



FEIN Metal Kataloĝu 2018/19



**“GELECEĞİ GELİŐTİRİYORUZ –
150 YILI AŞKIN BİR SÜREDİR.”**



ELEKTRİKLİ EL MATKABININ MUCİDİNDEN ELEKTRİKLİ EL ALETLERİ

Metal alanında profesyonel ve son derece güvenilir elektrikli el aletleri ve özel uygulama çözümleri söz konusu olduğunda, FEIN, aranan uzmandır. Elektrikli el matkabının mucidi olarak FEIN, 150 yılı aşkın bir süredir, endüstri ve zanaatkarlık alanlarında en zor koşullar altındaki sürekli kullanımda bile kendisini kanıtlamış, uygulamaya yönelik yenilikçi ve rakipsiz derecede etkili çözümler geliştirmektedir.



1867

W. E. Fein, 25 yaşlarında iken şirketi kurmuştur.



1867-1895

Elektroteknikğin tüm alanlarında çığır açan sayısız buluş, FEIN tarafından gerçekleştirilmiştir. W. E. Fein, bu sektörde bilinmeyen bir kişi değildir. T.A. Edison, daha 1879 yılında bir FEIN kataloğu talep etmiştir.

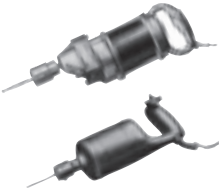
1895

Dünyanın ilk elektrikli el aleti, FEIN tarafından üretilen bir matkaptır.



1919

Ergonomi, her zaman bizim ilgi alanımız olmuştur – Kürek ve tabanca tipi saplar piyasaya girdi.



1909

Şirket, elektrikli el aletlerinin geliştirilmesi ve üretimi alanında uzmanlaşmıştır – ilk manyetik matkap, FEIN tarafından üretilmiştir.



1925

100.000'inci makine, bir FEIN kırıcıdır.



1933

Otomotiv endüstrisi ve uçak yapımı alanında sac işleme için kullanılan bir dekupaj testeresinin tanıtılması.



1956

Patentli plastik gövdeye sahip ilk matkap.

1954

Yüksek frekanslı elektrikli el aletleri, en zor koşullar altındaki endüstriyel çalışmalara olanak sağlamaktadır. FEIN, yüksek frekanslı avuç taşlama makineleri ile başlangıçtan itibaren onların yanındadır.



1967

FEIN alçı testeresi, ilk salınımlı elektrikli el aletidir.



2005

FEIN'in metal işleme programı, GRIT by FEIN markası altında üretilen şeritli taşlama makineleri ile genişletilmiştir.



2013

İlk 4 vitesli delme/vidalama makinesinin geliştirilmesi.



1987

FEIN'in kullanıcıyı korumak için geliştirdiği dünya çapında ilk fren tertibatlı avuç taşlama makinesi ile çalışmak daha güvenli hale gelmiştir.



2011

FEIN, el ile kontrol edilen ilk metal karot delme sistemini piyasaya sürdü. Bu sistem, el matkabı ile sert metal kaplamalı karot matkap uçlarını birleştirilmektedir.



2016

FEIN, salınımlı elektrikli el aletleri için yeni standart olarak, Starlock ara birimine güvenmektedir.

FEIN – YÜKSEK KALİTELİ ELEKTRİKLİ EL ALETLERİ VE AKSESUARLAR KONUSUNDA GÜVENİLİR İŞ ORTAĞINIZ.

EN YÜKSEK İŞ TALEPLERİ İÇİN KAYGISIZ REFAKATÇİ.

Tüm FEIN elektrikli el aletleri, metal alanındaki uygulamalar için tasarlanmıştır. Bu aletler, yüksek kaliteli bileşenlerin mükemmel bir uyum içinde çalışması sayesinde, uzun ömürlülüğü ve dayanıklılığı garanti eden, iyi tasarlanmış bir genel konstrüksiyon olarak öne çıkmaktadır. Schwäbisch Gmünd-Bargau'daki şirket merkezinde FEIN uzmanları, elektrikli el aletlerini kendileri geliştirmekte ve üretmektedir. Şirketin kendi bünyesinde üretim oranı yüzde 90'ın üzerindedir – bu, FEIN için “Made in Germany” anlamına gelmektedir.

DENEYİMLERİMİZDEN YARARLANIN.

İç ve dış hizmetlerde uzman ve kişisel bir danışmanlığa ek olarak, pratik bilgi alışverişine büyük önem veriyoruz. FEIN elektrikli el aletlerinin sizin için uygun olup olmadığını en zorlu koşullar altında bile yerinde test edebilirsiniz. Çünkü FEIN'in profesyonel elektrikli el aletleri, tam olarak bunun için üretilmiştir.



DÜNYANIN HER YERİNDE EVİNİZDE GİBİ.

16 bağlı şirket ve 50 FEIN temsilciliği ile tüm dünyada yetkin danışmanlık, hızlı servis ve kişisel destek hizmeti sunuyoruz.

BİZ SİZİN İÇİN VARIZ.

Sizinle eşit düzeyde iletişim kurmak istiyoruz. Çünkü bizim amacımız, çözüm ve hizmet odaklı bir diyalog elde etmektir. Bizimle iletişim kurmak istediğiniz yolu seçin. İster dış hizmet, web sitesi, servis, isterseniz sosyal medya aracılığıyla olsun – siz ve sorularınız için burada olmaktan memnuniyet duyuyoruz.



SATIN ALMA İŞLEMİNDEN SONRA DA İYİ ELLERDESİNİZ. FEIN'A GÜVENE BİLİRSİNİZ.

FEIN elektrikli el aletleri, piyasaya girmeden önce zorlu uygulama testlerine tabi tutulurlar. Siz ve dünya çapında çok farklı sektörlerden pek çok kullanıcı, aletlerimizin sahip olduğu bu yüksek teknoloji düzeyinden yararlanırsınız. Bununla sadece gurur duymakla kalmıyoruz, aynı zamanda kullanıcıların bizim ürünlerimizle uzun yıllar boyunca onlara eşlik eden güvenilir elektrikli el aletlerine sahip olduklarından da eminiz.

3 YILLIK FEIN PLUS GARANTİSİ

FEIN ürünleri, en yüksek kalite taleplerini karşılar. Bu nedenle, size üç yıllık ücretsiz garanti veriyoruz. Bunun için sadece FEIN ürününüzü kaydettirmeniz yeterlidir. 3 yıllık FEIN PLUS Garantisi'nin geçerlilik alanı hakkında ayrıntılı bilgileri doğrudan bizden veya uzman FEIN satıcınızdan alabilirsiniz.

3 yıllık FEIN PLUS Garantisi'ne giden yol:

► Yeni FEIN elektrikli el aletinizi (Li-lyon aküler ve şarj cihazları dahil) satın aldıktan sonra altı hafta içerisinde çevrimiçi olarak kaydettirin.

► 3 yıllık FEIN PLUS garantinizi onaylayan bir garanti sertifikasını hemen alırsınız.

www.fein.com/warranty

Geçerli Ülkeleri Lütfen Yetkili Satıcınızdan Öğreniniz

3 YEAR
FEIN PLUS
WARRANTY

ONARIM VE YEDEK PARÇA HİZMETİ

Ayrıca size acil durumlarda yetkin ve hızlı yardım sağlamak için merkezi bir iş ortağı da sunuyoruz:

- İstenen tarihte cihazların ücretsiz olarak alınması.
- Kısa geri dönüş süreleri.
- Bağlayıcı fiyat teklifi.
- İşlev ve elektriksel güvenlik yönünden kontrol.
- İstek üzerine, DGUV (Alman Yasal Kaza Sigortası) Yönetmeliği 3 uyarınca muayene plaketi.
- Onarım çalışmalarına on iki aylık garanti.

► Üretim durdurulduktan sonra, en az sekiz yıl boyunca yedek parça temini.

Yakınızdaki FEIN iş ortaklarını aynı zamanda çevrimiçi FEIN bayi aramasıyla da bulabilirsiniz.

Geçerli Ülkeleri Lütfen Yetkili Satıcınızdan Öğreniniz

METAL İÇİN ÜRETİLDİ.





TAŞLAMA

10

Kompakt Taşlama Makineleri	16	Kalıpçı Taşlama Makinesi	40	Yüksek frekanslı düz taşlama Makinesi	58
Büyük Taşlama Makineleri	34	Yüksek frekanslı avuç taşlama Makinesi	52		

PASLANMAZ ÇELİK İŞLEME

64

Kompakt Taşlama Makineleri	72	Boru zımparası	73	Bant eğesi	75
Dirsekli polisaj makinesi	72	Dolgu kaynağı taşlama makinesi	74		

ŞERİT ZIMPARALAMA

82

El İle Kontrol Edilen Şerit Zımpara	86	GRIT GI	96
GRIT GX	92	GRIT GKS	108

MANYETİK MATKAP

116

Mobil	124	Kompact	133	Otomatik	158
Ekonomik	129	Universal	140		

DELME / VİDALAMA

160

Matkaplar	166	Matkap sehпасı/Manyetik matkap sehпасı ...	182	Metal yüzeyler için vidalama makinaları	207
Dirsekli matkaplar	177	Matkap	186	Kırııcı delici	209
Kılavuz çekme	179	Darbeli somun sıkma makinaları	200		

AYIRMA / TESTEREYLE KESME

210

Yarıklı makaslar	214	Sac kesici	222	Boru oyma testeresi	234
Sac Makasları	218	Testereleler	231	Boru frezesi	238
Adresler	245				

BAŞARI İLE SONUÇLANAN İŞ. FEIN 18 V AKÜ PROGRAMI.

FEIN 18 V Akü Programı, günlük çalışmalarda maksimum özgürlük ve esneklik sunar. Güç kaybı olmayan yüksek performanslı ve güvenilir akülü aletler, en yeni akü teknolojisi sayesinde sürekli yüksek iş akışını garanti etmektedir. İş sonuçlarında hassas ve ekonomik – her türlü kullanım amacına optimum şekilde uyarlanmış FEIN Akü Programı sayesinde, tüm görevler için en doğru çözüm elinizin altındadır.

LED lamba

SUPERCUT

MULTIMASTER

Yarık açma makası

Sac makası

Sac kesici

Avuç taşlama makinesi

Düz taşlama makinesi

1

**FEIN HighPower akü ile birlikte
maksimum performans!**

Karot matkapları

Kırıcı delici

Kuru yapı vidalama makinesi

Metal vidalama makinesi

Dirsekli matkap

Kılavuz çekme matkabı

Matkap

4 vitesli delme/vidalama makinesi

2 vitesli (darbeli) delme/vidalama makinesi

Darbeli vidalama makinesi

8 V



İÇİNDEKİLER DİZİNİ

KOMPAKT TAŞLAMA MAKİNELERİ

Üç Donanım grubu, tek bir benzersiz kalite - her türlü talep için en doğru dirsekli taşlama makinesi. 16

DİRSEKLİ TAŞLAMA MAKİNELERİ

Göz alıcı performans, hissedilir konfor ve optimum dayanma süresi. Zor taşlama ve ayırma işleri için avuç taşlama makinesi. 34

KALIPÇI TAŞLAMA MAKİNESİ

Metal ile çalışmalarda, taşlamada, fırçalamada, çapak almada ve polisajda kullanılacak uzmanlardır. 40

YÜKSEK FREKANSLI AVUÇ TAŞLAMA MAKİNESİ

Zorlu ortam koşulları altında ayırma ve kaba talaş kaldırma işlerinde aralıksız kullanım uzmanları. 52

YÜKSEK FREKANSLI DÜZ TAŞLAMA MAKİNESİ

Zorlu ortam koşulları altında taşlama ve çapak alma işleri için sürekli kullanım uzmanları. 58

TAŞLAMA

FEIN İLE TAŞLAMA: BİR BAKIŞTA TÜM AVANTAJLAR.

EN GENİŞ ÜRÜN GAM: KABA TAŞLAMADAN, AYNA PARLAKLIĞINA KADAR.

Kompact avuç taşlama makinelerinden, yüksek frekanslı taşlama makinelerine ve düz taşlama makinelerine kadar uzanan geniş bir ürün portföyü ile büyük veya küçük uygulamalar için, 350 ile 3,700 Watt arasında, hem el ile kontrol edilen hem de sabit olarak kullanılabilen makineler sunmaktayız.

EN ZOR KOŞULLARDA KULLANIM İÇİN.

Motor içerisindeki yüksek bakır oranı sayesinde, avuç taşlama makineleri özellikle sabit torklu ve yüksek performanslıdır. Böylece, yüksek bir işleme ve iş akışının yanı sıra maksimum kullanım ömrü için tasarlanmışlardır.

GEREK SINİMLERİNİZE BİREYSEL OLARAK UYARLANMIŞ.

FEIN'in özellikle paslanmaz çelik işleme için sunduğu, bu uygulamalara yönelik olarak mükemmel şekilde tasarlanmış çok çeşitli işleme seçenekleri vardır. Şerit taşlama alanında, GRIT by FEIN markasının sistemleri, modüler çözümler sunmaktadır: Bu sistemler, taşlamadan seri üretime kadar esnek bir şekilde kullanılabilir ve bu sayede yüksek bir ekonomik elverişliliği garanti ederler.

AYIRMA, ÇAPAK ALMA, TAŞLAMA, KABA TALAŞ KALDIRMA: FEIN'İN AVUÇ VE DÜZ TAŞLAMA MAKİNELERİ.

Optimum uyarlanmış takımlar sayesinde hassas ve ekonomik çalışma sonucu. FEIN, 350 ile 3,700 Watt arasındaki tüm güç sınıflarında avuç ve düz taşlama makineleri sunmaktadır. 115 ilâ 230 mm çapındaki taşlama diskleri için. Bu sayede hem hafif hem de ağır ayırma ve taşlama işleri, rahat ve yüksek bir materyal kaldırma oranı ile tamamlanmaktadır.



KOMPAKT TAŞLAMA MAKİNELERİ



- ▶ Taşlama, ayırma ve çapak alma işleri için.
- ▶ Disk çapı 115 ilâ 150 mm.
- ▶ Kompakt yapı şekli: Kullanışlı ve ergonomik.



DİRSEKLİ TAŞLAMA MAKİNELERİ



- ▶ Ağır ayırma ve taşlama işleri için.
- ▶ Özellikle yüksek performanslı.
- ▶ Disk çapı 180 ilâ 230 mm.



KALIPÇI TAŞLAMA MAKİNESİ



- ▶ Freze, taşlama, çapak alma ve polisaj işleri için.
- ▶ Ulaşılmaz güç yerlerde yapılan işler için mükemmel.



YÜKSEK FREKANSLI AVUÇ TAŞLAMA MAKİNESİ



- ▶ Ağır ayırma, taşlama ve fırçalama işleri için; aynı zamanda endüstriyel kullanımda.
- ▶ Ekonomik: Sürekli kullanımda takımlarda düşük aşınma.
- ▶ Yüksek güç rezervleri ile sürekli azami güç için.



YÜKSEK FREKANSLI DÜZ TAŞLAMA MAKİNESİ



- ▶ Hafif ila ağır taşlama, frezeleme ve satinaj işleri için.
- ▶ Ulaşılmaz güç yerlerde yapılan işler için mükemmel.
- ▶ Endüstriyel kullanımda ekonomik: Sürekli kullanımda takımlarda düşük aşınma.
- ▶ Yüksek güç rezervleri ile sürekli azami güç için.



HER UYGULAMA İÇİN DOĞRU ÇÖZÜM.

UYGULAMA / İŞLEVSELLİK	KOMPACT AVUÇ TAŞLAMA MAKİNESİ	AVUÇ TAŞLAMA MAKİNESİ	DÜZ TAŞLAMA MAKİNESİ	YÜKSEK FREKANSLI AVUÇ TAŞLAMA MAKİNESİ	YÜKSEK FREKANSLI DÜZ TAŞLAMA MAKİNESİ
Kaba talaş kaldırma	▲▲	▲▲	▲▲	▲▲	▲▲
Çapak alma	▲	▲	▲	▲	▲
Ayırma	○	▲▲	▲	▲	-
Fırçalama	▲▲	▲	○	○	○
Zımparalama	▲▲	-	▲	-	-
Satinaj	▲▲**	-	▲▲*	-	▲▲*
Polisaj	▲**	-	▲▲*	-	-
Frezeleme	-	-	▲▲*	-	▲
DONANIM					
Blokaj kontrolü	○	-	-	-	-
“AutoStop” emniyet şalteri	○	+	-	-	-
Elektronik devir sayısı ön seçimi	○	-	○	-	-
Fren	○	○	-	-	-
SAYFA	16	34	40	52	58

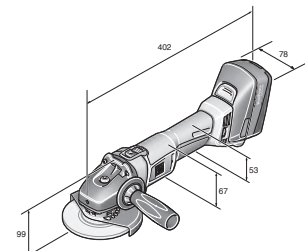
▲▲ çok uygun ▲ uygun ○ bazı makinelerde vardır + opsiyonel

* yalnızca manuel makine işletiminde
** sadece manuel devir sayısı ön seçimli makinelerde mümkündür

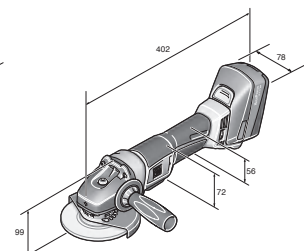
AKÜLÜ AVUÇ TAŞLAMA MAKİNELERİ

Zımpara diskі Ø mm	Sayfa	Uygulama								
		Kaba taş almak	Çapak almak	Ayrırmak	Fırçalamak	Satınaj yapma	Polisaj	Fren		
115	CCG 18-115 BL	Montaj çalışmalarındaki kullanımda etkili bir şekilde keserek ayırma, taşlama ve çapak alma işleri için toza dayanıklı ve yüksek performanslı, akülü avuç taşlama makinesi.	20	▲	▲▲	▲▲	▲	▲▲	▲▲	●
	CCG 18-115 BLPD	Montaj çalışmalarındaki kullanımda etkili bir şekilde keserek ayırma, taşlama ve çapak alma işleri için, emniyet şalterli, toza dayanıklı ve yüksek performanslı, akülü avuç taşlama makinesi.	22	▲	▲▲	▲▲	▲	▲▲	▲▲	●
125	CCG 18-125 BL	Montaj çalışmalarındaki kullanımda etkili bir şekilde keserek ayırma, taşlama ve çapak alma işleri için toza dayanıklı ve yüksek performanslı, akülü avuç taşlama makinesi.	21	▲	▲▲	▲▲	▲	▲▲	▲▲	●
	CCG 18-125 BLPD	Montaj çalışmalarındaki kullanımda etkili bir şekilde keserek ayırma, taşlama ve çapak alma işleri için, emniyet şalterli, toza dayanıklı ve yüksek performanslı, akülü avuç taşlama makinesi.	23	▲	▲▲	▲▲	▲	▲▲	▲▲	●

▲▲ son derece uygun ▲ uygun ● dahil ** HighPower Li-İyon akü ile en yüksek performans



CCG 18-115 BL
CCG 18-125 BL



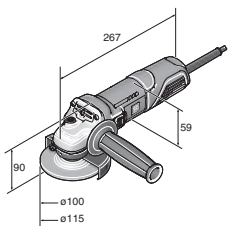
CCG 18-115 BLPD
CCG 18-125 BLPD

Donanım							Teknik Veriler						
Yumuşak ilk hareket	Kendiliğinden çalışmaya karşı koruma	Blokaj kontrolü	Elektronik aşırı yük koruması	Elektronik devir sayısı ön seçimi	"AutoStop" emniyet şalteri	Akü gerilimi V	Akü kapasitesi Ah	Akü uyumluluğu	Akü ara birimi	Elastik zımpara tablası Ø mm	Akü ile birlikte ağırlık kg	Akü süz ağırlık kg	
•	•	•	•	•	•	18	5,2	Li-İyon / HighPower Li-İyon**	MultiVolt	115	2,70	1,95	
•	•	•	•	•	•	18	5,2	Li-İyon / HighPower Li-İyon**	MultiVolt	115	2,70	1,95	
•	•	•	•	•	•	18	5,2	Li-İyon / HighPower Li-İyon**	MultiVolt	125	2,70	1,95	
•	•	•	•	•	•	18	5,2	Li-İyon / HighPower Li-İyon**	MultiVolt	125	2,70	1,95	

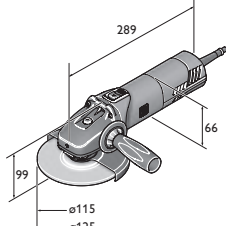
KOMPAKT TAŞLAMA MAKİNELERİ

Zımpara disk \varnothing mm	Sayfa	Uygulama								
		Kaba taş almak	Çapak almak	Ayrırmak	Fırçalamak	Satınaj yapma	Polisaj			
115	WSG 7-115	Hafif taşlama ve ayırma çalışmaları için kullanışlı, 700 W gücünde, Kompact dirsekli taşlama makinesi.	25	▲	▲	▲				
	WSG 8-115	Çapak alma, taşlama ve ayırma çalışmaları için kullanışlı, 800 W gücünde kompakt dirsekli taşlama makinesi.	25	▲	▲▲	▲	▲			
125	WSG 8-125	Çapak alma, taşlama ve ayırma çalışmaları için kullanışlı, 800 W gücünde kompakt dirsekli taşlama makinesi.	25	▲	▲▲	▲	▲			
	WSG 11-125	Çapak alma, taşlama ve ayırma çalışmaları için kullanışlı, 1100 W gücünde kompakt dirsekli taşlama makinesi.	26	▲▲	▲	▲▲	▲▲			
	WSG 11-125 RT	Kullanışlı, 1 100 W kompakt dirsekli taşlama makinesi, yorulmadan çalışmak için FEIN ErgoGrip tutamaklı.	26	▲▲	▲	▲▲	▲			
	WSG 12-125 P	Etkili taşlama ve ayırma çalışmaları için yüksek güç kapasiteli, kullanışlı, 1200 W gücünde kompakt dirsekli taşlama makinesi.	26	▲▲	▲	▲▲	▲▲			
	WSG 15-125 P	Etkili taşlama ve ayırma çalışmaları için yüksek güç kapasiteli, kullanışlı, 1500 W gücünde kompakt dirsekli taşlama makinesi.	27	▲▲	▲	▲▲	▲▲			
	WSG 15-125 PR	Etkili taşlama ve ayırma çalışmaları için yüksek güç kapasiteli, kullanışlı, 1500 W gücünde kompakt dirsekli taşlama makinesi.	28	▲▲	▲	▲▲	▲▲			
	WSG 15-125 PRT	Etkili taşlama ve ayırma çalışmaları için yüksek güç kapasiteli, kullanışlı, 1500 W gücünde kompakt dirsekli taşlama makinesi.	28	▲▲	▲	▲▲	▲▲			
	WSG 17-125 P	Etkili taşlama ve ayırma çalışmaları için yüksek güç kapasiteli, kullanışlı, gücünde kompakt dirsekli taşlama makinesi.	28	▲▲	▲	▲▲	▲▲			
	WSG 17-125 PS	Özellikle yüksek dönme momenti sayesinde, yelpaze ve fiber disklerin uzmanı.	29	▲▲	▲	▲	▲			
	WSG 17-70 Inox	Paslanmaz çeliğin işlenmesi için değişken devir sayısına sahip uzman.	30	▲▲	▲	▲	▲	▲▲	▲	
	WSG 17-125 PR	Kullanışlı, kompakt dirsekli taşlama makinesi, yorulmadan çalışmak için FEIN ErgoGrip tutamaklı.	31	▲▲	▲	▲▲	▲▲			
	WSG 17-125 PRT	Kullanışlı, kompakt dirsekli taşlama makinesi, yorulmadan çalışmak için FEIN ErgoGrip tutamaklı.	31	▲▲	▲	▲▲	▲▲			
	WSG 17-70 Inox R	Kullanışlı, kompakt dirsekli taşlama makinesi, paslanmaz çelik alanında yorulmadan çalışmak için FEIN ErgoGrip tutamaklı.	32	▲▲	▲	▲	▲	▲▲	▲	
	WSG 17-70 Inox RT	Kullanışlı, kompakt dirsekli taşlama makinesi, paslanmaz çelik alanında yorulmadan çalışmak için FEIN ErgoGrip tutamaklı.	32	▲▲	▲	▲	▲	▲▲	▲	
	MSfv 649-1	Zor erişilebilen yerlerde çalışmak için M14 millî, uzun boyunlu dirsekli taşlama makinesi.	32	▲▲	▲					
	150	WSG 17-150 P	Etkili taşlama ve ayırma çalışmaları için yüksek güç kapasiteli, kullanışlı, gücünde kompakt dirsekli taşlama makinesi.	30	▲▲	▲	▲▲	▲▲		
WSG 17-150 PR		Kullanışlı, kompakt dirsekli taşlama makinesi, yorulmadan çalışmak için FEIN ErgoGrip tutamaklı.	31	▲▲	▲	▲▲	▲▲			
WSG 17-150 PRT		Kullanışlı, kompakt dirsekli taşlama makinesi, yorulmadan çalışmak için FEIN ErgoGrip tutamaklı.	32	▲▲	▲	▲▲	▲▲			

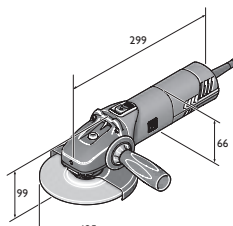
▲▲ son derece uygun ▲ uygun ● dahil



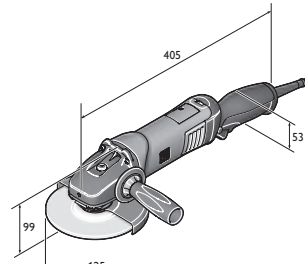
WSG 7-115



WSG 8-115
WSG 8-125
WSG 12-125 P

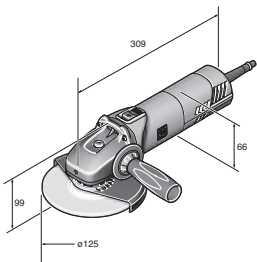


WSG 11-125
WSG 15-125 P
WSG 17-125 P

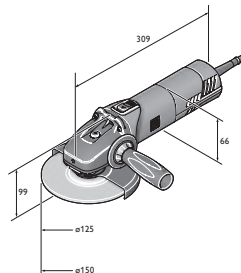


WSG 11-125 RT
WSG 15-125 PR
WSG 15-125 PRT
WSG 17-125 PR
WSG 17-125 PRT

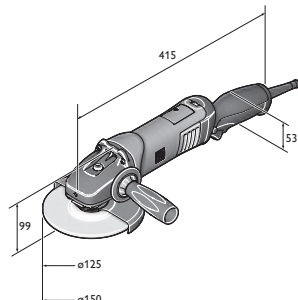
	Donanım							Teknik Veriler				
	Tako elektronikli POWERtronic	Yumuşak ilk hareket	Kendiliğinden hareket korunma	Blokaj çalışmaya karşı	Elektronik aşırı yük koruması	Elektronik devir sayısı ön seçimi	"AutoStop" emniyet şalteri	Nominal bağlantı W	Rölandı devri 1/dak.	Elastik zımpara tablası Ø mm	Flanşlar	EPTA'ya göre ağırlık kg
		•						760	12 500	115	M 14	1,70
		•						800	11 000	115	M 14	2,00
		•						800	11 000	125	M 14	2,00
		•	•					1 200	11 000	125	M 14	2,10
		•				•		1 100	11 000	125	M 14	2,40
	•	•	•	•	•			1 200	11 000	125	M 14	2,10
	•	•	•	•	•			1 500	11 000	125	M 14	2,30
	•	•	•	•	•			1 500	11 000	125	M 14	2,40
	•	•	•	•	•	•		1 500	11 000	125	M 14	2,40
	•	•	•	•	•			1 700	11 000	125	M 14	2,30
	•	•	•	•	•			1 700	8 500	125	M 14	2,40
	•	•	•	•	•	•		1 700	2 700 - 8 500	125	M 14	2,40
	•	•	•	•	•			1 700	11 000	125	M 14	2,40
	•	•	•	•	•	•		1 700	11 000	125	M 14	2,40
	•	•	•	•	•	•		1 700	2 700 - 8 500	125	M 14	2,50
	•	•	•	•	•	•		1 700	2 700 - 8 500	125	M 14	2,50
						•		750	12 000		M 14	4,00
	•	•	•	•	•			1 700	8 500	150	M 14	2,40
	•	•	•	•	•			1 700	8 500	150	M 14	2,60
	•	•	•	•	•	•		1 700	8 500	150	M 14	2,60



WSG 17-125 PS
WSG 17-70 Inox



WSG 17-150 P



WSG 17-150 PR
WSG 17-150 PRT
WSG 17-70 Inox R
WSG 17-70 Inox RT

AKÜLÜ KOMPAKT AVUÇ TAŞLAMA MAKİNELERİ



Maksimum kullanım ömrü:

Tamamen kapalı motor gövdesi sayesinde, motor, agresif seramik ve mineral tozlardan korunmuştur.



Çok sayıda uygulama için:

Makine versiyonuna göre devir sayısı elektronik olarak önceden kademesiz seçilebilir – ve çok sayıda taşlama aracına ve malzemesine uyulanabilir.

CCG 18-115 BL



Aksesuar Sayfası 33

Teslimat kapsamı

2 Akü kartuşu (HighPower Li-İyon), 1 hızlı şarj aleti ALG 50, 1 koruyucu kapak, 1 adet aletsiz hızlı uç değiştirme mandreni, 1 Vibrasyon önleyici sap, 1 anahtar, 1 plastik alet çantası

Montaj çalışmalarındaki kullanımda etkili bir şekilde keserek ayırma, taşlama ve çapak alma işleri için toza dayanıklı ve yüksek performanslı, akülü avuç taşlama makinesi.

Akü gerilimi	V	18
Akü kapasitesi	Ah	5,2
Akü uyumluluğu		Li-İyon / HighPower Li-İyon**
Akü ara birimi		MultiVolt
Motor		fırçasız
Rölanti devri	1/dak.	2 500 - 8 500
Zımpara diski Ø	mm	115
Elastik zımpara tablası Ø	mm	115
Flanşlar		M 14
Akü ile birlikte ağırlık	kg	2,70
Aküsz ağırlık	kg	1,95

Siparis Numarası 7 120 01 61

UYGULAMA AVANTAJLARI

- ▶ Yeni nesil fırçasız FEIN PowerDrive motorlarla maksimum kullanım ömrünü garanti eder. Tamamen kapalı motor gövdesi, motoru agresif seramik ve mineral tozlardan korur.
- ▶ Her türlü kullanım için ideal. Kademesiz, elektronik devir sayısı ön seçimi sayesinde pek çok taşlama aracına ve malzemesine uyulanmış optimum devir sayıları.
- ▶ Yüksek performanslı, 1,100 Watt'lık giriş gücü ile benzer universal motorlardan %30 daha yüksek verim.

ÜRÜN ÖZELLİKLERİ

- ▶ Sıcaklık denetimi dahil, optimum soğutma için yenilikçi soğutma kanatıklarına sahip, bakım gerektirmeyen motor.
- ▶ FEIN HighPower Li-İyon akülerle maksimum iş akışı. Sürekli yüksek akım çıkışlı, yüksek akım kapasiteli hücreler ve Li-İyon akülerden %75 daha yüksek akım gücü.
- ▶ Bağımsız yataklanmış, gövdeden izole edilmiş motor ve dört adet ilave titreşim sönmüleyici sayesinde, yüksek çalışma sessizliği ve düşük titreşimli çalışma.
- ▶ Yumuşak ilk hareket, yeniden çalışma emniyeti ve elektronik aşırı yük koruması ve fren sayesinde kapsamlı kullanıcı koruması.
- ▶ İnce kavrama boyutu, kompakt yapı ve iyi bir dengeye sahip düşük ağırlık sayesinde yorulmadan çalışma.
- ▶ Sap bölümünde tozdan korunmuş, ayrı motor elektroniği.
- ▶ FEIN MultiVolt ara birimi ile esneklik. Makine, tüm FEIN Li-İyon akülerle (12 - 18 Volt) çalıştırılabilir.
- ▶ Aletsiz ayarlanabilir koruyucu başlık ve hızlı uç değiştirme mandreni sayesinde kısa donatım süreleri.
- ▶ Entegre LED ışığı sayesinde aydınlık çalışma alanı.
- ▶ Akü şarj durumu, doğrudan akü üzerinden okunabilir.
- ▶ FEIN SafetyCell Technology. Aküyü ve makineyi aşırı yüklenme, aşırı ısınma ve total deşarjdan korumaktadır.
- ▶ Akü ve şarj aleti dahil, 3 yıllık FEIN PLUS garantisi.
- ▶ Dayanıklı plastikten yapılmış ve taşlama araçlarının yanı sıra aksesuarlar için de yer sağlayan, istiflebilir alet çantası.
- ▶ ** HighPower Li-İyon akü ile en yüksek performans.

CCG 18-115 BL SELECT

FEIN SELECT⁺



Aksesuar Sayfası 33

Teslimat kapsamı

1 koruyucu kapak, 1 adet aletsiz hızlı uç değiştirme mandreni, 1 Vibrasyon önleyici sap, 1 anahtar, 1 plastik alet çantası

Montaj çalışmalarındaki kullanımda etkili bir şekilde keserek ayırma, taşlama ve çapak alma işleri için toza dayanıklı ve yüksek performanslı, akülü avuç taşlama makinesi.

Akü gerilimi	V	18
Akü uyumluluğu		Li-İyon / HighPower Li-İyon**
Akü ara birimi		MultiVolt
Motor		fırçasız
Rölanti devri	1/dak.	2 500 - 8 500
Zımpara diskisi Ø	mm	115
Elastik zımpara tablası Ø	mm	115
Flanşlar		M 14
Aküsüz ağırlık	kg	1,95

Siparis Numarası 7 120 01 62

UYGULAMA AVANTAJLARI

- ▶ Yeni nesil fırçasız FEIN PowerDrive motorlarla maksimum kullanım ömrünü garanti eder. Tamamen kapalı motor gövdesi, motoru agresif seramik ve mineral tozlardan korur.
- ▶ Her türlü kullanım için ideal. Kademesiz, elektronik devir sayısı ön seçimi sayesinde pek çok taşlama aracına ve malzemesine uyarlanmış optimum devir sayıları.
- ▶ Yüksek performanslı. 1,100 Watt'lık giriş gücü ile benzer universal motorlardan %30 daha yüksek verim.

ÜRÜN ÖZELLİKLERİ

- ▶ Sıcaklık denetimi dahil, optimum soğutma için yenilikçi soğutma kanatçıklarına sahip, bakım gerektirmeyen motor.
- ▶ FEIN HighPower Li-İyon akülerle maksimum iş akışı. Sürekli yüksek akım çıkışlı, yüksek akım kapasiteli hücreler ve Li-İyon akülerden %75 daha yüksek akım gücü.
- ▶ Bağımsız yataklanmış, gövdeden izole edilmiş motor ve dört adet ilave titreşim sönmüleyici sayesinde, yüksek çalışma sessizliği ve düşük titreşimli çalışma.
- ▶ Yumuşak ilk hareket, yeniden çalışma emniyeti ve elektronik aşırı yük koruması ve fren sayesinde kapsamlı kullanıcı koruması.
- ▶ İnce kavrama boyutu, kompakt yapı ve iyi bir dengeye sahip düşük ağırlık sayesinde yorulmadan çalışma.
- ▶ Sap bölümünde tozdan korunmuş, ayrı motor elektroniği.
- ▶ FEIN MultiVolt ara birimi ile esneklik. Makine, tüm FEIN Li-İyon akülerle (12 - 18 Volt) çalıştırılabilir.
- ▶ Aletsiz ayarlanabilir koruyucu başlık ve hızlı uç değiştirme mandreni sayesinde kısa donatım süreleri.
- ▶ Entegre LED ışığı sayesinde aydınlık çalışma alanı.
- ▶ ** HighPower Li-İyon akü ile en yüksek performans.

CCG 18-125 BL



Aksesuar Sayfası 33

Teslimat kapsamı

2 Akü kartuşu (HighPower Li-İyon), 1 hızlı şarj aleti ALG 50, 1 koruyucu kapak, 1 adet aletsiz hızlı uç değiştirme mandreni, 1 Vibrasyon önleyici sap, 1 anahtar, 1 plastik alet çantası

Montaj çalışmalarındaki kullanımda etkili bir şekilde keserek ayırma, taşlama ve çapak alma işleri için toza dayanıklı ve yüksek performanslı, akülü avuç taşlama makinesi.

Akü gerilimi	V	18
Akü kapasitesi	Ah	5,2
Akü uyumluluğu		Li-İyon / HighPower Li-İyon**
Akü ara birimi		MultiVolt
Motor		fırçasız
Rölanti devri	1/dak.	2 500 - 8 500
Zımpara diskisi Ø	mm	125
Elastik zımpara tablası Ø	mm	125
Flanşlar		M 14
Akü ile birlikte ağırlık	kg	2,70
Aküsüz ağırlık	kg	1,95

Siparis Numarası 7 120 02 61

UYGULAMA AVANTAJLARI

- ▶ Yeni nesil fırçasız FEIN PowerDrive motorlarla maksimum kullanım ömrünü garanti eder. Tamamen kapalı motor gövdesi, motoru agresif seramik ve mineral tozlardan korur.
- ▶ Her türlü kullanım için ideal. Kademesiz, elektronik devir sayısı ön seçimi sayesinde pek çok taşlama aracına ve malzemesine uyarlanmış optimum devir sayıları.
- ▶ Yüksek performanslı. 1,100 Watt'lık giriş gücü ile benzer universal motorlardan %30 daha yüksek verim.

ÜRÜN ÖZELLİKLERİ

- ▶ Sıcaklık denetimi dahil, optimum soğutma için yenilikçi soğutma kanatçıklarına sahip, bakım gerektirmeyen motor.
- ▶ FEIN HighPower Li-İyon akülerle maksimum iş akışı. Sürekli yüksek akım çıkışlı, yüksek akım kapasiteli hücreler ve Li-İyon akülerden %75 daha yüksek akım gücü.
- ▶ Bağımsız yataklanmış, gövdeden izole edilmiş motor ve dört adet ilave titreşim sönmüleyici sayesinde, yüksek çalışma sessizliği ve düşük titreşimli çalışma.
- ▶ Yumuşak ilk hareket, yeniden çalışma emniyeti ve elektronik aşırı yük koruması ve fren sayesinde kapsamlı kullanıcı koruması.
- ▶ İnce kavrama boyutu, kompakt yapı ve iyi bir dengeye sahip düşük ağırlık sayesinde yorulmadan çalışma.
- ▶ Sap bölümünde tozdan korunmuş, ayrı motor elektroniği.
- ▶ FEIN MultiVolt ara birimi ile esneklik. Makine, tüm FEIN Li-İyon akülerle (12 - 18 Volt) çalıştırılabilir.
- ▶ Aletsiz ayarlanabilir koruyucu başlık ve hızlı uç değiştirme mandreni sayesinde kısa donatım süreleri.
- ▶ Entegre LED ışığı sayesinde aydınlık çalışma alanı.
- ▶ Akü şarj durumu, doğrudan akü üzerinden okunabilir.
- ▶ FEIN SafetyCell Technology. Aküyü ve makineyi aşırı yüklenme, aşırı ısınma ve total deşarjdan korumaktadır.
- ▶ Akü ve şarj aleti dahil, 3 yıllık FEIN PLUS garantisi.
- ▶ ** HighPower Li-İyon akü ile en yüksek performans.

CCG 18-125 BL SELECT

FEIN SELECT⁺



Aksesuar Sayfası 33

Teslimat kapsamı

1 koruyucu kapak, 1 adet aletsiz hızlı uç değiştirme mandreni, 1 Vibrasyon önleyici sap, 1 anahtar, 1 plastik alet çantası

Montaj çalışmalarındaki kullanımda etkili bir şekilde keserek ayırma, taşlama ve çapak alma işleri için toza dayanıklı ve yüksek performanslı, akülü avuç taşlama makinesi.

Akü gerilimi	V	18
Akü uyumluluğu		Li-İyon / HighPower Li-İyon**
Akü ara birimi		MultiVolt
Motor		fırçasız
Rölanti devri	1/dak.	2 500 - 8 500
Zımpara diski Ø	mm	125
Elastik zımpara tablası Ø	mm	125
Flanşlar		M 14
Aküsüz ağırlık	kg	1,95

Siparis Numarası 7 120 02 62

UYGULAMA AVANTAJLARI

- ▶ Yeni nesil fırçasız FEIN PowerDrive motorlarla maksimum kullanım ömrünü garanti eder. Tamamen kapalı motor gövdesi, motoru agresif seramik ve mineral tozlardan korur.
- ▶ Her türlü kullanım için ideal. Kademesiz, elektronik devir sayısı ön seçimi sayesinde pek çok taşlama aracına ve malzemesine uyarlanmış optimum devir sayıları.
- ▶ Yüksek performanslı. 1,100 Watt'lık giriş gücü ile benzer universal motorlardan %30 daha yüksek verim.

ÜRÜN ÖZELLİKLERİ

- ▶ Sıcaklık denetimi dahil, optimum soğutma için yenilikçi soğutma kanatçıklarına sahip, bakım gerektirmeyen motor.
- ▶ FEIN HighPower Li-İyon akülerle maksimum iş akışı. Sürekli yüksek akım çıkışlı, yüksek akım kapasiteli hücreler ve Li-İyon akülerden %75 daha yüksek akım gücü.
- ▶ Bağımsız yataklanmış, gövdeden izole edilmiş motor ve dört adet ilave titreşim sönmüleyici sayesinde, yüksek çalışma sessizliği ve düşük titreşimli çalışma.
- ▶ Yumuşak ilk hareket, yeniden çalışma emniyeti ve elektronik aşırı yük koruması ve fren sayesinde kapsamlı kullanıcı koruması.
- ▶ İnce kavrama boyutu, kompakt yapı ve iyi bir dengeye sahip düşük ağırlık sayesinde yorulmadan çalışma.
- ▶ Sap bölümünde tozdan korunmuş, ayrı motor elektroniği.
- ▶ FEIN MultiVolt ara birimi ile esneklik. Makine, tüm FEIN Li-İyon akülerle (12 - 18 Volt) çalıştırılabilir.
- ▶ Aletsiz ayarlanabilir koruyucu başlık ve hızlı uç değiştirme mandreni sayesinde kısa donatım süreleri.
- ▶ Entegre LED ışığı sayesinde aydınlık çalışma alanı.
- ▶ Dayanıklı plastikten yapılmış ve taşlama araçlarının yanı sıra aksesuarlar için de yer sağlayan, istiflenebilir alet çantası.
- ▶ ** HighPower Li-İyon akü ile en yüksek performans.

CCG 18-115 BLPD



Aksesuar Sayfası 33

Teslimat kapsamı

2 Akü kartuşu (HighPower Li-İyon), 1 hızlı şarj aleti ALG 50, 1 koruyucu kapak, 1 adet aletsiz hızlı uç değiştirme mandreni, 1 Vibrasyon önleyici sap, 1 anahtar, 1 plastik alet çantası

Montaj çalışmalarındaki kullanımda etkili bir şekilde keserek ayırma, taşlama ve çapak alma işleri için, emniyet şalterli, toza dayanıklı ve yüksek performanslı, akülü avuç taşlama makinesi.

Akü gerilimi	V	18
Akü kapasitesi	Ah	5,2
Akü uyumluluğu		Li-İyon / HighPower Li-İyon**
Akü ara birimi		MultiVolt
Motor		fırçasız
Rölanti devri	1/dak.	2 500 - 8 500
Zımpara diski Ø	mm	115
Elastik zımpara tablası Ø	mm	115
Flanşlar		M 14
Akü ile birlikte ağırlık	kg	2,70
Aküsüz ağırlık	kg	1,95

Siparis Numarası 7 120 03 61

UYGULAMA AVANTAJLARI

- ▶ Yeni nesil fırçasız FEIN PowerDrive motorlarla maksimum kullanım ömrünü garanti eder. Tamamen kapalı motor gövdesi, motoru agresif seramik ve mineral tozlardan korur.
- ▶ Her türlü kullanım için ideal. Kademesiz, elektronik devir sayısı ön seçimi sayesinde pek çok taşlama aracına ve malzemesine uyarlanmış optimum devir sayıları.
- ▶ Yüksek performanslı. 1,100 Watt'lık giriş gücü ile benzer universal motorlardan %30 daha yüksek verim.

ÜRÜN ÖZELLİKLERİ

- ▶ Sıcaklık denetimi dahil, optimum soğutma için yenilikçi soğutma kanatçıklarına sahip, bakım gerektirmeyen motor.
- ▶ FEIN HighPower Li-İyon akülerle maksimum iş akışı. Sürekli yüksek akım çıkışlı, yüksek akım kapasiteli hücreler ve Li-İyon akülerden %75 daha yüksek akım gücü.
- ▶ Bağımsız yataklanmış, gövdeden izole edilmiş motor ve dört adet ilave titreşim sönmüleyici sayesinde, yüksek çalışma sessizliği ve düşük titreşimli çalışma.
- ▶ Yumuşak ilk hareket, yeniden çalışma emniyeti ve elektronik aşırı yük koruması ve fren sayesinde kapsamlı kullanıcı koruması.
- ▶ Kaymaz sap bölümü sayesinde, tüm uygulamalarda güvenli tutuş.
- ▶ İnce kavrama boyutu, kompakt yapı ve iyi bir dengeye sahip düşük ağırlık sayesinde yorulmadan çalışma.
- ▶ Sap bölümünde tozdan korunmuş, ayrı motor elektroniği.
- ▶ FEIN MultiVolt ara birimi ile esneklik. Makine, tüm FEIN Li-İyon akülerle (12 - 18 Volt) çalıştırılabilir.
- ▶ Aletsiz ayarlanabilir koruyucu başlık ve hızlı uç değiştirme mandreni sayesinde kısa donatım süreleri.
- ▶ Entegre LED ışığı sayesinde aydınlık çalışma alanı.
- ▶ Akü şarj durumu, doğrudan akü üzerinden okunabilir.
- ▶ ** HighPower Li-İyon akü ile en yüksek performans.

CCG 18-115 BLPD SELECT

FEIN SELECT⁺



Aksesuar Sayfası 33

Teslimat kapsamı

1 koruyucu kapak, 1 adet aletsiz hızlı uç değiştirme mandreni, 1 Vibrasyon önleyici sap, 1 anahtar, 1 plastik alet çantası

Montaj çalışmalarındaki kullanımda etkili bir şekilde keserek ayırma, taşlama ve çapak alma işleri için, emniyet şalterli, toza dayanıklı ve yüksek performanslı, akülü avuç taşlama makinesi.

Akü gerilimi	V	18
Akü uyumluluğu		Li-İyon / HighPower Li-İyon**
Akü ara birimi		MultiVolt
Motor		fırçasız
Rölanti devri	1/dak.	2 500 - 8 500
Zımpara disk Ø	mm	115
Elastik zımpara tablası Ø	mm	115
Flanşlar		M 14
Aküsüz ağırlık	kg	1,95

Siparis Numarası	7 120 03 62
------------------	-------------

UYGULAMA AVANTAJLARI

- ▶ Yeni nesil fırçasız FEIN PowerDrive motorlarla maksimum kullanım ömrünü garanti eder. Tamamen kapalı motor gövdesi, motoru agresif seramik ve mineral tozlardan korur.
- ▶ Her türlü kullanım için ideal. Kademesiz, elektronik devir sayısı ön seçimi sayesinde pek çok taşlama aracına ve malzemesine uyarlanmış optimum devir sayıları.
- ▶ Yüksek performanslı. 1,100 Watt'lık giriş gücü ile benzer universal motorlardan %30 daha yüksek verim.

ÜRÜN ÖZELLİKLERİ

- ▶ Sıcaklık denetimi dahil, optimum soğutma için yenilikçi soğutma kanatçıklarına sahip, bakım gerektirmeyen motor.
- ▶ FEIN HighPower Li-İyon akülerle maksimum iş akışı. Sürekli yüksek akım çıkışlı, yüksek akım kapasiteli hücreler ve Li-İyon akülerden %75 daha yüksek akım gücü.
- ▶ Bağımsız yataklanmış, gövdeden izole edilmiş motor ve dört adet ilave titreşim sönmüleyici sayesinde, yüksek çalışma sessizliği ve düşük titreşimli çalışma.
- ▶ Yumuşak ilk hareket, yeniden çalışma emniyeti ve elektronik aşırı yük koruması ve fren sayesinde kapsamlı kullanıcı koruması.
- ▶ Kaymaz sap bölümü sayesinde, tüm uygulamalarda güvenli tutuş.
- ▶ İnce kavrama boyutu, kompakt yapı ve iyi bir dengeye sahip düşük ağırlık sayesinde yorulmadan çalışma.
- ▶ Sap bölümünde tozdan korunmuş, ayrı motor elektroniği.
- ▶ FEIN MultiVolt ara birimi ile esneklik. Makine, tüm FEIN Li-İyon akülerle (12 - 18 Volt) çalıştırılabilir.
- ▶ Aletsiz ayarlanabilir koruyucu başlık ve hızlı uç değiştirme mandreni sayesinde kısa donatım süreleri.
- ▶ Entegre LED ışığı sayesinde aydınlık çalışma alanı.
- ▶ ** HighPower Li-İyon akü ile en yüksek performans.

CCG 18-125 BLPD



Aksesuar Sayfası 33

Teslimat kapsamı

2 Akü kartuşu (HighPower Li-İyon), 1 hızlı şarj aleti ALG 50, 1 koruyucu kapak, 1 adet aletsiz hızlı uç değiştirme mandreni, 1 Vibrasyon önleyici sap, 1 anahtar, 1 plastik alet çantası

Montaj çalışmalarındaki kullanımda etkili bir şekilde keserek ayırma, taşlama ve çapak alma işleri için, emniyet şalterli, toza dayanıklı ve yüksek performanslı, akülü avuç taşlama makinesi.

Akü gerilimi	V	18
Akü kapasitesi	Ah	5,2
Akü uyumluluğu		Li-İyon / HighPower Li-İyon**
Akü ara birimi		MultiVolt
Motor		fırçasız
Rölanti devri	1/dak.	2 500 - 8 500
Zımpara disk Ø	mm	125
Elastik zımpara tablası Ø	mm	125
Flanşlar		M 14
Akü ile birlikte ağırlık	kg	2,70
Aküsüz ağırlık	kg	1,95

Siparis Numarası	7 120 04 61
------------------	-------------

UYGULAMA AVANTAJLARI

- ▶ Yeni nesil fırçasız FEIN PowerDrive motorlarla maksimum kullanım ömrünü garanti eder. Tamamen kapalı motor gövdesi, motoru agresif seramik ve mineral tozlardan korur.
- ▶ Her türlü kullanım için ideal. Kademesiz, elektronik devir sayısı ön seçimi sayesinde pek çok taşlama aracına ve malzemesine uyarlanmış optimum devir sayıları.
- ▶ Yüksek performanslı. 1,100 Watt'lık giriş gücü ile benzer universal motorlardan %30 daha yüksek verim.

ÜRÜN ÖZELLİKLERİ

- ▶ Sıcaklık denetimi dahil, optimum soğutma için yenilikçi soğutma kanatçıklarına sahip, bakım gerektirmeyen motor.
- ▶ FEIN HighPower Li-İyon akülerle maksimum iş akışı. Sürekli yüksek akım çıkışlı, yüksek akım kapasiteli hücreler ve Li-İyon akülerden %75 daha yüksek akım gücü.
- ▶ Bağımsız yataklanmış, gövdeden izole edilmiş motor ve dört adet ilave titreşim sönmüleyici sayesinde, yüksek çalışma sessizliği ve düşük titreşimli çalışma.
- ▶ Yumuşak ilk hareket, yeniden çalışma emniyeti ve elektronik aşırı yük koruması ve fren sayesinde kapsamlı kullanıcı koruması.
- ▶ Kaymaz sap bölümü sayesinde, tüm uygulamalarda güvenli tutuş.
- ▶ İnce kavrama boyutu, kompakt yapı ve iyi bir dengeye sahip düşük ağırlık sayesinde yorulmadan çalışma.
- ▶ Sap bölümünde tozdan korunmuş, ayrı motor elektroniği.
- ▶ FEIN MultiVolt ara birimi ile esneklik. Makine, tüm FEIN Li-İyon akülerle (12 - 18 Volt) çalıştırılabilir.
- ▶ Aletsiz ayarlanabilir koruyucu başlık ve hızlı uç değiştirme mandreni sayesinde kısa donatım süreleri.
- ▶ Entegre LED ışığı sayesinde aydınlık çalışma alanı.
- ▶ ** HighPower Li-İyon akü ile en yüksek performans.

CCG 18-125 BLPD SELECT

FEIN SELECT⁺



Aksesuar Sayfası 33

Teslimat kapsamı

1 koruyucu kapak, 1 adet aletsiz hızlı uç değiştirme mandreni, 1 Vibrasyon önleyici sap, 1 anahtar, 1 plastik alet çantası

Montaj çalışmalarındaki kullanımda etkili bir şekilde keserek ayırma, taşlama ve çapak alma işleri için, emniyet şalterli, toza dayanıklı ve yüksek performanslı, akülü avuç taşlama makinesi.

Akü gerilimi	V	18
Akü uyumluluğu		Li-İyon / HighPower Li-İyon**
Akü ara birimi		MultiVolt
Motor		fırçasız
Rölanti devri	1/dak.	2 500 - 8 500
Zımpara diskisi Ø	mm	125
Elastik zımpara tablası Ø	mm	125
Flaşlar		M 14
Aküsüz ağırlık	kg	1,95

Siparis Numarası 7 120 04 62

UYGULAMA AVANTAJLARI

- ▶ Yeni nesil fırçasız FEIN PowerDrive motorlarla maksimum kullanım ömrünü garanti eder. Tamamen kapalı motor gövdesi, motoru agresif seramik ve mineral tozlardan korur.
- ▶ Her türlü kullanım için ideal. Kademesiz, elektronik devir sayısı ön seçimi sayesinde pek çok taşlama aracına ve malzemesine uyarlanmış optimum devir sayıları.
- ▶ Yüksek performanslı. 1,100 Watt'lık giriş gücü ile benzer universal motorlardan %30 daha yüksek verim.

ÜRÜN ÖZELLİKLERİ

- ▶ Sıcaklık denetimi dahil, optimum soğutma için yenilikçi soğutma kanatçıklarına sahip, bakım gerektirmeyen motor.
- ▶ FEIN HighPower Li-İyon akülerle maksimum iş akışı. Sürekli yüksek akım çıkışlı, yüksek akım kapasiteli hücreler ve Li-İyon akülerden %75 daha yüksek akım gücü.
- ▶ Bağımsız yataklanmış, gövdeden izole edilmiş motor ve dört adet ilave titreşim sönümleriyici sayesinde, yüksek çalışma sessizliği ve düşük titreşimli çalışma.
- ▶ Yumuşak ilk hareket, yeniden çalışma emniyeti ve elektronik aşırı yük koruması ve fren sayesinde kapsamlı kullanıcı koruması.
- ▶ Kaymaz sap bölümü sayesinde, tüm uygulamalarda güvenli tutuş.
- ▶ İnce kavrama boyutu, kompakt yapı ve iyi bir dengeye sahip düşük ağırlık sayesinde yorulmadan çalışma.
- ▶ Sap bölümünde tozdan korunmuş, ayrı motor elektroniği.
- ▶ FEIN MultiVolt ara birimi ile esneklik. Makine, tüm FEIN Li-İyon akülerle (12 - 18 Volt) çalıştırılabilir.
- ▶ Aletsiz ayarlanabilir koruyucu başlık ve hızlı uç değiştirme mandreni sayesinde kısa donatım süreleri.
- ▶ Entegre LED ışığı sayesinde aydınlık çalışma alanı.
- ▶ Dayanıklı plastikten yapılmış ve taşlama araçlarının yanı sıra aksesuarlar için de yer sağlayan, istiflenebilir alet çantası.
- ▶ ** HighPower Li-İyon akü ile en yüksek performans.

KOMPAKT TAŞLAMA MAKİNELERİ



Eşit iş akışı:

FEIN avuç taşlama makineleri, güç rezervleri ile donatılmıştır: Yük altındayken bile, sabit kesme hızı ve devir sayısı, yüksek performanslı çalışırlar.



FEIN ErgoGrip:

Ergonomik sap, eldivenle bile el ile makine arasında maksimum temas sağlar. Böylece, kuvveti optimum bir şekilde iş akışına dönüştürsünüz.

WSG 7-115



Aksesuar Sayfası 33

Teslimat kapsamı

1 koruyucu kapak, 1 çift flanş, 1 ek sap,
1 anahtar

Hafif taşlama ve ayırma çalışmaları için kullanışlı, 700 W gücünde, Kompact dirsekli taşlama makinesi.

Nominal bağlantı	W	760
Güç çıkışı	W	420
Rölanti devri	1/dak.	12 500
Zımpara diskisi Ø	mm	115
Elastik zımpara tablası Ø	mm	115
Flanşlar		M 14
Fişli kablo	m	2,5
EPTA'ya göre ağırlık	kg	1,70

Siparis Numarası 7 221 98 60

UYGULAMA AVANTAJLARI

- ▶ Yanal sürgülü şalter ve düşük kavrama boyutu sayesinde mükemmel ergonomi.
- ▶ Düşük ağırlık sayesinde yorulmadan çalışma.
- ▶ En yüksek dayanıklılık ve kullanım ömrünün yanı sıra dar yerlerde çok iyi bir ulaşılabilirlik için, 90°'lik adımlarla döndürülebilen, komple metalden tahrik kafası.

ÜRÜN ÖZELLİKLERİ

- ▶ Entegre yeniden çalışma emniyeti sayesinde, daha fazla güvenlik.
- ▶ İçi dolu metalden tahrik kafası.

WSG 8-115



Aksesuar Sayfası 33

Teslimat kapsamı

1 koruyucu kapak, 1 çift flanş, 1 ek sap,
1 anahtar

Çapak alma, taşlama ve ayırma çalışmaları için kullanışlı, 800 W gücünde kompakt dirsekli taşlama makinesi.

Nominal bağlantı	W	800
Güç çıkışı	W	520
Rölanti devri	1/dak.	11 000
Zımpara diskisi Ø	mm	115
Elastik zımpara tablası Ø	mm	115
Flanşlar		M 14
Fişli kablo	m	4
EPTA'ya göre ağırlık	kg	2,00

Siparis Numarası 7 221 73 60

UYGULAMA AVANTAJLARI

- ▶ Benzer dirsekli taşlama makinelerine göre daha uzun kömür fırça ömrü ve daha fazla materyal kaldırma.
- ▶ En yüksek dayanıklılık ve kullanım ömrü için, içi dolu metalden tahrik kafası.
- ▶ Türünün en hafifi.

ÜRÜN ÖZELLİKLERİ

- ▶ H 07 Endüstri Kablosu.
- ▶ Sınıfının en iyi titreşim değerleri.
- ▶ Aletsiz ayarlanabilir, burulmaya dayanıklı koruyucu başlık.
- ▶ Mil kilitlemesi.
- ▶ Entegre yeniden çalışma emniyeti sayesinde, daha fazla güvenlik.

WSG 8-125



Aksesuar Sayfası 33

Teslimat kapsamı

1 koruyucu kapak, 1 çift flanş, 1 ek sap,
1 anahtar

Çapak alma, taşlama ve ayırma çalışmaları için kullanışlı, 800 W gücünde kompakt dirsekli taşlama makinesi.

Nominal bağlantı	W	800
Güç çıkışı	W	520
Rölanti devri	1/dak.	11 000
Zımpara diskisi Ø	mm	125
Elastik zımpara tablası Ø	mm	125
Flanşlar		M 14
Fişli kablo	m	4
EPTA'ya göre ağırlık	kg	2,00

Siparis Numarası 7 221 74 60

UYGULAMA AVANTAJLARI

- ▶ Benzer dirsekli taşlama makinelerine göre daha uzun kömür fırça ömrü ve daha fazla materyal kaldırma.
- ▶ En yüksek dayanıklılık ve kullanım ömrü için, içi dolu metalden tahrik kafası.
- ▶ Türünün en hafifi.

ÜRÜN ÖZELLİKLERİ

- ▶ H 07 Endüstri Kablosu.
- ▶ Sınıfının en iyi titreşim değerleri.
- ▶ Aletsiz ayarlanabilir, burulmaya dayanıklı koruyucu başlık.
- ▶ Mil kilitlemesi.
- ▶ Entegre yeniden çalışma emniyeti sayesinde, daha fazla güvenlik.
- ▶ İçi dolu metalden tahrik kafası.

WSG 11-125



Aksesuar Sayfası 33

Teslimat kapsamı

1 koruyucu kapak, 1 çift flanş, 1 ek sap,
1 anahtar

Çapak alma, taşlama ve ayırma çalışmaları için kullanışlı, 1100 W gücünde kompakt dirsekli taşlama makinesi.

