıtlandığı durumlarda kullanım için idealdir.

Devir hızı [RPM]	Çıkış gücü [watts]	Rölantide hava tüketimi [m³/min]	Yük altında hava tüketimi [m³/min]	Hava tedarik hortumu iç çapı [mm]	Net ağırlık [kg]	Ürün no.	Tanım
3.500	320	0,6	0,5	8	1,198	80106065	PGAS 3/35 M-HV



PGAS 2/5 DS

Çıkışı arkaya yönlendirilmiş, geliştirilmiş 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).

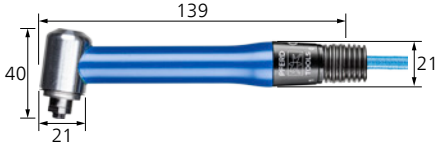
Özel nitelikler:

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

Devir hızı [RPM]	Çıkış gücü [watts]	Rölantide hava tüketimi [m³/min]	Yük altında hava tüketimi [m³/min]	Hava tedarik hortumu iç çapı [mm]	Net ağırlık [kg]	Ürün no.	Tanım
500	160	0,4	0,3	6	0,564	80106056	PGAS 2/5 DS

Havalı taşlama makineleri

Pensli açılı taşlama spindle'ı



PWAS 1/800 DV

Sofistike ve havalı açılı taşlama motoru, çıkışı arkaya yönlendirilmiş, pens ve halka vanalı 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).

Özel nitelikler:

- Robust, açılı dişli hariç.
- Hafiftir ve kullanımı kolaydır.
- En küçük, yüksek devirli açılı taşlama motoru.

Devir hızı [RPM]	Çıkış gücü [watts]	Rölantide hava tüketimi [m³/min]	Yük altında hava tüketimi [m³/min]	Hava tedarik hortumu iç çapı [mm]	Net ağırlık [kg]	Ürün no.	Tanım
80.000	75	0,15	0,14	4,8	0,094	80205010	PWAS 1/800 DV



PWAS 1/800 HV

Güvenlik amaçlı valf koluna sahip emniyet şalteri ve pens bulunan, çıkışı arka tarafa yönlendirilmiş sofistike ve havalı açılı taşlama motoru. 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).

Özel nitelikler:

- Robust, açılı dişli hariç.
- Hafiftir ve kullanımı kolaydır.
- En küçük, yüksek devirli açılı taşlama motoru.

Devir hızı [RPM]	Çıkış gücü [watts]	Rölantide hava tüketimi [m³/min]	Yük altında hava tüketimi [m³/min]	Hava tedarik hortumu iç çapı [mm]	Net ağırlık [kg]	Ürün no.	Tanım
80.000	75	0,15	0,14	4,8	0,134	80205015	PWAS 1/800 HV



PWAS 1/250 DV

Çıkışı arkaya yönlendirilmiş, geliştirilmiş 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.
- Hafiftir ve kullanımı kolaydır.

Devir hızı [RPM]	Çıkış gücü [watts]	Rölantide hava tüketimi [m³/min]	Yük altında hava tüketimi [m³/min]	Hava tedarik hortumu iç çapı [mm]	Net ağırlık [kg]	Ürün no.	Tanım
25.000	110	0,3	0,2	5	0,217	80205025	PWAS 1/250 DV

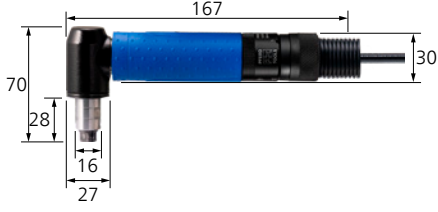
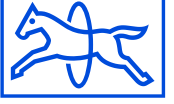


Tutucu

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

Sap tutucu	Net ağırlık [kg]	Ürün no.	Tanım
Bilgi yok	0,006	80810015	ASD 20 CD 1/4-20 G





PWAS 2/200 DV

Sofistike ve havalı açılı taşlama motoru, çıkışı arkaya yönlendirilmiş, pens ve halka vanalı versiyon.

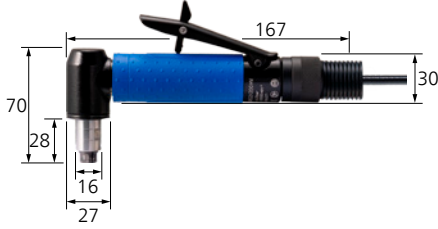
İçindekiler:

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.

Devir hızı [RPM]	Çıkış gücü [watts]	Rölantide hava tüketimi [m³/min]	Yük altında hava tüketimi [m³/min]	Hava tedarik hortumu iç çapı [mm]	Net ağırlık [kg]	Ürün no.	Tanım
20.000	230	0,55	0,45	6	0,420	80205038	PWAS 2/200 DV



PWAS 2/200 HV

Güvenlik amaçlı valf koluna sahip emniyet şalteri ve pens bulunan, çıkışı arka tarafa yönlendirilmiş sofistike ve havalı açılı taşlama motoru.

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.

Devir hızı [RPM]	Çıkış gücü [watts]	Rölantide hava tüketimi [m³/min]	Yük altında hava tüketimi [m³/min]	Hava tedarik hortumu iç çapı [mm]	Net ağırlık [kg]	Ürün no.	Tanım
20.000	230	0,55	0,45	6	0,460	80205036	PWAS 2/200 HV



PWSA 4/200 HV

Çıkışı arkaya yönlendirilmiş, geliştirilmiş 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:

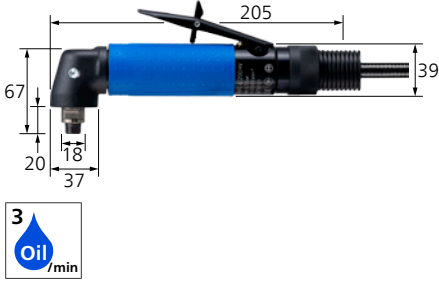
- Kompakt tasarım.
- Çıkış oranına göre iyi boyut/ağırlık.
- Güvenlik amaçlı valf koluna sahip emniyet şalteri.

Devir hızı [RPM]	Çıkış gücü [watts]	Rölantide hava tüketimi [m³/min]	Yük altında hava tüketimi [m³/min]	Hava tedarik hortumu iç çapı [mm]	Net ağırlık [kg]	Ürün no.	Tanım
20.000	300	0,57	0,42	8,5	0,520	80700277	PWSA 4/200 HV



Havalı taşlama makineleri

Pensli açılı taşlama spindle'ı



PWAS 4/200 HV

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

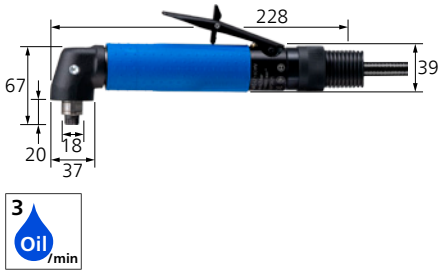
İçindekiler:

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.

Devir hızı [RPM]	Çıkış gücü [watts]	Rölantide hava tüketimi [m³/min]	Yük altında hava tüketimi [m³/min]	Hava tedarik hortumu iç çapı [mm]	Net ağırlık [kg]	Ürün no.	Tanım
20.000	370	0,7	0,6	8	0,920	80209011	PWAS 4/200 HV



PWAS 4/160 HV

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

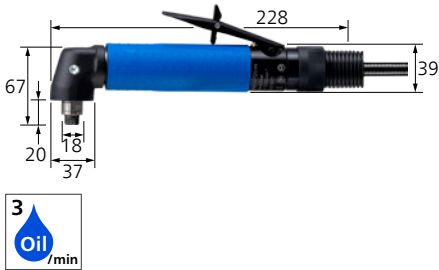
İçindekiler:

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.

Devir hızı [RPM]	Çıkış gücü [watts]	Rölantide hava tüketimi [m³/min]	Yük altında hava tüketimi [m³/min]	Hava tedarik hortumu iç çapı [mm]	Net ağırlık [kg]	Ürün no.	Tanım
16.000	370	0,55	0,6	8	1,004	80209016	PWAS 4/160 HV



PWAS 4/120 HV

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

İçindekiler:

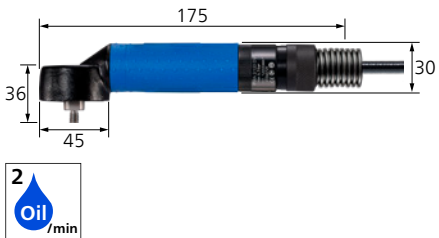
1 m çıkış hortumu ve 2,5 m hava tedarik hortumu, 1/4" erkek vida bağlantısı ve hızlı bağlantı kaplini (STGI), 6 mm pens (pens grubu 6), 2 anahtar (1x EM SW 11 mm, 1x EM SW 14 mm).

Özel nitelikler:

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

Devir hızı [RPM]	Çıkış gücü [watts]	Rölantide hava tüketimi [m³/min]	Yük altında hava tüketimi [m³/min]	Hava tedarik hortumu iç çapı [mm]	Net ağırlık [kg]	Ürün no.	Tanım
12.000	370	0,5	0,6	8	1,004	80209006	PWAS 4/120 HV

Dişli mile sahip açılı taşlama motorları



PWA 2/120 DV

Sofistike ve 1/4-20 UNC dişli mile sahip, havalı açılı taşlama motoru, çıkışı arka tarafa yönlendirilmiştir, halka vanalı versiyon.

İçindekiler:

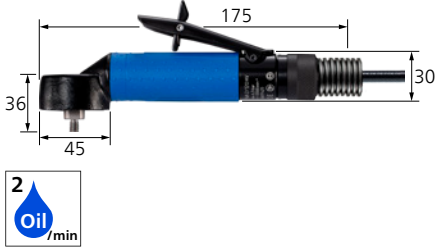
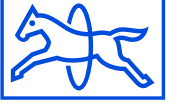
1 m çıkış hortumu ve 2,5 m hava tedarik hortumu, 1/4" erkek vida bağlantısı ve hızlı bağlantı kaplini (STGI), 1 anahtar (EM SW 11 mm).

Özel nitelikler:

- Tüm COMBIDISC takımları için özel bağlantı mili (altılığın sapsız kullanılması için).
- Ulaşılması zor yerlerde çalışmak için düz açılı kafa.

Devir hızı [RPM]	Çıkış gücü [watts]	Rölantide hava tüketimi [m³/min]	Yük altında hava tüketimi [m³/min]	Hava tedarik hortumu iç çapı [mm]	Net ağırlık [kg]	Ürün no.	Tanım
12.000	230	0,55	0,45	6	0,476	80205039	PWA 2/120 DV





PWA 2/120 HV

Sofistike ve 1/4-20 UNC dişli mile sahip, güvenlik amaçlı valf koluna sahip emniyet şalterli, çıkışı arka tarafa yönlendirilmiş, havalı açılı taşlama motoru.

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).

Özel nitelikler:

- Tüm COMBIDISC takımları için özel bağlantı mili (altılığın sapsız kullanılması için).
- Ulaşılmaz zor yerlerde çalışmak için düz açılı kafa.

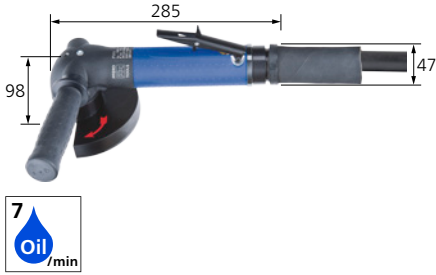
Devir hızı [RPM]	Çıkış gücü [watts]	Rölantide hava tüketimi [m³/min]	Yük altında hava tüketimi [m³/min]	Hava tedarik hortumu iç çapı [mm]	Net ağırlık [kg]	Ürün no.	Tanım
12.000	230	0,55	0,45	6	0,516	80205037	PWA 2/120 HV



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
0,010	87100727	SPV20 CD 1/4-20 UNC



PWA 11/120 HV

Geliştirilmiş 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 (ürün no. 98980036), 2 flanş vidası (1x ürün no. 98980037, 1x ürün no. 98980038), 2 ara başlık (1x ürün no. 98980039, 1x ürün no. 98980040), 2 anah-

tar (1x ürün no. 91244601, 1x ürün no. 92785502), koruyucu çapı 125 mm, 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.

Devir hızı [RPM]	Çıkış gücü [watts]	Rölantide hava tüketimi [m³/min]	Yük altında hava tüketimi [m³/min]	Hava tedarik hortumu iç çapı [mm]	Net ağırlık [kg]	Ürün no.	Tanım
12.000	1.100	0,5	1,2	13	2,100	80204081	PWA 11/120 HV





PWT 26/120 HV M14

Geliştirilmiş 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 ve** çok güçlü türbin motoru.



İçindekiler:

1/2" dişi bağlantı vidası, 2 anahtar (1x ürün no. 91244601, 1x ürün no. 92785503), 1 sıkma somunu (ürün no. 90011450), 1 sıkma flanşı (ürün no. 90011455), 1 ara parça (ürün no. 90011460), koruyucu çap 125 mm, 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.

Devir hızı [RPM]	Çıkış gücü [watts]	Rölantide hava tüketimi [m³/min]	Yük altında hava tüketimi [m³/min]	Hava tedarik hortumu iç çapı [mm]	Net ağırlık [kg]	Ürün no.	Tanım
12.000	2.600	0,9	2,25	16	2,200	80201010	PWT 26/120 HV M14



PWT 26/100 HV M14

Geliştirilmiş 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" dişi bağlantı vidası, 2 anahtar (1x ürün no. 91244601, 1x ürün no. 92785503), 2 sıkma somunu (1x ürün no. 90011450, 1x ürün no. 90011451), 3 sıkma flanşı (1x ürün no. 90011456, 1x ürün no. 90011457, 1x ürün no. 90011458), koruyucu çap 150 mm, 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.

Devir hızı [RPM]	Çıkış gücü [watts]	Rölantide hava tüketimi [m³/min]	Yük altında hava tüketimi [m³/min]	Hava tedarik hortumu iç çapı [mm]	Net ağırlık [kg]	Ürün no.	Tanım
10.000	2.600	0,9	2,25	16	2,580	80201020	PWT 26/100 HV M14



PWT 26/85 HV M14

Geliştirilmiş 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.



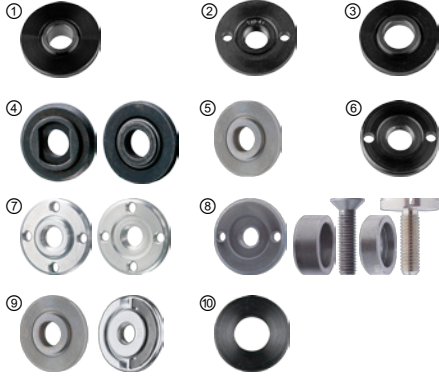
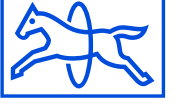
İçindekiler:

1/2" dişi bağlantı vidası, 2 anahtar (1x ürün no. 91244601, 1x ürün no. 92785503), 2 sıkma somunu (1x ürün no. 90011450, 1x ürün no. 90011451), 3 sıkma flanşı (1x ürün no. 90011456, 1x ürün no. 90011457, 1x ürün no. 90011458), koruyucu çap 150 mm, 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.

Devir hızı [RPM]	Çıkış gücü [watts]	Rölantide hava tüketimi [m³/min]	Yük altında hava tüketimi [m³/min]	Hava tedarik hortumu iç çapı [mm]	Net ağırlık [kg]	Ürün no.	Tanım
8.500	2.600	0,9	2,25	16	2,800	80201030	PWT 26/85 HV M14

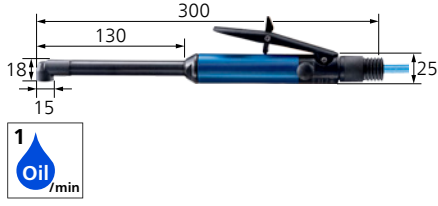
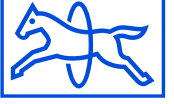


Açılı taşlama motoru aksesuarları

PFERD TOOLS, açılı taşlama motorları için çeşitli aksesuarlar sunmaktadır.

Görüntü	Net ağırlık [kg]	Ürün no.	Tanım
Sıkıştırma flanşları			
①	0,116	90011456	SPF 90011456 M150
	0,160	90011457	SPF 90011457 K150/180
	0,101	90011458	SPF 90011458 H150/180
	0,140	90011459	SPF 90011459 M180
③	0,059	90011455	SPF 90011455
④	0,098	98960180	SPF 98960180
⑤	0,051	98970043	SPF 98970043
Sıkıştırma somunu			
②	0,084	90011451	SPM 90011451 M14 T150
	0,126	90011452	SPM 90011452 M14 T180
⑥	0,069	90011450	SPM 90011450 M14
⑦	0,098	98960181	SPM 98960181
⑧	0,066	98980036	SPM 98980036 M14
Hızlı montaj somunu			
⑨	0,610	98970042	SSM 98970042
Ara manşon – Yüzey taşlama			
⑧	0,008	98980039	DHFL 98980039
Ara manşon – Kesim			
⑧	0,010	98980040	DHTR 98980040
Ara parça			
⑩	0,018	90011460	DS 90011460
⑧	0,003	98980037	FLS 98980037
Flanş vidası COMBICLICK			
⑧	0,010	98980038	FLS-CC 98980038





PWA 1/9 V-HV HEX 3 mm

Ayarlanabilir devir hızı ayarlı, düşük hava tüketimli, sofistike ve havalı açılı taşlama motoru. Çapraz delik bulunan delikler gibi ulaşılması zor alanlarda çapak alma için idealdir.



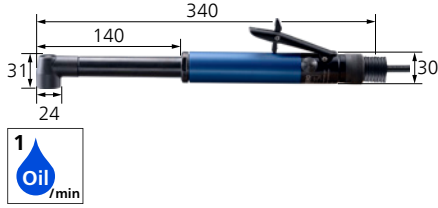
İçindekiler:

1 m çıkış hortumu ve 2.5 m hava tedarik hortumu, 1/4" erkek vida bağlantısı ve vidalı hızlı bağlantı kaplini (STGI).

Özel nitelikler:

- Çok sessiz ve dayanıklıdır.

Devir hızı [RPM]	Çıkış gücü [watts]	Rölantide hava tüketimi [m³/min]	Yük altında hava tüketimi [m³/min]	Hava tedarik hortumu iç çapı [mm]	Net ağırlık [kg]	Ürün no.	Tanım
900	35	0,19	0,17	4,8	0,400	80700492	PWA 1/9 V-HV HEX 3 mm



PWA 1/5 VB-HV HEX 1/4"

Ayarlanabilir devir hızı ayarlı, düşük hava tüketimli, sofistike ve havalı açılı taşlama motoru. Çapraz delik bulunan delikler gibi ulaşılması zor alanlarda çapak alma için idealdir.



İçindekiler:

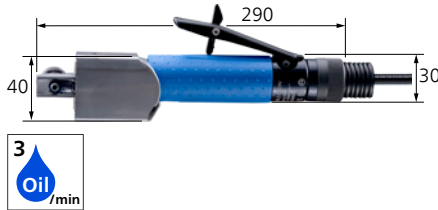
1 m çıkış hortumu ve 2.5 m hava tedarik hortumu, 1/4" erkek vida bağlantısı ve vidalı hızlı bağlantı kaplini (STGI).

Özel nitelikler:

- Çok sessiz ve dayanıklıdır.

Devir hızı [RPM]	Çıkış gücü [watts]	Rölantide hava tüketimi [m³/min]	Yük altında hava tüketimi [m³/min]	Hava tedarik hortumu iç çapı [mm]	Net ağırlık [kg]	Ürün no.	Tanım
500	65	0,35	0,3	6	0,850	80700493	PWA 1/5 V-HV HEX 1/4"

Bant zımpara makinesi ve bant zımpara ayakları



PBA 2/200 HV oVA

Geliştirilmiş 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:

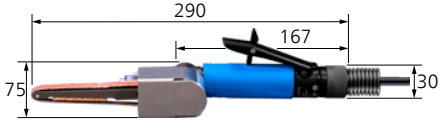
- Grup 1 kapsamındaki bant zımpara ayakları için uygundur.
- Kullanımı kolay, kompakt şekil.

Bant hızı [m/s]	Çıkış gücü [watts]	Rölantide hava tüketimi [m³/min]	Yük altında hava tüketimi [m³/min]	Hava tedarik hortumu iç çapı [mm]	Net ağırlık [kg]	Ürün no.	Tanım
22	230	0,55	0,45	6	0,604	80705052	PBA 2/200 HV oVA



Havalı taşlama makineleri

Bant zımpara makinesi ve bant zımpara ayakları



PBA 2/200 HV

Geliştirilmiş 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:

- Bant zımpara ayağı BSVAK 9/9 x 305 dahilidir (bant zımpara ayağı grubu 1).
- Kullanımı kolay, kompakt şekil.

Bant hızı [m/s]	Çıkış gücü [watts]	Rölantide hava tüketimi [m³/min]	Yük altında hava tüketimi [m³/min]	Hava tedarik hortumu iç çapı [mm]	Net ağırlık [kg]	Ürün no.	Tanım
22	230	0,55	0,45	6	0,687	80705051	PBA 2/200 HV

Bant zımpara ayağı grup 1



Bant zımpara ayağı BSVAK 9/25

Sağlam tasarıma sahip bant zımpara ayağı ve karşı silindirde son derece ince sabitleme kulakları. Sabitlenebilir bant zımpara kılavuzu mevcuttur.

Özel nitelikler:

- Düz yatay taşlama için asimetrik kollar mevcuttur.

Genişlik x rulo çapı [mm]	Uygun bant genişliği [mm]	Uygun bant uzunluğu [mm]	Net ağırlık [kg]	Ürün no.	Tanım
9 x 25	3, 6, 9, 12, 16	305	0,083	84200318	BSVAK 9/25 x 305



Bant zımpara ayağı BSVAK 9/25-1

Sağlam tasarıma sahip bant zımpara ayağı ve karşı silindirde son derece ince sabitleme kulakları. Sabitlenebilir bant zımpara kılavuzu mevcuttur.

Özel nitelikler:

- Düz yatay taşlama için asimetrik kollar mevcuttur.

- Konik kılavuz silindir ile (aralık 1 mm).

Genişlik x rulo çapı [mm]	Uygun bant genişliği [mm]	Uygun bant uzunluğu [mm]	Net ağırlık [kg]	Ürün no.	Tanım
9 x 25	3, 6, 9, 12	305	0,082	84200319	BSVAK 9/25-1 x 305



Bant zımpara ayağı BSVAK 4/16

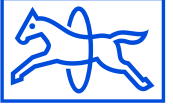
Sağlam tasarıma sahip bant zımpara ayağı ve karşı silindirde son derece ince sabitleme kulakları. Sabitlenebilir bant zımpara kılavuzu mevcuttur.

Özel nitelikler:

- Tam silindir genişliği kullanımı.

- Stabilizasyon/destek amaçlı altlık ile.

Genişlik x rulo çapı [mm]	Uygun bant genişliği [mm]	Uygun bant uzunluğu [mm]	Net ağırlık [kg]	Ürün no.	Tanım
4 x 16	3, 6, 9	305	0,052	84200315	BSVAK 4/16 x 305



Bant zımpara ayağı BSAK 9/9

Sağlam tasarıma sahip bant zımpara ayağı ve karşı silindirde son derece ince sabitleme kulakları. Sabitlenebilir bant zımpara kılavuzu mevcuttur.

Özel nitelikler:

- Tam silindir genişliği kullanımı.

- Stabilizasyon/destek amaçlı altlık ile.

Genişlik x rulo çapı [mm]	Uygun bant genişliği [mm]	Uygun bant uzunluğu [mm]	Net ağırlık [kg]	Ürün no.	Tanım
9 x 9	9, 12	305	0,075	84200316	BSAK 9/9 x 305



Bant zımpara ayağı BSAK 9/16

Sağlam tasarıma sahip bant zımpara ayağı ve karşı silindirde son derece ince sabitleme kulakları. Sabitlenebilir bant zımpara kılavuzu mevcuttur.

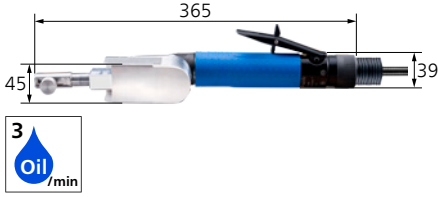
Özel nitelikler:

- Tam silindir genişliği kullanımı.

- Stabilizasyon/destek amaçlı altlık ile.

Genişlik x rulo çapı [mm]	Uygun bant genişliği [mm]	Uygun bant uzunluğu [mm]	Net ağırlık [kg]	Ürün no.	Tanım
9 x 16	9, 12	305	0,088	84200317	BSAK 9/16 x 305

Bant zımpara makinesi ve bant zımpara ayakları



PBA 4/160 HV oVA

Geliştirilmiş 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.

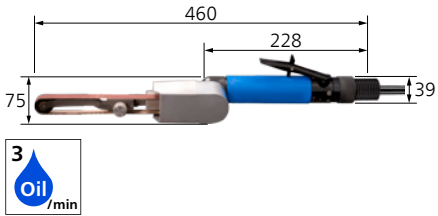
İçindekiler:

"1 m çıkış hortumu ve 2.5 m hava tedarik hortumu 1/4" erkek vida bağlantısı ve hızlı bağlantı kaplini (STGI), 2 anahtar (1x SKS SW 3 mm, 1x SKS SW 4 mm), muhafaza."

Özel nitelikler:

- Grup 2 kapsamındaki bant zımpara ayakları için uygundur.
- Kullanımı kolay, kompakt şekil.
- *BSAD 41/36 x 610 bant taşlama adaptörü, 610 mm bant uzunluğu elde etmektedir.

Bant hızı [m/s]	Çıkış gücü [watts]	Rölantide hava tüketimi [m³/min]	Yük altında hava tüketimi [m³/min]	Hava tedarik hortumu iç çapı [mm]	Net ağırlık [kg]	Ürün no.	Tanım
19,3	370	0,55	0,6	8	1,191	80705012	PBA 4/160 HV oVA



PBA 4/160 HV

Geliştirilmiş 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 3 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 BSVA 9/25x520 dahildir (bant zımpara ayağı grubu 2).

Bant hızı [m/s]	Çıkış gücü [watts]	Rölantide hava tüketimi [m³/min]	Yük altında hava tüketimi [m³/min]	Hava tedarik hortumu iç çapı [mm]	Net ağırlık [kg]	Ürün no.	Tanım
19,3	370	0,55	0,6	8	1,286	80705011	PBA 4/160 HV





Bant zımpara ayağı BSVA 9/25-1

Sağlam tasarıma sahip bant zımpara ayağı ve karşı silindirde son derece ince sabitleme kulakları. Sabitlenebilir bant zımpara kılavuzu mevcuttur.

Özel nitelikler:

- Tam silindir genişliği kullanımı.

- Konik kılavuz silindir ile (aralık 1 mm).

Genişlik x rulo çapı [mm]	Uygun bant ge- nişliği [mm]	Uygun bant uzunluğu [mm]	Net ağırlık [kg]	Ürün no.	Tanım
9 x 25	3, 6, 9, 12	520, 610	0,095	84200072	BSVA 9/25-1 x 520



Bant zımpara ayağı BSVA 4/16

Sağlam tasarıma sahip bant zımpara ayağı ve karşı silindirde son derece ince sabitleme kulakları. Sabitlenebilir bant zımpara kılavuzu mevcuttur.

Özel nitelikler:

- Tam silindir genişliği kullanımı.

Genişlik x rulo çapı [mm]	Uygun bant ge- nişliği [mm]	Uygun bant uzunluğu [mm]	Net ağırlık [kg]	Ürün no.	Tanım
4 x 16	3, 6, 9	520, 610	0,060	84200050	BSVA 4/16 x 520



Bant zımpara ayağı BSVA 9/16

Sağlam tasarıma sahip bant zımpara ayağı ve karşı silindirde son derece ince sabitleme kulakları. Sabitlenebilir bant zımpara kılavuzu mevcuttur.