Nominal bağlantı	W	1 100
Güç çıkışı	W	650
Rölanti devri	1/dak.	11 000
Zımpara diskisi Ø	mm	125
Elastik zımpara tablası Ø	mm	125
Flanşlar		M 14
Fişli kablo	m	4
EPTA'ya göre ağırlık	kg	2,10

Siparis Numarası 7 221 77 60

UYGULAMA AVANTAJLARI

- ▶ Benzer dirsekli taşlama makinelerine göre daha uzun kömür fırça ömrü ve daha fazla materyal kaldırma.
- ▶ En yüksek dayanıklılık ve kullanım ömrü için, içi dolu metalden tahrik kafası.
- ▶ Türünün en hafifi.

ÜRÜN ÖZELLİKLERİ

- ▶ H 07 Endüstri Kablosu.
- ▶ Sınıfının en iyi titreşim değerleri.
- ▶ Aletsiz ayarlanabilir, burulmaya dayanıklı koruyucu başlık.
- ▶ Mil kilitlemesi.
- ▶ Entegre yeniden çalışma emniyeti sayesinde, daha fazla güvenlik.

WSG 11-125 RT



Aksesuar Sayfası 33

Teslimat kapsamı

1 koruyucu kapak, 1 çift flanş, 1 ek sap,
1 anahtar

Kullanışlı, 1 100 W kompakt dirsekli taşlama makinesi, yorulmadan çalışmak için FEIN ErgoGrip tutamaklı.

Nominal bağlantı	W	1 100
Güç çıkışı	W	700
Rölanti devri	1/dak.	11 000
Zımpara diskisi Ø	mm	125
Elastik zımpara tablası Ø	mm	125
Flanşlar		M 14
Fişli kablo	m	4
EPTA'ya göre ağırlık	kg	2,40

Siparis Numarası 7 221 87 60

UYGULAMA AVANTAJLARI

- ▶ FEIN ErgoGrip - Yorulmadan çalışmak için benzersiz şekilde düşünülmüş ve patent başvurusu yapılmış ergonomi konsepti.
- ▶ Benzer dirsekli taşlama makinelerine göre daha uzun kömür fırça ömrü ve daha fazla materyal kaldırma.
- ▶ En yüksek dayanıklılık ve kullanım ömrü için, içi dolu metalden tahrik kafası.

ÜRÜN ÖZELLİKLERİ

- ▶ "AutoStop" emniyet şalteri
- ▶ Türünün en hafifi.
- ▶ H 07 Endüstri Kablosu.
- ▶ Sınıfının en iyi titreşim değerleri.
- ▶ Aletsiz ayarlanabilir, burulmaya dayanıklı koruyucu başlık.

WSG 12-125 P



Aksesuar Sayfası 33

Teslimat kapsamı

1 koruyucu kapak, 1 çift flanş, 1 Vibrasyon önleyici sap, 1 anahtar

Etkili taşlama ve ayırma çalışmaları için yüksek güç kapasiteli, kullanışlı, 1200 W gücünde kompakt dirsekli taşlama makinesi.

Nominal bağlantı	W	1 200
Güç çıkışı	W	650
Rölanti devri	1/dak.	11 000
Zımpara diskisi Ø	mm	125
Elastik zımpara tablası Ø	mm	125
Flanşlar		M 14
Fişli kablo	m	4
EPTA'ya göre ağırlık	kg	2,10

Siparis Numarası 7 221 75 60

UYGULAMA AVANTAJLARI

- ▶ Benzer dirsekli taşlama makinelerine göre daha uzun kömür fırça ömrü ve daha fazla materyal kaldırma.
- ▶ Olağanüstü performans, güç kapasitesi ve yük altında özel devir sayısı sabitliği için POWERtronic.
- ▶ KickBack Stop, yeniden çalışmayı önleyen kilitleme düzeni, yumuşak ilk hareket ve elektronik aşırı yük koruması sayesinde kapsamlı kullanıcı koruması.

ÜRÜN ÖZELLİKLERİ

- ▶ Türünün en hafifi ve en kısası.
- ▶ İçi dolu metalden tahrik kafası.
- ▶ H 07 Endüstri Kablosu.
- ▶ Sınıfının en iyi titreşim değerleri.

WSG 12-125 PQ



Aksesuar Sayfası 33

Teslimat kapsamı

1 koruyucu kapak, 1 adet aletsiz hızlı uç değiştirme mandreni, 1 Vibrasyon önleyici sap, 1 anahtar

Etkili taşlama ve ayırma çalışmaları için yüksek güç kapasiteli, kullanışlı, 1200 W gücünde kompakt dirsekli taşlama makinesi.

Nominal bağlantı	W	1 200
Güç çıkışı	W	650
Rölanti devri	1/dak.	11 000
Zımpara diskisi Ø	mm	125
Elastik zımpara tablası Ø	mm	125
Flanşlar		M 14
Fişli kablo	m	4
EPTA'ya göre ağırlık	kg	2,10

Siparis Numarası 7 221 76 60

UYGULAMA AVANTAJLARI

- ▶ Benzer dirsekli taşlama makinelerine göre daha uzun kömür fırça ömrü ve daha fazla materyal kaldırma.
- ▶ Olağanüstü performans, güç kapasitesi ve yük altında özel devir sayısı sabitliği için POWERtronic.
- ▶ KickBack Stop, yeniden çalışmayı önleyen kilitleme düzeni, yumuşak ilk hareket ve elektronik aşırı yük koruması sayesinde kapsamlı kullanıcı koruması.

ÜRÜN ÖZELLİKLERİ

- ▶ Türünün en hafifi ve en kısası.
- ▶ İçi dolu metalden tahrik kafası.
- ▶ H 07 Endüstri Kablosu.
- ▶ Sınıfının en iyi titreşim değerleri.

WSG 15-125 P



Aksesuar Sayfası 33

Teslimat kapsamı

1 koruyucu kapak, 1 çift flanş, 1 Vibrasyon önleyici sap, 1 anahtar

Etkili taşlama ve ayırma çalışmaları için yüksek güç kapasiteli, kullanışlı, 1500 W gücünde kompakt dirsekli taşlama makinesi.

Nominal bağlantı	W	1 500
Güç çıkışı	W	900
Rölanti devri	1/dak.	11 000
Zımpara diskisi Ø	mm	125
Elastik zımpara tablası Ø	mm	125
Flanşlar		M 14
Fişli kablo	m	4
EPTA'ya göre ağırlık	kg	2,30

Siparis Numarası 7 221 78 60

UYGULAMA AVANTAJLARI

- ▶ Benzer dirsekli taşlama makinelerine göre daha uzun kömür fırça ömrü ve daha fazla materyal kaldırma.
- ▶ Olağanüstü performans, güç kapasitesi ve yük altında özel devir sayısı sabitliği için POWERtronic.
- ▶ KickBack Stop, yeniden çalışmayı önleyen kilitleme düzeni, yumuşak ilk hareket ve elektronik aşırı yük koruması sayesinde kapsamlı kullanıcı koruması.

ÜRÜN ÖZELLİKLERİ

- ▶ Türünün en hafifi ve en kısası.
- ▶ İçi dolu metalden tahrik kafası.
- ▶ H 07 Endüstri Kablosu.
- ▶ Sınıfının en iyi titreşim değerleri.

WSG 15-125 PQ



Aksesuar Sayfası 33

Teslimat kapsamı

1 koruyucu kapak, 1 adet aletsiz hızlı uç değiştirme mandreni, 1 Vibrasyon önleyici sap, 1 anahtar

Etkili taşlama ve ayırma çalışmaları için yüksek güç kapasiteli, kullanışlı, 1500 W gücünde kompakt dirsekli taşlama makinesi.

Nominal bağlantı	W	1 500
Güç çıkışı	W	900
Rölanti devri	1/dak.	11 000
Zımpara diskisi Ø	mm	125
Elastik zımpara tablası Ø	mm	125
Flanşlar		M 14
Fişli kablo	m	4
EPTA'ya göre ağırlık	kg	2,30

Siparis Numarası 7 221 79 60

UYGULAMA AVANTAJLARI

- ▶ Benzer dirsekli taşlama makinelerine göre daha uzun kömür fırça ömrü ve daha fazla materyal kaldırma.
- ▶ Olağanüstü performans, güç kapasitesi ve yük altında özel devir sayısı sabitliği için POWERtronic.
- ▶ KickBack Stop, yeniden çalışmayı önleyen kilitleme düzeni, yumuşak ilk hareket ve elektronik aşırı yük koruması sayesinde kapsamlı kullanıcı koruması.

ÜRÜN ÖZELLİKLERİ

- ▶ Türünün en hafifi ve en kısası.
- ▶ İçi dolu metalden tahrik kafası.
- ▶ H 07 Endüstri Kablosu.
- ▶ Sınıfının en iyi titreşim değerleri.

WSG 15-125 PR



Aksesuar Sayfası 33

Teslimat kapsamı

1 koruyucu kapak, 1 çift flanş, 1 Vibrasyon önleyici sap, 1 anahtar

Etkili taşlama ve ayırma çalışmaları için yüksek güç kapasiteli, kullanışlı, 1500 W gücünde kompakt dirsekli taşlama makinesi.

Nominal bağlantı	W	1 500
Güç çıkışı	W	900
Rölanti devri	1/dak.	11 000
Zımpara diskisi Ø	mm	125
Elastik zımpara tablası Ø	mm	125
Flanşlar		M 14
Fişli kablo	m	4
EPTA'ya göre ağırlık	kg	2,40

Siparis Numarası	7 221 90 60
------------------	-------------

UYGULAMA AVANTAJLARI

- ▶ FEIN ErgoGrip - Yorulmadan çalışmak için benzersiz şekilde düşünülmüş ve patent başvurusu yapılmış ergonomi konsepti.
- ▶ Olağanüstü performans, güç kapasitesi ve yük altında özel devir sayısı sabitliği için POWERtronic.
- ▶ KickBack Stop, yeniden çalışmayı önleyen kilitleme düzeni, yumuşak ilk hareket ve elektronik aşırı yük koruması sayesinde kapsamlı kullanıcı koruması.

ÜRÜN ÖZELLİKLERİ

- ▶ Türünün en hafifi.
- ▶ İçi dolu metalden tahrik kafası.
- ▶ H 07 Endüstri Kablosu.
- ▶ Sınıfının en iyi titreşim değerleri.

WSG 15-125 PRT



Aksesuar Sayfası 33

Teslimat kapsamı

1 koruyucu kapak, 1 çift flanş, 1 Vibrasyon önleyici sap, 1 anahtar

Etkili taşlama ve ayırma çalışmaları için yüksek güç kapasiteli, kullanışlı, 1500 W gücünde kompakt dirsekli taşlama makinesi.

Nominal bağlantı	W	1 500
Güç çıkışı	W	900
Rölanti devri	1/dak.	11 000
Zımpara diskisi Ø	mm	125
Elastik zımpara tablası Ø	mm	125
Flanşlar		M 14
Fişli kablo	m	4
EPTA'ya göre ağırlık	kg	2,40

Siparis Numarası	7 221 91 60
------------------	-------------

UYGULAMA AVANTAJLARI

- ▶ FEIN ErgoGrip - Yorulmadan çalışmak için benzersiz şekilde düşünülmüş ve patent başvurusu yapılmış ergonomi konsepti.
- ▶ Olağanüstü performans, güç kapasitesi ve yük altında özel devir sayısı sabitliği için POWERtronic.
- ▶ KickBack Stop, yeniden çalışmayı önleyen kilitleme düzeni, yumuşak ilk hareket ve elektronik aşırı yük koruması sayesinde kapsamlı kullanıcı koruması.

ÜRÜN ÖZELLİKLERİ

- ▶ "AutoStop" emniyet şalteri
- ▶ Türünün en hafifi.
- ▶ İçi dolu metalden tahrik kafası.
- ▶ H 07 Endüstri Kablosu.
- ▶ Sınıfının en iyi titreşim değerleri.

WSG 17-125 P



Aksesuar Sayfası 33

Teslimat kapsamı

1 koruyucu kapak, 1 çift flanş, 1 Vibrasyon önleyici sap, 1 anahtar

Etkili taşlama ve ayırma çalışmaları için yüksek güç kapasiteli, kullanışlı, gücünde kompakt dirsekli taşlama makinesi.

Nominal bağlantı	W	1 700
Güç çıkışı	W	1 000
Rölanti devri	1/dak.	11 000
Zımpara diskisi Ø	mm	125
Elastik zımpara tablası Ø	mm	125
Flanşlar		M 14
Fişli kablo	m	4
EPTA'ya göre ağırlık	kg	2,30

Siparis Numarası	7 222 07 60
------------------	-------------

UYGULAMA AVANTAJLARI

- ▶ KickBack Stop, yeniden çalışmayı önleyen kilitleme düzeni, yumuşak ilk hareket ve elektronik aşırı yük koruması sayesinde kapsamlı kullanıcı koruması.
- ▶ Olağanüstü performans, güç kapasitesi ve yük altında özel devir sayısı sabitliği için POWERtronic.
- ▶ Benzer dirsekli taşlama makinelerine göre daha uzun kömür fırça ömrü ve daha fazla materyal kaldırma.

ÜRÜN ÖZELLİKLERİ

- ▶ Türünün en hafifi ve en kısası.
- ▶ İçi dolu metalden tahrik kafası.
- ▶ H 07 Endüstri Kablosu.
- ▶ Sınıfının en iyi titreşim değerleri.

WSG 17-125 PQ



Aksesuar Sayfası 33

Teslimat kapsamı

1 koruyucu kapak, 1 İç flanş, 1 adet aletsiz hızlı uç değiştirme mandreni, 1 Vibrasyon önleyici sap, 1 anahtar

Etkili taşlama ve ayırma çalışmaları için yüksek güç kapasiteli, kullanışlı, gücünde kompakt dirsekli taşlama makinesi.

Nominal bağlantı	W	1 700
Güç çıkışı	W	1 000
Rölanti devri	1/dak.	11 000
Zımpara disk Ø	mm	125
Elastik zımpara tablası Ø	mm	125
Flanşlar		M 14
Fişli kablo	m	4
EPTA'ya göre ağırlık	kg	2,30

Siparis Numarası	7 222 08 60
------------------	-------------

UYGULAMA AVANTAJLARI

- ▶ Benzer dirsekli taşlama makinelerine göre daha uzun kömür fırça ömrü ve daha fazla materyal kaldırma.
- ▶ Olağanüstü performans, güç kapasitesi ve yük altında özel devir sayısı sabitliği için POWERtronic.
- ▶ KickBack Stop, yeniden çalışmayı önleyen kilitleme düzeni, yumuşak ilk hareket ve elektronik aşırı yük koruması sayesinde kapsamlı kullanıcı koruması.

ÜRÜN ÖZELLİKLERİ

- ▶ Türünün en hafifi ve en kısası.
- ▶ İçi dolu metalden tahrik kafası.
- ▶ H 07 Endüstri Kablosu.
- ▶ Sınıfının en iyi titreşim değerleri.

WSG 17-125 PS



Aksesuar Sayfası 33

Teslimat kapsamı

1 koruyucu kapak, 1 çift flanş, 1 Vibrasyon önleyici sap, 1 anahtar

Özellikle yüksek dönme momenti sayesinde, yelpaze ve fiber disklerin uzmanı.

Nominal bağlantı	W	1 700
Güç çıkışı	W	1 000
Rölanti devri	1/dak.	8 500
Zımpara disk Ø	mm	125
Elastik zımpara tablası Ø	mm	125
Flanşlar		M 14
Fişli kablo	m	4
EPTA'ya göre ağırlık	kg	2,40

Siparis Numarası	7 222 09 60
------------------	-------------

UYGULAMA AVANTAJLARI

- ▶ Benzer dirsekli taşlama makinelerine göre daha uzun kömür fırça ömrü ve daha fazla materyal kaldırma.
- ▶ Özellikle yelpaze biçimli ve fiber disklerin kullanılması için, optimum devir sayısı ve yüksek dönme momenti.
- ▶ Olağanüstü performans, güç kapasitesi ve yük altında özel devir sayısı sabitliği için POWERtronic.

ÜRÜN ÖZELLİKLERİ

- ▶ Türünün en hafifi ve en kısası.
- ▶ Blokaj kontrolü.
- ▶ Kendiliğinden yeniden çalışmayı önleyen kilit.
- ▶ Yumuşak ilk hareket.
- ▶ Elektronik aşırı yüklenme koruması.
- ▶ İçi dolu metalden tahrik kafası.
- ▶ H 07 Endüstri Kablosu.
- ▶ Sınıfının en iyi titreşim değerleri.

WSG 17-125 PSQ



Aksesuar Sayfası 33

Teslimat kapsamı

1 koruyucu kapak, 1 İç flanş, 1 adet aletsiz hızlı uç değiştirme mandreni, 1 Vibrasyon önleyici sap, 1 anahtar

Özellikle yüksek dönme momenti sayesinde, yelpaze ve fiber disklerin uzmanı.

Nominal bağlantı	W	1 700
Güç çıkışı	W	1 000
Rölanti devri	1/dak.	8 500
Zımpara disk Ø	mm	125
Elastik zımpara tablası Ø	mm	125
Flanşlar		M 14
Fişli kablo	m	4
EPTA'ya göre ağırlık	kg	2,40

Siparis Numarası	7 222 10 60
------------------	-------------

UYGULAMA AVANTAJLARI

- ▶ Benzer dirsekli taşlama makinelerine göre daha uzun kömür fırça ömrü ve daha fazla materyal kaldırma.
- ▶ Özellikle yelpaze biçimli ve fiber disklerin kullanılması için, optimum devir sayısı ve yüksek dönme momenti.
- ▶ Olağanüstü performans, güç kapasitesi ve yük altında özel devir sayısı sabitliği için POWERtronic.

ÜRÜN ÖZELLİKLERİ

- ▶ Türünün en hafifi ve en kısası.
- ▶ Blokaj kontrolü.
- ▶ Kendiliğinden yeniden çalışmayı önleyen kilit.
- ▶ Yumuşak ilk hareket.
- ▶ Elektronik aşırı yüklenme koruması.
- ▶ İçi dolu metalden tahrik kafası.
- ▶ H 07 Endüstri Kablosu.
- ▶ Sınıfının en iyi titreşim değerleri.

WSG 17-150 P



Aksesuar Sayfası 33

Teslimat kapsamı

1 koruyucu kapak, 1 çift flanş, 1 Vibrasyon önleyici sap, 1 anahtar

Etkili taşlama ve ayırma çalışmaları için yüksek güç kapasiteli, kullanışlı, gücünde kompakt dirsekli taşlama makinesi.

Nominal bağlantı	W	1 700
Güç çıkışı	W	1 000
Rölanlı devri	1/dak.	8 500
Zımpara diskisi Ø	mm	150
Elastik zımpara tablası Ø	mm	150
Flanşlar		M 14
Fişli kablo	m	4
EPTA'ya göre ağırlık	kg	2,40

Siparis Numarası	7 222 11 60
------------------	-------------

UYGULAMA AVANTAJLARI

- ▶ Benzer dirsekli taşlama makinelerine göre daha uzun kömür fırça ömrü ve daha fazla materyal kaldırma.
- ▶ Olağanüstü performans, güç kapasitesi ve yük altında özel devir sayısı sabitliği için POWERtronic.
- ▶ KickBack Stop, yeniden çalışmayı önleyen kilitleme düzeni, yumuşak ilk hareket ve elektronik aşırı yük koruması sayesinde kapsamlı kullanıcı koruması.

ÜRÜN ÖZELLİKLERİ

- ▶ Türünün en hafifi ve en kısası.
- ▶ İçi dolu metalden tahrik kafası.
- ▶ H 07 Endüstri Kablosu.
- ▶ Sınıfının en iyi titreşim değerleri.

WSG 17-150 PQ



Aksesuar Sayfası 33

Teslimat kapsamı

1 koruyucu kapak, 1 iç flanş, 1 adet aletsiz hızlı uç değiştirme mandreni, 1 Vibrasyon önleyici sap, 1 anahtar

Etkili taşlama ve ayırma çalışmaları için yüksek güç kapasiteli, kullanışlı, gücünde kompakt dirsekli taşlama makinesi.

Nominal bağlantı	W	1 700
Güç çıkışı	W	1 000
Rölanlı devri	1/dak.	8 500
Zımpara diskisi Ø	mm	150
Elastik zımpara tablası Ø	mm	150
Flanşlar		M 14
Fişli kablo	m	4
EPTA'ya göre ağırlık	kg	2,40

Siparis Numarası	7 222 12 60
------------------	-------------

UYGULAMA AVANTAJLARI

- ▶ Benzer dirsekli taşlama makinelerine göre daha uzun kömür fırça ömrü ve daha fazla materyal kaldırma.
- ▶ Olağanüstü performans, güç kapasitesi ve yük altında özel devir sayısı sabitliği için POWERtronic.
- ▶ KickBack Stop, yeniden çalışmayı önleyen kilitleme düzeni, yumuşak ilk hareket ve elektronik aşırı yük koruması sayesinde kapsamlı kullanıcı koruması.

ÜRÜN ÖZELLİKLERİ

- ▶ Türünün en hafifi ve en kısası.
- ▶ İçi dolu metalden tahrik kafası.
- ▶ H 07 Endüstri Kablosu.
- ▶ Sınıfının en iyi titreşim değerleri.

WSG 17-70 INOX



Aksesuar Sayfası 33

Teslimat kapsamı

1 koruyucu kapak, 1 çift flanş, 1 Vibrasyon önleyici sap, 1 anahtar

Paslanmaz çeliğin işlenmesi için değişken devir sayısına sahip uzman.

Nominal bağlantı	W	1 700
Güç çıkışı	W	1 000
Rölanlı devri	1/dak.	2 700 - 8 500
Zımpara diskisi Ø	mm	125
Elastik zımpara tablası Ø	mm	125
Flanşlar		M 14
Fişli kablo	m	4
EPTA'ya göre ağırlık	kg	2,40

Siparis Numarası	222 13 60
------------------	-----------

UYGULAMA AVANTAJLARI

- ▶ Benzer dirsekli taşlama makinelerine göre daha uzun kömür fırça ömrü ve daha fazla materyal kaldırma.
- ▶ Değiştirilebilir devir sayısı, saten perdahlamadan, paslanmaz çeliğin taşlanmasına kadar farklı takımların kullanılmasına olanak sağlamaktadır.
- ▶ Olağanüstü performans, güç kapasitesi ve yük altında özel devir sayısı sabitliği için POWERtronic.

ÜRÜN ÖZELLİKLERİ

- ▶ Türünün en hafifi ve en kısası.
- ▶ Blokaj kontrolü.
- ▶ Kendiliğinden yeniden çalışmayı önleyen kilit.
- ▶ Yumuşak ilk hareket.
- ▶ Elektronik aşırı yüklenme koruması.
- ▶ İçi dolu metalden tahrik kafası.
- ▶ H 07 Endüstri Kablosu.
- ▶ Sınıfının en iyi titreşim değerleri.

WSG 17-125 PR



Aksesuar Sayfası 33

Teslimat kapsamı

1 koruyucu kapak, 1 çift flanş, 1 Vibrasyon önleyici sap, 1 anahtar

Kullanışlı, kompakt dirsekli taşlama makinesi, yorulmadan çalışmak için FEIN ErgoGrip tutamaklı.

Nominal bağlantı	W	1 700
Güç çıkışı	W	1 000
Rölanti devri	1/dak.	11 000
Zımpara diskisi Ø	mm	125
Elastik zımpara tablası Ø	mm	125
Flanşlar		M 14
Fişli kablo	m	4
EPTA'ya göre ağırlık	kg	2,40

Siparis Numarası 7 222 18 60

UYGULAMA AVANTAJLARI

- ▶ FEIN ErgoGrip - Yorulmadan çalışmak için benzersiz şekilde düşünülmüş ve patent başvurusu yapılmış ergonomi konsepti.
- ▶ Olağanüstü performans, güç kapasitesi ve yük altında özel devir sayısı sabitliği için POWERtronic.
- ▶ KickBack Stop, yeniden çalışmayı önleyen kilitleme düzeni, yumuşak ilk hareket ve elektronik aşırı yük koruması sayesinde kapsamlı kullanıcı koruması.

ÜRÜN ÖZELLİKLERİ

- ▶ Türünün en hafifi.
- ▶ İçi dolu metalden tahrik kafası.
- ▶ H 07 Endüstri Kablosu.
- ▶ Sınıfının en iyi titreşim değerleri.

WSG 17-125 PRT



Aksesuar Sayfası 33

Teslimat kapsamı

1 koruyucu kapak, 1 çift flanş, 1 Vibrasyon önleyici sap, 1 anahtar

Kullanışlı, kompakt dirsekli taşlama makinesi, yorulmadan çalışmak için FEIN ErgoGrip tutamaklı.

Nominal bağlantı	W	1 700
Güç çıkışı	W	1 000
Rölanti devri	1/dak.	11 000
Zımpara diskisi Ø	mm	125
Elastik zımpara tablası Ø	mm	125
Flanşlar		M 14
Fişli kablo	m	4
EPTA'ya göre ağırlık	kg	2,40

Siparis Numarası 7 222 19 60

UYGULAMA AVANTAJLARI

- ▶ FEIN ErgoGrip - Yorulmadan çalışmak için benzersiz şekilde düşünülmüş ve patent başvurusu yapılmış ergonomi konsepti.
- ▶ Olağanüstü performans, güç kapasitesi ve yük altında özel devir sayısı sabitliği için POWERtronic.
- ▶ KickBack Stop, yeniden çalışmayı önleyen kilitleme düzeni, yumuşak ilk hareket ve elektronik aşırı yük koruması sayesinde kapsamlı kullanıcı koruması.

ÜRÜN ÖZELLİKLERİ

- ▶ "AutoStop" emniyet şalteri
- ▶ Türünün en hafifi.
- ▶ İçi dolu metalden tahrik kafası.
- ▶ H 07 Endüstri Kablosu.
- ▶ Sınıfının en iyi titreşim değerleri.

WSG 17-150 PR



Aksesuar Sayfası 33

Teslimat kapsamı

1 koruyucu kapak, 1 çift flanş, 1 Vibrasyon önleyici sap, 1 anahtar

Kullanışlı, kompakt dirsekli taşlama makinesi, yorulmadan çalışmak için FEIN ErgoGrip tutamaklı.

Nominal bağlantı	W	1 700
Güç çıkışı	W	1 000
Rölanti devri	1/dak.	8 500
Zımpara diskisi Ø	mm	150
Elastik zımpara tablası Ø	mm	150
Flanşlar		M 14
Fişli kablo	m	4
EPTA'ya göre ağırlık	kg	2,60

Siparis Numarası 7 222 20 60

UYGULAMA AVANTAJLARI

- ▶ FEIN ErgoGrip - Yorulmadan çalışmak için benzersiz şekilde düşünülmüş ve patent başvurusu yapılmış ergonomi konsepti.
- ▶ Olağanüstü performans, güç kapasitesi ve yük altında özel devir sayısı sabitliği için POWERtronic.
- ▶ KickBack Stop, yeniden çalışmayı önleyen kilitleme düzeni, yumuşak ilk hareket ve elektronik aşırı yük koruması sayesinde kapsamlı kullanıcı koruması.

ÜRÜN ÖZELLİKLERİ

- ▶ Türünün en hafifi.
- ▶ İçi dolu metalden tahrik kafası.
- ▶ Sınıfının en iyi titreşim değerleri.
- ▶ H 07 Endüstri Kablosu.

WSG 17-150 PRT



Aksesuar Sayfası 33

Teslimat kapsamı

1 koruyucu kapak, 1 çift flanş, 1 Vibrasyon önleyici sap, 1 anahtar

Kullanışlı, kompakt dirsekli taşlama makinesi, yorulmadan çalışmak için FEIN ErgoGrip tutamaklı.

Nominal bağlantı	W	1 700
Güç çıkışı	W	1 000
Rölanti devri	1/dak.	8 500
Zımpara diskisi Ø	mm	150
Elastik zımpara tablası Ø	mm	150
Flanşlar		M 14
Fişli kablo	m	4
EPTA'ya göre ağırlık	kg	2,60

Siparis Numarası 7 222 21 60

UYGULAMA AVANTAJLARI

- ▶ FEIN ErgoGrip - Yorulmadan çalışmak için benzersiz şekilde düşünülmüş ve patent başvurusu yapılmış ergonomi konsepti.
- ▶ Olağanüstü performans, güç kapasitesi ve yük altında özel devir sayısı sabitliği için POWERtronic.
- ▶ KickBack Stop, yeniden çalışmayı önleyen kilitleme düzeni, yumuşak ilk hareket ve elektronik aşırı yük koruması sayesinde kapsamlı kullanıcı koruması.

ÜRÜN ÖZELLİKLERİ

- ▶ "AutoStop" emniyet şalteri
- ▶ Türünün en hafifi.
- ▶ İçi dolu metalden tahrik kafası.
- ▶ H 07 Endüstri Kablosu.
- ▶ Sınıfının en iyi titreşim değerleri.

WSG 17-70 INOX R



Aksesuar Sayfası 33

Teslimat kapsamı

1 koruyucu kapak, 1 çift flanş, 1 Vibrasyon önleyici sap, 1 anahtar

Kullanışlı, kompakt dirsekli taşlama makinesi, paslanmaz çelik alanında yorulmadan çalışmak için FEIN ErgoGrip tutamaklı.

Nominal bağlantı	W	1 700
Güç çıkışı	W	1 000
Rölanti devri	1/dak.	2 700 - 8 500
Zımpara diskisi Ø	mm	125
Elastik zımpara tablası Ø	mm	125
Flanşlar		M 14
Fişli kablo	m	4
EPTA'ya göre ağırlık	kg	2,50

Siparis Numarası 7 222 22 60

UYGULAMA AVANTAJLARI

- ▶ FEIN ErgoGrip - Yorulmadan çalışmak için benzersiz şekilde düşünülmüş ve patent başvurusu yapılmış ergonomi konsepti.
- ▶ Olağanüstü performans, güç kapasitesi ve yük altında özel devir sayısı sabitliği için POWERtronic.
- ▶ KickBack Stop, yeniden çalışmayı önleyen kilitleme düzeni, yumuşak ilk hareket ve elektronik aşırı yük koruması sayesinde kapsamlı kullanıcı koruması.

ÜRÜN ÖZELLİKLERİ

- ▶ Türünün en hafifi.
- ▶ İçi dolu metalden tahrik kafası.
- ▶ Sınıfının en iyi titreşim değerleri.
- ▶ H 07 Endüstri Kablosu.

WSG 17-70 INOX RT



Aksesuar Sayfası 33

Teslimat kapsamı

1 koruyucu kapak, 1 çift flanş, 1 Vibrasyon önleyici sap, 1 anahtar

Kullanışlı, kompakt dirsekli taşlama makinesi, paslanmaz çelik alanında yorulmadan çalışmak için FEIN ErgoGrip tutamaklı.

Nominal bağlantı	W	1 700
Güç çıkışı	W	1 000
Rölanti devri	1/dak.	2 700 - 8 500
Zımpara diskisi Ø	mm	125
Elastik zımpara tablası Ø	mm	125
Flanşlar		M 14
Fişli kablo	m	4
EPTA'ya göre ağırlık	kg	2,50

Siparis Numarası 7 222 23 60

UYGULAMA AVANTAJLARI

- ▶ FEIN ErgoGrip - Yorulmadan çalışmak için benzersiz şekilde düşünülmüş ve patent başvurusu yapılmış ergonomi konsepti.
- ▶ Olağanüstü performans, güç kapasitesi ve yük altında özel devir sayısı sabitliği için POWERtronic.
- ▶ KickBack Stop, yeniden çalışmayı önleyen kilitleme düzeni, yumuşak ilk hareket ve elektronik aşırı yük koruması sayesinde kapsamlı kullanıcı koruması.

ÜRÜN ÖZELLİKLERİ

- ▶ "AutoStop" emniyet şalteri
- ▶ Türünün en hafifi.
- ▶ İçi dolu metalden tahrik kafası.
- ▶ Sınıfının en iyi titreşim değerleri.
- ▶ H 07 Endüstri Kablosu.

MSFV 649-1



Aksesuar Sayfası 33

Teslimat kapsamı

1 koruyucu kapak, 1 çift flanş, 1 takım anahtar

Zor erişilebilen yerlerde çalışmak için M14 milli, uzun boyunlu dirsekli taşlama makinesi.

Nominal bağlantı	W	750
Güç çıkışı	W	480
Rölanti devri	1/dak.	12 000
Zımpara diskisi Ø	mm	125
Flanşlar		M 14
Fişli kablo	m	5
EPTA'ya göre ağırlık	kg	4,00

Siparis Numarası 7 221 31

UYGULAMA AVANTAJLARI

- ▶ Çalışma parçasına mümkün olduğu kadar derin dalabilmek için oldukça düz tahrik kafası.
- ▶ Konforlu sap konumları sayesinde emniyetli ve rahat kullanım.

ÜRÜN ÖZELLİKLERİ

- ▶ Bukulmez Koruyucu Başlık.
- ▶ "AutoStop" emniyet şalteri

GENEL AKSESUARLAR



Alet çantası
Plastik, iç ölçüler:
470 x 275 x 116 mm

Siparis Numarası
3 39 01 118 01 0



Plastik Kutu
Alet takımı çantası
3 39 01 118 01 0'ye uygun
küçük parçalar ve aksesuarlar
için kapanır kapaklı çanta
yuvası, maks 5 adet/çantası.

Siparis Numarası
3 39 01 119 00 0



Vibrasyon önleyici sap
M 8, titreşim sönmüleyici, uzun
sürelili kullanımda titreşimin
azaltılması için.

Siparis Numarası
3 21 19 124 01 0



hızlı uç değiştirme mandreni
aletsiz olarak disk değişimi için,
yalnızca 8 mm'lik düşük montaj
yüksekliği

Siparis Numarası
6 38 02 191 01 0



İç flanş

Siparis Numarası
6 38 01 182 01 0



Dişli flanş
M 14, planya ile ayırma diskleri ve
yelpaze zımpara diskleri ile örgülü
yuvarlak fırça için

Siparis Numarası
6 38 02 052 00 0



Dişli flanş
M 14, elastik zımpara tablası ve
örgülü konik fırça için

Siparis Numarası
6 38 01 154 00 7



Elastik zımpara tablası
Flanş M 14'lü, Fiber-Zımpara
Kağıtları Ø 125 mm için

Ø
mm Siparis Numarası
125 6 38 06 087 01 3



İş edilvenleri
titreşim sönmüleyici, EN 388/420,
EN ISO 10819, EEC Nr. 0200,
AB'ye göre sertifikalandırılmış
1 çift

Boyut	Siparis Numarası
9 L	3 21 73 003 00 3
10 XL	3 21 73 004 00 1
11 XXL	3 21 73 005 00 5



Akü LED lambası
ALED 12-18 V
Döndürülebilir lamba kafasına
sahip kompakt ve uzun ömürlü
akülü LED lamba. Tüm 12 / 14 /
18 V FEIN Li-Ion akülerle uyum-
ludur, lambayı asmak için kancası
mevcuttur. 130 g ağırlığıyla olduk-
ça hafiftir ve 900 lüks değerinde
aydınlatır. Renk sıcaklığı gün ışığına
karşılık gelir. Parlaklık 2 seviyede
ayarlanabilir.

Siparis Numarası
9 26 04 200 02 0



Hızlı şarj aleti ALG 50
Tüm FEIN Li-Iyon aküleri için. Şarj
süresi 35 dakikadan itibaren.

Siparis Numarası
9 26 04 129 01 0



Hızlı şarj aleti ALG 30
FEIN NiCd ve Li-Iyon aküleri için
hızlı şarj cihazı. Şarj süresi 25 dakika-
dan itibaren.

Siparis Numarası
9 26 04 096 01 0

AKÜ 18 V



HighPower akü kartuşu
Yüksek akım kapasiteli hücrelere,
şarj durumu göstergesine ve FEIN
SafetyCell Technology özelliğine
sahip HighPower Li-Iyon akü.
Li-Iyon aküden %75 daha yüksek
akım gücüyle, sürekli yüksek akım
çıkışı. FEIN akülü manyetik karot
matkapları ve akülü avuç taşlama
makinelere için önerilir. FEIN
18 V akülü aletlerin tamamında
kullanılabilir.

Kapasite Ah	Siparis Numarası
5,2	9 26 04 179 02 0



HighPower akü başlangıç seti
2 HighPower Li-Iyon akü ve
ALG 50 hızlı şarj aleti.

Kapasite Ah	Siparis Numarası
5,2	9 26 04 307 01 0

KORUYUCU KAPAKLAR



Koruyucu kapak
yelpaze biçimli taşlama ve kaba
işleme diskleri için

Ø mm	Siparis Numarası
115	3 18 10 299 00 0
125	3 18 10 300 00 0
150	3 18 10 301 00 0



**Ayırma çalışmalarını koruyucu
başlık**
ayırma diskleriyle güvenli çalışmak
için

Ø mm	Siparis Numarası
115	6 38 11 016 01 0
125	6 38 11 017 01 0
150	6 38 11 018 01 0

AKSESUAR MSFV 649-1



Alet çantası
Metal 700 x 180 x 100 mm

Siparis Numarası
3 39 01 021 01 1

İç flanş
Ø 125 mm Diskler için

Siparis Numarası
6 38 01 079 00 9

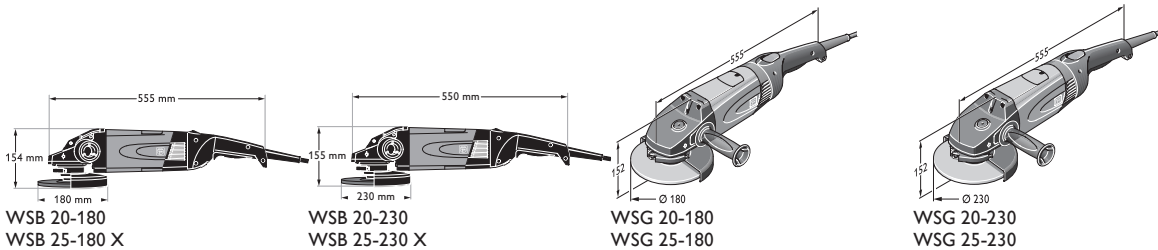
Dişli flanş
M 14, 6 mm'ye kadar Diskler için

Siparis Numarası
6 38 02 084 00 9

DİRSEKLİ TAŞLAMA MAKİNELERİ

Zımpara diski Ø mm	Sayfa	Uygulama								
		Kaba taş almak	Çapak almak	Ayrırmak	Fırçalamak	Fren	Yumuşak ilk hareket Kendiliğinden çalışmaya karşı korunma			
180	WSB 20-180	Taşlama çalışmaları için yüksek performanslı Emniyetli Taşlama Makinesi.	36	▲▲	▲			●	●	●
	WSG 20-180	Taşlama çalışmaları için yüksek performanslı Taşlama Makinesi.	37	▲▲	▲	▲			●	●
	WSB 25-180 X	Ağır taşlama çalışmaları için en yüksek performanslı FEIN Emniyetli Taşlama Makinesi.	37	▲▲	▲			●	●	●
	WSG 25-180	En ağır taşlama çalışmaları için en yüksek performanslı FEIN Taşlama Makinesi.	38	▲▲	▲		▲		●	●
230	WSB 20-230	Taşlama ve kesme çalışmaları için yüksek performanslı Emniyetli Taşlama Makineleri.	36					●	●	●
	WSG 20-230	Taşlama ve kesme çalışmaları için yüksek performanslı Taşlama Makineleri.	37	▲▲	▲	▲			●	●
	WSB 25-230 X	Ağır kesme ve taşlama çalışmaları için en yüksek performanslı FEIN Emniyetli Taşlama Makinesi.	38	▲	▲	▲▲		●	●	●
	WSG 25-230	Ağır kesme ve taşlama çalışmaları için en yüksek performanslı FEIN Taşlama Makinesi.	38	▲	▲	▲▲			●	●

▲▲ son derece uygun ▲ uygun ● dahil + opsiyonel



Donanım			Teknik Veriler						
"AutoStop" emniyet şalteri		FEIN Yüksek Güç Motoru	Nominal bağlantı W	Röleli devri 1/dak.	Alet yuvası	Yuva deliği Ø mm	Elastik zımpara tablası Ø mm	Flanşlar	EPTA'ya göre ağırlık kg
+	•								
+	•		2 000	8 500	QuickIN	22,23	180		5,90
+	•		2 000	8 500			180	M 14	5,60
+	•		2 500	8 500	QuickIN	22,23	180		6,50
+	•		2 500	8 500			180	M 14	6,30
+	•		2 000	6 600	QuickIN	22,23	230		5,90
+	•		2 000	6 600			230	M 14	5,60
+	•		2 500	6 600	QuickIN	22,23	230		6,70
+	•		2 500	6 600			230	M 14	6,30

BÜYÜK TAŞLAMA MAKİNELERİ



Ağır taşlama işleri için:

FEIN avuç taşlama makineleri, tüm çalışma alanı boyunca sabit güç sağlarlar.

Kullanıcının korunması:

Yumuşak ilk hareket, elektrikli fren sistemi veya döndürülebilir, ergonomik sap gibi birçok güvenlik özelliğine sahip FEIN avuç taşlama makinelerini alırsınız. İş yerinde mümkün olan en büyük korumadan yararlanırsınız.

WSB 20-180



Aksesuar Sayfası 39

Teslimat kapsamı

1 koruyucu kapak, 1 gergi ünitesi, planya ve ayırma diskleri için, 1 ek sap

Taşlama çalışmaları için yüksek performanslı Emniyetli Taşlama Makinesi.

Nominal bağlantı	W	2 000
Güç çıkışı	W	1 250
Rölanti devri	1/dak.	8 500
Zımpara diskі Ø	mm	180
Alet yuvası		QuickIN
Yuva deliği Ø	mm	22,23
Elastik zımpara tablası Ø	mm	180
EPTA'ya göre ağırlık	kg	5,90

Siparis Numarası

7 221 05

UYGULAMA AVANTAJLARI

- ▶ FEIN Yüksek Güç Motoru - Bütün çalışma alanında yüksek işleme kapasitesi.
- ▶ EBS elektrikli fren sistemi, kendiliğinden devreye girmeyi önleyen kilitleme düzeni ve yumuşak ilk hareket özelliklerine sahip komple emniyet paketi.
- ▶ Aletsiz QuickIN FEIN Hızlı montaj Sistemi - Aletlerin anah-tar kullanılmadan güvenli bir şekilde değiştirilmesi için.

ÜRÜN ÖZELLİKLERİ

- ▶ Arka sap 4 konuma döndürülebilir.
- ▶ Toza karşı korumalı bilyeli yataklar.
- ▶ İzole edilmiş elektronik parçalar.
- ▶ Koruma özellikli Komurler.
- ▶ Kendiliğinden yeniden çalışmayı önleyen kilit.
- ▶ Maksimum emniyet için Auto Stop ile de teslim edilebilir (7 221 05 29).

WSB 20-230



Aksesuar Sayfası 39

Teslimat kapsamı

1 koruyucu kapak, 1 gergi ünitesi, planya ve ayırma diskleri için, 1 ek sap

Taşlama ve kesme çalışmaları için yüksek performanslı Emniyetli Taşlama Makineleri.

Nominal bağlantı	W	2 000
Güç çıkışı	W	1 250
Rölanti devri	1/dak.	6 600
Zımpara diskі Ø	mm	230
Alet yuvası		QuickIN
Yuva deliği Ø	mm	22,23
Elastik zımpara tablası Ø	mm	230
EPTA'ya göre ağırlık	kg	5,90

Siparis Numarası

7 221 06

UYGULAMA AVANTAJLARI

- ▶ FEIN Yüksek Performans Motoru - %150 oranındaki bir yüklenmeye kadar bütün çalışma alanında yüksek işleme kapasitesi.
- ▶ EBS elektrikli fren sistemi, kendiliğinden devreye girmeyi önleyen kilitleme düzeni ve yumuşak ilk hareket özelliklerine sahip komple emniyet paketi.
- ▶ Aletsiz QuickIN FEIN Hızlı montaj Sistemi - Aletlerin anahtar kullanılmadan güvenli bir şekilde değiştirilmesi için.

ÜRÜN ÖZELLİKLERİ

- ▶ Arka sap 4 konuma döndürülebilir.
- ▶ Toza karşı korumalı bilyeli yataklar.
- ▶ İzole edilmiş elektronik parçalar.
- ▶ Koruma özellikli Komurler.
- ▶ Kendiliğinden yeniden çalışmayı önleyen kilit.

WSG 20-180



Aksesuar Sayfası 39

Teslimat kapsamı

1 koruyucu kapak, 1 çift flanş, 1 ek sap,
1 anahtar

Taşlama çalışmaları için yüksek performanslı Taşlama Makinesi.

Nominal bağlantı	W	2 000
Güç çıkışı	W	1 250
Rölanti devri	1/dak.	8 500
Zımpara diskisi Ø	mm	180
Elastik zımpara tablası Ø	mm	180
Flanşlar		M 14
EPTA'ya göre ağırlık	kg	5,60

Siparis Numarası 7 221 07

UYGULAMA AVANTAJLARI

- ▶ FEIN Yüksek Performans Motoru - %150 oranındaki bir yüklenmeye kadar bütün çalışma alanında yüksek işleme kapasitesi.
- ▶ Düz tahrik kafası, çalışma parçalarına daha verimli uygulamalara izin vermekte.
- ▶ Çalıştırma anından itibaren güvenli kullanım için yumuşak ilk hareket.

ÜRÜN ÖZELLİKLERİ

- ▶ Arka sap 4 konuma döndürülebilir.
- ▶ Toza karşı korumalı bilyeli yataklar.
- ▶ İzole edilmiş elektronik parçalar.
- ▶ Koruma özellikli Komurler.
- ▶ Kendiliğinden yeniden çalışmayı önleyen kilit.
- ▶ Maksimum emniyet için Auto Stop modellerde (7 221 07 29).

WSG 20-230



Aksesuar Sayfası 39

Teslimat kapsamı

1 koruyucu kapak, 1 çift flanş, 1 ek sap,
1 anahtar

Taşlama ve kesme çalışmaları için yüksek performanslı Taşlama Makineleri.

Nominal bağlantı	W	2 000
Güç çıkışı	W	1 250
Rölanti devri	1/dak.	6 600
Zımpara diskisi Ø	mm	230
Elastik zımpara tablası Ø	mm	230
Flanşlar		M 14
EPTA'ya göre ağırlık	kg	5,60

Siparis Numarası 7 221 08

UYGULAMA AVANTAJLARI

- ▶ FEIN Yüksek Performans Motoru - %150 oranındaki bir yüklenmeye kadar bütün çalışma alanında yüksek işleme kapasitesi.
- ▶ Düz tahrik kafası, çalışma parçalarına daha verimli uygulamalara izin vermekte.
- ▶ Çalıştırma anından itibaren güvenli kullanım için yumuşak ilk hareket.

ÜRÜN ÖZELLİKLERİ

- ▶ Arka sap 4 konuma döndürülebilir.
- ▶ Toza karşı korumalı bilyeli yataklar.
- ▶ İzole edilmiş elektronik parçalar.
- ▶ Koruma özellikli Komurler.
- ▶ Kendiliğinden yeniden çalışmayı önleyen kilit.
- ▶ Maksimum emniyet için Auto Stop ile de teslim edilebilir (7 221 08 29).

WSB 25-180 X



Aksesuar Sayfası 39

Teslimat kapsamı

1 koruyucu kapak, 1 gergi ünitesi, planya ve ayırma diskleri için, 1 ek sap

Ağır taşlama çalışmaları için en yüksek performanslı FEIN Emniyetli Taşlama Makinesi.

Nominal bağlantı	W	2 500
Güç çıkışı	W	1 700
Rölanti devri	1/dak.	8 500
Zımpara diskisi Ø	mm	180
Alet yuvası		QuickIN
Yuva deliği Ø	mm	22,23
Elastik zımpara tablası Ø	mm	180
EPTA'ya göre ağırlık	kg	6,50

Siparis Numarası 7 221 10

UYGULAMA AVANTAJLARI

- ▶ 2500 W gücündeki FEIN Yüksek Güç Motoru sayesinde bütün çalışma alanında % 150 oranına kadar iş yüküne dayanıklı üstün işleme kapasitesi için en güçlü FEIN Dirseklili Taşlama Makinesi.
- ▶ EBS elektrikli fren sistemi, kendiliğinden devreye girmeyi önleyen kilitleme düzeni ve yumuşak ilk hareket özelliklerine sahip komple emniyet paketi.
- ▶ Aletsiz QuickIN FEIN Hızlı montaj Sistemi - Aletlerin anahtar kullanılmadan güvenli bir şekilde depolanması için.

ÜRÜN ÖZELLİKLERİ

- ▶ Arka sap 4 konuma döndürülebilir.
- ▶ Toza karşı korumalı bilyeli yataklar.
- ▶ İzole edilmiş elektronik parçalar.
- ▶ Koruma özellikli Komurler.
- ▶ Kendiliğinden yeniden çalışmayı önleyen kilit.
- ▶ Maksimum emniyet için Auto Stop ile de teslim edilebilir (7 221 10 29).

WSB 25-230 X



Aksesuar Sayfası 39

Teslimat kapsamı

1 koruyucu kapak, 1 gergi ünitesi, planya ve ayırma diskleri için, 1 ek sap

Ağır kesme ve taşlama çalışmaları için en yüksek performanslı FEIN Emniyetli Taşlama Makinesi.

Nominal bağlantı	W	2 500
Güç çıkışı	W	1 700
Rölanti devri	1/dak.	6 600
Zımpara disk Ø	mm	230
Alet yuvası		QuickIN
Yuva deliği Ø	mm	22,23
Elastik zımpara tablası Ø	mm	230
EPTA'ya göre ağırlık	kg	6,70

Siparis Numarası	7 221 11
------------------	----------

UYGULAMA AVANTAJLARI

- ▶ 2500 W gücündeki FEIN Yüksek Güç Motoru sayesinde bütün çalışma alanında % 150 oranına kadar iş yüküne dayanıklı üstün işleme kapasitesi için en güçlü FEIN Dirseklili Taşlama Makinesi.
- ▶ EBS elektrikli fren sistemi, kendiliğinden devreye girmeyi önleyen kilitleme düzeni ve yumuşak ilk hareket özelliklerine sahip komple emniyet paketi.
- ▶ Aletsiz QuickIN FEIN Hızlı montaj Sistemi - Aletlerin anahtar kullanılmadan güvenli bir şekilde değiştirilmesi için.

ÜRÜN ÖZELLİKLERİ

- ▶ Arka sap 4 konuma döndürülebilir.
- ▶ Toza karşı korumalı bilyeli yataklar.
- ▶ İzole edilmiş elektronik parçalar.
- ▶ Koruma özellikli Komurler.
- ▶ Kendiliğinden yeniden çalışmayı önleyen kilit.
- ▶ Maksimum emniyet için Auto Stop ile de teslim edilebilir (7 221 11 29).

WSG 25-180



Aksesuar Sayfası 39

Teslimat kapsamı

1 koruyucu kapak, 1 çift flanş, 1 ek sap, 1 anahtar

En ağır taşlama çalışmaları için en yüksek performanslı FEIN Taşlama Makinesi.

Nominal bağlantı	W	2 500
Güç çıkışı	W	1 700
Rölanti devri	1/dak.	8 500
Zımpara disk Ø	mm	180
Elastik zımpara tablası Ø	mm	180
Flanşlar		M 14
EPTA'ya göre ağırlık	kg	6,30

Siparis Numarası	7 221 26
------------------	----------

UYGULAMA AVANTAJLARI

- ▶ 2500 W gücündeki FEIN Yüksek Güç Motoru sayesinde bütün çalışma alanında % 150 oranına kadar iş yüküne dayanıklı üstün işleme kapasitesi için en güçlü FEIN Dirseklili Taşlama Makinesi.
- ▶ Düz tahrik kafası, çalışma parçalarına daha verimli uygulamalara izin vermekte.
- ▶ Çalıştırma anından itibaren güvenli kullanım için yumuşak ilk hareket.

ÜRÜN ÖZELLİKLERİ

- ▶ Arka sap 4 konuma döndürülebilir.
- ▶ Toza karşı korumalı bilyeli yataklar.
- ▶ İzole edilmiş elektronik parçalar.
- ▶ Koruma özellikli Komurler.
- ▶ Kendiliğinden yeniden çalışmayı önleyen kilit.
- ▶ Maksimum emniyet için Auto Stop modellerde (7 221 26 29).

WSG 25-230



Aksesuar Sayfası 39

Teslimat kapsamı

1 anahtar, 1 koruyucu kapak, 1 çift flanş, 1 ek sap

Ağır kesme ve taşlama çalışmaları için en yüksek performanslı FEIN Taşlama Makinesi.

Nominal bağlantı	W	2 500
Güç çıkışı	W	1 700
Rölanti devri	1/dak.	6 600
Zımpara disk Ø	mm	230
Elastik zımpara tablası Ø	mm	230
Flanşlar		M 14
EPTA'ya göre ağırlık	kg	6,30

Siparis Numarası	7 221 27
------------------	----------

UYGULAMA AVANTAJLARI

- ▶ 2500 W gücündeki FEIN Yüksek Güç Motoru sayesinde bütün çalışma alanında % 150 oranına kadar iş yüküne dayanıklı üstün işleme kapasitesi için en güçlü FEIN Dirseklili Taşlama Makinesi.
- ▶ Düz tahrik kafası, kompleks çalışma parçalarına dalınmasına izin vermekte.
- ▶ Çalıştırma anından itibaren güvenli kullanım için yumuşak ilk hareket.

ÜRÜN ÖZELLİKLERİ

- ▶ Arka sap 4 konuma döndürülebilir.
- ▶ Toza karşı korumalı bilyeli yataklar.
- ▶ İzole edilmiş elektronik parçalar.
- ▶ Koruma özellikli Komurler.
- ▶ Kendiliğinden yeniden çalışmayı önleyen kilit.
- ▶ Maksimum emniyet için Auto Stop ile de teslim edilebilir (7 221 27 29).

GENEL AKSESUARLAR



Alet çantası
Metal

Genişlik mm	Uzunluk mm	Yükseklik mm	Siparis Numarası
240	690	160	3 39 01 022 01 4



Vibrasyon önleyici sap
M 14, titreşim sönümleyici,
uzun süreli kullanımda titreşimin
azaltılması için.

Siparis Numarası
3 21 19 117 01 5



İş edilvenleri
titreşim sönümleyici, EN 388/420,
EN ISO 10819, EEC Nr. 0200,
AB'ye göre sertifikalandırılmış
1 çift

Boyut	Siparis Numarası
9 L	3 21 73 003 00 3
10 XL	3 21 73 004 00 1
11 XXL	3 21 73 005 00 5



Bağlantı parçası
Elektrikli el aletlerinin ve toz
emme tertibatlı aksesuarların toz
emme sistemine bağlanması için
üniversal olarak kullanılabilir.
Esnek kauçuk kovan, uzunluk
70 mm, iç \varnothing 31,5 mm.

Siparis Numarası
3 13 22 771 00 9

KORUYUCU KAPAKLAR



**Ayırma çalışmaları koruyucu
başlık**

\varnothing mm	Siparis Numarası
180	6 38 11 004 01 0
230	6 38 11 005 01 0



Emme emniyet başlığı
 \varnothing 180 mm ayırma diskleri için
sevk kızaklı, kesme derinliği
40 mm, bağlantı \varnothing 32 mm

Siparis Numarası
9 06 04 008 01 3



Emme emniyet başlığı
 \varnothing 230 mm ayırma diskleri için
sevk kızaklı, kesme derinliği
65 mm, bağlantı \varnothing 32 mm

Siparis Numarası
9 06 04 009 01 7

AKSESUAR WSB



Gergi ünitesi
planya ile ayırma diskleri ve yelpaze
diskleri için

Siparis Numarası
6 38 02 183 02 5



Elastik zımpara tablası
gergi ünitesi

\varnothing mm	Siparis Numarası
180	6 38 06 174 02 8



Elastik zımpara tablası
gergi ünitesiz

\varnothing mm	Siparis Numarası
180	6 38 06 174 01 2



Gergi ünitesi
elastik zımpara tablası için

Siparis Numarası
6 38 02 185 02 7

WSG AKSESUARI



Dişli flanş
M 14, planya ile ayırma diskleri ve
yelpaze zımpara diskleri ile örgülü
yuvarlak fırça için

Siparis Numarası
6 38 02 052 00 0



İç flanş

Siparis Numarası
6 38 01 182 01 0



Elastik zımpara tablası
Flanş M 14 ile birlikte

\varnothing mm	Siparis Numarası
180	6 38 06 034 01 7



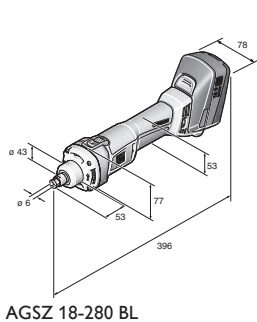
Dişli flanş
M 14, elastik zımpara tablası ve
örgülü konik fırça için

Siparis Numarası
6 38 01 154 00 7

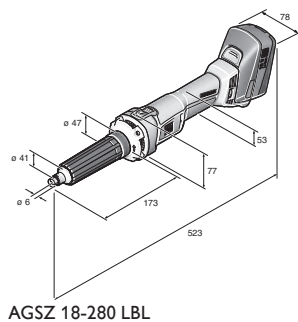
KALIPÇI TAŞLAMA MAKİNESİ

Makine tipi	Sayfa	Uygulama							
		Frezlemek	Kaba taş almak	Taşlama Makineleri	Çapak alma	Ayırma	Fırçalamak		
Akü	AGSZ 18-280 BL	Etkili bir şekilde keserek ayırma, taşlama, çapak alma ve frezeleme işleri için toza dayanıklı ve yüksek performanslı, kompakt akülü düz taşlama makinesi.	42	▲▲	▲▲	▲▲	▲	▲	▲
	AGSZ 18-280 LBL	Etkili bir şekilde keserek ayırma, taşlama, çapak alma ve frezeleme işleri için yüksek dalma derinliğine sahip, toza dayanıklı ve yüksek performanslı, kompakt akülü düz taşlama makinesi.	43	▲▲	▲▲	▲▲	▲	▲	
	AGSZ 18-90 LBL	Taşlama ve polisaj işleri için yüksek dalma derinliğine sahip, toza dayanıklı ve yüksek performanslı, kompakt akülü düz taşlama makinesi.	44			▲▲			▲▲
Elektrikli	GSZ 4-280 EL	Özellikle ulaşılması güç yerlerdeki hafif taşlama ve çapak alma işleri için, yüksek dalma derinliğine sahip, son derece kullanışlı düz taşlama makinesi.	45	▲▲	▲▲	▲▲	▲		▲
	GSZ 4-90 EL	Özellikle ulaşılması güç yerlerdeki hafif taşlama ve polisaj işleri için, yüksek dalma derinliği ile paslanmaz çelik işleme için son derece kullanışlı düz taşlama makinesi.	46		▲▲				▲▲
	GSZ 8-280 P	Ulaşılması güç yerlerdeki taşlama ve çapak alma işlerine ve aynı zamanda yarı sabit kullanıma da uygun, kullanışlı ve güçlü düz taşlama makinesi.	46	▲▲		▲▲			
	GSZ 8-280 PE	Ulaşılması güç yerlerdeki taşlama ve çapak alma işlerine ve aynı zamanda yarı sabit kullanıma da uygun, kullanışlı ve güçlü düz taşlama makinesi.	46	▲▲	▲▲	▲▲	▲		▲
	GSZ 8-280 PL	Ulaşılması güç yerlerdeki taşlama ve çapak alma işleri için, yüksek dalma derinliğine sahip, kullanışlı ve güçlü düz taşlama makinesi.	47	▲▲	▲▲	▲▲	▲		
	GSZ 8-280 PEL	Ulaşılması güç yerlerdeki taşlama ve çapak alma işleri için, yüksek dalma derinliğine sahip, kullanışlı ve güçlü düz taşlama makinesi.	47	▲▲	▲▲	▲▲	▲		▲
	GSZ 8-90 PEL	Özellikle ulaşılması güç yerlerdeki taşlama ve polisaj işleri için, yüksek dalma derinliğiyle paslanmaz çelik işleme yönelik kullanışlı ve son derece güçlü düz taşlama makinesi.	47			▲▲			▲▲
	GSZ 11-320 PRL	Ulaşılması güç yerlerdeki zorlu taşlama ve çapak alma işleri için, yüksek dalma derinliğine sahip, kullanışlı ve son derece güçlü düz taşlama makinesi.	48	▲▲	▲▲	▲▲	▲		▲
	GSZ 11-320 PERL	Ulaşılması güç yerlerdeki zorlu taşlama ve çapak alma işleri için, yüksek dalma derinliğine sahip, kullanışlı ve son derece güçlü düz taşlama makinesi.	48	▲▲	▲▲	▲▲	▲		▲
	GSZ 11-90 PERL	Zorlu taşlama ve polisaj işleri için, yüksek dalma derinliğiyle paslanmaz çelik işleme yönelik kullanışlı ve son derece güçlü düz taşlama makinesi.	48			▲▲		▲	▲▲

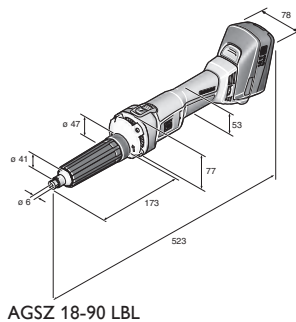
▲▲ son derece uygun ▲ uygun ● dahil



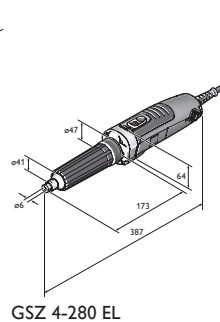
AGSZ 18-280 BL



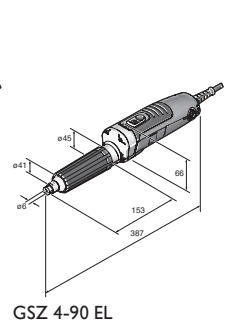
AGSZ 18-280 LBL



AGSZ 18-90 LBL

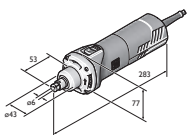


GSZ 4-280 EL

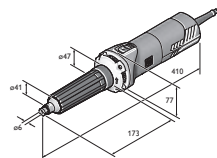


GSZ 4-90 EL

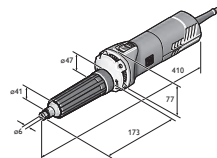
Satinaj yapma	Polisaj	Uzun Boyun	Donanım				Teknik Veriler				
			Nominal bağlantı W	Akü gerilimi V	Akü kapasitesi Ah	Akü uyumluluğu	Akü ara birimi	Rölatif devri 1/dak.	Zımpara gövdesi maks. Ø mm	Germe Kerpeteni maks. Ø mm	EPTA'ya göre ağırlık kg
			18	5	Li-İyon / HighPower Li-İyon	MultiVolt	9 000 - 28 000	50	8	2,10	1,40
			18	5	Li-İyon / HighPower Li-İyon	MultiVolt	9 000 - 28 000	50	8	2,30	1,60
▲▲	▲▲		18	5	Li-İyon / HighPower Li-İyon	MultiVolt	2 900 - 9 000	50	8	2,50	1,80
		●	350				13 000 - 28 000	20	6	1,50	
▲▲	▲▲	●	350				3 500 - 8 500	20	6	1,50	
			750				28 000	45	8	1,40	
			750				8 500 - 28 000	50	8	1,40	
		●	750				28 000	45	8	1,80	
		●	750				8 500 - 28 000	50	8	1,80	
▲▲	▲▲	●	710				2 500 - 9 000	50	8	1,80	
		●	1 010				32 500	45	8	2,10	
		●	1 010				9 500 - 32 500	45	8	2,10	
▲▲	▲▲	●	1 010				2 900 - 9 900	50	8	2,20	



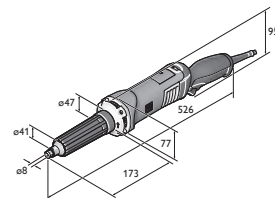
GSZ 8-280 P
GSZ 8-280 PE
GSZ 8-280 PEL



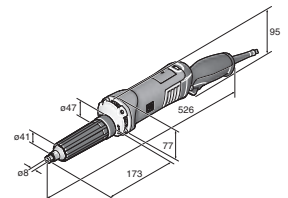
GSZ 8-280 PL



GSZ 8-90 PEL



GSZ 11-320 PRL
GSZ 11-320 PERL



GSZ 11-90 PERL

KALIPÇI TAŞLAMA MAKİNESİ



Çok sayıda uygulama için:

Makine versiyonuna göre devir sayısı elektronik olarak önceden kademesiz seçilebilir – ve çok sayıda taşlama aracına ve malzemesine uyarlanabilir.