Özel nitelikler:

- Tam silindir genişliği kullanımı.

Genişlik x rulo çapı [mm]	Uygun bant ge- nişliği [mm]	Uygun bant uzunluğu [mm]	Net ağırlık [kg]	Ürün no.	Tanım
9 x 16	9, 12	520, 610	0,096	84200060	BSVA 9/16 x 520



Bant zımpara ayağı BSVA 12/19

Sağlam tasarıma sahip bant zımpara ayağı ve karşı silindirde son derece ince sabitleme kulakları. Sabitlenebilir bant zımpara kılavuzu mevcuttur.

Özel nitelikler:

- Tam silindir genişliği kullanımı.

Genişlik x rulo çapı [mm]	Uygun bant ge- nişliği [mm]	Uygun bant uzunluğu [mm]	Net ağırlık [kg]	Ürün no.	Tanım
12 x 19	12, 16	520, 610	0,107	84200080	BSVA 12/19 x 520



Bant zımpara ayağı BSVA 9/25

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

Özel nitelikler:

- Tam silindir genişliği kullanımı.

Genişlik x rulo çapı [mm]	Uygun bant ge- nişliği [mm]	Uygun bant uzunluğu [mm]	Net ağırlık [kg]	Ürün no.	Tanım
9 x 25	3, 6, 9, 12, 16	520, 610	0,095	84200070	BSVA 9/25 x 520



Bant zımpara ayağı BSVA 18/23

Dayanıklı tasarıma sahip bant zımpara ayağı. Sabitlenebilir bant zımpara kılavuzu mevcuttur.

Özel nitelikler:

- Stabilizasyon/destek amaçlı altlık ve metal silindir ile.

Genişlik x rulo çapı [mm]	Uygun bant genişliği [mm]	Uygun bant uzunluğu [mm]	Net ağırlık [kg]	Ürün no.	Tanım
18 x 23	20	520, 610	0,150	84200085	BSVA 18/23 x 520

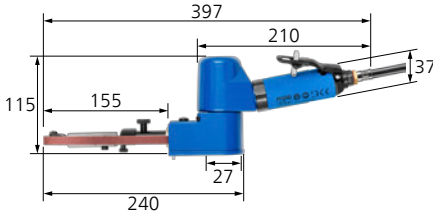


Bant zımpara ayağı grubu 2 için adaptör.

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
610	0,080	84200230	BSAD 41/36 x 610

Bant zımpara makinesi ve bant zımpara ayakları



PBS 5/155 HV 824

Geliştirilmiş 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.

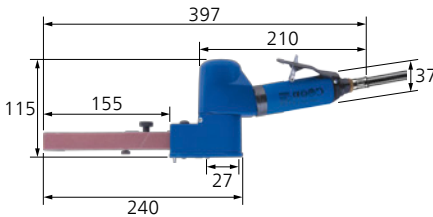
İçindekiler:

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"), bant zımpara ayağı BSVA 5/155-8/24 x 480.

Özel nitelikler:

- *Bant uzunluğu 610 mm x genişlik 6 – 12 mm, bant zımpara ayağı ile (grup 3).
- Kayışlı taşlama makinesi bağlantısı, tahrik sistemi üzerinde döndürülebilir.
- Dengeli idare.

Bant hızı [m/s]	Çıkış gücü [watts]	Rölantide hava tüketimi [m³/min]	Yük altında hava tüketimi [m³/min]	Hava tedarik hortumu iç çapı [mm]	Net ağırlık [kg]	Ürün no.	Tanım
21	370	0,6	0,4	8,5	1,390	80704010	PBS 5/155 HV 824



PBS 5/155 HV 1924

Geliştirilmiş 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:

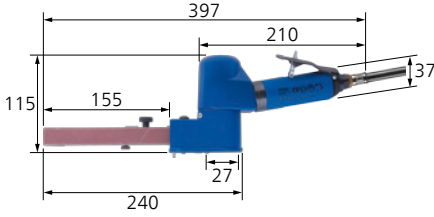
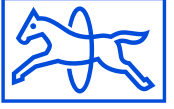
3 m hava tedarik hortumu, 1/4" erkek vida bağlantısı ve hızlı bağlantı kaplini (STGI), 2 anahtar (1x SKS SW 3 mm, 1x SKS SW 5/32"), bant zımpara ayağı BSVA 5/155-19/24 x 480.

Özel nitelikler:

- *Bant uzunluğu 610 mm x genişlik 6 – 12 mm, bant zımpara ayağı ile (grup 3).
- Kayışlı taşlama makinesi bağlantısı, tahrik sistemi üzerinde döndürülebilir.
- Dengeli idare.

Bant hızı [m/s]	Çıkış gücü [watts]	Rölantide hava tüketimi [m³/min]	Yük altında hava tüketimi [m³/min]	Hava tedarik hortumu iç çapı [mm]	Net ağırlık [kg]	Ürün no.	Tanım
21	370	0,6	0,4	8,5	1,390	80704020	PBS 5/155 HV 1924





PBS 5/155 HV 2324

Geliştirilmiş 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"), bant zımpara ayağı BSVA 5/155-23/24 x 480.

Özel nitelikler:

- *Bant uzunluğu 610 mm x genişlik 6 – 12 mm, bant zımpara ayağı ile (grup 3).
- Kayışlı taşlama makinesi bağlantısı, tahrik sistemi üzerinde döndürülebilir.
- Dengeli idare.

Bant hızı [m/s]	Çıkış gücü [watts]	Rölantide hava tüketimi [m³/min]	Yük altında hava tüketimi [m³/min]	Hava tedarik hortumu iç çapı [mm]	Net ağırlık [kg]	Ürün no.	Tanım
21	370	0,6	0,4	8,5	1,390	80704025	PBS 5/155 HV 2324

Bant zımpara ayağı grup 3



Bant zımpara ayağı BSVA 5/155-19/24x480

Dayanıklı çelik tasarıma sahip bant zımpara ayağı ve sabitlenebilir bant zımpara ayağı kılavuzu.

Özel nitelikler:

- Tam silindir genişliği kullanımı.

Genişlik x rulo çapı [mm]	Uygun bant ge- nişliği [mm]	Uygun bant uzunluğu [mm]	Net ağırlık [kg]	Ürün no.	Tanım
19 x 24	16, 20	480	0,086	90002115	BSVA 5/155-19/24x480



Bant zımpara ayağı BSVA 5/155-8/24x480

Dayanıklı çelik tasarıma sahip bant zımpara ayağı ve sabitlenebilir bant zımpara ayağı kılavuzu.

Özel nitelikler:

- Düz yatay taşlama için asimetrik kollar mevcuttur.

Genişlik x rulo çapı [mm]	Uygun bant ge- nişliği [mm]	Uygun bant uzunluğu [mm]	Net ağırlık [kg]	Ürün no.	Tanım
8 x 24	6, 10, 12	480	0,070	90002116	BSVA 5/155-8/24x480



Bant zımpara ayağı BSVA 5/155-23/24x480

Dayanıklı çelik tasarıma sahip bant zımpara ayağı ve sabitlenebilir bant zımpara ayağı kılavuzu.

Özel nitelikler:

- Tam silindir genişliği kullanımı.

Genişlik x rulo çapı [mm]	Uygun bant ge- nişliği [mm]	Uygun bant uzunluğu [mm]	Net ağırlık [kg]	Ürün no.	Tanım
23 x 24	25	480	0,088	90002117	BSVA 5/155-23/24x480





Bant zımpara ayağı BSVA 5/155-4/16x610

Dayanıklı çelik tasarıma sahip bant zımpara ayağı ve sabitlenebilir bant zımpara ayağı kılavuzu.

Özel nitelikler:

- Karşı silindirde ince sabitleme kulakları ile.

Genişlik x rulo çapı [mm]	Uygun bant genişliği [mm]	Uygun bant uzunluğu [mm]	Net ağırlık [kg]	Ürün no.	Tanım
4 x 16	6	610	0,070	90002152	BSVA 5/155-4/16x610



Bant zımpara ayağı BSVA 5/155-9/16x610

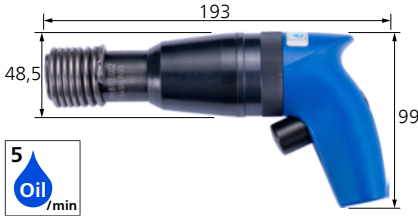
Dayanıklı çelik tasarıma sahip bant zımpara ayağı ve sabitlenebilir bant zımpara ayağı kılavuzu.

Özel nitelikler:

- Karşı silindirde ince sabitleme kulakları ile.

Genişlik x rulo çapı [mm]	Uygun bant genişliği [mm]	Uygun bant uzunluğu [mm]	Net ağırlık [kg]	Ürün no.	Tanım
9 x 16	6, 10, 12	610	0,132	90002151	BSVA 5/155-9/16x610

Keski çekekleri ve aksesuarları



PH 8 P EG01

Güçlü ve ergonomik keski çekicinin egzozu öne yönlendirilmiş olup, plastik susturucu **EG01 kesme grubundaki** tüm keski için uygundur; bir adet keski tutma yayı içermektedir.

İçindekiler:

1x keski tutma yayı MHF 28, 1x sönümleme halkası DR D12X7.

- Kompakt, hafif tasarımı sayesinde güvenli kullanım.
- Pistol tipi kavrama kusursuz yönlendirme sağlar.

Özel nitelikler:

- 1.5 bar veya üstünde etkinleştirilebilir.

Hava tüketimi [m³/min]	Hava tedarik hortumu min. iç ø [mm]	Darbe enerjisi [J]	Piston çapı [mm]	Vuruş uzunluğu [mm]	Maruziyet süresi [h]	Net ağırlık [kg]	Ürün no.	Tanım
0,3	8	1,2	16	45	18,37	0,800	80300010	PH 8 P EG01



PH 8 P EG02

Güçlü ve ergonomik keski çekicinin egzozu öne yönlendirilmiş olup, plastik susturucu **EG02 kesme grubundaki** tüm keski için uygundur; bir adet keski tutma yayı içermektedir.

İçindekiler:

1x keski tutma yayı MHF 28, 1x sönümleme halkası DR D12X7.

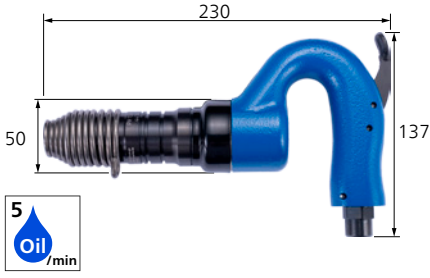
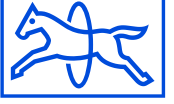
- Kompakt, hafif tasarımı sayesinde güvenli kullanım.
- Pistol tipi kavrama kusursuz yönlendirme sağlar.

Özel nitelikler:

- 1.5 bar veya üstünde etkinleştirilebilir.

Hava tüketimi [m³/min]	Hava tedarik hortumu min. iç ø [mm]	Darbe enerjisi [J]	Piston çapı [mm]	Vuruş uzunluğu [mm]	Maruziyet süresi [h]	Net ağırlık [kg]	Ürün no.	Tanım
0,3	8	1,2	16	45	18,37	0,800	80300020	PH 8 P EG02





PH 13 F EG03

Keski çekicinin egzozu öne yönlendirilmiş olup, çelik susturucu **EG03 kesme grubundaki** tüm keski için uygundur; bir adet keski tutma yayı içermektedir.

İçindekiler:

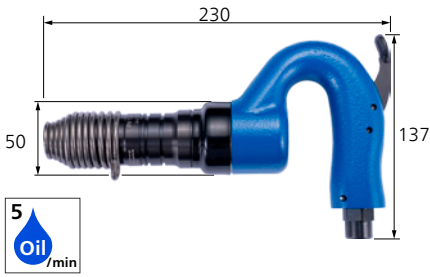
1x keski tutma yayı MHF 31-R, 1x sönümleme halkası DR D14X8.

Özel nitelikler:

- Üç bar veya üstünde etkinleştirilebilir.

- Sofistike genel konseptleriyle keski çekiçleri çok yönlü ve yüksek performanslıdır.
- Açık yumruk tipi kavrama ideal yönlendirme sağlar.

Hava tüketimi [m³/min]	Hava tedarik hortumu min. iç ø [mm]	Darbe enerjisi [J]	Piston çapı [mm]	Vuruş uzunluğu [mm]	Maruziyet süresi [h]	Net ağırlık [kg]	Ürün no.	Tanım
0,3	10	4	20	40	4,1	1,300	80300030	PH 13 F EG03



PH 13 F EG05

Keski çekicinin egzozu öne yönlendirilmiş olup, çelik susturucu **EG05 kesme grubundaki** tüm keski için uygundur; bir adet keski tutma yayı içermektedir.

İçindekiler:

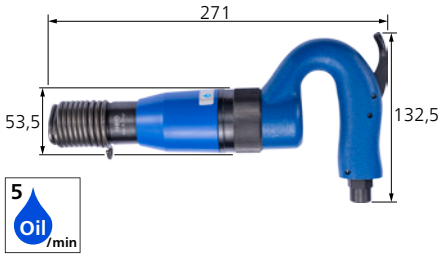
1x keski tutma yayı MHF 31-R, 1x sönümleme halkası DR D14X8.

Özel nitelikler:

- Üç bar veya üstünde etkinleştirilebilir.

- Sofistike genel konseptleriyle keski çekiçleri çok yönlü ve yüksek performanslıdır.
- Yumruk tipi kavrama kusursuz yönlendirme sağlar.

Hava tüketimi [m³/min]	Hava tedarik hortumu min. iç ø [mm]	Darbe enerjisi [J]	Piston çapı [mm]	Vuruş uzunluğu [mm]	Maruziyet süresi [h]	Net ağırlık [kg]	Ürün no.	Tanım
0,3	10	4	20	40	4,1	1,300	80300050	PH 13 F EG05



PH 18 F EG03

Keski çekicinin egzozu öne yönlendirilmiş olup, plastik susturucu **EG03 kesme grubundaki** tüm keski için uygundur; bir adet keski tutma yayı içermektedir.

İçindekiler:

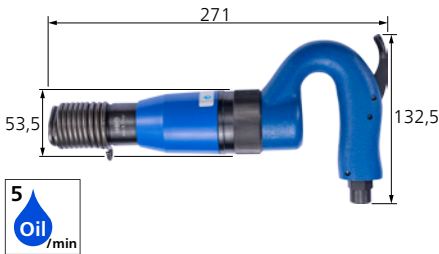
1x keski tutma yayı MHF 31, 1x sönümleme halkası DR D15X7.

Özel nitelikler:

- Üç bar veya üstünde etkinleştirilebilir.

- Sofistike genel konseptleriyle keski çekiçleri çok yönlü ve yüksek performanslıdır.
- Açık yumruk tipi kavrama ideal yönlendirme sağlar.

Hava tüketimi [m³/min]	Hava tedarik hortumu min. iç ø [mm]	Darbe enerjisi [J]	Piston çapı [mm]	Vuruş uzunluğu [mm]	Maruziyet süresi [h]	Net ağırlık [kg]	Ürün no.	Tanım
0,4	10	5,9	20	60	1,5	1,800	80300060	PH 18 F EG03



PH 18 F EG05

Keski çekicinin egzozu öne yönlendirilmiş olup, plastik susturucu **EG05 kesme grubundaki** tüm keski için uygundur; bir adet keski tutma yayı içermektedir.

İçindekiler:

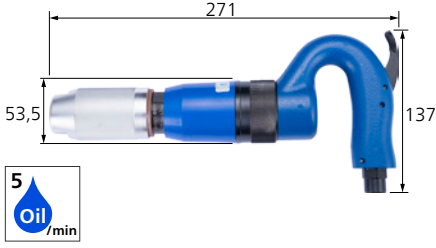
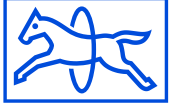
1x keski tutma yayı MHF 31, 1x sönümleme halkası DR D15X7.

Özel nitelikler:

- Üç bar veya üstünde etkinleştirilebilir.

- Sofistike genel konseptleriyle keski çekiçleri çok yönlü ve yüksek performanslıdır.
- Açık yumruk tipi kavrama ideal yönlendirme sağlar.

Hava tüketimi [m³/min]	Hava tedarik hortumu min. iç ø [mm]	Darbe enerjisi [J]	Piston çapı [mm]	Vuruş uzunluğu [mm]	Maruziyet süresi [h]	Net ağırlık [kg]	Ürün no.	Tanım
0,4	10	5,9	20	60	1,5	1,800	80300070	PH 18 F EG05



PH 18 F-SK EG05

Keski çekicinin egzozu öne yönlendirilmiş olup, plastik susturucu **EG05 kesme grubundaki** tüm keskiçiler için uygundur; bir adet keski tutma yayı içermektedir.

İçindekiler:

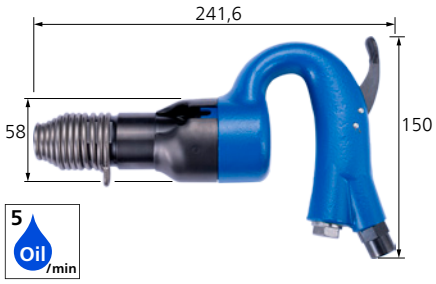
1X vida başlığı SK PH 18 F-SK, 1x sönümleme halkası DR D17X10.

Özel nitelikler:

- Üç bar veya üstünde etkinleştirilebilir.

- Sofistike genel konseptleriyle keski çekiçleri çok yönlü ve yüksek performanslıdır.
- Açık yumruk tipi kavrama ideal yönlendirme sağlar.

Hava tüketimi [m³/min]	Hava tedarik hortumu min. iç ø [mm]	Darbe enerjisi [J]	Piston çapı [mm]	Vuruş uzunluğu [mm]	Maruziyet süresi [h]	Net ağırlık [kg]	Ürün no.	Tanım
0,4	10	5,9	20	60	1,5	1,800	80300080	PH 18 F-SK EG05



PH 23 F EG03

Keski çekicinin egzozu öne yönlendirilmiş olup, çelik susturucu **EG03 kesme grubundaki** tüm keskiçiler için uygundur; bir adet keski tutma yayı içermektedir.

İçindekiler:

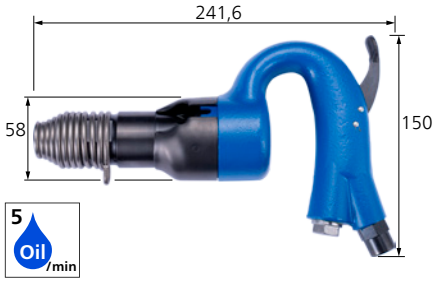
1x keski tutma yayı MHF 31-R, 1x sönümleme halkası DR D14X8.

Özel nitelikler:

- Üç bar veya üstünde etkinleştirilebilir.

- Sofistike genel konseptleriyle keski çekiçleri çok yönlü ve yüksek performanslıdır.
- Açık yumruk tipi kavrama ideal yönlendirme sağlar.

Hava tüketimi [m³/min]	Hava tedarik hortumu min. iç ø [mm]	Darbe enerjisi [J]	Piston çapı [mm]	Vuruş uzunluğu [mm]	Maruziyet süresi [h]	Net ağırlık [kg]	Ürün no.	Tanım
0,3	10	5	20,5	40	3,6	2,300	80300090	PH 23 F EG03



PH 23 F EG05

Keski çekicinin egzozu öne yönlendirilmiş olup, çelik susturucu **EG05 kesme grubundaki** tüm keskiçiler için uygundur; bir adet keski tutma yayı içermektedir.

İçindekiler:

1x keski tutma yayı MHF 31-R, 1x sönümleme halkası DR D14X8.

Özel nitelikler:

- Üç bar veya üstünde etkinleştirilebilir.

- Sofistike genel konseptleriyle keski çekiçleri çok yönlü ve yüksek performanslıdır.
- Açık yumruk tipi kavrama ideal yönlendirme sağlar.

Hava tüketimi [m³/min]	Hava tedarik hortumu min. iç ø [mm]	Darbe enerjisi [J]	Piston çapı [mm]	Vuruş uzunluğu [mm]	Maruziyet süresi [h]	Net ağırlık [kg]	Ürün no.	Tanım
0,3	10	5	20,5	40	3,6	2,300	80300110	PH 23 F EG05



PH 34 F EG03

Keski çekicinin egzozu öne yönlendirilmiş olup, plastik susturucu **EG03 kesme grubundaki** tüm keskiçiler için uygundur; bir adet keski tutma yayı içermektedir.

İçindekiler:

1x keski tutma yayı MHF 31, 1x sönümleme halkası DR D15X7.

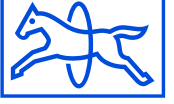
Özel nitelikler:

- Üç bar veya üstünde etkinleştirilebilir.

- Sofistike genel konseptleriyle keski çekiçleri çok yönlü ve yüksek performanslıdır.
- Kapalı yumruk tipi kavrama ideal yönlendirme sağlar.

Hava tüketimi [m³/min]	Hava tedarik hortumu min. iç ø [mm]	Darbe enerjisi [J]	Piston çapı [mm]	Vuruş uzunluğu [mm]	Maruziyet süresi [h]	Net ağırlık [kg]	Ürün no.	Tanım
0,4	10	9,2	20	90	1,8	3,400	80300120	PH 34 F EG03





PH 34 F EG05

Keski çekicinin egzozu öne yönlendirilmiş olup, plastik susturucu **EG05 kesme grubundaki** tüm keski için uygundur; bir adet keski tutma yayı içermektedir.

İçindekiler:

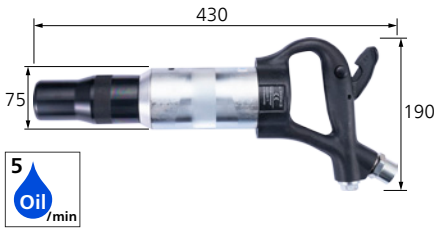
1x keski tutma yayı MHF 31, 1x sönümleme halkası DR D15X7.

Özel nitelikler:

- Üç bar veya üstünde etkinleştirilebilir.

- Sofistike genel konseptleriyle keski çekiçleri çok yönlü ve yüksek performanslıdır.
- Kapalı yumruk tipi kavrama ideal yönlendirme sağlar.

Hava tüketimi [m³/min]	Hava tedarik hortumu min. iç ø [mm]	Darbe enerjisi [J]	Piston çapı [mm]	Vuruş uzunluğu [mm]	Maruziyet süresi [h]	Net ağırlık [kg]	Ürün no.	Tanım
0,4	10	9,2	20	90	1,8	3,400	80300130	PH 34 F EG05



PH 66 F-SK EG06

Keski çekicinin egzozu öne yönlendirilmiş olup, metal susturucu **EG06 kesme grubundaki** tüm keski için uygundur; keski tutmak için yay yerine koruyucu kapak içermektedir. Sıcak ve eritmeli uygulamalara uygundur.

İçindekiler:

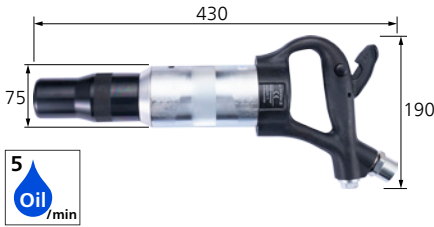
1X vida başlığı SK PH 66 F-SK, 1x sönümleme halkası DR D24.2X35.

Özel nitelikler:

- Üç bar veya üstünde etkinleştirilebilir.

- Titreşimi ve gürültüyü emen dayanıklı tasarım.
- Kapalı yumruk tipi kavrama ideal yönlendirme imkanı verirken güvenilir kilit sistemi güvenli çalışma sağlar.

Hava tüketimi [m³/min]	Hava tedarik hortumu min. iç ø [mm]	Darbe enerjisi [J]	Piston çapı [mm]	Vuruş uzunluğu [mm]	Maruziyet süresi [h]	Net ağırlık [kg]	Ürün no.	Tanım
0,4	13	16	29	95	5,4	6,600	80300140	PH 66 F-SK EG06



PH 66 F-SK EG07

Keski çekicinin egzozu öne yönlendirilmiş olup, metal susturucu **EG07 kesme grubundaki** tüm keski için uygundur; keski tutmak için yay yerine koruyucu kapak içermektedir. Sıcak ve eritmeli uygulamalara uygundur.

İçindekiler:

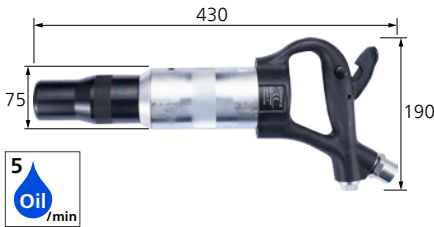
1X vida başlığı SK PH 66 F-SK, 1x sönümleme halkası DR D24.2X35.

Özel nitelikler:

- Üç bar veya üstünde etkinleştirilebilir.

- Titreşimi ve gürültüyü emen dayanıklı tasarım.
- Kapalı yumruk tipi kavrama ideal yönlendirme imkanı verirken güvenilir kilit sistemi güvenli çalışma sağlar.

Hava tüketimi [m³/min]	Hava tedarik hortumu min. iç ø [mm]	Darbe enerjisi [J]	Piston çapı [mm]	Vuruş uzunluğu [mm]	Maruziyet süresi [h]	Net ağırlık [kg]	Ürün no.	Tanım
0,4	13	16	29	95	5,4	6,600	80300150	PH 66 F-SK EG07



PH 66 F-SK EG08

Keski çekicinin egzozu öne yönlendirilmiş olup, metal susturucu **EG08 kesme grubundaki** tüm keski için uygundur; keski tutmak için yay yerine koruyucu kapak içermektedir. Sıcak ve eritmeli uygulamalara uygundur.

İçindekiler:

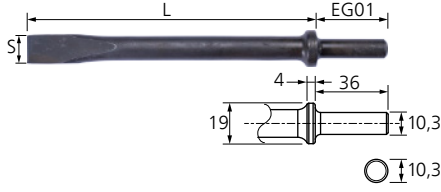
1x vida başlığı SK PH 66 F-SK, 1x sönümleme halkası D24.7X45.

Özel nitelikler:

- Üç bar veya üstünde etkinleştirilebilir.

- Titreşimi ve gürültüyü emen dayanıklı tasarım.
- Kapalı yumruk tipi kavrama ideal yönlendirme imkanı verirken güvenilir kilit sistemi güvenli çalışma sağlar.

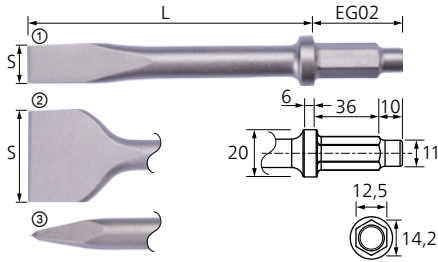
Hava tüketimi [m³/min]	Hava tedarik hortumu min. iç ø [mm]	Darbe enerjisi [J]	Piston çapı [mm]	Vuruş uzunluğu [mm]	Maruziyet süresi [h]	Net ağırlık [kg]	Ürün no.	Tanım
0,4	13	16	29	95	5,4	6,600	80300160	PH 66 F-SK EG08



Keskiler EG01

Havalı taşlama motorları için **01 kesme grubundan** keski.

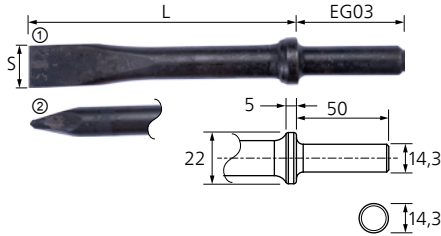
Keski tipi	Kullanılabilir uzunluk L [mm]	Genişlik kesim kenarı S [mm]	Kesme grubu	Net ağırlık [kg]	Ürün no.	Tanım
Düz keski	150	15	EG01	0,177	98989011	FM 150X15 EG01



Keskiler EG02

Havalı taşlama motorları için **02 kesme grubundan** keski.

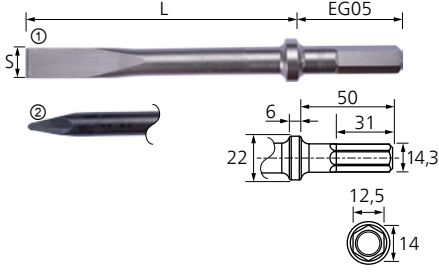
Görüntü	Keski tipi	Kullanılabilir uzunluk L [mm]	Genişlik kesim kenarı S [mm]	Kesme grubu	Net ağırlık [kg]	Ürün no.	Tanım
①	Düz keski	125	15	EG02	0,149	98989023	FM 125X15 EG02
		250	15	EG02	0,284	98989024	FM 250X15 EG02
②	Geniş keski	125	40	EG02	0,194	98989025	BM 125X40 EG02
③	Sivri uçlu keski	125	-	EG02	0,144	98989022	SM 125 EG02
		200	-	EG02	0,225	98989021	SM 200 EG02



Keskiler EG03

Havalı taşlama motorları için **03 kesme grubundan** keski.

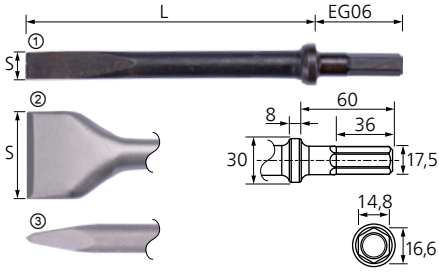
Görüntü	Keski tipi	Kullanılabilir uzunluk L [mm]	Genişlik kesim kenarı S [mm]	Kesme grubu	Net ağırlık [kg]	Ürün no.	Tanım
①	Düz keski	135	20	EG03	0,267	98989032	FM 135X20 EG03
②	Sivri uçlu keski	150	-	EG03	0,298	98989031	SM 150 EG03



Keskiler EG05

Havalı taşlama motorları için **05 kesme grubundan** keski.

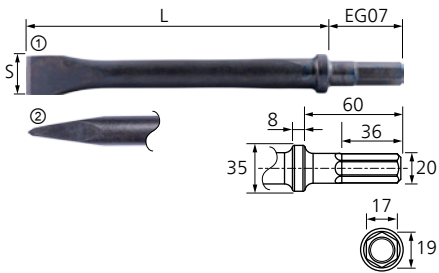
Görüntü	Keski tipi	Kullanılabilir uzunluk L [mm]	Genişlik kesim kenarı S [mm]	Kesme grubu	Net ağırlık [kg]	Ürün no.	Tanım
①	Düz keski	200	15	EG05	0,216	98989053	FM 200X15 EG05
			20	EG05	0,376	98989054	FM 200X20 EG05
②	Sivri uçlu keski	200	-	EG05	0,368	98989051	SM 200 EG05
		250	-	EG05	0,448	98989052	SM 250 EG05



Keskiler EG06

Havalı taşlama motorları için **06 kesme grubundan** keski.

Görüntü	Keski tipi	Kullanılabilir uzunluk L [mm]	Genişlik kesim kenarı S [mm]	Kesme grubu	Net ağırlık [kg]	Ürün no.	Tanım
①	Düz keski	190	20	EG06	0,580	98989063	FM 190X20 EG06
		450	25-30	EG06	1,187	98989064	FM 450X25-30 EG06
②	Geniş keski	200	60	EG06	0,732	98989065	BM 200X60 EG06
③	Sivri uçlu keski	260	-	EG06	0,721	98989061	SM 260 EG06
		350	-	EG06	0,890	98989062	SM 350 EG06

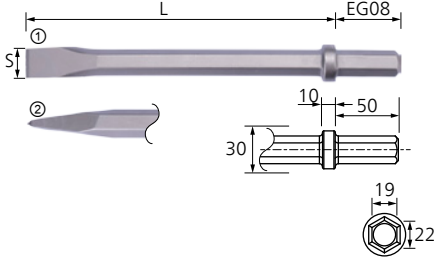
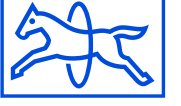


Keskiler EG07

Havalı taşlama motorları için **07 kesme grubundan** keski.

Görüntü	Keski tipi	Kullanılabilir uzunluk L [mm]	Genişlik kesim kenarı S [mm]	Kesme grubu	Net ağırlık [kg]	Ürün no.	Tanım
①	Düz keski	260	30	EG07	1,100	98989073	FM 260X30 EG07
		450	30	EG07	1,500	98989074	FM 450X30 EG07
②	Sivri uçlu keski	250	-	EG07	0,859	98989071	SM 250 EG07
		450	-	EG07	1,500	98989072	SM 450 EG07





Keskiler EG08

Havalı taşlama motorları için **08 kesme grubundan** keski.

Görüntü	Keski tipi	Kullanılabilir uzunluk L [mm]	Genişlik kesim kenarı S [mm]	Kesme grubu	Net ağırlık [kg]	Ürün no.	Tanım
①	Düz keski	250	25	EG08	0,719	98989083	FM 250X25 EG08
		450	25	EG08	1,206	98989084	FM 450X25 EG08
②	Sivri uçlu keski	250	-	EG08	0,704	98989081	SM 250 EG08
		600	-	EG08	1,559	98989082	SM 600 EG08



Havalı çekiçler için keski sönümlendirme halkaları

Sekmeye karşı çeşitli çap ve uzunluklarda keski sönümlendirme halkaları. Darbeleri emerek makineyi korurlar.

Özel nitelikler:

- Titreşim ve gürültüyü azaltır.

Görüntü	Çap dahili [mm]	Uzunluk [mm]	Net ağırlık [kg]	Ürün no.	Tanım
①	12	7	0,003	98988201	DR D12X7
	14	8	0,005	98988203	DR D14X8
	15	7	0,004	98988202	DR D15X7
	17	10	0,005	98988206	DR D17X10
②	24,2	35	0,032	98988204	DR D24,2X35
	24,7	45	0,042	98988205	DR D24,7X45

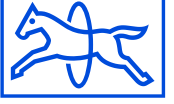


Keski tutma yayları

Standart keski tutma yayları, farklı iç çaplarda.

Çap dahili [mm]	Net ağırlık [kg]	Ürün no.	Tanım
Standart			
28	0,067	98988001	MHF 28
31	0,120	98988002	MHF 31
Geniş			
28	0,083	98988004	MHF 28-B
31	0,156	98988005	MHF 31-B
Yuvarlak			
31	0,116	98988003	MHF 31-R





PH 8/90 HV

Güvenlik amaçlı valf koluna sahip emniyet şalteri ile çıkışı ön tarafa yönlendirilmiş yontma çeki- ci. Tüm karbür keskilere uygun olup, rakor somunlu keski bağlantısına sahiptir.

İçindekiler:

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

Özel nitelikler:

- Küçük yüzeyler ve ulaşılması zor alanlar için idealdir.
- Emniyet şalteri ve düşük titreşim sayesinde güvenli çalışma.
- Kompakt, kolay kullanılabilir taşıyıcı.

Maks. çalışma basıncı [bar]	Hava tüketimi [m³/min]	Frekans [vuruş/min]	Darbe sayısı	Net ağırlık [kg]	Ürün no.	Tanım
6,3	0,09	150	9.000	1,450	80708501	PH 8/90 HV

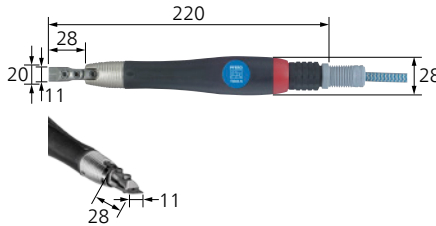


Yontma çekiçleri için keskil

Düz keski, karbür plakette, çeşitli versiyonlarda.

Genişlik kesim kenarı S [mm]	Net ağırlık [kg]	Ürün no.	Tanım
10	0,036	98989001	HM-FM 100X10
17	0,040	98989002	HM-FM 100X17
36	0,058	98989003	HM-FM 100X36

Eğeleme makineleri



PFGA 07/220

Havalı eğeleme makinesi, çıkışı arka tarafa yönlendirilmiştir, yüzeylerde ve ulaşılması zor alanlar- da çalışmak için. Makinenin halka vanalı versiyonu mevcuttur.



İçindekiler:

0,32 m çıkış hortumu ve 1,5 m hava te- darik 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]	Net ağırlık [kg]	Ürün no.	Tanım
22.000	0,7	0,05	0,03	4	0,180	80600200	PFGA 07/220



PF 8/90 HV

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

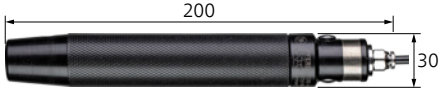
İçindekiler:

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 [m³/min]	Yük altında hava tüketimi [m³/min]	Hava tedarik hortumu iç çapı [mm]	Net ağırlık [kg]	Ürün no.	Tanım
9.000	8	0,078	0,078	4,8	1,038	80600205	PF 8/90 HV



PF 4/84 SV

Geliştirilmiş 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.

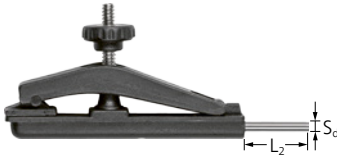
İçindekiler:

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

Frekans [vuruş/min]	Vuruş uzunluğu [mm]	Rölantide hava tüketimi [m³/min]	Yük altında hava tüketimi [m³/min]	Hava tedarik hortumu iç çapı [mm]	Net ağırlık [kg]	Ürün no.	Tanım
8.400	4	0,03	0,03	3	0,300	80600210	PF 4/84 SV



Tutucu SPSH 3-13 mm 3.1

Manuel eğeleme takımı tutucusu değişken şekilde ayarlanabilir.

Özel nitelikler:

- Sadece AD PF 4.5/4.0 ile kullanınız.

S _d [inç]	L ₂ [mm]	Net ağırlık [kg]	Ürün no.	Tanım
1/8	20	0,021	33509030	SPSH 3-13 3,1



AD PF 4.5/4.0

Eğeleme makineleri için adaptör.

Net ağırlık [kg]	Ürün no.	Tanım
0,009	87200306	AD PF 4.5/4.0

İğneli tufal gidericiler ve aksesuarları



PN 18 HV

Düz ve iğneli tufal gidericinin güvenlik amaçlı valf kolu vardır ve egzozu öne yönlendirilmiştir; ani iğne hareketleri sağlam malzemeler için tasarlandığından, dolu metal parçalar ve kaplamalar için özellikle uygundur.

İçindekiler:

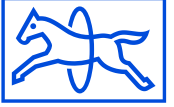
"1,5 m hava tedarik hortumu 1/4" erkek vidalı bağlantı ve hızlı bağlantı kaplini (STGI), yedek iğne seti ENS-PN 18-127 mm."

Özel nitelikler:

- 18 iğneli set için uygun iğneli tufal giderici.
- Düşük titreşim.
- Küçük yüzeyler ve ulaşılması zor alanlar için idealdir.

Hava tüketimi [m³/min]	Hava tedarik hortumu min. iç ø [mm]	Frekans [vuruş/min]	İğne uzunluğu [mm]	Net ağırlık [kg]	Ürün no.	Tanım
0,08	10	6.900	127	2,400	80600300	PN 18 HV





PN 19 P

Pistol tipi kavramalı iğneli tufal gidericinin güvenlik amaçlı valf kolu vardır ve egzozu öne yönlendirilmiştir; ani iğne hareketleri sağlam malzemeler için tasarlandığından, dolu metal parçalar ve kaplamalar için özellikle uygundur.

İçindekiler:

"1.5 m hava tedarik hortumu 1/4"" erkek vidalı bağlantı ve hızlı bağlantı kaplini (STGI), yedek iğne seti ENS-PN 19 P-140 mm."

Özel nitelikler:

- 19 iğneli set için uygun iğneli tufal giderici.
- Düşük titreşim.
- Küçük yüzeyler ve ulaşılması zor alanlar için idealdir.

Hava tüketimi [m ³ /min]	Hava tedarik hortumu min. iç ø [mm]	Frekans [vuruş/min]	İğne çapı [mm]	İğne sayısı	İğne uzunluğu [mm]	Net ağırlık [kg]	Ürün no.	Tanım
0,11	10	6.600	3,2	19	140	2,400	80600310	PN 19 P



PN 28 P

Pistol tipi kavramalı iğneli tufal gidericinin güvenlik amaçlı valf kolu vardır ve egzozu öne yönlendirilmiştir; ani iğne hareketleri sağlam malzemeler için tasarlandığından, dolu metal parçalar ve kaplamalar için özellikle uygundur.

İçindekiler:

"1.5 m hava tedarik hortumu 1/4"" erkek vidalı bağlantı ve hızlı bağlantı kaplini (STGI), yedek iğne seti ENS-PN 28 P-140 mm."

Özel nitelikler:

- 28 iğneli set için uygun iğneli tufal giderici.
- Düşük titreşim.
- Küçük yüzeyler ve ulaşılması zor alanlar için idealdir.

Hava tüketimi [m ³ /min]	Hava tedarik hortumu min. iç ø [mm]	Frekans [vuruş/min]	İğne çapı [mm]	İğne sayısı	İğne uzunluğu [mm]	Net ağırlık [kg]	Ürün no.	Tanım
0,14	10	5.500	3,2	28	140	3,050	80600320	PN 28 P



İğneli tufal giderici için yedek iğne seti

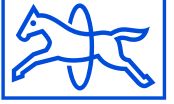
İğneli tufal gidericiler için değişen sayılarda ve uzunluklarda yedek iğne seti.

Özel nitelikler:

- Diğer uzunluklar talep üzerine mevcuttur.

İğne çapı [mm]	İğne sayısı	İğne uzunluğu [mm]	Net ağırlık [kg]	Ürün no.	Tanım
3,2	18	127	0,146	98989901	ENS-PN 18 HV-127 mm
	19	140	0,168	98989902	ENS-PN 19 P-140 mm
	28	140	0,246	98989903	ENS-PN 28 P-140 mm





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 [m³/min]	Yük altında hava tüketimi [m³/min]	Hava tedarik hortu- mu iç çapı [mm]	Net ağırlık [kg]	Ürün no.	Tanım
32.000	0,03	0,02	4	0,152	80600130	MST 32 DV F
					80600140	MST 32 DV M
					80600150	MST 32 DV G

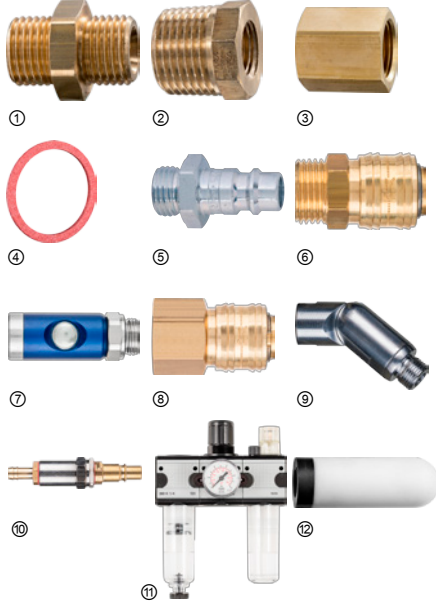


Markalama kalemleri için yedek karbür gravür iğneleri

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
F (hassas)	0,003	98980364	HM-GN MST32 F
M (orta)	0,003	98980365	HM-GN MST32 M
G (kaba)	0,003	98980366	HM-GN MST32 G



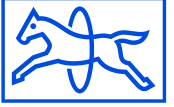


Havalı taşlama motoru aksesuarları

PFERD TOOLS, havalı taşlama motorları için çeşitli aksesuarlar sunmaktadır.

Görüntü	Net ağırlık [kg]	Ürün no.	Tanım
Çift nipel			
①	0,019	80801145	DNA 1/4-1/4
	0,063	80801150	DNA 1/2-1/2
Çap düşürme nipel			
②	0,008	80801163	RNI 1/2 x 1/4
Somun			
③	0,076	80801154	GW1 1/2-1/2
Sızdırmazlık halkası			
④	0,001	90000509	DR 1/8"
		90000510	DR 1/4"
		90000512	DR 1/2"
Erkek vidalı hortum nozulları (çelik versiyon)			
-	0,018	80801235	TGA 8 1/4 ST
	0,022	80801234	TGA 10 1/4 ST
	0,032	80801233	TGA 13 3/8 ST
Hızlı bağlantı, erkek vidalı.			
⑤	0,105	80900004	STGA 1/2 NW12
	0,040	80900801	STGA 1/2-16/AC
Erkek vidalı kendinden kapatmalı vana kaplinleri			
⑥	0,062	80801065	VKA 1/4
	0,072	80801070	VKA 1/2
	0,313	80801066	VKA 1/2 NW12
Kendinden kapanan vana kaplinleri, erkek vidalı, serbest bırakma düğmeli			
⑦	0,123	80801048	SVKA 1/4 DK
	0,150	80801049	SVKA 1/2 DK

Sonraki sayfada devam etmektedir



Görüntü	Net ağırlık [kg]	Ürün no.	Tanım
Dişi vidalı kendinden kapatmalı vana kaplinleri			
⑧	0,077	80801080	VKI 1/4
	0,083	80801085	VKI 1/2
Döner nozullar			
⑨	0,074	80800040	DGT 1/4
	0,357	80800070	DGT 3/4
	0,130	80800060	DGT 3/8
	0,125	80800050	DGT 1/2
Hassas filtre			
⑩	0,117	80807045	SF 24 STG-IG 1/4
	0,098	80807055	SF 30 STG-IG 1/2
	0,125	80807060	SF 35 IG1/2-IG1/2
Frekans sönümleyici			
⑫	0,067	87200247	FD 47-13,5-29,6
	0,060	87200216	FD 47-8-28 ID
Bakım birimi			
⑪	2,302	80802010	ONG-A 1/4
	0,944	80803005	ONG-A 1/2





RCK STG 10/800 kontrol aygıtı

Farklı takım tutucuların hassas şekilde hareketini sağlayan kontrol aygıtı. Azami 80,000 RPM devir hızına ulaşır ve çalışma sırasında istikrarı korur. Yüksek performanslı fırçasız makine motorları, çok hafif olmalarına rağmen yüksek performans sağlamaktadır.



İçindekiler:

Batarya veya güç kaynağı birimi ayrıca sipariş edilmelidir.

Özel nitelikler:

- Akıllı kontrol elektronikleriyle donatılmıştır.
- Dayanıklı tasarıma sahiptir.
- Güç kaynağı birimi veya batarya ile çalışabilir.

Azami devir hızı [RPM]	Azami güç tüketimi [watts]	Azami çıkış gücü [watts]	Azami besleme voltajı [volt]	Net ağırlık [kg]	Ürün no.	Tanım
80.000	1.560	1.000	50,4 – 58,8	4,930	83001000	RCK STG 10/800



Kontrol aygıtı RCK STG 10/800, L-BOXX

Kontrol aygıtı, kolay taşıma için L-BOXX içindedir. Mobil kullanımda kontrol aygıtına daha fazla koruma sağlar.

İçindekiler:

Kutu (PFERD TOOLS L-BOXX 374 RCK STG) ve kontrol aygıtı (RCK STG 10/800).

Özel nitelikler:

- Akıllı kontrol elektronikleriyle donatılmıştır.
- Dayanıklı, toz geçirmez yuva.

- Güç kaynağı birimi veya batarya ile çalışabilir.

Azami devir hızı [RPM]	Azami güç tüketimi [watts]	Azami çıkış gücü [watts]	Azami besleme voltajı [volt]	Net ağırlık [kg]	Ürün no.	Tanım
80.000	1.560	1.000	50,4 – 58,8	8,792	83001001	RCK STG 10/800 L-BOXX



Kontrol aygıtı RCK STG 10/800, kavramalı, L-BOXX

Kontrol aygıtı, kavramalı, kolay taşıma için L-BOXX içinde. Mobil kullanımda kontrol aygıtına daha fazla koruma sağlar. Kavrama ve çap düşürücüler takım tutucuların kontrol aygıtına güvenle sabitlenmesini sağlar.

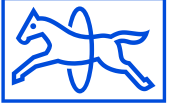
İçindekiler:

Kutu (PFERD TOOLS L-BOXX 374 RCK STG WITH GRIP), kontrol aygıtı (RCK STG 10/800) kavrama ve çap düşürücüler (RCK GRIP STG KPL).

Özel nitelikler:

- Akıllı kontrol elektronikleriyle donatılmıştır.
- Dayanıklı, toz geçirmez yuva.
- Güç kaynağı birimi veya batarya ile çalışabilir.

Azami devir hızı [RPM]	Azami güç tüketimi [watts]	Azami çıkış gücü [watts]	Azami besleme voltajı [volt]	Net ağırlık [kg]	Ürün no.	Tanım
80.000	1.560	1.000	50,4 – 58,8	9,152	83001002	RCK STG 10/800 GR L-BOXX



Düz takım tutucu RCK GS 2/800 SP

200 W performans sınıfı RCK takım tutucular, optimum ergonomiye ve çok istikrarlı hıza sahip bir adet fırçasız motora sahiptir.



İçindekiler:

1.8 m takım tutucu kablosu, 3 mm pens (pens grubu 17), 1x işlenmemiş sap BSC 3 mm, 2 anahtar (1x MIM SPS DK D 7, 1x MIM ARS HA D 23.5 mm).

Özel nitelikler:

- Otomatik hız sınırlamalı, ince ve hafif tasarım.
- Çok yüksek eşmerkezlilik hızı sunar, oldukça sessizdir.
- Takım monte değilken çalışmayı önleyen kilit sistemi.

Devir aralığı [RPM]	Çıkış gücü [watts]	Azami voltaj [volt]	Net ağırlık [kg]	Ürün no.	Tanım
80.000 – 40.000	180	58	0,330	83002001	RCK GS 2/800 SP



Düz takım tutucu RCK GS 1/700

200 W performans sınıfı RCK takım tutucular, optimum ergonomiye ve çok istikrarlı hıza sahip bir adet fırçasız motora sahiptir.

İçindekiler:

1.8 m takım tutucu kablosu, 3 mm pens (pens grubu 17), 2 anahtar (1x SPS VK 4 mm, 1x STS D 2.35 mm)

Özel nitelikler:

- Özellikle ince ve hafif tasarımlı, alüminyum yuvalı düz takım tutucu.
- Çok yüksek eşmerkezlilik hızı sunar, oldukça sessizdir.
- Narin işler için fırçasız motor sayesinde düşük bakım ihtiyacı.

Devir aralığı [RPM]	Çıkış gücü [watts]	Azami voltaj [volt]	Net ağırlık [kg]	Ürün no.	Tanım
70.000 – 35.000	120	58	0,095	83002006	RCK GS 1/700



Düz takım tutucu RCK GS 2/600 Z-SP

200 W performans sınıfı RCK takım tutucular, optimum ergonomiye ve çok istikrarlı hıza sahip bir adet fırçasız motora sahiptir.

İçindekiler:

1.8 m takım tutucu kablosu, 3 mm pens (pens grubu 17), 1x işlenmemiş sap BSC 3 mm, 3 anahtar (1x MIM SPS DK D 7, 1x DM SW 10/10 mm, 1x BSC 2.35 mm).

Özel nitelikler:

- Otomatik hız sınırlamalı, ince ve hafif tasarım.
- Çok yüksek eşmerkezlilik hızı sunar, oldukça sessizdir.
- Takım monte değilken çalışmayı önleyen kilit sistemi.

Devir aralığı [RPM]	Çıkış gücü [watts]	Azami voltaj [volt]	Net ağırlık [kg]	Ürün no.	Tanım
60.000 – 30.000	150	58	0,260	83002002	RCK GS 2/600 Z-SP





Düz takım tutucu RCK GS 2/600 SP

200 W performans sınıfı RCK takım tutucular, optimum ergonomiye ve çok istikrarlı hıza sahip bir adet fırçasız motora sahiptir.

İçindekiler:

1.8 m takım tutucu kablosu, 3 mm pens (pens grubu 17), 1x işlenmemiş sap BSC 3 mm, 2 anahtar (1x MIM SPS DK D 7, 1x MIM ARS HA D 23.5 mm).

Özel nitelikler:

- Otomatik hız sınırlamalı, ince ve hafif tasarım.
- Çok yüksek eşmerkezlilik hızı sunar, oldukça sessizdir.
- Takım monte değilken çalışmayı önleyen kilit sistemi.

Devir aralığı [RPM]	Çıkış gücü [watts]	Azami voltaj [volt]	Net ağırlık [kg]	Ürün no.	Tanım
60.000 – 30.000	150	58	0,315	83002003	RCK GS 2/600 SP



Düz takım tutucu RCK GS 2/600

200 W performans sınıfı RCK takım tutucular, optimum ergonomiye ve çok istikrarlı hıza sahip bir adet fırçasız motora sahiptir.

İçindekiler:

1.8 m takım tutucu kablosu, 2 anahtar (1x DM SW 10/10 mm, 1x MIM DSTS SW 11x D 2.4 mm), 3 mm pens (pens grubu 19), 1x işlenmemiş sap BSC 3 mm.

Özel nitelikler:

- Otomatik hız sınırlamalı, ince ve hafif tasarım.
- Çok yüksek eşmerkezlilik hızı sunar, oldukça sessizdir.

Devir aralığı [RPM]	Çıkış gücü [watts]	Azami voltaj [volt]	Net ağırlık [kg]	Ürün no.	Tanım
60.000 – 30.000	150	58	0,393	83002004	RCK GS 2/600



Düz takım tutucu RCK GS 2/500 V-SP

200 W performans sınıfı RCK takım tutucular, optimum ergonomiye ve çok istikrarlı hıza sahip bir adet fırçasız motora sahiptir.

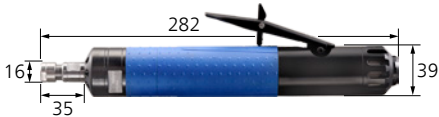
İçindekiler:

1.8 m takım tutucu kablosu, 3 mm pens (pens grubu 17), 1x işlenmemiş sap BSC 3 mm, 2 anahtar (1x MIM ARS HA D 23.5 mm, 1x MIM SPS DK D 7).

Özel nitelikler:

- Otomatik hız sınırlamalı, ince ve hafif tasarım.
- Çok yüksek eşmerkezlilik hızı sunar, oldukça sessizdir.
- Takım monte değilken çalışmayı önleyen kilit sistemi.

Devir aralığı [RPM]	Çıkış gücü [watts]	Azami voltaj [volt]	Net ağırlık [kg]	Ürün no.	Tanım
50.000 – 25.000	150	58	0,325	83002005	RCK GS 2/500 V-SP



Düz takım tutucu RCK GS 4/400

400 W performans sınıfı RCK takım tutucular, optimum ergonomiye ve çok istikrarlı hıza sahip bir adet fırçasız motora sahiptir.

İçindekiler:

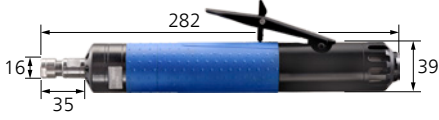
2 anahtar (2x EM SW 14 mm), 6 mm pens (pens grubu 21), 2 m takım tutucu kablosu (RCK AK 2 m).

Özel nitelikler:

- Özellikle sessiz çalışma sağlaması için öz-
gün, dayanıklı tasarım.
- Fırçasız motor sayesinde düşük miktarda bakım gerektirir.

Devir aralığı [RPM]	Çıkış gücü [watts]	Azami voltaj [volt]	Net ağırlık [kg]	Ürün no.	Tanım
40.000 – 20.000	380	58	0,885	83004001	RCK GS 4/400





Düz takım tutucu RCK GS 4/100

400 W performans sınıfı RCK takım tutucular, optimum ergonomiye ve çok istikrarlı hıza sahip bir adet fırçasız motora sahiptir.