Boruların içten taşlanması:

FEIN düz taşlama makinesinin uzun, ince boynu sayesinde, iç taşlama sırasında oldukça derin bir şekilde boruların içerisine dalabilirsiniz.

AGSZ 18-280 BL



Aksesuar Sayfası 49

Teslimat kapsamı

2 akü paketi (Li-iyon), 1 hızlı şarj aleti ALG 50, 1 germe kerpeteni Ø 6 mm, Pimli Anahtar SW13, Pimli Anahtar SW17, 1 plastik alet çantası

Etkili bir şekilde keserek ayırma, taşlama, çapak alma ve frezeleme işleri için toza dayanıklı ve yüksek performanslı, kompakt akülü düz taşlama makinesi.

Akü gerilimi	V	18
Akü kapasitesi	Ah	5
Akü uyumluluğu		Li-iyon / HighPower Li-iyon
Akü ara birimi		MultiVolt
Motor		fırçasız
Rölanti devri	1/dak.	9 000 - 28 000
Zımpara gövdesi maks. Ø	mm	50
Germe Kerpeteni maks. Ø	mm	8
Freze maks. Ø	mm	12
Akü ile birlikte ağırlık	kg	2,10
Aküsz ağırlık	kg	1,40

Siparis Numarası 7 123 01 61

UYGULAMA AVANTAJLARI

- ▶ Yeni nesil fırçasız FEIN PowerDrive motorlarla maksimum kullanım ömrünü garanti eder. Tamamen kapalı motor gövdesi, motoru agresif seramik ve mineral tozlardan korur.
- ▶ Her türlü kullanım için ideal. Kademesiz, elektronik devir sayısı ön seçimi sayesinde pek çok taşlama aracına ve malzemesine uyarlanmış optimum devir sayıları.
- ▶ Yüksek performanslı. 1,100 Watt'lık giriş gücü ile benzer universal motorlardan %30 daha yüksek verim.

ÜRÜN ÖZELLİKLERİ

- ▶ Sıcaklık denetimi dahil, optimum soğutma için yenilikçi soğutma kanatıklarına sahip, bakım gerektirmeyen motor.
- ▶ FEIN HighPower Li-iyon akülerle maksimum iş akışı. Sürekli yüksek akım çıkışı, yüksek akım kapasiteli hücreler ve Li-iyon akülerden %75 daha yüksek akım gücü.
- ▶ Bağımsız yataklanmış, gövdeden izole edilmiş motor ve dört adet ilave titreşim sönmüleyici sayesinde, yüksek çalışma sessizliği ve düşük titreşimli çalışma.
- ▶ Yumuşak ilk hareket, yeniden çalışma emniyeti ve elektronik aşırı yük koruması sayesinde kapsamlı kullanıcı koruması.
- ▶ İş parçasının korunması ve uç değişimi sırasında anahtarın kaymasını önlemek için, çepeçevre manşonlu, yenilikçi sıkma pensleri.
- ▶ İnce kavrama boyutu, kompakt yapı ve iyi bir dengeye sahip düşük ağırlık sayesinde yorulmadan çalışma.
- ▶ Sap bölümünde tozdan korunmuş, ayrı motor elektroniği.
- ▶ FEIN MultiVolt ara birimi ile esneklik. Makine, tüm FEIN Li-iyon akülerle (12 - 18 Volt) çalıştırılabilir.
- ▶ Entegre LED ışığı sayesinde aydınlık çalışma alanı.
- ▶ Akü şarj durumu, doğrudan akü üzerinden okunabilir.
- ▶ FEIN SafetyCell Technology. Aküyü ve makineyi aşırı yüklenme, aşırı ısınma ve total deşarjdan korumaktadır.
- ▶ Akü ve şarj aleti dahil, 3 yıllık FEIN PLUS garantisi.

AGSZ 18-280 BL SELECT

FEIN SELECT⁺



Aksesuar Sayfası 49

Teslimat kapsamı

1 germe kerpeteni Ø 6 mm, Pimli Anahtar SW13, Pimli Anahtar SW17, 1 plastik alet çantası

Etkili bir şekilde keserek ayırma, taşlama, çapak alma ve frezeleme işleri için toza dayanıklı ve yüksek performanslı, kompakt akülü düz taşlama makinesi.

Akü gerilimi	V	18
Akü uyumluluğu		Li-İyon / HighPower Li-İyon
Akü ara birimi		MultiVolt
Motor		fırçasız
Rölanti devri	1/dak.	9 000 - 28 000
Zımpara gövdesi maks. Ø	mm	50
Germe Kerpeteni maks. Ø	mm	8
Freze maks. Ø	mm	12
Aküsüz ağırlık	kg	1,40

Siparis Numarası	7 123 01 62
------------------	-------------

UYGULAMA AVANTAJLARI

- ▶ Yeni nesil fırçasız FEIN PowerDrive motorlarla maksimum kullanım ömrünü garanti eder. Tamamen kapalı motor gövdesi, motoru agresif seramik ve mineral tozlardan korur.
- ▶ Her türlü kullanım için ideal. Kademesiz, elektronik devir sayısı ön seçimi sayesinde pek çok taşlama aracına ve malzemesine uyarlanmış optimum devir sayıları.
- ▶ Yüksek performanslı. 1,100 Watt'lık giriş gücü ile benzer universal motorlardan %30 daha yüksek verim.

ÜRÜN ÖZELLİKLERİ

- ▶ Sıcaklık denetimi dahil, optimum soğutma için yenilikçi soğutma kanatçıklarına sahip, bakım gerektirmeyen motor.
- ▶ FEIN HighPower Li-İyon akülerle maksimum iş akışı. Sürekli yüksek akım çıkışlı, yüksek akım kapasiteli hücreler ve Li-İyon akülerden %75 daha yüksek akım gücü.
- ▶ Bağımsız yataklanmış, gövdeden izole edilmiş motor ve dört adet ilave titreşim sönmüleyici sayesinde, yüksek çalışma sessizliği ve düşük titreşimli çalışma.
- ▶ Yumuşak ilk hareket, yeniden çalışma emniyeti ve elektronik aşırı yük koruması sayesinde kapsamlı kullanıcı koruması.
- ▶ İş parçasının korunması ve uç değişimi sırasında anahtarın kaymasını önlemek için, çepeçevre manşonlu, yenilikçi sıkma pensleri.
- ▶ İnce kavrama boyutu, kompakt yapı ve iyi bir dengeye sahip düşük ağırlık sayesinde yorulmadan çalışma.
- ▶ Sap bölümünde tozdan korunmuş, ayrı motor elektroniği.
- ▶ FEIN MultiVolt ara birimi ile esneklik. Makine, tüm FEIN Li-İyon akülerle (12 - 18 Volt) çalıştırılabilir.
- ▶ Entegre LED ışığı sayesinde aydınlık çalışma alanı.

AGSZ 18-280 LBL



Aksesuar Sayfası 49

Teslimat kapsamı

2 akü paketi (Li-İyon), 1 hızlı şarj aleti ALG 50, 1 germe kerpeteni Ø 6 mm, Pimli Anahtar SW13, Pimli Anahtar SW17, 1 plastik alet çantası

Etkili bir şekilde keserek ayırma, taşlama, çapak alma ve frezeleme işleri için yüksek dalma derinliğine sahip, toza dayanıklı ve yüksek performanslı, kompakt akülü düz taşlama makinesi.

Akü gerilimi	V	18
Akü kapasitesi	Ah	5
Akü uyumluluğu		Li-İyon / HighPower Li-İyon
Akü ara birimi		MultiVolt
Motor		fırçasız
Rölanti devri	1/dak.	9 000 - 28 000
Zımpara gövdesi maks. Ø	mm	50
Germe Kerpeteni maks. Ø	mm	8
Freze maks. Ø	mm	12
Akü ile birlikte ağırlık	kg	2,30
Aküsüz ağırlık	kg	1,60

Siparis Numarası	7 123 02 61
------------------	-------------

UYGULAMA AVANTAJLARI

- ▶ Yeni nesil fırçasız FEIN PowerDrive motorlarla maksimum kullanım ömrünü garanti eder. Tamamen kapalı motor gövdesi, motoru agresif seramik ve mineral tozlardan korur.
- ▶ Her türlü kullanım için ideal. Kademesiz, elektronik devir sayısı ön seçimi sayesinde pek çok taşlama aracına ve malzemesine uyarlanmış optimum devir sayıları.
- ▶ Yüksek performanslı. 1,100 Watt'lık giriş gücü ile benzer universal motorlardan %30 daha yüksek verim.

ÜRÜN ÖZELLİKLERİ

- ▶ Sıcaklık denetimi dahil, optimum soğutma için yenilikçi soğutma kanatçıklarına sahip, bakım gerektirmeyen motor.
- ▶ FEIN HighPower Li-İyon akülerle maksimum iş akışı. Sürekli yüksek akım çıkışlı, yüksek akım kapasiteli hücreler ve Li-İyon akülerden %75 daha yüksek akım gücü.
- ▶ Bağımsız yataklanmış, gövdeden izole edilmiş motor ve dört adet ilave titreşim sönmüleyici sayesinde, yüksek çalışma sessizliği ve düşük titreşimli çalışma.
- ▶ Yumuşak ilk hareket, yeniden çalışma emniyeti ve elektronik aşırı yük koruması sayesinde kapsamlı kullanıcı koruması.
- ▶ İş parçasının korunması ve uç değişimi sırasında anahtarın kaymasını önlemek için, çepeçevre manşonlu, yenilikçi sıkma pensleri.
- ▶ İnce kavrama boyutu, kompakt yapı ve iyi bir dengeye sahip düşük ağırlık sayesinde yorulmadan çalışma.
- ▶ Uzun ve ince boyun, iş parçalarına derin bir şekilde dalmaya olanak sağlar (örn. boruların içten taşlanması).
- ▶ Değiştirilebilir kauçuk boyun yatak kaplaması.
- ▶ Sap bölümünde tozdan korunmuş, ayrı motor elektroniği.
- ▶ FEIN MultiVolt ara birimi ile esneklik. Makine, tüm FEIN Li-İyon akülerle (12 - 18 Volt) çalıştırılabilir.
- ▶ Entegre LED ışığı sayesinde aydınlık çalışma alanı.
- ▶ Akü şarj durumu, doğrudan akü üzerinden okunabilir.

AGSZ 18-280 LBL SELECT

FEIN SELECT⁺



Aksesuar Sayfası 49

Teslimat kapsamı

1 germe kerpeteni Ø 6 mm, Pimli Anahtar SW13, Pimli Anahtar SW17, 1 plastik alet çantası

Etkili bir şekilde keserek ayırma, taşlama, çapak alma ve frezeleme işleri için yüksek dalma derinliğine sahip, toza dayanıklı ve yüksek performanslı, kompakt akülü düz taşlama makinesi.

Akü gerilimi	V	18
Akü uyumluluğu		Li-İyon / HighPower Li-İyon
Akü ara birimi		MultiVolt
Motor		fırçasız
Rölanti devri	1/dak.	9 000 - 28 000
Zımpara gövdesi maks. Ø	mm	50
Germe Kerpeteni maks. Ø	mm	8
Freze maks. Ø	mm	12
Aküsüz ağırlık	kg	1,60

Siparis Numarası	7 123 02 62
------------------	-------------

UYGULAMA AVANTAJLARI

- ▶ Yeni nesil fırçasız FEIN PowerDrive motorlarla maksimum kullanım ömrünü garanti eder. Tamamen kapalı motor gövdesi, motoru agresif seramik ve mineral tozlardan korur.
- ▶ Her türlü kullanım için ideal. Kademesiz, elektronik devir sayısı ön seçimi sayesinde pek çok taşlama aracına ve malzemesine uyarlanmış optimum devir sayıları.
- ▶ Yüksek performanslı. 1,100 Watt'lık giriş gücü ile benzer universal motorlardan %30 daha yüksek verim.

ÜRÜN ÖZELLİKLERİ

- ▶ Sıcaklık denetimi dahil, optimum soğutma için yenilikçi soğutma kanatçıklarına sahip, bakım gerektirmeyen motor.
- ▶ FEIN HighPower Li-İyon akülerle maksimum iş akışı. Sürekli yüksek akım çıkışlı, yüksek akım kapasiteli hücreler ve Li-İyon akülerden %75 daha yüksek akım gücü.
- ▶ Bağımsız yataklanmış, gövdeden izole edilmiş motor ve dört adet ilave titreşim sönümleyici sayesinde, yüksek çalışma sessizliği ve düşük titreşimli çalışma.
- ▶ Yumuşak ilk hareket, yeniden çalışma emniyeti ve elektronik aşırı yük koruması sayesinde kapsamlı kullanıcı koruması.
- ▶ İş parçasının korunması ve uç değişimi sırasında anahtarın kaymasını önlemek için, çepeçevre manşonlu, yenilikçi sıkma pensleri.
- ▶ İnce kavrama boyutu, kompakt yapı ve iyi bir dengeye sahip düşük ağırlık sayesinde yorulmadan çalışma.
- ▶ Uzun ve ince boyun, iş parçalarına derin bir şekilde dalmaya olanak sağlar (örn. boruların içten taşlanması).
- ▶ Değiştirilebilir kauçuk boyun yatak kaplaması.
- ▶ Sap bölümünde tozdan korunmuş, ayrı motor elektroniği.
- ▶ FEIN MultiVolt ara birimi ile esneklik. Makine, tüm FEIN Li-İyon akülerle (12 - 18 Volt) çalıştırılabilir.
- ▶ Entegre LED ışığı sayesinde aydınlık çalışma alanı.

AGSZ 18-90 LBL



Aksesuar Sayfası 49

Teslimat kapsamı

2 akü paketi (Li-İyon), 1 hızlı şarj aleti ALG 50, 1 germe kerpeteni Ø 6 mm, Pimli Anahtar SW13, Pimli Anahtar SW17, 1 plastik alet çantası

Taşlama ve polisaj işleri için yüksek dalma derinliğine sahip, toza dayanıklı ve yüksek performanslı, kompakt akülü düz taşlama makinesi.

Akü gerilimi	V	18
Akü kapasitesi	Ah	5
Akü uyumluluğu		Li-İyon / HighPower Li-İyon
Akü ara birimi		MultiVolt
Motor		fırçasız
Rölanti devri	1/dak.	2 900 - 9 000
Perdahlama aleti Ø	mm	80
Zımpara gövdesi maks. Ø	mm	50
Germe Kerpeteni maks. Ø	mm	8
Freze maks. Ø	mm	12
Akü ile birlikte ağırlık	kg	2,50
Aküsüz ağırlık	kg	1,80

Siparis Numarası	7 123 03 61
------------------	-------------

UYGULAMA AVANTAJLARI

- ▶ Yeni nesil fırçasız FEIN PowerDrive motorlarla maksimum kullanım ömrünü garanti eder. Tamamen kapalı motor gövdesi, motoru agresif seramik ve mineral tozlardan korur.
- ▶ Her türlü kullanım için ideal. Kademesiz, elektronik devir sayısı ön seçimi sayesinde pek çok taşlama aracına ve malzemesine uyarlanmış optimum devir sayıları.
- ▶ Yüksek performanslı. 1,100 Watt'lık giriş gücü ile benzer universal motorlardan %30 daha yüksek verim.

ÜRÜN ÖZELLİKLERİ

- ▶ Sıcaklık denetimi dahil, optimum soğutma için yenilikçi soğutma kanatçıklarına sahip, bakım gerektirmeyen motor.
- ▶ FEIN HighPower Li-İyon akülerle maksimum iş akışı. Sürekli yüksek akım çıkışlı, yüksek akım kapasiteli hücreler ve Li-İyon akülerden %75 daha yüksek akım gücü.
- ▶ Bağımsız yataklanmış, gövdeden izole edilmiş motor ve dört adet ilave titreşim sönümleyici sayesinde, yüksek çalışma sessizliği ve düşük titreşimli çalışma.
- ▶ Yumuşak ilk hareket, yeniden çalışma emniyeti ve elektronik aşırı yük koruması sayesinde kapsamlı kullanıcı koruması.
- ▶ İş parçasının korunması ve uç değişimi sırasında anahtarın kaymasını önlemek için, çepeçevre manşonlu, yenilikçi sıkma pensleri.
- ▶ İnce kavrama boyutu, kompakt yapı ve iyi bir dengeye sahip düşük ağırlık sayesinde yorulmadan çalışma.
- ▶ Uzun ve ince boyun, iş parçalarına derin bir şekilde dalmaya olanak sağlar (örn. boruların içten taşlanması).
- ▶ Değiştirilebilir kauçuk boyun yatak kaplaması.
- ▶ Sap bölümünde tozdan korunmuş, ayrı motor elektroniği.
- ▶ FEIN MultiVolt ara birimi ile esneklik. Makine, tüm FEIN Li-İyon akülerle (12 - 18 Volt) çalıştırılabilir.
- ▶ Entegre LED ışığı sayesinde aydınlık çalışma alanı.
- ▶ Akü şarj durumu, doğrudan akü üzerinden okunabilir.

AGSZ 18-90 LBL SELECT

FEIN SELECT⁺



Aksesuar Sayfası 49

Teslimat kapsamı

1 germe kerpeteni Ø 6 mm, Pimli Anahtar SW13, Pimli Anahtar SW17, 1 plastik alet çantası

Taşlama ve polisaj işleri için yüksek dalma derinliğine sahip, toza dayanıklı ve yüksek performanslı, kompakt akülü düz taşlama makinesi.

Akü gerilimi	V	18
Akü uyumluluğu		Li-İyon / HighPower Li-İyon
Akü ara birimi		MultiVolt
Motor		fiřçasız
Rölanti devri	1/dak.	2 900 - 9 000
Perdahlama aleti Ø	mm	80
Zımpara gövdesi maks. Ø	mm	50
Germe Kerpeteni maks. Ø	mm	8
Freze maks. Ø	mm	12
Aküsüz ağırlık	kg	1,80

Siparis Numarası 7 123 03 62

UYGULAMA AVANTAJLARI

- ▶ Yeni nesil fişçasız FEIN PowerDrive motorlarla maksimum kullanım ömrünü garanti eder. Tamamen kapalı motor gövdesi, motoru agresif seramik ve mineral tozlardan korur.
- ▶ Her türlü kullanım için ideal. Kademesiz, elektronik devir sayısı ön seçimi sayesinde pek çok taşlama aracına ve malzemesine uyarlanmış optimum devir sayıları.
- ▶ Yüksek performanslı. 1,100 Watt'lık giriş gücü ile benzer universal motorlardan %30 daha yüksek verim.

ÜRÜN ÖZELLİKLERİ

- ▶ Sıcaklık denetimi dahil, optimum soğutma için yenilikçi soğutma kanatçıklarına sahip, bakım gerektirmeyen motor.
- ▶ FEIN HighPower Li-İyon akülerle maksimum iş akışı. Sürekli yüksek akım çıkışlı, yüksek akım kapasiteli hücreler ve Li-İyon akülerden %75 daha yüksek akım gücü.
- ▶ Bağımsız yataklanmış, gövdeden izole edilmiş motor ve dört adet ilave titreşim sönümleyici sayesinde, yüksek çalışma sessizliği ve düşük titreşimli çalışma.
- ▶ Yumuşak ilk hareket, yeniden çalışma emniyeti ve elektronik aşırı yük koruması sayesinde kapsamlı kullanıcı koruması.
- ▶ İş parçasının korunması ve uç değişimi sırasında anahatarın kaymasını önlemek için, çepeçevre manşonlu, yenilikçi sıkma pensleri.
- ▶ İnce kavrama boyutu, kompakt yapı ve iyi bir dengeye sahip düşük ağırlık sayesinde yorulmadan çalışma.
- ▶ Uzun ve ince boyun, iş parçalarına derin bir şekilde dalmaya olanak sağlar (örn. boruların içten taşlanması).
- ▶ Değiştirilebilir kauçuk boyun yatak kaplaması.
- ▶ Sap bölümünde tozdan korunmuş, ayrı motor elektroniği.
- ▶ FEIN MultiVolt ara birimi ile esneklik. Makine, tüm FEIN Li-İyon akülerle (12 - 18 Volt) çalıştırılabilir.
- ▶ Entegre LED ışığı sayesinde aydınlık çalışma alanı.

GSZ 4-280 EL



Aksesuar Sayfası 49

Teslimat kapsamı

1 germe kerpeteni Ø 6 mm, Pimli Anahtar SW13, Pimli Anahtar SW17

Özellikle ulaşılmaz güç yerlerdeki hafif taşlama ve çapak alma işleri için, yüksek dalma derinliğine sahip, son derece kullanışlı düz taşlama makinesi.

Nominal bağlantı	W	350
Güç çıkışı	W	170
Rölanti devri	1/dak.	13 000 - 28 000
Zımpara gövdesi maks. Ø	mm	20
Germe Kerpeteni maks. Ø	mm	6
Germe boynu-Ø	mm	43
Freze maks. Ø	mm	12
Fişli kablo	m	5
EPTA'ya göre ağırlık	kg	1,50

Siparis Numarası 7 223 24 60

UYGULAMA AVANTAJLARI

- ▶ Uzun, ince boyun ve 210 mm'lik maks. çevre, iş parçalarına derin bir şekilde dalmaya olanak sağlamaktadır (örn. boruların içten taşlanması).
- ▶ İş parçasının korunması ve uç değişimi sırasında anahatarın kaymasını önlemek için, çepeçevre manşonlu, yenilikçi sıkma pensleri.
- ▶ Değişken devir sayısı, çeşitli aletlerin kullanımına olanak sağlar.

ÜRÜN ÖZELLİKLERİ

- ▶ Metal toza karşı korumalı motor ve elektronik ünite.
- ▶ Değiştirilebilir kauçuk boyun yatak kaplaması.

GSZ 4-90 EL



Aksesuar Sayfası 49

Teslimat kapsamı

Pimli Anahtar SW17, 1 germe kerpeteni Ø 6 mm, Pimli Anahtar SW13

Özellikle ulaşılmaz güç yerlerdeki hafif taşlama ve polisaj işleri için, yüksek dalma derinliği ile paslanmaz çelik işleme için son derece kullanışlı düz taşlama makinesi.

Nominal bağlantı	W	350
Güç çıkışı	W	170
Rölanti devri	1/dak.	3 500 - 8 500
Perdahlama aleti Ø	mm	50
Zımpara gövdesi maks. Ø	mm	20
Germe Kerpeteni maks. Ø	mm	6
Freze maks. Ø	mm	12
Fişli kablo	m	5
EPTA'ya göre ağırlık	kg	1,50

Siparis Numarası 7 223 25 60

UYGULAMA AVANTAJLARI

- ▶ Uzun, ince boyun ve 210 mm'lik maks. çevre, iş parçalarına derin bir şekilde dalmaya olanak sağlamaktadır (örn. boruların içten taşlanması).
- ▶ İş parçasının korunması ve uç değişimi sırasında anahtarın kaymasını önlemek için, çepeçevre manşonlu, yenilikçi sıkma pensleri.
- ▶ Değişken devir sayısı, çeşitli aletlerin kullanımına olanak sağlar.

ÜRÜN ÖZELLİKLERİ

- ▶ Metal tozuna karşı korumalı motor ve elektronik ünite.
- ▶ Değiştirilebilir kauçuk boyun yatak kaplaması.

GSZ 8-280 P



Aksesuar Sayfası 49

Teslimat kapsamı

1 germe kerpeteni Ø 6 mm, Pimli Anahtar SW13, Pimli Anahtar SW17

Ulaşılmaz güç yerlerdeki taşlama ve çapak alma işlerine ve aynı zamanda yarı sabit kullanıma da uygun, kullanışlı ve güçlü düz taşlama makinesi.

Nominal bağlantı	W	750
Güç çıkışı	W	400
Rölanti devri	1/dak.	28 000
Zımpara gövdesi maks. Ø	mm	45
Germe Kerpeteni maks. Ø	mm	8
Germe boynu-Ø	mm	43
Freze maks. Ø	mm	12
Fişli kablo	m	4
EPTA'ya göre ağırlık	kg	1,40

Siparis Numarası 7 223 16 60

UYGULAMA AVANTAJLARI

- ▶ Özellikle dar yerlerde kullanmak için kompakt konstrüksiyon, freze motoru olarak yarı sabit kullanım için (örn. kopyalama frezesi olarak) gergi boynu Ø 43 mm.
- ▶ KickBack Stop, yeniden çalışmayı önleyen kilitleme düzeni, yumuşak ilk hareket ve elektronik aşırı yük koruması sayesinde kapsamlı kullanıcı koruması.
- ▶ İş parçasının korunması ve uç değişimi sırasında anahtarın kaymasını önlemek için, çepeçevre manşonlu, yenilikçi sıkma pensleri.

ÜRÜN ÖZELLİKLERİ

- ▶ Olağanüstü performans, güç kapasitesi ve yük altında özel devir sayısı sabitliği için Tako elektroniği POWERtronic.
- ▶ Metal tozuna karşı korumalı motor ve elektronik ünite.

GSZ 8-280 PE



Aksesuar Sayfası 49

Teslimat kapsamı

1 germe kerpeteni Ø 6 mm, Pimli Anahtar SW13, Pimli Anahtar SW17

Ulaşılmaz güç yerlerdeki taşlama ve çapak alma işlerine ve aynı zamanda yarı sabit kullanıma da uygun, kullanışlı ve güçlü düz taşlama makinesi.

Nominal bağlantı	W	750
Güç çıkışı	W	400
Rölanti devri	1/dak.	8 500 - 28 000
Zımpara gövdesi maks. Ø	mm	50
Germe Kerpeteni maks. Ø	mm	8
Germe boynu-Ø	mm	43
Freze maks. Ø	mm	12
Fişli kablo	m	4
EPTA'ya göre ağırlık	kg	1,40

Siparis Numarası 7 223 17 60

UYGULAMA AVANTAJLARI

- ▶ Özellikle dar yerlerde kullanmak için kompakt konstrüksiyon, freze motoru olarak yarı sabit kullanım için (örn. kopyalama frezesi olarak) gergi boynu Ø 43 mm.
- ▶ KickBack Stop, yeniden çalışmayı önleyen kilitleme düzeni, yumuşak ilk hareket ve elektronik aşırı yük koruması sayesinde kapsamlı kullanıcı koruması.
- ▶ İş parçasının korunması ve uç değişimi sırasında anahtarın kaymasını önlemek için, çepeçevre manşonlu, yenilikçi sıkma pensleri.

ÜRÜN ÖZELLİKLERİ

- ▶ Değişken devir sayısı, çeşitli aletlerin kullanımına olanak sağlar.
- ▶ Olağanüstü performans, güç kapasitesi ve yük altında özel devir sayısı sabitliği için Tako elektroniği POWERtronic.
- ▶ Metal tozuna karşı korumalı motor ve elektronik ünite.

GSZ 8-280 PL



Aksesuar Sayfası 19

Teslimat kapsamı

Pimli Anahtar SW13, 1 germe kerpeteni
Ø 6 mm, Pimli Anahtar SW17

Ulaşılması güç yerlerdeki taşlama ve çapak alma işleri için, yüksek dalma derinliğine sahip, kullanışlı ve güçlü düz taşlama makinesi.

Nominal bağlantı	W	750
Güç çıkışı	W	410
Rölanti devri	1/dak.	28 000
Zımpara gövdesi maks. Ø	mm	45
Germe Kerpeteni maks. Ø	mm	8
Germe boynu-Ø	mm	43
Freze maks. Ø	mm	12
Fişli kablo	m	4
EPTA'ya göre ağırlık	kg	1,80

Siparis Numarası 7 223 18 60

UYGULAMA AVANTAJLARI

- ▶ Uzun ve ince boyun, iş parçalarına derin bir şekilde dalmaya olanak sağlamaktadır (örn. boruların içten taşlanması).
- ▶ KickBack Stop, yeniden çalışmayı önleyen kilitleme düzeni, yumuşak ilk hareket ve elektronik aşırı yük koruması sayesinde kapsamlı kullanıcı koruması.
- ▶ İş parçasının korunması ve uç değişimi sırasında anahtarın kaymasını önlemek için, çepeçevre manşonlu, yenilikçi sıkma pensleri.

ÜRÜN ÖZELLİKLERİ

- ▶ Olağanüstü performans, güç kapasitesi ve yük altında özel devir sayısı sabitliği için Tako elektroniği POWERtronic.
- ▶ Değiştirilebilir kauçuk boyun yatak kaplaması.
- ▶ Metal tozuna karşı korumalı motor ve elektronik ünite.

GSZ 8-280 PEL



Aksesuar Sayfası 49

Teslimat kapsamı

1 germe kerpeteni Ø 6 mm, Pimli Anahtar
SW13, Pimli Anahtar SW17

Ulaşılması güç yerlerdeki taşlama ve çapak alma işleri için, yüksek dalma derinliğine sahip, kullanışlı ve güçlü düz taşlama makinesi.

Nominal bağlantı	W	750
Güç çıkışı	W	410
Rölanti devri	1/dak.	8 500 - 28 000
Zımpara gövdesi maks. Ø	mm	50
Germe Kerpeteni maks. Ø	mm	8
Germe boynu-Ø	mm	43
Freze maks. Ø	mm	12
Fişli kablo	m	4
EPTA'ya göre ağırlık	kg	1,80

Siparis Numarası 7 223 19 60

UYGULAMA AVANTAJLARI

- ▶ Uzun ve ince boyun, iş parçalarına derin bir şekilde dalmaya olanak sağlamaktadır (örn. boruların içten taşlanması).
- ▶ KickBack Stop, yeniden çalışmayı önleyen kilitleme düzeni, yumuşak ilk hareket ve elektronik aşırı yük koruması sayesinde kapsamlı kullanıcı koruması.
- ▶ İş parçasının korunması ve uç değişimi sırasında anahtarın kaymasını önlemek için, çepeçevre manşonlu, yenilikçi sıkma pensleri.

ÜRÜN ÖZELLİKLERİ

- ▶ Değişken devir sayısı, çeşitli aletlerin kullanımına olanak sağlar.
- ▶ Olağanüstü performans, güç kapasitesi ve yük altında özel devir sayısı sabitliği için Tako elektroniği POWERtronic.
- ▶ Değiştirilebilir kauçuk boyun yatak kaplaması.
- ▶ Metal tozuna karşı korumalı motor ve elektronik ünite.

GSZ 8-90 PEL



Aksesuar Sayfası 49

Teslimat kapsamı

1 germe kerpeteni Ø 6 mm, Pimli Anahtar
SW13, Pimli Anahtar SW17

Özellikle ulaşılması güç yerlerdeki taşlama ve polisaj işleri için, yüksek dalma derinliğiyle paslanmaz çelik işleme yönelik kullanışlı ve son derece güçlü düz taşlama makinesi.

Nominal bağlantı	W	710
Güç çıkışı	W	410
Rölanti devri	1/dak.	2 500 - 9 000
Zımpara gövdesi maks. Ø	mm	50
Germe Kerpeteni maks. Ø	mm	8
Germe boynu-Ø	mm	43
Freze maks. Ø	mm	12
Fişli kablo	m	4
EPTA'ya göre ağırlık	kg	1,80

Siparis Numarası 7 223 20 60

UYGULAMA AVANTAJLARI

- ▶ Uzun ve ince boyun, iş parçalarına derin bir şekilde dalmaya olanak sağlamaktadır (örn. boruların içten taşlanması).
- ▶ KickBack Stop, yeniden çalışmayı önleyen kilitleme düzeni, yumuşak ilk hareket ve elektronik aşırı yük koruması sayesinde kapsamlı kullanıcı koruması.
- ▶ İş parçasının korunması ve uç değişimi sırasında anahtarın kaymasını önlemek için, çepeçevre manşonlu, yenilikçi sıkma pensleri.

ÜRÜN ÖZELLİKLERİ

- ▶ Olağanüstü performans, güç kapasitesi ve yük altında özel devir sayısı sabitliği için Tako elektroniği POWERtronic.
- ▶ Değiştirilebilir kauçuk boyun yatak kaplaması.
- ▶ Metal tozuna karşı korumalı motor ve elektronik ünite.

GSZ 11-320 PRL



Aksesuar Sayfası 49

Teslimat kapsamı

1 germe kerpeteni Ø 8 mm, Pimli Anahtar SW13, Pimli Anahtar SW17

Ulaşılması güç yerlerdeki zorlu taşlama ve çapak alma işleri için, yüksek dalma derinliğine sahip, kullanışlı ve son derece güçlü düz taşlama makinesi.

Nominal bağlantı	W	1 010
Güç çıkışı	W	620
Rölanti devri	1/dak.	32 500
Zımpara gövdesi maks. Ø	mm	45
Germe Kerpeteni maks. Ø	mm	8
Germe boynu-Ø	mm	43
Freze maks. Ø	mm	12
Fişli kablo	m	4
EPTA'ya göre ağırlık	kg	2,10

Siparis Numarası 7 223 21 60

UYGULAMA AVANTAJLARI

- ▶ Uzun ve ince boyun, iş parçalarına derin bir şekilde dalmaya olanak sağlamaktadır (örn. boruların içten taşlanması).
- ▶ KickBack Stop, yeniden çalışmayı önleyen kilitleme düzeni, yumuşak ilk hareket ve elektronik aşırı yük koruması sayesinde kapsamlı kullanıcı koruması.
- ▶ İş parçasının korunması ve uç değişimi sırasında anahtarın kaymasını önlemek için, çepeçevre manşonlu, yenilikçi sıkma pensleri.

ÜRÜN ÖZELLİKLERİ

- ▶ Olağanüstü performans, güç kapasitesi ve yük altında özel devir sayısı sabitliği için Tako elektronığı POWERtronic.
- ▶ Değiştirilebilir kauçuk boyun yatak kaplaması.
- ▶ Metal tozuna karşı korumalı motor ve elektronik ünite.

GSZ 11-320 PERL



Aksesuar Sayfası 49

Teslimat kapsamı

1 germe kerpeteni Ø 8 mm, Pimli Anahtar SW13, Pimli Anahtar SW17

Ulaşılması güç yerlerdeki zorlu taşlama ve çapak alma işleri için, yüksek dalma derinliğine sahip, kullanışlı ve son derece güçlü düz taşlama makinesi.

Nominal bağlantı	W	1 010
Güç çıkışı	W	620
Rölanti devri	1/dak.	9 500 - 32 500
Zımpara gövdesi maks. Ø	mm	45
Germe Kerpeteni maks. Ø	mm	8
Germe boynu-Ø	mm	43
Freze maks. Ø	mm	12
Fişli kablo	m	4
EPTA'ya göre ağırlık	kg	2,10

Siparis Numarası 7 223 22 60

UYGULAMA AVANTAJLARI

- ▶ Uzun ve ince boyun, iş parçalarına derin bir şekilde dalmaya olanak sağlamaktadır (örn. boruların içten taşlanması).
- ▶ KickBack Stop, yeniden çalışmayı önleyen kilitleme düzeni, yumuşak ilk hareket ve elektronik aşırı yük koruması sayesinde kapsamlı kullanıcı koruması.
- ▶ İş parçasının korunması ve uç değişimi sırasında anahtarın kaymasını önlemek için, çepeçevre manşonlu, yenilikçi sıkma pensleri.

ÜRÜN ÖZELLİKLERİ

- ▶ Değişken devir sayısı, çeşitli aletlerin kullanımına olanak sağlar.
- ▶ Olağanüstü performans, güç kapasitesi ve yük altında özel devir sayısı sabitliği için Tako elektronığı POWERtronic.
- ▶ Değiştirilebilir kauçuk boyun yatak kaplaması.
- ▶ Metal tozuna karşı korumalı motor ve elektronik ünite.

GSZ 11-90 PERL



Aksesuar Sayfası 49

Teslimat kapsamı

1 germe kerpeteni Ø 8 mm, Pimli Anahtar SW13, Pimli Anahtar SW17

Zorlu taşlama ve polisaj işleri için, yüksek dalma derinliğiyle paslanmaz çelik işlemeye yönelik kullanışlı ve son derece güçlü düz taşlama makinesi.

Nominal bağlantı	W	1 010
Güç çıkışı	W	620
Rölanti devri	1/dak.	2 900 - 9 900
Perdahlama aleti Ø	mm	80
Zımpara gövdesi maks. Ø	mm	50
Germe Kerpeteni maks. Ø	mm	8
Germe boynu-Ø	mm	43
Freze maks. Ø	mm	12
Fişli kablo	m	4
EPTA'ya göre ağırlık	kg	2,20

Siparis Numarası 7 223 23 60

UYGULAMA AVANTAJLARI

- ▶ Uzun ve ince boyun, iş parçalarına derin bir şekilde dalmaya olanak sağlamaktadır (örn. boruların içten taşlanması).
- ▶ KickBack Stop, yeniden çalışmayı önleyen kilitleme düzeni, yumuşak ilk hareket ve elektronik aşırı yük koruması sayesinde kapsamlı kullanıcı koruması.
- ▶ İş parçasının korunması ve uç değişimi sırasında anahtarın kaymasını önlemek için, çepeçevre manşonlu, yenilikçi sıkma pensleri.

ÜRÜN ÖZELLİKLERİ

- ▶ Değişken devir sayısı, çeşitli aletlerin kullanımına olanak sağlar.
- ▶ Olağanüstü performans, güç kapasitesi ve yük altında özel devir sayısı sabitliği için Tako elektronığı POWERtronic.
- ▶ Değiştirilebilir kauçuk boyun yatak kaplaması.
- ▶ Metal tozuna karşı korumalı motor ve elektronik ünite.

GENEL AKSESUARLAR



Alet çantası
Plastik, iç ölçüler:
470 x 275 x 116 mm

Siparis Numarası
3 39 01 118 01 0



Plastik Kutu
Alet takımı çantası
3 39 01 118 01 0'ye uygun
küçük parçalar ve aksesuarlar
için kapanır kapaklı çanta
yuvası, maks 5 adet/çantası.

Siparis Numarası
3 39 01 119 00 0



Akü LED lambası
ALED 12-18 V
Döndürülebilir lamba kafasına
sahip kompakt ve uzun ömürlü
akülü LED lamba. Tüm 12 / 14 /
18 V FEIN Li-lon akülerle uyum-
ludur, lambayı asmak için kancası
mevcuttur. 130 g ağırlığıyla olduk-
ça hafiftir ve 900 lüks değerinde
aydınlatır. Renk sıcaklığı gün ışığına
karşılık gelir. Parlaklık 2 seviyede
ayarlanabilir.

Siparis Numarası
9 26 04 200 02 0



Hızlı şarj aleti ALG 50
Tüm FEIN Li-iyon aküleri için. Şarj
süresi 35 dakikadan itibaren.

Siparis Numarası
9 26 04 129 01 0



Hızlı şarj aleti ALG 30
FEIN NiCd ve Li-iyon aküleri için
hızlı şarj cihazı. Şarj süresi 25 dak-
kadan itibaren.

Siparis Numarası
9 26 04 096 01 0

AKÜ 18 V



Akü paketi
Şarj durumu göstergeli ve FEIN
SafetyCell Technology özelliğine
sahip Li-lyon akü. Aküyü ve ma-
kineyi aşırı yüklenme, aşırı ısınma
ve derin deşarja karşı korur. FEIN
18 V akülü aletlerin tamamında
kullanılabilir.

Kapasite Ah	Siparis Numarası
5	9 26 04 173 02 0
2,5	9 26 04 171 02 0



Akü başlangıç seti
2 Li-lyon akü ve ALG 50 hızlı
şarj aleti.

Kapasite Ah	Siparis Numarası
5	9 26 04 300 03 0
2,5	9 26 04 300 04 0

GSZ 4, GSZ 8, GSZ 11 İÇİN SIKMA PENSLERİ



Germe kerpetenleri
iş parçasının korunması ve uç
değişimi sırasında anahtarın
kaymasını önlemek için, çepçevre
manşonlu.

Ø	Siparis Numarası
3 mm	6 32 07 130 00 0
6 mm	6 32 07 128 00 0
8 mm	6 32 07 129 00 0
1/4"	6 32 07 131 00 0



Germe kerpetenleri Inox
paslanmaz çelik modeli, iş parçası-
nın korunması ve uç değişimi sıra-
sında anahtarın kaymasını önlemek
için, çepçevre manşonlu.

Ø	Siparis Numarası
3 mm	6 32 07 132 00 0
6 mm	6 32 07 133 00 0
8 mm	6 32 07 134 00 0
1/4"	6 32 07 135 00 0

MSH 635 İÇİN SIKMA PENSLERİ



Germe kerpetenleri

Ø	Siparis Numarası
3 mm	6 32 07 097 00 0
6 mm	6 32 07 103 00 9

MSH 636-1, MSH 648-1, MSHE 648-1, MSHY 648-1Z İÇİN SIKMA PENSLERİ



Germe kerpetenleri
Gömme Derinliği 30 mm

Ø	Siparis Numarası
3 mm	6 32 07 087 00 1
6 mm	6 32 07 059 00 6
8 mm	6 32 07 069 00 5
1/4"	6 32 07 088 00 9

FEIN yüksek frekans – endüstriyel üretimdeki artı.

Yüksek frekanslı elektrikli el aletleri, 200 Volt'luk bir voltajda çalışırlar. Bir frekans dönüştürücüsü, 50 veya 60 Hz'lik şebeke frekansını 300 Hz'e dönüştürür– motorun çıkış gücü, bununla orantılı olarak aynı şekilde altı misli artar. Metal işleme ve metal işçiliğinde, yüksek frekanslı elektrikli el aletlerinin önemli ölçüde yüksek devir sayısı nedeniyle, Heavy Duty (ağır hizmet tipi) taşlama, kaba talaş kaldırma veya keserek ayırma işlerinde, % 30'a kadar daha yüksek işleme kapasitesi elde edebilirsiniz.

Zorlu çalışma ortamlarında veya sürekli kullanımda çalışılması halinde, metal işleyen şirketlerin yüksek frekanslı aletlere yaptığı bir yatırım, hızlı bir şekilde karşılığını verir: Devir sayısı yük altında bile daha sabittir ve taşlama disk sarfiyatı % 50'ye kadar azalır. Muazzam işleme kapasitesi sayesinde, üretimde harcanan

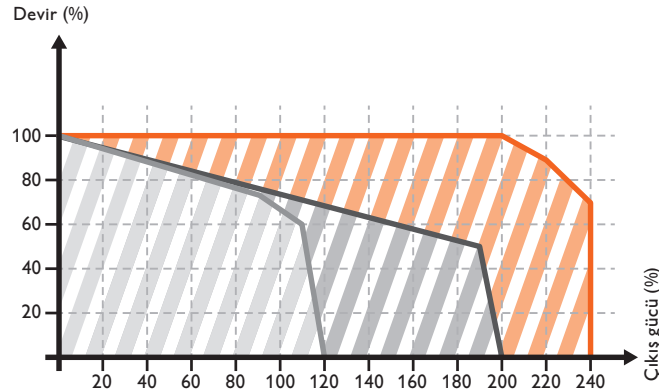
çalışma süresi belirgin şekilde azalır. Bu nedenle, endüstriyel sürekli kullanımda, örneğin çok vardiyalı işletmelerde, yüksek frekanslı elektrikli el aletlerinden yana yapılan bir tercih, her zaman daha yüksek ekonomik elverişlilik için yapılmış bir tercihtir!

Daha yüksek performansa ek olarak, başka avantajlar da endüstriyel ortamlarda yüksek frekanslı elektrikli el aletlerinin kullanılmasından yanadır: Makineler, maksimum dayanıklılık ve minimum bakım masrafları için tasarlanmıştır. Daha uzun dayanma sürelerinden, daha düşük devre dışı kalma sürelerinden ve azaltılmış bakım ve onarım masraflarından yararlanın.

Sürekli kullanımda maksimum performans.

Daha yüksek frekans, sabit devir sayıları, daha yüksek performans. FEIN yüksek frekanslı avuç veya düz taşlama makineleri, metal konstrüksiyon, çelik yapı, konteyner yapımı, gemi inşası veya dökümhanelerdeki en ağır taşlama işleri için geliştirilmiştir ve endüstriyel sürekli kullanımda size en yüksek verimliliği garanti ederler.

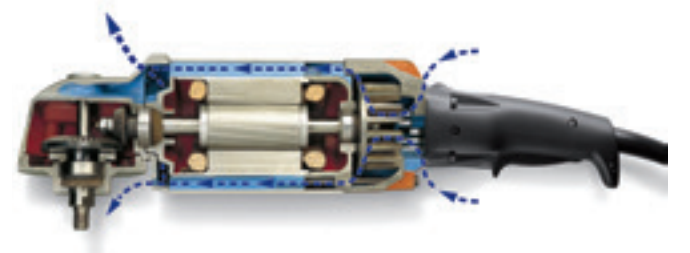
- Nominal değer yaklaşık % 100 üzerindeki güç rezervleri ile ekonomik bir şekilde ve düşük disk sarfiyatıyla taşlama yaparsınız. Devir sayısı, tüm yük aralığı boyunca sabit kalır.



Güce bağlı olarak, devir sayısı karakteristik eğrisi karşılaştırması:

- Basınçlı hava
- Normal frekans
- Yüksek Frekans

- “Made in Germany” kalitesi ile çalışma: FEIN yüksek frekanslı elektrikli el aletleri çok az bakım gerektirir ve uzun ömürlüdür. Yüzey soğutmalı motor toz geçirmez bir şekilde kapsüllenmiştir, herhangi bir aşınan güç aktarma elemanı takılı değildir.

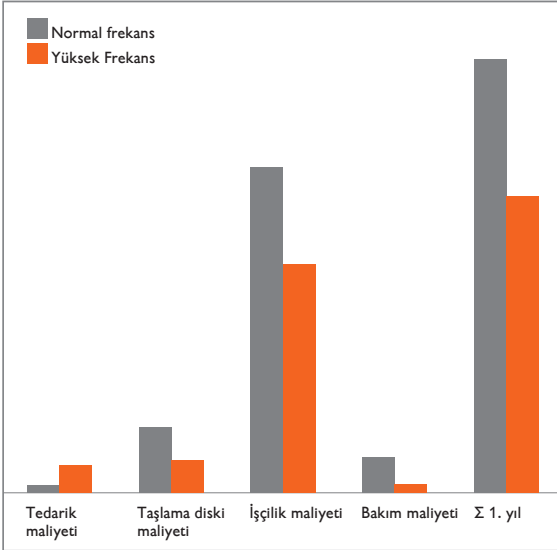


- Muazzam işleme kapasitesinden her yerde yararlanın: YF elektrikli el aletleri, endüstri ve zanaatçılık alanındaki mevcut 300 Hz yüksek frekanslı sistemlere kolayca entegre edilebilir.
- FEIN Yüksek Frekans Programı, endüstri ve zanaatçılık alanlarındaki profesyonel kullanıcılar için, avuç ve düz taşlama makinelerinden oluşan geniş bir seçenek sunmaktadır.

FEIN, küçük işletmeler de dahil olmak üzere, yüksek frekans şebekelerinin planlanmasında sizi memnuniyetle destekler. Sadece bizimle iletişime geçmeniz yeterli.

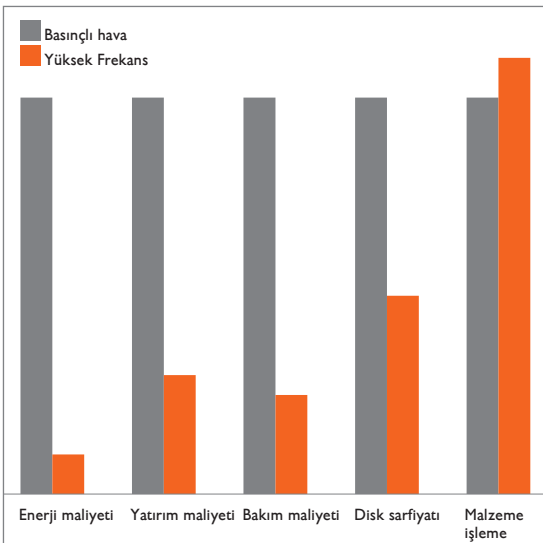


Yüksek frekans ile daha ekonomik çalışma.



Normal frekansa göre FEIN yüksek frekans avantajları.

- ▶ % 50'ye kadar daha az taşlama diski sarfiyatı
- ▶ Tanımlanmış bir iş süreci için daha düşük işçilik maliyeti (daha fazla malzeme işleme = daha yüksek verimlilik)
- ▶ % 75'e kadar daha az bakım maliyeti
- ▶ % 32'ye kadar daha az toplam maliyet



Basıncılı havaya göre FEIN yüksek frekans avantajları.

- ▶ % 50'ye kadar daha az taşlama diski sarfiyatı
- ▶ % 75'e kadar daha az bakım maliyeti
- ▶ % 90'a kadar daha az enerji maliyeti
- ▶ % 70'e kadar daha az yatırım maliyeti
- ▶ % 10'a kadar daha fazla malzeme işleme, yani daha yüksek çalışma verimliliği

FEIN'in yüksek frekanslı bir sistemine yapılan yatırım, çok kısa bir süre içerisinde karşılığını verir.

Karşılaştırmanın temeli, aşağıdaki çerçeve koşullardır:

- ▶ 15 taşlama çalışma istasyonu
- ▶ Yılda 250 iş günü; iki vardiyalı işletme; vardiya süresi 8 saat
- ▶ Takım kullanma süresi % 60, yani 9,6 saat / gün veya 2,400 saat / yıl

YÜKSEK FREKANSLI AVUÇ TAŞLAMA MAKİNESİ

Zımpara diskі Ø mm	Sayfa	Uygulama				
		Kaba talaş almak	Çapak almak	Ayrırmak		
125	MSfov 852-1 300 Hz 200 V	Zor erişilebilen yerlerde çalışmak için YF-Uzun boyunlu dirsekli taşlama makinesi.	56	▲▲	▲	
	MSf 843-1c 300 Hz 200 V	Çapak alma ve taşlama çalışmaları için kuvvetli YF-Kompakt Dirsekli Taşlama Makinesi.	57	▲▲	▲	▲
	HFw 9-125 300 Hz 200 V	Çapak alma ve taşlama çalışmaları için kullanışlı YF-Kompakt Dirsekli Taşlama Makinesi.	57			
180	MSfo 869-1d 300 Hz 200 V	Ağır bileme işleri için güçlü YF-Dirsek Taşlama makinesi.	54	▲▲	▲	▲
	MSfo 852-1d 300 Hz 200 V	Orta ile ağır dereceye kadar taşlama ve fırçalama işleri için güçlü YF-Dirsekli Taşlama Makinesi.	55	▲▲	▲	▲
	MSfo 870-1d 300 Hz 200 V	Ekstrem taşlama çalışmaları için en yüksek performanslı FEIN YF-Dirsekli Taşlama Makinesi.	56	▲▲	▲	▲
	MSfo 849-1c 300 Hz 200 V	Orta derecede bileme işleri için güçlü YF-Dirsek Taşlama makinesi.	56			
	MSfov 852-1-180 300 Hz 200 V	Zor erişilebilen yerlerde çalışmak için YF-Uzun boyunlu dirsekli taşlama makinesi.	57	▲▲	▲	
230	MSfo 869-1c 300 Hz 200 V	Ayırma ve taşlama çalışmaları için güçlü ve YF-Dirsekli Taşlama Makinesi.	54	▲▲	▲	▲▲
	MSfo 852-1c 300 Hz 200 V	Orta ile ağır dereceye kadar taşlama ve fırçalama işleri için güçlü YF-Dirsekli Taşlama Makinesi.	55	▲▲	▲	▲
	MSfo 870-1c 300 Hz 200 V	Ekstrem ayırma ve taşlama çalışmaları için en yüksek performanslı FEIN YF-Dirsekli Taşlama Makinesi.	55	▲▲	▲	▲▲

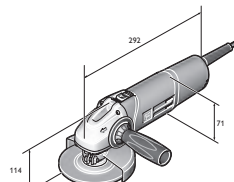
▲▲ son derece uygun ▲ uygun ● dahil



MSfov 852-1 300 Hz 200 V
MSfov 852-1-180 300 Hz 200 V



MSf 843-1c 300 Hz 200 V



HFw 9-125 300 Hz 200 V

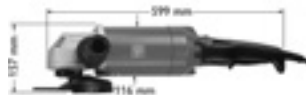


MSfo 869-1c 300 Hz 200 V
MSfo 869-1d 300 Hz 200 V

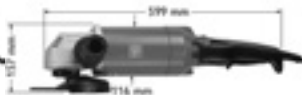
Donanım	Teknik Veriler								
	Vibrasyon önleyici sap Nominal bağlantı VW	Güç çıkışı VW	Frekans Hz	Gerilim/Akım Cinsi V/3~	Rölatif devri 1/dak.	Elastik zımpara tablası Ø mm	Flanşlar	Kablo m	EPTA'ya göre ağırlık kg
•	1 900	1 400	300	200	8 800		M 14	5	5,20
	1 100	700	300	200	6 500	125	M 14	5	3,60
	900	690	300	200	7 100	125	M 14	5	2,50
•	3 100	2 450	300	200	8 600	180	M 14	5	7,40
•	1 900	1 400	300	200	8 500	180	M 14	5	5,90
•	3 700	2 800	300	200	8 600	180	M 14	5	8,20
•	1 500	1 075	300	200	6 150	180	M 14	5	5,10
•	1 900	1 400	300	200	7 450		M 14	5	5,30
•	3 100	2 450	300	200	6 500	180	M 14	5	7,70
•	1 900	1 400	300	200	6 400	180	M 14	5	6,30
•	3 700	2 800	300	200	6 600	180	M 14	5	8,50



MSfo 852-1c 300 Hz 200 V
MSfo 852-1d 300 Hz 200 V



MSfo 870-1c 300 Hz 200 V



MSfo 870-1d 300 Hz 200 V

YÜKSEK FREKANSLI BÜYÜK TAŞLAMA MAKİNELERİ



Maksimum kullanım ömrü:

Agresif taşlama tozları, yüzey soğutmalı, kapsüllenmiş, toz geçirmez motorun içerisine giremez.



Daha uzun takım dayanma süresi:

Yük altında bile devir sayısı sabit kalır – böylece, maksimum bir taşlama performansı ve yüksek bir takım dayanma süresi elde edersiniz.

MSFO 869-1C 300 HZ 200 V



Aksesuar Sayfası 62

Teslimat kapsamı

1 koruyucu kapak, 1 çift flanş, 1 takım anahtar, 1 Vibrasyon önleyici sap

Ayırma ve taşlama çalışmaları için güçlü ve YF-Dirsekli Taşlama Makinesi.

Nominal bağlantı	W	3 100
Güç çıkışı	W	2 450
Frekans	Hz	300
Gerilim/Akım Cinsi	V/3~	200
Rölanti devri	1/dak.	6 500
Zımpara diskisi Ø	mm	230
Elastik zımpara tablası Ø	mm	180
Flanşlar		M 14
Kablo	m	5
EPTA'ya göre ağırlık	kg	7,70

Siparis Numarası 7 820 62

UYGULAMA AVANTAJLARI

- ▶ Kesintisiz endüstriyel işlemlerde en üst düzeyde sağlamlık için metal motor ve şanzıman gövdesi.
- ▶ Aşırı kullanım koşulları altında bile en üst düzeyde sağlamlık ve kullanım ömrü için yüzey soğutması ile toz karşı %100 korumalı tam kapsüllü motor.

ÜRÜN ÖZELLİKLERİ

- ▶ Aşınmaya karşı dayanıklı ve bakım gerektirmez.
- ▶ En üst düzeyde güvenilirlik ve üstün kullanım ömrü.
- ▶ Yüksek verimli çıkış.
- ▶ Muazzam devir sayısı sabitliği.

MSFO 869-1D 300 HZ 200 V



Aksesuar Sayfası 62

Teslimat kapsamı

1 koruyucu kapak, 1 çift flanş, 1 takım anahtar, 1 Vibrasyon önleyici sap

Ağır bileme işleri için güçlü YF-Dirsek Taşlama makinesi.

Nominal bağlantı	W	3 100
Güç çıkışı	W	2 450
Frekans	Hz	300
Gerilim/Akım Cinsi	V/3~	200
Rölanti devri	1/dak.	8 600
Zımpara diskisi Ø	mm	180
Elastik zımpara tablası Ø	mm	180
Flanşlar		M 14
Kablo	m	5
EPTA'ya göre ağırlık	kg	7,40

Siparis Numarası 7 820 65

UYGULAMA AVANTAJLARI

- ▶ Kesintisiz endüstriyel işlemlerde en üst düzeyde sağlamlık için metal motor ve şanzıman gövdesi.
- ▶ Aşırı kullanım koşulları altında bile en üst düzeyde sağlamlık ve kullanım ömrü için yüzey soğutması ile toz karşı %100 korumalı tam kapsüllü motor.

ÜRÜN ÖZELLİKLERİ

- ▶ Aşınmaya karşı dayanıklı ve bakım gerektirmez.
- ▶ En üst düzeyde güvenilirlik ve üstün kullanım ömrü.
- ▶ Yüksek verimli çıkış.
- ▶ Muazzam devir sayısı sabitliği.

MSFO 852-1C 300 HZ 200 V



Aksesuar Sayfası 62

Teslimat kapsamı

1 koruyucu kapak, 1 çift flanş, 1 takım anahtar,
1 Vibrasyon önleyici sap

Orta ile ağır dereceye kadar taşlama ve fırçalama işleri için güçlü YF-Dirsekli Taşlama Makinesi.

Nominal bağlantı	W	1 900
Güç çıkışı	W	1 400
Frekans	Hz	300
Gerilim/Akım Cinsi	V/3~	200
Rölanti devri	1/dak.	6 400
Zımpara diskisi Ø	mm	230
Elastik zımpara tablası Ø	mm	180
Flanşlar		M 14
Kablo	m	5
EPTA'ya göre ağırlık	kg	6,30

Siparis Numarası **7 820 71**

UYGULAMA AVANTAJLARI

- ▶ Kesintisiz endüstriyel işlemlerde en üst düzeyde sağlamlık için metal motor ve şanzıman gövdesi.
- ▶ Aşırı kullanım koşulları altında bile en üst düzeyde sağlamlık ve kullanım ömrü için yüzey soğutması ile toz karşı %100 korumalı tam kapsüllü motor.

ÜRÜN ÖZELLİKLERİ

- ▶ Aşınmaya karşı dayanıklı ve bakım gerektirmez.
- ▶ En üst düzeyde güvenilirlik ve üstün kullanım ömrü.
- ▶ Yüksek verimli çıkış.
- ▶ Muazzam devir sayısı sabitliği.

MSFO 852-1D 300 HZ 200 V



Aksesuar Sayfası 62

Teslimat kapsamı

1 koruyucu kapak, 1 çift flanş, 1 takım anahtar,
1 Vibrasyon önleyici sap

Orta ile ağır dereceye kadar taşlama ve fırçalama işleri için güçlü YF-Dirsekli Taşlama Makinesi.

Nominal bağlantı	W	1 900
Güç çıkışı	W	1 400
Frekans	Hz	300
Gerilim/Akım Cinsi	V/3~	200
Rölanti devri	1/dak.	8 500
Zımpara diskisi Ø	mm	180
Elastik zımpara tablası Ø	mm	180
Flanşlar		M 14
Kablo	m	5
EPTA'ya göre ağırlık	kg	5,90

Siparis Numarası **7 820 73**

UYGULAMA AVANTAJLARI

- ▶ Kesintisiz endüstriyel işlemlerde en üst düzeyde sağlamlık için metal motor ve şanzıman gövdesi.
- ▶ Aşırı kullanım koşulları altında bile en üst düzeyde sağlamlık ve kullanım ömrü için yüzey soğutması ile toz karşı %100 korumalı tam kapsüllü motor.

ÜRÜN ÖZELLİKLERİ

- ▶ Aşınmaya karşı dayanıklı ve bakım gerektirmez.
- ▶ En üst düzeyde güvenilirlik ve üstün kullanım ömrü.
- ▶ Yüksek verimli çıkış.
- ▶ Muazzam devir sayısı sabitliği.

MSFO 870-1C 300 HZ 200 V



Aksesuar Sayfası 62

Teslimat kapsamı

1 koruyucu kapak, 1 çift flanş, 1 takım anahtar,
1 Vibrasyon önleyici sap

Ekstrem ayırma ve taşlama çalışmaları için en yüksek performanslı FEIN YF-Dirsekli Taşlama Makinesi.

Nominal bağlantı	W	3 700
Güç çıkışı	W	2 800
Frekans	Hz	300
Gerilim/Akım Cinsi	V/3~	200
Rölanti devri	1/dak.	6 600
Zımpara diskisi Ø	mm	230
Elastik zımpara tablası Ø	mm	180
Flanşlar		M 14
Kablo	m	5
EPTA'ya göre ağırlık	kg	8,50

Siparis Numarası **7 820 75**

UYGULAMA AVANTAJLARI

- ▶ Kesintisiz endüstriyel işlemlerde en üst düzeyde sağlamlık için metal motor ve şanzıman gövdesi.
- ▶ Aşırı kullanım koşulları altında bile en üst düzeyde sağlamlık ve kullanım ömrü için yüzey soğutması ile toz karşı %100 korumalı tam kapsüllü motor.

ÜRÜN ÖZELLİKLERİ

- ▶ Aşınmaya karşı dayanıklı ve bakım gerektirmez.
- ▶ En üst düzeyde güvenilirlik ve üstün kullanım ömrü.
- ▶ Yüksek verimli çıkış.
- ▶ Muazzam devir sayısı sabitliği.

MSFO 870-1D 300 HZ 200 V



Aksesuar Sayfası 62

Teslimat kapsamı

1 koruyucu kapak, 1 çift flanş, 1 takım anahtar,
1 Vibrasyon önleyici sap

Ekstrem taşlama çalışmaları için en yüksek performanslı FEIN YF-Dirsekli Taşlama Makinesi.

Nominal bağlantı	W	3 700
Güç çıkışı	W	2 800
Frekans	Hz	300
Gerilim/Akım Cinsi	V/3~	200
Rölanti devri	1/dak.	8 600
Zımpara diskisi Ø	mm	180
Elastik zımpara tablası Ø	mm	180
Flanşlar		M 14
Kablo	m	5
EPTA'ya göre ağırlık	kg	8,20

Siparis Numarası 7 820 77

UYGULAMA AVANTAJLARI

- ▶ Kesintisiz endüstriyel işlemlerde en üst düzeyde sağlamlık için metal motor ve şanzıman gövdesi.
- ▶ Aşırı kullanım koşulları altında bile en üst düzeyde sağlamlık ve kullanım ömrü için yüzey soğutması ile toz karşı %100 korumalı tam kapsüllü motor.

ÜRÜN ÖZELLİKLERİ

- ▶ Aşınmaya karşı dayanıklı ve bakım gerektirmez.
- ▶ En üst düzeyde güvenilirlik ve üstün kullanım ömrü.
- ▶ Yüksek verimli çıkış.
- ▶ Muazzam devir sayısı sabitliği.

MSFO 849-1C 300 HZ 200 V



Aksesuar Sayfası 62

Teslimat kapsamı

1 Vibrasyon önleyici sap
1 takım anahtar, 1 koruyucu kapak,
1 çift flanş

Orta derecede bileme işleri için güçlü YF-Dirsek Taşlama makinesi.

Nominal bağlantı	W	1 500
Güç çıkışı	W	1 075
Frekans	Hz	300
Gerilim/Akım Cinsi	V/3~	200
Rölanti devri	1/dak.	6 150
Zımpara diskisi Ø	mm	180
Elastik zımpara tablası Ø	mm	180
Flanşlar		M 14
Kablo	m	5
EPTA'ya göre ağırlık	kg	5,10

Siparis Numarası 7 820 80

UYGULAMA AVANTAJLARI

- ▶ Kesintisiz endüstriyel işlemlerde en üst düzeyde sağlamlık için metal motor ve şanzıman gövdesi.
- ▶ Aşırı kullanım koşulları altında bile en üst düzeyde sağlamlık ve kullanım ömrü için yüzey soğutması ile toz karşı %100 korumalı tam kapsüllü motor.

ÜRÜN ÖZELLİKLERİ

- ▶ Aşınmaya karşı dayanıklı ve bakım gerektirmez.
- ▶ En üst düzeyde güvenilirlik ve üstün kullanım ömrü.
- ▶ Yüksek verimli çıkış.
- ▶ Muazzam devir sayısı sabitliği.

MSFOV 852-1 300 HZ 200 V



Aksesuar Sayfası 62

Teslimat kapsamı

1 koruyucu kapak, 1 çift flanş, 1 takım anahtar

Zor erişilebilen yerlerde çalışmak için YF-Uzun boyunlu dirsekli taşlama makinesi.

Nominal bağlantı	W	1 900
Güç çıkışı	W	1 400
Frekans	Hz	300
Gerilim/Akım Cinsi	V/3~	200
Rölanti devri	1/dak.	8 800
Zımpara diskisi Ø	mm	125
Flanşlar		M 14
Kablo	m	5
EPTA'ya göre ağırlık	kg	5,20

Siparis Numarası 7 820 83

UYGULAMA AVANTAJLARI

- ▶ Taşlama diskisi dahil olmak üzere 65 mm yüksekliğe sahip oldukça düz tahrik kafası.
- ▶ Kesintisiz endüstriyel işlemlerde en üst düzeyde sağlamlık için metal motor ve şanzıman gövdesi.
- ▶ Aşırı kullanım koşulları altında bile en üst düzeyde sağlamlık ve kullanım ömrü için yüzey soğutması ile toz karşı %100 korumalı tam kapsüllü motor.

ÜRÜN ÖZELLİKLERİ

- ▶ Aşınmaya karşı dayanıklı ve bakım gerektirmez.
- ▶ En üst düzeyde güvenilirlik ve üstün kullanım ömrü.
- ▶ Yüksek verimli çıkış.
- ▶ Muazzam devir sayısı sabitliği.

MSF 843-1C 300 HZ 200 V



Aksesuar Sayfası 62

Teslimat kapsamı

1 koruyucu kapak, 1 çift flanş, 1 takım anahtar,
1 Vibrasyon önleyici sap

Çapak alma ve taşlama çalışmaları için kuvvetli YF-Kompakt Dirsekli Taşlama Makinesi.

Nominal bağlantı	W	1 100
Güç çıkışı	W	700
Frekans	Hz	300
Gerilim/Akım Cinsi	V/3~	200
Rölanti devri	1/dak.	6 500
Zımpara diski Ø	mm	125
Elastik zımpara tablası Ø	mm	125
Flanşlar		M 14
Kablo	m	5
EPTA'ya göre ağırlık	kg	3,60

Siparis Numarası **7 820 85**

UYGULAMA AVANTAJLARI

- ▶ Kesintisiz endüstriyel işlemlerde en üst düzeyde sağlamlık için metal motor ve şanzıman gövdesi.
- ▶ Etkili motor soğutması için geçiş havalandırması.

ÜRÜN ÖZELLİKLERİ

- ▶ Aşınmaya karşı dayanıklı ve bakım gerektirmez.
- ▶ En üst düzeyde güvenilirlik ve üstün kullanım ömrü.
- ▶ Yüksek verimli çıkış.
- ▶ Muazzam devir sayısı sabitliği.

HFW 9-125 300 HZ 200 V



Aksesuar Sayfası 62

Teslimat kapsamı

1 koruyucu kapak, 1 çift flanş, 1 Vibrasyon önleyici sap, 1 takım anahtar

Çapak alma ve taşlama çalışmaları için kullanışlı YF-Kompakt Dirsekli Taşlama Makinesi.

Nominal bağlantı	W	900
Güç çıkışı	W	690
Frekans	Hz	300
Gerilim/Akım Cinsi	V/3~	200
Rölanti devri	1/dak.	7 100
Zımpara diski Ø	mm	125
Elastik zımpara tablası Ø	mm	125
Flanşlar		M 14
Kablo	m	5
EPTA'ya göre ağırlık	kg	2,50

Siparis Numarası **7 820 86 60**

UYGULAMA AVANTAJLARI

- ▶ Piyasada en yüksek işleme gücüne sahip yüksek verimli Kompakt Dirsekli Taşlama Makinesi.
- ▶ En üst düzeyde kullanım ömrü için toza karşı dayanıklı, tam kapsüllü şalter.
- ▶ En üst düzeyde sağlamlık ve kullanım ömrü için oldukça kalın duvarlı, alüminyum döküm metal tahrik kafası.

ÜRÜN ÖZELLİKLERİ

- ▶ 2 sap kısmı ile mükemmel ergonomi ve kesintisiz çalışmalarda da en üst düzeyde kullanım için en küçük tutucu boyutu.
- ▶ Geçiş havalandırması.
- ▶ Aşağıya doğru hava çıkışı.
- ▶ Yüksek verimli çıkış.
- ▶ Muazzam devir sayısı sabitliği.
- ▶ Düşük ağırlık.

MSFOV 852-1-180 300 HZ 200 V



Aksesuar Sayfası 62

Teslimat kapsamı

1 koruyucu kapak, 1 çift flanş, 1 takım anahtar

Zor erişilebilen yerlerde çalışmak için YF-Uzun boyunlu dirsekli taşlama makinesi.

Nominal bağlantı	W	1 900
Güç çıkışı	W	1 400
Frekans	Hz	300
Gerilim/Akım Cinsi	V/3~	200
Rölanti devri	1/dak.	7 450
Zımpara diski Ø	mm	180
Flanşlar		M 14
Kablo	m	5
EPTA'ya göre ağırlık	kg	5,30

Siparis Numarası **7 820 87 60**

UYGULAMA AVANTAJLARI

- ▶ Taşlama diski dahil olmak üzere 65 mm yüksekliğe sahip oldukça düz tahrik kafası.
- ▶ Kesintisiz endüstriyel işlemlerde en üst düzeyde sağlamlık için metal motor ve şanzıman gövdesi.
- ▶ Aşırı kullanım koşulları altında bile en üst düzeyde sağlamlık ve kullanım ömrü için yüzey soğutması ile toz karşı %100 korumalı tam kapsüllü motor.

ÜRÜN ÖZELLİKLERİ

- ▶ Aşınmaya karşı dayanıklı ve bakım gerektirmez.
- ▶ En üst düzeyde güvenilirlik ve üstün kullanım ömrü.
- ▶ Yüksek verimli çıkış.
- ▶ Muazzam devir sayısı sabitliği.

YÜKSEK FREKANSLI DÜZ TAŞLAMA MAKİNESİ

	Sayfa	Uygulama				
		Frezlemek	Kaba talaş almak	Çapak almak	Satınaj yapma	
Elektrikli MSho 840-2 300 Hz 200 V	Hafif taşlama çalışmaları için pratik YF-Düz Taşlama Makinesi.	60	▲	▲▲		
MSh 843-1 300 Hz 200 V	Freze çalışmaları için hafif ve pratik YF-Düz Taşlama Makinesi.	60	▲▲			
MSho 849-1 Z 300 Hz 200 V	Kalem altelerle bileme çalışmaları için yüksek performanslı YF-Düz Taşlama Makinesi.	60		▲▲		
MShyo 869-1a 300 Hz 200 V	Büyük altelerle saten çalışmaları için en yüksek performanslı FEIN YF-Düz Taşlama Makinesi.	61				▲▲
MShyo 869-1d 300 Hz 200 V	Ağır taşlama çalışmaları için en yüksek performanslı FEIN YF-Düz Taşlama Makinesi.	61		▲▲		
MShyo 852-3a 300 Hz 200 V	Ağır bileme işleri için güçlü YF-Düz Taşlama Makinesi.	61		▲▲		
MShyo 852-4a 300 Hz 200 V	Saten çalışmalar için yüksek performanslı YF-Dirsek Taşlama makinesi.	62				▲▲
MSho 852-1 300 Hz 200 V	Yüksek devir sayılı orta ve ağır bileme işleri için güçlü YF-Düz Taşlama Makinesi.	62		▲▲	▲	▲

▲▲ son derece uygun ▲ uygun ● dahil



MSho 840-2 300 Hz 200 V



MSh 843-1 300 Hz 200 V



MSho 849-1 Z 300 Hz 200 V



MShyo 869-1a 300 Hz 200 V
MShyo 869-1d 300 Hz 200 V

	Donanım						Teknik Veriler				
	Koruyucu başlık	Nominal bağlantı W	Güç çıkışı W	Frekans Hz	Gerilim/Akım Cinsi V/3~	Röleli devri 1/dak.	Flanşlar	Zımpara gövdesi maks. Ø mm	Germe Kerpeteni maks. Ø mm	Kablo m	EPTA'ya göre ağırlık kg
•	410	290	300	200	18 000		50	6	5	2,10	
	1 100	700	300	200	18 000		40	6	5	3,00	
	1 500	1 075	300	200	18 000		50	8	5	3,90	
•	3 100	2 450	300	200	5 000	M 16			5	8,90	
•	3 100	2 410	300	200	10 200	M 16			5	8,90	
	1 900	1 400	300	200	10 200	M 12			5	5,20	
•	1 900	1 400	300	200	5 800	M 12			5	5,70	
•	1 900	1 400	300	200	18 000	M 12			5	5,20	



MShyo 852-3a 300 Hz 200 V
MSho 852-1 300 Hz 200 V



MShyo 852-4a 300 Hz 200 V

YÜKSEK FREKANSLI DÜZ TAŞLAMA MAKİNESİ

MSHO 840-2 300 HZ 200 V



Aksesuar Sayfası 62

Teslimat kapsamı

1 germe kerpeteni Ø 6 mm, 1 takım anahtar

Hafif taşlama çalışmaları için pratik YF-Düz Taşlama Makinesi.

Nominal bağlantı	W	410
Güç çıkışı	W	290
Frekans	Hz	300
Gerilim/Akım Cinsi	V/3~	200
Rölanti devri	1/dak.	18 000
Zımpara gövdesi maks. Ø	mm	50
Germe Kerpeteni maks. Ø	mm	6
Kablo	m	5
EPTA'ya göre ağırlık	kg	2,10

Siparis Numarası 7 823 03

UYGULAMA AVANTAJLARI

- ▶ Son derece hassas ve titreşimsiz rotasyon için birden fazla yataklı, ayrılmış taşlama mili.
- ▶ Kesintisiz endüstriyel işlemlerde en üst düzeyde sağlamlık için metal motor ve şanzıman gövdesi.
- ▶ Aşırı kullanım koşulları altında bile en üst düzeyde sağlamlık ve kullanım ömrü için yüzey soğutması ile toz karşı %100 korumalı tam kapsüllü motor.

ÜRÜN ÖZELLİKLERİ

- ▶ Aşınmaya karşı dayanıklı ve bakım gerektirmez.
- ▶ En üst düzeyde güvenilirlik ve üstün kullanım ömrü.
- ▶ Yüksek verimli çıkış.
- ▶ Muazzam devir sayısı sabitliği.

MSH 843-1 300 HZ 200 V



Aksesuar Sayfası 62

Teslimat kapsamı

1 germe kerpeteni Ø 6 mm, 1 takım anahtar

Freze çalışmaları için hafif ve pratik YF-Düz Taşlama Makinesi.

Nominal bağlantı	W	1 100
Güç çıkışı	W	700
Frekans	Hz	300
Gerilim/Akım Cinsi	V/3~	200
Rölanti devri	1/dak.	18 000
Zımpara gövdesi maks. Ø	mm	40
Germe Kerpeteni maks. Ø	mm	6
Kablo	m	5
EPTA'ya göre ağırlık	kg	3,00

Siparis Numarası 7 823 19

UYGULAMA AVANTAJLARI

- ▶ Etkili motor soğutması için geçiş havalandırması.
- ▶ Son derece hassas ve titreşimsiz rotasyon için birden fazla yataklı, ayrılmış taşlama mili.
- ▶ Kesintisiz endüstriyel işlemlerde en üst düzeyde sağlamlık için metal motor ve şanzıman gövdesi.

ÜRÜN ÖZELLİKLERİ

- ▶ Aşınmaya karşı dayanıklı ve bakım gerektirmez.
- ▶ En üst düzeyde güvenilirlik ve üstün kullanım ömrü.
- ▶ Yüksek verimli çıkış.
- ▶ Muazzam devir sayısı sabitliği.

MSHO 849-1 Z 300 HZ 200 V



Aksesuar Sayfası 62

Teslimat kapsamı

1 germe kerpeteni Ø 8 mm, 1 takım anahtar

Kalem altelerle bileme çalışmaları için yüksek performanslı YF-Düz Taşlama Makinesi.

Nominal bağlantı	W	1 500
Güç çıkışı	W	1 075
Frekans	Hz	300
Gerilim/Akım Cinsi	V/3~	200
Rölanti devri	1/dak.	18 000
Zımpara gövdesi maks. Ø	mm	50
Germe Kerpeteni maks. Ø	mm	8
Kablo	m	5
EPTA'ya göre ağırlık	kg	3,90

Siparis Numarası 7 823 20

UYGULAMA AVANTAJLARI

- ▶ Yüksek işleme gücü için yüksek geçişli.
- ▶ Son derece hassas ve titreşimsiz rotasyon için birden fazla yataklı, ayrılmış taşlama mili.
- ▶ Kesintisiz endüstriyel işlemlerde en üst düzeyde sağlamlık için metal motor ve şanzıman gövdesi.

ÜRÜN ÖZELLİKLERİ

- ▶ Aşınmaya karşı dayanıklı ve bakım gerektirmez.
- ▶ En üst düzeyde güvenilirlik ve üstün kullanım ömrü.
- ▶ Yüksek verimli çıkış.
- ▶ Muazzam devir sayısı sabitliği.

MSHYO 869-1A 300 HZ 200 V



Aksesuar Sayfası 62

Teslimat kapsamı

1 koruyucu kapak, 1 takım anahtar, 1 çift flanş

Büyük altelerle saten çalışmaları için en yüksek performanslı FEIN YF-Düz Taşlama Makinesi.

Nominal bağlantı	W	3 100
Güç çıkışı	W	2 450
Frekans	Hz	300
Gerilim/Akım Cinsi	V/3~	200
Rölanti devri	1/dak.	5 000
Flanşlar		M 16
Zımpara gövdesi maks. Ø x genişliği	mm	175 x 40
Kablo	m	5
EPTA'ya göre ağırlık	kg	8,90

Siparis Numarası 7 824 37

UYGULAMA AVANTAJLARI

- ▶ İdeal performans ağırlığı ve üstün etki derecesi.
- ▶ Kesintisiz endüstriyel işlemlerde en üst düzeyde sağlamlık için metal motor ve şanzıman gövdesi.
- ▶ Aşırı kullanım koşulları altında bile en üst düzeyde sağlamlık ve kullanım ömrü için yüzey soğutması ile toz karşı %100 korumalı tam kapsüllü motor.

ÜRÜN ÖZELLİKLERİ

- ▶ Üstün performanslı ve geçişli motor.
- ▶ Olukça sessiz çalışma.
- ▶ Aşınmaya karşı dayanıklı ve bakım gerektirmez.
- ▶ En üst düzeyde güvenilirlik ve üstün kullanım ömrü.
- ▶ Yüksek verimli çıkış.
- ▶ Muazzam devir sayısı sabitliği.

MSHYO 869-1D 300 HZ 200 V



Aksesuar Sayfası 62

Teslimat kapsamı

1 koruyucu kapak, 1 takım anahtar, 1 çift flanş

Ağır taşlama çalışmaları için en yüksek performanslı FEIN YF-Düz Taşlama Makinesi.

Nominal bağlantı	W	3 100
Güç çıkışı	W	2 410
Frekans	Hz	300
Gerilim/Akım Cinsi	V/3~	200
Rölanti devri	1/dak.	10 200
Flanşlar		M 16
Zımpara gövdesi maks. Ø x genişliği	mm	150 x 32
Kablo	m	5
EPTA'ya göre ağırlık	kg	8,90

Siparis Numarası 7 824 38

UYGULAMA AVANTAJLARI

- ▶ İdeal performans ağırlığı ve üstün etki derecesi.
- ▶ Kesintisiz endüstriyel işlemlerde en üst düzeyde sağlamlık için metal motor ve şanzıman gövdesi.
- ▶ Aşırı kullanım koşulları altında bile en üst düzeyde sağlamlık ve kullanım ömrü için yüzey soğutması ile toz karşı %100 korumalı tam kapsüllü motor.

ÜRÜN ÖZELLİKLERİ

- ▶ Üstün performanslı ve geçişli motor.
- ▶ Olukça sessiz çalışma.
- ▶ Aşınmaya karşı dayanıklı ve bakım gerektirmez.
- ▶ En üst düzeyde güvenilirlik ve üstün kullanım ömrü.
- ▶ Yüksek verimli çıkış.
- ▶ Muazzam devir sayısı sabitliği.

MSHYO 852-3A 300 HZ 200 V



Aksesuar Sayfası 62

Teslimat kapsamı

1 koruyucu kapak, 1 takım anahtar, 1 çift flanş

Ağır bileme işleri için güçlü YF-Düz Taşlama Makinesi.

Nominal bağlantı	W	1 900
Güç çıkışı	W	1 400
Frekans	Hz	300
Gerilim/Akım Cinsi	V/3~	200
Rölanti devri	1/dak.	10 200
Flanşlar		M 12
Zımpara gövdesi maks. Ø x genişliği	mm	125 x 32/28
Kablo	m	5
EPTA'ya göre ağırlık	kg	5,20

Siparis Numarası 7 824 39

UYGULAMA AVANTAJLARI

- ▶ Yüksek işleme gücü için yüksek geçişli.
- ▶ Kesintisiz endüstriyel işlemlerde en üst düzeyde sağlamlık için metal motor ve şanzıman gövdesi.
- ▶ Aşırı kullanım koşulları altında bile en üst düzeyde sağlamlık ve kullanım ömrü için yüzey soğutması ile toz karşı %100 korumalı tam kapsüllü motor.

ÜRÜN ÖZELLİKLERİ

- ▶ Olukça sessiz çalışma.
- ▶ Aşınmaya karşı dayanıklı ve bakım gerektirmez.
- ▶ En üst düzeyde güvenilirlik ve üstün kullanım ömrü.
- ▶ Yüksek verimli çıkış.
- ▶ Muazzam devir sayısı sabitliği.

YÜKSEK FREKANSLI DÜZ TAŞLAMA MAKİNESİ

MSHYO 852-4A 300 HZ 200 V



Aksesuar Sayfası 62

Teslimat kapsamı

1 koruyucu kapak, 1 çift flanş, 1 takım anahtar

Saten çalışmalar için yüksek performanslı YF-Dirsek Taşlama makinesi.

Nominal bağlantı	W	1 900
Güç çıkışı	W	1 400
Frekans	Hz	300
Gerilim/Akım Cinsi	V/3~	200
Rölanti devri	1/dak.	5 800
Flanşlar		M 12
Zımpara gövdesi maks. Ø x genişliği	mm	125 x 32/28
Kablo	m	5
EPTA'ya göre ağırlık	kg	5,70

Siparis Numarası 7 824 40

UYGULAMA AVANTAJLARI

- ▶ Yüksek işleme gücü için yüksek geçişli.
- ▶ Kesintisiz endüstriyel işlemlerde en üst düzeyde sağlamlık için metal motor ve şanzıman gövdesi.
- ▶ Aşırı kullanım koşulları altında bile en üst düzeyde sağlamlık ve kullanım ömrü için yüzey soğutması ile toz karşı %100 korumalı tam kapsüllü motor.

ÜRÜN ÖZELLİKLERİ

- ▶ Olukça sessiz çalışma.
- ▶ Yüksek verimli çıkış.
- ▶ En üst düzeyde güvenilirlik ve üstün kullanım ömrü.
- ▶ Aşınmaya karşı dayanıklı ve bakım gerektirmez.
- ▶ Muazzam devir sayısı sabitliği.

MSHO 852-1 300 HZ 200 V



Aksesuar Sayfası 62

Teslimat kapsamı

1 takım anahtar
1 çift flanş, 1 koruyucu kapak

Yüksek devir sayılı orta ve ağır bileme işleri için güçlü YF-Düz Taşlama Makinesi.

Nominal bağlantı	W	1 900
Güç çıkışı	W	1 400
Frekans	Hz	300
Gerilim/Akım Cinsi	V/3~	200
Rölanti devri	1/dak.	18 000
Flanşlar		M 12
Zımpara gövdesi maks. Ø x genişliği	mm	85 x 32/26
Kablo	m	5
EPTA'ya göre ağırlık	kg	5,20

Siparis Numarası 7 824 42

UYGULAMA AVANTAJLARI

- ▶ İdeal performans ağırlığı ve üstün etki derecesi.
- ▶ Kesintisiz endüstriyel işlemlerde en üst düzeyde sağlamlık için metal motor ve şanzıman gövdesi.
- ▶ Aşırı kullanım koşulları altında bile en üst düzeyde sağlamlık ve kullanım ömrü için yüzey soğutması ile toz karşı %100 korumalı tam kapsüllü motor.

ÜRÜN ÖZELLİKLERİ

- ▶ Olukça sessiz çalışma.
- ▶ Aşınmaya karşı dayanıklı ve bakım gerektirmez.
- ▶ En üst düzeyde güvenilirlik ve üstün kullanım ömrü.
- ▶ Yüksek verimli çıkış.
- ▶ Muazzam devir sayısı sabitliği.

YÜKSEK FREKANSLI TAŞLAMA MAKİNESİ

GENEL AKSESUARLAR YF-MAKİNELERİ



Vibrasyon önleyici sap
M 8, titreşim sönümleyici, uzun süreli kullanımda titreşimin azaltılması için.

Siparis Numarası
3 21 19 124 01 0



Vibrasyon önleyici sap
M 10, titreşim sönümleyici, uzun süreli kullanımda titreşimin azaltılması için.

Siparis Numarası
3 21 19 118 01 3



Vibrasyon önleyici sap
M 14, titreşim sönümleyici, uzun süreli kullanımda titreşimin azaltılması için.

Siparis Numarası
3 21 19 117 01 5



Erkek priz
50 V, 16 A, 100 - 300 Hz, 10 h, 3 P+Eye kadar

Siparis Numarası
3 07 28 123 00 7



Erkek priz
50 V, 32 A, 100 - 300 Hz, 10 h, 3 P+Eye kadar

Siparis Numarası
3 07 28 124 00 5



Kovan prizi
50 V, 16 A, 100 - 300 Hz, 10 h, 3 P+Eye kadar

Siparis Numarası
3 07 28 130 00 0



Kovan prizi
50 V, 32 A, 100 - 300 Hz, 10 h, 3 P+Eye kadar

Siparis Numarası
3 07 28 131 00 9



Motor Koruma Soketi
FEIN motor koruma prizleri yüksek frekans elektronik aletleri aşırı yüklenmeye karşı korur. Devrede ve ihtiyaca göre ilgili cihazın nominal akımına ayarlı olan bimetal deklanşörü, kısa istihdamda geç veya vakitsiz hareketi önler. Yüksek frekans elektronik aletlerin bağlantı hattına normal kalem prizi yerine motor koruma prizi montaj edilir. Motor koruma prizi CEEye göre bir tane prizden, ısı derece dengeli termik deklanşörden ve bir tane dönmeli devreye koyma tıkaçından oluşur. 840 tasarım dizisine uygun, ayarlama alanı 1,6 - 2,5 A

Model	Siparis Numarası
16 A	3 07 56 085 00 2
32 A	3 07 56 093 00 9



Motor Koruma Soketi
FEIN motor koruma prizleri yüksek frekans elektronik aletleri aşırı yüklenmeye karşı korur. Devrede ve ihtiyaca göre ilgili cihazın nominal akımına ayarlı olan bimetal deklanşörü, kısa istihdamda geç veya vakitsiz hareketi önler. Yüksek frekans elektronik aletlerin bağlantı hattına normal kalem prizi yerine motor koruma prizi montaj edilir. Motor koruma prizi CEEye göre bir tane prizden, ısı derece dengeli termik deklanşörden ve bir tane dönmeli devreye koyma tıkaçından oluşur. HF 9, 843 ve 849 tasarım dizisine uygun, ayarlama alanı 4 - 6,3 A

Model	Siparis Numarası
16 A	3 07 56 087 00 9
32 A	3 07 56 095 00 1



Motor Koruma Soketi
FEIN motor koruma prizleri yüksek frekans elektronik aletleri aşırı yüklenmeye karşı korur. Devrede ve ihtiyaca göre ilgili cihazın nominal akımına ayarlı olan bimetal deklanşörü, kısa istihdamda geç veya vakitsiz hareketi önler. Yüksek frekans elektronik aletlerin bağlantı hattına normal kalem prizi yerine motor koruma prizi montaj edilir. Motor koruma prizi CEEye göre bir tane prizden, ısı derece dengeli termik deklanşörden ve bir tane dönmeli devreye koyma tıkaçından oluşur. 852 tasarım dizisine uygun, ayarlama alanı 6,3 - 9 A

Model	Siparis Numarası
16 A	3 07 56 088 00 7
32 A	3 07 56 096 00 4



Motor Koruma Soketi
FEIN motor koruma prizleri yüksek frekans elektronik aletleri aşırı yüklenmeye karşı korur. Devrede ve ihtiyaca göre ilgili cihazın nominal akımına ayarlı olan bimetal deklanşörü, kısa istihdamda geç veya vakitsiz hareketi önler. Yüksek frekans elektronik aletlerin bağlantı hattına normal kalem prizi yerine motor koruma prizi montaj edilir. Motor koruma prizi CEEye göre bir tane prizden, ısı derece dengeli termik deklanşörden ve bir tane dönmeli devreye koyma tıkaçından oluşur. 869 tasarım dizisine uygun, ayarlama alanı 9 - 12,5 A

Model	Siparis Numarası
16 A	3 07 56 089 00 1
32 A	3 07 56 097 00 8



Motor Koruma Soketi
FEIN motor koruma prizleri yüksek frekans elektronik aletleri aşırı yüklenmeye karşı korur. Devrede ve ihtiyaca göre ilgili cihazın nominal akımına ayarlı olan bimetal deklanşörü, kısa istihdamda geç veya vakitsiz hareketi önler. Yüksek frekans elektronik aletlerin bağlantı hattına normal kalem prizi yerine motor koruma prizi montaj edilir. Motor koruma prizi CEEye göre bir tane prizden, ısı derece dengeli termik deklanşörden ve bir tane dönmeli devreye koyma tıkaçından oluşur. 870 tasarım dizisine uygun, ayarlama alanı 12,5 - 16 A

Model	Siparis Numarası
16 A	3 07 56 090 00 3
32 A	3 07 56 098 00 6

FREKANS DÖNÜŞTÜRÜCÜ GENEL AKSESUAR



Eklemeli priz
50 V, 16 A, 100 - 300 Hz, 10 h,
3 P+Eye kadar

Siparis Numarası
3 07 28 141 00 8



Duvar prizi
50 V, 16 A, 100 - 300 Hz, 10 h,
3 P+Eye kadar

Siparis Numarası
3 07 28 137 00 5

Duvar prizi
50 V, 32 A, 100 - 300 Hz, 10 h,
3 P+Eye kadar

Siparis Numarası
3 07 28 138 00 3

CİHAZ KOMBİNASYONU



Cihaz kombinasyonu
MO 83 - 7,5 KSR için

Siparis Numarası
3 07 49 065 00 9



Cihaz kombinasyonu
MO 83 - 11 KSR için

Siparis Numarası
3 07 49 073 00 6



Cihaz kombinasyonu
MO 83 - 15 KSR için

Siparis Numarası
3 07 49 067 00 6



Cihaz kombinasyonu
MO 83 - 20 KSR için

Siparis Numarası
3 07 49 068 00 4



Cihaz kombinasyonu
MO 83 - 25 KSR / MO 83 -
30 KSR için

Siparis Numarası
3 07 49 069 00 8



Cihaz kombinasyonu
MO 83 - 45 KSR için

Siparis Numarası
3 07 49 070 00 0

AKSESUAR MO 83 - 25 KSR, MO 83 - 30 KSR, MO 83 - 45 KSR

Titreşim azaltıcı tampon
Her frekans döndürücüsü için
4 adet gerekli.

Siparis Numarası
3 14 15 020 00 8

AKSESUAR MO 83 - 20 KSR, MO 83 - 7,5 KSR, MO 83 - 11 KSR, MO 83 - 15 KSR

Titreşim azaltıcı tampon
Her frekans döndürücüsü için
4 adet gerekli.

Siparis Numarası
3 14 15 081 00 1



İÇİNDEKİLER DİZİNİ

KOMPAKT TAŞLAMA MAKİNELERİ

Paslanmaz çelik yüzeyleri işlemek için, değişken devir sayısına sahip yüksek performanslı uzman. 72

DİRSEKLİ POLİSAJ MAKİNESİ

Paslanmaz çelik yüzeyleri işlemek için son derece güçlü, dirseklili polisaj makineleri – Satınajdan, ayna parlaklığında polisaja kadar. 72

BORU ZIMPARASI

Maksimum \varnothing 80 mm'ye kadar olan paslanmaz çelik boruların ve boru dirseklerinin işlenmesi için boru taşlama makinesi. 73

DOLGU KAYNAĞI TAŞLAMA MAKİNESİ

Metal konstrüksiyonlardaki ulaşılmaz güç yerlerin işlenmesi için dolgu kaynağı taşlama makinesi. 74

BANT EĞESİ

Paslanmaz çelik işlemede köşe ve kenarlar için son derece yüksek performanslı bant eğesi. 75

PASLANMAZ ÇELİK İŞLEME

PARLAK SONUÇLAR: FEIN PASLANMAZ ÇELİK PROGRAMIYLA.

Büyük veya küçük, pürüzsüz veya dokulu, parlak veya mat – Paslanmaz çelik yüzeylere yönelik gereklilikler, uygulama alanlarına bağlı olarak çok farklıdır: Görünür yüzeylere genellikle satinaj yapılır ve konteynerlere kısmen ayna parlaklığına kadar polisaj uygulanır. Yüzeyler, boru ve profillere göre farklı bir işleme gerektirirler; ayrıca FEIN, köşeler ve kenarlar için de özel elektrikli el aletleri sunmaktadır.



KOMPAKT TAŞLAMA MAKİNELERİ



- ▶ Üniversal olarak kullanılabilir: Yüzey işleme, borular, profiller, köşeler ve kenarlar.
- ▶ Kademesiz devir kontrolü: Paslanmaz çeliğin işlenmesi için ideal uygundur.



DİRSEKLİ POLİSAJ MAKİNESİ



- ▶ Paslanmaz çelik yüzeylerin finisajı için idealdir: Ayna parlaklığına ulaşana kadar satinaj.
- ▶ Yük altında sabit devir sayısı, mükemmel bir yüzey sonucu elde edilmesini sağlar.
- ▶ Kademesiz devir kontrolü, aksesuarların çok yönlü kullanılmasına olanak sağlar.



BORU ZIMPARASI



- ▶ 180 derecelik kuşatma açısı sayesinde hızlı iş akışı.
- ▶ Devir sayısı aralığı, şerit türüne göre farklı ayarlanabilir.



DOLGU KAYNAĞI TAŞLAMA MAKİNESİ



- ▶ Aletsiz olarak döndürülebilen aparat sayesinde değişken kullanım.
- ▶ Köşe, aç ve erişilmesi zor olan yerler için düz yapı.



BANT EĞESİ



- ▶ En küçük alanda en yüksek işleme kapasitesi için 165 mm'lik yüksek dalma derinliği.
- ▶ Daha önce monte edilmiş konstrüksiyonların yanı sıra korkuluklardaki son işlem için idealdir.
- ▶ Devir sayısı aralığı, şerit türüne göre farklı ayarlanabilir.

HER UYGULAMA İÇİN DOĞRU ÇÖZÜM.

YÜZEY	KOMPAKT TAŞLAMA MAKİNELERİ	DİRSEKLİ POLİSAJ MAKİNESİ	BORU TAŞLAMA MAKİNESİ	DOLGU KAYNAĞI TAŞLAMA MAKİNESİ	BANT EĞESİ
Kirleri temizleme	▲▲	▲▲	-	▲▲	▲▲
Malzemenin kabaca kaldırılması	▲▲	▲▲	-	▲	▲
Kaynak dikişlerinin temizlenmesi	▲▲	▲	-	▲	▲
Çiziklerin giderilmesi	▲▲	▲▲	-	▲▲	▲▲
Tavlama renklerinin giderilmesi	▲▲	▲▲	-	▲▲	▲▲
Satinaj perdahlaması	-	▲▲	-	-	▲▲
Polisaja hazırlık	▲▲	▲▲	-	-	▲▲
Ayna parlaklığında polisaj	▲	▲▲	-	-	▲▲
BORULAR / PROFİLLER					
Kirleri temizleme	▲▲	▲▲	▲▲	▲▲	▲▲
Çiziklerin giderilmesi	▲▲	▲	▲▲	▲▲	▲▲
Kaynak dikişlerinin temizlenmesi	▲▲	-	▲	▲	▲▲
Tavlama renklerinin giderilmesi	▲▲	▲▲	▲▲	▲▲	▲▲
Satinaj perdahlaması	▲▲	▲▲	▲▲	▲▲	▲▲
Polisaja hazırlık	▲▲	▲▲	▲▲	▲▲	▲▲
Ayna parlaklığında polisaj	▲▲	▲▲	▲▲	▲▲	▲▲
Dolgu kaynaklarının işlenmesi	▲	▲	▲▲	▲▲	▲▲
KÖŞELER / KENARLAR					
Çapak alma	▲▲	-	-	-	▲▲
Kaynak dikişlerinin hazırlanması	▲▲	-	-	-	▲▲
Kaynak dikişlerinin temizlenmesi	▲▲	-	-	▲▲	▲
Tavlama renklerinin giderilmesi	▲▲	▲▲	-	▲▲	▲▲
SAYFA	72	72	73	74	75

▲▲ çok uygun ▲ uygun

HER TÜRLÜ UYGULAMAYA UYARLANDI: FEIN PASLANMAZ ÇELİK SETLERİ.

Paslanmaz çelik yüzeyleri istenilen taşlama sonucuna getirmek için ne kadar çalışma adımının gerektiği, kullanılan temel malzemeye, kullanım alanına, iş parçasına ve istenilen yüzey sonucuna bağlıdır. FEIN seçimi kolaylaştırmakta, tüm uygulamalara ve kullanılan elektrik el aletine uyarlanmış gerekli tüm sarf malzemelerini, aksesuar setlerinde bir araya getirmektedir.



STANDART YÜZEY

- ▶ Yüzey işlemedeki standart uygulamalar için set.
- ▶ Dalgalı yapıyı ile kirlerin temizlenmesi.
- ▶ İyi bir satinaj perdahlamasına kadar tavlama renklerinin giderilmesi.



YÜZEY TAŞLAMA

- ▶ Yüzeyde yüksek işleme kapasitesi.
- ▶ saten son perdahlamada ön derece
- ▶ Hafif kaynak dikişleri, çok derin çizikleri ve silindir çizgilerini gidermek için



YÜZEY SATINAJI

- ▶ Mükemmel, çıkıntı izi bulunmayan satinaj taşlaması.
- ▶ İşleme sırasında son derece düşük ısı oluşumu.



POLİSAJ HAZIRLIĞI

- ▶ Çizikleri etkili ve hızlı bir şekilde giderir; uyarlanmış perdahlı görünüm yapısı sayesinde, polisaj için optimum.
- ▶ Polisaja hazırlık sırasında: Az zaman harcanarak, yüksek işleme kapasitesi.



BORU / PROFİL YÜ- ZEYLERİNİN POLİSAJ

- ▶ Ayna parlaklığına yakın yüzeyler.
- ▶ Polisaj disklerinde hav oluşmaz.



STANDART BORULAR

- ▶ Düz boruların işlenmesindeki standart uygulamalar için set.
- ▶ İyi bir satinaj taşlaması elde edinceye kadar, kirlerin temizlenmesi, tavlama renklerinin giderilmesi.



BORULARIN / PROFİL- LERİN TAŞLANMASI

- ▶ İnce kaynak dikişlerinin bitişik yüzeylere zarar vermeden taşla-
yarak düzlenmesi için.
- ▶ Ardından yüzey finisajı.

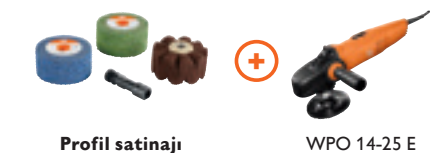
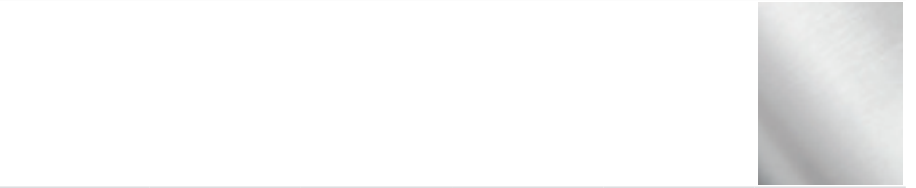
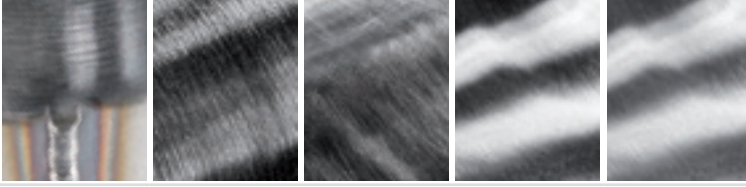
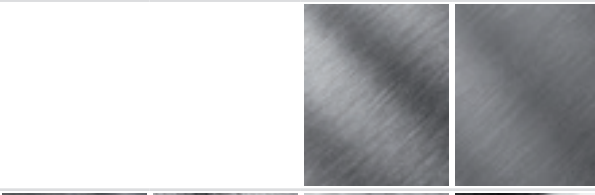
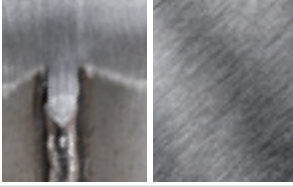
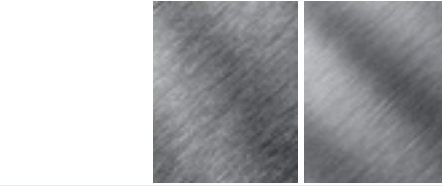
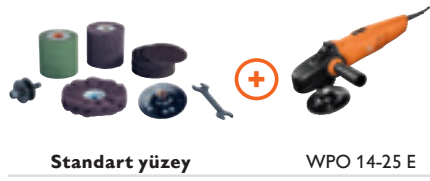


PROFİL SATINAJI

- ▶ Profillerin ve dar yüzeylerin çıkıntı izi olmadan satinaj taşlaması için aksesuar sayesinde, düşük ısı oluşumu altında mükemmel bir perdahlı görünüm garanti edilir.
- ▶ 50 mm genişliğindeki merdaneler, efektif bir çalışma şekli sağlar.

KABA TAŞLAMADAN, AYNA PARLAKLIĞINA KADAR:

FEIN paslanmaz çelik setler:



PASLANMAZ ÇELİK TAŞLAMA



WSG 17-70 INOX

Paslanmaz çeliğin işlenmesi için değişken devir sayısına sahip uzman.

WSG 17-70 INOX BAŞLANGIÇ SETİ

Yüzeyler, borular ve profiller üzerinde son perdahlamayı hazırlamak için paslanmaz çelik start seti.

WPO 14-25 E

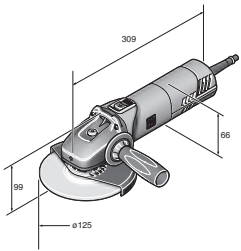
Paslanmaz çelik yüzeylerin soğuk işlenmesi için son derece yüksek performanslı cilalama ve zımparalama makinesi.

WPO 14-25 E - PASLANMAZ ÇELİK-START-SETİ

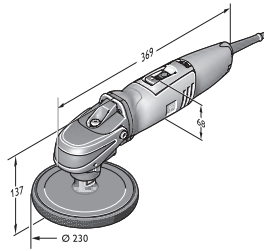
Yüzey işlerinde standard kullanım için Paslanmaz çelik-standard-başlangıç seti.

	Sayfa	72	72	72	73	
Uygulama	Polisaj	▲▲	▲▲	▲▲	▲▲	
	Kaba Zımpara	▲▲	▲▲	▲▲	▲▲	
	İnce Zımpara	▲▲	▲▲	▲▲	▲▲	
	Kuru Zımpara	▲▲	▲▲	▲▲	▲▲	
	Mikro-Zımpara	▲▲	▲▲	▲▲	▲▲	
	Donanım	Yumuşak ilk hareket	●	●	●	●
Äterstartspärr		●	●	●	●	
FEIN Yüksek Güç Motoru		●	●	●	●	
Mil kilitleme tertibatı		●	●	●	●	
Teknik Veriler	Nominal bağlantı	W	1 700	1 700	1 200	1 200
	Güç çıkışı	W	1 000	1 000	750	750
	Rölanti devri	1/dak.	2 700 - 8 500	2 700 - 8 500	900 - 2 500	900 - 2 500
	Zımpara tablası Ø	mm		125	230	230
	Perdahlama aleti Ø	mm		125	230	230
	Minimum duvar mesafesi	mm				
	Bant hızı	m/sn.				
	Borular, Ø	mm				
	Bant Ölçümü	mm				
	Yuva dişi		M 14	M 14	M 14	M 14
	Dolaşım Hızı	m/sn.				
	Alet Ø	mm				
	Fişli kablo	m	4	4	4	4
EPTA'ya göre ağırlık	kg	2,40	2,40	2,50	2,50	

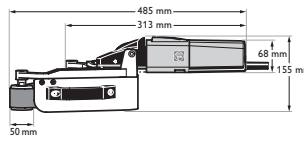
▲▲ son derece uygun ● dahil



WSG 17-70 INOX
WSG 17-70 INOX başlangıç seti



WPO 14-25 E
WPO 14-25 E - Paslanmaz Çelik-Start-Seti



RS 12-70 E
RS 12-70 E - Paslanmaz çelik FEIN Profi-Takım



RS 10-70 E Başlangıç seti



RS 12-70 E	RS 12-70 E - PASLANMAZ ÇELİK FEIN PROFİ-TAKIM	RS 10-70 E BAŞLANGIÇ SETİ	KS 10-38 E SET	BF 10-280 E	BF 10-280 E BAŞLANGIÇ SETİ
Paslanmaz çelik borular ve çapı 80 mm'ye kadar olan boru kavisleri için son derece yüksek işleme performanslı boru zimparalama makinesi.	Boru işlerinde standard kullanım için çelik-standard-seti.	Ø 45 mm'ye kadar paslanmaz çelik borular için kullanışlı, kompakt boru zimparalama makinesi.	Metal konstrüksiyonlarda zor erişilir yerler için dolgu kaynağı taşlama makinesi.	Paslanmaz çelik işlemede köşe ve kenarlar için son derece yüksek performanslı bant eğesi.	Paslanmaz çelik işlemede köşe ve kenarlar için bant eğesi başlangıç seti.
73	73	74	74	75	75
▲▲	▲▲	▲▲	▲▲	▲▲	▲▲
▲▲	▲▲	▲▲	▲▲	▲▲	▲▲
▲▲	▲▲	▲▲	▲▲	▲▲	▲▲
▲▲	▲▲	▲▲	▲▲	▲▲	▲▲
●	●	●	●	●	●
●	●	●	●	●	●
●	●	●	●	●	●
1 200	1 200	800	800	800	800
750	750	550	550	550	550
2 700 - 7 000	2 700 - 7 000	2 500 - 7 000	1 350 - 3 750	10 000 - 28 000	10 000 - 28 000
50	50	50			
22	22	3,5 - 11		12 - 32	12 - 32
8 - 80	8 - 80	8 - 45			
				520 x 3/6/20	520 x 3/6/20
			29,5		
			150		
4	4	4	4	4	4
3,80	3,80	2,90	3,20	2,10	2,10



KS 10-38 E Set

BF 10-280 E
BF 10-280 E Başlangıç seti

WSG 17-70 INOX



Aksesuar Sayfası 76

Teslimat kapsamı

1 koruyucu kapak, 1 çift flanş, 1 Vibrasyon önleyici sap, 1 anahtar

Paslanmaz çeliğin işlenmesi için değişken devir sayısına sahip uzman.

Nominal bağlantı	W	1 700
Güç çıkışı	W	1 000
Rölanti devri	1/dak.	2 700 - 8 500
Zımpara diskisi Ø	mm	125
Elastik zımpara tablası Ø	mm	125
Flanşlar		M 14
Fişli kablo	m	4
EPTA'ya göre ağırlık	kg	2,40

Siparis Numarası 7 222 13 60

UYGULAMA AVANTAJLARI

- ▶ Benzer dirsekli taşlama makinelerine göre daha uzun kömür fırça ömrü ve daha fazla materyal kaldırma.
- ▶ Değiştirilebilir devir sayısı, saten perdahlamadan, paslanmaz çeliğin taşlanmasına kadar farklı takımların kullanılmasına olanak sağlamaktadır.
- ▶ Olağanüstü performans, güç kapasitesi ve yük altında özel devir sayısı sabitliği için POWERtronic.

ÜRÜN ÖZELLİKLERİ

- ▶ Türünün en hafifi ve en kısası.
- ▶ Blokaj kontrolü.
- ▶ Kendiliğinden yeniden çalışmayı önleyen kilit.
- ▶ Yumuşak ilk hareket.
- ▶ Elektronik aşırı yüklenme koruması.
- ▶ İçi dolu metalden tahrik kafası.
- ▶ H 07 Endüstri Kablosu.
- ▶ Sınıfının en iyi titreşim değerleri.

WSG 17-70 INOX BAŞLANGIÇ SETİ



Aksesuar Sayfası 76

Teslimat kapsamı

1 orta yelpaze zımpara diskisi, 1 Son perdahlama diskisi (Ø 125 mm), Beher delikli 5 Pyramix zımpara diskisi Ø 115 mm (K 280, 400, 800), 25 Zımpara (K80, Ø 115 mm), 1 Soğuk zımpara diskisi (Ø 75 mm, M14), 1 destek tablası, kanca tutma parçaları (Ø 115 mm, M14), 1 plastik alet çantası

Yüzeyler, borular ve profiller üzerinde son perdahlamayı hazırlamak için paslanmaz çelik start seti.

Nominal bağlantı	W	1 700
Güç çıkışı	W	1 000
Zımpara tablası Ø	mm	125
Rölanti devri	1/dak.	2 700 - 8 500
Perdahlama aleti Ø	mm	125
Yuva dişi		M 14
Fişli kablo	m	4
EPTA'ya göre ağırlık	kg	2,40

Siparis Numarası 7 222 13 61

UYGULAMA AVANTAJLARI

- ▶ Benzer dirsekli taşlama makinelerine göre daha uzun kömür fırça ömrü ve daha fazla materyal kaldırma.
- ▶ Değiştirilebilir devir sayısı, saten perdahlamadan, paslanmaz çeliğin taşlanmasına kadar farklı takımların kullanılmasına olanak sağlamaktadır.
- ▶ Olağanüstü performans, güç kapasitesi ve yük altında özel devir sayısı sabitliği için POWERtronic.

ÜRÜN ÖZELLİKLERİ

- ▶ Endüstriyel kablo H07, 4m uzunluk.
- ▶ Sınıfının en iyi titreşim değerleri.
- ▶ Kendiliğinden yeniden çalışmayı önleyen kilit.
- ▶ En yüksek dayanıklılık ve kullanım ömrü için, içi dolu metalden tahrik kafası.
- ▶ Elektronik aşırı yüklenme koruması.
- ▶ Blokaj kontrolü.
- ▶ Türünün en hafifi ve en kısası.
- ▶ Yumuşak ilk hareket.

WPO 14-25 E



Aksesuar Sayfası 76

Teslimat kapsamı

1 Vibrasyon önleyici sap

Paslanmaz çelik yüzeylerin soğuk işlenmesi için son derece yüksek performanslı cilalama ve zımparalama makinesi.

Nominal bağlantı	W	1 200
Güç çıkışı	W	750
Zımpara tablası Ø	mm	230
Rölanti devri	1/dak.	900 - 2 500
Perdahlama aleti Ø	mm	230
Yuva dişi		M 14
Fişli kablo	m	4
EPTA'ya göre ağırlık	kg	2,50

Siparis Numarası 7 221 49

UYGULAMA AVANTAJLARI

- ▶ Mekanik disli redüksiyon ve FEIN Yüksek Güç Motoru sayesinde düşük devir sayılarında bile üstün performanslı.
- ▶ Kademesiz ayarlanabilir devir sayısı paslanmaz çeliklerde zımparalama, satinaj, fırçalama ve üstün parlaklık veren polisaj işlemleri için son derece uygundur.
- ▶ Genel kullanıma uygun çok fonksiyonlu taşlama, cilalama ve satinaj makinesi olarak üniversal kullanılabilir.

ÜRÜN ÖZELLİKLERİ

- ▶ Mükemmel ergonomi.
- ▶ Mil kilitlemesi.
- ▶ Sağ-Sol El Kullanımı.
- ▶ Kendiliğinden yeniden çalışmayı önleyen kilit.
- ▶ Yumuşak ilk hareket.
- ▶ H 07 Endüstri Kablosu.
- ▶ Toza karşı korumalı bilyeli yataklar.
- ▶ Koruma özellikli Komurler.
- ▶ Zengin bir aksesuar programı teslim edilebilmektedir.

WPO 14-25 E - PASLANMAZ ÇELİK-START-SETİ



Aksesuar Sayfası 76

Teslimat kapsamı

1 braket (döndürülebilir), 1 koruyucu mandal, 1 Oyma matkap, 1 Taşlama yapacağı dalgali büküm ile, 1 destek tablası, kanca tutma parçalı (Ø 115 mm, M14), 10 taşlama yapacağı, kancalı (Ø 115 mm, ince), 1 elastik taşlama merdanesi (100 x 100 mm, Korn 60), 1 Lamelli yapacağı merdane (100 x 100 mm, Korn 180), 2 anahtar, 1 Vibrasyon önleyici sap, 1 plastik alet çantası

Yuzez işlerinde standard kullanım için Paslanmaz celik-standard-baslangic seti.

Nominal bağlantı	W	1 200
Güç çıkışı	W	750
Zımpara tablası Ø	mm	230
Rölanti devri	1/dak.	900 - 2 500
Perdahlama aleti Ø	mm	230
Yuva dişi		M 14
Fişli kablo	m	4
EPTA'ya göre ağırlık	kg	2,50

Siparis Numarası	7 221 49 50
------------------	-------------

UYGULAMA AVANTAJLARI

- ▶ Mekanik disli redüksiyon ve FEIN Yüksek Güç Motoru sayesinde düşük devir sayılarında bile üstün performanslı.
- ▶ Kademesiz ayarlanabilir devir sayısı paslanmaz çeliklerde zımparalama, satinaj, fırçalama ve üstün parlaklık veren polisaj işlemleri için son derece uygundur.
- ▶ Genel kullanıma uygun çok fonksiyonlu taslama, cilalama ve satinaj makinesi olarak üniversal kullanılabilir.

ÜRÜN ÖZELLİKLERİ

- ▶ Mükemmel ergonomi.
- ▶ Mil kilitlemesi.
- ▶ Sağ-Sol El Kullanımı.
- ▶ Kendiliğinden yeniden çalışmayı önleyen kilit.
- ▶ Yumuşak ilk hareket.
- ▶ H 07 Endüstri Kablo.
- ▶ Toza karşı korumalı bilyeli yataklar.
- ▶ Koruma özellikli Komurler.
- ▶ Zengin Aksesuar Programı.

RS 12-70 E



Aksesuar Sayfası 76

Paslanmaz çelik borular ve çapı 80 mm'ye kadar olan boru kavisleri için son derece yüksek işleme performanslı boru zımparalama makinesi.

Nominal bağlantı	W	1 200
Güç çıkışı	W	750
Rölanti devri	1/dak.	2 700 - 7 000
Minimum duvar mesafesi	mm	50
Bant hızı	m/sn.	22
Borular, Ø	mm	8 - 80
Fişli kablo	m	4
EPTA'ya göre ağırlık	kg	3,80

Siparis Numarası	7 221 13 50
------------------	-------------

UYGULAMA AVANTAJLARI

- ▶ Zımparalama bantlarının optimum temizleme hızı sayesinde kaynak yerlerinde etkin zımparalama.
- ▶ Halihazırda monte edilmiş parmaklıkların zımparalanması, satinaj ve yüksek parlaklık polisaj işlemine tabi tutulması için kademesiz ayarlanabilir devir sayısı.
- ▶ Esnek zımparalama bantları dar boru kavislerine de optimum şekilde uyum sağlamakta ve böylece iz bulunmayan yüzeyler meydana getirmekte.

ÜRÜN ÖZELLİKLERİ

- ▶ Sadece 2 çalışma adımında 360°'lik çevre taşlaması.
- ▶ Asgari duvar mesafesi için optimum köşeli kasnak.
- ▶ Kendiliğinden yeniden çalışmayı önleyen kilit.
- ▶ Toza karşı korumalı bilyeli yataklar.
- ▶ Koruma özellikli Komurler.
- ▶ Zengin Aksesuar Programı.

RS 12-70 E - PASLANMAZ ÇELİK FEIN PROFI-TAKIM



Aksesuar Sayfası 76

Teslimat kapsamı

2 x 10 St. taşlama bandı 20 x 815 mm P120/P180, 2 x 10 St. taşlama bandı 40 x 815 mm P120/P180, 5 adet yapacağı bant 20 x 820 mm, çok ince, 1 plastik alet çantası

Boru işlerinde standard kullanım için çelik-standard-seti.

Nominal bağlantı	W	1 200
Güç çıkışı	W	750
Rölanti devri	1/dak.	2 700 - 7 000
Minimum duvar mesafesi	mm	50
Bant hızı	m/sn.	22
Borular, Ø	mm	8 - 80
Fişli kablo	m	4
EPTA'ya göre ağırlık	kg	3,80

Siparis Numarası	7 221 13 51
------------------	-------------

UYGULAMA AVANTAJLARI

- ▶ Zımparalama bantlarının optimum temizleme hızı sayesinde kaynak yerlerinde etkin zımparalama.
- ▶ Halihazırda monte edilmiş parmaklıkların zımparalanması, satinaj ve yüksek parlaklık polisaj işlemine tabi tutulması için kademesiz ayarlanabilir devir sayısı.
- ▶ Esnek zımparalama bantları dar boru kavislerine de optimum şekilde uyum sağlamakta ve böylece iz bulunmayan yüzeyler meydana getirmekte.