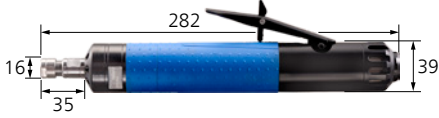
İçindekiler:

2 anahtar (2x EM SW 14 mm), 6 mm pens (pens grubu 21), 2 m takım tutucu kablosu (RCK AK 2 m).

Özel nitelikler:

- Özellikle sessiz çalışma sağlaması için özgün, dayanıklı tasarım.
- Fırçasız motor sayesinde düşük miktarda bakım gerektirir.

Devir aralığı [RPM]	Çıkış gücü [watts]	Azami voltaj [volt]	Net ağırlık [kg]	Ürün no.	Tanım
10.000 – 5.000	380	58	0,877	83004002	RCK GS 4/100



Düz takım tutucu RCK GS 4/50

400 W performans sınıfı RCK takım tutucular, optimum ergonomiye ve çok istikrarlı hıza sahip bir adet fırçasız motora sahiptir.

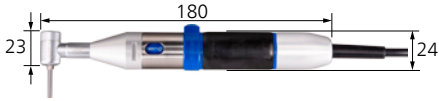
İçindekiler:

2 anahtar (2x EM SW 14 mm), 6 mm pens (pens grubu 21), 2 m takım tutucu kablosu (RCK AK 2 m).

Özel nitelikler:

- Özellikle sessiz çalışma sağlaması için özgün, dayanıklı tasarım.
- Fırçasız motor sayesinde düşük miktarda bakım gerektirir.

Devir aralığı [RPM]	Çıkış gücü [watts]	Azami voltaj [volt]	Net ağırlık [kg]	Ürün no.	Tanım
5.000 – 2.500	380	58	0,877	83004003	RCK GS 4/50



Açılı takım tutucu RCK WS 1/300 90°

200 W performans sınıfı RCK takım tutucular, optimum ergonomiye ve çok istikrarlı hıza sahip bir adet fırçasız motora sahiptir.

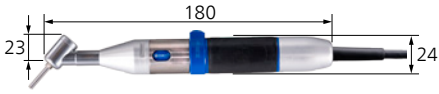
İçindekiler:

1.8 m takım tutucu kablosu, 3 mm pens (pens grubu 18), 2 anahtar (1x MIM ARH, 1x DM SW 4/4 mm), 1x işlenmemiş sap BSC 3 mm.

Özel nitelikler:

- Otomatik hız sınırlamalı, ince ve hafif tasarım.
- Çok yüksek eşmerkezlilik hızı sunar, oldukça sessizdir.

Devir aralığı [RPM]	Çıkış gücü [watts]	Azami voltaj [volt]	Net ağırlık [kg]	Ürün no.	Tanım
30.000 – 15.000	120	58	0,245	83003001	RCK WS 1/300 90°



Açılı takım tutucu RCK WS 1/300 45°

200 W performans sınıfı RCK takım tutucular, optimum ergonomiye ve çok istikrarlı hıza sahip bir adet fırçasız motora sahiptir.

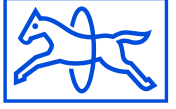
İçindekiler:

1.8 m takım tutucu kablosu, 3 mm pens (pens grubu 18), 2 anahtar (1x MIM ARH, 1x DM SW 4/4 mm), 1x işlenmemiş sap BSC 3 mm.

Özel nitelikler:

- Otomatik hız sınırlamalı, ince ve hafif tasarım.
- Çok yüksek eşmerkezlilik hızı sunar, oldukça sessizdir.

Devir aralığı [RPM]	Çıkış gücü [watts]	Azami voltaj [volt]	Net ağırlık [kg]	Ürün no.	Tanım
30.000 – 15.000	120	58	0,243	83003002	RCK WS 1/300 45°



Açılı takım tutucu RCK WS 4/200 90°

400 W performans sınıfı RCK takım tutucular, optimum ergonomiye ve çok istikrarlı hıza sahip bir adet fırçasız motora sahiptir.

İçindekiler:

2 m takım tutucu kablosu (RCK AK 2 m),
6 mm pens (pens grubu 6), 2 anahtar (1x EM SW 11 mm, 1x EM SW 14 mm).

Özel nitelikler:

- Özellikle sessiz çalışma için yenilikçi, sağlam tasarımı yüksek performanslı açılı takım tutucu.
- 90° açılı başlık, ulaşılması zor alanlarda çalışmak için idealdir.
- Fırçasız motor sayesinde düşük miktarda bakım gerektirir.

Devir aralığı [RPM]	Çıkış gücü [watts]	Azami voltaj [volt]	Net ağırlık [kg]	Ürün no.	Tanım
30.000 – 15.000	380	58	1,171	83004011	RCK WS 4/200 90°



Açılı takım tutucu RCK WS 4/100 90°

400 W performans sınıfı RCK takım tutucular, optimum ergonomiye ve çok istikrarlı hıza sahip bir adet fırçasız motora sahiptir.

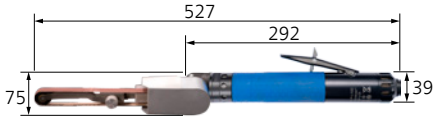
İçindekiler:

2 m takım tutucu kablosu (RCK AK 2 m),
6 mm pens (pens grubu 6), 2 anahtar (1x EM SW 11 mm, 1x EM SW 14 mm).

Özel nitelikler:

- Özellikle sessiz çalışma için yenilikçi, sağlam tasarımı yüksek performanslı açılı takım tutucu.
- 90° açılı başlık, ulaşılması zor alanlarda çalışmak için idealdir.
- Fırçasız motor sayesinde düşük miktarda bakım gerektirir.

Devir aralığı [RPM]	Çıkış gücü [watts]	Azami voltaj [volt]	Net ağırlık [kg]	Ürün no.	Tanım
10.000 – 5.000	380	58	1,178	83004012	RCK WS 4/100 90°



Bant zımpara takım tutucu RCK B 4/200

400 watt güç sınıfındaki RCK bant zımpara el aleti, **520 mm (*610 mm) bant uzunluğu ve 3–20 mm bant genişliği için sağlam bir tasarıma sahiptir.** Fırçasız motor sayesinde bakım gereksinimi düşüktür.

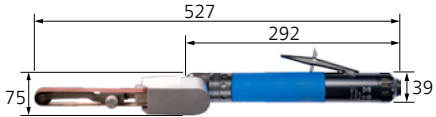
İçindekiler:

2 m takım tutucu kablosu, 2 anahtar (1x SKS SW 3 mm, 1x SKS SW 4 mm), muhafaza.

Özel nitelikler:

- Grup 2 kapsamındaki bant zımpara ayakları için uygundur.
- *BSAD 41/36 x 610 bant taşıma adaptörü, 610 mm bant uzunluğu elde etmektedir.

Bant hızı [m/s]	Çıkış gücü [watts]	Uygun bant genişliği [mm]	Uygun bant uzunluğu [mm]	Net ağırlık [kg]	Ürün no.	Tanım
12-24,1	380	3-16	520	1,365	83004021	RCK B 4/200



Bant zımpara takım tutucu RCK B 4/100

400 watt güç sınıfındaki RCK bant zımpara el aleti, **520 mm (*610 mm) bant uzunluğu ve 3–20 mm bant genişliği için sağlam bir tasarıma sahiptir.** Fırçasız motor sayesinde bakım gereksinimi düşüktür.

İçindekiler:

2 m takım tutucu kablosu, 2 anahtar (1x SKS SW 3 mm, 1x SKS SW 4 mm), muhafaza.

Özel nitelikler:

- Grup 2 kapsamındaki bant zımpara ayakları için uygundur.
- *BSAD 41/36 x 610 bant taşıma adaptörü, 610 mm bant uzunluğu elde etmektedir.

Bant hızı [m/s]	Çıkış gücü [watts]	Uygun bant genişliği [mm]	Uygun bant uzunluğu [mm]	Net ağırlık [kg]	Ürün no.	Tanım
6-12	380	3-16	520	1,358	83004022	RCK B 4/100



Yüksek performanslı şarj edilebilir batarya RCK BAT

Yüksek performanslı şarj edilebilir batarya, 50.4 V nominal voltaj.



Özel nitelikler:

- Güvenlik için ekstra düşük voltaj sistemiyle güvenli çalışma sağlar.
- Aşırı yük koruması.

Hücre tipi	Nominal voltaj [volt]	Nominal kapasite [Ah]	Enerji [Wh]	Net ağırlık [kg]	Ürün no.	Tanım
Lityum-iyon	50,4	5,6	282,24	1,950	98990001	RCK BAT



Hızlı şarj cihazı RCK SL

Üniversal IEC güç konektörlü hızlı şarj cihazı.

İçindekiler:

2 m güç kablosu, şebeke konektörlü.

Giriş voltajı [VAC]	Frekans [Hz]	Azami güç tüketimi [watts]	Azami şarj akımı [A]	Net ağırlık [kg]	Ürün no.	Tanım
100 – 240	50 – 60	300	4,6	1,219	98990010	RCK SL



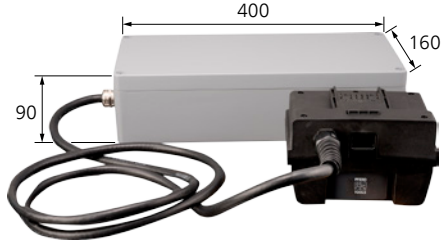
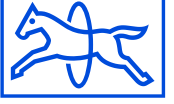
Hızlı şarj cihazı RCK SL, L-BOXX

RCK hızlı şarj cihazı L-BOXX içinde olup, hareket halinde güvenilir koruma ve kolay taşıma sağlar. RCK-BAT için entegre bağlantı.

İçindekiler:

Kutu (PFERD TOOLS L-BOXX 136 RCK SL + BAT) ve EU fişli hızlı şarj cihazı (RCK SL).

Giriş voltajı [VAC]	Frekans [Hz]	Azami güç tüketimi [watts]	Azami şarj akımı [A]	Net ağırlık [kg]	Ürün no.	Tanım
100 – 240	50 – 60	300	4,6	3,935	98990013	RCK SL L-BOXX



Elektronik güç kaynağı birimi RCK NT

Üniversal IEC güç konektörü ve toz korumalı yuvaya sahip elektronik güç kaynağı birimi.



İçindekiler:

2 m güç kablosu, şebeke konektörlü.

Giriş voltajı [V/V]	Nominal akım [A/A]	Frekans [Hz]	Nominal voltaj [volt]	Net ağırlık [kg]	Ürün no.	Tanım
120 / 240	9 / 6,5	50 – 60	57,5	5,610	98990020	RCK NT



Elektronik güç kaynağı birimi RCK NT, L-BOXX

RCK güç kaynağı birimi L-BOXX içinde olup, hareket halinde optimum koruma ve kolay taşıma imkanı sağlar.

İçindekiler:

Kutu (PFERD TOOLS L-BOXX 238 RCK NT) ve EU fişli güç kaynağı birimi (RCK NT).

Giriş voltajı [V/V]	Nominal akım [A/A]	Frekans [Hz]	Nominal voltaj [volt]	Net ağırlık [kg]	Ürün no.	Tanım
120 / 240	9 / 6,5	50 – 60	57,5	8,947	98990023	RCK NT L-BOXX



Ayak pedalı RCK FU-R

Vario ayak pedalı RCK kontrol aygıtının arkasına bağlanabilir ve RCK takım tutucuların devir hızını kontrol etmek için kullanılabilir.

Net ağırlık [kg]	Ürün no.	Tanım
0,845	98990030	RCK FU-R



Ayak pedalı RCK FU-E/A

Açma/kapama ayak pedalı RCK kontrol aygıtının arkasına bağlanabilir ve RCK takım tutucularını açıp kapatmak için kullanılabilir.

Net ağırlık [kg]	Ürün no.	Tanım
0,310	98990031	RCK FU-E/A





Takım tutucu destek seti RCK HA A SET

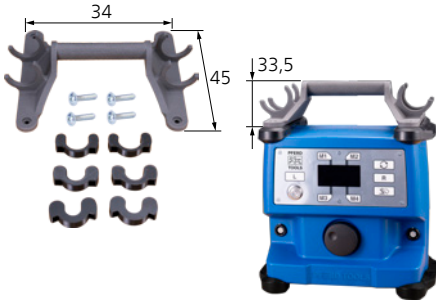
RCK takım tutucu destek seti, takım tutucuların kontrol aygıtında güvende ve düzenli durmasını sağlar.



İçindekiler:

2x tava başlı vida M5 x 251, anahtar (SKS SW 3 mm)

Net ağırlık [kg]	Ürün no.	Tanım
0,030	98991074	RCK HA A-SET



Kavrama ve çap düşürücüler RCK GR STG KPL

Kavrama ve çap düşürücüler kontrol aygıtına sabitlenmektedir. Set; RCK kontrol aygıtını taşımayı kolaylaştıran bir adet RCK kavraması, güvenli yerleştirme için 19 mm, 24 mm ve 30 mm çaplarında ikişer adet takım tutucu çap düşürücü içermektedir.

İçindekiler:

2x takım tutucu çap düşürücü RCK D19,
2x takım tutucu çap düşürücü RCK D24,
2x takım tutucu çap düşürücü RCK D30,
4x tava başlı vida M5 x 25, anahtar (SKS SW 3 mm)

Özel nitelikler:

- Takım tutucuların kontrol aygıtına güvenli sabitlendiğinden emin olunuz.

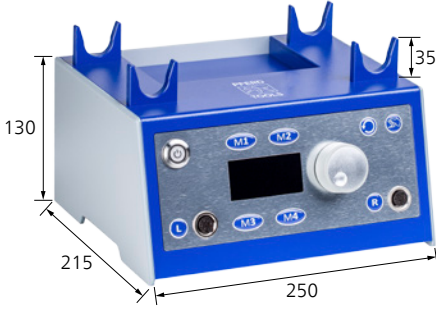
Net ağırlık [kg]	Ürün no.	Tanım
0,280	98991100	RCK GR STG KPL



Bağlantı kablosu RCK AK

RCK bağlantı kablosu 1.5 m, 2 m, 3 m ve 5 m, RCK takım tutucularla kullanım için. 300 watt üstü RCK takım tutucular için uygundur.

Uzunluk [m]	Net ağırlık [kg]	Ürün no.	Tanım
1,5	0,196	98990040	RCK AK 1.5 m
2	0,246	98990041	RCK AK 2 m
3	0,346	98990042	RCK AK 3 m
5	0,546	98990043	RCK AK 5 m



MIM STG3S 3/800

Micro motor takım tutucuların devir hızını kademesiz olarak kontrol etmek için yüksek güç istikrarlı micro motor kontrol aygıtı. Elle veya ayak pedaliyle devir hızı kontrolü sağlanabilmektedir.

İçindekiler:

2 m güç kaynağı, şebeke konektörlü, 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, micro motor takım tutucular için.
- Her bir bağlı takım tutucu için 4 serbest devir hızı saklama alanı.

Micro motor takım tutucular için [RPM]	Çıkış gücü [watts]	Voltaj [volts] 50–60 Hz	Çıkış voltajı [volt]	Net ağırlık [kg]	Ürün no.	Tanım
80.000 – 1.000	350	230	50	2,980	83000025	MIM STG3S 3/800



MIM STG2S 3/600

Micro motor takım tutucuların devir hızını kontrol etmek için yüksek güç istikrarlı micro motor kontrol aygıtı. Elle veya ayak pedaliyle kademesiz devir hızı kontrolü sağlanabilmektedir.

İçindekiler:

2 m güç kaynağı, şebeke konektörlü, 2 takım tutucu desteği.

Özel nitelikler:

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

Micro motor takım tutucular için [RPM]	Çıkış gücü [watts]	Voltaj [volts] 50–60 Hz	Çıkış voltajı [volt]	Net ağırlık [kg]	Ürün no.	Tanım
60.000 – 1.000	260	230	36	2,338	83000020	MIM STG2S 3/600

Micro motor takım tutucular



Mikro motor takım tutucu MIM HAS 3/800 SP3

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

İçindekiler:

1.8 m takım tutucu kablosu, 3 mm pens (pens grubu 17), 1x işlenmemiş sap BSC 3 mm, 2 anahtar (1x MIM ARS HA D 23.5 mm, 1x MIM SPS DK D 7).

Özel nitelikler:

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

Devir aralığı [RPM]	Güç tüketimi [watts]	Çıkış gücü [watts]	Nominal voltaj [volt]	Net ağırlık [kg]	Ürün no.	Tanım
80.000 – 1.000	350	180	50	0,330	83000120	MIM HAS 3/500 SP3

STG3S uyumlu

80.000 – 1.000	350	180	50	0,330	83000120	MIM HAS 3/500 SP3
----------------	-----	-----	----	-------	----------	-------------------



Mikro motor takım tutucu MIM HAS 2/600 SP3

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

İçindekiler:

1.8 m takım tutucu kablosu, 3 mm pens (pens grubu 17), 1x işlenmemiş sap BSC 3 mm, 3 anahtar (1x MIM SPS DK 7, 1x DM SW 10/10 mm, 1x BSC 2.35 mm)

Özel nitelikler:

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

Devir aralığı [RPM]	Güç tüketimi [watts]	Çıkış gücü [watts]	Nominal voltaj [volt]	Net ağırlık [kg]	Ürün no.	Tanım
------------------------	-------------------------	-----------------------	--------------------------	---------------------	----------	-------

STG3S ve STG2S uyumlu

60.000 – 1.000	260	150	36 / 50	0,260	83000102	MIM HAS 2/600 SP3
----------------	-----	-----	---------	-------	----------	-------------------



Mikro motor takım tutucu MIM HAS 3/600 SP3

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

İçindekiler:

1.8 m takım tutucu kablosu, 3 mm pens (pens grubu 17), 1x işlenmemiş sap BSC 3 mm, 2 anahtar (1x MIM ARS HA D 23.5 mm, 1x MIM SPS DK D 7).

Özel nitelikler:

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

Devir aralığı [RPM]	Çıkış gücü [watts]	Nominal voltaj [volt]	Net ağırlık [kg]	Ürün no.	Tanım
60.000 – 1.000	150	36 / 50	0,315	83000103	MIM HAS 3/500 SP3



Mikro motor takım tutucu MIM HAS 3/600 S3

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

İçindekiler:

1.8 m takım tutucu kablosu, 2 anahtar (1x DM SW 10/10 mm, 1x MIM DSTS SW 11x D 2.4 mm), 3 mm pens (pens grubu 19), 1x işlenmemiş sap BSC 3 mm.

Özel nitelikler:

- Otomatik hız sınırlaması.
- Havalı taşlama motorlarına kıyasla son derece sessiz ve enerji tasarrufludur.

Devir aralığı [RPM]	Güç tüketimi [watts]	Çıkış gücü [watts]	Nominal voltaj [volt]	Net ağırlık [kg]	Ürün no.	Tanım
60.000 – 1.000	260	150	36 / 50	0,393	83000110	MIM HAS 3/500 S3



Mikro motor takım tutucu MIM HAS 3/500 VS-SP3

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

İçindekiler:

1.8 m takım tutucu kablosu, 3 mm pens (pens grubu 17), 1x işlenmemiş sap BSC 3 mm, 2 anahtar (1x MIM ARS HA D 23.5 mm, 1x MIM SPS DK D 7).

Özel nitelikler:

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

Devir aralığı [RPM]	Güç tüketimi [watts]	Çıkış gücü [watts]	Nominal voltaj [volt]	Net ağırlık [kg]	Ürün no.	Tanım
50.000 – 1.000	260	150	36 / 50	0,325	83000105	MIM HAS 3/500 VS-SP3



Mikro motor takım tutucu MIM WZS 3/300 90° S3

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

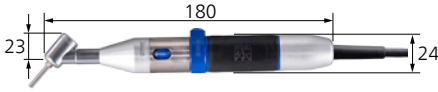
İçindekiler:

1.8 m takım tutucu kablosu, 3 mm pens (pens grubu 18), 1x işlenmemiş sap BSC 3 mm, 2 anahtar (1x MIM ARH, 1x DM SW 4/4 mm).

Özel nitelikler:

- Otomatik hız sınırlaması.
- Havalı taşlama motorlarına kıyasla son derece sessiz ve enerji tasarrufludur.

Devir aralığı [RPM]	Güç tüketimi [watts]	Çıkış gücü [watts]	Nominal voltaj [volt]	Net ağırlık [kg]	Ürün no.	Tanım
30.000 – 1.000	260	120	36 / 50	0,238	83000150	MIM WZS 3/300 90° S3



Mikro motor takım tutucu MIM WZS 3/300 45° S3

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

İçindekiler:

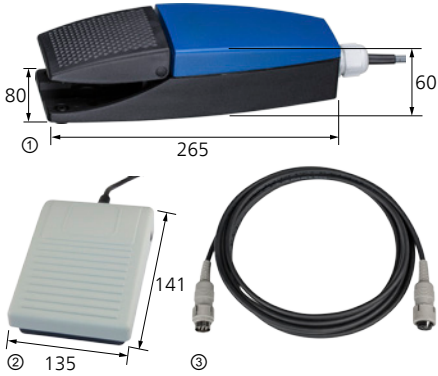
1.8 m takım tutucu kablosu, 3 mm pens (pens grubu 18), 1x işlenmemiş sap BSC 3 mm, 2 anahtar (1x MIM ARH, 1x DM SW 4/4 mm).

Özel nitelikler:

- Otomatik hız sınırlaması.
- Havalı taşlama motorlarına kıyasla son derece sessiz ve enerji tasarrufludur.

Devir aralığı [RPM]	Güç tüketimi [watts]	Çıkış gücü [watts]	Nominal voltaj [volt]	Net ağırlık [kg]	Ürün no.	Tanım
30.000 – 1.000	260	120	36 / 50	0,185	83000160	MIM WZS 3/300 45° S3

Micro motor sistemleri için aksesuarlar



Micro motor sistemleri için aksesuarlar

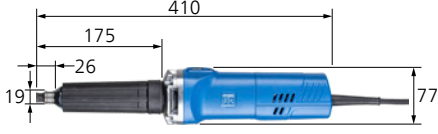
PFERD TOOLS, micro motor sistemleri için aksesuar olarak takım tutucular için 3 m micro motor uzatma kablosu, açma ve kapatma amaçlı bir adet micro motor ayak pedalı, kademesiz devir hızı kontrolü için bir adet Vario micro motor ayak pedalı sunmaktadır.

Görüntü	Net ağırlık [kg]	Ürün no.	Tanım
Vario ayak pedalı MIM FU-R			
①	0,845	83000070	MIM FU-R
Açma/kapama ayak pedalı MIM FU-E/A			
②	0,310	83000080	MIM FU-E/A
Uzatma kablosu MIM VLK HAS/WZS 3 m			
③	0,152	90014007	MIM VLK HAS/WZS 3 m



Elektrikli taşlama makineleri

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, şebeke konektörlü, 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.

Devir aralığı [RPM]	Güç tüketimi [watts]	Çıkış gücü [watts]	Voltaj [volts] 50-60 Hz	Net ağırlık [kg]	Ürün no.	Tanım
28.000 – 8.500	750	410	230	1,800	83108280	EGER 8/280



EGER 8/280 E

Elastik yataklı 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.



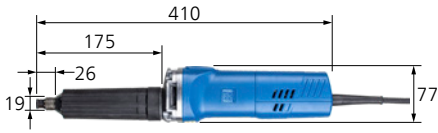
İçindekiler:

4 m güç kablosu, şebeke konektörlü, 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.

Devir aralığı [RPM]	Güç tüketimi [watts]	Çıkış gücü [watts]	Voltaj [volts] 50-60 Hz	Net ağırlık [kg]	Ürün no.	Tanım
28.000 – 8.500	750	410	230	1,800	83108290	EGER 8/280 E



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, şebeke konektörlü, 6 mm pens (pens grubu 22), 2 anahtar (1x EM SW 13 mm, 1x EM SW 17 mm).

Özel nitelikler:

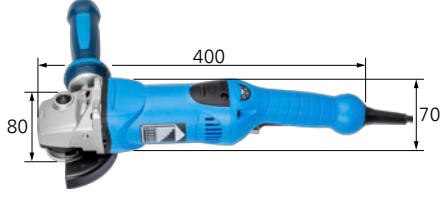
- Kademesiz devir hızı ayarı.
- Aşırı yük koruması.
- İnsanları, takımları ve makineleri korumak için hassas başlangıç.

Devir aralığı [RPM]	Güç tüketimi [watts]	Çıkış gücü [watts]	Voltaj [volts] 50-60 Hz	Net ağırlık [kg]	Ürün no.	Tanım
9.000 – 2.500	710	410	230	1,800	83108090	EGER 8/90



Elektrikli taşlama makineleri

Açılı taşlama makinesi



UWER 18/120 SI

M14 makine mili vidalı elektrikli açılı taşlama motoru, takım bağlama deliği çapı 22.23 mm.
Azami takım çapı 115 mm'ye kadar.

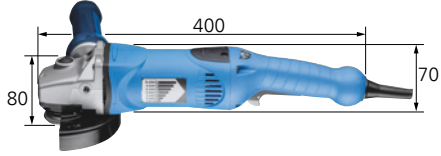
İçindekiler:

4 m güç kablosu, şebeke konektörlü, 1 sıkma flanşı (ürün no. 98970043), 1 hızlı bağlantı somunu (ürün no. 98970042), 1 yüzey koruyucu çap 115 mm, titreşim emicili tutma kolu.

Özel nitelikler:

- Sabit devir hızı için dijital elektronik, kademeli devir hızı kontrolü, mil kilitleme pimi, ağır iş tipi kullanım için dayanıklı tasarım.
- Anti geri tepme fonksiyonlu aşırı yük koruması ve yanıl titreşim emicili tutma kolu.
- İnsanları, takımları ve makineyi korumak için düzgün başlangıç özelliği ve kilitlenebilen açma-kapama düğmesi vardır.

Devir aralığı [RPM]	Güç tüketimi [watts]	Çıkış gücü [watts]	Voltaj [volts] 50–60 Hz	Net ağırlık [kg]	Ürün no.	Tanım
11.500 – 2.800	1.750	1.150	230	2,800	83500200	UWER 18/120 SI



UWER 18/110 SI

M14 makine mili vidalı elektrikli açılı taşlama motoru, takım bağlama deliği çapı 22.23 mm.
Azami takım çapı 125 mm'ye kadar.

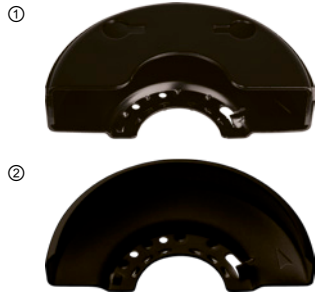
İçindekiler:

4 m güç kablosu, şebeke konektörlü, 1 sıkma flanşı (ürün no. 98970043), 1 hızlı bağlantı somunu (ürün no. 98970042), 1 yüzey koruyucu çap 125 mm, titreşim emicili tutma kolu.

Özel nitelikler:

- Sabit devir hızı için dijital elektronik, kademeli devir hızı kontrolü, mil kilitleme pimi, ağır iş tipi kullanım için dayanıklı tasarım.
- Anti geri tepme fonksiyonlu aşırı yük koruması ve yanıl titreşim emicili tutma kolu.
- İnsanları, takımları ve makineyi korumak için düzgün başlangıç özelliği ve kilitlenebilen açma-kapama düğmesi vardır.

Devir aralığı [RPM]	Güç tüketimi [watts]	Çıkış gücü [watts]	Voltaj [volts] 50–60 Hz	Net ağırlık [kg]	Ürün no.	Tanım
11.000 – 2.700	1.750	1.150	230	2,800	83500250	UWER 18/110 SI



Muhafazalar

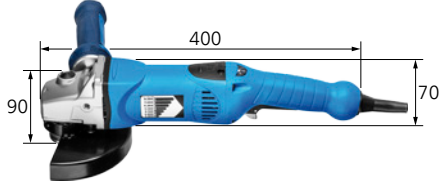
PFERD TOOLS, yüzey taşlama (FL) ve manüel kesim (HT) için çeşitli koruyucu tipleri sunmaktadır.