ÜRÜN ÖZELLİKLERİ

- ▶ Sadece 2 çalışma adımında 360°'lik çevre taşlaması.
- ▶ Asgari duvar mesafesi için optimum köşeli kasnak.
- ▶ Kendiliğinden yeniden çalışmayı önleyen kilit.
- ▶ Zengin Aksesuar Programı.
- ▶ Toza karşı korumalı bilyeli yataklar.
- ▶ Koruma özellikli Komurler.

RS 10-70 E BAŞLANGIÇ SETİ



Aksesuar Sayfası 76

Teslimat kapsamı

her birinde 10 taşlama bandı (Kum 120, 180),
5 yapış bant (ince), 1 plastik alet çantası

Ø 45 mm'ye kadar paslanmaz çelik borular için kullanışlı, kompakt boru zimparalama makinesi.

Nominal bağlantı	W	800
Güç çıkışı	W	550
Rölanti devri	1/dak.	2 500 - 7 000
Minimum duvar mesafesi	mm	50
Bant hızı	m/sn.	3,5 - 11
Borular, Ø	mm	8 - 45
Fişli kablo	m	4
EPTA'ya göre ağırlık	kg	2,90

Siparis Numarası	7 221 66 60
-------------------------	--------------------

UYGULAMA AVANTAJLARI

- ▶ Yük altında da sabit devir sayısı için FEIN Yüksek Güç Motoru.
- ▶ Çeşitli zimparalama, yapağı ve perdahlama bantlarının etkili kullanımı için mükemmel bant hızları.
- ▶ En kolay kullanım - döndürülebilir taşlama kolu, alet kullanmadan bant montajı ve ayarı.

ÜRÜN ÖZELLİKLERİ

- ▶ Otomatik Bant Ayarı.
- ▶ Mükemmel bant yönlendirmesi.
- ▶ 180 kadar kapama acisi.
- ▶ Kademesiz ayarlamalı devir sayısı, hassas yüzeylerin optimal korunması için.
- ▶ Yumuşak ilk hareket.
- ▶ Kendiliğinden yeniden çalışmayı önleyen kilit.
- ▶ H 07 Endüstri Kablosu.
- ▶ Zengin bir aksesuar programı teslim edebilmekteyiz.

KS 10-38 E SET



Aksesuar Sayfası 76

Teslimat kapsamı

1 Vibrasyon önleyici sap, Birer yapak pulu, orta, Ø 150 mm, 3 ve 6 mm kalınlıkta, Birer yapak pulu, ince, Ø 150 mm, 3 ve 6 mm kalınlıkta, Yapak pullarının profillenmesi için profilleme taşı, 1 plastik alet çantası

Metal konstrüksiyonlarda zor erişilir yerler için dolgu kaynağı taşlama makinesi.

Nominal bağlantı	W	800
Güç çıkışı	W	550
Rölanti devri	1/dak.	1 350 - 3 750
Dolaşım Hızı	m/sn.	30
Alet Ø	mm	150
Fişli kablo	m	4
EPTA'ya göre ağırlık	kg	3,20

Siparis Numarası	7 221 67 60
-------------------------	--------------------

UYGULAMA AVANTAJLARI

- ▶ Alet olmadan hareket ettirilebilen taşlama kafası ile esnek kullanım.
- ▶ Köşe, aç ve erişilmesi zor olan yerler için düz yapı.
- ▶ Bakım gerektirmeyen gergi sistemi sayesinde uzun tahrik kayısı dayanma süresi.

ÜRÜN ÖZELLİKLERİ

- ▶ Hızlı disk değiştirmek için mil kilitleme olanağı.
- ▶ Aletsiz ayarlanabilir ve çıkarılabilir kıvılcım kapağı.
- ▶ Elektronik devir ayarı.
- ▶ Made in Germany kalitesi.
- ▶ H 07 Endüstri Kablosu.
- ▶ Yumuşak ilk hareket.
- ▶ Kendiliğinden yeniden çalışmayı önleyen kilit.

BF 10-280 E



Aksesuar Sayfası 76

Teslimat kapsamı

1 Açılı taşlama kolu

Paslanmaz çelik işlemede köşe ve kenarlar için son derece yüksek performanslı bant eğesi.

Nominal bağlantı	W	800
Güç çıkışı	W	550
Rölanti devri	1/dak.	10 000 - 28 000
Bant hızı	m/sn.	12 - 32
Bant Ölçümü	mm	520 x 3/6/20
Fişli kablo	m	4
EPTA'ya göre ağırlık	kg	2,10

Siparis Numarası 7 228 05 50

UYGULAMA AVANTAJLARI

- ▶ En yüksek taşlama performansı ve büyük yükler altında da sabit devir sayısı için FEIN Yüksek Güç Motoru.
- ▶ Çeşitli zımparalama, yapağı ve perdelama bantlarının etkili kullanımı için mükemmel bant hızları.
- ▶ Kolay kullanım - aletsiz 180° döndürülebilir taşlama kolu, alet kullanmadan bant montajı ve ayarı.

ÜRÜN ÖZELLİKLERİ

- ▶ Mükemmel bant yönlendirmesi.
- ▶ 3 ile 20 mm. arası bant genişlikleri.
- ▶ Kademesiz ayarlamalı devir sayısı, hassas yüzeylerin optimal korunması için.
- ▶ Farklı uygulamalar için kademelı ve düz taşlama kolu.
- ▶ Yumuşak ilk hareket.
- ▶ Kendiliğinden yeniden çalışmayı önleyen kilit.
- ▶ H 07 Endüstri Kablosu.
- ▶ Zengin bir aksesuar programı teslim edebilmekteyiz.

BF 10-280 E
BAŞLANGIÇ SETİ

Aksesuar Sayfası 76

Teslimat kapsamı

3 taşlama kolu (her biri 1 x 3/6 mm açılı, 6 mm düz, 20 mm düz), 10 taşlama bandı 3 mm (kum 120), 10 taşlama bandı 6 mm (kum 120), 10 taşlama bandı 20 mm (kum 120), 5 yapağı bant 6 mm (orta), 1 plastik alet çantası

Paslanmaz çelik işlemede köşe ve kenarlar için bant eğesi başlangıç seti.

Nominal bağlantı	W	800
Güç çıkışı	W	550
Rölanti devri	1/dak.	10 000 - 28 000
Bant hızı	m/sn.	12 - 32
Bant Ölçümü	mm	520 x 3/6/20
Fişli kablo	m	4
EPTA'ya göre ağırlık	kg	2,10

Siparis Numarası 7 228 05 51

UYGULAMA AVANTAJLARI

- ▶ En yüksek taşlama performansı ve büyük yükler altında da sabit devir sayısı için FEIN Yüksek Güç Motoru.
- ▶ Kolay kullanım - aletsiz 180° döndürülebilir taşlama kolu, alet kullanmadan bant montajı ve ayarı.
- ▶ Çeşitli uygulamalar için açılı ve düz taşlama kolları, etkili kaynak yeri işleme için seramik taşlama bantları ve finisaj işlemleri için farklı genişliklerde yapağı bantları içeren başlangıç takımı.

ÜRÜN ÖZELLİKLERİ

- ▶ Mükemmel bant hızları.
- ▶ Mükemmel bant yönlendirmesi.
- ▶ 3 ile 20 mm. arası bant genişlikleri.
- ▶ Kademesiz ayarlamalı devir sayısı, hassas yüzeylerin optimal korunması için.
- ▶ Yumuşak ilk hareket.
- ▶ Kendiliğinden yeniden çalışmayı önleyen kilit.
- ▶ H 07 Endüstri Kablosu.
- ▶ Zengin bir aksesuar programı teslim edebilmekteyiz.

GENEL AKSESUARLAR



Vibrasyon önleyici sap
M 8, titreşim sönümleyici, uzun süreli kullanımda titreşimin azaltılması için.

Siparis Numarası
3 21 19 124 01 0



Alet çantası
Plastik, iç ölçüleri:
470 x 275 x 116 mm

Siparis Numarası
3 39 01 118 01 0



Plastik Kutu
Alet takımı çantası
3 39 01 118 01 0'ye uygun
küçük parçalar ve aksesuarlar
için kapanır kapaklı çanta
yuvası, maks 5 adet/çantası.

Siparis Numarası
3 39 01 119 00 0



Alet çantası
Plastik, iç ölçüleri:
470 x 275 x 232 mm

Siparis Numarası
3 39 01 122 01 0



Ön polisaj kremi kırmızı
Ön perdahlama için

Siparis Numarası
6 37 26 008 01 2



Parlaklık azaltma kremi beyaz
Parlatma ve yüksek parlaklık
sağlayan perdahlama için

Siparis Numarası
6 37 26 009 01 6



Mikro fiber bez
Hassas polisaj artık temizlenmesi
için ince ilmekli kalite. Çizik ve
tüylenme oluşturdan işler için
kenar dikişsiz model.

Siparis Numarası
6 37 33 003 01 0



Paslanmaz çelik maskeleyme bandı
Paslanmaz çelik yüzeyleri taşlama
işleri sırasındaki çiziklere karşı
korumak için. Kaynaklı paslanmaz
çelik profillerin gönyeli taşlanma-
sında kullanmak için ideal. Kapa-
tılan taraf, taşlama, satinaj veya
matlaştırma sırasında maskeleyme
bandı aracılığıyla korunur.

Uzunluk m	Siparis Numarası
5	6 37 33 010 01 0

AKSESUAR RS 12-70 E



Temel Set boru zimparalama
Kirleri temizleme, çizikleri
giderme, mükemmel saten son
perdahlamaya kadar Aşağıdaki
parçalardan oluşur: 2 x 10 adet
taşlama bandı, 20 x 815 mm,
P 120/P180, 2 x 10 adet taşlama
bandı, 40 x 815 mm, P 120/P180,
5 adet yapak bant, 20 x 820 mm,
çok ince 280.

Siparis Numarası
6 37 14 050 02 1



Polisaj Takımı Boru zimparalama makinesi
Mükemmel ayna parlaklığına kadar
polisaj hazırlığı. Aşağıdaki parçalardan
oluşur: 2 x 10 adet taşlama bandı,
20 x 815 mm, P320/P400, 1 x 3 adet
polisaj bandı, 20 x 815 mm, 1 tüp
ön polisaj kremi, kırmızı (200 ml),
1 tüp parlatma kremi, beyaz (200 ml).

Siparis Numarası
6 37 14 052 02 3



Seramik-zimparalama Bandları
Çok yüksek dayanıklılık müdde-
tinde yüksek sökme gücü. İnce
kaynak dikişlerinin giderilmesi için
de uygundur.

Tane	Ölçüler mm	AB (Ambalaj Birimi) Adet	Siparis Numarası
80	20 x 815	10	6 37 14 130 01 0
80	40 x 815	10	6 37 14 131 01 0



Zimparalama bandları
Çok esnek zımpara şeridi, boru
dirseklerini bilemek için ideal
20 x 815 mm

Tane	AB (Ambalaj Birimi) Adet	Siparis Numarası
120	10	6 37 14 050 01 5
180	10	6 37 14 051 01 4
320	10	6 37 14 052 01 7
400	10	6 37 14 053 01 1



Zimparalama bandları
Çok esnek zımpara şeridi, boru
dirseklerini bilemek için ideal
40 x 815 mm

Tane	AB (Ambalaj Birimi) Adet	Siparis Numarası
120	10	6 37 14 054 01 9
180	10	6 37 14 055 01 3



Yapağı bantları
çok yumuşak tasarım, dar boru
dirseklerinde tortusuz yüzeyler
için de uygun
20 x 815 mm

Tane	AB (Ambalaj Birimi) Adet	Siparis Numarası
80	5	6 37 14 056 01 6
120	5	6 37 14 057 01 0
280	5	6 37 14 058 01 8



Pardahlama bantları
20 x 815 mm, çok yumuşak
tasarım, boru dirseklerde de
tortusuz ayna parlaklığı için

Siparis Numarası
6 37 26 010 01 8



Köşeli kasnak
dar alanlar için (Duvar mesafesi
50 mm)

Siparis Numarası
3 13 35 017 01 1

AKSESUAR BF 10-280 E



Açılı taşlama kolu

Bant genişliği mm	Siparis Numarası
3/6	6 38 10 026 01 0



Düz taşlama kolu

Bant genişliği mm	Siparis Numarası
6	6 38 10 027 01 0
20	6 38 10 030 01 0



Seramik-Taşlama Bandı
Çok yüksek dayanıklılık müddetinde
yüksek sökme gücü. İnce kaynak dikiş-
lerinin giderilmesi için de uygundur.
AB 10, uzunluk 520 mm.

Tane	Genişlik mm	Siparis Numarası
80	3	6 37 14 061 01 0
120	3	6 37 14 062 01 0
180	3	6 37 14 063 01 0
80	6	6 37 14 068 01 0
120	6	6 37 14 069 01 0
180	6	6 37 14 070 01 0
80	20	6 37 14 089 01 0
120	20	6 37 14 090 01 0
180	20	6 37 14 091 01 0



Yapağı bant
Yumuşak model, çıkıntı izi bulun-
mayan yüzeyler için.
AB 5, uzunluk 520 mm.

Genişlik mm	Model	Siparis Numarası
6	kaba	6 37 14 114 01 0
6	orta	6 37 14 115 01 0
6	ince	6 37 14 116 01 0
20	kaba	6 37 14 123 01 0
20	orta	6 37 14 124 01 0
20	ince	6 37 14 125 01 0



Pardahlama bandı
Yumuşak model, FEIN polisaj
pastaları kullanıldığında çıkıntı izi
bulunmayan ayna parlaklığı için.
AB 3, uzunluk 520 mm.

Genişlik mm	Siparis Numarası
6	6 37 26 016 01 0
20	6 37 26 019 01 0

AKSESUAR WSG 17-70 INOX



Hızlı uç değiştirme mandreni
aletsiz olarak disk değişimi için,
yalnızca 8 mm'lik düşük montaj
yüksekliği

Siparis Numarası
6 38 02 191 01 0



İş edilemleri

ütreşim sönümleyici, EN 388/420, EN ISO 10819, EEC Nr. 0200, AB'ye göre sertifikalandırılmış 1 çift

Boyut	Siparis Numarası
9 L	3 21 73 003 00 3
10 XL	3 21 73 004 00 1
11 XXL	3 21 73 005 00 5



Koruyucu kapak

yelpaze biçimli taşlama ve kaba işleme diskleri için

Ø mm	Siparis Numarası
125	3 18 10 300 00 0



Ayırma çalışmaları koruyucu başlık

ayırma diskleriyle güvenli çalışmak için

Ø mm	Siparis Numarası
125	6 38 11 017 01 0



İç flanş

Siparis Numarası
6 38 01 182 01 0



Dişli flanş

M 14, planya ile ayırma diskleri ve yelpaze zımpara diskleri ile örgülü yuvarlak fırça için

Siparis Numarası
6 38 02 052 00 0



Dişli flanş

M 14, elastik zımpara tablası ve örgülü konik fırça için

Siparis Numarası
6 38 01 154 00 7



Elastik zımpara tablası

Flanş M 14'lü, Fiber-Zımpara Kağıtları Ø 125 mm için

Ø mm	Siparis Numarası
125	6 38 06 087 01 3



Destek tablası

M 14, Ø 125 mm, kanca tutma parçalı, kancalı hızlı bağlantılı zımpara kağıdı için

Ø mm	Siparis Numarası
115	6 38 06 168 01 2



Destek tablası

kanca tutma parçalı, taşlama yaprağı ile birlikte kullanılmak üzere, M14

Ø mm	Siparis Numarası
115	6 38 06 172 01 0



Taşlama yaprağı

Ø 115 mm, sabit, Kancalı hızlı bağlantılı, Destek Tablası 6 38 06 172 01 0 ile birlikte kullanılmak üzere

Model	AB (Ambalaj Birimi) Adet	Siparis Numarası
kaba	10	6 37 32 001 01 8
orta	10	6 37 32 002 01 1
ince	10	6 37 32 003 01 5



Soğuk zımpara disk

arkadan havalandırılmış zımpara tablası, Pyramix zımpara diskleri için ideal

Ø mm	Siparis Numarası
115	6 38 06 193 01 0



Soğuk zımpara disk

arkadan havalandırılmış zımpara tablası, Pyramix zımpara diskleri için ideal taşlama disklerinin dış kenarı ayrıldıktan sonra kullanmaya devam etmek için.

Ø mm	Siparis Numarası
75	6 38 06 196 01 0



Zımpara

Ø 115 mm, çok derin çiziklerin ve ince kaynak dikişlerinin giderilmesi için

Tane	AB (Ambalaj Birimi) Adet	Siparis Numarası
80	25	6 37 28 135 01 0



Zımpara kağıdı Pyramix

Pyramix kanca zımpara diskisi sayesinde ilk kenar aşınmasından sonra da yeniden kullanılabilir. Ø 115 mm. derin çiziklerin giderilmesi için

Tane	AB (Ambalaj Birimi) Adet	Siparis Numarası
280	5	6 37 17 239 01 0
280	25	6 37 17 239 02 0



Zımpara kağıdı Pyramix

Pyramix kanca zımpara diskisi sayesinde ilk kenar aşınmasından sonra da yeniden kullanılabilir. Ø 115 mm. derin çiziklerin giderilmesi için, perdeli görünüm kurması, kabalık derinliğini azaltmak

Tane	AB (Ambalaj Birimi) Adet	Siparis Numarası
400	5	6 37 17 240 01 0
400	25	6 37 17 240 02 0



Zımpara kağıdı Pyramix

Pyramix kanca zımpara diskisi sayesinde ilk kenar aşınmasından sonra da yeniden kullanılabilir. Ø 115 mm. derin çiziklerin giderilmesi için, Perdeli görünüm kurması, kabalık derinliğini azaltmak

Tane	AB (Ambalaj Birimi) Adet	Siparis Numarası
800	5	6 37 17 241 01 0
800	25	6 37 17 241 02 0



Zımpara kağıdı Pyramix

Pyramix kanca zımpara diskisi sayesinde ilk kenar aşınmasından sonra da yeniden kullanılabilir. Ø 115 mm. Kabalık derinliğini azaltmak, polisaj için optimal önkoşul

Tane	AB (Ambalaj Birimi) Adet	Siparis Numarası
1 400	5	6 37 17 242 01 0
1 400	25	6 37 17 242 02 0



Lamelli taşlama disk

Ø 125 mm, M 14

Tane	Siparis Numarası
120	6 37 21 052 01 0



Son perdelama disk

Ø 125 mm, son perdelama için

Siparis Numarası
6 37 32 005 01 0



Yelpaze biçimli taşlama disk

Kaynak dikişlerinin bitişik yüzeylere zarar vermeden uzaklaştırılması için. Kaynak dikişinin kalınlığına göre, yelpaze biçimli taşlama diskleri arasından seçim yapılabilir.

Ø mm	Model	AB (Ambalaj Birimi) Adet	Siparis Numarası
125	yumuşak	5	6 37 30 019 01 0
125	orta	5	6 37 30 021 01 0
125	orta	10	6 37 30 018 01 0
125	kaba	5	6 37 30 020 01 0



Boru/profillerin taşlanması için

Çevredeki yüzeylere zarar vermeden ince kaynak dikişlerini taşlamak. Sonunda son yüzey perdelaması. Aşağıdaki parçalardan oluşur: Her biri 10 adet Yelpaze Zımpara diskisi medyum (6 37 30 018 01 0), 1 Yaprak zımpara çarkı Kumlama120 (6 37 21 052 01 0), 1 Son perdelama diskisi (6 37 32 005 01 0).

Siparis Numarası
6 37 21 052 02 0



Paslanmaz Çelik Set - Paslanmaz çelik plakalar, borular ve profille
Çizikleri etkili ve hızlı bir şekilde ortadan kaldırır; uyarlanmış perdah görünümü yapısı sayesinde perdahlama için mükemmel hazırlık; perdahlama için hazırlıkta: Kısa zamanda yüksek taşlama kapasitesi. Aşağıdaki parçalardan oluşur: 5 zımpara kağıdı Pyramix K280 (6 37 17 239 01 0), 5 zımpara kağıdı K400 (6 37 17 240 01 0), 5 zımpara kağıdı K800 (6 37 17 241 01 0), 5 zımpara kağıdı Pyramix K1400 (6 37 17 242 01 0), 1 soğutucu zımpara tablası Ø 75 mm (6 38 06 196 01 0), 25 zımpara kağıdı K80 (6 37 28 135 01 0), 1 soğutucu zımpara tablası Ø 115 mm (6 38 06 193 01 0)

Siparis Numarası
6 38 06 193 04 0



Yelpaze biçimli keçe disk
Paslanmaz çeliğin polisajı ve ön perdahlanması için. Yapraklar sayesinde keçe "yanmaz" ve çizik oluşumu olmaksızın polisaj yapılabilir. Yalnızca polisaj pastası ile birlikte kullanın (ön perdahlama = ön polisaj kremi, yüksek parlaklık veren polisaj = parlatma kremi).

Ø mm	Model	Siparis Numarası
125	yumuşak	6 37 23 037 01 0
125	orta	6 37 23 038 01 0

AKSESUAR KS 10-38 E



Yapağı pul
Dolgu kaynaklarının taşlanması, kabuğunun kaldırılmasına ve satınajına yönelik çok yüksek işleme kapasitesi.

Ø mm	Kalınlık mm	Model	Siparis Numarası
150	7	çok kaba	6 37 34 008 01 0



Yapağı pul
Dolgu kaynaklarının taşlanması, kabuk kaldırılması ve satınaj yapma için yüksek işleme kapasitesi.

Ø mm	Kalınlık mm	Model	Siparis Numarası
150	3	kaba	6 37 34 001 01 0
150	6	kaba	6 37 34 002 01 0



Yapağı pul
Dolgu kaynaklarında taşlama, düzleştirme, kabuk kaldırma işlemi ve hassas satınaj perdahları için. Profil ve yüzeylerde hafif çizikleri yok eder.

Ø mm	Kalınlık mm	Model	Siparis Numarası
150	3	orta	6 37 34 003 01 0
150	6	sert	6 37 34 004 01 0



Yapağı pul
Donuklaşma renklerini ve hafif çizikleri yok eder, dolgu kaynaklarının perdahlanmasına hazırlik için mükemmeldir.

Ø mm	Kalınlık mm	Model	Siparis Numarası
150	3	ince	6 37 34 005 01 0
150	6	ince	6 37 34 006 01 0



Yapağı pul
Dolgu kaynakları yüzeylerinin ön perdahlaması için. Kaynak yerini kaldırmadan donuklaşma renklerini hızla yok eder.

Ø mm	Kalınlık mm	Model	Siparis Numarası
150	6	çok ince	6 37 34 007 01 0



Keçe disk
FEIN polisaj pastası ile dolgu kaynaklarının taşlanmasından ayna parlaklığına kadar.

Ø mm	Kalınlık mm	Siparis Numarası
150	6	6 37 18 011 01 0



Profilleme taşı
Aynı kalan dolgu kaynak profilleri için yapak pullarının taşlanması için.

Siparis Numarası
6 37 19 011 01 0

AKSESUAR RS 10-70 E



Zimparalama bandları
Çok esnek zımpara şeridi, boru dirseklerini bilemek için ideal AB 10, 30 x 533 mm.

Tane	Siparis Numarası
80	6 37 14 136 01 0
120	6 37 14 137 01 0
180	6 37 14 138 01 0
320	6 37 14 139 01 0
400	6 37 14 140 01 0



Yapağı bantları
Çok yumuşak tasarımı, dar boru dirseklerinde tortusuz yüzeyler için de uygun AB 5, 30 x 533 mm.

Model	Siparis Numarası
kaba	6 37 14 141 01 0
orta	6 37 14 142 01 0
ince	6 37 14 143 01 0



Perdahlama bantları
Çok yumuşak model, dar boru kavislerinde de çıkıntı izi bulunmayan ayna parlaklığı için. AB 3, 30 x 533 mm.

Siparis Numarası
6 37 14 144 01 0

AKSESUAR WPO 14-25 E



Paslanmaz Çelik Yüzeyler için standart set

Düzyer işlerinde standart kullanım için set: Dalga yapağından oluşan kirleri temizlemek, tavlama renklerinin giderilmesi, iyi saten taşlamaya kadar. Aşağıdaki parçalardan oluşur: 1 Elast. Bileme silindiri K60 (6 37 21 006 01 2), 1 Yaprak yapak silindiri (6 37 21 009 01 8), 1 Dalga bükümlü yapak taşlama diski (6 37 23 021 01 3), 1 Yapak taşlama diski ince VE10 (6 37 32 003 01 5), 1 Destekleyici disk (6 38 06 172 01 0), 1 Germe diski (6 38 03 066 02 4), 1 iki delikli somun döndürücüsü (6 29 10 022 00 2), 1 Ağız anahtar 19 x 22 (6 29 04 003 00 0)

Siparis Numarası
6 37 21 006 04 0



Zimparali yüzeyler için Paslanmaz Çelik Seti

Alanda yüksek sökme gücü. Aşağıdaki parçalardan oluşur: 1 Genişleme silindiri (6 38 06 192 01 0), 5 Bileme kovani K60 (6 37 14 132 01 0), 5 Bileme kovani K80 (6 37 14 133 01 0), 5 Bileme kovani K120 (6 37 14 134 01 0)

Siparis Numarası
6 38 06 192 02 0



Paslanmaz Çelik Seti-Saten perdahlı yüzeyler için

Mükemmel, tortusuz saten taşlama işlemede oldukça az ısı oluşumu. Aşağıdaki parçalardan oluşur: 1 elastik bileme silindiri K60 orta (6 37 21 006 01 2), 1 elastik bileme silindiri K180 ince (6 37 21 007 01 6), 1 Yapak bileme silindiri sinus K180 ince (6 37 21 051 01 0)

Siparis Numarası
6 37 21 050 02 0



Borular için Standart Paslanmaz Çelik Seti

Düz boru işleminde standart kullanım için set. Oluşan kirleri temizleme, tavlama renklerinin giderilmesi, iyi saten taşlamaya kadar. Aşağıdaki parçalardan oluşur: 1 Bileme şerid rulosu (6 38 06 181 01 6), 1 Bileme şerid rulosu K60 VE10 (6 37 14 044 01 0), 1 Bileme şerid rulosu K120 VE10 (6 37 14 045 01 4), 1 Yapak şerid orta (6 37 14 048 01 9), 1 Yapak şerid ince (6 37 14 049 01 3), 1 yapışkan bant (6 38 09 004 01 9)

Siparis Numarası
6 38 06 181 03 0



Saten Perdahlı Profiller için Paslanmaz Çelik seti
Mükemmel taşlama resmi için profillerin saten perdahlaması. Aşağıdaki parçalardan oluşur: 1 elastik hadde K 60 orta (6 37 21 054 01 0), 1 elastik hadde K 180 ince (6 37 21 055 01 0), 1 taşlama yaprağı haddesi Sinus ince (6 37 21 056 01 0), 1 gergi mandreli (6 38 03 071 02 0)

Siparis Numarası
6 37 21 054 02 0



Paslanmaz celik yuzeyler/borular/profiller için Paslanmaz Celik Seti
Ayna parlaklığına ulaşan yüzeyler. Polisaj halkalarında tiftik oluşması yoktur. Aşağıdaki parçalardan oluşur: 1 Polisaj halka Sisal (6 37 23 011 01 4), 2 Polisaj bezi sağlam (6 37 23 013 01 1), 2 Polisaj bezi yumuşak (6 37 23 014 01 9), 1 Firçalama macunu (6 37 26 027 01 0), 1 Tam polisaj macunu (6 37 26 028 01 0), 1 Parlaklığı giderme macunu (6 37 26 029 01 0), 1 Germe matkap (6 38 03 027 03 8), 1 iki delikli somun döndürücüsü (6 29 10 022 00 2), 1 Ağız anahtarı 19 x 22 (6 29 04 003 00 0)

Siparis Numarası
6 37 23 011 04 0



Elastik taşlama merdanesi
Delik 19 mm
100 x 100 mm

Tane	Model	Siparis Numarası
60	orta	6 37 21 006 01 2
180	ince	6 37 21 007 01 6



Elastik taşlama merdanesi
Delik 19 mm
100 x 50 mm

Tane	Model	Siparis Numarası
60	orta	6 37 21 054 01 0
180	ince	6 37 21 055 01 0



Yaprağı zımpara diski
Delik 19 mm
Ø 100 x 50 mm, Sinus dalga ile, tortusuz saten son perdahlama için

Tane	Model	Siparis Numarası
180	ince	6 37 21 056 01 0



Yaprağı zımpara diski
Delik 19 mm
Ø 100 x 100 mm, Sinus dalga ile, tortusuz saten son perdahlama için

Tane	Model	Siparis Numarası
180	ince	6 37 21 051 01 0



Lamelli taşlama diski
Ø 150 mm, delik 14 mm
Hafif hatalar ve derin çiziklerin giderilmesi için

Siparis Numarası
6 37 21 003 01 7



Lamelli taşlama diski
Ø 150 mm, delik 14 mm
orta dereceli fırça çizgisi için

Siparis Numarası
6 37 21 004 01 5



Lamelli taşlama diski
Ø 150 mm, delik 14 mm
ince fırça çizgisi için, saten son perdahlama

Siparis Numarası
6 37 21 005 01 9



Lamelli yaprağı merdane
Ø 100 x 100 mm, delik 19 mm
orta saten son perdahlama için

Tane	Model	Siparis Numarası
100	orta	6 37 21 008 01 4



Lamelli yaprağı merdane
Ø 100 x 100 mm, delik 19 mm
ince saten son perdahlama için

Tane	Model	Siparis Numarası
180	ince	6 37 21 009 01 8



Lamelli yaprağı merdane
Ø 100 x 100 mm, delik 19 mm
Çok ince saten son perdahlama için

Tane	Model	Siparis Numarası
280	çok ince	6 37 21 010 01 0



Keçe yapraklı merdane
Paslanmaz çeliğin polisajı ve ön perdahlanması için. Yapraklar sayesinde keçe "yanmaz" ve çizik oluşumu olmaksızın polisaj yapılabilir. Yalnızca polisaj pastası ile birlikte kullanın (ön perdahlama = ön polisaj kremi, yüksek parlaklık veren polisaj = parlama kremi).

Model	Siparis Numarası
yumuşak	6 37 21 057 01 0
orta	6 37 21 058 01 0



Taşlama Yapağı
kırımlı katlamalı, genişlik yakl. 30 mm, delik 14 mm, hafif çapak alma çalışmaları, desoksidasyon, hafif taşlama çalışmaları, dekorasyon çalışmaları için

Ø mm	Siparis Numarası
150	6 37 23 021 01 3
200	6 37 23 022 01 6



Taşlama yapağı
Ø 115 mm, sabit, Kancalı hızlı bağlantılı, Destek Tablası 6 38 06 172 01 0 ile birlikte kullanılmak üzere

Model	AB (Ambalaj Birimi) Adet	Siparis Numarası
kaba	10	6 37 32 001 01 8
orta	10	6 37 32 002 01 1
ince	10	6 37 32 003 01 5



Destek tablası
kanca tutma parçalı, taşlama yaprağı ile birlikte kullanılmak üzere, M14

Ø mm	Siparis Numarası
115	6 38 06 172 01 0



Taşlama bandı rulosu
Delik 19 mm
100 x 70 mm

Siparis Numarası
6 38 06 181 01 6



Zimparalama bandları
600 x 30 mm

Tane	AB (Ambalaj Birimi) Adet	Siparis Numarası
60	10	6 37 14 044 01 0
120	10	6 37 14 045 01 4
240	10	6 37 14 046 01 7

Yapıştırıcı bant
Kapalı boru sistemlerinde zımpara şeritlerini kapatmak için, 50 m

Siparis Numarası
6 38 09 004 01 9



Yaprağı bantları
Kapatmak için düğme kilitli, kapalı boru sistemlerinde ideal, 600 x 30 mm

Model	Siparis Numarası
kaba	6 37 14 047 01 1
orta	6 37 14 048 01 9
ince	6 37 14 049 01 3



Perdahlama diskleri, Sisal, Bez
- demir olmayan metallerin Tane 240-280 ve fırçalama pastası "sarı" ile ön taşlamadan sonra ince taşlama/fırçalama ve düzleştirme işlemine tabi tutulması için.
- demir olmayan metallerin, demir/çelik ve paslanmaz çeliklerin Tane 280-320 ve fırçalama pastası "sarı" ile ön taşlamadan sonra ince taşlama/fırçalama ve düzleştirme işlemine tabi tutulması için
- demir olmayan metallerin, demir/çelik ve paslanmaz çeliklerin fırçalama pastası "sarı" ile mat parlaklık verme / fırçalama işlemine tabi tutulması için.
- demir/çelik ve paslanmaz çeliklerin ön polisaj pastası "turuncu" ile ön perdahlama işlemine tabi tutulması için, Genişlik yakl. 30 mm, delik 14 mm

Ø mm	Siparis Numarası
150	6 37 23 011 01 4
200	6 37 23 012 01 7



Perdahlama diskleri, Bez, sert
Genişlik yakl. 15 mm, delik 14 mm, demir olmayan metallerin, demir/çelik ve paslanmaz çeliklerin ön perdahlama ve perdahlama işlemleri için, ön polisaj pastası "turuncu"

Ø mm	Siparis Numarası
150	6 37 23 013 01 1
200	6 37 23 015 01 3



Perdahlama diskleri, Bez, yumuşak
Genişlik yakl.15 mm, delik 14 mm, demir olmayan metallerin, demir/çelik, paslanmaz çelik ve kromun parlaklığı pasta "beyaz" ile gerçekleştirilen yüksek parlaklı perdahlama işlemleri için

Ø mm	Siparis Numarası
150	6 37 23 014 01 9
200	6 37 23 016 01 6

Perdahlama bilezikleri, ekstra yumuşak
Genişlik yakl. 15 mm, delik 14 mm, demir olmayan metallerin, demir/çelik, paslanmaz çeliklerin ve birçok plastik türlerin parlaklığı pasta "beyaz" ile son perdahlama işlemleri için

Ø mm	Siparis Numarası
150	6 37 23 019 01 2
200	6 37 23 020 01 4



Perdahlama Diski
Ø 150 mm, Genişlik 60 mm, elastik, Delik 14 mm
Hat perdahlama işlemi için, Tane 16 (kaba), yumuşak, "yeşil"

Siparis Numarası
6 37 13 013 01 8



Perdahlama Diski
Ø 150 mm, Genişlik 60 mm, elastik, Delik 14 mm
ince yüzeyler için, Tane 24 (orta), yumuşak, "mavi"

Siparis Numarası
6 37 13 015 01 0

Perdahlama Diski
Ø 150 mm, Genişlik 60 mm, elastik, Delik 14 mm
İnce perdahlama işlemi için, Tane 46 (ince), yumuşak, "kahverengi"

Siparis Numarası
6 37 13 016 01 3



Lamelli taşlama disk
Genişlik 50 mm, paslanmaz çeliğin perdahlanması, delik 14 mm

Ø mm	Siparis Numarası
200	6 37 21 001 00 1



Fırçalama pastası
sarı, Sisal/Bez için, demir olmayan metaller, demir/çelik ve paslanmaz çeliklere mat parlaklık vermek için

Siparis Numarası
6 37 26 027 01 0



Ön polisaj pastası
turuncu, bez için sert, demir olmayan metallerin, demir/çelik ve paslanmaz çeliklerin ön perdahlama ve perdahlama işlemleri için

Siparis Numarası
6 37 26 028 01 0



Parlatıcı pasta
beyaz, bez için yumuşak, demir olmayan metaller, demir/çelik, paslanmaz çeliklere ver kroma yüksek parlaklık vermek için

Siparis Numarası
6 37 26 029 01 0



Tutucu
yanal sap için, 360° döndürülebilir

Siparis Numarası
6 37 33 006 01 0



Gergi Mandreli
Santınaj aletleri (hadde ve rulo) için, alet yuvası Ø 19 mm

Uzunluk mm	Siparis Numarası
50	6 38 03 071 02 0
100	6 38 03 067 02 8



Gergi Mandreli
M 14 germe flanşlı, perdahlama bilezikleri için, germe aralığı 15-35 mm

Siparis Numarası
6 38 03 027 03 8



Gergi Mandreli
M 14 germe flanşlı, lamelli taşlama diskleri, bez çarkları ve perdahlama diskleri, germe aralığı 15 - 50 mm, alet yuvası 14 mm

Siparis Numarası
6 38 03 066 02 4



Koruyucu mandal
El Koruyucusu olarak

Siparis Numarası
3 02 29 216 00 5



Genişleme silindiri
Delik 19 mm
Ø 100 x 100 mm, Zımpara kovanının titreşimsiz ve güvenli transportu için

Siparis Numarası
6 38 06 192 01 0



Zımpara kovani
Hafif kaynak dikişleri, çok derin çizikleri ve silindirik derilerini gidermek için

Tane	AB (Ambalaj Birimi) Adet	Siparis Numarası
60	5	6 37 14 132 01 0



Zımpara kovani
Derin çizikleri gidermek için

Tane	AB (Ambalaj Birimi) Adet	Siparis Numarası
80	5	6 37 14 133 01 0



Zımpara kovani
çizikleri gidermek için, saten son perdahlamada ön derece

Tane	AB (Ambalaj Birimi) Adet	Siparis Numarası
120	5	6 37 14 134 01 0



Pyramix taşlama kovani
çizikleri gidermek için, saten son perdahlamada ön derece

Tane	AB (Ambalaj Birimi) Adet	Siparis Numarası
280	5	6 37 14 145 01 0
400	5	6 37 14 146 01 0
600	5	6 37 14 147 01 0
1 400	5	6 37 14 148 01 0





İÇİNDEKİLER DİZİNİ

EL İLE KONTROL EDİLEN ŞERİT ZIMPARA

Farklı uygulamalar için şerit taşlama sistemi, mobil ve sabit olarak kullanılabilir. 86

GRIT GX

Zanaatkarlık işlerindeki uygulamalar ve küçük seriler için sabit şeritli taşlama makineleri. 92

GRIT GI

Endüstriyel işlerindeki uygulamalar ve seri üretim için sabit şeritli taşlama makineleri. 96

GRIT GKS

Atölyeler için yerden tasarruf sağlayan ve ekonomik çözüm. 108

ŞERİT ZIMPARALAMA

PROFESYONEL BANT ZIMPARALAMA: ZANAAT VE ENDÜSTRİ ALANINDA.

GRIT şeritli taşlama makineleri, zanaat ve endüstriyel alandaki tüm uygulamalar için tasarlanmıştır: Yüzey, radius, yuvarlak veya uzunlamasına taşlama. Yüksek performanslı taşlama sistemleri ile profiller, borular veya dört köşe borular üzerinde de güvenilir ve ekonomik bir şekilde çalışırsınız. Bu sırada bağımsız çözümler veya modüler yapılandırılmış taşlama sistemleri arasında seçim yapma olanağı vardır. Tüm görevlere uyar: El ile kontrol edilen, mobil, yarı sabit veya sabit.



EL İLE KONTROL EDİLEN BANT ZİM- PARA MAKİNESİ



- ▶ Yüksek işleme kapasitesi.
- ▶ Pahlama ve kaynak dikişi kaldırmada avuç taşlama makinesinden 3 x daha hızlı.
- ▶ Mobil ve sabit olarak kullanılabilir.



GRIT GX



- ▶ Radius veya yuvarlak taşlama makinesinde kısa Donanım değiştirme süreleri.
- ▶ Modüler makine sistemleri: Tüm uygulamalara uyacak şekilde birleştirilebilir.
- ▶ 75 mm şerit genişliği.



GRIT GI



- ▶ Modüler makine sistemi: Şeritli, radius, yuvarlak veya uzunlamasına taşlama.
- ▶ Yarı otomatik üretim süreçleri için ekonomik.
- ▶ Büyük parti boyutlarında etkili.
- ▶ 75 veya 150 mm şerit genişliği.



GRIT GKS



- ▶ Daha az yer gereksinimi.
- ▶ Mükemmel fiyat/performans oranı.
- ▶ 75 mm şerit genişliği.



ÜNİVERSAL.

EL İLE KONTROL EDİLEN BANT ZIMPARALAMA.

GRIT by FEIN'in el ile kontrol edilen şeritli taşlama sistemi, çok sayıdaki modül aracılığıyla, sadece tek bir makine ile esnek bir çalışma olanağı sunmaktadır. 45 saniyeden kısa bir sürede başka uygulamalar için hızlı ve aletsiz olarak Donanım değiştirme özelliği, hem sabit hem de mobil olarak kullanılabilen makineyi, avuç taşlama makinelerine verimli bir alternatif yapmaktadır. Metal kaldırma, yüzey işleme ve paslanmaz çelik için uygundur.



ŞERİT ZIMPARALAMA



- ▶ Esnek kullanım için temel makine.
- ▶ Yüksek işleme kapasitesi.
- ▶ Pahlama ve kaynak dikişi kaldırmada avuç taşlama makinesinden 3 x daha hızlı.
- ▶ Mobil ve sabit olarak kullanılabilir.



KENAR TAŞLAMA



- ▶ Büyük iş parçalarının bile etkili bir şekilde pahlaması için GHB Modülü.
- ▶ Kademesiz olarak ayarlanabilen pahlama açısı.



RADİUS TAŞLAMA



- ▶ Tek bir iş adımında tam yarıçaplar; yerinde veya atölyede sabit olarak.
- ▶ Düşük partili boyutlarına sahip boru işleme için en etkili ve ekonomik çözüm.



ÇİZGİ TAŞLAMA



- ▶ Uzun kaynak dikişlerini veya büyük yüzeyleri rahat ve güvenilir bir şekilde taşıyın.
- ▶ Tam, düz taşlama çizgileri için yenilikçi optik kılavuz destekli.
- ▶ Opsiyonel olarak kılavuz çubukla birlikte.



GHB 15-50 / INOX



Modül



GHBD



GHB 15-50 / INOX



Modül



GHBK



GHB 15-50 / INOX



Modül



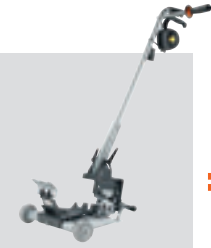
GHBR



GHB 15-50 / INOX



Modül



GHBML



EL TİPİ BANT ZIMPARA MAKİNESİ



Makinenin yataklanması

Sap ve flanşlı motorun pozisyonları, 90 ve 180 derecelik bir açıda, esnek olarak ayarlanabilir - bu sayede makineyi tüm çalışma pozisyonlarında rahatça yönlendirebilirsiniz.



Borular için esnek

Yuvarlak girinti sayesinde boru ve profilleri de profesyonelce işleyebilirsiniz.

GRIT GHB 15-50



Aksesuar Sayfası 91

Teslimat kapsamı

1 Taşlama şeridi 50 x 1 000 mm (K 36)

Yerinde esnek kullanım için yüksek performanslı, el tipi şerit taşlama makinesi.

Nominal bağlantı	kW	1,5
Gerilim		1 x 230 V
Rölanti devri	1/dak.	8 500
Bant Ölçümü	mm	50 x 1 000
Fişli kablo	m	4
EPTA'ya göre ağırlık	kg	5,60

Siparis Numarası 7 903 21

UYGULAMA AVANTAJLARI

- ▶ Avuç taşlamaya el ile kontrol edilen alternatif.
- ▶ Tezgah tutucu ile sabit olarak kullanılabilir.
- ▶ Patentli, aletsiz şerit takma sistemi.

ÜRÜN ÖZELLİKLERİ

- ▶ Flanşlı motor kademesiz olarak ayarlanabilir.
- ▶ Vibrasyon önleyici sap
- ▶ Sabit şerit taşlama için son derece kısa donatım süresi.
- ▶ Düz taşlama için yüksekliği ayarlanabilir tezgah.

GRIT GHB 15-50 INOX



Aksesuar Sayfası 91

Teslimat kapsamı

1 Taşlama şeridi 50 x 1 000 mm (K 36)

Yerinde sorun çözümleri için universal el tipi taşlama makinesi, paslanmaz çeliğin işlenmesi için ideal.

Nominal bağlantı	kW	1,5
Gerilim		1 x 230 V
Rölanti devri	1/dak.	2 500 - 7 900
Bant Ölçümü	mm	50 x 1 000
Fişli kablo	m	4
EPTA'ya göre ağırlık	kg	5,60

Siparis Numarası 7 903 22

UYGULAMA AVANTAJLARI

- ▶ Zanaat ve endüstriye yönelik avuç taşlamaya el ile kontrol edilen alternatif.
- ▶ Tezgah tutucu ile sabit olarak kullanılabilir.
- ▶ Patentli, aletsiz şerit takma sistemi.

ÜRÜN ÖZELLİKLERİ

- ▶ Flanşlı motor kademesiz olarak ayarlanabilir.
- ▶ Vibrasyon önleyici sap
- ▶ Sabit şerit taşlama için son derece kısa donatım süresi.
- ▶ Düz taşlama için yüksekliği ayarlanabilir tezgah.

GRIT GHBD



Aksesuar Sayfası 91

Sabit şerit taşlama modülü.

Ölçümler UxGxY	mm	560 x 240 x 230
Bant Ölçümü	mm	50 x 1 000
Ağırlık	kg	5,80

Siparis Numarası	9 90 01 012 00 0
------------------	------------------

UYGULAMA AVANTAJLARI

- ▶ El ile kontrol edilen GHB, sabit şerit taşlama makinesine dönüşür.
- ▶ Ayarlanabilir taşlama tezgahı sayesinde mükemmel pahlama.
- ▶ Profilleri ve boruları taşlama tezgahında işleyin.

ÜRÜN ÖZELLİKLERİ

- ▶ Ağır çalışma koşulları için tasarlanmıştır.

GRIT GHBM



Aksesuar Sayfası 91

Mobil yüzey işleme modülü.

Ölçümler UxGxY	mm	430 x 252 x 166
Bant Ölçümü	mm	50 x 1 000
Ağırlık	kg	5,00

Siparis Numarası	9 90 01 012 01 0
------------------	------------------

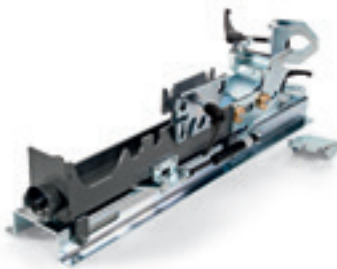
UYGULAMA AVANTAJLARI

- ▶ Tekerlekli kılavuz sayesinde, uzun kaynak dikişlerinin taşlanması düşük efor sarf etme.
- ▶ 45 saniyeden kısa bir sürede diğer uygulamalara dönüştürme.
- ▶ Tek bir çalışma adımında homojen yüzeyler.

ÜRÜN ÖZELLİKLERİ

- ▶ Büyük yüzeyleri yorulmadan işleyin.

GRIT GHBR



Aksesuar Sayfası 91

Sabit kavis taşlama modülü.

Ölçümler UxGxY	mm	700 x 240 x 207
Bant Ölçümü	mm	50 x 1 150
Ağırlık	kg	13,00

Siparis Numarası	9 90 01 012 02 0
------------------	------------------

UYGULAMA AVANTAJLARI

- ▶ Yerinde kullanım da mümkündür.
- ▶ Farklı çaplardaki boruları sorunsuzca işleyin.
- ▶ Tek bir çalışma adımında hassas kavisler.

ÜRÜN ÖZELLİKLERİ

- ▶ Farklı boru çapları için kontak tekerleri.
- ▶ Sadece GHB15-50 INOX ile kullanılır.

GRIT GHBML



Aksesuar Sayfası 91

Teslimat kapsamı

1 adet toz toplama kabı, 1 Vibrasyon önleyici sap, 1 adet yandan kademesiz olarak ayarlanabilir kılavuz desteği

Mobil yüzey işleme için kılavuz çubuklu modül.

Ölçümler UxGxY	mm	870 x 400 x 920
Bant Ölçümü	mm	50 x 1 000
Ağırlık	kg	10,80

Siparis Numarası	9 90 01 012 03 0
------------------	------------------

UYGULAMA AVANTAJLARI

- Konforlu ve ergonomik. Ayarlanabilir kılavuz çubuk, dik bir şekilde çalışmaya olanak sağlar.
- Tekerlekli kılavuz sayesinde, uzun kaynak dikişlerinin taşlanması düşük efor sarf etme.
- Düz taşlama çizgileri için yenilikçi, görsel kılavuz desteği. Yandan kademesiz olarak ayarlanabilir. Lazer işaretleyicilerin sabitlenmesi mümkündür.

ÜRÜN ÖZELLİKLERİ

- Emniyet şalteri.
- Tek bir çalışma adımında mükemmel ve homojen bir yüzey. Herhangi bir dirsekli taşlama makinesinden daha iyi.
- Çıkarılabilir toz toplama kabı sayesinde, temiz çalışma alanları.
- Mevcut taşlama işlerine bağlı olarak, modül, GHB 15-50 ve GHB 15-50 Inox ile birlikte kullanılabilir.

GRIT GHBK



Aksesuar Sayfası 91

Teslimat kapsamı

1 Toz ve kıvılcım haznesi, 1 Sabitleme elemanı, 1 Kıvılcım önleyici kapak, 2 Vibrasyon önleyici sap

Kenar işleme için kademesiz ayarlanabilir pah açlarına ve derinliklere sahip modül.

Ölçümler UxGxY	mm	380 x 430 x 215
Bant Ölçümü	mm	50 x 1 000
Ağırlık	kg	13,5

Siparis Numarası	9 90 01 012 04 0
------------------	------------------

UYGULAMA AVANTAJLARI

- Makara yataklı sevk kızakları sayesinde, büyük iş parçalarında da düşük kuvvet sarfıyatı.
- En yaygın gereksinimler için kademesiz ayarlanabilir pahlama açısı (0-60°) ve derinlikler (0-20 mm).
- Uzun ve düz levhaların pahlanmasında son derece etkili.

ÜRÜN ÖZELLİKLERİ

- Hassas kenarlar ve tek bir çalışma adımında çok yüksek malzeme kaldırmayla birlikte homojen yüzeyler.
- Sistem ara birimi - İlgili taşlama sistemlerine aletsiz dönüşüm.
- Çıkarılabilir toz toplama kabı ve emiş ara birimi sayesinde, temiz çalışma alanları.
- Mevcut taşlama işlerine bağlı olarak, modül, GHB 15-50 ve GHB 15-50 Inox ile birlikte kullanılabilir.

ZİMPARALAMA BANDLARI



3M™ Cubitron™ II
Seramik taneli hassas taşlama şeridi, en yüksek işleme kapasitesini ve dayanma süresini garanti etmektedir. Eşit biçimli seramik tanesi, talaşlı imalat sürecinde benzersiz bir kesim hissine olanak vermektedir. Bunun sonucunda, tavlama renkleri olmayan soğuk bir kesim ve daha iyi bir yüzey kalitesi ortaya çıkmaktadır. 50 x 1 000 mm

Tane	AB (Ambalaj Birimi) Adet	Siparis Numarası
36	10	6 99 03 126 00 0
60	10	6 99 03 127 00 0
80	10	6 99 03 128 00 0



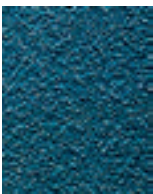
3M™ Cubitron™ II
Seramik taneli hassas taşlama şeridi, en yüksek işleme kapasitesini ve dayanma süresini garanti etmektedir. Eşit biçimli seramik tanesi, talaşlı imalat sürecinde benzersiz bir kesim hissine olanak vermektedir. Bunun sonucunda, tavlama renkleri olmayan soğuk bir kesim ve daha iyi bir yüzey kalitesi ortaya çıkmaktadır. 50 x 1 150 mm, GRIT GHBR modülü ile kavis taşlama için.

Tane	AB (Ambalaj Birimi) Adet	Siparis Numarası
36	10	6 99 03 157 00 0



Taşlama aracı Z
Çelik ve Di-Metallerin taşlanması ve çapağın alınması için en yüksek beklentileri yerine getiren alrounder. Profesyonel kullanıcılar ile birlikte üretilen bu taşlama aracı yüksek dayanıklılık süresi ve performansı ve de ekonomik kullanımı ile kazanır. Ağır polyester dokusu, zirkonko yuvarlaklı tam sentetik recine bağlamı. 50 x 1 000 mm

Tane	AB (Ambalaj Birimi) Adet	Siparis Numarası
36	10	6 99 03 130 00 0
60	10	6 99 03 131 00 0
80	10	6 99 03 132 00 0
120	10	6 99 03 133 00 0



Taşlama aracı Z
Çelik ve Di-Metallerin taşlanması ve çapağın alınması için en yüksek beklentileri yerine getiren alrounder. Profesyonel kullanıcılar ile birlikte üretilen bu taşlama aracı yüksek dayanıklılık süresi ve performansı ve de ekonomik kullanımı ile kazanır. Ağır polyester dokusu, zirkonko yuvarlaklı tam sentetik recine bağlamı. 50 x 1 150 mm, GRIT GHBR modülü ile kavis taşlama için.

Tane	AB (Ambalaj Birimi) Adet	Siparis Numarası
36	10	6 99 03 159 00 0



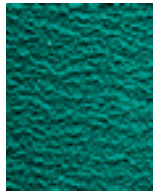
Taşlama aracı A
Metallerin son perdahlamaya kadar ince taşlaması için ince kumlu taşlama şeridi. En iyi yüzey neticeleri için. Ağır yün dokusu, korindon tam sentetik recine bağlamı. 50 x 1 000 mm

Tane	AB (Ambalaj Birimi) Adet	Siparis Numarası
220	10	6 99 03 134 00 0
320	10	6 99 03 135 00 0
420	10	6 99 03 136 00 0



Taşlama aracı R
Bellice azalan işleme zamanı için üstün dayanıklılık süresi ve performans ile piyasadaki top-taşlama şeridi. Özellikle pastlanmaz ve yüksek alaşımı çeliklerin işlenmesi için. Ekstra ağır polyester dokusu, zirkonko yuvarlaklı tam sentetik recine bağlamı. Ayrıca taşlama sırasında soğutmak için örtü tabakası. 50 x 1 000 mm

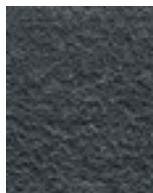
Tane	AB (Ambalaj Birimi) Adet	Siparis Numarası
36	10	6 99 03 137 00 0
60	10	6 99 03 138 00 0
80	10	6 99 03 139 00 0
120	10	6 99 03 140 00 0



Taşlama aracı R
Bellice azalan işleme zamanı için üstün dayanıklılık süresi ve performans ile piyasadaki top-taşlama şeridi. Özellikle pastlanmaz ve yüksek alaşımı çeliklerin işlenmesi için. Ekstra ağır polyester dokusu, zirkonko yuvarlaklı tam sentetik recine bağlamı. Ayrıca taşlama sırasında soğutmak için örtü tabakası. 50 x 1 150 mm, GRIT GHBR modülü ile kavis taşlama için.

Tane	AB (Ambalaj Birimi) Adet	Siparis Numarası
36	10	6 99 03 158 00 0

YAPAĞI BANTLARI



Yapağı bant
Küçük hataların gizlenmesinden mükemmel finisaj işlemlerine kadar güvenilir. Yüksek dayanma süreli, ekonomik bir çalışma sağlar. 50 x 1 000 mm

Model	AB (Ambalaj Birimi) Adet	Siparis Numarası
çok ince	3	6 99 03 144 00 0
orta	3	6 99 03 143 00 0
kaba	3	6 99 03 142 00 0

AKSESUAR GHBR



Kontakt rulosu
Uzun dayanıklılık müddeti, yüksek kaliteli rulmanlardan dolayı düşük dönme direnci, kolaylıkla değiştirilebilir

Ø mm	Siparis Numarası
16,0	6 99 02 000 40 9
18,0	6 99 02 000 41 0
19,0	6 99 02 000 41 1
20,0	6 99 02 000 41 2
21,0	6 99 02 000 41 3
21,3	6 99 02 000 41 4
22,0	6 99 02 000 41 5
25,0	6 99 02 000 41 6
25,4	6 99 02 000 41 7
26,0	6 99 02 000 41 8
26,9	6 99 02 000 41 9
27,0	6 99 02 000 42 0
28,0	6 99 02 000 42 1
28,8	6 99 02 000 42 2
30,0	6 99 02 000 42 3
31,7	6 99 02 000 42 4
32,0	6 99 02 000 42 5
33,0	6 99 02 000 42 6
33,7	6 99 02 000 42 7
34,0	6 99 02 000 42 8
35,0	6 99 02 000 42 9
38,0	6 99 02 000 43 0
38,1	6 99 02 000 43 1
38,3	6 99 02 000 43 2
40,0	6 99 02 000 43 3
42,0	6 99 02 000 43 4
42,4	6 99 02 000 43 5

DiĞER AKSESUARLAR GRIT GHBR

Paslanmaz çelik taşlama desteği
GRIT GHBR 15-50 Inox

Siparis Numarası
3 90 00 008 10 6

GEREKSİNİMLERLE BİRLİKTE BÜYÜYEN SİSTEM: GRIT GX.

GRIT GX, modüler prensibe göre yapılandırılmıştır. Yani, yüksek değerli bir şeritli taşlama makinesi temeli oluşturur – ve ihtiyaç halinde ilave modüller aracılığıyla güç aralığı kolayca genişletilebilir. Bu, zaman, para ve yer tasarrufu sağlar. Bu esnek tasarım sayesinde, GX Programı özellikle zanaat alanında sıkça kullanılma uygundur. Bunun dışında GRIT GX Programı, maksimum performans ve güvenilirliğin yanı sıra kullandığı yüksek ekonomikle de etkilemektedir.



ŞERİT TAŞLAMA



- Modüler GRIT GX Programı'nın temelini oluşturan, tek veya çift devirli, yüksek performanslı şeritli taşlama makineleri.
- Tek başına değerli bir şeritli taşlama makinesi olarak da kullanılabilir.



RADİUS TAŞLAMA



- Borular, dört köşe borular, yassı malzemeler ve profiller gibi çeşitli iş parçalarında "radius taşlama" uygulaması için ek Donanım modülü.



YUVARLAK TAŞLAMA



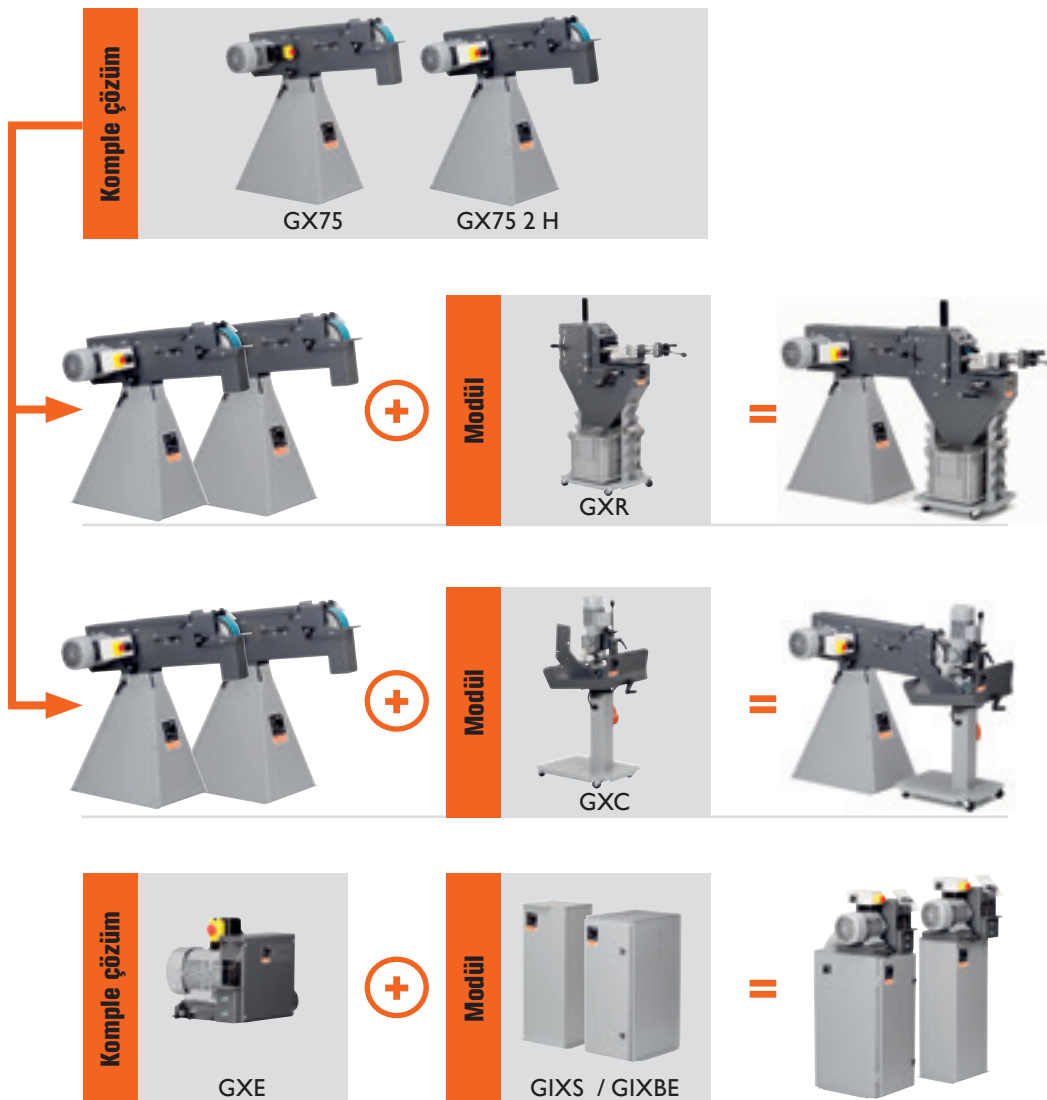
- "Yuvarlak malzemelerin taşlanması ve polisajı" uygulaması için ek Donanım modülü – kaba taşlamadan, yüzey finisajına kadar.



ÇAPAK ALMA



- Tel fırçalar kullanarak çelik ve paslanmaz çelik iş parçalarının çapaklarının alınması için, GRIT GX Programı'na bağımsız ek Donanım.
- Opsiyonel olarak makine ayağı ile birlikte.



Şerit zımparalama

SABİT TİP BANT ZIMPARALAMA MAKİNESİ GX

**Paslanmaz çeliği profesyonelle işleyin**

Doğru devir sayısı (1 500 veya 3 000 dev./dk.) ile renk değişikliği olmayan mükemmel paslanmaz çelik yüzeyler elde edersiniz: Şeridin taşlama sıcaklığı ve hızı, paslanmaz çelik için optimum seçilmiştir.

**Yüzeyde çalışma**

Yüzey taşlama için ek yüzeyden faydalanırsınız.

GRIT GX 75



Aksesuar Sayfası 111

Teslimat kapsamı

1 CEE Prizi (16 A), 1 Taşlama şeridi
75 x 2 000 mm (K 36 R)

Yüksek performanslı şeritli taşlama makinesi, modüler olarak donanımı genişletme imkanı, zanaatkarlık ve küçük seriler için

Nominal bağlantı	kW	3
Gerilim		3 x 400/440 V
Rölanti devri	1/dak.	3 000
Bant Ölçümü	mm	75 x 2 000
Ağırlık	kg	75

Siparis Numarası	7 901 31
------------------	----------

UYGULAMA AVANTAJLARI

- ▶ Ek modüller sayesinde donanımı genişletilebilir
- ▶ Devir sayısı 3000/dak. ile metal işleme için son derece uygun
- ▶ Lineer satıh taşlaması için yüksekliği ayarlanabilir satıh taşlama tezgahı

ÜRÜN ÖZELLİKLERİ

- ▶ Sökülebilir talaş aspiratörü
- ▶ Harici emme için bağlantı olanağı
- ▶ Çalışma yüksekliği kişiye özel ayarlanabilir
- ▶ Patentli bant germe sistemi
- ▶ Dayanıklı Üç Fazlı Motor
- ▶ Az titreşimli

GRIT GX 75 2H



Aksesuar Sayfası 111

Teslimat kapsamı

1 Taşlama şeridi 75 x 2 000 mm (K 36 R),
1 CEE Prizi (16 A)

Yüksek performanslı şeritli taşlama makinesi, modüler olarak donanımı genişletme imkanı, zanaatkarlık ve küçük seriler, paslanmaz çelik işleme için ideal

Nominal bağlantı	kW	1,5 / 2
Gerilim		3 x 400/440 V
Rölanti devri	1/dak.	1 500 / 3 000
Bant Ölçümü	mm	75 x 2 000
Ağırlık	kg	75

Siparis Numarası	7 901 32
------------------	----------

UYGULAMA AVANTAJLARI

- ▶ Ek modüller sayesinde donanımı genişletilebilir
- ▶ Devir sayıları 1500/ 3000 /dak. ile metal ve paslanmaz çelik işlemleri için optimum dercede uygun;
- ▶ Lineer satıh taşlaması için yüksekliği ayarlanabilir satıh taşlama tezgahı

ÜRÜN ÖZELLİKLERİ

- ▶ Sökülebilir talaş aspiratörü
- ▶ Harici emme için bağlantı olanağı
- ▶ Çalışma yüksekliği kişiye özel ayarlanabilir
- ▶ Patentli bant germe sistemi
- ▶ Dayanıklı Üç Fazlı Motor
- ▶ Az titreşimli

GRIT GXE



Aksesuar Sayfası 111

Teslimat kapsamı
1 CEE Prizi (16 A)

Zanaatkarlık ve küçük seriler için son derece etkin çapak alma makinesi.

Nominal bağlantı	kW	2,2
Gerilim		3 x 400/440 V
Rölanti devri	1/dak.	1 500
Alet ölçümü maks. Ø x genişlik	mm	250 x 60
Ağırlık	kg	32

Siparis Numarası 7 901 05

UYGULAMA AVANTAJLARI

- ▶ Donanımı modüler olarak genişletilebilir, sağlam makine ayaklı ve entegre emme tertibatlı olarak da bulunur
- ▶ Dayanıklı üç fazlı motor, sabit devir sayısı ile çapak alma imkanı sağlar
- ▶ 75 mm'ye kadar olan iş parçası genişliğine sahip metal borularında, profillerinde, yüzey malzemelerinde çapak alma işlemi için

ÜRÜN ÖZELLİKLERİ

- ▶ Harici emme için bağlantı olanağı
- ▶ Geniş tel fırça yelpazesi temin edilir
- ▶ Etkin çapak alma
- ▶ Motor kapağı şalteri

GRIT GXC



Aksesuar Sayfası 111

Teslimat kapsamı
1 Naylon kılavuz ray, 1 Piriç kılavuz ray,
1 CEE Prizi (16 A)

Metal ve paslanmaz çelik borularında ve haddelerde mükemmel yüzeyler için yuvarlak taşlama modülü

Nominal bağlantı	kW	0,18
Gerilim		3 x 400/440 V
Borular, Ø	mm	10 - 100
Bant Ölçümü	mm	75 x 2 000
Ağırlık	kg	48

Siparis Numarası 7 901 23

UYGULAMA AVANTAJLARI

- ▶ Otomatik besleme hareketi ilgili duruma göre ayarlanabilir
- ▶ Üstün yüzey kalitesi sağlayan yüksek çalışma hızı
- ▶ Ø 10 - 100 mm'ye kadar boru ve haddelerin taşlanması için

ÜRÜN ÖZELLİKLERİ

- ▶ Şeritli taşlama makineleri GX 75 (2H) ve GI 75 (2H) ile kombine etme olanağı
- ▶ GXW bağlantılı ısık taşlama mümkündür

GRIT GXW



Aksesuar Sayfası 111

Teslimat kapsamı
1 Litre Soğutucu Madde Emülasyonu (1:30)

Profesyonel ıslak taşlama için soğutucu madde modülü

Nominal bağlantı	kW	0,12
Gerilim		3 x 400/440 V
Ağırlık	kg	8,6

Siparis Numarası 7 901 24

UYGULAMA AVANTAJLARI

- ▶ Etkin soğutucu madde beslemesi sayesinde mükemmel yüzey sonuçları
- ▶ İş parçasının sıcaklığını azaltır.

ÜRÜN ÖZELLİKLERİ

- ▶ Zımpara tozunun bağlanması
- ▶ Kapalı devre
- ▶ Şeritli taşlama makineleri GX 75 (2H) ve GI 75 (2H) ile kombine etme olanağı
- ▶ Taşlama şeritlerin dayanma sürelerinin arttırılması

GRIT GXR



Aksesuar Sayfası 111

Teslimat kapsamı
1 Kontak rulosu Ø 42,4 mm, 1 Kontak rulosu
Ø 48,3 mm, 1 Taşlama şeridi 75 x 2250 mm (K 36 R).

Borularda, profillerde ve yassı malzemelerde tam uyumlu şekillendirici taşlama işlemleri için kavisli taşlama modülü.

Borular, Ø	mm	16 - 90
Bant Ölçümü	mm	75 x 2 250
Profiller/Yassı Malzeme ölçüleri maks.	mm	75 x 75
Ağırlık	kg	54

Siparis Numarası 9 90 01 001 00 1

UYGULAMA AVANTAJLARI

- ▶ 16-90 mm'lik çapa sahip boruların ve profillerin hassas bir şekilde taşlanarak şekillendirilmesi için
- ▶ Kontak ruloları opsiyonel olarak en yaygın ölçülerde bulunur
- ▶ Seri uygulamalar için opsiyonel uzunluk dayanağı

ÜRÜN ÖZELLİKLERİ

- ▶ entegre derinlik dayanağı
- ▶ Şeritli taşlama makineleri GX 75 (2H) ve GI 75 (2H) ile kombine etme olanağı
- ▶ Açık ayarı duruma göre 90°'ye kadar mümkün

ENDÜSTRİYEL KULLANIM İÇİN: GI PROGRAMI.

GRIT GI Programı, metal endüstrisindeki tüm taşlama uygulamalarına, malzemelere ve formatlara mükemmel şekilde uyarlanmıştır. Modüler sistem sayesinde, kısmen otomatikleştirilmiş çalışma adımları için bile, her zaman optimum makinenin birleştirilmesi mümkündür. Makinelerin yüksek kalitesi, dayanıklılığı ve sıra dışı performansı, maksimum verimliliği ve hızlı bir amortismanı garanti etmektedir; çünkü bu makineler, sürekli kullanımda bile mutlak güvenilir bir şekilde çalışmaktadır.



ŞERİT TAŞLAMA



- İsteğe bağlı 1 veya 2 devir sayılı, yüksek performanslı şeritli taşlama makineleri.
- Farklı şerit genişlikleri (75 mm veya 150 mm) mevcuttur.



RADIUS TAŞLAMA



- Maks. Ø 193,7 mm'ye kadar boruların ve profillerin tam uyumlu hale gelecek şekilde taşlanarak biçimlendirilmesi.



YUVARLAK TAŞLAMA



- Ø 10-130 mm çelik, paslanmaz çelik veya demir olmayan metallere üretilmiş borular ve yuvarlak malzemeler için, yüksek performanslı yuvarlak taşlama makinesi.



UZUNLAMASINA TAŞLAMA



- Maks. 100 x 100 mm'ye kadar yassı malzemelerin, profillerin ve dört köşe boruların otomatik olarak uzunlamasına taşlanması.



MOBİL TAŞLAMA



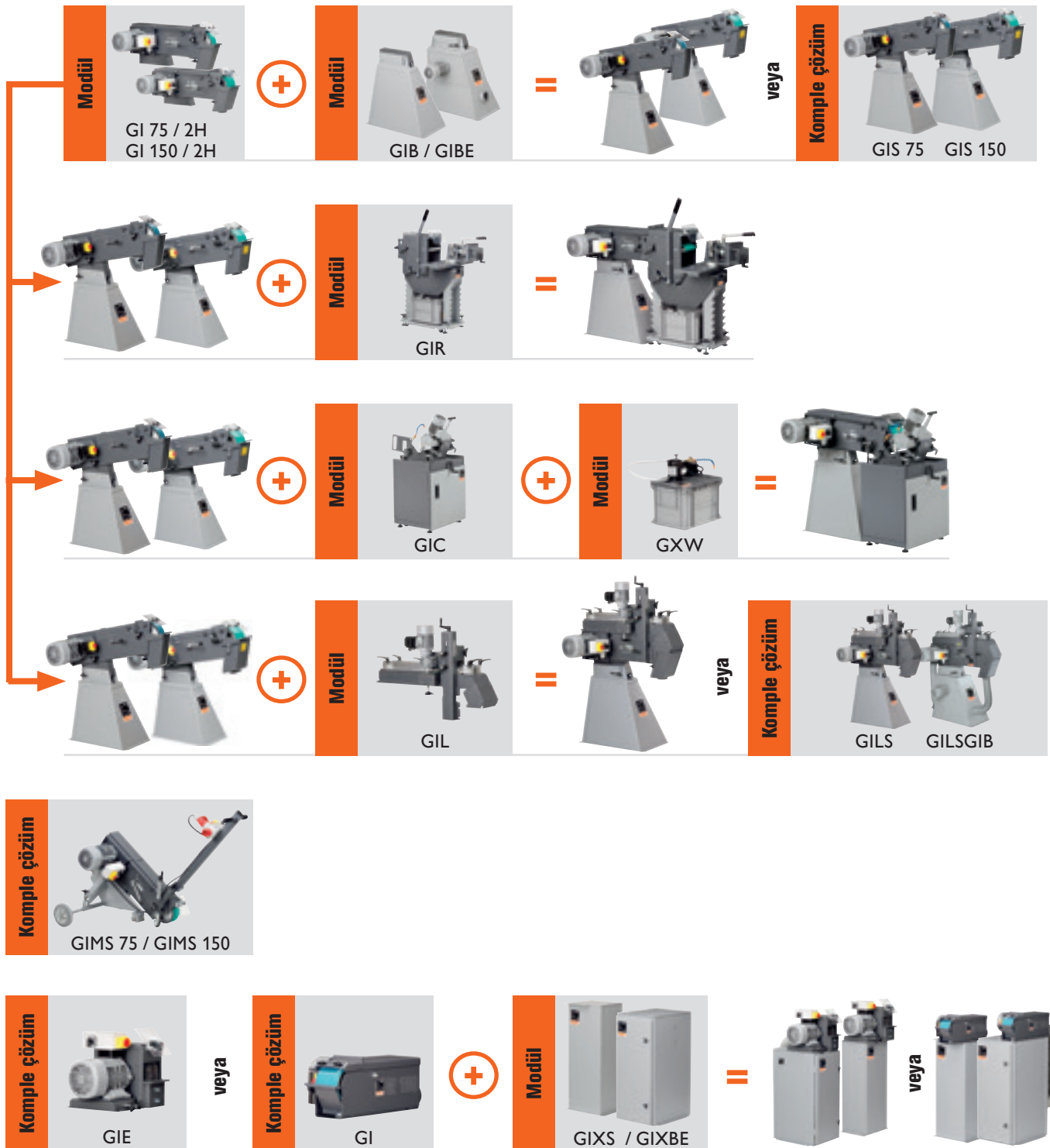
- Zemindeki kaynak dikişlerinin son derece etkili bir şekilde taşlanması / perdelanması.



BAĞIMSIZ ÇÖZÜMLER



- Çelik ve paslanmaz çelik iş parçalarının şerit taşlama ve çapak alma işleri için, GRIT GI Programı'na bağımsız ek Donanım.
- Opsiyonel olarak makine ayağı ile birlikte.



Şerit zımparalama

SABİT TİP BANT ZIMPARALAMA MAKİNESİ



Sürekli kullanımda yüksek performanslı
Sabit devir sayısı sayesinde, sürekli kullanımda da yüksek bir talaş kaldırma performansı ile taşlama yaparsınız.



Opsiyonel emiş sistemi
Hava bu şekilde temiz kalır: GRIT GI şeritli taşlama makinelerinin emme sistemleri (kaset filtreler) ve çelikten yapılmış ısıya dayanıklı emiş hortumları için bir bağlantı yuvası vardır.

GRIT GI 75



Aksesuar Sayfası 111

Teslimat kapsamı

1 CEE Prizi (16 A), 1 Taşlama şeridi
75 x 2 000 mm (K 36 R)

Yüksek performanslı şeritli taşlama makinesi, modüler olarak donanımı genişletme imkanı, endüstri ve seri uygulamalar için

Nominal bağlantı	kW	4
Gerilim		3 x 400/440 V
Rölanti devri	1/dak.	3 000
Bant Ölçümü	mm	75 x 2 000
Ağırlık	kg	65

Siparis Numarası 7 902 01

UYGULAMA AVANTAJLARI

- ▶ Ek modüller sayesinde donanımı genişletilebilir
- ▶ Son derece dayanıklı üç fazlı motor, sabit devir sayısı ile çapak alma imkanı sağlar
- ▶ Devir sayısı 3000/dak. ile metal işleme için son derece uygun

ÜRÜN ÖZELLİKLERİ

- ▶ Sökülebilir talaş aspiratörü
- ▶ Harici emme için bağlantı olanağı
- ▶ Tahrik diskisi poliüretan kaplamalı
- ▶ Çalışma yüksekliği kişiye özel ayarlanabilir
- ▶ Patentli bant germe sistemi
- ▶ Dayanıklı Üç Fazlı Motor
- ▶ Az titreşimli

GRIT GI 75 2H



Aksesuar Sayfası 111

Teslimat kapsamı

1 CEE Prizi (16 A), 1 Taşlama şeridi
75 x 2 000 mm (K 36 R)

Yüksek performanslı şeritli taşlama makinesi, modüler olarak donanımı genişletme imkanı, endüstri ve seri uygulamalar için, paslanmaz çelik işleme için ideal

Nominal bağlantı	kW	2,6 - 3,1
Gerilim		3 x 400/440 V
Rölanti devri	1/dak.	1 500 / 3 000
Bant Ölçümü	mm	75 x 2 000
Ağırlık	kg	65

Siparis Numarası 7 902 02

UYGULAMA AVANTAJLARI

- ▶ Ek modüller sayesinde donanımı genişletilebilir
- ▶ Son derece dayanıklı üç fazlı motor, sabit devir sayısı ile çapak alma imkanı sağlar
- ▶ Devir sayıları 1500/ 3000 /dak. ile metal ve paslanmaz çelik işlemleri için optimum dercede uygun;

ÜRÜN ÖZELLİKLERİ

- ▶ Sökülebilir talaş aspiratörü
- ▶ Harici emme için bağlantı olanağı
- ▶ Tahrik diskisi poliüretan kaplamalı
- ▶ Çalışma yüksekliği kişiye özel ayarlanabilir
- ▶ Son derece Dayanıklı Üç Fazlı Motor
- ▶ Patentli bant germe sistemi
- ▶ Az titreşimli

GRIT GI 100 EF



Aksesuar Sayfası 111

Teslimat kapsamı

1 Taşlama şeridi 100 x 1 000 mm (K 60 Z)

Küçük iş parçalarında üniversal kullanım için küçük formatlı şeritli taşlama makinesi.

Nominal bağlantı	kW	1,1
Gerilim		1 x 230 V
Rölanti devri	1/dak.	3 000
Bant Ölçümü	mm	100 x 1 000
Ağırlık	kg	29,8

Siparis Numarası 7 902 23

UYGULAMA AVANTAJLARI

- ▶ Küçük parçalar için üniversal kullanılabilir şeritli taşlama makinesi
- ▶ Donanımı modüler olarak genişletilebilir, sağlam makine ayaklı ve entegre emme tertibatlı olarak da bulunur
- ▶ Tezgah makinesi olarak kullanılabilir

ÜRÜN ÖZELLİKLERİ

- ▶ Tek fazlı alternatif akım versiyonu 230 V / 50Hz
- ▶ Atölye veya montaj araçlarında mobil kullanıma uygun
- ▶ Patentli bant germe sistemi

GRIT GI 100



Aksesuar Sayfası 111

Teslimat kapsamı

1 Taşlama şeridi 100 x 1 000 mm (K 60 Z)

Küçük iş parçalarında üniversal kullanım için küçük formatlı şeritli taşlama makinesi.

Nominal bağlantı	kW	1,5
Gerilim		3 x 400/440 V
Rölanti devri	1/dak.	3 000
Bant Ölçümü	mm	100 x 1 000
Ağırlık	kg	28,8

Siparis Numarası 7 902 23

UYGULAMA AVANTAJLARI

- ▶ Küçük parçalar için üniversal kullanılabilir şeritli taşlama makinesi
- ▶ Donanımı modüler olarak genişletilebilir, sağlam makine ayaklı ve entegre emme tertibatlı olarak da bulunur
- ▶ Tezgah makinesi olarak kullanılabilir

ÜRÜN ÖZELLİKLERİ

- ▶ Trifaze motor 1500 Watt
- ▶ Atölye veya montaj araçlarında mobil kullanıma uygun
- ▶ Patentli bant germe sistemi

GRIT GI 150



Aksesuar Sayfası 111

Teslimat kapsamı

1 CEE Prizi (16 A), 1 Taşlama şeridi 150 x 2 000 mm (K 36 R)

Yüksek performanslı şeritli taşlama makinesi, modüler olarak donanımı genişletme imkanı, endüstri ve seri uygulamalar için

Nominal bağlantı	kW	4
Gerilim		3 x 400/440 V
Rölanti devri	1/dak.	3 000
Bant Ölçümü	mm	150 x 2 000
Ağırlık	kg	82

Siparis Numarası 7 902 04

UYGULAMA AVANTAJLARI

- ▶ Ek modüller sayesinde donanımı genişletilebilir
- ▶ Son derece dayanıklı üç fazlı motor, sabit devir sayısı ile çapak alma imkanı sağlar
- ▶ Devir sayısı 3000/dak. ile metal işleme için son derece uygun

ÜRÜN ÖZELLİKLERİ

- ▶ Sökülebilir talaş aspiratörü
- ▶ Harici emme için bağlantı olanağı
- ▶ Tahrik diskli poliüretan kaplamalı
- ▶ Çalışma yüksekliği kişiye özel ayarlanabilir
- ▶ Patentli bant germe sistemi
- ▶ Dayanıklı Üç Fazlı Motor
- ▶ Az titreşimli

GRIT GI 150 2H



Aksesuar Sayfası 111

Teslimat kapsamı1 CEE Prizi (16 A), 1 Taşlama şeridi
150 x 2 000 mm (K 36 R)

Yüksek performanslı şeritli taşlama makinesi, modüler olarak donanımı genişletme imkanı, endüstri ve seri uygulamalar için, paslanmaz çelik işleme için ideal

Nominal bağlantı	kW	2,6 - 3,1
Gerilim		3 x 400/440 V
Rölanti devri	1/dak.	1 500 / 3 000
Bant Ölçümü	mm	150 x 2 000
Ağırlık	kg	82

Siparis Numarası 7 902 05

UYGULAMA AVANTAJLARI

- ▶ Ek modüller sayesinde donanımı genişletilebilir
- ▶ Son derece dayanıklı üç fazlı motor, sabit devir sayısı ile çapak alma imkanı sağlar
- ▶ Devirsayıları 1500/ 3000 /dak. ile metal ve paslanmaz çelik işlemleri için optimum dercede uygun;

ÜRÜN ÖZELLİKLERİ

- ▶ Sökülebilir talaş aspiratörü
- ▶ Harici emme için bağlantı olanağı
- ▶ Tahrik diskli poliüretan kaplamalı
- ▶ Çalışma yüksekliği kişiye özel ayarlanabilir
- ▶ Patentli bant germe sistemi
- ▶ Az titreşimli.

GRIT GIS 75



Aksesuar Sayfası 111

Teslimat kapsamı1 CEE Prizi (16 A), 1 Taşlama şeridi
75 x 2 000 mm (K 36 R)

Metal işleme işlerinde standart taşlama uygulamalarına yönelik yüksek performanslı taşlama makinesi.

Nominal bağlantı	kW	4
Gerilim		3 x 400/440 V
Rölanti devri	1/dak.	3 000
50Hz'te Boşta Çalışma Devir Sayısı	1/dak.	3 000
60Hz'te Boşta Çalışma Devir Sayısı	1/dak.	3 450
Bant Ölçümü	mm	75 x 2 000
Ağırlık	kg	74

Siparis Numarası 7 902 29 50

UYGULAMA AVANTAJLARI

- ▶ Sağlam makine ayağı ile yüksek performans sağlayan kayışlı zımpara makinesi
- ▶ Sağlam 4-kw- motor sayesinde yüksek germe gücünde konstant devir sayısı
- ▶ Çok iyi fiyat ve performans nispeti

ÜRÜN ÖZELLİKLERİ

- ▶ Sökülebilir talaş aspiratörü
- ▶ Patentli bant germe sistemi
- ▶ Dayanıklı konstrüksiyon sayesinde az titreşimli

GRIT GIS 150



Aksesuar Sayfası 111

Teslimat kapsamı1 CEE Prizi (16 A), 1 Taşlama şeridi
150 x 2 000 mm (K 36 R)

Ekstra geniş iş parçalarında standart taşlama uygulamalarına yönelik yüksek performanslı taşlama makinesi.

Nominal bağlantı	kW	4
Gerilim		3 x 400/440 V
Rölanti devri	1/dak.	3 000
50Hz'te Boşta Çalışma Devir Sayısı	1/dak.	3 000
60Hz'te Boşta Çalışma Devir Sayısı	1/dak.	3 450
Bant Ölçümü	mm	150 x 2 000
Ağırlık	kg	93

Siparis Numarası 7 902 30 50

UYGULAMA AVANTAJLARI

- ▶ Sağlam makine ayağı ile yüksek performans sağlayan kayışlı zımpara makinesi
- ▶ Sağlam 4-kw- motor sayesinde yüksek germe gücünde konstant devir sayısı
- ▶ Çok iyi fiyat ve performans nispeti

ÜRÜN ÖZELLİKLERİ

- ▶ Sökülebilir talaş aspiratörü
- ▶ Patentli bant germe sistemi
- ▶ Dayanıklı konstrüksiyon sayesinde az titreşimli

GRIT GIE



Aksesuar Sayfası 111

Teslimat kapsamı

1 CEE Prizi (16 A)

Endüstriyel seri çapak alma işlemleri için son derece etkin çapak alma makinesi.

Nominal bağlantı	kW	1,5 / 2,0
Gerilim		3 x 400/440 V
Rölanti devri	1/dak.	1 500 / 3 000
Alet ölçümü maks. Ø x genişlik	mm	250 x 60/120
Ağırlık	kg	34

Siparis Numarası 7 902 07

UYGULAMA AVANTAJLARI

- ▶ Devirsayıları 1500/ 3000 /dak. ile metal ve paslanmaz çelik işlemleri için optimum dercede uygun;
- ▶ Donanımı modüler olarak genişletilebilir, sağlam makine ayaklı ve entegre emme tertibatlı olarak da bulunur
- ▶ Dayanıklı üç fazlı motor, sabit devir sayısı ile çapak alma imkanı sağlar

ÜRÜN ÖZELLİKLERİ

- ▶ Harici emme için bağlantı olanağı
- ▶ Geniş tel fırça yelpazesi temin edilir
- ▶ Etkin çapak alma
- ▶ Motor kapağı şalteri

GRIT GIC



Aksesuar Sayfası 111

Teslimat kapsamı1 Naylon kılavuz ray, 1 Pirinç kılavuz ray,
1 CEE Prizi (16 A)

Sanayide seri yuvarlak taşlama için yuvarlak taşlama modülü.

Nominal bağlantı	kW	0,18
Gerilim		3 x 400/440 V
Borular, Ø	mm	10 - 130
Bant Ölçümü	mm	75/150 x 2 000
Besleme	m/dak	0 - 2
Ağırlık	kg	65

Siparis Numarası 7 902 12

UYGULAMA AVANTAJLARI

- ▶ Sanayide 6 m'ye kadar opsiyonel olarak boru girişi olan boruların yuvarlak taşlaması için.
- ▶ 10 ila 130 mm boru çapının işlenmesinde esnekler.
- ▶ GXW soğutucu madde modülü ile ıslak taşlama sayesinde soğuk yüzey ve taşlama bantlarının uzun dayanma süresi.

ÜRÜN ÖZELLİKLERİ

- ▶ Şeritli taşlama makineleri GI 75 (2H) ve GI 150 (2H) ile kombine etme olanağı.
- ▶ Kolay ve aletsiz teçhizat değiştirme için hızlı kapak.
- ▶ 0 ila 2m/dak arasında kademesiz olarak ayarlanabilen avans hızı.

GRIT GIMS

**Esnek ayarlanabilir**

Aks mesafesi ayarlanabilir; bu sayede dar yerlerde bile rahatça çalışabilirsiniz.

Konforlu çalışma

GRIT GIMS mobil taşlama aleti, pek çok çalışma pozisyonunda konforlu bir kullanım ile öne çıkmaktadır.

GRIT GIMS 75

“Yerinde” gerçekleştirilecek etkin zemin taşlama çalışmaları için mobil yürüyüş aksamı.



Aksesuar Sayfası 111

Nominal bağlantı	kW	4
Gerilim		3 x 400/440 V
Rölanlı devri	1/dak.	3 000
Bant Ölçümü	mm	75 x 2 000
Ağırlık	kg	100

Siparis Numarası	7 902 13
------------------	----------

UYGULAMA AVANTAJLARI

- ▶ Dik çalışma pozisyonu sayesinde rahat çalışma duruşu
- ▶ Zemindeki kaynak yerlerinin son derece etkili bir şekilde taşlanması ve sıvanması
- ▶ Çelik parçalarında yeniden taşlama ve kabuk kaldırma işlemi

ÜRÜN ÖZELLİKLERİ

- ▶ Şaft pozisyonu kademesiz ayarlanabilir
- ▶ Aşgari duvar mesafesi ölçüsü
- ▶ Derinlik dayanağı

GRIT GIMS 150



Aksesuar Sayfası 111

“Yerinde” gerçekleştirilecek etkin zemin taşıma çalışmaları için mobil yürüyüş aksamı.

Nominal bağlantı	kW	4
Gerilim		3 x 400/440 V
Rölanlı devri	1/dak.	3 000
Bant Ölçümü	mm	150 x 2 000
Ağırlık	kg	110

Siparis Numarası 7 902 14

UYGULAMA AVANTAJLARI

- ▶ Dik çalışma pozisyonu sayesinde rahat çalışma duruşu
- ▶ Zemindeki kaynak yerlerinin son derece etkili bir şekilde taşlanması ve sıvanması
- ▶ Çelik parçalarında yeniden taşıma ve kabuk kaldırma işlemi

ÜRÜN ÖZELLİKLERİ

- ▶ Şaft pozisyonu kademesiz ayarlanabilir
- ▶ Asgari duvar mesafesi ölçüsü
- ▶ Derinlik dayanağı

GIMS 75 2H



Aksesuar Sayfası 111

“Yerinde” gerçekleştirilecek etkin zemin taşıma çalışmaları için mobil yürüyüş aksamı.

Nominal bağlantı	kW	2,6 - 3,1
Gerilim		3 x 400/440 V
Rölanlı devri	1/dak.	1 500 / 3 000
Bant Ölçümü	mm	75 x 2 000
Ağırlık	kg	103

Siparis Numarası 7 902 16

UYGULAMA AVANTAJLARI

- ▶ Dik çalışma pozisyonu sayesinde rahat çalışma duruşu
- ▶ Zemindeki kaynak yerlerinin son derece etkili bir şekilde taşlanması ve sıvanması
- ▶ Çelik parçalarında yeniden taşıma ve kabuk kaldırma işlemi

ÜRÜN ÖZELLİKLERİ

- ▶ Devirsayıları 1500/ 3000 /dak. ile metal ve paslanmaz çelik işlemleri için optimum dercede uygun;
- ▶ Şaft pozisyonu kademesiz ayarlanabilir
- ▶ Asgari duvar mesafesi ölçüsü
- ▶ Derinlik dayanağı

GIMS 150 2H



Aksesuar Sayfası 111

“Yerinde” gerçekleştirilecek etkin zemin taşıma çalışmaları için mobil yürüyüş aksamı.

Nominal bağlantı	kW	2,6 - 3,1
Gerilim		3 x 400/440 V
Rölanlı devri	1/dak.	1 500 / 3 000
Bant Ölçümü	mm	150 x 2 000
Ağırlık	kg	114

Siparis Numarası 7 902 17

UYGULAMA AVANTAJLARI

- ▶ Dik çalışma pozisyonu sayesinde rahat çalışma duruşu
- ▶ Zemindeki kaynak yerlerinin son derece etkili bir şekilde taşlanması ve sıvanması
- ▶ Çelik parçalarında yeniden taşıma ve kabuk kaldırma işlemi

ÜRÜN ÖZELLİKLERİ

- ▶ Devirsayıları 1500/ 3000 /dak. ile metal ve paslanmaz çelik işlemleri için optimum dercede uygun;
- ▶ Şaft pozisyonu kademesiz ayarlanabilir
- ▶ Asgari duvar mesafesi ölçüsü
- ▶ Derinlik dayanağı

GIMS 75-6

Aksesuar Sayfası 111

“Yerinde” gerçekleştirilecek etkin zemin taşlama çalışmaları için mobil yürüyüş aksamı.

Nominal bağlantı	kW	6
Gerilim		3 x 400/440 V
Rölanti devri	1/dak.	3 000
Bant Ölçümü	mm	75 x 2 000
Ağırlık	kg	121

Siparis Numarası 7 902 18

UYGULAMA AVANTAJLARI

- ▶ Zemindeki kaynak yerlerinin son derece etkili bir şekilde taşlanması ve sıvanması
- ▶ Çelik parçalarında yeniden taşlama ve kabuk kaldırma işlemi
- ▶ Dik çalışma pozisyonu sayesinde rahat çalışma duruşu

ÜRÜN ÖZELLİKLERİ

- ▶ Asgari duvar mesafesi ölçüsü
- ▶ Şaft pozisyonu kademesiz ayarlanabilir
- ▶ Derinlik dayanağı

GIMS 150-6

Aksesuar Sayfası 111

“Yerinde” gerçekleştirilecek etkin zemin taşlama çalışmaları için mobil yürüyüş aksamı.

Nominal bağlantı	kW	6
Gerilim		3 x 400/440 V
Rölanti devri	1/dak.	3 000
Bant Ölçümü	mm	150 x 2 000
Ağırlık	kg	131

Siparis Numarası 7 902 19

UYGULAMA AVANTAJLARI

- ▶ Zemindeki kaynak yerlerinin son derece etkili bir şekilde taşlanması ve sıvanması
- ▶ Çelik parçalarında yeniden taşlama ve kabuk kaldırma işlemi
- ▶ Dik çalışma pozisyonu sayesinde rahat çalışma duruşu

ÜRÜN ÖZELLİKLERİ

- ▶ Asgari duvar mesafesi ölçüsü
- ▶ Şaft pozisyonu kademesiz ayarlanabilir
- ▶ Derinlik dayanağı

SABİT YÜZEY TAŞLAMA MAKİNESİ**Yüzey taşlama kolaylaştırıldı**

Dört köşeli ve yassı malzemelerin veya profillerin uzunlamasına taşlanması bile, benzersiz yüzey taşlama makinesi GRIT GILS ile son derece kolaydır. Bu sırada temel makinenin şerit ölçüleri korunmaktadır.

**Temiz taşlama**

Kaset filtreli, yüksek verimli bir çift emiş tertibatı, etkili hava temizleme sağlar.

GRIT GILSGIB



Aksesuar Sayfası 111

Teslimat kapsamı1 CEE Prizi (16 A), 1 Taşlama şeridi
150 x 2 000 mm (K 120 R)

Otomasyonda dört köşe borularda, profillerde ve yüzey malzemelerinde mükemmel boylamasına taşlama için satıh taşlama makinesi.

Nominal bağlantı	kW	2,6 - 3,1
Gerilim		3 x 400/440 V
Rölanti devri	1/dak.	1 500 / 3 000
Bant Ölçümü	mm	150 x 2 000
Profiller/Yassı Malzeme ölçüleri maks.	mm	100 x 100
Ağırlık	kg	189

Siparis Numarası	7 902 35
-------------------------	-----------------

emme tertibatsız

UYGULAMA AVANTAJLARI

- ▶ Otomatik besleme hareketi sayesinde yüksek çalışma hızı
- ▶ Son perdaha kadar yüzey sonuçları
- ▶ Yassı malzeme "üst kenara doğru" da taşlanabilmekte

ÜRÜN ÖZELLİKLERİ

- ▶ Sabit Şerit Ölçüsü 150 x 2000 mm
- ▶ Şeritli taşlama makinesi monte edilmiş modüle rağmen kontak taşlama için kullanılabilir
- ▶ Köşeli iş parçaları için
- ▶ Şeritli Taşlama Makinesi GI 150 (2H) ile kombine etme imkanı 150 (2H)
- ▶ Opsiyonel döner plaka sayesinde yer tasarrufu sağlayan kullanım imkanı

GRIT GIL



Aksesuar Sayfası 111

Dört köşe borularında, profillerde ve yüzey malzemelerinde mükemmel boylamasına taşlama için satıh taşlama modülü.

Nominal bağlantı	kW	0,18
Gerilim		3 x 400/440 V
Bant Ölçümü	mm	150 x 2 000
Profiller/Yassı Malzeme ölçüleri maks.	mm	100 x 100
Ağırlık	kg	64

Siparis Numarası	7 902 48
-------------------------	-----------------

UYGULAMA AVANTAJLARI

- ▶ Otomatik besleme hareketi sayesinde yüksek çalışma hızı
- ▶ Son perdaha kadar yüzey sonuçları
- ▶ Yassı malzeme "üst kenara doğru" da taşlanabilmekte

ÜRÜN ÖZELLİKLERİ

- ▶ Sabit Şerit Ölçüsü 150 x 2000 mm
- ▶ Şeritli taşlama makinesi monte edilmiş modüle rağmen kontak taşlama için kullanılabilir
- ▶ Köşeli iş parçaları için
- ▶ Şeritli Taşlama Makinesi GI 150 (2H) ile kombine etme imkanı 150 (2H)
- ▶ Opsiyonel döner plaka sayesinde yer tasarrufu sağlayan kullanım imkanı

GRIT GILS



Aksesuar Sayfası 111

Teslimat kapsamı1 Taşlama şeridi 150 x 2 000 mm (K 120 R),
1 CEE Prizi (16 A)

Otomasyonda dört köşe borularda, profillerde ve yüzey malzemelerinde mükemmel boylamasına taşlama için satıh taşlama makinesi.

Nominal bağlantı	kW	2,6 - 3,1
Gerilim		3 x 400/440 V
Bant Ölçümü	mm	150 x 2 000
Profiller/Yassı Malzeme ölçüleri maks.	mm	100 x 100
Ağırlık	kg	206

Siparis Numarası	7 902 51
-------------------------	-----------------

emme tertibatlı

UYGULAMA AVANTAJLARI

- ▶ Otomatik besleme hareketi sayesinde yüksek çalışma hızı
- ▶ Son perdaha kadar yüzey sonuçları
- ▶ Yassı malzeme "üst kenara doğru" da taşlanabilmekte

ÜRÜN ÖZELLİKLERİ

- ▶ Sabit Şerit Ölçüsü 150 x 2000 mm
- ▶ Şeritli taşlama makinesi monte edilmiş modüle rağmen kontak taşlama için kullanılabilir
- ▶ Köşeli iş parçaları için
- ▶ Opsiyonel döner plaka sayesinde yer tasarrufu sağlayan kullanım imkanı

GRIT GIB



Aksesuar Sayfası 111

Son derece sağlam makine ayağı.

Ağırlık	kg	17
---------	----	----

Siparis Numarası	9 90 01 003 00 0	
------------------	------------------	--

UYGULAMA AVANTAJLARI

- ▶ Çalışma yüksekliği gaz basınçlı yay sayesinde güç kullanmadan konforlu bir şekilde ayarlanabilmekte
- ▶ Dayanıklı konstrüksiyon sayesinde az titreşimli

ÜRÜN ÖZELLİKLERİ

- ▶ Şeritli taşlama makineleri GI 75 (2H) ve GI 150 (2H) ile kombine etme olanağı
- ▶ Toz kaplama
- ▶ Dayanıklı kaynak konstrüksiyonu

GRIT GIBE



Aksesuar Sayfası 111

Entegre çift emme tertibatlı, son derece dayanıklı makine ayağı.

Nominal bağlantı	kW	0,35
Ağırlık	kg	55

Siparis Numarası	9 90 01 004 00 0	
------------------	------------------	--

UYGULAMA AVANTAJLARI

- ▶ Entegre metal talaş kutusu, kor kıvılcımlara karşı dayanıklı
- ▶ Dayanıklı kaynak konstrüksiyonu

ÜRÜN ÖZELLİKLERİ

- ▶ Esnek, ısıya dayanıklı çelik hortumlar
- ▶ Etkin filtreleme için kaset filtre
- ▶ Şeritli taşlama makineleri GI 75 (2H) ve GI 150 (2H) ile kombine etme olanağı
- ▶ Toz kaplama

GRIT GIR



Aksesuar Sayfası 111

Borularda, profillerde ve yassı malzemelerde tam uyumlu şekillendirici taşlama işlemleri için kavisli taşlama modülü.

Borular, Ø	mm	20 - 193,7
Bant Ölçümü	mm	150 x 2 250
Profiller/Yassı Malzeme ölçüleri maks.	mm	120 x 150
Ağırlık	kg	109

Siparis Numarası	9 90 01 007 00 1	
------------------	------------------	--

UYGULAMA AVANTAJLARI

- ▶ 20 ila 193,7 mm'lik çapa sahip boruların ve profillerin hassas bir şekilde taşlanarak şekillendirilmesi için
- ▶ Kontak ruloları opsiyonel olarak en yaygın ölçülerde bulunur
- ▶ Seri uygulamalar için opsiyonel uzunluk dayanağı

ÜRÜN ÖZELLİKLERİ

- ▶ Seri uygulamalar için entegre derinlik dayanağı
- ▶ Şeritli Taşlama Makinesi GI 150 (2H) ile kombine etme imkanı 150 (2H)
- ▶ Açı ayarı duruma göre 90°'ye kadar mümkün

Aksesuar Sayfası 111

Teslimat kapsamı

1 Kontak rulosu Ø 42,4 mm, 1 Taşlama şeridi 150 x 2 250 mm (K 36 R), 1 toz kabı

GRIT GIXBE



Aksesuar Sayfası 111

Etkin bir emme işleminin için entegre motor.

Nominal bağlantı	kW	0,37
Gerilim		3 x 400/440 V
Rölanti devri	1/dak.	1 500 / 3 000
Maks. vakum	hPa	2,65
Ölçümler UxGxY	mm	305 x 575 x 700
Ağırlık	kg	58

Siparis Numarası 9 90 01 009 00 0

UYGULAMA AVANTAJLARI

- Tabandaki dübel bağlantısı sayesinde yüksek stabilite emniyeti
- Entegre emme sistemine bağlantı mümkün.

ÜRÜN ÖZELLİKLERİ

- Şeritli Taşlama Makinesi GI 100 (EF) ve Çapak Alma Makineleri GXE, GIE ile kombine etme imkanı
- Toz kaplama

GRIT GIXS



Aksesuar Sayfası 111

Toz kaplamalı çelik sacdan üretilmiş sağlam makine ayağı.

Ölçümler UxGxY	mm	304 x 356 x 769
Ağırlık	kg	18

Siparis Numarası 9 90 01 002 00 0

UYGULAMA AVANTAJLARI

- Tabandaki dübel bağlantısı sayesinde yüksek stabilite emniyeti

ÜRÜN ÖZELLİKLERİ

- Şeritli Taşlama Makinesi GI 100 (EF) ve Çapak Alma Makineleri GXE, GIE ile kombine etme imkanı
- Toz kaplama
- Çelik sac modeli

ATÖLYE İÇİN: GKS – KOMPAKT ŞERİTLİ TAŞLAMA MAKİNESİ.

GRIT GKS



Atölye için ekonomik çözüm.

GKS, optimum bir fiyat/performans oranı sunar ve doğrudan işleme alınabilir.

	GRIT GKS	GRIT GKS	GRIT GKS	GRIT GKS	GRIT GKS
Nominal giriş gücü	1,5 kW	1,1 kW	4 kW	3 kW	1,5 / 2 kW
Küçük parçaların taşlanması	▲▲	▲▲	▲▲	▲▲	▲▲
Hafif çapak alma	▲	▲	▲▲	▲▲	▲
Hafif taşlama	▲	▲	▲▲	▲▲	▲
Çapak alma süresi	▲	▲	▲▲	▲▲	▲
Taşlama süresi	▲	▲	▲▲	▲▲	▲
INOX işleme	▲	▲	▲	▲	▲▲

▲▲ son derece uygun ▲ uygun

GRIT GKS 75



Aksesuar Sayfası 111

Teslimat kapsamı

1 Taşlama şeridi 75 x 2 000 mm (K 36 R)

Metal işleme için kompakt şerit taşlama makinesi. Atölyeler için ekonomik çözüm.

Nominal bağlantı	kW	4
Gerilim		3 x 400/440 V
Rölanti devri	1/dak.	3 000
Bant Ölçümü	mm	75 x 2 000
Ağırlık	kg	50

Siparis Numarası	7 905 01
------------------	----------

UYGULAMA AVANTAJLARI

- ▶ Optimum fiyat/performans oranı ile satın almada çok ekonomik.
- ▶ Minimalist tasarım konsepti sayesinde, geleneksel makinelere göre 2/3 daha az yer gereksinimi.
- ▶ Hemen kullanılabilir. Kurulum ve montaj gerekli değildir.

ÜRÜN ÖZELLİKLERİ

- ▶ Kısa donatım süreleri - taşlama şeritlerinin hızlı değişimi.
- ▶ Kontrollü kıvılcım sıçraması sayesinde en yüksek çalışma emniyeti.
- ▶ Yüksek bir işleme kapasitesi için güçlü motor.

GRIT GKS 75



Aksesuar Sayfası 111

Teslimat kapsamı

1 Taşlama şeridi 75 x 2 000 mm (K 36 R)

Metal işleme için kompakt şerit taşlama makinesi. Atölyeler için ekonomik çözüm.

Nominal bağlantı	kW	1,1
Gerilim		1 x 230 V
Rölanti devri	1/dak.	3 000
Bant Ölçümü	mm	75 x 2 000
Ağırlık	kg	45

Siparis Numarası	7 905 02
------------------	----------

UYGULAMA AVANTAJLARI

- ▶ Optimum fiyat/performans oranı ile satın almada çok ekonomik.
- ▶ Minimalist tasarım konsepti sayesinde, geleneksel makinelere göre 2/3 daha az yer gereksinimi.
- ▶ Hemen kullanılabilir. Kurulum ve montaj gerekli değildir.

ÜRÜN ÖZELLİKLERİ

- ▶ Kısa donatım süreleri - taşlama şeritlerinin hızlı değişimi.
- ▶ Kontrollü kıvılcım sıçraması sayesinde en yüksek çalışma emniyeti.

GRIT GKS 75



Aksesuar Sayfası 111

Teslimat kapsamı

1 Taşlama şeridi 75 x 2 000 mm (K 36 R)

Metal işleme için kompakt şerit taşlama makinesi. Atölyeler için ekonomik çözüm.

Nominal bağlantı	kW	1,5
Gerilim		3 x 400/440 V
Rölanti devri	1/dak.	3 000
Bant Ölçümü	mm	75 x 2 000
Ağırlık	kg	45

Siparis Numarası	7 905 02
------------------	----------

UYGULAMA AVANTAJLARI

- ▶ Optimum fiyat/performans oranı ile satın almada çok ekonomik.
- ▶ Minimalist tasarım konsepti sayesinde, geleneksel makinelere göre 2/3 daha az yer gereksinimi.
- ▶ Hemen kullanılabilir. Kurulum ve montaj gerekli değildir.

ÜRÜN ÖZELLİKLERİ

- ▶ Kısa donatım süreleri - taşlama şeritlerinin hızlı değişimi.
- ▶ Kontrollü kıvılcım sıçraması sayesinde en yüksek çalışma emniyeti.

GRIT GKS 75



Aksesuar Sayfası 111

Teslimat kapsamı

1 Taşlama şeridi 75 x 2 000 mm (K 36 R)

Metal işleme için kompakt şerit taşlama makinesi. Atölyeler için ekonomik çözüm.

Nominal bağlantı	kW	3
Gerilim		3 x 400/440 V
Rölanti devri	1/dak.	3 000
Bant Ölçümü	mm	75 x 2 000
Ağırlık	kg	50

Siparis Numarası	7 905 03
------------------	----------

UYGULAMA AVANTAJLARI

- ▶ Optimum fiyat/performans oranı ile satın almada çok ekonomik.
- ▶ Minimalist tasarım konsepti sayesinde, geleneksel makinelere göre 2/3 daha az yer gereksinimi.
- ▶ Hemen kullanılabilir. Kurulum ve montaj gerekli değildir.

ÜRÜN ÖZELLİKLERİ

- ▶ Kısa donatım süreleri - taşlama şeritlerinin hızlı değişimi.
- ▶ Kontrollü kıvılcım sıçraması sayesinde en yüksek çalışma emniyeti.
- ▶ Yüksek bir işleme kapasitesi için güçlü motor.

GRIT GKS 75 2H



Aksesuar Sayfası 111

Teslimat kapsamı

1 Taşlama şeridi 75 x 2 000 mm (K 36 R)

Metal işleme için kompakt şerit taşlama makinesi. Atölyeler için ekonomik çözüm.

Nominal bağlantı	kW	1,5 / 2
Gerilim		3 x 400/440 V
Rölanti devri	1/dak.	1 500 / 3 000
Bant Ölçümü	mm	75 x 2 000
Ağırlık	kg	45

Siparis Numarası	7 905 04
------------------	----------

UYGULAMA AVANTAJLARI

- ▶ Optimum fiyat/performans oranı ile satın almada çok ekonomik.
- ▶ Minimalist tasarım konsepti sayesinde, geleneksel makinelere göre 2/3 daha az yer gereksinimi.
- ▶ Hemen kullanılabilir. Kurulum ve montaj gerekli değildir.

ÜRÜN ÖZELLİKLERİ

- ▶ İki adet hız kademesi sayesinde, metal ve paslanmaz çelik işleme için optimum devir sayıları.
- ▶ Kısa donatım süreleri - taşlama şeritlerinin hızlı değişimi.
- ▶ Kontrollü kıvılcım sıçraması sayesinde en yüksek çalışma emniyeti.
- ▶ Yüksek bir işleme kapasitesi için güçlü motor.

ZİMPARALAMA BANDLARI



3M™ Cubitron™ II

Seramik taneli hassas taşlama şeridi, en yüksek işleme kapasitesini ve dayanma süresini garanti etmektedir. Eşit biçimli seramik tanesi, talaşlı imalat sürecinde benzersiz bir kesim hissine olanak vermektedir. Bunun sonucunda, tavlama renkleri olmayan soğuk bir kesim ve daha iyi bir yüzey kalitesi ortaya çıkmaktadır. 75 x 2 000 mm

Tane	AB (Ambalaj Birimi) Adet	Siparis Numarası
36	10	6 99 03 145 00 0
60	10	6 99 03 146 00 0
80	10	6 99 03 147 00 0



3M™ Cubitron™ II

Seramik taneli hassas taşlama şeridi, en yüksek işleme kapasitesini ve dayanma süresini garanti etmektedir. Eşit biçimli seramik tanesi, talaşlı imalat sürecinde benzersiz bir kesim hissine olanak vermektedir. Bunun sonucunda, tavlama renkleri olmayan soğuk bir kesim ve daha iyi bir yüzey kalitesi ortaya çıkmaktadır. 75 x 2 250 mm, GRIT GXR modülü ile kavis taşlama için.

Tane	AB (Ambalaj Birimi) Adet	Siparis Numarası
36	10	6 99 03 151 00 0
60	10	6 99 03 152 00 0
80	10	6 99 03 153 00 0



3M™ Cubitron™ II

Seramik taneli hassas taşlama şeridi, en yüksek işleme kapasitesini ve dayanma süresini garanti etmektedir. Eşit biçimli seramik tanesi, talaşlı imalat sürecinde benzersiz bir kesim hissine olanak vermektedir. Bunun sonucunda, tavlama renkleri olmayan soğuk bir kesim ve daha iyi bir yüzey kalitesi ortaya çıkmaktadır. 150 x 2 000 mm

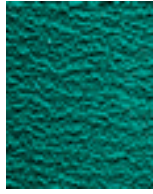
Tane	AB (Ambalaj Birimi) Adet	Siparis Numarası
36	10	6 99 03 148 00 0
60	10	6 99 03 149 00 0
80	10	6 99 03 150 00 0



3M™ Cubitron™ II

Seramik taneli hassas taşlama şeridi, en yüksek işleme kapasitesini ve dayanma süresini garanti etmektedir. Eşit biçimli seramik tanesi, talaşlı imalat sürecinde benzersiz bir kesim hissine olanak vermektedir. Bunun sonucunda, tavlama renkleri olmayan soğuk bir kesim ve daha iyi bir yüzey kalitesi ortaya çıkmaktadır. 150 x 2 250 mm, GRIT GIR modülü ile kavis taşlama için.

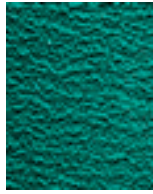
Tane	AB (Ambalaj Birimi) Adet	Siparis Numarası
36	10	6 99 03 154 00 0
60	10	6 99 03 155 00 0
80	10	6 99 03 156 00 0



Taşlama aracı R

Bellice azalan işleme zamanı için üstün dayanıklılık süresi ve performans ile piyasadaki top-taşlama şeridi. Özellikle pastlanmaz ve yüksek alaşımli çeliklerin işlenmesi için. Ekstra ağır polyester dokusu, zirkonko yuvarlaklı tam sentetik recine bağlamı. Ayrıca taşlama sırasında soğutmak için örtü tabakası. 75 x 2 000 mm

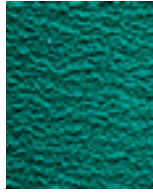
Tane	AB (Ambalaj Birimi) Adet	Siparis Numarası
24	10	6 99 03 000 00 0
36	10	6 99 03 002 00 0
40	10	6 99 03 004 00 0
60	10	6 99 03 007 00 0
80	10	6 99 03 009 00 0
120	10	6 99 03 013 00 0



Taşlama aracı R

Bellice azalan işleme zamanı için üstün dayanıklılık süresi ve performans ile piyasadaki top-taşlama şeridi. Özellikle pastlanmaz ve yüksek alaşımli çeliklerin işlenmesi için. Ekstra ağır polyester dokusu, zirkonko yuvarlaklı tam sentetik recine bağlamı. Ayrıca taşlama sırasında soğutmak için örtü tabakası. 75 x 2 250 mm, GRIT GXR modülü ile kavis taşlama için.

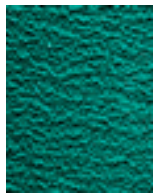
Tane	AB (Ambalaj Birimi) Adet	Siparis Numarası
36	10	6 99 03 020 00 0



Taşlama aracı R

Bellice azalan işleme zamanı için üstün dayanıklılık süresi ve performans ile piyasadaki top-taşlama şeridi. Özellikle pastlanmaz ve yüksek alaşımli çeliklerin işlenmesi için. Ekstra ağır polyester dokusu, zirkonko yuvarlaklı tam sentetik recine bağlamı. Ayrıca taşlama sırasında soğutmak için örtü tabakası. 75 x 2 300 mm, Ø > 80 mm kontak tekerleri için GRIT GXR modülü ile kavis taşlamaya yönelik.

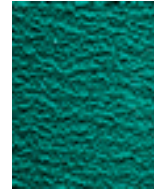
Tane	AB (Ambalaj Birimi) Adet	Siparis Numarası
36	10	6 99 03 122 00 0



Taşlama aracı R

Bellice azalan işleme zamanı için üstün dayanıklılık süresi ve performans ile piyasadaki top-taşlama şeridi. Özellikle pastlanmaz ve yüksek alaşımli çeliklerin işlenmesi için. Ekstra ağır polyester dokusu, zirkonko yuvarlaklı tam sentetik recine bağlamı. Ayrıca taşlama sırasında soğutmak için örtü tabakası. 150 x 2 000 mm

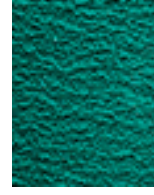
Tane	AB (Ambalaj Birimi) Adet	Siparis Numarası
24	10	6 99 03 039 00 0
36	10	6 99 03 040 00 0
40	10	6 99 03 042 00 0
60	10	6 99 03 044 00 0
80	10	6 99 03 046 00 0
120	10	6 99 03 048 00 0



Taşlama aracı R

Bellice azalan işleme zamanı için üstün dayanıklılık süresi ve performans ile piyasadaki top-taşlama şeridi. Özellikle pastlanmaz ve yüksek alaşımli çeliklerin işlenmesi için. Ekstra ağır polyester dokusu, zirkonko yuvarlaklı tam sentetik recine bağlamı. Ayrıca taşlama sırasında soğutmak için örtü tabakası. 150 x 2 250 mm, GRIT GIR modülü ile kavis taşlama için.

Tane	AB (Ambalaj Birimi) Adet	Siparis Numarası
36	10	6 99 03 053 00 0



Taşlama aracı R

Bellice azalan işleme zamanı için üstün dayanıklılık süresi ve performans ile piyasadaki top-taşlama şeridi. Özellikle pastlanmaz ve yüksek alaşımli çeliklerin işlenmesi için. Ekstra ağır polyester dokusu, zirkonko yuvarlaklı tam sentetik recine bağlamı. Ayrıca taşlama sırasında soğutmak için örtü tabakası. 150 x 2 400 mm, Ø > 170 mm kontak tekerleri için GRIT GIR modülü ile kavis taşlamaya yönelik.

Tane	AB (Ambalaj Birimi) Adet	Siparis Numarası
36	10	6 99 03 111 00 0



Taşlama aracı Z

Çelik ve DI-Metallerin taşlanması ve çapağın alınması için en yüksek beklentileri yerine getiren alrounder. Profesyonel kullanıcılar ile birlikte üretilen bu taşlama aracı yüksek dayanıklılık süresi ve performansı ve de ekonomik kullanımı ile kazanır. Ağır polyester dokusu, zirkonko yuvarlaklı tam sentetik recine bağlamı. 75 x 2 000 mm

Tane	AB (Ambalaj Birimi) Adet	Siparis Numarası
36	10	6 99 03 003 00 0
40	10	6 99 03 005 00 0
60	10	6 99 03 008 00 0
80	10	6 99 03 010 00 0
120	10	6 99 03 014 00 0



Taşlama aracı Z

Çelik ve DI-Metallerin taşlanması ve çapağın alınması için en yüksek beklentileri yerine getiren alrounder. Profesyonel kullanıcılar ile birlikte üretilen bu taşlama aracı yüksek dayanıklılık süresi ve performansı ve de ekonomik kullanımı ile kazanır. Ağır polyester dokusu, zirkonko yuvarlaklı tam sentetik recine bağlamı. 75 x 2 250 mm, GRIT GXR modülü ile kavis taşlama için.

Tane	AB (Ambalaj Birimi) Adet	Siparis Numarası
36	10	6 99 03 021 00 0



Taşlama aracı Z

Çelik ve Di-Metallerin taşlanması ve çapağın alınması için en yüksek beklentileri yerine getiren alrounder. Profesyonel kullanıcılar ile birlikte üretilen bu taşlama aracı yüksek dayanıklılık süresi ve performansı ve de ekonomik kullanımı ile kazanır. Ağır polyes-ter dokusu, zirkonko yuvarlaklı tam sentetik recine bağlamı. 100 x 1 000 mm

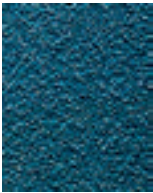
Tane	AB (Ambalaj Birimi) Adet	Siparis Numarası
36	10	6 99 03 034 00 0
40	10	6 99 03 035 00 0
60	10	6 99 03 036 00 0
80	10	6 99 03 037 00 0
120	10	6 99 03 038 00 0



Taşlama aracı Z

Çelik ve Di-Metallerin taşlanması ve çapağın alınması için en yüksek beklentileri yerine getiren alrounder. Profesyonel kullanıcılar ile birlikte üretilen bu taşlama aracı yüksek dayanıklılık süresi ve performansı ve de ekonomik kullanımı ile kazanır. Ağır polyes-ter dokusu, zirkonko yuvarlaklı tam sentetik recine bağlamı. 150 x 2 000 mm

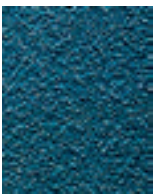
Tane	AB (Ambalaj Birimi) Adet	Siparis Numarası
36	10	6 99 03 041 00 0
40	10	6 99 03 043 00 0
60	10	6 99 03 045 00 0
80	10	6 99 03 047 00 0
120	10	6 99 03 049 00 0



Taşlama aracı Z

Çelik ve Di-Metallerin taşlanması ve çapağın alınması için en yüksek beklentileri yerine getiren alrounder. Profesyonel kullanıcılar ile birlikte üretilen bu taşlama aracı yüksek dayanıklılık süresi ve performansı ve de ekonomik kullanımı ile kazanır. Ağır polyes-ter dokusu, zirkonko yuvarlaklı tam sentetik recine bağlamı. 150 x 2 250 mm, GRIT GIR modülü ile kavis taşlama için.