Görüntü	Çap [mm]	Net ağırlık [kg]	Ürün no.	Tanım
①	115	0,325	98970071	H45-115 HT-SV
	125	0,351	84108000	H45-125 HT-SV
②	115	0,160	98970072	H45-115 FL-SV
	125	0,164	84108010	H45-125 FL-SV



Elektrikli taşlama makineleri

Açılı taşlama makinesi



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, şebeke konektörlü, 1 sıkma flanşı (ürün no. 98970043), 1 hızlı bağlantı somunu (ürün no. 98970042), 1 yüzey koruyucu çap 150 mm, titreşim emicili tutma kolu.

Özel nitelikler:

- Sabit devir hızı için dijital elektronik, kademesiz devir hızı kontrolü, mil kilitleme pimi, ağır iş tipi kullanım için dayanıklı tasarım.
- Anti geri tepme fonksiyonlu aşırı yük koruması ve yanıl titreşim emicili tutma kolu.
- İnsanları, takımları ve makineyi korumak için düzgün başlangıç özelliği ve kilitlenebilen açma-kapama düğmesi vardır.

Devir aralığı [RPM]	Güç tüketimi [watts]	Çıkış gücü [watts]	Voltaj [volts] 50–60 Hz	Net ağırlık [kg]	Ürün no.	Tanım
9.500 – 2.300	1.750	1.150	230	3,000	83500300	UWER 18/95 SI



Muhafazalar

PFERD TOOLS, yüzey taşlama (FL) ve manüel kesim (HT) için çeşitli koruyucu tipleri sunmaktadır.

Görüntü	Çap [mm]	Net ağırlık [kg]	Ürün no.	Tanım
①	150	0,491	84108030	H51-150 HT-SV
②	150	0,450	84108020	H51-150 FL-SV



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, şebeke konektörlü, 1 anahtar (STL SW 35 x 5.3 mm), 1 sıkma flanşı (ürün no. 98960180), 1 hızlı bağlantı somunu (ürün no. 98960181), 1 yüzey koruyucu çap 125 mm, titreşim emicili tutma kolu.

Özel nitelikler:

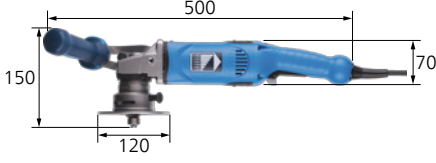
- Sabit devir hızı için dijital elektronik, kademesiz devir hızı kontrolü ve mil kilitleme pimi.
- Düşük kesim hızlı takımlar için ayarlanabilir devir hızı aralığı.
- İnsanları, takımları ve makineyi korumak için aşırı yük koruması ve düzgün başlangıç özelliği vardır.

Devir aralığı [RPM]	Güç tüketimi [watts]	Çıkış gücü [watts]	Voltaj [volts] 50–60 Hz	Net ağırlık [kg]	Ürün no.	Tanım
7.500 – 2.700	1.700	1.000	230	2,810	83500350	EWER 17/75



Elektrikli taşlama makineleri

Köşelerde 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, şebeke konektörlü, 3 anahtar (1x SKS SW 5 mm, 1x HS 40-42, 1x SDR TX 15K), titreşim emicili tutma kolu.

Özel nitelikler:

- Sabit devir hızı için dijital elektronik, kademeli devir hızı kontrolü ve mil kilitleme pimi.
- İnsanları, takımları ve makineyi korumak için düzgün başlangıç özelliği ve kilitlenebilir açma-kapama düğmesi vardır.

Devir aralığı [RPM]	Güç tüketimi [watts]	Çıkış gücü [watts]	Voltaj [volts] 50-60 Hz	Net ağırlık [kg]	Ürün no.	Tanım
---------------------	----------------------	--------------------	-------------------------	------------------	----------	-------

Plaket tutucu dahildir

11.000 – 2.750	1.750	1.150	230	7,360	83500980	EDGE FINISH UWER 18/110 EF-R3/45° TK
					83500990	EDGE FINISH UWER 18/110 EF-30° TK

Plaket tutucu hariç

11.000 – 2.750	1.750	1.150	230	3,640	83501000	EDGE FINISH UWER 18/110 EF
----------------	-------	-------	-----	-------	----------	----------------------------

Kamalı mob zımpara makinesi



ESER 17/75

İki kamalı elektrikli parlatma makineleri, kamalı takımlarda daha yüksek güç iletimi sağlamak için. Takımı korumak amacıyla 50 mm çaplı keçe diskler için CD-R bağlamalı makine mili ve kademeli devir hızı kontrolü. 19 x 100 mm takım bağlantısı [çap x genişlik].



İçindekiler:

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

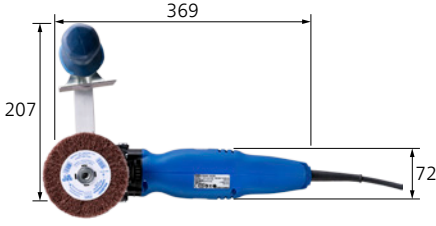
Özel nitelikler:

- Sabit devir hızı için dijital elektronik, kademeli 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.

Devir aralığı [RPM]	Güç tüketimi [watts]	Çıkış gücü [watts]	Voltaj [volts] 50-60 Hz	Net ağırlık [kg]	Ürün no.	Tanım
7.500 – 2.700	1.700	1.000	230	3,065	83300260	ESER 17/75

Elektrikli taşlama makineleri

Kamalı mob zımpara makinesi



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. 19 x 100 mm takım bağlantısı [çap x genişlik].



İçindekiler:

4 m güç kablosu, şebeke konektörlü, 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.

Devir aralığı [RPM]	Güç tüketimi [watts]	Çıkış gücü [watts]	Voltaj [volts] 50–60 Hz	Net ağırlık [kg]	Ürün no.	Tanım
2.500 – 900	1.200	750	230	3,340	83300270	ESER 12/25

Bant zımpara makinesi 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, şebeke konektörlü, 1 bant zımpara ayağı BSVA 9/24 x 520 (bant zımpara ayağı grubu 4), 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	Net ağırlık [kg]	Ürün no.	Tanım
12 – 32	800	550	230	2,100	83208280	EBER 8/280



Bant zımpara ayağı grubu 4 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
610	0,075	84200700	EBSA 610



EBER 8/280 için muhafaza

PFERD TOOLS, PFERD TOOLS bant zımparaları için muhafazalar sunmaktadır.

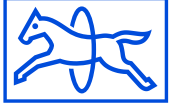
Net ağırlık [kg]	Ürün no.	Tanım
0,051	98960081	SDVH



Elektrikli taşlama makineleri

Bant zımpara ayağı grup 4

PFERD
TOOLS



Bant zımpara ayağı BSVA 9/24

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

Özel nitelikler:

- Üniversal kullanım için uygundur.

- 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
9 x 24	3, 6, 9, 12, 16	520, 610	0,073	84200701	BSVA 9/24x520



Bant zımpara ayağı BSVA 4/18

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

Özel nitelikler:

- Yüzey çalışması için uygundur.
- Tam silindir 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
4 x 18	3, 6, 9	520, 610	0,060	84200702	BSVA 4/18x520



Bant zımpara ayağı BSVA 16/19

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

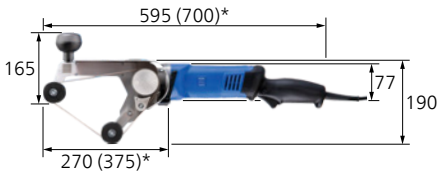
Özel nitelikler:

- Yüzey çalışması için uygundur.
- Tam silindir 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
16 x 19	12, 16	520, 610	0,100	84200703	BSVA 16/19x520

Boru bant zımpara 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.



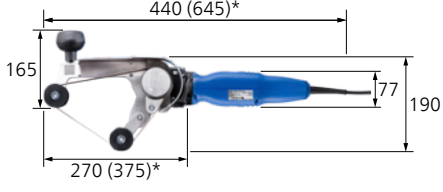
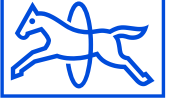
İçindekiler:

4 m güç kablosu, şebeke konektörlü, 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	Net ağırlık [kg]	Ürün no.	Tanım
8,2 – 22,8	1.700	1.000	230	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, şebeke konektörü, 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	Net ağırlık [kg]	Ürün no.	Tanım
2,7 – 7,6	1.200	750	230	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 Makine

DIN 10 bağlantılı alternatif makineler (istisnalar: 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



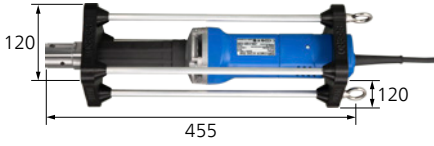
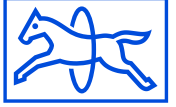
① Makine motoru		EMER 8/280 BW	EMER 8/90 BW	RUER 8/180 SI	MMEW 11/120	MEW 18/240 ME 22/240	MEW 18/150 ME 22/150	MME 40/150 DIN 15
③ Devir hızı aralığı [RPM]		28.000– 8.500	9.000– 2.500	18.000– 500	12.000– 800	24.000– 100	15.000– 100	15.000– 100
② Esnek şaftlar	④ Makine [RPM]							
BW 4 DIN 10/G16	40.000– 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 Z DIN 10/DPF BW 6 Z 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	–	–	–	–	●	●	–

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

DIN 10/DIN 15 makine sistemleri

Esnek şaftlı taşlama motorları – EL motorları, esnek şaftlar ve aksesuarlar için

PFERD
TOOLS



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, şebeke konektörlü, 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 aralığı [RPM]	Güç tüketimi [watts]	Çıkış gücü [watts]	Voltaj [volts] 50–60 Hz	Fiş	Net ağırlık [kg]	Ürün no.	Tanım
28.000 – 8.500	750	410	230	ile	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.

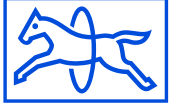
Devir aralığı [RPM]	Güç tüketimi [watts]	Çıkış gücü [watts]	Voltaj [volts] 50–60 Hz	Fiş	Net ağırlık [kg]	Ürün no.	Tanım
9.000 – 2.500	710	410	230	ile	2,500	85206410	EMER 8/90 BW



DIN 10/DIN 15 makine sistemleri

Record Üniversal Motor ve aksesuarları için esnek şaftlı taşlama motorları

PFERD
TOOLS



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, İngiltere tipi şebeke konektörlü, 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 aralığı [RPM]	Güç tüketimi [watts]	Çıkış gücü [watts]	Voltaj [volts] 50–60 Hz	Fiş	Net ağırlık [kg]	Ürün no.	Tanım
18.000 – 500	1.020	600	230	ile	1,650	85205710	RUER 8/180 SI



RUER makineler için aksesuarlar

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

Görüntü	Açıklama	Net ağırlık [kg]	Ürün no.	Tanım
①	Masa standı	2,170	86320001	TS L 1400
②	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, şebeke konektörlü, 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.

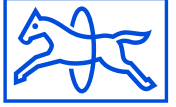
Devir aralığı [RPM]	Güç tüketimi [watts]	Çıkış gücü [watts]	Voltaj [volts] 50–60 Hz	Fiş	Net ağırlık [kg]	Ürün no.	Tanım
12.000 – 800	1.100	800	230	ile	7,900	85205800	MMEW 11/120



DIN 10/DIN 15 makine sistemleri

Mammoth Electronic ve aksesuarları için esnek şaftlı taşlama motorları

PFERD
TOOLS



MEW 18/240

DIN 10 esnek şaft bağlantılı elektronik esnek şaftlı taşlama motoru, çok düşük gürültü seviyesi, 1 faz AC ve en düşük devir hızlarında bile yüksek tork gücü. 24,000 RPM azami devir hızına ulaşmaktadır.

İçindekiler:

4 m güç kablosu, şebeke konektörlü, 2 allen anahtar.

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 aralığı [RPM]	Güç tüketimi [watts]	Çıkış gücü [watts]	Voltaj [volts] 50-60 Hz	Fiş	Net ağırlık [kg]	Ürün no.	Tanım
24.000 – 100	2.000	1.500	200 – 240	ile	24,500	85202037	MEW 18/240



ME 22/240

DIN 10 esnek şaft bağlantılı elektronik esnek şaftlı taşlama motoru, çok düşük gürültü seviyesi, 3 faz AC ve en düşük devir hızlarında bile yüksek tork gücü. 24,000 RPM azami devir hızına ulaşmaktadır.

İçindekiler:

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.

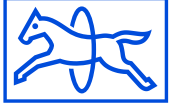
Devir aralığı [RPM]	Güç tüketimi [watts]	Çıkış gücü [watts]	Voltaj [volts] 50-60 Hz	Net ağırlık [kg]	Ürün no.	Tanım
24.000 – 100	2.700	2.200	380 – 480	24,500	85202041	ME 22/240 400 V



DIN 10/DIN 15 makine sistemleri

Mammoth Electronic ve aksesuarları için esnek şaftlı taşlama motorları

PFERD
TOOLS



MEW 18/150

Tüm devir hızı aralığında yüksek tork sağlayan, 1 faz AC ve DIN 10 esnek şaft bağlantılı elektronik esnek şaftlı taşlama motoru.

İçindekiler:

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

- Sabit devir hızını korumak için frekans çevirici.

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.

Devir aralığı [RPM]	Güç tüketimi [watts]	Çıkış gücü [watts]	Voltaaj [volts] 50–60 Hz	Fiş	Net ağırlık [kg]	Ürün no.	Tanım
15.000 – 100	2.000	1.500	200 – 240	ile	24,500	85202036	MEW 18/150



ME 22/150

Tüm devir hızı aralığında yüksek tork sağlayan, 3 faz AC ve DIN 10 esnek şaft bağlantılı elektronik esnek şaftlı taşlama motoru.

İçindekiler:

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

- Sabit devir hızını korumak için frekans çevirici.

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.

Devir aralığı [RPM]	Güç tüketimi [watts]	Çıkış gücü [watts]	Voltaaj [volts] 50–60 Hz	Net ağırlık [kg]	Ürün no.	Tanım
15.000 – 100	2.700	2.200	380 – 480	24,500	85202040	ME 22/150 400 V



Uzaktan kontrol kablosu FSTK, Mammoth Electronic için

Operasyon konsolunun uzatılması için.

Açıklama	Net ağırlık [kg]	Ürün no.	Tanım
Uzaktan kontrol kablosu	0,635	85202165	FSTK 22



Ayak pedalı FSE 22, Mammoth Electronic için

Uzaktan kontrol arabirimiyle makineyi açıp kapatmak için.

Açıklama	Net ağırlık [kg]	Ürün no.	Tanım
Ayak pedalı	1,000	85202105	FSE 22 2-POLIG



Taban FME, Mammoth Electronic için

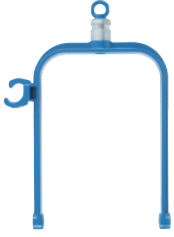
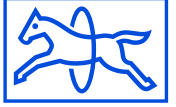
Pivot aygıtlı stabil taban.

Açıklama	Net ağırlık [kg]	Ürün no.	Tanım
Taban	2,000	85202130	FME

DIN 10/DIN 15 makine sistemleri

Mammoth Electronic ve aksesuarları için esnek şaftlı taşıma motorları

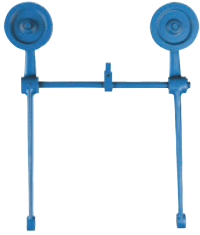
PFERD
TOOLS



Tavan makarası B1 ME, Mammoth Electronic için

Makine asma konumunda kullanılabilir, şaft desteği mevcuttur.

Açıklama	Net ağırlık [kg]	Ürün no.	Tanım
Tekerlekli tavan askısı	1,200	85202110	B1 ME



Tavan makarası B2 ME, Mammoth Electronic için

Makine mobil operasyonda asılarak kullanılabilir.

Açıklama	Net ağırlık [kg]	Ürün no.	Tanım
Kastorlu tavan makarası	1,800	85202120	B2 ME



Şaft desteği WAL 4-12, Mammoth Electronic için

Esnek şaftlı destek, makinenin yanına monte edilebilir.

Açıklama	Net ağırlık [kg]	Ürün no.	Tanım
Şaft desteği	0,460	85202150	WAL 4-12



Tekerlekli tabla WA D ME, Mammoth Electronic için

2'si kilitlenebilir 4 yönlendirilebilir tekerli ve takım tepsili mobil trolley. Boyutlar U x G x Y: 500 x 500 x 510 mm.

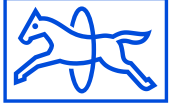
Açıklama	Net ağırlık [kg]	Ürün no.	Tanım
Tekerlekli tablalar	14,200	85202140	WA D ME



DIN 10/DIN 15 makine sistemleri

Maxi-Mammoth Electronic ve aksesuarları için esnek şaftlı taşlama motorları

PFERD
TOOLS



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 aralığı [RPM]	Güç tüketimi [watts]	Çıkış gücü [watts]	Voltaaj [volts] 50–60 Hz	Net ağırlık [kg]	Ürün no.	Tanım
15.000 – 100	6.100	4.000	340 – 480	36,160	85202060	MME 40/150 400 V



Uzaktan kontrol kablosu FSTK 40, Maxi-Mammoth Electronic için

Çıkarılabilir operasyon konsolunun uzatılması için. Koruyucu plakalı, motoru korumak için.

Açıklama	Net ağırlık [kg]	Ürün no.	Tanım
Uzaktan kontrol kablosu	0,635	85202170	FSTK 40



Ayak pedalı FSE 22, Maxi-Mammoth Electronic için

Uzaktan kontrol arabirimiyle makineyi açıp kapatmak için.

Açıklama	Net ağırlık [kg]	Ürün no.	Tanım
Ayak pedalı	1,000	85202105	FSE 22 2-POLIG



Tekerlekli tabla WA D ME, Maxi-Mammoth Electronic için

2'si kilitlenebilir 4 yönlendirilebilir tekerli ve takım tepsili mobil trolley. Boyutlar U x G x Y: 500 x 500 x 510 mm.

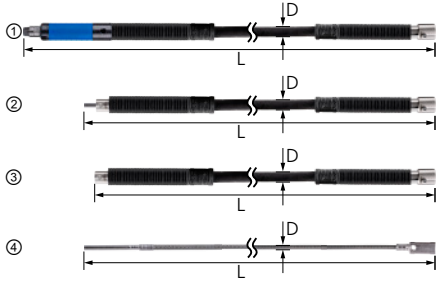
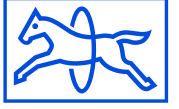
Açıklama	Net ağırlık [kg]	Ürün no.	Tanım
Tekerlekli tablalar	14,200	85202140	WA D ME



DIN 10/DIN 15 makine sistemleri

Esnek şaft 4 ve takım tutucular

PFERD
TOOLS



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.

Görüntü	Devir aralığı [RPM]	Makine tarafı bağlantısı DIN / çap [mm]	Takım tutucu tarafı bağlantısı G / çap [mm]	Boyut D x L [mm]	Net ağırlık [kg]	Ürün no.	Tanım
---------	---------------------	---	---	------------------	------------------	----------	-------

Esnek şaft, takım tutucu dahil (HA 4 G16)

①	40.000 – 18.000	10 / 30	16 / 16	13 x 1.400	0,630	86100505	BW 4 DIN10/G16
---	-----------------	---------	---------	------------	-------	----------	----------------

Takım tutucusuz esnek şaft

②	40.000 – 18.000	10 / 30	16 / 16	13 x 1.329	0,450	86200505	BW 4 DIN10/G16 oHA
---	-----------------	---------	---------	------------	-------	----------	--------------------

Yedek kılıf

③	-	10 / 30	16 / 16	13 x 1.300	0,330	86200605	SCH 4 DIN10/G16
---	---	---------	---------	------------	-------	----------	-----------------

Yedek göbek

④	40.000 – 18.000	10 / M10	16 / 3,5/2,45	4 x 1.329	0,120	86200305	SE 4 DIN10/G16
---	-----------------	----------	---------------	-----------	-------	----------	----------------



Takım tutucu HA 4 G16

Çok daha ergonomik, düz takım tutucu.

İçindekiler:

1 pens 6 mm (pens grubu 6), 2 anahtar (1x EM SW 11 mm, 1x EM SW 12 mm).

Özel nitelikler:

- G16 kayar bağlantılı tüm esnek şaftlara bağlanabilir.

Azami devir hızı [RPM]	Takım tutucu tarafı bağlantısı G / çap [mm]	Boyut çapı x uzunluk [mm]	Net ağırlık [kg]	Ürün no.	Tanım
40.000	16 / 16	24 x 120	0,180	86200035	HA 4 G16



Açılı takım tutucu WHA 4 90° G16

Çok daha ergonomik bir takım tutucu.

İçindekiler:

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

Özel nitelikler:

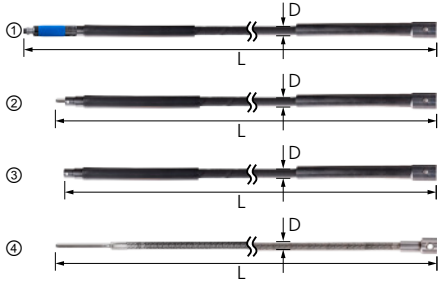
- G16 kayar bağlantılı tüm esnek şaftlara bağlanabilir.

Azami devir hızı [RPM]	Takım tutucu tarafı bağlantısı G / çap [mm]	Boyut çapı x uzunluk [mm]	İletim oranı	Net ağırlık [kg]	Ürün no.	Tanım
20.000	16 / 16	70 x 120	1,8:1	0,304	86300121	WHA 4 90° G16



DIN 10/DIN 15 makine sistemleri

Esnek şaft 6 ve takım tutucular



Esnek şaftlar 6

Düşük çıkış gücü gereksinimleri sayesinde devir hızı aralığının altına inmek mümkündür. **Bükme radyüsü 5.51"den az olmamalıdır.** Yaklaşık 100 çalışma saatinden sonra esnek şaftın göbeği yağlanmalıdır.

Özel nitelikler:

- Talep üzerine özel uzunluklar mevcuttur.

Görüntü	Devir aralığı [RPM]	Makine tarafı bağlantısı DIN / çap [mm]	Takım tutucu tarafı bağlantısı G / çap [mm]	Boyut D x L [mm]	Net ağırlık [kg]	Ürün no.	Tanım
---------	---------------------	---	---	------------------	------------------	----------	-------

Esnek şaft, takım tutucu dahil (HA 4 G16)

①	25.000 – 11.000	10 / 30	16 / 16	16 x 1.650	1,190	86210051	BW 6 DIN10/G16
---	-----------------	---------	---------	------------	-------	----------	----------------

Takım tutucusuz esnek şaft

②	25.000 – 11.000	10 / 30	16 / 16	16 x 1.583	1,100	86210060	BW 6 DIN10/G16 oHA
---	-----------------	---------	---------	------------	-------	----------	--------------------

Yedek kılıf

③	-	10 / 30	16 / 16	16 x 1.553	0,740	86210080	SCH 6 DIN10/G16
---	---	---------	---------	------------	-------	----------	-----------------

Yedek göbek

④	25.000 – 11.000	10 / M10	16 / 3,5/2,45	6 x 1.583	0,270	86210070	SE 6 DIN10/G16
---	-----------------	----------	---------------	-----------	-------	----------	----------------



Takım tutucu HA 4 G16

Çok daha ergonomik, düz takım tutucu.

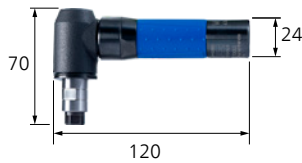
İçindekiler:

1 pens 6 mm (pens grubu 6), 2 anahtar (1x EM SW 11 mm, 1x EM SW 12 mm).

Özel nitelikler:

- G16 kayar bağlantılı tüm esnek şaftlara bağlanabilir.

Azami devir hızı [RPM]	Takım tutucu tarafı bağlantısı G / çap [mm]	Boyut çapı x uzunluk [mm]	Net ağırlık [kg]	Ürün no.	Tanım
40.000	16 / 16	24 x 120	0,180	86200035	HA 4 G16



Açılı takım tutucu WHA 4 90° G16

Çok daha ergonomik bir takım tutucu.

İçindekiler:

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

Özel nitelikler:

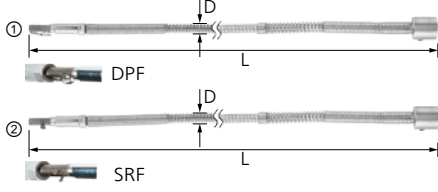
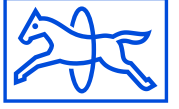
- G16 kayar bağlantılı tüm esnek şaftlara bağlanabilir.

Azami devir hızı [RPM]	Takım tutucu tarafı bağlantısı G / çap [mm]	Boyut çapı x uzunluk [mm]	İletim oranı	Net ağırlık [kg]	Ürün no.	Tanım
20.000	16 / 16	70 x 120	1,8:1	0,304	86300121	WHA 4 90° G16

DIN 10/DIN 15 makine sistemleri

Esnek şaft 6 Z ve takım tutucular

PFERD
TOOLS



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.

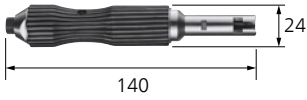
Görüntü	Devir aralığı [RPM]	Makine tarafı bağlantısı DIN / çap [mm]	Takım tutucu tarafı bağlantısı G / çap [mm]	Boyut D x L [mm]	Net ağırlık [kg]	Ürün no.	Tanım
---------	---------------------	---	---	------------------	------------------	----------	-------

Esnek şaft (duplex yay kaplinli DPF takım tutucusu olmaksızın)

①	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)

②	18.000 – 9.000	10 / 30	SRF / 10	12 x 1.250	0,800	86210020	BW 6 Z DIN 10/SRF oHA
---	----------------	---------	----------	------------	-------	----------	-----------------------



Takım tutucu HA 6 Z DPF/SRF

Düz takım tutucu, esnek şaftlara bağlanabilir, DPF/SRF takım tutucu tarafı bağlantılı (DPF = sabit duplex yay, SRF = esnek genişleme halkası).

İçindekiler:

1 pens 6 mm (pens grubu 13), 2 anahtar (1x EM SW 9 mm, 1x STS D 2.5 mm).

Özel nitelikler:

- 6 Z DPF/SRF olan tüm esnek şaftlara bağlanabilir.

Azami devir hızı [RPM]	Takım tutucu tarafı bağlantısı G / çap [mm]	Boyut çapı x uzunluk [mm]	Net ağırlık [kg]	Ürün no.	Tanım
18.000	DPF/SRF / 10	24 x 140	0,131	86210100	HA 6 Z DPF/SRF



Takım tutucu HA 6 Z SP 3.0 DPF/SRF

Düz takım tutucu, esnek şaftlara bağlanabilir, DPF/SRF takım tutucu tarafı bağlantılı (DPF = sabit duplex yay, SRF = esnek genişleme halkası).

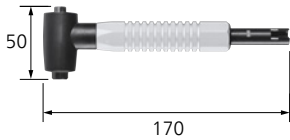
İçindekiler:

1 pens SPZ 90187030 3 mm.

Özel nitelikler:

- 6 Z DPF/SRF olan tüm esnek şaftlara bağlanabilir.

Azami devir hızı [RPM]	Takım tutucu tarafı bağlantısı G / çap [mm]	Boyut çapı x uzunluk [mm]	Net ağırlık [kg]	Ürün no.	Tanım
18.000	DPF/SRF / 10	22 x 139	0,109	86210110	HA 6 Z SP 3.0 DPF/SRF



Açılı takım tutucu WZ 6 DPF/SRF

Takım tutucu, esnek şaftlara bağlanabilir, DPF/SRF takım tutucu tarafı bağlantılı (DPF = sabit duplex yay, SRF = esnek genişleme halkası).

İçindekiler:

1 pens 6 mm (pens grubu 13), 2 anahtar (1x EM SW 9 mm, 1x SKS SW 4 mm).