Tane	AB (Ambalaj Birimi) Adet	Siparis Numarası
36	10	6 99 03 054 00 0



Taşlama aracı Z

Çelik ve Di-Metallerin taşlanması ve çapağın alınması için en yüksek beklentileri yerine getiren alrounder. Profesyonel kullanıcılar ile birlikte üretilen bu taşlama aracı yüksek dayanıklılık süresi ve performansı ve de ekonomik kullanımı ile kazanır. Ağır polyes-ter dokusu, zirkonko yuvarlaklı tam sentetik recine bağlamı. 150 x 2 400 mm, Ø > 170 mm kontak tekerleri için GRIT GIR modülü ile kavis taşlamaya yönelik.

Tane	AB (Ambalaj Birimi) Adet	Siparis Numarası
36	10	6 99 03 112 00 0



Taşlama aracı A

Metallerin son perdahlamaya kadar ince taşlaması için ince kumlu taşlama şeridi. En iyi yüzey neticeleri için. Ağır yün dokusu, korindon tam sentetik recine bağlamı. 75 x 2 000 mm

Tane	AB (Ambalaj Birimi) Adet	Siparis Numarası
220	10	6 99 03 017 00 0
320	10	6 99 03 018 00 0
400	10	6 99 03 019 00 0

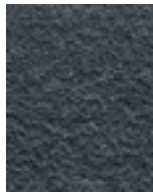


Taşlama aracı A

Metallerin son perdahlamaya kadar ince taşlaması için ince kumlu taşlama şeridi. En iyi yüzey neticeleri için. Ağır yün dokusu, korindon tam sentetik recine bağlamı. 150 x 2 000 mm

Tane	AB (Ambalaj Birimi) Adet	Siparis Numarası
220	10	6 99 03 050 00 0
320	10	6 99 03 051 00 0
400	10	6 99 03 052 00 0

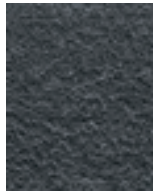
YAPAĞI BANTLARI



Yapağı bant

Küçük hataların gizlenmesinden mükemmel finisaj işlemlerine kadar güvenilir. Yüksek dayanma süreli, ekonomik bir çalışma sağlar. 75 x 2 000 mm

Model	AB (Ambalaj Birimi) Adet	Siparis Numarası
çok ince	3	6 99 03 121 01 0
orta	3	6 99 03 119 01 0
kaba	3	6 99 03 117 01 0



Yapağı bant

Küçük hataların gizlenmesinden mükemmel finisaj işlemlerine kadar güvenilir. Yüksek dayanma süreli, ekonomik bir çalışma sağlar. 150 x 2 000 mm

Model	AB (Ambalaj Birimi) Adet	Siparis Numarası
çok ince	3	6 99 03 120 01 0
orta	3	6 99 03 118 01 0
kaba	3	6 99 03 116 01 0

AKSESUAR GRIT GX 75 / GX 75 2H



Paslanmaz çelik taşlama desteği GX 75

Siparis Numarası
6 99 02 338 00 0



Grafit kaplama yüzey taşlamada kayıcı altlık olarak

AB (Ambalaj Birimi) Adet	Siparis Numarası
5	3 90 00 000 00 1



Göz koruması

Kıvılcım sıçramasından korunmak için akrilik cam

AB (Ambalaj Birimi) Adet	Siparis Numarası
3	3 90 00 000 00 4



Kıvılcım haznesi

emme sistemine takılan ara birimlerle birlikte.

Siparis Numarası
6 99 02 343 00 0

AKSESUAR GRIT GXR

Çelik sıkma çenesi

değiştirilebilir, paslanmaz çeliğin işlenmesi sırasında mengene için.

Siparis Numarası
6 99 02 004 00 0



Uzunluk dayanağı

Uzunluk 1 000 mm, kademesi ayarlanabilir, kolay montaj

Siparis Numarası
6 99 02 001 00 0



Kontak rulosu

Uzun dayanıklılık müddeti, yüksek kaliteli rulmanlardan dolayı düşük dönme direnci, kolaylıkla değiştirilebilir

Ø mm	Siparis Numarası
16,0	6 99 02 020 00 0
17,0	6 99 02 021 00 0
17,2	6 99 02 022 00 0
18,0	6 99 02 023 00 0
19,0	6 99 02 024 00 0
20,0	6 99 02 025 00 0
21,0	6 99 02 026 00 0
21,3	6 99 02 027 00 0
22,0	6 99 02 028 00 0
22,2	6 99 02 029 00 0
22,5	6 99 02 030 00 0
23,0	6 99 02 031 00 0
23,1	6 99 02 032 00 0
24,0	6 99 02 033 00 0
24,5	6 99 02 034 00 0
25,0	6 99 02 035 00 0
25,4	6 99 02 036 00 0
25,9	6 99 02 037 00 0
26,0	6 99 02 038 00 0
26,4	6 99 02 039 00 0
26,9	6 99 02 040 00 0
27,0	6 99 02 041 00 0
28,0	6 99 02 042 00 0
28,6	6 99 02 043 00 0
28,8	6 99 02 044 00 0
29,0	6 99 02 045 00 0
30,0	6 99 02 046 00 0
31,7	6 99 02 047 00 0
32,0	6 99 02 048 00 0
33,0	6 99 02 049 00 0
33,7	6 99 02 050 00 0
34,0	6 99 02 051 00 0
35,0	6 99 02 052 00 0
36,0	6 99 02 053 00 0

Ø mm	Siparis Numarası
37,5	6 99 02 054 00 0
38,0	6 99 02 055 00 0
38,1	6 99 02 056 00 0
38,3	6 99 02 057 00 0
40,0	6 99 02 058 00 0
41,0	6 99 02 059 00 0
41,2	6 99 02 060 00 0
42,0	6 99 02 061 00 0
42,4	6 99 02 062 00 0
42,6	6 99 02 063 00 0
43,0	6 99 02 064 00 0
43,3	6 99 02 065 00 0
44,0	6 99 02 066 00 0
44,5	6 99 02 067 00 0
45,0	6 99 02 068 00 0
46,0	6 99 02 069 00 0
48,0	6 99 02 070 00 0
48,3	6 99 02 071 00 0
49,0	6 99 02 072 00 0
50,0	6 99 02 073 00 0
50,8	6 99 02 074 00 0
51,0	6 99 02 075 00 0
53,0	6 99 02 076 00 0
53,7	6 99 02 077 00 0
54,0	6 99 02 078 00 0
55,0	6 99 02 079 00 0
57,0	6 99 02 080 00 0
58,0	6 99 02 081 00 0
59,0	6 99 02 082 00 0
60,0	6 99 02 083 00 0
60,3	6 99 02 084 00 0
63,0	6 99 02 085 00 0
63,5	6 99 02 086 00 0
65,0	6 99 02 087 00 0
67,0	6 99 02 088 00 0
69,0	6 99 02 089 00 0
70,0	6 99 02 090 00 0
73,0	6 99 02 091 00 0
75,0	6 99 02 092 00 0
76,0	6 99 02 093 00 0
76,1	6 99 02 094 00 0
76,2	6 99 02 095 00 0
80,0	6 99 02 096 00 0
82,5	6 99 02 097 00 0
88,9	6 99 02 098 00 0
90,0	6 99 02 099 00 0



**Göz koruması GU75/GR/
GXR 3'lü paket**

Siparis Numarası
3 90 00 000 00 7



Su kabı
Plastik, kıvılcımları söndürmek için
yanal taşıma kulplu, dolum hacmi
yakl. 15 l

Siparis Numarası
3 90 00 000 38 5



Bağlantı parçası
GXR modülünün G1 programın-
daki bir şeritli taşlama makinesine
uyarlanması için gereklidir

Siparis Numarası
6 99 02 186 00 0

GI MAKİNELER İÇİN AKSESUAR



**Yuvarlak taşlama için boru
kılavuzu**
Ø 10-130 mm

Siparis Numarası
6 99 02 179 60 0



**Yuvarlak taşlama için boru
kılavuzu**
Ø 10-160 mm
İstenilen boru uzunluğuna bağlı
olarak, kendi arasında kombine
edilebilir.

maks. boru uzunluğu
mm Siparis Numarası
1 000 6 99 02 180 60 0



**Yuvarlak taşlama için boru
kılavuzu**
Ø 10-160 mm
İstenilen boru uzunluğuna bağlı
olarak, kendi arasında kombine
edilebilir.

maks. boru uzunluğu
mm Siparis Numarası
1 500 6 99 02 181 60 0



Kılavuz Ray, Piriç
Kuru zımpara ve kaba malzeme
yüzeyi için

Siparis Numarası
3 90 00 000 49 6



Kılavuz Ray, Naylor
yüksek yüzey kalitesi için

Siparis Numarası
3 90 00 000 49 7



Bağlantı parçası
GXC modülünün G1 programın-
daki bir şeritli taşlama makinesine
uyarlanması için gereklidir

Siparis Numarası
6 99 02 187 00 0

AKSESUAR GRIT GXE



**Paslanmaz çelik taşlama
desteği**
GXE

Siparis Numarası
6 99 02 344 00 0



Çelik fırça
Ø 250 mm x 60 mm, ekonomik
kullanım için çok yüksek tel
çekme sertliği ile, tutturma deliği
Ø 51 mm. ince duvarlı boru ve
profil için 0,2 mm tel kalınlığı
Üniversal kullanım için 0,35 mm
tel kalınlığı. Kalın duvarlı boru ve
profil ve de yüksek verimlilik için
0,5 mm tel kalınlığı.
Çelik serisi

Tel kalınlığı mm	Siparis Numarası
0,20	6 99 02 006 00 0
0,35	6 99 02 007 00 0
0,50	6 99 02 008 00 0



Çelik fırça
Ø 250 mm x 60 mm, ekonomik
kullanım için çok yüksek tel çekme
sertliği ile, tutturma deliği Ø 51 mm.
ince duvarlı boru ve profiller için
0,2 mm tel kalınlığı Üniversal kulla-
nım için 0,35 mm tel kalınlığı. Kalın
duvarlı boru ve profil ve de yüksek
verimlilik için 0,5 mm tel kalınlığı.
Paslanmaz-çelik-serisi

Tel kalınlığı mm	Siparis Numarası
0,20	6 99 02 009 00 0
0,35	6 99 02 010 00 0



Göz koruması
Kıvılcım sıçramasından korunmak
için akrilik cam

AB (Ambalaj Birimi) Adet	Siparis Numarası
3	3 90 00 000 00 4

AKSESUAR GRIT GXW



**Zımparalama / Soğutma
emülsiyonu**
Konsantre, 10 l, karışım oranı
1:30, 300 l hazır soğutucu yağlama
maddesi sağlar.

Siparis Numarası
6 99 02 100 00 0

DİĞER AKSESUARLAR GRIT GX



Hortum
esnek, talaş boşaltımı için,
Ø 90 mm, 1 m uzunluğunda, çelik,
yüksek ısı dayanımı.

Siparis Numarası
3 90 00 000 00 2



Germe şeridi
esnek hortumun sabitlenmesi için.

Siparis Numarası
3 90 00 000 00 3



Toz haznesi
kivılcımları söndürmek için,
hortum bağlantısı için metal kapak,
plastik, yan taşıyıcı tutamaklar,
dolum hacmi yakl. 20 l.

Siparis Numarası
6 99 02 000 00 0



Emme tertibatı
endüstriyel elektrikli süpürelere
bağlantı için.

Siparis Numarası
6 99 02 000 14 7

AKSESUAR GRIT GI 75 / GI 75 2H



Grafit kaplama
yüzey taşlamada kayıcı altlık olarak

AB (Ambalaj Birimi) Adet	Siparis Numarası
5	3 90 00 000 00 1



**Göz koruması GU75/GR/GXR
3'lü paket**

Siparis Numarası
3 90 00 000 00 7



**Kaynak dikişi hazırlığı için
gönye ünitesi**
Kaynak dikişi hazırlığı için iş
parçalarını patlamaya yönelik
düzenek.
GI/GIS 75

Siparis Numarası
6 99 02 000 15 0



**Paslanmaz çelik taşlama
desteği**
GI/GIS 75

Siparis Numarası
6 99 02 000 14 8

AKSESUAR GRIT GI 150 / GI 150 2H



Grafit kaplama

Siparis Numarası
3 90 00 000 05 6



**Kaynak dikişi hazırlığı için
gönye ünitesi**
Kaynak dikişi hazırlığı için iş parça-
larını patlamaya yönelik düzenek.
GI/GIS 150

Siparis Numarası
6 99 02 000 15 1



**Paslanmaz çelik taşlama
desteği**
GI/GIS 150

Siparis Numarası
6 99 02 000 14 9



Göz koruması

AB (Ambalaj Birimi) Adet	Siparis Numarası
3	3 90 00 000 18 4

AKSESUAR GRIT GIR



Kontak rulosu
Uzun dayanıklılık müddeti, yüksek
kaliteli rulmanlardan dolayı düşük
dönme direnci, kolaylıkla değışti-
rilebilir

Ø mm	Siparis Numarası
20,0	6 99 02 101 00 0
22,0	6 99 02 102 00 0
25,0	6 99 02 103 00 0
25,4	6 99 02 104 00 0
26,9	6 99 02 105 00 0
28,0	6 99 02 106 00 0
30,0	6 99 02 107 00 0
32,0	6 99 02 108 00 0
33,7	6 99 02 109 00 0
35,0	6 99 02 110 00 0
38,0	6 99 02 111 00 0
38,1	6 99 02 112 00 0
38,3	6 99 02 113 00 0
40,0	6 99 02 114 00 0
42,4	6 99 02 115 00 0
44,5	6 99 02 116 00 0
48,3	6 99 02 117 00 0
50,0	6 99 02 118 00 0
50,8	6 99 02 119 00 0
60,0	6 99 02 120 00 0
60,3	6 99 02 121 00 0
63,5	6 99 02 122 00 0
69,0	6 99 02 123 00 0
76,1	6 99 02 124 00 0
76,2	6 99 02 125 00 0
84,0	6 99 02 126 00 0
88,9	6 99 02 127 00 0
101,6	6 99 02 128 00 0
104,0	6 99 02 129 00 0
108,0	6 99 02 130 00 0
114,3	6 99 02 131 00 0
133,0	6 99 02 132 00 0
139,7	6 99 02 133 00 0
168,3	6 99 02 134 00 0
193,7	6 99 02 000 18 7



Göz koruması

AB (Ambalaj Birimi) Adet	Siparis Numarası
3	3 90 00 000 18 4



Gönyeli taşlama tablası GIG
Yerine tam oturan gönyeli
taşlamalar, kolay montaj için.

Siparis Numarası
6 99 02 175 00 0



Emme ağı
Optimum emiş için, GRIT GIBE
makine ayağına bağlamak üzere,
çift emme tertibatlı.

Siparis Numarası
6 99 02 182 00 0

AKSESUAR GRIT GIE



Çelik fırça
Ø 250 mm x 60 mm, ekonomik
kullanım için çok yüksek tel
cekme sertliği ile, tutturma deliği
Ø 51 mm. ince duvarlı boru ve
profil için 0,2 mm tel kalınlığı
Üniversal kullanım için 0,35 mm
tel kalınlığı . Kalın duvarlı boru ve
profil ve de yüksek verimlilik için
0,5 mm tel kalınlığı.
Çelik serisi

Tel kalınlığı mm	Siparis Numarası
0,20	6 99 02 006 00 0
0,35	6 99 02 007 00 0
0,50	6 99 02 008 00 0



Çelik fırça
Ø 250 mm x 60 mm, ekonomik
kullanım için çok yüksek tel
cekme sertliği ile, tutturma deliği
Ø 51 mm. ince duvarlı boru ve
profil için 0,2 mm tel kalınlığı
Üniversal kullanım için 0,35 mm
tel kalınlığı . Kalın duvarlı boru ve
profil ve de yüksek verimlilik için
0,5 mm tel kalınlığı.
Paslanmaz-çelik-serisi

Tel kalınlığı mm	Siparis Numarası
0,20	6 99 02 009 00 0
0,35	6 99 02 010 00 0



**Göz koruması GU75/GR/GXR
3'lü paket**

Siparis Numarası
3 90 00 000 00 7



Kaset filtresi
GRIT GIBE için uygundur.

Siparis Numarası
3 90 00 000 97 6



Metal filtresi
GRIT GIBE için uygundur.

Siparis Numarası
3 90 00 000 10 0

AKSESUAR GRIT GIC



Yuvarlak taşlama için boru kılavuzu
Ø 10-160 mm
İstenilen boru uzunluğuna bağlı olarak, kendi arasında kombine edilebilir.

maks. boru uzunluğu mm	Siparis Numarası
1 000	6 99 02 180 60 0



Yuvarlak taşlama için boru kılavuzu
Ø 10-160 mm
İstenilen boru uzunluğuna bağlı olarak, kendi arasında kombine edilebilir.

maks. boru uzunluğu mm	Siparis Numarası
1 500	6 99 02 181 60 0



Boru temizleme ünitesi
Temiz ve kuru çalışma ortamı için. Soğutma suyu boru yüzeyinden sıyrılırken, bu işlem sırasında herhangi bir çizik oluşturulmaz. Ø 10 ile 130 mm arası borular için. GRIT GIC'e kolay montaj.

Siparis Numarası
6 99 02 000 14 6

Delme şablonu
1034026 serisinden eski şeritli taşlama makinesi GI 75 / GI 75 2H'ye monte etmek için. Belirtilen şeritli taşlama makinelerinde sonradan dış deliği açmak için.

Siparis Numarası
3 90 00 004 55 4



Kılavuz Ray, Piriç
Kuru zımpara ve kaba malzeme yüzeyi için

Siparis Numarası
3 90 00 000 49 6



Kılavuz Ray, Naylon
yüksek yüzey kalitesi için

Siparis Numarası
3 90 00 000 49 7



Zımparalama / Soğutma emülsiyonu
Konsantre, 10 l, karışım oranı 1:30, 300 l hazır soğutucu yağlama maddesi sağlar.

Siparis Numarası
6 99 02 100 00 0

AKSESUAR GRIT GIL



Grafit kaplama
yüzey taşlamada kayıcı altlık olarak

AB (Ambalaj Birimi) Adet	Siparis Numarası
4	3 90 00 004 76 0

DİĞER AKSESUARLAR GRIT GI



Hortum
esnek, talaş boşaltımı için, Ø 90 mm, 1 m uzunluğunda, çelik, yüksek ısı dayanımı.

Siparis Numarası
3 90 00 000 00 2



Germe şeridi
esnek hortumun sabitlenmesi için.

Siparis Numarası
3 90 00 000 00 3



Su kabı
Plastik, kıvılcımları söndürmek için yanak taşıma kulplu, dolun hacmi yakl. 15 l

Siparis Numarası
3 90 00 000 38 5



Toz haznesi
kıvılcımları söndürmek için, hortum bağlantısı için metal kapak, plastik, yan taşıyıcı tutamaklar, dolun hacmi yakl. 20 l.

Siparis Numarası
6 99 02 000 00 0



Emme tertibatı
endüstriyel elektrikli süpürelere bağlantı için.

Siparis Numarası
6 99 02 000 14 7



Kontak diski
Ø 200 x 50 mm
90 Shore, yivli

Siparis Numarası
6 99 02 346 00 0

Tahrir diskleri için çektirme

Siparis Numarası
6 99 02 410 00 0



GIL için GIT döner mafsalsal
Dar yer koşullarında çalışma alanının uyarlanması için, 90°'ye kadar kademesiz olarak döndürme aralığı.

Siparis Numarası
6 99 02 176 00 0



Fiş kutusu, 2 x 7 kutuplu

Siparis Numarası
6 99 02 183 00 0



Bağlantı parçası
GXR modülünün GI programındaki bir şeritli taşlama makinesine uyarlanması için gereklidir

Siparis Numarası
6 99 02 186 00 0



Bağlantı parçası
GXC modülünün GI programındaki bir şeritli taşlama makinesine uyarlanması için gereklidir

Siparis Numarası
6 99 02 187 00 0

Mengene çene takımı

Siparis Numarası
6 99 02 335 00 0

AKSESUAR GRIT GI 100



Grafit kaplama

Siparis Numarası
3 90 00 000 18 3



Göz koruması
Kıvılcım sıçramasından korunmak için akrilik cam

AB (Ambalaj Birimi) Adet	Siparis Numarası
3	3 90 00 000 19 0



İÇİNDEKİLER DİZİNİ

MOBİL

Spiral delmeye göre 6 misli hızlı iş akışı sağlayan, esnek, el ile kontrol edilen metal karot delme sistemi. 124

EKONOMİK

Kullanım ömrü ve performans konusunda hiçbir taviz vermeyen, karot ve spiral delme için temel işlevselliğe sahip Eco manyetik karot matkapları. 129

KOMPAKT

Dar ve ulaşılması güç yerlerdeki karot delikleri için, minimal boyutlarda Kompakt manyetik karot matkaplar. 133

UNİVERSAL

Üniversal kullanım için en yüksek kalite taleplerini karşılayan yüksek performanslı Üniversal manyetik karot matkaplar. 140

OTOMATİK

En yüksek verimlilik ve en düşük bedensel yüklenme için, yüksek performanslı, tam otomatik Auto manyetik karot matkaplar. 158

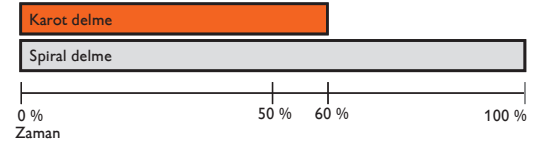
MANYETİK MATKAP



İŞİN ÖZÜNE DAHA HIZLI ULAŞIN.

Daha hassas, daha ekonomik ve her zamankinden hızlı: FEIN karot matkapları, en kısa süre içerisinde en iyi delme sonuçlarını sağlar. Kompakt, yüksek performanslı ve üniversal FEIN karot matkaplar, ne önceden delme ne de Donanım değiştirme gerekmediğinden ve yüksek iş akışı aynı düzeyde kaldığından, harcanan çabayı en aza indirirler. Besleme kuvveti de önemli ölçüde azalmaktadır, çünkü FEIN karot matkap uçları daha küçük bir talaş kaldırma yüzeyi ile çalışırlar. Bu da zamandan, enerjiden ve maliyetten tasarruf sağlar.

% 40'a varan zaman tasarrufu



Spiral delme

- Merkezleme
- Önceden delme
- Takım değiştirme
- Delme işlemini tamamlama



Karot delme

- Karot delme, tüm bunları tek bir çalışma adımında halleder.

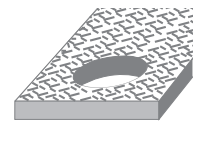
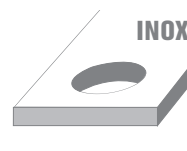
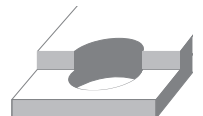
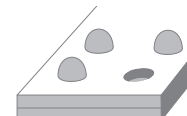
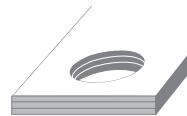
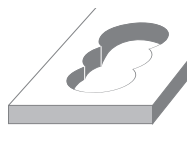
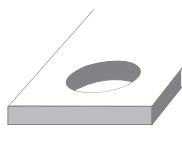


Verimlilik, az şey ile çok şey elde etmek anlamına gelir – FEIN karot matkapları da bunu tarif etmektedir. Zira, geleneksel spiral delme işleminin aksine, karot delme işleminde delme yüzeyinin tamamından değil, sadece dar bir halkadan talaş kaldırılır. Böylece delme işlemi, önemli ölçüde az bir besleme kuvveti ve çaba harcayarak ve belirgin derecede daha kısa bir süre içerisinde gerçekleştirilebilir. Metalde

karot delme işlemleri için sadece tek bir çalışma adımı yeterlidir. Bu, karot delme işlemini özellikle ekonomik bir delme yöntemi haline getirmektedir.

Çeşitli karot delme yöntemleri

Karot delme tekniği, çok yönlü kullanılabilir: Çelik taşıyıcılarda delik açmadan, bindirme deliklere veya çok katmanlı malzemelerin delinmesinden, zikzak delme işlemlerine kadar her şey mümkündür.



FEIN'İN KAROT DELME YETKİNLİĞİ: BİR BAKIŞTA TÜM AVANTAJLAR.

FEIN İLE HER ZAMAN EN UYGUN MAKİNE: METAL İŞLEME ALANINDA EN BÜYÜK KAROT MATKABI ÜRÜN ÇEŞİTLİLİĞİ.

İster seri üretim için tam otomatik çözümler, isterse de temel işlemlere sahip makineler olsun; FEIN, karot delme alanındaki uygulama çözümleri konusunda uzmandır. Dar yerlerde esnek kullanım için ideal uygun olan el ile kontrol edilen karot delme sistemleri, minimum boyutlara sahip kompakt manyetik karot matkapları ve ek olarak spiral delme, kılavuz çekme, rayba yapma ve havşa açma için kullanılabilen üniversal çözümler sunmaktayız.

FEIN AVANTAJLARI: ERGONOMİK, KULLANIŞLI, KULLANICI DOSTU.

FEIN'in karot matkapları, merkezi olarak düzenlenmiş ve sezgisel kontrol elemanlarına sahiptir. Optimum özgül ağırlıkları sayesinde, mobil olarak baş üstü çalışmalar da mümkündür. Ekstra büyük bir strok aralığı, spiral delme ve kılavuz çekme işlemlerinde bile en uzun delme takımlarının kullanılmasına olanak vermektedir.



KAROT MATKAPLARI ALANINDA ONLARCA YILA DAYALI DENEYİM VE EN YÜKSEK KALİTE.

1909 yılında ilk elektromanyetik matkabı icat etmemizden bu yana, sürekli olarak manyetik karot matkaplarının ve karot matkap uçlarının geliştirilmesine devam ediyoruz.

En yüksek kalite, birinci sınıf malzemeler ve en iyi malzeme işçiliği, makinenin azami kullanım ömrünü sağlamaktadır. FEIN yüksek performanslı motor, sürekli yüksek bir iş akışını garanti eder. Yüksek manyetik tutma gücü, emniyetli bir duruş ve böylece kullanıcı için mümkün olan en yüksek güvenliği sağlar. KBC, KBU ve KBA serilerine ait modeller, ek olarak bir manyetik kuvvet göstergesine sahiptir. Yenilikçi tasarım sayesinde, delme yapılan yerin iyi bir şekilde görülmesi sağlanmıştır.

TAMAMI MADE BY FEIN.

Karot matkabı, karot matkap uçları ve aksesuarların mükemmel uyumu: Çelikte, paslanmaz çelikte veya alüminyumda delik açmak için her şey ideal şekilde ayarlanmıştır. Makinelerimiz, neredeyse çapak oluşumu bulunmayan ve etkileyici bir hızda, kesin boyutlu bir delik dizaynı sağlamaktadır.

HER TÜRLÜ UYGULAMA İÇİN: FEIN'DAN DOĞRU MAKİNE.

Metal işleme alanındaki görevler çok çeşitlidir. FEIN'da ilgili iş kullanımına optimum şekilde uyarlanmış 5 performans sınıfından en uygun karot matkabını bulmak mümkündür: el ile kontrol edilen, mobil veya sabit. Karot matkapları, 1,5 ile 80 mm arasındaki çapları ve 75 mm'ye kadar kesme derinliklerini kapsamaktadır.



MOBİL



- ▶ El ile kontrol edilen sistem: Maksimum esneklik ve kullanım çeşitliliği.
- ▶ Malzeme ve yüzeyden bağımsız: Pürüzlü ve manyetik olmayan metaller için de uygundur.
- ▶ Spiral delmeden 6 misli daha hızlı iş akışı.



EKONOMİK



- ▶ Karot ve spiral delme için temel işlevselliğe sahip giriş seviyesi modeller.
- ▶ Optimumu fiyat/performans oranı.
- ▶ En uzun delme takımları ile kullanım için uygun.



KOMPAKT



- ▶ Dikey ve baş üstü olanlar da dahil, dar ve ulaşılması güç yerlerdeki çalışmalar.
- ▶ Küçük ve kompakt: Yüksekte yapılan montaj çalışmaları için idealdir.
- ▶ Kenara yakın çalışmalar için mükemmel köşe ölçüsü.



UNİVERSAL



- ▶ Maksimum uygulama çeşitliliği: Karot, spiral delme ve kılavuz çekme, havşa açma ve raybalama işleri için kullanılabilir.
- ▶ Kademesiz olarak ayarlanabilen çift matkap motoru kılavuzu sayesinde, en uzun delme takımlarının kullanılması.
- ▶ Kullanıcının görüş alanında bulunan basit ve hata yaptırmayan kullanım konsepti – Hatalı bir kullanım riski azaltılır.



OTOMATİK



- ▶ Delme beslemesi sayesinde büyük delme işlerinde zaman ve maliyet tasarrufu.
- ▶ Tekrarlanabilir ve senkronize delme süreleri sayesinde planlanabilir çalışma süreleri.
- ▶ Operatör sadece delme işlemi üzerinde kontrol fonksiyonuna sahiptir.



UYGULAMANIZ İÇİN DOĞRU GÜÇ SINIFINI BURADA BULABİLİRSİNİZ.

UYGULAMA / İŞLEVSELLİK	MOBİL	EKONOMİK	KOMPAKT	UNİVERSAL	OTOMATİK
Karot delme	▲▲	▲▲	▲▲	▲▲	▲▲
Tam otomatik karot delme	-	-	-	-	▲▲
Spiral delme	▲▲	▲	▲	▲▲	▲▲*
MK yuva ile spiral delme	-	▲	-	▲▲	▲▲*
Kılavuz çekme	▲▲	-	▲	▲▲	▲▲*
Havşa açma	▲▲	-	▲	▲▲	▲▲*
Rayba	-	-	-	▲▲	▲▲
Dar alanlardaki çalışmalarda kullanım	▲▲	▲	▲▲	▲	▲
DONANIM					
Sağa/sola dönüş	✓	-	✓	✓	✓
Elektronik devir ayarı	✓	-	✓	✓	✓
MK takım yuvası	-	✓	-	✓	✓
Ekstra büyük strok aralığı	-	✓	-	✓	✓
Devir kontrollü tako elektronik	✓	-	✓	✓	✓
SAYFA	124	129	133	140	158

▲▲ çok uygun ▲ uygun ✓ dahildir

* yalnızca manuel makine işletiminde



KBH 25 S

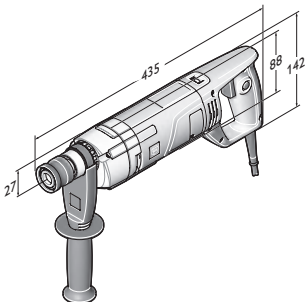
Hızlı ve esnek karot matkabı kullanımı için, el ile kontrol edilen, 1 vitesli metal karot delme sistemi.

KBH 25-2 U

Üniversal karot ve spiral delme uçları için el ile kontrol edilen 2 vitesli metal karot delme sistemi.

	Sayfa	125	126	
Uygulama	Kılavuz Açma		▲▲	
	Havşa açma		▲▲	
	Metal sacda testereyle oyma		▲▲	
	Metalde karot delme	▲▲	▲▲	
	Spiral delme		▲▲	
Donanım	Sağa/sola dönüş	●	●	
	Devir ayarlı tako elektroniği	●	●	
	Sıkma momenti-kayma kavraması	●	●	
	Elektronik gaz verme sistemi	●	●	
	Devir sayısı ön seçimi	●	●	
Teknik Veriler	Nominal bağlantı	W	1 200	1 200
	Güç çıkışı	W	680	680
	Puntalı delme	1/dak.	0 - 1 600*	0 - 1 600
	1. viteste yük altındaki devir sayısı	1/dak.	0 - 520*	0 - 520
	2. viteste yük altındaki devir sayısı	1/dak.		0 - 1 600
	Maksimum çıkış gücünde tork	Nm	50	50
	Duraklama torku	Nm	50 **	50 **
	Çelik delme çapı Ø/Paslanmaz çelik spiral matkap ucu	mm	-	16
	Çelik göbek matkabı delik Ø	mm	25	25
	Paslanmaz çelikte delme Ø, karot matkabı	mm	25	25
	Alüminyum göbek matkabı delik Ø	mm	30	30
	Matkap derinliği, maks.	mm	20	20
	Çelik delik testeresi delik Ø	mm		80
	Delik testere delme derinliği, maks.	mm		4
	Kılavuz Açma			M 12
Matkap yuvası		QuickIN PLUS	QuickIN PLUS	
Köşe ölçüsü	mm	27	27	
Fişli kablo	m	4	4	
EPTA'ya göre ağırlık	kg	3,30	3,40	

▲▲ son derece uygun ▲ uygun ● dahil *Mümkün hiçbir manuel anahtarlama ** Sıkma momenti-kayma kavraması



KBH 25 S
KBH 25-2 U

MOBİL KAROT MATKABI



Hızlı problem çözücü:

Merkezleme matkabi, ilk çalışma adımında 1.600 dev./dk. ile bir ön delme yapar ve ayırlır. Bundan sonra devir sayısı otomatik olarak 520 dev./dk.'ya düşer. Böylece sert metal karot matkabi için optimum kesme hızıyla çalışırsınız.



Esnek çalışma:

FEIN KBH, yaygın olarak kullanılan tüm metal ve yüzeylerde güvenilir bir şekilde delik açar. Devir sayısı, ilgili çalışma görevine uyarlanabilir.

KBH 25 S

Hızlı ve esnek karot matkabi kullanımı için, el ile kontrol edilen, 1 vitesli metal karot delme sistemi.



Aksesuar Sayfası 127

Teslimat kapsamı

1 delgi matkabi, 1 ek sap, 1 kesme spreyi,
1 plastik alet çantası

Nominal bağlantı	W	1 200
Güç çıkışı	W	680
Puntalı delme	1/dak.	0 - 1 600*
1. viteste yük altındaki devir sayısı	1/dak.	0 - 520*
Maksimum çıkış gücünde tork	Nm	50
Duraklama torku	Nm	50 **
Çelik göbek matkabi delik Ø	mm	25
Paslanmaz çelikte delme Ø, karot matkabi	mm	25
Alüminyum göbek matkabi delik Ø	mm	30
Matkap derinliği, maks.	mm	20
Matkap yuvası		QuickIN PLUS
Köşe ölçüsü	mm	27
Fişli kablo	m	4
EPTA'ya göre ağırlık	kg	3,30

Siparis Numarası 7 271 04 61

UYGULAMA AVANTAJLARI

- ▶ Yenilikçi delme teknolojisi sayesinde, 6 misli kadar daha hızlı çalışma: 1.600 dev./dk. ile 5 mm derinliğinde merkezleme delmesinin ardından merkezleme matkabi kavramadan ayrılmakta ve sert metal karot matkabının optimum bir kesme hızı için, devir sayısı 520 dev./dk. olarak değiştirilmektedir. Sert metal karot matkabi, düşük güç kullanılarak delme yapar ve özel geliştirilen karot matkap kesme geometrisi, istenilen delik çapını üretir.
- ▶ Devir sayısının ilgili işe uyarlanması sayesinde, yaygın tüm metallerde ve yüzeylerde kullanılabilir.
- ▶ Kayıcı tork kavraması sayesinde son derece güvenli çalışma. Çıkış tahrikini tahrik tarafından ayırarak, kullanıcısı aşırı yükten korur.

ÜRÜN ÖZELLİKLERİ

- ▶ Sağa/sola dönüş.
- ▶ Yüksek devir sayısı kararlılığına sahip FEIN yüksek performanslı motor.
- ▶ Devir ayar elektroniği.
- ▶ Kademesiz elektronik devir ayarı.
- ▶ Devir ayarlı tako elektroniği.
- ▶ Kovan biçimli bükümsüz motor gövdesi.
- ▶ Dayanma süresi optimize edilmiş sert metal göbek matkabi.
- ▶ Kendiliğinden çalışmaya karşı korunma.
- ▶ Zengin Aksesuar Programı.
- ▶ *Mümkün hiçbir manuel anahtarlama.
- ▶ ** Sıkma momenti-kayma kavraması.

KBH 25-2 U



Aksesuar Sayfası 127

Teslimat kapsamı

1 delgi matkabı, 1 hızlı takma mandrel,
Ø 3- 16 mm, 1 ek sap, 1 kesme spreyi,
1 plastik alet çantası

Üniversal karot ve spiral delme uçları için el ile kontrol edilen 2 vitesli metal karot delme sistemi.

Nominal bağlantı	W	1 200
Güç çıkışı	W	680
Puntalı delme	1/dak.	0 - 1 600
1. vitede yük altındaki devir sayısı	1/dak.	0 - 520
2. vitede yük altındaki devir sayısı	1/dak.	0 - 1 600
Maksimum çıkış gücünde tork	Nm	50
Duraklama torku	Nm	50 **
Çelik göbek matkabı delik Ø	mm	25
Paslanmaz çelikte delme Ø, karot matkabı	mm	25
Alüminyum göbek matkabı delik Ø	mm	30
Matkap derinliği, maks.	mm	20
Çelik delik testeresi delik Ø	mm	80
Delik testere delme derinliği, maks.	mm	4
Kılavuz Açma		M 12
Çelik delme çapı Ø/Paslanmaz çelik spiral matkap ucu	mm	16
Matkap yuvası		QuickIN PLUS
Köşe ölçüsü	mm	27
Fişli kablo	m	4
EPTA'ya göre ağırlık	kg	3,40

Siparis Numarası 7 271 03 61

UYGULAMA AVANTAJLARI

- ▶ Yenilikçi delme teknolojisi sayesinde, 6 misli kadar daha hızlı çalışma: 1.600 dev./dk. ile 5 mm derinliğinde merkezleme delmesinin ardından merkezleme matkabı kavramadan ayrılmakta ve sert metal karot matkabının optimum bir kesme hızı için, devir sayısı 520 dev./dk. olarak değiştirilmektedir. Sert metal karot matkabı, düşük güç kullanılarak delme yapar ve özel geliştirilen karot matkap kesme geometrisi, istenilen delik çapını üretir.
- ▶ Etkili spiral delme için, 0-1,600 dev./dk.'lık devir sayılarına sahip mekanik 2 vitesli şanzıman ve M12'ye kadar vida delikleri için sağ/sol dönüş.
- ▶ Kayıcı tork kavraması sayesinde son derece güvenli çalışma. Çıkış tahrikini tahrik tarafından ayırarak, kullanıcıyı aşırı yükten korur.

ÜRÜN ÖZELLİKLERİ

- ▶ Sağa/sola dönüş.
- ▶ Yüksek devir sayısı kararlılığına sahip FEIN yüksek performanslı motor.
- ▶ Devir ayar elektroniği.
- ▶ Kademesiz elektronik devir ayarı.
- ▶ Devir ayarlı tako elektroniği.
- ▶ Kovan biçimli bükümsüz motor gövdesi.
- ▶ Dayanma süresi optimize edilmiş sert metal göbek matkabı.
- ▶ Kendiliğinden çalışmaya karşı korunma.
- ▶ Zengin Aksesuar Programı.
- ▶ ** Sıkma momenti-kayma kavraması.

SERT METAL MATKAP UÇLARI



QuickIN PLUS Yuvalı HM Göbek Matkabı

Sert metal kaplaması sayesinde en yüksek dayanma süresi. Tüm standart metallerde üstün kesme performansı. Metrik ölçüler, kesme derinliği 20 mm, delik Ø çelik 25 mm'ye kadar, delik Ø alüminyum 30 mm'ye kadar.

Matkap-Ø mm	Siparis Numarası
14	6 31 30 014 01 0
15	6 31 30 015 01 0
16	6 31 30 016 01 0
17	6 31 30 017 01 0
18	6 31 30 018 01 0
19	6 31 30 019 01 0
20	6 31 30 020 01 0
21	6 31 30 021 01 0
22	6 31 30 022 01 0
23	6 31 30 023 01 0
24	6 31 30 024 01 0
25	6 31 30 025 01 0
26	6 31 30 026 01 0
27	6 31 30 027 01 0
28	6 31 30 028 01 0
29	6 31 30 029 01 0
30	6 31 30 030 01 0

SERT METAL KAROT MATKABI, TİAIN (TİTANYUM ALÜMİNYUM NİTRİT) KAPLAMALI



QuickIN PLUS Yuvalı HM Göbek Matkabı TiAIN, kaplamalı

Sert metal kaplaması sayesinde en yüksek dayanma süresi. Tüm standart metallerde üstün kesme performansı, %20 daha yüksek çalışma gelişmesi, TiAIN kaplaması sayesinde azaltılmış adım ve besleme kuvvetleri. Metrik ölçüler, kesme derinliği 20 mm, delik Ø çelik 25 mm'ye kadar, delik Ø alüminyum 30 mm'ye kadar.

Matkap-Ø mm	Siparis Numarası
14	6 31 30 114 01 0
15	6 31 30 115 01 0
16	6 31 30 116 01 0
17	6 31 30 117 01 0
18	6 31 30 118 01 0
19	6 31 30 119 01 0
20	6 31 30 120 01 0
21	6 31 30 121 01 0
22	6 31 30 122 01 0
23	6 31 30 123 01 0
24	6 31 30 124 01 0
25	6 31 30 125 01 0
26	6 31 30 126 01 0
27	6 31 30 127 01 0
28	6 31 30 128 01 0
29	6 31 30 129 01 0
30	6 31 30 130 01 0

SERT METAL DELİK TESTERELERİ



QuickIN PLUS Yuvalı HM Delik Testeresi

Sert metal kaplamalı, maksimum 4,0 mm malzeme kalınlığına sahip metal sac plakalarda etkili delme çalışmaları için mükemmel dayanma süresi. Metrik ölçüler, kesme derinliği 4 mm

Matkap-Ø mm	Siparis Numarası
14	6 31 31 014 01 0
15	6 31 31 015 01 0
16	6 31 31 016 01 0
17	6 31 31 017 01 0
18	6 31 31 018 01 0
19	6 31 31 019 01 0
20	6 31 31 020 01 0
21	6 31 31 021 01 0
22	6 31 31 022 01 0
23	6 31 31 023 01 0
24	6 31 31 024 01 0
25	6 31 31 025 01 0
26	6 31 31 026 01 0
27	6 31 31 027 01 0
28	6 31 31 028 01 0
29	6 31 31 029 01 0
30	6 31 31 030 01 0
31	6 31 31 031 01 0
32	6 31 31 032 01 0
33	6 31 31 033 01 0
34	6 31 31 034 01 0
35	6 31 31 035 01 0
36	6 31 31 036 01 0
37	6 31 31 037 01 0
38	6 31 31 038 01 0
39	6 31 31 039 01 0
40	6 31 31 040 01 0
41	6 31 31 041 01 0
42	6 31 31 042 01 0
43	6 31 31 043 01 0
44	6 31 31 044 01 0
45	6 31 31 045 01 0
46	6 31 31 046 01 0
47	6 31 31 047 01 0
48	6 31 31 048 01 0
49	6 31 31 049 01 0
50	6 31 31 050 01 0
51	6 31 31 051 01 0
52	6 31 31 052 01 0
53	6 31 31 053 01 0
54	6 31 31 054 01 0
55	6 31 31 055 01 0
56	6 31 31 056 01 0
57	6 31 31 057 01 0
58	6 31 31 058 01 0
59	6 31 31 059 01 0
60	6 31 31 060 01 0
65	6 31 31 065 01 0
68	6 31 31 068 01 0
70	6 31 31 070 01 0
75	6 31 31 075 01 0
80	6 31 31 080 01 0

BORULAR İÇİN SERT METAL DELİK TESTERELERİ



Borular için QuickIN PLUS Yuvalı HM Delik Testeresi

Sert metal kaplamalı, maksimum 4 mm et kalınlığına sahip boru malzemeleri ve bombeli yüzeylerde kullanımda mükemmel dayanma süresi. Metrik ölçüler, kesme derinliği 4 mm

Matkap-Ø mm	Siparis Numarası
21	6 31 31 421 01 0
22	6 31 31 422 01 0
23	6 31 31 423 01 0
24	6 31 31 424 01 0
25	6 31 31 425 01 0
26	6 31 31 426 01 0
27	6 31 31 427 01 0
28	6 31 31 428 01 0
29	6 31 31 429 01 0
30	6 31 31 430 01 0
31	6 31 31 431 01 0
32	6 31 31 432 01 0
33	6 31 31 433 01 0
34	6 31 31 434 01 0
35	6 31 31 435 01 0
36	6 31 31 436 01 0
37	6 31 31 437 01 0
38	6 31 31 438 01 0
39	6 31 31 439 01 0
40	6 31 31 440 01 0
41	6 31 31 441 01 0
42	6 31 31 442 01 0
43	6 31 31 443 01 0
44	6 31 31 444 01 0
45	6 31 31 445 01 0
46	6 31 31 446 01 0
47	6 31 31 447 01 0
48	6 31 31 448 01 0
49	6 31 31 449 01 0
50	6 31 31 450 01 0
51	6 31 31 451 01 0
52	6 31 31 452 01 0
53	6 31 31 453 01 0
54	6 31 31 454 01 0
55	6 31 31 455 01 0
56	6 31 31 456 01 0
57	6 31 31 457 01 0
58	6 31 31 458 01 0
59	6 31 31 459 01 0
60	6 31 31 460 01 0
65	6 31 31 465 01 0
68	6 31 31 468 01 0

DELĞİ MATKABI



Delgi matkabı

AB (Ambalaj Birimi) Adet	Siparis Numarası
1	6 31 14 038 01 0
5	6 31 14 038 02 0

KILAVUZ AÇMA



Çekiç aynası
6/7/9 mm'lik germe kerpetenli

Siparis Numarası
6 32 06 067 02 0



Germe kerpetenleri
kıskaçlı ve sarkaç kıskaçlı ayna ve kılavuz çekme adaptörü için.
M2 (DIN 352, DIN 371),
M4 (DIN 357, DIN 376)

Ø mm	Dört Köşe mm	Siparis Numarası
2,8	2,1	6 32 06 077 00 1



Germe kerpetenleri
kıskaçlı ve sarkaç kıskaçlı ayna ve kılavuz çekme adaptörü için.
M3 (DIN 352, DIN 371),
M5 (DIN 357, DIN 376)

Ø mm	Dört Köşe mm	Siparis Numarası
3,5	2,7	6 32 06 064 00 1



Germe kerpetenleri
kıskaçlı ve sarkaç kıskaçlı ayna ve kılavuz çekme adaptörü için.
M4 (DIN 352, DIN 371),
M6 (DIN 357, DIN 376)

Ø mm	Dört Köşe mm	Siparis Numarası
4,5	3,4	6 32 06 065 00 5



Germe kerpetenleri
kıskaçlı ve sarkaç kıskaçlı ayna ve kılavuz çekme adaptörü için.
M5 (DIN 352, DIN 371),
M6 (DIN 352), M7 (DIN 352),
M8 (DIN 352, DIN 357, DIN 376)

Ø mm	Dört Köşe mm	Siparis Numarası
6	4,9	6 32 06 066 00 8



Germe kerpetenleri
kıskaçlı ve sarkaç kıskaçlı ayna ve kılavuz çekme adaptörü için.
M7 (DIN 371), M9 (DIN 352)
M 10 (DIN 352, DIN 357, DIN 376)

Ø mm	Dört Köşe mm	Siparis Numarası
7	5,5	6 32 06 070 00 6



Germe kerpetenleri
kıskaçlı ve sarkaç kıskaçlı ayna ve kılavuz çekme adaptörü için.
M12 (DIN 357, DIN 371,
DIN 376)

Ø mm	Dört Köşe mm	Siparis Numarası
9	7	6 32 06 075 00 4



Germe kerpetenleri
kıskaçlı ve sarkaç kıskaçlı ayna ve kılavuz çekme adaptörü için.
M8 (DIN 371), M11 (DIN 352)

Ø mm	Dört Köşe mm	Siparis Numarası
8	6,2	6 32 06 078 00 9



Germe kerpetenleri
kıskaçlı ve sarkaç kıskaçlı ayna ve kılavuz çekme adaptörü için.
M10 (DIN 371)

Ø mm	Dört Köşe mm	Siparis Numarası
10	8	6 32 06 079 00 3



Çeneli ayna
diş kesme matkabının doğrudan yerleştirilmesi için yuva gergi aralığı 2,8 - 9,0 mm, anahtarlı

Siparis Numarası
6 32 06 018 01 0

DiĞER AKSESUARLAR



Talaş kabı
Sıcak ve sivri kenarlı talaşlarla teması önler.

Siparis Numarası
3 21 74 013 01 0



Kesme spreyi
300 ml pompa spreyi, uzun alet dayanma süresi, optimum kesme ve taşlama performansı ve daha iyi talaş akışı için.

Siparis Numarası
3 21 32 031 00 0



Kesme macunu
Sac işleme için kullanılacak olan yağlama maddeleri

Siparis Numarası
3 21 32 020 12 9



Uzatma
dar, derin veya basamaklı yüzeylerde kullanım için. QuickIN PLUS yuvası, uzunluk 100 mm, delgi matkabı için adaptör dahil

Siparis Numarası
6 31 06 017 01 0



B16'da QuickIN PLUS adaptörü

Siparis Numarası
6 39 01 047 00 0



1/2" - 20 UNF üzerinde QuickIN Plus adaptörü

Siparis Numarası
6 39 01 054 00 0



Dişli mandrel
Mandrel Yuvası B 16

Gergi aralığı mm	Ağırlık kg	Siparis Numarası
1,5-13	0,41	6 32 02 030 01 5



Hızlı gergi matkap aynası
Mandrel Yuvası B 16
uç Form R, gergi kuvveti emniyetli

Gergi aralığı mm	Ağırlık kg	Siparis Numarası
1-13	0,56	6 32 04 032 00 6



Hızlı gergi matkap aynası
Tek kovalı metal hızlı germe mandreni SUPRE SKE germe gücü koruması ile, mandren alımı 1/2" - 20 UNF

Gergi aralığı mm	Ağırlık kg	Siparis Numarası
3-16	0,56	6 32 05 038 01 0



Hızlı gergi matkap aynası
Sıkma kuvveti emniyetli, QuickIN Plus yuvası, tek kovalı metal hızlı uç değiştirme mandreni SUPRA SKE

Siparis Numarası
6 39 01 054 01 0

EKONOMİK



KBE 30 **KBE 35** **KBE 50-2** **KBE 50-2 M** **KBE 65-2 M**

Şantiyede karot delme işleri için temel fonksiyonlara sahip, küçük ve son derece düşük ağırlıklı, 1 vitesli Eco manyetik karot matkabi.

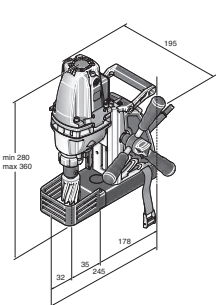
Şantiyedeki karot ve spiral delme işleri için temel fonksiyonlara sahip, küçük ve yüksek stroklu, 1 vitesli Eco manyetik karot matkabi.

Atölye ve şantiyedeki karot ve spiral delme işleri için temel fonksiyonlara sahip, hafif ve yüksek stroklu, 2 vitesli Eco manyetik karot matkabi.

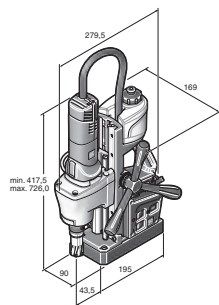
MK3 takım yuvasına ve atölye ve şantiyedeki karot ve spiral delme işleri için temel fonksiyonlara sahip, hafif ve yüksek stroklu, 2 vitesli Eco manyetik karot matkabi.

MK3 takım yuvasına, 75 mm kesme derinliğine ve atölye ve şantiyedeki karot ve spiral delme işleri için temel fonksiyonlara sahip, güçlü ve yüksek stroklu, 2 vitesli Eco manyetik karot matkabi.

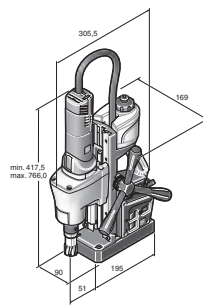
		130	131	131	132	132	
Uygulama	Sayfa						
	Metallkärnborr upp till Ø 35 mm	▲▲	▲▲	▲▲	▲▲	▲▲	
	Metalde delme, Ø 50 mm'ye kadar			▲▲	▲▲	▲▲	
	Metalde delme, Ø 65 mm'ye kadar					▲▲	
	Mandrelli Helezoni Delme (DIN 338)		▲▲	▲▲	▲▲	▲▲	
	MK Yuvalı helezonlu delme (DIN 345)				▲▲	▲▲	
	Tek elle çalışma	▲▲	▲▲	▲▲	▲▲	▲▲	
	Baş üstü çalışma	▲▲	▲▲	▲	▲	▲	
Donanım	Montajda Kullanım	▲▲	▲▲	▲▲	▲▲	▲▲	
	Atölyede Kullanım	▲▲	▲▲	▲▲	▲▲	▲▲	
Teknik Veriler	Yönü değiştirilebilir besleme el çarkı	●	●	●	●	●	
	Nominal bağlantı	W	750	850	1 100	1 100	1 200
	Güç çıkışı	W	430	450	650	650	700
	Yük devir sayısı		430	460			
	1. vitede yük altındaki devir sayısı	1/dak.			260	260	240
	2. vitede yük altındaki devir sayısı	1/dak.			520	520	500
	Rölantri devri		740	620			
	1. vitede rölantri devir sayısı	1/dak.			330	330	310
	2. vitede rölantri devir sayısı	1/dak.			650	650	630
	Göbek Matkap, maks. Ø	mm	30	35	50	50	65
	HSS Göbek Matkap, maks. Ø	mm	30	35	50	50	50
	Matkap derinliği, maks.	mm	50	50	50	50 (75*)	75
	Helezon matkap, maks. Ø	mm		13	16	23	25
	Matkap yuvası		3/4" Weldon	3/4" Weldon	3/4" Weldon	3/4" Weldon	3/4" Weldon
	Strok	mm	65	135	135	135	135
	Manyetik tutma gücü	N	9 000	12 000	12 000	12 000	12 000
Manyetik ayak boyutları	mm	178 x 95	195 x 90	195 x 90	195 x 90	195 x 90	
Fişli kablo	m	3,80	3	3	3	3	
EPTA'ya göre ağırlık	kg	10,50	11,80	12,50	13,50	13,80	



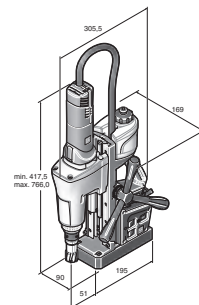
KBE 30



KBE 35



KBE 50-2



KBE 50-2 M KBE 65-2 M

▲▲ son derece uygun
▲ uygun
● dahil
* aksesuarla birlikte opsiyonel

EKONOMİK SINIF MANYETİK MATKAP

**Karot delikleri için tasarlandı:**

Sadece karot delme için bir makineye mi ihtiyacınız var? O zaman, FEIN KBE modelleri ile sadece güvenilir bir şekilde değil, aynı zamanda ekonomik de çalışırsınız.

Mükemmel fiyat/performans oranı:

FEIN'da giriş seviyesi modellerde bile kullanım ömründen ve iş akışından taviz vermezsiniz.

KBE 30

Şantiyede karot delme işleri için temel fonksiyonlara sahip, küçük ve son derece düşük ağırlıklı, 1 vitesli Eco manyetik karot matkabı.



Aksesuar Sayfası 136

Teslimat kapsamı

1 Soğutucu Maddesi Kabi, 1 bağlama kayışı, 1 adet 100 mm merkezleme pimi, 1 Değme siperi, 1 Alyen anahtarı 5 mm

Nominal bağlantı	W	750
Güç çıkışı	W	430
Yük devir sayısı	1/dak.	430
Rölanti devri	1/dak.	740
Göbek Matkap, maks. Ø	mm	30
HSS Göbek Matkap, maks. Ø	mm	30
Matkap derinliği, maks.	mm	50
Matkap yuvası		3/4" Weldon
Strok	mm	65
Manyetik tutma gücü	N	9 000
Manyetik ayak boyutları	mm	178 x 95
Fişli kablo	m	3,80
EPTA'ya göre ağırlık	kg	10,50

Siparis Numarası 7 270 65 60

UYGULAMA AVANTAJLARI

- ▶ En yüksek işçilik kalitesi ve içte bulunan motor kablo kılavuzu sayesinde, ağır çalışma koşulları için uygundur.
- ▶ FEIN yüksek performanslı motor sayesinde hafif ve tüm karot delme çalışmaları için yüksek torklu.
- ▶ Mükemmel bir fiyat/performans oranıyla, kullanım ömrü ve iş akışında tavizsiz.

ÜRÜN ÖZELLİKLERİ

- ▶ İç soğutma.
- ▶ Yüksek manyetik tutma gücü.
- ▶ Tarafı değiştirilebilir besleme el çarkı.

KBE 35



Aksesuar Sayfası 136

Teslimat kapsamı

1 Soğutucu Maddesi Kabı, 1 bağlama kayışı,
1 adet 100 mm merkezleme pimi, 1 Değme
siperi, 2 Alyan anahtar, 5 ve 6 mm

Şantiyedeki karot ve spiral delme işleri için temel fonksiyonlara sahip, küçük ve yüksek stroklu, 1 vitesli Eco manyetik karot matkabı.

Nominal bağlantı	W	850
Güç çıkışı	W	450
Yük devir sayısı	1/dak.	460
Rölanti devri	1/dak.	620
Göbek Matkap, maks. Ø	mm	35
HSS Göbek Matkap, maks. Ø	mm	35
Matkap derinliği, maks.	mm	50
Helezon matkap, maks. Ø	mm	13
Matkap yuvası		3/4" Weldon
Strok	mm	135
Top. strok aralığı	mm	260
Manyetik tutma gücü	N	12 000
Manyetik ayak boyutları	mm	195 x 90
Fişli kablo	m	3
EPTA'ya göre ağırlık	kg	11,80

Siparis Numarası **7 270 50 60**

UYGULAMA AVANTAJLARI

- ▶ En yüksek işçilik kalitesi sayesinde, ağır çalışma koşulları için uygundur.
- ▶ Yüksek torklu, karot ve spiral delme için ekstra büyük strok aralığına sahip FEIN yüksek performanslı motor.
- ▶ Mükemmel bir fiyat/performans oranıyla, kullanım ömrü ve iş akışında tavizsiz.

ÜRÜN ÖZELLİKLERİ

- ▶ Entegre soğutucu madde tankı.
- ▶ Yüksek manyetik tutma gücü.
- ▶ Mükemmel ağırlık- Performans Ağırlığı.
- ▶ Altı köşe göbekli, yönü değiştirilebilir besleme el çarkı.
- ▶ Entegre alyan tutucu.

KBE 50-2



Aksesuar Sayfası 136

Teslimat kapsamı

1 Soğutucu Maddesi Kabı, 1 bağlama kayışı,
1 adet 100 mm merkezleme pimi, 1 Değme
siperi, 2 Alyan anahtar, 5 ve 6 mm

Atölye ve şantiyedeki karot ve spiral delme işleri için temel fonksiyonlara sahip, hafif ve yüksek stroklu, 2 vitesli Eco manyetik karot matkabı.

Nominal bağlantı	W	1 100
Güç çıkışı	W	650
1. vitede yük altındaki devir sayısı	1/dak.	260
2. vitede yük altındaki devir sayısı	1/dak.	520
1. vitede rölanti devir sayısı	1/dak.	330
2. vitede rölanti devir sayısı	1/dak.	650
Göbek Matkap, maks. Ø	mm	50
HSS Göbek Matkap, maks. Ø	mm	50
Matkap derinliği, maks.	mm	50
Helezon matkap, maks. Ø	mm	16
Matkap yuvası		3/4" Weldon
Strok	mm	135
Top. strok aralığı	mm	260
Manyetik tutma gücü	N	12 000
Manyetik ayak boyutları	mm	195 x 90
Fişli kablo	m	3
EPTA'ya göre ağırlık	kg	12,50

Siparis Numarası **7 270 51 60**

UYGULAMA AVANTAJLARI

- ▶ En yüksek işçilik kalitesi sayesinde, ağır çalışma koşulları için uygundur.
- ▶ Yüksek torklu, karot ve spiral delme için ekstra büyük strok aralığına sahip FEIN yüksek performanslı motor.
- ▶ Mükemmel bir fiyat/performans oranıyla, kullanım ömrü ve iş akışında tavizsiz.

ÜRÜN ÖZELLİKLERİ

- ▶ Mekanik 2 vitesli şanzıman.
- ▶ Entegre soğutucu madde tankı.
- ▶ Yüksek manyetik tutma gücü.
- ▶ Optimal Performans Ağırlığı.
- ▶ Altı köşe göbekli, yönü değiştirilebilir besleme el çarkı.
- ▶ Entegre alyan tutucu.

KBE 50-2 M



Aksesuar Sayfası 136

Teslimat kapsamı

2 Akü kartuşu (HighPower Li-İyon), 1 hızlı şarj aleti ALG 50, 1 Soğutucu madde pompası, 1 bağlama kayışı, 1 talaş kancası, 1 merkezleme pimi, 1 Değme siperi, 1 Çekme kaması, 1 Valiz

MK3 takım yuvasına ve atölye ve şantiyedeki karot ve spiral delme işleri için temel fonksiyonlara sahip, hafif ve yüksek stroklu, 2 vitesli Eco manyetik karot matkabi.