Özel nitelikler:

- 6 Z DPF/SRF olan tüm esnek şaftlara bağlanabilir.

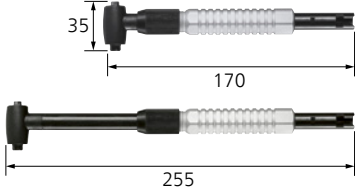
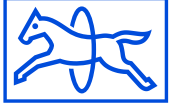
Azami devir hızı [RPM]	Takım tutucu tarafı bağlantısı G / çap [mm]	Boyut çapı x uzunluk [mm]	İletim oranı	Net ağırlık [kg]	Ürün no.	Tanım
18.000	DPF/SRF / 10	50 x 170	1,25:1	0,225	86210120	WZ 6 DPF/SRF



DIN 10/DIN 15 makine sistemleri

Esnek şaft 6 Z ve takım tutucular

PFERD
TOOLS



Açılı takım tutucu WZT 6 3.0 DPF/SRF

Teleskopik sistemli takım tutucu, esnek şaftlara bağlanabilir, DPF/SRF takım tutucu tarafı bağlantılı (DPF = sabit duplex yay, SRF = esnek genişleme halkası).

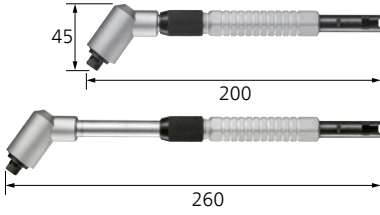
İçindekiler:

1 pens 3 mm (pens grubu 14), 2 anahtar (EM SW 7 mm).

Özel nitelikler:

■ 6 Z DPF/SRF olan tüm esnek şaftlara bağlanabilir.

Azami devir hızı [RPM]	Takım tutucu tarafı bağlantısı G / çap [mm]	Boyut çapı x uzunluk [mm]	İletim oranı	Net ağırlık [kg]	Ürün no.	Tanım
18.000	DPF/SRF / 10	35 x 170	1,38:1	0,170	86210130	WZT 6 3.0 DPF/SRF



Açılı takım tutucu WZT 6 45° 6.0 DPF/SRF

Teleskopik sistemli takım tutucu, esnek şaftlara bağlanabilir, DPF/SRF takım tutucu tarafı bağlantılı (DPF = sabit duplex yay, SRF = esnek genişleme halkası).

İçindekiler:

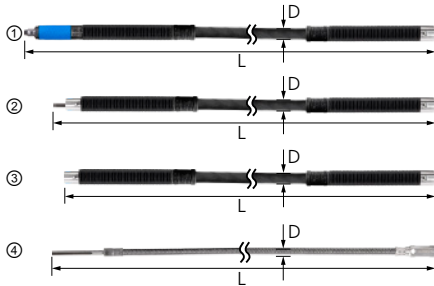
1 pens 6 mm (pens grubu 13), 2 anahtar (1x EM SW 9 mm, 1x EM SW 14 mm).

Özel nitelikler:

■ 6 Z DPF/SRF olan tüm esnek şaftlara bağlanabilir.

Azami devir hızı [RPM]	Takım tutucu tarafı bağlantısı G / çap [mm]	Boyut çapı x uzunluk [mm]	İletim oranı	Net ağırlık [kg]	Ürün no.	Tanım
18.000	DPF/SRF / 10	45 x 200	1,53:1	0,210	86210140	WZT 6 45° 6.0 DPF/SRF

Esnek şaft 7 ve takım tutucular



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.

Görüntü	Devir aralığı [RPM]	Makine tarafı bağlantısı DIN / çap [mm]	Takım tutucu tarafı bağlantısı G / çap [mm]	Boyut D x L [mm]	Net ağırlık [kg]	Ürün no.	Tanım
---------	---------------------	---	---	------------------	------------------	----------	-------

Esnek şaft, takım tutucu dahil (HA 7 G22)

①	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

②	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

③	-	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

Sonraki sayfada devam etmektedir

DIN 10/DIN 15 makine sistemleri

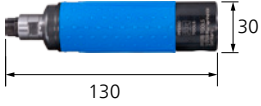
Esnek şaft 7 ve takım tutucular



Görüntü	Devir aralığı [RPM]	Makine tarafı bağlantısı DIN / çap [mm]	Takım tutucu tarafı bağlan- tısı G / çap [mm]	Boyut D x L [mm]	Net ağırlık [kg]	Ürün no.	Tanım
---------	------------------------	---	--	---------------------	---------------------	----------	-------

Yedek göbek

④	25.000 – 11.000	10 / M10	22 / 5/3,85	7 x 1.589	0,400	86200309	SE 7 DIN10/G22
③	25.000 – 11.000	10 / M10	22 / 5/3,85	7 x 2.089	0,600	86200329	SE 7 DIN10/G22 2M



Takım tutucu HA 7 G22

Çok daha ergonomik, düz takım tutucu.

İçindekiler:

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

Özel nitelikler:

- G22 kayar bağlantılı tüm esnek şaftlara bağlanabilir.

Azami devir hızı [RPM]	Takım tutucu tarafı bağlan- tısı G / çap [mm]	Boyut çapı x uzunluk [mm]	Net ağırlık [kg]	Ürün no.	Tanım
25.000	22 / 22	30 x 130	0,286	86200036	HA 7 G22



Takım tutucu HA 7 G22 SM

Düz takım tutucu, sıkma somunlu, optimum ergonomi.

İçindekiler:

1 pens 6 mm (pens grubu 11), 2 anahtar
(1x EM SW 14 mm, 1x EM SW 18 mm).

Özel nitelikler:

- Sıkma somunu sayesinde güvenli çalışma.
- G22 kayar bağlantılı tüm esnek şaftlara bağlanabilir.

Azami devir hızı [RPM]	Takım tutucu tarafı bağlan- tısı G / çap [mm]	Boyut çapı x uzunluk [mm]	Net ağırlık [kg]	Ürün no.	Tanım
25.000	22 / 22	30 x 131	0,547	86200044	HA 7 G22 SM



Açılı takım tutucu WHA 7 90° G22

Çok daha ergonomik bir takım tutucu. G22 kayar bağlantılı tüm esnek şaftlara bağlanabilir.

İçindekiler:

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

Özel nitelikler:

- G22 kayar bağlantılı tüm esnek şaftlara bağlanabilir.

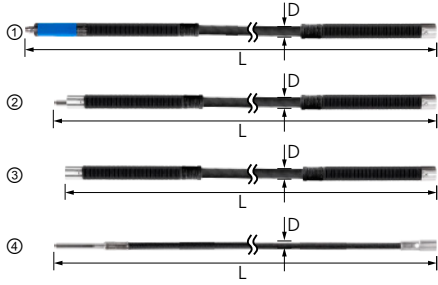
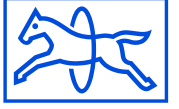
Azami devir hızı [RPM]	Takım tutucu tarafı bağlan- tısı G / çap [mm]	Boyut çapı x uzunluk [mm]	İletim oranı	Net ağırlık [kg]	Ürün no.	Tanım
17.100	22 / 22	67 x 165	1:1	0,650	86300122	WHA 7 90° G22



DIN 10/DIN 15 makine sistemleri

Esnek şaft 10 ve takım tutucular

PFERD
TOOLS



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.

Görüntü	Devir aralığı [RPM]	Makine tarafı bağlantısı DIN / çap [mm]	Takım tutucu tarafı bağlantısı G / çap [mm]	Boyut D x L [mm]	Net ağırlık [kg]	Ürün no.	Tanım
---------	---------------------	---	---	------------------	------------------	----------	-------

Esnek şaft, takım tutucu dahil (HA 10 G28)

①	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 2M
		15 / 40	28 / 28	22 x 1.684	2,713	86100714	BW 10 SE 11 DIN 15/G28

Takım tutucusuz esnek şaft

②	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

③	-	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

④	18.000 – 750	10 / M10	28 / 7,5/5,85	11 x 1.600	0,802	87100951	SE 11 DIN10/G28
③	18.000 – 750	10 / M10	28 / 7,5/5,85	11 x 2.100	1,102	87100133	SE 11 DIN10/G28 2M
④	18.000 – 750	15 / M14	28 / 7,5/5,85	11 x 1.611	0,852	86200314	SE 11 DIN 15/G28



Takım tutucu HA 10 G28

Çok daha ergonomik, düz takım tutucu.

İçindekiler:

1 pens 6 mm (pens grubu 6), 2 anahtar (1x EM SW 11 mm, 1x EM SW 15 mm).

Özel nitelikler:

- G28 kayar bağlantılı tüm esnek şaftlara bağlanabilir.

Azami devir hızı [RPM]	Takım tutucu tarafı bağlantısı G / çap [mm]	Boyut çapı x uzunluk [mm]	Net ağırlık [kg]	Ürün no.	Tanım
18.000	28 / 28	35 x 160	0,431	86200037	HA 10 G28



Takım tutucu HA 12 G28

Çok daha ergonomik, düz takım tutucu. Azami sıkma kuvveti için sıkma somunlu, 12 mm'ye kadar pens seçenekleri mevcuttur.

İçindekiler:

1 pens 6 mm (pens grubu 12), 2 anahtar (DM SW 20/22 mm).

Özel nitelikler:

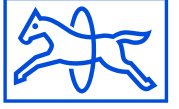
- G28 kayar bağlantılı tüm esnek şaftlara bağlanabilir.

Azami devir hızı [RPM]	Takım tutucu tarafı bağlantısı G / çap [mm]	Boyut çapı x uzunluk [mm]	Net ağırlık [kg]	Ürün no.	Tanım
18.000	28 / 28	35 x 170	0,545	86200038	HA 12 G28

DIN 10/DIN 15 makine sistemleri

Esnek şaft 10 ve takım tutucular

PFERD
TOOLS



Açılı takım tutucu WHA 10 90° G28 , esnek şaft 10 SE 11 için

Çok daha ergonomik bir takım tutucu.

İçindekiler:

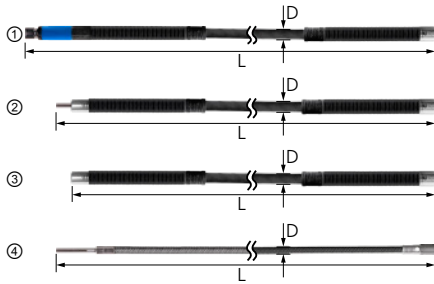
1 pens 6 mm (pens grubu 6), 2 anahtar
(1x EM SW 11 mm, 1x EM SW 14 mm).

Özel nitelikler:

■ G28 kayar bağlantılı tüm esnek şaftlara bağlanabilir.

Azami devir hızı [RPM]	Takım tutucu tarafı bağlantısı G / çap [mm]	Boyut çapı x uzunluk [mm]	İletim oranı	Net ağırlık [kg]	Ürün no.	Tanım
17.100	28 / 28	67 x 165	1:1	0,640	86300123	WHA 10 90° G28

Esnek şaft 12 ve takım tutucular



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.

Görüntü	Devir aralığı [RPM]	Makine tarafı bağlantısı DIN / çap [mm]	Takım tutucu tarafı bağlantısı G / çap [mm]	Boyut D x L [mm]	Net ağırlık [kg]	Ürün no.	Tanım
---------	---------------------	---	---	------------------	------------------	----------	-------

Esnek şaft, takım tutucu dahil (HA 12 G28)

①	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

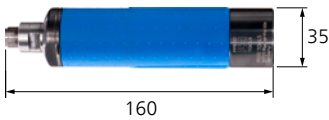
②	12.000 – 850	10 / 30	28 / 28	25 x 2.102	3,750	86200518	BW 12 DIN10/G28 oHA
		15 / 40	28 / 28	25 x 2.112	3,800	86200519	BW 12 DIN15/G28 oHA

Yedek kılıf

③	-	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

③	12.000 – 850	10 / M10	28 / 7,5/5,85	12 x 2.102	1,300	86200333	SE 12 DIN10/G28
④	12.000 – 850	15 / M14	28 / 7,5/5,85	12 x 2.112	1,300	86200334	SE 12 DIN15/G28



Takım tutucu HA 10 G28

Çok daha ergonomik, düz takım tutucu.

İçindekiler:

1 pens 6 mm (pens grubu 6), 2 anahtar
(1x EM SW 11 mm, 1x EM SW 15 mm).

Özel nitelikler:

■ G28 kayar bağlantılı tüm esnek şaftlara bağlanabilir.

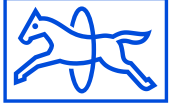
Azami devir hızı [RPM]	Takım tutucu tarafı bağlantısı G / çap [mm]	Boyut çapı x uzunluk [mm]	Net ağırlık [kg]	Ürün no.	Tanım
18.000	28 / 28	35 x 160	0,431	86200037	HA 10 G28



DIN 10/DIN 15 makine sistemleri

Esnek şaft 12 ve takım tutucular

PFERD
TOOLS



Takım tutucu HA 12 G28

Çok daha ergonomik, düz takım tutucu. Azami sıkma kuvveti için sıkma somunlu, 12 mm'ye kadar pens seçenekleri mevcuttur.

İçindekiler:

1 pens 6 mm (pens grubu 12), 2 anahtar (DM SW 20/22 mm).

Özel nitelikler:

■ G28 kayar bağlantılı tüm esnek şaftlara bağlanabilir.

Azami devir hızı [RPM]	Takım tutucu tarafı bağlantısı G / çap [mm]	Boyut çapı x uzunluk [mm]	Net ağırlık [kg]	Ürün no.	Tanım
18.000	28 / 28	35 x 170	0,545	86200038	HA 12 G28



Açılı takım tutucu WHA 10 90° G28

Çok daha ergonomik bir takım tutucu.

İçindekiler:

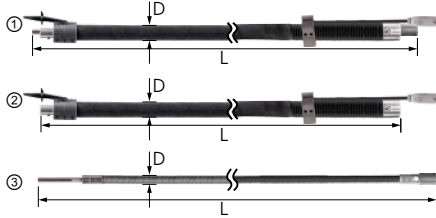
1 pens 6 mm (pens grubu 6), 2 anahtar (1x EM SW 11 mm, 1x EM SW 14 mm).

Özel nitelikler:

■ G28 kayar bağlantılı tüm esnek şaftlara bağlanabilir.

Azami devir hızı [RPM]	Takım tutucu tarafı bağlantısı G / çap [mm]	Boyut çapı x uzunluk [mm]	İletim oranı	Net ağırlık [kg]	Ürün no.	Tanım
17.100	28 / 28	67 x 165	1:1	0,640	86300123	WHA 10 90° G28

Esnek şaftlar ve aksesuarlar için uzak anahtar



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.

Görüntü	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
---------	---------------------	---	---	---------------------------	------------------	----------	-------

Esnek şaftlar 7

①	25.000 – 11.000	10 / 30	22 / 22	18 x 2.089	2,000	86200657	FS-BW 7 DIN10/G22 2M oHA
②	-	10 / 30	22 / 22	18 x 2.053	1,400	86200658	FS-SCH 7 DIN10/G22 2M
③	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

①	18.000 – 750	10 / 30	28 / 28	22 x 2.100	3,012	86200659	FS-BW 10 SE 11 DIN10/G28 2M oHA
②	-	10 / 30	28 / 28	22 x 2.053	1,910	86200660	FS-SCH 10 DIN10/G28 2M
③	18.000 – 750	10 / M10	28 / 7,5/5,85	11 x 2.100	1,102	87100133	SE 11 DIN10/G28 2M

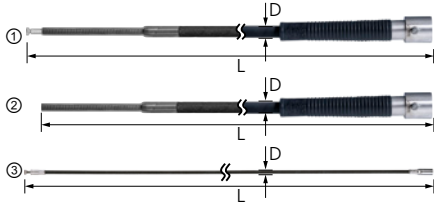
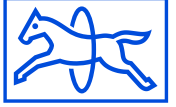
Esnek şaftlar 12

①	12.000 – 850	10 / 30	28 / 28	25 x 2.102	4,080	86200661	FS-BW 12 DIN10/G28 2M oHA
②	-	10 / 30	28 / 28	25 x 2.045	2,780	86200662	FS-SCH 12 DIN10/G28 2M
③	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

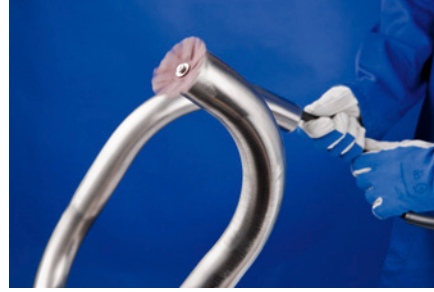
Boru içlerinin ve aksesuarlarının taşlanması için özel esnek şaftlar

PFERD
TOOLS



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 esnek.

Görüntü	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
---------	---------------------	---	---------------------------	--------------	-------------------------	------------------	----------	-------

Esnek şaft

①	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

Kurulum hazır yedek kılıf

②	-	10 / 30	13 x 1.537	-	-	0,353	87101803	SCH 4 PST-T DIN 10/M4 1.5 m
			18 x 2.032	-	-	0,871	87101806	SCH 7 PST-T DIN 10/M5 2 m

Kurulum hazır yedek çekirdek

③	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



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

PFERD TOOLS; vida adaptörleri, flanş vidaları ve anahtarlar sunmaktadır.



Görüntü	Takım montaj şekli [mm]	Net ağırlık [kg]	Ürün no.	Tanım
---------	-------------------------	------------------	----------	-------

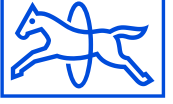
BW 4 PST-T için uygundur

①	8-32 UNC	0,002	87101500	AD M4/8-32 UNC
②	4	0,002	87200221	FLS M4
③	-	0,008	90001914	EM SW 7 mm

BW 7 PST-T için uygundur

①	8-32 UNC	0,003	87101501	AD M5/8-32 UNC
②	5	0,003	87200222	FLS M5
③	-	0,014	93785706	EM SW 8 mm





Takım tutucu HA 4 G16

Çok daha ergonomik, düz takım tutucu.

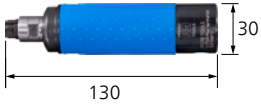
İçindekiler:

1 pens 6 mm (pens grubu 6), 2 anahtar
(1x EM SW 11 mm, 1x EM SW 12 mm).

Özel nitelikler:

■ G16 kayar bağlantılı tüm esnek shaftlara bağlanabilir.

Azami devir hızı [RPM]	Takım tutucu tarafı bağlan- tısı G / çap [mm]	Boyut çapı x uzunluk [mm]	Net ağırlık [kg]	Ürün no.	Tanım
40.000	16 / 16	24 x 120	0,180	86200035	HA 4 G16



Takım tutucu HA 7 G22

Çok daha ergonomik, düz takım tutucu.

İçindekiler:

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

Özel nitelikler:

■ G22 kayar bağlantılı tüm esnek shaftlara bağlanabilir.

Azami devir hızı [RPM]	Takım tutucu tarafı bağlan- tısı G / çap [mm]	Boyut çapı x uzunluk [mm]	Net ağırlık [kg]	Ürün no.	Tanım
25.000	22 / 22	30 x 130	0,286	86200036	HA 7 G22



Takım tutucu HA 7 G22 SM

Düz takım tutucu, sıkma somunlu, optimum ergonomi.

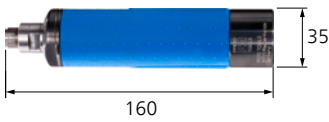
İçindekiler:

1 pens 6 mm (pens grubu 11), 2 anahtar
(1x EM SW 14 mm, 1x EM SW 18 mm).

Özel nitelikler:

■ Sıkma somunu sayesinde güvenli çalışma.
■ G22 kayar bağlantılı tüm esnek shaftlara bağlanabilir.

Azami devir hızı [RPM]	Takım tutucu tarafı bağlan- tısı G / çap [mm]	Boyut çapı x uzunluk [mm]	Net ağırlık [kg]	Ürün no.	Tanım
25.000	22 / 22	30 x 131	0,547	86200044	HA 7 G22 SM



Takım tutucu HA 10 G28

Çok daha ergonomik, düz takım tutucu.

İçindekiler:

1 pens 6 mm (pens grubu 6), 2 anahtar
(1x EM SW 11 mm, 1x EM SW 15 mm).

Özel nitelikler:

■ G28 kayar bağlantılı tüm esnek shaftlara bağlanabilir.

Azami devir hızı [RPM]	Takım tutucu tarafı bağlan- tısı G / çap [mm]	Boyut çapı x uzunluk [mm]	Net ağırlık [kg]	Ürün no.	Tanım
18.000	28 / 28	35 x 160	0,431	86200037	HA 10 G28



Takım tutucu HA 12 G28

Çok daha ergonomik, düz takım tutucu. Azami sıkma kuvveti için sıkma somunlu, 12 mm'ye kadar pens seçenekleri mevcuttur.

İçindekiler:

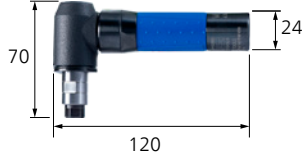
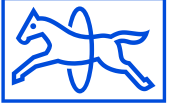
1 pens 6 mm (pens grubu 12), 2 anahtar
(DM SW 20/22 mm).

Özel nitelikler:

■ G28 kayar bağlantılı tüm esnek shaftlara bağlanabilir.

Azami devir hızı [RPM]	Takım tutucu tarafı bağlan- tısı G / çap [mm]	Boyut çapı x uzunluk [mm]	Net ağırlık [kg]	Ürün no.	Tanım
18.000	28 / 28	35 x 170	0,545	86200038	HA 12 G28





Açılı takım tutucu WHA 4 90° G16

Çok daha ergonomik bir takım tutucu.

İçindekiler:

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

Özel nitelikler:

■ G16 kayar bağlantılı tüm esnek şaftlara bağlanabilir.

Azami devir hızı [RPM]	Takım tutucu tarafı bağlan- tısı G / çap [mm]	Boyut çapı x uzunluk [mm]	İletim oranı	Net ağırlık [kg]	Ürün no.	Tanım
20.000	16 / 16	70 x 120	1,8:1	0,304	86300121	WHA 4 90° G16



Açılı takım tutucu WHA 7 90° G22

Çok daha ergonomik bir takım tutucu. G22 kayar bağlantılı tüm esnek şaftlara bağlanabilir.

İçindekiler:

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

Özel nitelikler:

■ G22 kayar bağlantılı tüm esnek şaftlara bağlanabilir.

Azami devir hızı [RPM]	Takım tutucu tarafı bağlan- tısı G / çap [mm]	Boyut çapı x uzunluk [mm]	İletim oranı	Net ağırlık [kg]	Ürün no.	Tanım
17.100	22 / 22	67 x 165	1:1	0,650	86300122	WHA 7 90° G22



Açılı takım tutucu WHA 10 90° G28

Çok daha ergonomik bir takım tutucu.

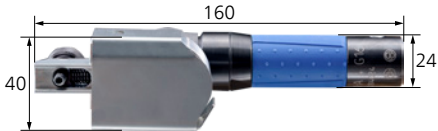
İçindekiler:

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

Özel nitelikler:

■ G28 kayar bağlantılı tüm esnek şaftlara bağlanabilir.

Azami devir hızı [RPM]	Takım tutucu tarafı bağlan- tısı G / çap [mm]	Boyut çapı x uzunluk [mm]	İletim oranı	Net ağırlık [kg]	Ürün no.	Tanım
17.100	28 / 28	67 x 165	1:1	0,640	86300123	WHA 10 90° G28



Bant zımpara takım tutucu BHA 4 G16 oVA

Bant zımpara uzatmalı bant zımpara takım tutucusu ve G16 kayar bağlantı. Ayaksız bant zımpara uzatması.



İçindekiler:

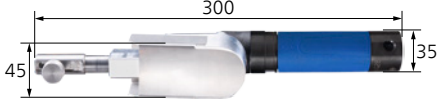
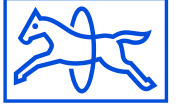
1 anahtar (SKS SW 4 mm), 1x muhafaza.

Özel nitelikler:

- Kayışlı taşlama makinesi bağlantısı, tahrik sistemi üzerinde döndürülebilir.
- Bant zımpara ayağı grup 1 kapsamındaki bant zımpara ayakları için uygundur.
- G16 kayar bağlantılı tüm esnek şaftlara bağlanabilir.

Azami devir hızı [RPM]	Takım tutucu tarafı bağlan- tısı G / çap [mm]	İletim oranı	Net ağırlık [kg]	Ürün no.	Tanım
20.000	16 / -	1,8:1	0,403	86400001	BHA 4 G16 oVA





Bant zımpara takım tutucu BHA 7 G22 oVA

Bant zımpara uzatmalı bant zımpara takım tutucusu G22/çap 22 mm kayar bağlantı. Ayaksız bant zımpara uzatması. Bant zımpara ayağı grup 2 kapsamındaki bant zımpara ayakları için uygundur.

İçindekiler:

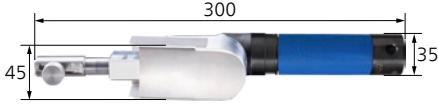
2 anahtar (1x SKS SW 3 mm ve 1x SKS SW 4 mm), 1 muhafaza.

- *BSAD 41/36 x 610 bant taşıma adaptörü, 610 mm bant uzunluğu elde etmektedir.
- G22 kayar bağlantılı tüm esnek şaftlara bağlanabilir.

Özel nitelikler:

- Kayıklı taşıma makinesi bağlantısı, tahrik sistemi üzerinde döndürülebilir.

Azami devir hızı [RPM]	Takım tutucu tarafı bağlantısı G / çap [mm]	İletim oranı	Net ağırlık [kg]	Ürün no.	Tanım
17.100	22	1:1	0,766	86400002	BHA 7 G22 oVA



Bant zımpara takım tutucu BHA 10 G28 oVA

Bant zımpara uzatmalı bant zımpara takım tutucusu G28/çap 28 mm kayar bağlantı. Ayaksız bant zımpara uzatması. Bant zımpara ayağı grup 2 kapsamındaki bant zımpara ayakları için uygundur.

İçindekiler:

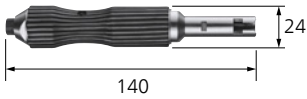
2 anahtar (1x SKS SW 3 mm ve 1x SKS SW 4 mm), 1 muhafaza.

- *BSAD 41/36 x 610 bant taşıma adaptörü, 610 mm bant uzunluğu elde etmektedir.
- G28 kayar bağlantılı tüm esnek şaftlara bağlanabilir.

Özel nitelikler:

- Kayıklı taşıma makinesi bağlantısı, tahrik sistemi üzerinde döndürülebilir.

Azami devir hızı [RPM]	Takım tutucu tarafı bağlantısı G / çap [mm]	İletim oranı	Net ağırlık [kg]	Ürün no.	Tanım
17.100	28	1:1	0,766	86400004	BHA 10 G28 oVA



Takım tutucu HA 6 Z DPF/SRF

Düz takım tutucu, esnek şaftlara bağlanabilir, DPF/SRF takım tutucu tarafı bağlantılı (DPF = sabit duplex yay, SRF = esnek genişleme halkası).

İçindekiler:

1 pens 6 mm (pens grubu 13), 2 anahtar (1x EM SW 9 mm, 1x STS D 2.5 mm).

Özel nitelikler:

- 6 Z DPF/SRF olan tüm esnek şaftlara bağlanabilir.

Azami devir hızı [RPM]	Takım tutucu tarafı bağlantısı G / çap [mm]	Boyut çapı x uzunluk [mm]	Net ağırlık [kg]	Ürün no.	Tanım
18.000	DPF/SRF / 10	24 x 140	0,131	86210100	HA 6 Z DPF/SRF



Takım tutucu HA 6 Z SP 3.0 DPF/SRF

Düz takım tutucu, esnek şaftlara bağlanabilir, DPF/SRF takım tutucu tarafı bağlantılı (DPF = sabit duplex yay, SRF = esnek genişleme halkası).

İçindekiler:

1 pens SPZ 90187030 3 mm.

Özel nitelikler:

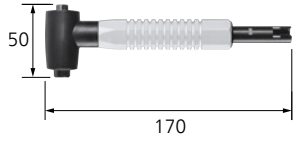
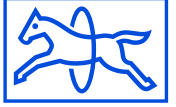
- 6 Z DPF/SRF olan tüm esnek şaftlara bağlanabilir.

Azami devir hızı [RPM]	Takım tutucu tarafı bağlantısı G / çap [mm]	Boyut çapı x uzunluk [mm]	Net ağırlık [kg]	Ürün no.	Tanım
18.000	DPF/SRF / 10	22 x 139	0,109	86210110	HA 6 Z SP 3.0 DPF/SRF

DIN 10/DIN 15 makine sistemleri

Takım tutucular ve aksesuarlar

PFERD
TOOLS



Açılı takım tutucu WZ 6 DPF/SRF

Takım tutucu, esnek şaftlara bağlanabilir, DPF/SRF takım tutucu tarafı bağlantılı (DPF = sabit duplex yay, SRF = esnek genişleme halkası).

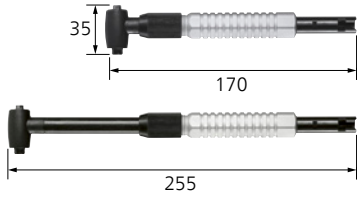
İçindekiler:

1 pens 6 mm (pens grubu 13), 2 anahtar
(1x EM SW 9 mm, 1x SKS SW 4 mm).

Özel nitelikler:

■ 6 Z DPF/SRF olan tüm esnek şaftlara bağlanabilir.

Azami devir hızı [RPM]	Takım tutucu tarafı bağlantısı G / çap [mm]	Boyut çapı x uzunluk [mm]	İletim oranı	Net ağırlık [kg]	Ürün no.	Tanım
18.000	DPF/SRF / 10	50 x 170	1,25:1	0,225	86210120	WZ 6 DPF/SRF



Açılı takım tutucu WZT 6 3.0 DPF/SRF

Teleskopik sistemli takım tutucu, esnek şaftlara bağlanabilir, DPF/SRF takım tutucu tarafı bağlantılı (DPF = sabit duplex yay, SRF = esnek genişleme halkası).

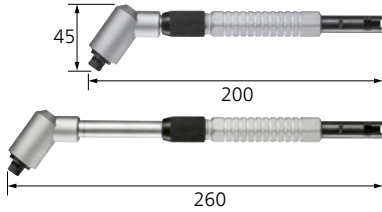
İçindekiler:

1 pens 3 mm (pens grubu 14), 2 anahtar
(EM SW 7 mm).

Özel nitelikler:

■ 6 Z DPF/SRF olan tüm esnek şaftlara bağlanabilir.

Azami devir hızı [RPM]	Takım tutucu tarafı bağlantısı G / çap [mm]	Boyut çapı x uzunluk [mm]	İletim oranı	Net ağırlık [kg]	Ürün no.	Tanım
18.000	DPF/SRF / 10	35 x 170	1,38:1	0,170	86210130	WZT 6 3.0 DPF/SRF



Açılı takım tutucu WZT 6 45° 6.0 DPF/SRF

Teleskopik sistemli takım tutucu, esnek şaftlara bağlanabilir, DPF/SRF takım tutucu tarafı bağlantılı (DPF = sabit duplex yay, SRF = esnek genişleme halkası).

İçindekiler:

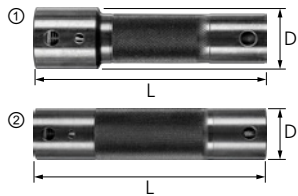
1 pens 6 mm (pens grubu 13), 2 anahtar
(1x EM SW 9 mm, 1x EM SW 14 mm).

Özel nitelikler:

■ 6 Z DPF/SRF olan tüm esnek şaftlara bağlanabilir.

Azami devir hızı [RPM]	Takım tutucu tarafı bağlantısı G / çap [mm]	Boyut çapı x uzunluk [mm]	İletim oranı	Net ağırlık [kg]	Ürün no.	Tanım
18.000	DPF/SRF / 10	45 x 200	1,53:1	0,210	86210140	WZT 6 45° 6.0 DPF/SRF

Esnek şaft adaptörü



Esnek şaft adaptörü

Esnek şaft adaptörü rijit uzatmaları ve esnek şaftları rahatça bağlar.

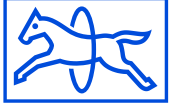
Görüntü	Uzunluk L [mm]	Çap D [mm]	Net ağırlık [kg]	Ürün no.	Tanım
①	126	34	0,285	86300307	BWA G22/DIN 10
②	153	34	0,563	86300308	BWA G28/DIN 10



DIN 10/DIN 15 makine sistemleri

Açılı taşlama makinaları ve aksesuarları

PFERD
TOOLS



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:

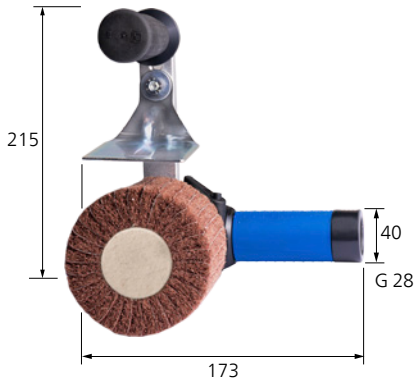
1 sıkma somunu (ürün no. 98980036),
2 flanş vidası (1x ürün no. 98980037,
1x ürün no. 98980038), 2 ara başlık (1x ürün
no. 98980039, 1x ürün no. 98980040),
2 anahtar (1x STL SW 35 x 5 mm,

1x SKS SW 4 mm), koruyucu çapı 125 mm,
titreşim emicili tutma kolu.

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
18.000	1,53:1	12.000	1,438	86300621	WT 10 G28



Kamalı mob zımpara makinası SWT 10 G28

Takım tutucu yerine G28 bağlantılı tüm esnek şaftlara bağlanabilir. Şaft bağlantısı 360° eksenlendirilebilir. M14 mil vidası ve 19 x 100 mm takım bağlantısı [çap x genişlik].

İçindekiler:

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

Özel nitelikler:

- Esnek şaftlı taşlama motorlarının kamalı mob zımpara makineleri olarak kullanılmasını mümkün kılmaktadır.

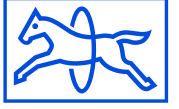
n azami makine devir hızı [RPM]	İletim oranı	Çıkış hızı maksimum n [RPM]	Net ağırlık [kg]	Ürün no.	Tanım
18.000	1,53:1	12.000	1,901	87101531	SWT 10 G28



DIN 10/DIN 15 makine sistemleri

Bant zımparalar

PFERD
TOOLS



BSG 10/35 E G28

Bant uzunluğu 450 mm x genişlik 35 mm ölçülü bant zımpara makinası. Uyumlu bant zımparalar: BA 35/450 ve VB 35/450. Takım tutucu yerine G28 kayar bağlantılı tüm esnek şaftlara bağlanabilir.

İçindekiler:

1 anahtar (SKST SW 17 mm).

Özel nitelikler:

- Elastik monte mili.
- Takım tutucu olmaksızın esnek şaftlara bağlanabilir.

Azami devir hızı [RPM]	Uyumlu takım tutucu tarafı esnek şaft kaplin G / çap [mm]	Net ağırlık [kg]	Ürün no.	Tanım
7.000	28 / 28	1,500	86400160	BSG 10/35 E G28



BSG 10/50 E G28

Bant uzunluğu 450 mm x genişlik 50 mm ölçülü bant zımpara makinası. Uyumlu bant zımparalar: BA 50/450 ve VB 50/450. Takım tutucu yerine G28 kayar bağlantılı tüm esnek şaftlara bağlanabilir.

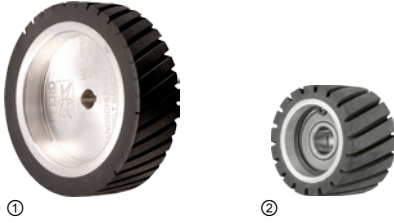
İçindekiler:

1 anahtar (SKST SW 17 mm).

Özel nitelikler:

- Elastik monte mili.
- Takım tutucu olmaksızın esnek şaftlara bağlanabilir.

Azami devir hızı [RPM]	Uyumlu takım tutucu tarafı esnek şaft kaplin G / çap [mm]	Net ağırlık [kg]	Ürün no.	Tanım
7.000	28 / 28	1,580	86400156	BSG 10/50 E G28

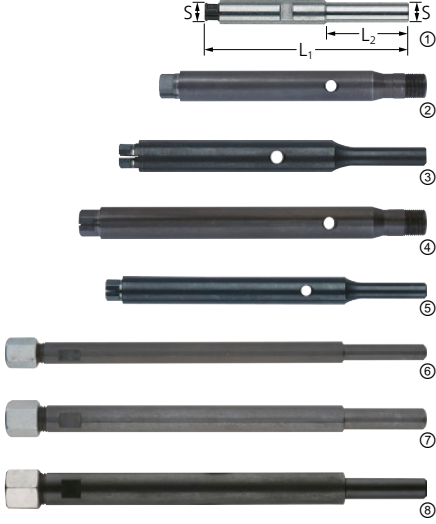


Bant zımpara için yedek rulolar

PFERD TOOLS; kılavuz silindirler, yürütücü silindirler ve yumuşak tip yürütücü silindirler sunmaktadır.

Görüntü	Açıklama	D [mm]	T [mm]	Bant zımpara makinaları için uygundur	Net ağırlık [kg]	Ürün no.	Tanım
②	Kılavuz silindir	50	30	BSG 10/35 E G28	0,125	86400161	ULR BSG 10/35 E
①	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
②	Kılavuz silindir	50	40	BSG 10/50 E G28	0,145	86400157	ULR BSG 10/50 E
①	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





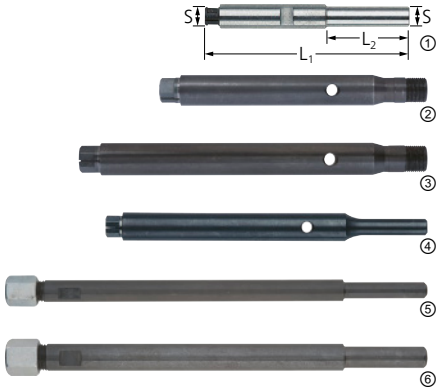
Mil uzatmaları, metrik versiyon

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.

Görüntü	Azami devir hızı [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
①	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
②	20.000	SPG6	6	104	Özel	12	6	10	0,073	87100728	SPV 75-6 SPG6
③	20.000	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
④	20.000	SPG6	6	129	Özel	12	6	10	0,096	87101237	SPV 100-6 SPG6
⑤	20.000	8	6	144	30	12	6	10	0,100	87100357	SPV 100-6 S8
⑥	10.000	6	3	150	30	11,5	-	-	0,055	87100362	SPV 150-3 S6
⑦	10.000	8	6	150	30	13,5	-	-	0,082	87100363	SPV 150-6 S8
⑧	10.000	8	8	150	30	15,9	-	-	0,110	87100134	SPV 150-8 S8



Mil uzatmaları, imperial versiyon

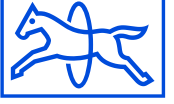
Ulaşılmaması zor alanlara erişim sağlar, (havalı veya elektrikli taşlama) makine pensine veya esnek şaftlı tutucuya bağlanır.

Özel nitelikler:

- Uzun saplı özel frezelere ve taşlara yönelik ekonomik alternatif.

Görüntü	Azami devir hızı [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
①	44.000	1/4	1/8	2.99	1,18	0.37	1/8	14	0,028	89912000	SPV 50-1/8 S1/4
②	20.000	SPG6	1/4	4.09	Özel	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
③	20.000	SPG6	1/4	5.08	Özel	0.47	1/4	10	0,096	89912003	SPV 100-1/4 SPG6
④	20.000	3/8	1/4	5.67	1,18	0.47	1/4	10	0,100	89912004	SPV 100-1/4 S3/8
⑤	10.000	1/4	1/8	5.91	1,18	0.45	-	-	0,055	89912005	SPV 150-1/8 S1/4
⑥	10.000	3/8	1/4	5.91	1,18	0.53	-	-	0,082	89912006	SPV 150-1/4 S3/8





Mil uzatmaları

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

İçindekiler:

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.

Görüntü	Azami devir hızı [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
---------	------------------------	--------------------------	-------------------------	------------------------------------	---	-----------------------	-----------------------	------------	------------------	----------	-------

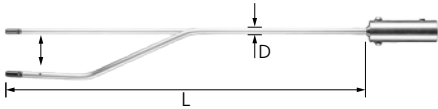
SPVH 9

①	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

SPVH 13

②	25.000	6	6	406	28	13	6	10	0,320	87101503	SPVH13 L300-6 S6
		8	6	606	28	13	6	10	0,502	87101280	SPVH13 L500-6 S8
		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	406	28	13	6	10	0,322	87101289	SPVH13 L300-6 S8
		6	6	606	28	13	6	10	0,500	87101429	SPVH13 L500-6 S6
		8	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

Rijit uzatmalar STV



Rijit uzatma STV9 DIN 10

Rijit uzatma, azami 25,000 RPM, ulaşılması zor alanlar için. DL motoruyla kullanıldığında makine motoruna aşırı yükleme yapma riski yoktur.

İçindekiler:

1 pens 3 mm (pens grubu 2), 3 anahtar (2x DM SW 6/7 mm, 1x SKS 4 mm).

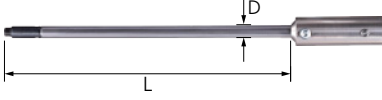
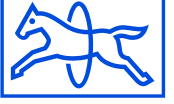
Özel nitelikler:

- 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 uzunluğundan itibaren kavisli tipler mevcuttur.

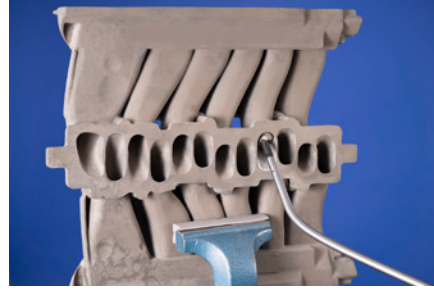
Boyut çapı x uzunluk [mm]	azami büküm radyüsü [mm]	Net ağırlık [kg]	Ürün no.	Tanım
9 x 300	150	0,430	80900330	STV9 L300
9 x 500	150	0,520	80900335	STV9 L500
9 x 800	150	0,640	80900340	STV9 L800
9 x 1.000	150	0,720	80900345	STV9 L1000





Rijit uzatma STV13 DIN 10

Rijit uzatma, azami 25,000 RPM, ulaşılması zor alanlar için. DL motoruyla kullanıldığında makine motoruna aşırı yüklenme yapma riski yoktur.



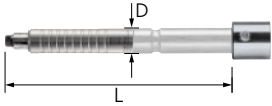
İçindekiler:

1 pens 6 mm (pens grubu 10), 3 anahtar (2x DM SW 9/11 mm, 1x SKS 4 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 uzunluğundan itibaren kavisli tipler mevcuttur.

Boyut çapı x uzunluk [mm]	azami büküm radyüsü [mm]	Net ağırlık [kg]	Ürün no.	Tanım
13 x 300	150	0,520	80900218	STV13 L300
13 x 500	150	0,670	80900232	STV13 L500
13 x 800	150	0,890	80900305	STV13 L800
13 x 1.000	150	1,040	80900310	STV13 L1000



Rijit uzatma STV20 DIN 10

Ulaşılması zor alanlar için rijit uzatma. DL motoruyla kullanıldığında makine motoruna aşırı yüklenme yapma riski yoktur.

İçindekiler:

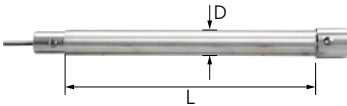
1 pens 6 mm (pens grubu 6), 2 anahtar (1x EM SW 11 mm, 1x EM SW 12 mm), takım tutucu HA 4 G16/G22 STV.

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 uzunluğundan itibaren kavisli tipler mevcuttur.

Kayar bağlantı [G]	Boyut çapı x uzunluk [mm]	azami büküm radyüsü [mm]	Uyumlu takım tutucu	Net ağırlık [kg]	Ürün no.	Tanım
16/22	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
	20 x 600	150	HA 4 G16/G22 STV	0,890	80900353	STV20 L 600



Rijit uzatma STV27 DIN 10

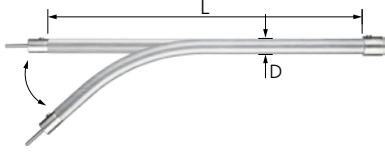
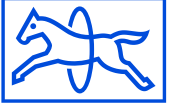
Ulaşılması zor alanlar için rijit uzatma. DL motoruyla kullanıldığında makine motoruna aşırı yüklenme yapma riski yoktur.

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 uzunluğundan itibaren kavisli tipler mevcuttur.

Kayar bağlantı [G]	Boyut çapı x uzunluk [mm]	azami büküm radyüsü [mm]	Uyumlu takım tutucu	Net ağırlık [kg]	Ürün no.	Tanım
22	27 x 250	-	HA 7 G22 STV, WHA 7 G22 STV	0,550	80900354	STV27 L 250
	27 x 500	250	HA 7 G22 STV, WHA 7 G22 STV	0,930	80900355	STV27 L 500



Rijit uzatma STV33 DIN 10

Ulaşılması zor alanlar için rijit uzatma. DL motoruyla kullanıldığında makine motoruna aşırı yüklenme yapma riski yoktur.

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 uzunluğundan itibaren kavisli tipler mevcuttur.

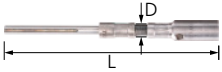
Kayar bağlantı [G]	Boyut çapı x uzunluk [mm]	azami büküm radyüsü [mm]	Uyumlu takım tutucu	Net ağırlık [kg]	Ürün no.	Tanım
28	33 x 250	-	HA 10 G28 STV, HA 12 G28 STV, WHA 10 G28 STV	1,025	80900356	STV33 L 250
	33 x 500	300	HA 10 G28 STV, HA 12 G28 STV, WHA 10 G28 STV	2,100	80900357	STV33 L 500
	33 x 1.000	300	HA 10 G28 STV, HA 12 G28 STV, WHA 10 G28 STV	3,250	80900358	STV33 L 1000



Doğrudan bağlantı DA DIN 10

(G) kayar bağlantılı takım tutucuların, DIN 10 bağlantılı esnek şaftlı motorlara doğrudan (rijit) bağlantısı için. En kısa rijit uzatma olarak kullanılabilir.

Kayar bağlantı [G]	Boyut çapı x uzunluk [mm]	Uyumlu takım tutucu	Net ağırlık [kg]	Ürün no.	Tanım
22	30 x 90	HA 7 G22 STV, WHA 7 G22 STV	0,204	87100623	DA 27 DIN 10/G22
28	30 x 100	HA 10 G28 STV, HA 12 G28 STV, WHA 10 G28 STV	0,305	80900029	DA 33 DIN 10/G28



Yedek çekirdek DIN 10

Doğrudan bağlantı (DA) için kurulumu hazır yedek göbek.

Kayar bağlantı [G]	Boyut çapı x uzunluk [mm]	Net ağırlık [kg]	Ürün no.	Tanım
22	7 x 125	0,035	80900244	SE DA 27 DIN 10/G22
28	12 x 153	0,107	80900088	SE DA 33 DIN 10/G28

Rijit uzatmalar için takım tutucular



Takım tutucu HA 4 G16/G22 STV, rijit uzatmalar için

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:

- 1 pens 6 mm (pens grubu 6), 2 anahtar (1x EM SW 11 mm, 1x EM SW 12 mm).

Özel nitelikler:

- Dayanıklı INOX versiyon, rijit uzatmalı kullanım için. G16/G22 kayar bağlantılı tüm esnek şaftlara bağlanabilir.

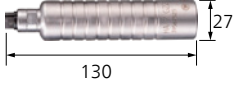
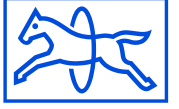
Azami devir hızı [RPM]	Takım tutucu tarafı bağlantısı G / çap [mm]	Boyut çapı x uzunluk [mm]	Pens grubu	Net ağırlık [kg]	Ürün no.	Tanım
25.000	16 / 22	20 x 120	6	0,135	86200039	HA 4 G16/G22 STV



DIN 10/DIN 15 makine sistemleri

Rijit uzatmalar için takım tutucular

PFERD
TOOLS



Takım tutucu HA 7 G22 STV rijit uzatmalar için

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.

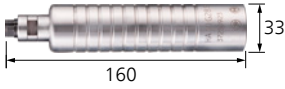
İçindekiler:

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

Özel nitelikler:

■ Dayanıklı INOX versiyon, rijit uzatmalı kullanım için. G22 kayar bağlantılı tüm esnek şaftlara bağlanabilir.

Azami devir hızı [RPM]	Takım tutucu tarafı bağlantısı G / çap [mm]	Boyut çapı x uzunluk [mm]	Pens grubu	Net ağırlık [kg]	Ürün no.	Tanım
25.000	22 / 22	27 x 130	6	0,259	86200040	HA 7 G22 STV



Takım tutucu HA 10 G28 STV rijit uzatmalar için

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.

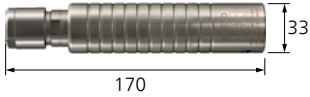
İçindekiler:

1 pens 6 mm (pens grubu 6), 2 anahtar
(1x EM SW 11 mm, 1x EM SW 15 mm).

Özel nitelikler:

■ Dayanıklı INOX versiyon, rijit uzatmalı kullanım için. G28 kayar bağlantılı tüm esnek şaftlara bağlanabilir.

Azami devir hızı [RPM]	Takım tutucu tarafı bağlantısı G / çap [mm]	Boyut çapı x uzunluk [mm]	Pens grubu	Net ağırlık [kg]	Ürün no.	Tanım
18.000	28 / 28	33 x 160	6	0,396	86200041	HA 10 G28 STV



Takım tutucu HA 12 G28 STV rijit uzatmalar için

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:

1 pens 6 mm (pens grubu 12), 2 anahtar
(DM SW 20/22 mm).

Özel nitelikler:

■ Dayanıklı INOX versiyon, rijit uzatmalı kullanım için. G28 kayar bağlantılı tüm esnek şaftlara bağlanabilir.

Azami devir hızı [RPM]	Takım tutucu tarafı bağlantısı G / çap [mm]	Boyut çapı x uzunluk [mm]	Pens grubu	Net ağırlık [kg]	Ürün no.	Tanım
18.000	28 / 28	33 x 170	12	0,512	86200042	HA 12 G28 STV



Açılı takım tutucu WHA 7 90° G22 STV, rijit uzatmalar için

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:

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

Özel nitelikler:

■ Dayanıklı INOX versiyon, rijit uzatmalı kullanım için. G22 kayar bağlantılı tüm esnek şaftlara bağlanabilir.

Azami devir hızı [RPM]	Takım tutucu tarafı bağlantısı G / çap [mm]	Boyut çapı x uzunluk [mm]	İletim oranı	Pens grubu	Net ağırlık [kg]	Ürün no.	Tanım
17.100	22 / 22	67 x 165	1:1	6	0,808	86300131	WHA 7 90° G22 STV

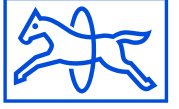
9



DIN 10/DIN 15 makine sistemleri

Rijit uzatmalar için takım tutucular

PFERD
TOOLS



Açılı takım tutucu WHA 10 90° G28 STV, rijit uzatmalar için

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:

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

Özel nitelikler:

- Dayanıklı INOX versiyon, rijit uzatmalı kullanım için. G28 kayar bağlantılı tüm esnek şaftlara bağlanabilir.

Azami devir hızı [RPM]	Takım tutucu tarafı bağlantısı G / çap [mm]	Boyut çapı x uzunluk [mm]	İletim oranı	Pens grubu	Net ağırlık [kg]	Ürün no.	Tanım
17.100	28 / 28	67 x 165	1:1	6	0,851	86300132	WHA 10 90° G28 STV

Rijit uzatmalar için DL motorları DIN 10



PMA 4/220 HV

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

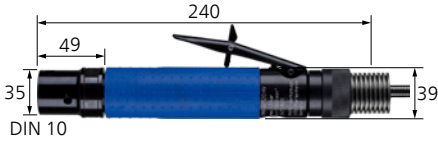
İçindekiler:

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.

Devir hızı [RPM]	Çıkış gücü [watts]	Rölantide hava tüketimi [m³/min]	Yük altında hava tüketimi [m³/min]	Bağlantı kaplini [DIN]	Hava tedarik hortumu iç çapı [mm]	Net ağırlık [kg]	Ürün no.	Tanım
22.000	440	0,98	0,87	10	8	0,913	80703306	PMA 4/220 HV



PMA 4/120 HV

Havali motor, çıkışı arka tarafa yönlendirilmiştir, güvenlik amaçlı valf koluna sahip emniyet şalteri, DIN 10 bağlantılı rijit uzatmalar için. Santrifüj regülatörü ile istikrarlı güç çıkışı sağlar.

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.

Devir hızı [RPM]	Çıkış gücü [watts]	Rölantide hava tüketimi [m³/min]	Yük altında hava tüketimi [m³/min]	Bağlantı kaplini [DIN]	Hava tedarik hortumu iç çapı [mm]	Net ağırlık [kg]	Ürün no.	Tanım
12.000	370	0,5	0,87	10	8	0,995	80703307	PMA 4/120 HV



PMA 10/200 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:

- Bu güç aralığındaki en yüksek devir hızı.

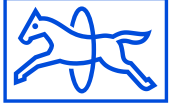
Devir hızı [RPM]	Çıkış gücü [watts]	Rölantide hava tüketimi [m³/min]	Yük altında hava tüketimi [m³/min]	Bağlantı kaplini [DIN]	Hava tedarik hortumu iç çapı [mm]	Net ağırlık [kg]	Ürün no.	Tanım
20.000	1.000	1,38	1,1	10	13	1,200	80703135	PMA 10/200 HV



DIN 10/DIN 15 makine sistemleri

Rijit uzatmalar için DL motorları DIN 10

PFERD
TOOLS



PMA 10/160 HV

Güçlü havalı 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:

- Santrifüj regülatörü ile istikrarlı güç çıkışı sağlar.

Devir hızı [RPM]	Çıkış gücü [watts]	Rölantide hava tüketimi [m³/min]	Yük altında hava tüketimi [m³/min]	Bağlantı kaplini [DIN]	Hava tedarik hortumu iç çapı [mm]	Net ağırlık [kg]	Ürün no.	Tanım
16.000	1.000	0,7	0,9	10	13	1,200	80703140	PMA 10/160 HV



PMA 10/120 HV

Güçlü havalı 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:

- Santrifüj regülatörü ile istikrarlı güç çıkışı sağlar.

Devir hızı [RPM]	Çıkış gücü [watts]	Rölantide hava tüketimi [m³/min]	Yük altında hava tüketimi [m³/min]	Bağlantı kaplini [DIN]	Hava tedarik hortumu iç çapı [mm]	Net ağırlık [kg]	Ürün no.	Tanım
12.000	950	0,5	0,9	10	13	1,200	80703150	PMA 10/120 HV

Rijit uzatmalar için EL motorları DIN 10



EMER 8/280

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, şebeke konektörlü, 2 anahtar (STS D 4 mm).

Özel nitelikler:

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

Devir aralığı [RPM]	Güç tüketimi [watts]	Çıkış gücü [watts]	Voltaj [volts] 50–60 Hz	Bağlantı [DIN]	Net ağırlık [kg]	Ürün no.	Tanım
28.000 – 8.500	750	410	230	10	2,030	83700330	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.

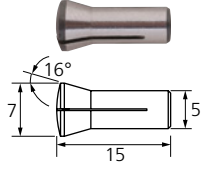
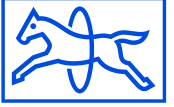
İçindekiler:

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

Özel nitelikler:

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

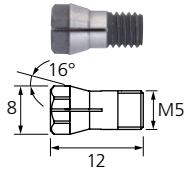
Devir aralığı [RPM]	Güç tüketimi [watts]	Çıkış gücü [watts]	Voltaj [volts] 50–60 Hz	Bağlantı [DIN]	Net ağırlık [kg]	Ürün no.	Tanım
9.000 – 2.500	710	410	230	10	2,030	83700340	EMER 8/90



Pens grubu 1

Rakor somunuyla güvenilir kullanım için yüksek sıkma kuvvetli, takılabilir pens.

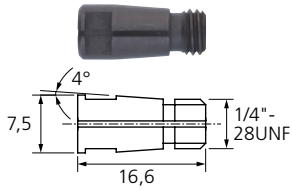
Çap [mm]	Çap [inç]	Net ağırlık [kg]	Ürün no.	Tanım
2,34	-	0,002	91491301	SPZ 91491301 (2,34 mm)
3	-	0,002	91491302	SPZ 91491302 (3 mm)
-	3/32	0,002	91491307	SPZ 91491307 (3/32")
-	1/8	0,002	91491303	SPZ 91491303 (1/8")



Pens grubu 2

Dar çalışma alanlarında kullanım için küçük çaplı vidalı pens.

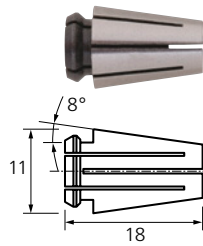
Çap [mm]	Çap [inç]	Net ağırlık [kg]	Ürün no.	Tanım
2,34	-	0,001	94701604	SPZ 94701604 (2,34 mm)
3	-	0,001	94701601	SPZ 94701601 (3 mm)
-	3/32	0,001	94701603	SPZ 94701603 (3/32")
-	1/8	0,001	94701602	SPZ 94701602 (1/8")



Pens grubu 3

Dar çalışma alanlarında kullanım için küçük çaplı vidalı pens.

Çap [mm]	Çap [inç]	Net ağırlık [kg]	Ürün no.	Tanım
3	-	0,003	90000273	SPZ 90000273 (3 mm)
-	1/8	0,003	90000282	SPZ 90000282 (1/8")

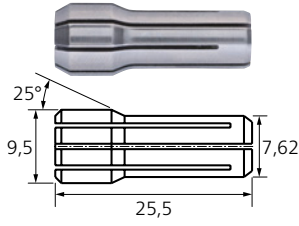


Pens grubu 4

Rakor somunuyla güvenilir kullanım için yüksek sıkma kuvvetli, takılabilir pens.

Çap [mm]	Çap [inç]	Net ağırlık [kg]	Ürün no.	Tanım
3	-	0,005	95771703	SPZ 95771703 (3 mm)
6	-	0,003	95771701	SPZ 95771701 (6 mm)
-	1/8	0,005	95771704	SPZ 95771704 (1/8")
-	1/4	0,003	95771702	SPZ 95771702 (1/4")

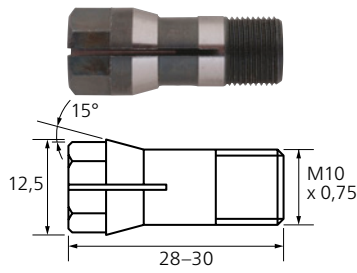




Pens grubu 5

Rakor somunuyla güvenilir kullanım için yüksek sıkma kuvvetli, takılabilir pens.

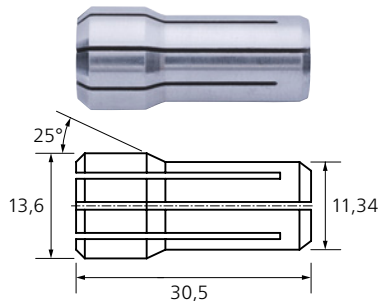
Çap [mm]	Çap [inç]	Net ağırlık [kg]	Ürün no.	Tanım
3	1/8	0,004	90000339	SPZ 90000339 (3 mm, 1/8")
6	-	0,003	90000340	SPZ 90000340 (6 mm)
-	1/4	0,004	90000301	SPZ 90000301 (1/4")



Pens grubu 6

Dar çalışma alanlarında kullanım için küçük çaplı vidalı pens.

Çap [mm]	Çap [inç]	Net ağırlık [kg]	Ürün no.	Tanım
3	-	0,013	95032503	SPZ 95032503 (3 mm)
5	-	0,012	95032506	SPZ 95032506 (5 mm)
6	-	0,012	95032501	SPZ 95032501 (6 mm)
8	-	0,007	95032517	SPZ 95032517 (8 mm)
-	3/32	0,007	95032516	SPZ 95032516 (3/32")
-	1/8	0,013	95032504	SPZ 95032504 (1/8")
-	1/4	0,012	95032502	SPZ 95032502 (1/4")

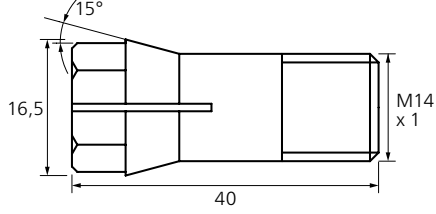


Pens grubu 7

Rakor somunuyla güvenilir kullanım için yüksek sıkma kuvvetli, takılabilir pens.

Çap [mm]	Çap [inç]	Net ağırlık [kg]	Ürün no.	Tanım
3	1/8	0,015	90000145	SPZ 90000145 (3 mm, 1/8")
6	-	0,015	90000123	SPZ 90000123 (6 mm)
8	-	0,015	90000143	SPZ 90000143 (8 mm)
-	1/4	0,015	90000144	SPZ 90000144 (1/4")
-	3/8	0,015	90000100	SPZ 90000100 (3/8")

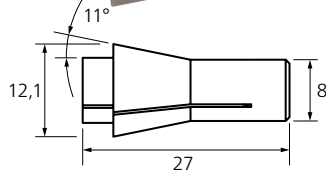




Pens grubu 8

Dar çalışma alanlarında kullanım için küçük çaplı vidalı pens.

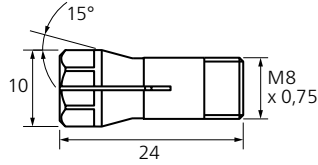
Çap [mm]	Çap [inç]	Net ağırlık [kg]	Ürün no.	Tanım
6	-	0,026	95203402	SPZ 95203402 (6 mm)
8	-	0,026	95203405	SPZ 95203405 (8 mm)
10	-	0,026	95203407	SPZ 95203407 (10 mm)
-	1/4	0,026	95203403	SPZ 95203403 (1/4")
-	3/8	0,021	95203409	SPZ 95203409 (3/8")



Pens grubu 9

Rakor somunuyla güvenilir kullanım için yüksek sıkma kuvvetli, takılabilir pens.

Çap [mm]	Çap [inç]	Net ağırlık [kg]	Ürün no.	Tanım
2,34	3/32	0,010	91490009	SPZ 91490009 (2,34 mm, 3/32")
3	-	0,010	91490011	SPZ 91490011 (3 mm)
5	-	0,008	91490016	SPZ 91490016 (5 mm)
6	-	0,008	91490018	SPZ 91490018 (6 mm)
-	1/8	0,010	91490019	SPZ 91490019 (1/8")
-	1/4	0,008	91490020	SPZ 91490020 (1/4")

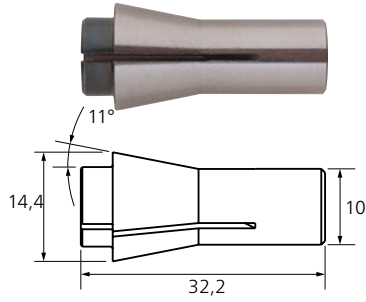


Pens grubu 10

Dar çalışma alanlarında kullanım için küçük çaplı vidalı pens.

Çap [mm]	Çap [inç]	Net ağırlık [kg]	Ürün no.	Tanım
3	-	0,006	95766301	SPZ 95766301 (3 mm)
5	-	0,006	95766304	SPZ 95766304 (5 mm)
6	-	0,006	95766303	SPZ 95766303 (6 mm)
-	1/8	0,006	95766302	SPZ 95766302 (1/8")
-	1/4	0,006	95766351	SPZ 95766351 (1/4")

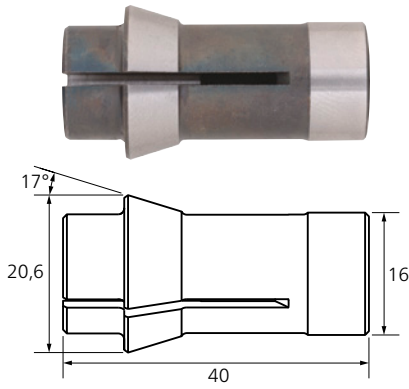




Pens grubu 11

Rakor somunuyla güvenilir kullanım için yüksek sıkma kuvvetli, takılabilir pens.

Çap [mm]	Çap [inç]	Net ağırlık [kg]	Ürün no.	Tanım
2,34	3/32	0,017	91490909	SPZ 91490909 (2,34 mm, 3/32")
3	-	0,017	91490912	SPZ 91490912 (3 mm)
5	-	0,017	91490917	SPZ 91490917 (5 mm)
6	-	0,015	91490919	SPZ 91490919 (6 mm)
8	-	0,013	91490923	SPZ 91490923 (8 mm)
-	1/8	0,017	91490927	SPZ 91490927 (1/8")
-	1/4	0,013	91490926	SPZ 91490926 (1/4")

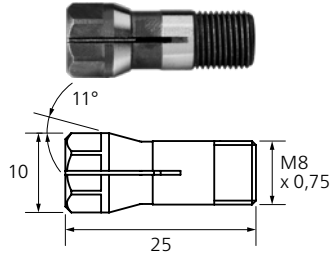


Pens grubu 12

Rakor somunuyla güvenilir kullanım için yüksek sıkma kuvvetli, takılabilir pens.

Çap [mm]	Çap [inç]	Net ağırlık [kg]	Ürün no.	Tanım
5	-	0,036	91490203	SPZ 91490203 (5 mm)
6	-	0,035	91490204	SPZ 91490204 (6 mm)
8	-	0,028	91490206	SPZ 91490206 (8 mm)
10	-	0,025	91490208	SPZ 91490208 (10 mm)
12	-	0,024	91490209	SPZ 91490209 (12 mm)
-	1/4	0,037	91490210	SPZ 91490210 (1/4")
-	3/8	0,030	91490211	SPZ 91490211 (3/8")

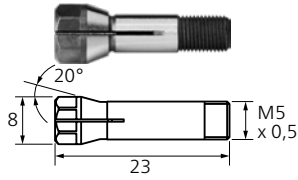




Pens grubu 13

Dar çalışma alanlarında kullanım için küçük çaplı vidalı pens.

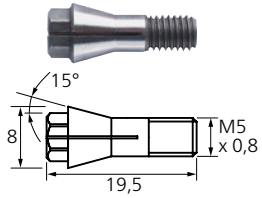
Çap [mm]	Çap [inç]	Net ağırlık [kg]	Ürün no.	Tanım
2,34	3/32	0,006	90101823	SPZ 90101823 (2,34 mm, 3/32")
3	-	0,006	90101830	SPZ 90101830 (3 mm)
5	-	0,006	90101850	SPZ 90101850 (5 mm)
6	-	0,006	90101860	SPZ 90101860 (6 mm)
-	1/8	0,006	90101818	SPZ 90101818 (1/8")
-	1/4	0,006	90101814	SPZ 90101814 (1/4")



Pens grubu 14

Dar çalışma alanlarında kullanım için küçük çaplı vidalı pens.

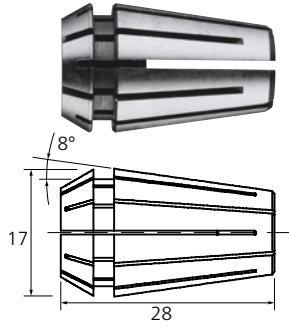
Çap [mm]	Çap [inç]	Net ağırlık [kg]	Ürün no.	Tanım
2,34	3/32	0,003	90110423	SPZ 90110423 (2,34 mm, 3/32")
3	-	0,003	90110430	SPZ 90110430 (3 mm)
-	1/8	0,003	90110418	SPZ 90110418 (1/8")



Pens grubu 15

Dar çalışma alanlarında kullanım için küçük çaplı vidalı pens.

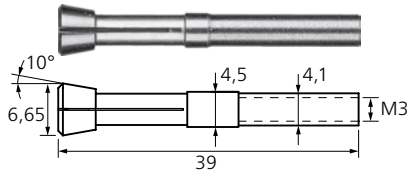
Çap [mm]	Çap [inç]	Net ağırlık [kg]	Ürün no.	Tanım
3	-	0,018	98980000	SPZ 98980000 (3 mm)
-	3/32	0,002	98980002	SPZ 98980002 (3/32")
-	1/8	0,002	98980001	SPZ 98980001 (1/8")



Pens grubu 16

Rakor somunuyla güvenilir kullanım için yüksek sıkma kuvvetli, takılabilir pens.

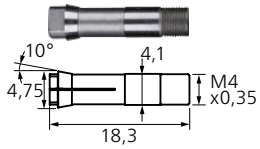
Çap [mm]	Çap [inç]	Net ağırlık [kg]	Ürün no.	Tanım
3	-	0,010	98980268	SPZ 98980268 (3 mm)
6	-	0,018	98980163	SPZ 98980163 (6 mm)
8	-	0,018	98980164	SPZ 98980164 (8 mm)
10	-	0,018	98980165	SPZ 98980165 (10 mm)
12	-	0,034	98980269	SPZ 98980269 (12 mm)
-	1/4	0,018	98980166	SPZ 98980166 (1/4")



Pens grubu 17

Dar çalışma alanlarında kullanım için küçük çaplı vidalı pens.

Çap [mm]	Çap [inç]	Net ağırlık [kg]	Ürün no.	Tanım
2,35	-	0,002	90014051	SPZ 90014051 (2,35 mm)
3	-	0,002	90014050	SPZ 90014050 (3 mm)
-	1/8	0,002	90014052	SPZ 90014052 (1/8")

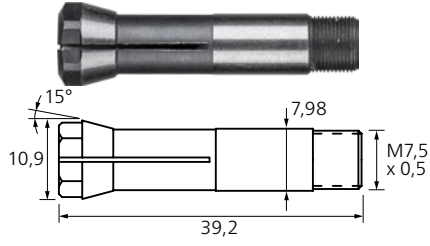


Pens grubu 18

Dar çalışma alanlarında kullanım için küçük çaplı vidalı pens.

Çap [mm]	Çap [inç]	Net ağırlık [kg]	Ürün no.	Tanım
2,35	-	0,001	90014061	SPZ 90014061 (2,35 mm)
3	-	0,001	90014060	SPZ 90014060 (3 mm)
-	1/8	0,001	90014062	SPZ 90014062 (1/8")

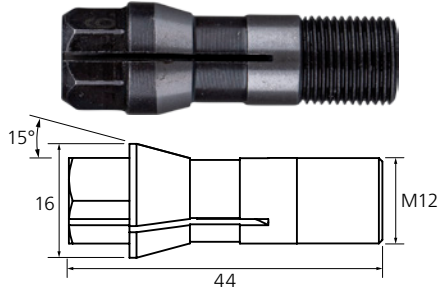




Pens grubu 19

Dar çalışma alanlarında kullanım için küçük çaplı vidalı pens.

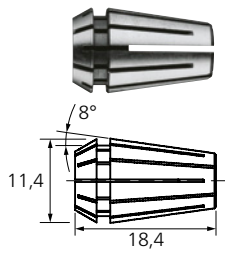
Çap [mm]	Çap [inç]	Net ağırlık [kg]	Ürün no.	Tanım
2,35	-	0,011	90014073	SPZ 90014073 (2,35 mm)
3	-	0,011	90014071	SPZ 90014071 (3 mm)
6	-	0,007	90014070	SPZ 90014070 (6 mm)
-	1/8	0,011	90014072	SPZ 90014072 (1/8")
-	1/4	0,008	90014074	SPZ 90014074 (1/4")



Pens grubu 20

Dar çalışma alanlarında kullanım için küçük çaplı vidalı pens.

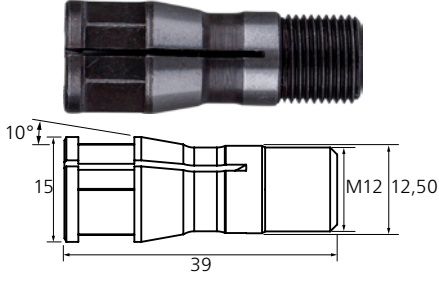
Çap [mm]	Çap [inç]	Net ağırlık [kg]	Ürün no.	Tanım
3	-	0,008	98980262	SPZ 98980262 (3 mm)
6	-	0,018	98980261	SPZ 98980261 (6 mm)
8	-	0,021	98980263	SPZ 98980263 (8 mm)
10	-	0,028	98980264	SPZ 98980264 (10 mm)
-	1/4	0,018	98980265	SPZ 98980265 (1/4")



Pens grubu 21

Rakor somunuyla güvenilir kullanım için yüksek sıkma kuvvetli, takılabilir pens.

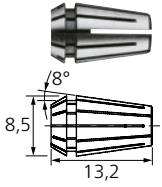
Çap [mm]	Çap [inç]	Net ağırlık [kg]	Ürün no.	Tanım
3	-	0,010	98980311	SPZ 98980311 (3 mm)
6	-	0,010	98980310	SPZ 98980310 (6 mm)
-	1/8	0,010	98980398	SPZ 98980398 (1/8")
-	1/4	0,010	98980399	SPZ 98980399 (1/4")



Pens grubu 22

Dar çalışma alanlarında kullanım için küçük çaplı vidalı pens.

Çap [mm]	Çap [inç]	Net ağırlık [kg]	Ürün no.	Tanım
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

Rakor somunuyla güvenilir kullanım için yüksek sıkma kuvvetli, takılabilir pens.

Çap [mm]	Çap [inç]	Net ağırlık [kg]	Ürün no.	Tanım
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")

Çap düşürme pensleri ve adaptör

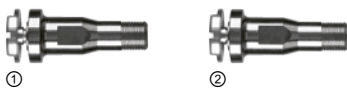


Çap düşürme pensleri ve adaptör

Çap düşürme pensleri 6 mm saplı takımlar için mevcut penslere uymakta olup, saplı takımlar için adaptör olarak kullanılmaktadır.

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

Tutucu



Tutucu

PFERD TOOLS, aksesuar olarak tutucu çeşitleri sunmaktadır.

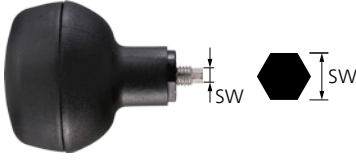
Görüntü	Sap tutucu	Takım bağlantı çapı [mm]	Uyumluluk	Net ağırlık [kg]	Ürün no.	Tanım
①	SPG6	Çap 6 x 0 - 10	Tüm SPG6 makineleri	0,035	80810011	BO SPG 6/6 0-10
②	SPG6	Çap 10 x 0 - 10	Tüm SPG6 makineleri	0,035	80810012	BO SPG 6/10 0-10



Altıgen L-anahtar

Farklı ağız genişliklerine sahip Altıgen L-anahtar. Çok amaçlı kullanıma uygundur.

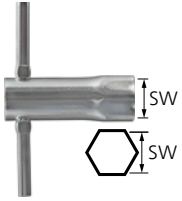
Ağız genişliği SW	Net ağırlık [kg]	Ürün no.	Tanım
2.5 mm	0,003	98980670	SKS, 2.5 mm
	0,004	90200021	SKS SW 2.5 mm
3 mm	0,005	92785501	SKS SW 3 mm
4 mm	0,006	92785502	SKS SW 4 mm
5 mm	0,018	92785503	SKS SW 5 mm
5/32"	0,008	90001869	SKS SW 5/32"



Altıgen saplı anahtar

Altıgen saplı anahtar; kullanışlı, yuvarlak sap.

Ağız genişliği SW	Net ağırlık [kg]	Ürün no.	Tanım
5 mm	0,059	87200313	SKHS, 5 mm



Altıgen lokma anahtar

Altıgen lokma anahtarda altıgen soket bulunmaktadır.

Ağız genişliği SW	Net ağırlık [kg]	Ürün no.	Tanım
17 mm	0,073	91243601	SKST, 17 mm



Tek ağızlı somun anahtarı

Bir uçta farklı ağız genişliklerine sahip tek ağızlı somun anahtarı.

Ağız genişliği SW	Net ağırlık [kg]	Ürün no.	Tanım
7 mm	0,008	90001914	EM SW 7 mm
8 mm	0,014	93785706	EM SW 8 mm
9 mm	0,023	95770101	EM SW 9 mm
10 mm	0,026	90000299	EM SW 10 mm
11 mm	0,025	93785701	EM SW 11 mm
12 mm	0,027	98980322	EM SW 12 mm
13 mm	0,061	98960042	EM SW 13 mm
14 mm	0,038	93785703	EM SW 14 mm
15 mm	0,048	98980561	EM, 15 mm
17 mm	0,062	92785611	EM SW 17 mm
22 mm	0,102	93785705	EM SW 22 mm
13/64"	0,022	90000274	EM SW 13/64"
7/16"	0,040	90000377	EM SW 7/16"
9/16"	0,010	90000121	EM SW 9/16"
3/4"	0,015	90000122	EM SW 3/4"





Çift açık uçlu anahtar

İki ucunda ağız genişliklerine sahip iki açık uçlu anahtar.

Ağız genişliği SW 1 / SW 2	Net ağırlık [kg]	Ürün no.	Tanım
4/4 mm	0,005	90014010	DM SW 4/4 mm
6/8 mm	0,025	98980010	DM SW 6/8 mm
10/10 mm	0,020	90014004	DM SW 10/10 mm
20/22 mm	0,149	98980190	DM SW 20/22 mm



Tırnaklı pimli anahtar

Açılı taşlama motorları için farklı ağız genişliklerine sahip ön pim anahtarı.

Ağız genişliği SW 1 x SW 2	Net ağırlık [kg]	Ürün no.	Tanım
35x5 mm	0,122	91244601	STL SW 35x5 mm
35x5,3 mm	0,048	98960182	STL SW 35x5,3 mm



C anahtar

Keski tutma yayları (MHF) ve 40 - 42 mm arası ağız genişlikleri için C-anahtar.

Ağız genişliği SW	Uzunluk [mm]	Kalınlık [mm]	Yükseklik [mm]	Net ağırlık [kg]	Ürün no.	Tanım
-	94	18	26,5	0,020	98988410	HS MHF
40-42 mm	170	3,6	-	0,095	87200281	HS 40-42



Allen anahtar

DIN 10/DIN 15 makine sistemleri için çeşitli çaplarda allen anahtar.

Çap D [mm]	Net ağırlık [kg]	Ürün no.	Tanım
2,35	0,003	90014015	STS D2,35mm
2,5	0,006	92792301	STS D 2,5 mm
4	0,015	92792302	STS D 4 mm
6	0,034	92792303	STS D 6 mm



Altı kanallı başlıklı anahtar

Altı kanallı başlıklı anahtar, pozitif bağlantı sayesinde yüksek güç aktarımı sağlar.

Çap D [mm]	Net ağırlık [kg]	Ürün no.	Tanım
3,26	0,053	87200263	SDR TX 15K



Pens anahtar

Kuvvet kontrollü sabitleme ve grup 18 pens değişikliği için anahtar.

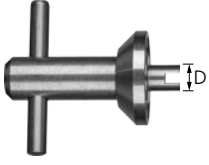
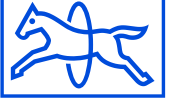
Net ağırlık [kg]	Ürün no.	Tanım
0,015	90014014	SPS VK 4 mm



Kilitleme başlığı

Mikro motorda takım değişikliği için kilit başlığı ve RCK açılı takım tutucular, ince ve hafif tasarım.

Çap D [mm]	Net ağırlık [kg]	Ürün no.	Tanım
13,5	0,032	90014003	MIM ARH



Kilitleme anahtarı

Mikro motorda güvenilir pens değişikliği için kilit anahtarı ve RCK takım tutucular, ince ve hafif tasarım.

Çap D [mm]	Net ağırlık [kg]	Ürün no.	Tanım
6,6	0,040	90014009	MIM ARS HA D 23,5



Pens anahtar

Mikro motorda güvenilir pens değişikliği için pens anahtarı ve RCK takım tutucular, ince ve hafif tasarım.

Çap D [mm]	Net ağırlık [kg]	Ürün no.	Tanım
7	0,022	90014008	MIM SPS DK D 7



Çift pimli anahtar

Mikro motorda güvenilir pens değişikliği için iki pimli anahtar ve RCK takım tutucular, ince ve hafif tasarım.

Ağız genişliği SW	Çap D [mm]	Net ağırlık [kg]	Ürün no.	Tanım
12,35 mm	2,35	0,004	90014011	MIM DSTS SW 11xD 2,4 mm

Bakım aksesuarları

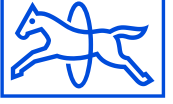


Özel makine yağı 5 L

Yağ püskürtme yağlamalı havalı aygıtlar için özel yağlayıcı.

İçindekiler	Kullanım yeri	Net ağırlık [kg]	Ürün no.	Tanım
Özel makine yağı 1 L	Yağ püskürtme aletleri	1,004	80900014	1 L ONG OEL
Özel makine yağı 5 L	Yağ püskürtme aletleri	5,220	80900013	5 L ONG OEL





Bakım seti P-Set BW 4/6

Esnek şaftları koruma seti.



İçindekiler:

Esnek kılıftan eski gresin çıkarılması için 1 adet hortum fırçası BW 4/6, 1 adet esnek şaftlar için gres yağı FT 4, 2 adet tiftiklenmeyen temizlik bezi (400 x 330 mm).

İçindekiler	Kullanım yeri	Net ağırlık [kg]	Ürün no.	Tanım
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



Bakım seti P-Set BW 7

Esnek şaftları koruma seti.



İçindekiler:

Esnek kılıftan eski gresin çıkarılması için 1 adet hortum fırçası BW 7, 1 adet esnek şaftlar için gres yağı FT 4, 2 adet tiftiklenmeyen temizlik bezi (400 x 330 mm).

İçindekiler	Kullanım yeri	Net ağırlık [kg]	Ürün no.	Tanım
2 bez, esnek şaftlar için gres yağı FT 4, hortum fırçası BW 7	BW 7	0,770	86396007	P-Set BW 7



Bakım seti P-Set BW 10/12

Esnek şaftları koruma seti.

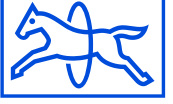


İçindekiler:

Esnek kılıftan eski gresin çıkarılması için 1 adet hortum fırçası BW 10/12, 1 adet esnek şaftlar için gres yağı FT 4, 2 adet tiftiklenmeyen temizlik bezi (400 x 330 mm).

İçindekiler	Kullanım yeri	Net ağırlık [kg]	Ürün no.	Tanım
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





Esnek şaftlar için gres yağı 450 g

Esnek şaftlar için özel yağlama ve yapışkanlık özelliklerine sahip gres yağı. Yaklaşık 100 çalışma saatinden sonra esnek şaftın göbeği yağlanmalıdır. Göbeği ve kılıfı temizleyin ve özel şaft gres yağını tekrar uygulayın.



İçindekiler	Kullanım yeri	Net ağırlık [kg]	Ürün no.	Tanım
Esnek şaftlar için gres yağı 450 g	Esnek şaftlar	0,450	86396010	FT 4



Özel gres yağı 100 g

Açılı kafaların tekrar yağlanması için özel gres yağı.

İçindekiler	Kullanım yeri	Net ağırlık [kg]	Ürün no.	Tanım
Özel gres yağı 100 g	Bilyalı rulman, açılı başlık	0,100	84900498	FT 5