Nominal bağlantı	W	1 100
Güç çıkışı	W	650
1. vitede yük altındaki devir sayısı	1/dak.	260
2. vitede yük altındaki devir sayısı	1/dak.	520
1. vitede rölanti devir sayısı	1/dak.	330
2. vitede rölanti devir sayısı	1/dak.	650
Alet yuvası		MK 3
Göbek Matkap, maks. Ø	mm	50
HSS Göbek Matkap, maks. Ø	mm	50
Matkap derinliği, maks.	mm	50 (75*)
Helezon matkap, maks. Ø	mm	23
Matkap yuvası		3/4" Weldon
Strok	mm	135
Top. strok aralığı	mm	260
Manyetik tutma gücü	N	12 000
Manyetik ayak boyutları	mm	195 x 90
Fişli kablo	m	3
EPTA'ya göre ağırlık	kg	13,50

Siparis Numarası 7 270 52 60

UYGULAMA AVANTAJLARI

- ▶ En yüksek işçilik kalitesi sayesinde, ağır çalışma koşulları için uygundur.
- ▶ Yüksek torklu, karot ve spiral delme için ekstra büyük strok aralığına sahip FEIN yüksek performanslı motor.
- ▶ Mükemmel bir fiyat/performans oranıyla, kullanım ömrü ve iş akışında tavizsiz.

ÜRÜN ÖZELLİKLERİ

- ▶ Mekanik 2 vitesli şanzıman.
- ▶ MK3 takım yuvası.
- ▶ Entegre soğutucu madde tankı.
- ▶ Yüksek manyetik tutma gücü.
- ▶ Mükemmel ağırlık- Performans Ağırlığı.
- ▶ Altı köşe göbekli, yönü değiştirilebilir besleme el çarkı.
- ▶ Entegre alyan tutucu.
- ▶ * aksesuarla birlikte opsiyonel.

KBE 65-2 M



Aksesuar Sayfası 136

Teslimat kapsamı

2 Akü kartuşu (HighPower Li-İyon), 1 hızlı şarj aleti ALG 50, 1 Soğutucu madde pompası, 1 bağlama kayışı, 1 talaş kancası, 1 merkezleme pimi, 1 Değme siperi, 1 Çekme kaması, 1 Valiz

MK3 takım yuvasına, 75 mm kesme derinliğine ve atölye ve şantiyedeki karot ve spiral delme işleri için temel fonksiyonlara sahip, güçlü ve yüksek stroklu, 2 vitesli Eco manyetik karot matkabi.

Nominal bağlantı	W	1 200
Güç çıkışı	W	700
1. vitede yük altındaki devir sayısı	1/dak.	240
2. vitede yük altındaki devir sayısı	1/dak.	500
1. vitede rölanti devir sayısı	1/dak.	310
2. vitede rölanti devir sayısı	1/dak.	630
Alet yuvası		MK 3
Göbek Matkap, maks. Ø	mm	65
HSS Göbek Matkap, maks. Ø	mm	50
Matkap derinliği, maks.	mm	75
Helezon matkap, maks. Ø	mm	25
Matkap yuvası		3/4" Weldon
Strok	mm	135
Top. strok aralığı	mm	260
Manyetik tutma gücü	N	12 000
Manyetik ayak boyutları	mm	195 x 90
Fişli kablo	m	3
EPTA'ya göre ağırlık	kg	13,80

Siparis Numarası 7 270 61 60

UYGULAMA AVANTAJLARI

- ▶ En yüksek işçilik kalitesi sayesinde, ağır çalışma koşulları için uygundur.
- ▶ Yüksek torklu, karot ve spiral delme için ekstra büyük strok aralığına sahip FEIN yüksek performanslı motor.
- ▶ Mükemmel bir fiyat/performans oranıyla, kullanım ömrü ve iş akışında tavizsiz.

ÜRÜN ÖZELLİKLERİ

- ▶ Mekanik 2 vitesli şanzıman.
- ▶ MK3 takım yuvası.
- ▶ 75 mm'ye kadar kesme derinliği.
- ▶ Entegre soğutucu madde tankı.
- ▶ Yüksek manyetik tutma gücü.
- ▶ Optimal Performans Ağırlığı.
- ▶ Altı köşe göbekli, yönü değiştirilebilir besleme el çarkı.
- ▶ Entegre alyan tutucu.

KOMPAKT



KBC 35

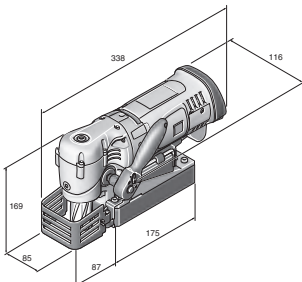
KBB 40

Atölye ve şantiyede dar alanlardaki çalışmalarda kullanım için, dik açılı vites kutusuna ve minimum boyutlara sahip, son derece küçük ve hafif, 1 vitesli kompakt manyetik karot matkabı.

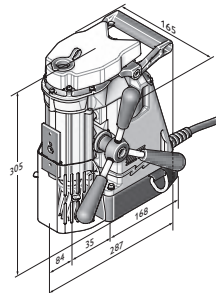
Atölye ve şantiyede dar alanlardaki karot delme işlerinde kullanım için, sabit matkap motorlu, son derece küçük, 1 vitesli Kompact manyetik karot matkabi.

		134	135	
Sayfa		134	135	
Uygulama	Metallkärnborr upp till Ø 35 mm	▲▲	▲▲	
	Metalde göbek delme, Ø 40 mm'ye kadar		▲▲	
	Tek elle çalışma	▲▲	▲▲	
	Baş üstü çalışma	▲▲	▲▲	
	Montajda Kullanım	▲▲	▲▲	
	Atölyede Kullanım	▲▲	▲▲	
Donanım	Manyetik tutma gücü göstergesi	●		
	Sağa/sola dönüş	●		
	Elektronik devir sayısı düşüşü	●		
	Hafıza Fonksiyonu	●		
	Devir ayarlı tako elektroniği	●		
	Devrilme sensörü	●		
Teknik Veriler	Nominal bağlantı	W	1 100	1 100
	Güç çıkışı	W	550	610
	Yük devir sayısı	1/dak.	130 - 520	280
	Rölanti devri	1/dak.	130 - 520	450
	Göbek Matkap, maks. Ø	mm	35	40
	HSS Göbek Matkap, maks. Ø	mm	35	40
	Matkap derinliği, maks.	mm	35	50
	Helezon matkap, maks. Ø	mm	16	16
	Kılavuz Açma		M 12	
	Havşa açma, maks. Ø	mm	32	
	Matkap yuvası		3/4" Weldon	3/4" Weldon
	Köşe ölçüsü	mm	33	46
	Montaj yüksekliği	mm	169	305
	Strok	mm	46	65
	Manyetik tutma gücü	N	10 000	9 000
	Manyetik ayak boyutları	mm	175 x 80	165 x 102
Fişli kablo	m	4	3,8	
EPTA'ya göre ağırlık	kg	7,50	12,80	

▲▲ son derece uygun ● dahil



KBC 35



KBB 40

KOMPAKT MANYETİK KAROT MATKABI



Dar alanlardaki çalışmalarda kullanım için problem çözücü:
Son derece küçük ve hafif karot matkapları, dikey ve baş üstü olanlar da dahil, dar ve ulaşılması güç çalışma yerlerinde bile her zaman kullanılabilir.



Kullanımda esnek:
KBC 35, her iki taraftan ve farklı tahrik araçlarıyla (3/8 inç cırcır kolu, 8 mm'lik alyan) kullanılabilir. Böylece, aklınıza gelen her çalışma pozisyonunda rahatça delik açabilirsiniz.

KBC 35

Atölye ve şantiyede dar alanlardaki çalışmalarda kullanım için, dik açılı vites kutusuna ve minimum boyutlara sahip, son derece küçük ve hafif, 1 vitesli kompakt manyetik karot matkabı.



Aksesuar Sayfası 136

Teslimat kapsamı

1 Cırcır kol 3/8 inç, 1 Lokma anahtar uzatması 3/8 inç, 1 Soğutucu madde pompası, 1 bağlama kayışı, 1 talaş kancası, 1 merkezleme pimi, 1 Değme siperi, 1 ek sap, 2 Alyan anahtar, 5 ve 8 mm, 2 T saplı alyan anahtar, 5 ve 8 mm, 1 Valiz

Nominal bağlantı	W	1 100
Güç çıkışı	W	550
Yük devir sayısı	1/dak.	130 - 520
Rölanti devri	1/dak.	130 - 520
Göbek Matkap, maks. Ø	mm	35
HSS Göbek Matkap, maks. Ø	mm	35
Matkap derinliği, maks.	mm	35
Helezon matkap, maks. Ø	mm	16
Kılavuz Açma		M 12
Havşa açma, maks. Ø	mm	32
Matkap yuvası		3/4" Weldon
Köşe ölçüsü	mm	33
Montaj yüksekliği	mm	169
Strok	mm	46
Manyetik tutma gücü	N	10 000
Manyetik ayak boyutları	mm	175 x 80
Fişli kablo	m	4
EPTA'ya göre ağırlık	kg	7,50

Siparis Numarası 7 272 15 61

UYGULAMA AVANTAJLARI

- ▶ 169 mm'lik yapı yüksekliği sayesinde, dikey ve baş üstü olanlar da dahil, dar ve ulaşılması güç yerlerdeki çalışmalar için son derece küçük ve hafif.
- ▶ Endüstri ve zanaat alanındaki kullanımda ölçüye tam uyan delme sonuçları için boşluksuz pinol beslemesine sahip, aşınmaya karşı son derece dayanıklı ve uzun ömürlü makine konsepti.
- ▶ Karot, spiral delme, kılavuz çekme ve havşa açma gibi tüm uygulamalarda yüksek iş akışı için, tako elektronikli ve sağ/sol dönüşlü, sabit devirli FEIN 1,100 W yüksek performanslı motor.

ÜRÜN ÖZELLİKLERİ

- ▶ Dar yerlerde yapılan çalışmalar için sabit duran matkap motoru.
- ▶ Delme yapılan yerin optimum şekilde görülmesi için yüksek vites kutusu ayağı.
- ▶ Cırcır kolu aracılığıyla yerden tasarruf sağlayan, iki taraflı kullanım.
- ▶ 7,5 kg'lık ağırlık sayesinde makinenin kolay yerleştirilmesi.
- ▶ Devrilme sensörü.
- ▶ Kullanıcının görüş alanında bulunan basit ve hata yap-tırmayan kullanım konsepti.
- ▶ Konforlu manyetik tutma kuvveti göstergesi.
- ▶ Elektronik devir sayısı ayarı.
- ▶ El pompasıyla dahili soğutucu yağlama.
- ▶ "Memory Function" devir sayısı belleği.



KBB 40



Aksesuar Sayfası 136

Teslimat kapsamı

1 Soğutucu Maddesi Kabi, 1 bağlama kayışı,
1 talaş kancası, 2 merkezleme pimi, 1 Değme
siperi, 1 Alyen anahtarı 5 mm, 1 Valiz

Atölye ve şantiyede dar alanlardaki karot delme işlerinde kullanım için, sabit matkap motorlu, son derece küçük, 1 vitesli Kompact manyetik karot matkabi.

Nominal bağlantı	W	1 100
Güç çıkışı	W	610
Yük devir sayısı	1/dak.	280
Rölanti devri	1/dak.	450
Göbek Matkap, maks. Ø	mm	40
HSS Göbek Matkap, maks. Ø	mm	40
Matkap derinliği, maks.	mm	50
Helezon matkap, maks. Ø	mm	16
Matkap yuvası		3/4" Weldon
Köşe ölçüsü	mm	46
Montaj yüksekliği	mm	305
Strok	mm	65
Manyetik tutma gücü	N	9 000
Manyetik ayak boyutları	mm	165 x 102
Fişli kablo	m	3,8
EPTA'ya göre ağırlık	kg	12,80

Siparis Numarası 7 272 03 61

UYGULAMA AVANTAJLARI

- ▶ 305 mm'lik yapı yüksekliği sayesinde, dikey ve baş üstü olanlar da dahil, dar ve ulaşılmaz güç yerlerdeki çalışmalar için son derece küçük ve hafif.
- ▶ Endüstri ve zanaat alanındaki kullanımda ölçüye tam uyan delme sonuçları için boşluksuz pinol beslemesine sahip, aşınmaya karşı son derece dayanıklı ve uzun ömürlü makine konsepti.
- ▶ 50 mm kesme derinliğine kadar güvenilir ve ekonomik karot delme için, sabit devirli FEIN 1,100 W yüksek performanslı motor.

ÜRÜN ÖZELLİKLERİ

- ▶ Dar yerlerde yapılan çalışmalar için sabit duran matkap motoru.
- ▶ Delme yapılan yerin optimum şekilde görülmesi için yüksek vites kutusu ayağı.
- ▶ Özel çalışma durumlarında kullanmak için tarafı değiştirilebilir besleme el çarkı.
- ▶ Entegre soğutucu madde tankı.
- ▶ Alüminyum basınçlı dökümden masif konstrüksiyon.

HSS MANYETİK MATKAP UÇ SETLERİ



Best of karot matkabı 3/4" Weldon aksesuar seti
Üstün ömürlü. Metrik ebatlar, kesme derinliği 25 mm
Set modeli, plastik çanta içerisinde 4 adet Ø 2x 14 mm, 2x 18 mm (kesme derinliği 25 mm) karot matkabından ve 1 merkezleme piminden (80 mm) oluşur.

Siparis Numarası
6 31 34 999 06 2



Best of karot matkabı 3/4" Weldon aksesuar seti
Uzun ömürlü. Metrik ebatlar, kesme derinliği 50 mm.
Set modeli, plastik çanta içerisinde 4 adet Ø 2x 14 mm, 2x 18 mm (kesme derinliği 50 mm) karot matkabından ve 1 merkezleme piminden (105 mm) oluşur.

Siparis Numarası
6 31 34 999 06 4



Best of karot matkabı 3/4" Weldon aksesuar seti
Üstün ömürlü. Metrik ebatlar, kesme derinliği 25 mm
Set modeli, plastik taşıma çantasında Ø 12, 14, 16, 18, 20 ve 22 mm (kesme derinliği 25 mm) 6 adet karot matkabından ve 2 merkezleme piminden (80 mm) oluşur.

Siparis Numarası
6 31 34 999 06 1



Best of karot matkabı 3/4" Weldon aksesuar seti
Uzun ömürlü. Metrik ebatlar, kesme derinliği 50 mm.
Set modeli, plastik taşıma çantasında Ø 12, 14, 16, 18, 20 ve 22 mm (kesme derinliği 50 mm) 6 adet karot matkabından ve 2 merkezleme piminden (105 mm) oluşur.

Siparis Numarası
6 31 34 999 06 3

BEST OF KAROT MATKABI SERT METAL AKSESUAR SETİ



Best of karot matkabı 3/4" Weldon aksesuar seti
Azami dayanma süresi ve mükemmel kesme performansı. Metrik Ölçüler, Kesme Derinliği 35 mm.
Set modeli, plastik taşıma çantasında Ø 12, 14, 16, 18, 20 ve 22 mm (kesme derinliği 35 mm) 6 adet karot matkabından ve 2 merkezleme piminden (105 mm) oluşur.

Siparis Numarası
6 31 27 714 02 0

SERT METAL MANYETİK MATKAP UÇLARI



3/4" Weldon-Yuvalı HM Ultra 35 Göbek Matkapları
Azami dayanma süresi ve mükemmel kesme performansı. Metrik Ölçüler, Kesme Derinliği 35 mm.

Matkap-Ø mm	Siparis Numarası
12	6 31 27 714 01 0
13	6 31 27 715 01 0
14	6 31 27 716 01 0
15	6 31 27 717 01 0
16	6 31 27 718 01 0
17	6 31 27 719 01 0
18	6 31 27 720 01 0
19	6 31 27 721 01 0
20	6 31 27 722 01 0
21	6 31 27 723 01 0
22	6 31 27 724 01 0
23	6 31 27 725 01 0
24	6 31 27 726 01 0
25	6 31 27 727 01 0
26	6 31 27 728 01 0
27	6 31 27 729 01 0
28	6 31 27 730 01 0
29	6 31 27 731 01 0
30	6 31 27 732 01 0
31	6 31 27 733 01 0
32	6 31 27 734 01 0
33	6 31 27 735 01 0
34	6 31 27 736 01 0
35	6 31 27 737 01 0
36	6 31 27 738 01 0
37	6 31 27 739 01 0
38	6 31 27 740 01 0
39	6 31 27 741 01 0
40	6 31 27 742 01 0
41	6 31 27 743 01 0
42	6 31 27 744 01 0
43	6 31 27 745 01 0
44	6 31 27 746 01 0
45	6 31 27 747 01 0
46	6 31 27 748 01 0
47	6 31 27 749 01 0
48	6 31 27 750 01 0
49	6 31 27 751 01 0
50	6 31 27 752 01 0
51	6 31 27 753 01 0
52	6 31 27 754 01 0
53	6 31 27 755 01 0
54	6 31 27 756 01 0
55	6 31 27 757 01 0
56	6 31 27 758 01 0
57	6 31 27 759 01 0
58	6 31 27 760 01 0
59	6 31 27 761 01 0
60	6 31 27 762 01 0

HSS MANYETİK MATKAP UÇLARI



HSS Nova 25 3/4" Weldon yuvalı karot matkap
Üstün ömürlü. Metrik ebatlar, kesme derinliği 25 mm

Matkap-Ø mm	Siparis Numarası
12	6 31 34 120 05 1
13	6 31 34 130 05 1
14	6 31 34 140 05 1
15	6 31 34 150 05 1
16	6 31 34 160 05 1
17	6 31 34 170 05 1
18	6 31 34 180 05 1
19	6 31 34 190 05 1
20	6 31 34 200 05 1
21	6 31 34 210 05 1
22	6 31 34 220 05 1
23	6 31 34 230 05 1
24	6 31 34 240 05 1
25	6 31 34 250 05 1
26	6 31 34 260 05 1
27	6 31 34 270 05 1
28	6 31 34 280 05 1
29	6 31 34 290 05 1
30	6 31 34 300 05 1
31	6 31 34 310 05 1
32	6 31 34 320 05 1
33	6 31 34 330 05 1
34	6 31 34 340 05 1
35	6 31 34 350 05 1
36	6 31 34 360 05 1
37	6 31 34 370 05 1
38	6 31 34 380 05 1
39	6 31 34 390 05 1
40	6 31 34 400 05 1
41	6 31 34 410 05 1
42	6 31 34 420 05 1
43	6 31 34 430 05 1
44	6 31 34 440 05 1
45	6 31 34 450 05 1
46	6 31 34 460 05 1
47	6 31 34 470 05 1
48	6 31 34 480 05 1
49	6 31 34 490 05 1
50	6 31 34 500 05 1
51	6 31 34 510 05 1
52	6 31 34 520 05 1
53	6 31 34 530 05 1
54	6 31 34 540 05 1
55	6 31 34 550 05 1
56	6 31 34 560 05 1
57	6 31 34 570 05 1
58	6 31 34 580 05 1
59	6 31 34 590 05 1
60	6 31 34 600 05 1



HSS Nova 50 3/4" Weldon yuvalı karot matkap
Uzun ömürlü. Metrik ebatlar, kesme derinliği 50 mm.

Matkap-Ø mm	Siparis Numarası
12	6 31 34 120 05 2
13	6 31 34 130 05 2
14	6 31 34 140 05 2
15	6 31 34 150 05 2
16	6 31 34 160 05 2
17	6 31 34 170 05 2
18	6 31 34 180 05 2
19	6 31 34 190 05 2
20	6 31 34 200 05 2
21	6 31 34 210 05 2
22	6 31 34 220 05 2
23	6 31 34 230 05 2
24	6 31 34 240 05 2
25	6 31 34 250 05 2
26	6 31 34 260 05 2
27	6 31 34 270 05 2
28	6 31 34 280 05 2
29	6 31 34 290 05 2
30	6 31 34 300 05 2
31	6 31 34 310 05 2
32	6 31 34 320 05 2
33	6 31 34 330 05 2
34	6 31 34 340 05 2
35	6 31 34 350 05 2
36	6 31 34 360 05 2
37	6 31 34 370 05 2
38	6 31 34 380 05 2
39	6 31 34 390 05 2
40	6 31 34 400 05 2
41	6 31 34 410 05 2
42	6 31 34 420 05 2
43	6 31 34 430 05 2
44	6 31 34 440 05 2
45	6 31 34 450 05 2
46	6 31 34 460 05 2
47	6 31 34 470 05 2
48	6 31 34 480 05 2
49	6 31 34 490 05 2
50	6 31 34 500 05 2
51	6 31 34 510 05 2
52	6 31 34 520 05 2
53	6 31 34 530 05 2
54	6 31 34 540 05 2
55	6 31 34 550 05 2
56	6 31 34 560 05 2
57	6 31 34 570 05 2
58	6 31 34 580 05 2
59	6 31 34 590 05 2
60	6 31 34 600 05 2



HSS Nova 75 3/4" Weldon yuvalı karot matkap
Üstün ömürlü. Metrik ebatlar, kesme derinliği 75 mm

Matkap-Ø mm	Siparis Numarası
19	6 31 34 190 05 3
20	6 31 34 200 05 3
21	6 31 34 210 05 3
22	6 31 34 220 05 3
23	6 31 34 230 05 3
24	6 31 34 240 05 3
25	6 31 34 250 05 3
26	6 31 34 260 05 3
27	6 31 34 270 05 3
28	6 31 34 280 05 3
29	6 31 34 290 05 3
30	6 31 34 300 05 3
32	6 31 34 320 05 3
35	6 31 34 350 05 3
36	6 31 34 360 05 3
40	6 31 34 400 05 3
45	6 31 34 450 05 3
50	6 31 34 500 05 3
60	6 31 34 600 05 3



HSS DURA 25 3/4" Weldon yuvalı karot matkap
Mükemmel ömür ve üstün kayma özellikleri için TiN yüzey kaplaması.
Metrik ebatlar, kesme derinliği 25 mm

Matkap-Ø mm	Siparis Numarası
12	6 31 34 120 07 5
13	6 31 34 130 07 5
14	6 31 34 140 07 5
15	6 31 34 150 07 5
16	6 31 34 160 07 5
17	6 31 34 170 07 5
18	6 31 34 180 07 5
19	6 31 34 190 07 5
20	6 31 34 200 07 5
21	6 31 34 210 07 5
22	6 31 34 220 07 5
23	6 31 34 230 07 5
24	6 31 34 240 07 5
25	6 31 34 250 07 5
26	6 31 34 260 07 5
27	6 31 34 270 07 5
28	6 31 34 280 07 5
29	6 31 34 290 07 5
30	6 31 34 300 07 5
31	6 31 34 310 07 5
32	6 31 34 320 07 5
33	6 31 34 330 07 5
34	6 31 34 340 07 5
35	6 31 34 350 07 5
36	6 31 34 360 07 5
37	6 31 34 370 07 5
38	6 31 34 380 07 5
39	6 31 34 390 07 5
40	6 31 34 400 07 5
41	6 31 34 410 07 5
42	6 31 34 420 07 5
43	6 31 34 430 07 5
44	6 31 34 440 07 5
45	6 31 34 450 07 5
46	6 31 34 460 07 5
47	6 31 34 470 07 5
48	6 31 34 480 07 5

Matkap-Ø mm	Siparis Numarası
49	6 31 34 490 07 5
50	6 31 34 500 07 5
51	6 31 34 510 07 5
52	6 31 34 520 07 5
53	6 31 34 530 07 5
54	6 31 34 540 07 5
55	6 31 34 550 07 5
56	6 31 34 560 07 5
57	6 31 34 570 07 5
58	6 31 34 580 07 5
59	6 31 34 590 07 5
60	6 31 34 600 07 5



HSS DURA 50 3/4" Weldon yuvalı karot matkap
Mükemmel ömür ve üstün kayma özellikleri için TiN yüzey kaplaması.
Metrik ebatlar, kesme derinliği 50 mm

Matkap-Ø mm	Siparis Numarası
12	6 31 34 120 07 6
13	6 31 34 130 07 6
14	6 31 34 140 07 6
15	6 31 34 150 07 6
16	6 31 34 160 07 6
17	6 31 34 170 07 6
18	6 31 34 180 07 6
19	6 31 34 190 07 6
20	6 31 34 200 07 6
21	6 31 34 210 07 6
22	6 31 34 220 07 6
23	6 31 34 230 07 6
24	6 31 34 240 07 6
25	6 31 34 250 07 6
26	6 31 34 260 07 6
27	6 31 34 270 07 6
28	6 31 34 280 07 6
29	6 31 34 290 07 6
30	6 31 34 300 07 6
31	6 31 34 310 07 6
32	6 31 34 320 07 6
33	6 31 34 330 07 6
34	6 31 34 340 07 6
35	6 31 34 350 07 6
36	6 31 34 360 07 6
37	6 31 34 370 07 6
38	6 31 34 380 07 6
39	6 31 34 390 07 6
40	6 31 34 400 07 6
41	6 31 34 410 07 6
42	6 31 34 420 07 6
43	6 31 34 430 07 6
44	6 31 34 440 07 6
45	6 31 34 450 07 6
46	6 31 34 460 07 6
47	6 31 34 470 07 6
48	6 31 34 480 07 6
49	6 31 34 490 07 6
50	6 31 34 500 07 6
51	6 31 34 510 07 6
52	6 31 34 520 07 6
53	6 31 34 530 07 6
54	6 31 34 540 07 6
55	6 31 34 550 07 6
56	6 31 34 560 07 6
57	6 31 34 570 07 6
58	6 31 34 580 07 6
59	6 31 34 590 07 6
60	6 31 34 600 07 6

MERKEZ SAPLAMALARI

Merkez saplamaları

Uzunluk mm	Siparis Numarası
80	3 02 17 359 00 0
82	6 31 34 998 30 0
100	3 02 17 358 00 0
125	3 02 17 333 00 3

ADAPTÖR/MANDREN



3/4" Weldon-Yuvalı Adaptör
DIN 3126 / ISO 1173 - C 6,3'e göre 1/4 inç altı köşeli hareket prizi

Siparis Numarası
6 32 06 148 01 0



3/4" Weldon-Yuvalı Adaptör
6 mm hareket prizi, DIN 352 / ISO 13'e göre M5 - M8 için yuvarlak şaft

Ø mm	Dört Köşe mm	Siparis Numarası
6	4,9	6 32 06 146 01 0



3/4" Weldon-Yuvalı Adaptör
7 mm hareket prizi, DIN 352 / ISO 13'e göre M10 için yuvarlak şaft

Ø mm	Dört Köşe mm	Siparis Numarası
7	5,5	6 32 06 147 01 0



3/4" Weldon-Yuvalı Adaptör
9 mm hareket prizi, DIN 352 / ISO 13'e göre M12 için yuvarlak şaft

Ø mm	Dört Köşe mm	Siparis Numarası
9	7	6 32 06 149 01 0



3/4 inç Weldon yuvalı HSS spiral matkap ucu
Kesme derinliği 35 mm

Matkap-Ø mm	Siparis Numarası
5	6 31 11 036 01 0
6	6 31 11 018 01 0
6,8	6 31 11 034 01 0
7	6 31 11 019 01 0
8	6 31 11 020 01 0
8,5	6 31 11 035 01 0
9	6 31 11 021 01 0
10	6 31 11 022 01 0
10,2	6 31 11 037 01 0
11	6 31 11 023 01 0
12	6 31 11 024 01 0
13	6 31 11 025 01 0
14	6 31 11 026 01 0
15	6 31 11 027 01 0
16	6 31 11 028 01 0



3/4 inç Weldon yuvalı HSS spiral matkap ucu seti
Pratik kullanımlı plastik saklama kutusu içerisinde, çapları Ø 6, 8, 10, 12, 14 ve 16 mm olan 6 adet HSS spiral matkap ucundan oluşur. Kesme derinliği 35 mm

Siparis Numarası
6 31 11 018 02 0

HAVŞA AÇMA



HSS 90° konik havşa Bit ucu
DIN 3126 / ISO 1173 - C 6,3'e göre 1/4 inç altı köşeli

Ø mm	Siparis Numarası
16,5	6 31 11 038 01 0



3/4 Weldon yuvalı adaptörle birlikte, HSS 90° konik havşa Bit ucu

Ø mm	Siparis Numarası
16,5	6 31 11 038 02 0



Açık delikler için kılavuz çekme matkabı
DIN 352 / ISO 13'e göre kısa model.

Dış	Uzunluk mm	Ø mm	Dört Köşe mm	Siparis Numarası
M 6	56	6	4,9	6 31 10 019 01 0
M 8	63	6	4,9	6 31 10 020 01 0
M 10	70	7	5,5	6 31 10 021 01 0
M 12	75	9	7	6 31 10 022 01 0



3/4 Weldon yuvalı adaptörle birlikte, açık delikler için kılavuz çekme matkabı
DIN 352 / ISO 13'e göre kısa model.

Dış	Siparis Numarası
M 6	6 31 10 019 03 0
M 8	6 31 10 020 03 0
M 10	6 31 10 021 03 0
M 12	6 31 10 022 03 0



Açık delikler için kılavuz çekme matkap ucu seti
Pratik kullanımlı plastik saklama kutusu içerisinde, 1 x 3/4 inç Weldon adaptörlü, DIN 352 / ISO 13'e göre M6 kılavuz çekme matkabı; 3/4 inç Weldon yuvalı Ø 5 mm HSS spiral matkap ucu ve 3/4 inç Weldon adaptörlü, Ø 16,5 mm HSS 90° konik havşa Bit ucu ve 1 alyan anahtarından oluşur.

Dış	Siparis Numarası
M 6	6 31 10 019 02 0



Açık delikler için kılavuz çekme matkap ucu seti
Pratik kullanımlı plastik saklama kutusu içerisinde, 1 x 3/4 inç Weldon adaptörlü, DIN 352 / ISO 13'e göre M8 kılavuz çekme matkabı; 3/4 inç Weldon yuvalı Ø 6,8 mm HSS spiral matkap ucu ve 3/4 inç Weldon adaptörlü, Ø 16,5 mm HSS 90° konik havşa Bit ucu ve 1 alyan anahtarından oluşur.

Dış	Siparis Numarası
M 8	6 31 10 020 02 0



Açık delikler için kılavuz çekme matkap ucu seti
Pratik kullanımlı plastik saklama kutusu içerisinde, 1 x 3/4 inç Weldon adaptörlü, DIN 352 / ISO 13'e göre M10 kılavuz çekme matkabı; 3/4 inç Weldon yuvalı Ø 8,5 mm HSS spiral matkap ucu ve 3/4 inç Weldon adaptörlü, Ø 16,5 mm HSS 90° konik havşa Bit ucu ve 1 alyan anahtarından oluşur.

Dış	Siparis Numarası
M 10	6 31 10 021 02 0



Açık delikler için kılavuz çekme matkap ucu seti
Pratik kullanımlı plastik saklama kutusu içerisinde, 1 x 3/4 inç Weldon adaptörlü, DIN 352 / ISO 13'e göre M12 kılavuz çekme matkabı; 3/4 inç Weldon yuvalı Ø 10,2 mm HSS spiral matkap ucu ve 3/4 inç Weldon adaptörlü, Ø 16,5 mm HSS 90° konik havşa Bit ucu ve 1 alyan anahtarından oluşur.

Dış	Siparis Numarası
M 12	6 31 10 022 02 0

GERME TERTİBATLARI



Vakum plakası
Anti-manyetik materyaller ve biçimlendirilmiş taban için (oluklu sac, damlalı sac vs.). Bunun için vakum pompası gereklidir. Vakum diski 396 x 200 x 95 mm

Siparis Numarası
9 26 02 057 01 7



Vakum pompası
Emiş Miktarı 0,015 m³/dak, -0,8 bar, 92 W, Ağırlık 2,5 kg, emme hortumu dahil.

Siparis Numarası
9 26 01 022 01 3



Vakum plakası
anti-manyetik Materyaller için, 250 x 330 x 110 mm

Siparis Numarası
9 26 02 054 01 6



Boru delme tertibatı
gergi kayışı dahil, Boru-Ø 60 karşı
300 mm, 220 x 130 mm olan
borularda deliklerin açılması için.

Siparis Numarası
9 26 02 055 01 0

SOĞUTMA



El Pompası
Hacim kapasitesi yakl. 450 ml.

Siparis Numarası
3 21 32 022 00 7

Yedek hortum
el pompası 3 21 32 022 00 7'ye.

Siparis Numarası
3 14 14 054 00 8



Kesme spreyi
300 ml pompa spreyi, uzun alet
dayanma süresi, optimum kesme
ve taşlama performansı ve daha iyi
talaş akışı için.

Siparis Numarası
3 21 32 031 00 0



Kesme macunu
Sac işleme için kullanılacak olan
yağlama maddeleri

Siparis Numarası
3 21 32 020 12 9

DIĞER AKSESUARLAR



Manyetik talaş kaldırıcı
Manyetik metal talaşlarının hızlı
ve basit bir şekilde toplanması
için, yüksek mıknatıs gücüne sahip
pratik alet.

Siparis Numarası
6 42 01 005 01 0

ÜNİVERSAL



AKBU 35 PMQ

Sağ/sol dönüşlü, MK2 takım yuvasına, daimi mıknatısa ve şantiyede mobil çalışma için yüksek işlevselliğe sahip, küçük ve yüksek stroklu, 1 vitesli, akülü üniversal manyetik karot matkabı.

AKBU 35 PMQW

Sağ/sol dönüşlü, MK2 takım yuvasına, daimi mıknatısa ve şantiyede mobil çalışma için yüksek işlevselliğe sahip, küçük ve yüksek stroklu, 1 vitesli, akülü üniversal manyetik karot matkabı.

KBU 35 Q

Sağ/sol dönüşlü ve şantiyede esnek çalışma için yüksek işlevselliğe sahip, küçük ve yüksek stroklu, 1 vitesli üniversal manyetik karot matkabı.

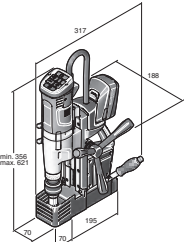
KBU 35 QW

Sağ/sol dönüşlü ve şantiyede esnek çalışma için yüksek işlevselliğe sahip, küçük ve yüksek stroklu, 1 vitesli üniversal manyetik karot matkabı.

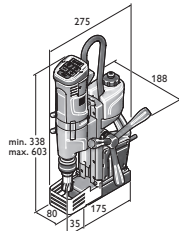
KBU 35-2 Q

Sağ/sol dönüşlü ve şantiyede etkili spiral delme işleri için yüksek devir sayılı, küçük ve yüksek stroklu, 2 vitesli üniversal manyetik karot matkabı.

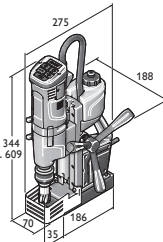
	Sayfa	142	143	144	145	145	
Uygulama	Metallkärnborr upp till Ø 35 mm	▲▲	▲▲	▲▲	▲▲	▲▲	
	Metalde delme, Ø 50 mm'ye kadar						
	Metalde delme, Ø 65 mm'ye kadar						
	Metalde delme, Ø 110 mm'ye kadar						
	Mandrelli Helezoni Delme (DIN 338)	▲	▲	▲	▲	▲▲	
	MK Yuvalı helezonlu delme (DIN 345)	▲▲	▲▲				
	Kılavuz Açma	▲▲	▲▲	▲▲	▲▲	▲▲	
	Havşa açma	▲▲	▲▲	▲▲	▲▲	▲▲	
	Rayba	▲▲	▲▲	▲▲	▲▲	▲▲	
	Tek elle çalışma	▲▲	▲▲	▲▲	▲▲	▲▲	
	Baş üstü çalışma	▲▲	▲▲	▲▲	▲▲	▲▲	
Donanım	Montajda Kullanım	▲▲	▲▲	▲▲	▲▲	▲▲	
	Atölyede Kullanım	▲▲	▲▲	▲▲	▲▲	▲▲	
	Manyetik tutma gücünün elektronik olarak artırılması						
	Manyetik tutma gücü göstergesi	●	●	●	●	●	
	Sağa/sola dönüş	●	●	●	●	●	
	Elektronik devir sayısı düşüşü	●	●	●	●	●	
	Hafıza Fonksiyonu	●	●	●	●	●	
	Devir ayarlı tako elektroniği	●	●	●	●	●	
	Sıkma momenti-kayma kavraması						
	Devrilme sensörü	●	●	●	●	●	
	Teknik Veriler	Nominal bağlantı	W		1 100	1 100	1 100
Güç çıkışı		W		550	550	550	
Akü gerilimi		V	18	18			
Akü kapasitesi		Ah	5,2	5,2			
Yük devir sayısı		1/dak.	130 - 520	130 - 520	130 - 520	130 - 520	
1. viteste yük altındaki devir sayısı		1/dak.				130 - 520	
2. viteste yük altındaki devir sayısı		1/dak.				400 - 1 600	
3. viteste yük altındaki devir sayısı		1/dak.					
4. viteste yük altındaki devir sayısı		1/dak.					
Alet yuvası			MK 2	MK 2			
Göbek Matkap, maks. Ø		mm	35	35	35	35	
HSS Göbek Matkap, maks. Ø		mm	35	35	35	35	
Matkap yuvası			QuickIN	3/4" Weldon	QuickIN	3/4" Weldon	QuickIN
Strok		mm	135	135	135	135	
Top. strok aralığı		mm	260	260	260	260	
Matkap tezgahı ayar aralığı	mm						
Matkap tezgahı yana dönme aralığı							
Manyetik tutma gücü	N	9 000	9 000	10 000	10 000		
Manyetik ayak boyutları	mm	195 x 70	195 x 70	175 x 80	175 x 80		
EPTA'ya göre ağırlık	kg			10,60	10,60		
Aküsüz ağırlık	kg	12,10	12,10				



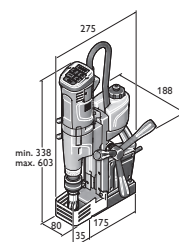
AKBU 35 PMQ AKBU 35 PMQW



KBU 35 Q KBU 35 QW



KBU 35-2 Q KBU 35-2 QW



KBU 35 MQ KBU 35 MQW

**KBU 35-2 QW**

Sağ/sol dönüşlü ve şantiyede etkili spiral delme işleri için yüksek devir sayılı, küçük ve yüksek stroklu, 2 vitesli universal manyetik karot matkabı.

KBU 35 MQ

Sağ/sol dönüşlü, MK2 takım yuvasına ve şantiyede esnek çalışma için yüksek işlevselliğe sahip, küçük ve yüksek stroklu, 1 vitesli universal manyetik karot matkabı.

KBU 35 MQW

Sağ/sol dönüşlü, MK2 takım yuvasına ve şantiyede esnek çalışma için yüksek işlevselliğe sahip, küçük ve yüksek stroklu, 1 vitesli universal manyetik karot matkabı.

KBM 50 Q

Sağ/sol dönüşlü, atölyede ve şantiyede esnek çalışma için en yüksek işlevselliğe sahip, düşük ağırlıklı ve yüksek stroklu, 2 vitesli Universal manyetik karot matkabı.

KBM 50 U

Sağ/sol dönüşlü, MK3 takım yuvasına, atölyede ve şantiyede esnek çalışma için en yüksek işlevselliğe sahip, düşük ağırlıklı ve yüksek stroklu, 2 vitesli Universal manyetik karot matkabı.

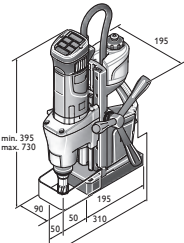
KBM 65 U

Sağ/sol dönüşlü, MK3 takım yuvasına ve atölyede esnek çalışma için hassas ayarlama özelliğine ve en yüksek işlevselliğe sahip, yüksek performansı ve yüksek stroklu, 2 vitesli universal manyetik karot matkabı.

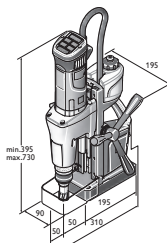
KBU 110-4 M

Sağ/sol dönüşlü, MK4 takım yuvasına ve atölyedeki en ağır delme işleri için yüksek işlevselliğe sahip, yüksek performansı ve yüksek stroklu, 4 vitesli universal manyetik karot matkabı.

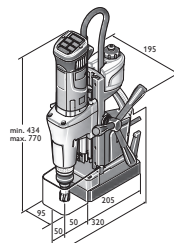
	146	146	147	147	148	148	149
	▲▲	▲▲	▲▲	▲▲	▲▲	▲▲	▲▲
							▲▲
							▲▲
							▲▲
	▲▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲▲
	▲▲	▲▲	▲▲	▲▲	▲▲	▲▲	▲▲
	▲▲	▲▲	▲▲	▲▲	▲▲	▲▲	▲▲
	▲▲	▲▲	▲▲	▲▲	▲▲	▲▲	▲▲
	▲▲	▲▲	▲▲	▲▲	▲▲	▲▲	▲▲
	▲▲	▲▲	▲▲	▲▲	▲▲	▲▲	▲▲
	▲▲	▲▲	▲▲	▲▲	▲▲	▲▲	▲▲
	●	●	●	●	●	●	●
	●	●	●	●	●	●	●
	●	●	●	●	●	●	●
	●	●	●	●	●	●	●
	●	●	●	●	●	●	●
	1 100	1 100	1 100	1 200	1 200	1 300	1 700
	550	550	550	640	610	730	850
		260 - 520	260 - 520				
	130 - 520			130 - 260	130 - 260	120 - 240	60 / 120
	400 - 1 600			260 - 520	260 - 520	260 - 520	90 / 170
							150 / 300
							230 / 430
		MK 2	MK 2		MK 3	MK 3	MK 4
	35	35	35	50	50	65	110
	35	35	35	40	40	45	80
	3/4" Weldon	QuickIN	3/4" Weldon	QuickIN	QuickIN	QuickIN	Weldon 32
	135	135	135	145	145	145	280
	260	260	260	315	315	315	400
						6	
						7°	
	9 500	10 000	10 000	12 500	12 500	14 000	23 000
	186 x 70	175 x 80	175 x 80	195 x 90	195 x 90	205 x 95	240 x 120
	11,00	11,00	11,00	13,20	13,90	16,10	39,00



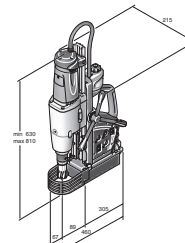
KBM 50 Q



KBM 50 U



KBM 65 U



KBU 110-4 M

▲▲ son derece uygun
▲ uygun
● dahil

ÜNİVERSAL SINIF MANYETİK MATKAPLAR



Üniversal olarak kullanımda:

Tek bir makine ile tüm uygulamaları gerçekleştirebilirsiniz: Karot delme, spiral delme, kılavuz çekmenin yanı sıra havşa açma ve raybalama. Sağa/sola dönüş sayesinde, büyük bir strok aralığı ve bir devir kontrolü mümkündür.



En büyük delme takımları için:

Çift matkap motoru kılavuzu (kademeli ve aletsiz ayarlanabilir) ile en büyük delme takımlarını bile kullanabilirsiniz.

AKBU 35 PMQ

Sağ/sol dönlü, MK2 takım yuvasına, daimi mıknatısa ve şantiyede mobil çalışma için yüksek işlevselliğe sahip, küçük ve yüksek stroklu, 1 vitesli, akülü üniversal manyetik karot matkabi.



Aksesuar Sayfası 150

Teslimat kapsamı

2 Akü kartuşu (HighPower Li-İyon), 1 hızlı şarj aleti ALG 50, 1 Soğutucu madde pompası, 1 bağlama kayışı, 1 talaş kancası, 1 merkezleme pimi, 1 Değme siperi, 1 Çekme kaması, 1 Valiz

Akü gerilimi	V	18
Akü kapasitesi	Ah	5,2
Akü uyumluluğu		Li-İyon / HighPower Li-İyon**
Akü ara birimi		18 V
Motor		fırçasız
Yük devir sayısı	1/dak.	130 - 520
Alet yuvası		MK 2
Göbek Matkap, maks. Ø	mm	35
HSS Göbek Matkap, maks. Ø	mm	35
Matkap derinliği, maks.	mm	50(75)*
Helezon matkap, maks. Ø	mm	18
Kılavuz Açma		M 14
Havşa açma, maks. Ø	mm	31
Rayba, maks. Ø	mm	18
Matkap yuvası		QuickIN
Karot matkabi değişimi		aletsiz
Strok	mm	135
Top. strok aralığı	mm	260
Manyetik tutma gücü	N	9 000
Manyetik ayak boyutları	mm	195 x 70
Akü ile birlikte ağırlık	kg	12,80
Aküsüz ağırlık	kg	12,10

Siparis Numarası 7 170 01 61

UYGULAMA AVANTAJLARI

- ▶ Endüstri ve zanaat alanındaki ağır çalışma koşullarında kullanım için, döndürülebilir şekilde yataklanmış motor kablosu koruyucu manşonuna sahip, aşınmaya karşı son derece dayanıklı makine konsepti.
- ▶ Tako elektronikli, fırçasız FEIN PowerDrive motor ve yüksek akım kapasiteli hücrelere sahip FEIN HighPower akü sayesinde, sürekli yüksek iş akışı için küçük ve hafif makine.
- ▶ Karot, spiral delme, kılavuz çekme, havşa açma ve raybalama gibi tüm mobil delme işlerinde esneklik.

ÜRÜN ÖZELLİKLERİ

- ▶ FEIN HighPower Li-İyon akü. Yüksek bir iş akışı için, Li-İyon aküden %75 daha yüksek akım gücüyle, sürekli yüksek akım çıkışı.
- ▶ Kullanıcının görüş alanında bulunan basit ve hata yaptırmayan kullanım konsepti.
- ▶ Konforlu manyetik tutma kuvveti göstergesi.
- ▶ Devrilme sensörü.
- ▶ Sağa/sola dönüş.
- ▶ Elektronik devir sayısı ayarı.
- ▶ Ekstra büyük strok aralığı.
- ▶ MK2 takım yuvası.
- ▶ Polarizasyonlu, ekstra dar daimi mıknatıs.
- ▶ "Memory Function" devir sayısı belleği.
- ▶ Akü şarj durumu, doğrudan akü üzerinden okunabilir.
- ▶ FEIN SafetyCell Technology. Aküyü ve makineyi aşırı yüklenme, aşırı ısınma ve total deşarjdan korumaktadır.
- ▶ Akü ve şarj aleti dahil, 3 yıllık FEIN PLUS garantisi.
- ▶ * aksesuarla birlikte opsiyonel.
- ▶ ** HighPower Li-İyon akü ile en yüksek performans.

AKBU 35 PMQ SELECT

FEIN SELECT⁺

Aksesuar Sayfası 150

Teslimat kapsamı

1 Soğutucu madde pompası, 1 bağlama kayışı, 1 talaş kancası, 1 merkezleme pimi, 1 Değme siperi, 1 Çekme kaması, 1 Valiz

Sağ/sol dönüşlü, MK2 takım yuvasına, daimi miknatısa ve şantiyede mobil çalışma için yüksek işlevselliğe sahip, küçük ve yüksek stroklu, 1 vitesli, akülü universal manyetik karot matkabı.

Akü gerilimi	V	18
Akü uyumluluğu		Li-İyon / HighPower Li-İyon**
Akü ara birimi		18 V
Motor		fırçasız
Yük devir sayısı	1/dak.	130 - 520
Alet yuvası		MK 2
Göbek Matkap, maks. Ø	mm	35
HSS Göbek Matkap, maks. Ø	mm	35
Matkap derinliği, maks.	mm	50(75)*
Helezon matkap, maks. Ø	mm	18
Kılavuz Açma		M 14
Havşa açma, maks. Ø	mm	31
Rayba, maks. Ø	mm	18
Matkap yuvası		QuickIN
Karot matkabı değişimi		aletsiz
Strok	mm	135
Top. strok aralığı	mm	260
Manyetik tutma gücü	N	9 000
Manyetik ayak boyutları	mm	195 x 70
Aküsüz ağırlık	kg	12,10

Siparis Numarası 7 170 01 62

UYGULAMA AVANTAJLARI

- ▶ Endüstri ve zanaat alanındaki ağır çalışma koşullarında kullanım için, döndürülebilir şekilde yataklanmış motor kablosu koruyucu manşonuna sahip, aşınmaya karşı son derece dayanıklı makine konsepti.
- ▶ Tako elektronikli, fırçasız FEIN PowerDrive motor ve yüksek akım kapasiteli hücrelere sahip FEIN HighPower akü sayesinde, sürekli yüksek iş akışı için küçük ve hafif makine.
- ▶ Karot, spiral delme, kılavuz çekme, havşa açma ve raybalama gibi tüm mobil delme işlerinde esneklik.

ÜRÜN ÖZELLİKLERİ

- ▶ FEIN HighPower Li-İyon akü. Yüksek bir iş akışı için, Li-İyon aküden %75 daha yüksek akım gücüyle, sürekli yüksek akım çıkışı.
- ▶ Kullanıcının görüş alanında bulunan basit ve hata yap-tırmayan kullanım konsepti.
- ▶ Konforlu manyetik tutma kuvveti göstergesi.
- ▶ Devrilme sensörü.
- ▶ Sağa/sola dönüş.
- ▶ Elektronik devir sayısı ayarı.
- ▶ Ekstra büyük strok aralığı.
- ▶ MK2 takım yuvası.
- ▶ Polarizasyonlu, ekstra dar daimi miknatısa.
- ▶ "Memory Function" devir sayısı belleği.
- ▶ Akü şarj durumu, doğrudan akü üzerinden okunabilir.
- ▶ FEIN SafetyCell Technology. Aküyü ve makineyi aşırı yüklenme, aşırı ısınma ve total deşarjdan korumaktadır.
- ▶ Akü ve şarj aleti dahil, 3 yıllık FEIN PLUS garantisi.
- ▶ * aksesuarla birlikte opsiyonel.
- ▶ ** HighPower Li-İyon akü ile en yüksek performans.

AKBU 35 PMQW



Aksesuar Sayfası 150

Teslimat kapsamı

2 Akü kartuşu (HighPower Li-İyon), 1 hızlı şarj aleti ALG 50, 1 Soğutucu madde pompası, 1 bağlama kayışı, 1 talaş kancası, 1 merkezleme pimi, 1 Değme siperi, 1 Çekme kaması, 1 Valiz

Sağ/sol dönüşlü, MK2 takım yuvasına, daimi miknatısa ve şantiyede mobil çalışma için yüksek işlevselliğe sahip, küçük ve yüksek stroklu, 1 vitesli, akülü universal manyetik karot matkabı.

Akü gerilimi	V	18
Akü kapasitesi	Ah	5,2
Akü uyumluluğu		Li-İyon / HighPower Li-İyon**
Akü ara birimi		18 V
Motor		fırçasız
Yük devir sayısı	1/dak.	130 - 520
Alet yuvası		MK 2
Göbek Matkap, maks. Ø	mm	35
HSS Göbek Matkap, maks. Ø	mm	35
Matkap derinliği, maks.	mm	50(75)*
Helezon matkap, maks. Ø	mm	18
Kılavuz Açma		M 14
Havşa açma, maks. Ø	mm	31
Rayba, maks. Ø	mm	18
Matkap yuvası		3/4" Weldon
Karot matkabı değişimi		aletsiz
Strok	mm	135
Top. strok aralığı	mm	260
Manyetik tutma gücü	N	9 000
Manyetik ayak boyutları	mm	195 x 70
Akü ile birlikte ağırlık	kg	12,80
Aküsüz ağırlık	kg	12,10

Siparis Numarası 7 170 02 61

UYGULAMA AVANTAJLARI

- ▶ Endüstri ve zanaat alanındaki ağır çalışma koşullarında kullanım için, döndürülebilir şekilde yataklanmış motor kablosu koruyucu manşonuna sahip, aşınmaya karşı son derece dayanıklı makine konsepti.
- ▶ Tako elektronikli, fırçasız FEIN PowerDrive motor ve yüksek akım kapasiteli hücrelere sahip FEIN HighPower akü sayesinde, sürekli yüksek iş akışı için küçük ve hafif makine.
- ▶ Karot, spiral delme, kılavuz çekme, havşa açma ve raybalama gibi tüm mobil delme işlerinde esneklik.

ÜRÜN ÖZELLİKLERİ

- ▶ FEIN HighPower Li-İyon akü. Yüksek bir iş akışı için, Li-İyon aküden %75 daha yüksek akım gücüyle, sürekli yüksek akım çıkışı.
- ▶ Kullanıcının görüş alanında bulunan basit ve hata yap-tırmayan kullanım konsepti.
- ▶ Konforlu manyetik tutma kuvveti göstergesi.
- ▶ Devrilme sensörü.
- ▶ Sağa/sola dönüş.
- ▶ Elektronik devir sayısı ayarı.
- ▶ Ekstra büyük strok aralığı.
- ▶ MK2 takım yuvası.
- ▶ Polarizasyonlu, ekstra dar daimi miknatısa.
- ▶ "Memory Function" devir sayısı belleği.
- ▶ Akü şarj durumu, doğrudan akü üzerinden okunabilir.
- ▶ FEIN SafetyCell Technology. Aküyü ve makineyi aşırı yüklenme, aşırı ısınma ve total deşarjdan korumaktadır.
- ▶ Akü ve şarj aleti dahil, 3 yıllık FEIN PLUS garantisi.
- ▶ * aksesuarla birlikte opsiyonel.
- ▶ ** HighPower Li-İyon akü ile en yüksek performans.

AKBU 35 PMQW SELECT

FEIN SELECT⁺



Aksesuar Sayfası 150

Teslimat kapsamı

1 Soğutucu madde pompası, 1 bağlama kayışı, 1 talaş kancası, 1 merkezleme pimi, 1 Değme siperi, 1 Çekme kaması, 1 Valiz

Sağ/sol dönüşlü, MK2 takım yuvasına, daimi mıknatıs ve şantiyede mobil çalışma için yüksek işlevselliğe sahip, küçük ve yüksek stroklu, 1 vitesli, akülü universal manyetik karot matkabı.

Akü gerilimi	V	18
Akü uyumluluğu		Li-İyon / HighPower Li-İyon**
Akü ara birimi		18 V
Motor		fırçasız
Yük devir sayısı	1/dak.	130 - 520
Alet yuvası		MK 2
Göbek Matkap, maks. Ø	mm	35
HSS Göbek Matkap, maks. Ø	mm	35
Matkap derinliği, maks.	mm	50(75)*
Helezon matkap, maks. Ø	mm	18
Kılavuz Açma		M 14
Havşa açma, maks. Ø	mm	31
Rayba, maks. Ø	mm	18
Matkap yuvası		3/4" Weldon
Karot matkabı değişimi		aletsiz
Strok	mm	135
Top. strok aralığı	mm	260
Manyetik tutma gücü	N	9 000
Manyetik ayak boyutları	mm	195 x 70
Aküsüz ağırlık	kg	12,10

Siparis Numarası 7 170 02 62

UYGULAMA AVANTAJLARI

- ▶ Endüstri ve zanaat alanındaki ağır çalışma koşullarında kullanım için, döndürülebilir şekilde yataklanmış motor kablosu koruyucu manşonuna sahip, aşınmaya karşı son derece dayanıklı makine konsepti.
- ▶ Tako elektronikli, fırçasız FEIN PowerDrive motor ve yüksek akım kapasiteli hücrelere sahip FEIN HighPower akü sayesinde, sürekli yüksek iş akışı için küçük ve hafif makine.
- ▶ Karot, spiral delme, kılavuz çekme, havşa açma ve raybalama gibi tüm mobil delme işlerinde esneklik.

ÜRÜN ÖZELLİKLERİ

- ▶ FEIN HighPower Li-İyon akü. Yüksek bir iş akışı için, Li-İyon aküden %75 daha yüksek akım gücüyle, sürekli yüksek akım çıkışı.
- ▶ Kullanıcının görüş alanında bulunan basit ve hata yaptırmayan kullanım konsepti.
- ▶ Konforlu manyetik tutma kuvveti göstergesi.
- ▶ Devrilme sensörü.
- ▶ Sağa/sola dönüş.
- ▶ Elektronik devir sayısı ayarı.
- ▶ Ekstra büyük strok aralığı.
- ▶ MK2 takım yuvası.
- ▶ Polarizasyonlu, ekstra dar daimi mıknatıs.
- ▶ "Memory Function" devir sayısı belleği.
- ▶ Akü şarj durumu, doğrudan akü üzerinden okunabilir.
- ▶ FEIN SafetyCell Technology. Aküyü ve makineyi aşırı yüklenme, aşırı ısınma ve total deşarjdan korumaktadır.
- ▶ Akü ve şarj aleti dahil, 3 yıllık FEIN PLUS garantisi.
- ▶ * aksesuarla birlikte opsiyonel.
- ▶ ** HighPower Li-İyon akü ile en yüksek performans.

KBU 35 Q



Aksesuar Sayfası 150

Teslimat kapsamı

1 Soğutucu Maddesi Kabi, 1 bağlama kayışı, 1 talaş kancası, 1 merkezleme pimi, 1 Değme siperi, 1 Valiz

Sağ/sol dönüşlü ve şantiyede esnek çalışma için yüksek işlevselliğe sahip, küçük ve yüksek stroklu, 1 vitesli universal manyetik karot matkabı.

Nominal bağlantı	W	1 100
Güç çıkışı	W	550
Yük devir sayısı	1/dak.	130 - 520
Göbek Matkap, maks. Ø	mm	35
HSS Göbek Matkap, maks. Ø	mm	35
Matkap derinliği, maks.	mm	50
Helezon matkap, maks. Ø	mm	16
Kılavuz Açma		M 14
Havşa açma, maks. Ø	mm	31
Rayba, maks. Ø	mm	16
Matkap yuvası		QuickIN
Karot matkabı değişimi		aletsiz
Strok	mm	135
Top. strok aralığı	mm	260
Manyetik tutma gücü	N	10 000
Manyetik ayak boyutları	mm	175 x 80
Fişli kablo	m	4
EPTA'ya göre ağırlık	kg	10,60

Siparis Numarası 7 270 53 61

UYGULAMA AVANTAJLARI

- ▶ Endüstri ve zanaat alanındaki ağır çalışma koşullarında kullanım için, döndürülebilir şekilde yataklanmış motor kablosu koruyucu manşonuna sahip, aşınmaya karşı son derece dayanıklı makine konsepti.
- ▶ Güvenilir ve ekonomik çalışma için kompakt, ağırlığı optimize edilmiş tasarım ve yüksek devir sayısı kararlılığı için tako elektroniğe sahip FEIN 1,100 W yüksek performanslı motor sayesinde, mükemmel performans ağırlığı.
- ▶ Sağ/sol dönüş, elektronik devir sayısı ayarı ve 260 mm'lik strok aralığı sayesinde, karot, spiral delme, kılavuz çekme, havşa açma ve raybalama gibi universal kullanımlar mümkündür.

ÜRÜN ÖZELLİKLERİ

- ▶ Küçük ve hafif.
- ▶ Kullanıcının görüş alanında bulunan basit ve hata yaptırmayan kullanım konsepti.
- ▶ Konforlu manyetik tutma kuvveti göstergesi.
- ▶ Yüksek manyetik tutma gücü.
- ▶ Devrilme sensörü.
- ▶ Matkap sehpasında ilave manyetik şalter.
- ▶ Entegre soğutucu madde tankı.
- ▶ Tarafı değiştirilebilir besleme el çarkı.
- ▶ "Memory Function" devir sayısı belleği.

KBU 35 QW



Aksesuar Sayfası 150

Teslimat kapsamı

1 Soğutucu Maddesi Kabi, 1 bağlama kayışı,
1 talaş kancası, 1 merkezleme pimi, 1 Değme
siperi, 1 Valiz

Sağ/sol dönüşlü ve şantiyede esnek çalışma için yüksek işlevselliğe sahip, küçük ve yüksek stroklu, 1 vitesli universal manyetik karot matkabi.

Nominal bağlantı	W	1 100
Güç çıkışı	W	550
Yük devir sayısı	1/dak.	130 - 520
Göbek Matkap, maks. Ø	mm	35
HSS Göbek Matkap, maks. Ø	mm	35
Matkap derinliği, maks.	mm	50
Helezon matkap, maks. Ø	mm	16
Kılavuz Açma		M 14
Havşa açma, maks. Ø	mm	31
Rayba, maks. Ø	mm	16
Matkap yuvası		3/4" Weldon
Karot matkabi değişimi		aletsiz
Strok	mm	135
Top. strok aralığı	mm	260
Manyetik tutma gücü	N	10 000
Manyetik ayak boyutları	mm	175 x 80
Fişli kablo	m	4
EPTA'ya göre ağırlık	kg	10,60

Siparis Numarası 7 270 54 61

UYGULAMA AVANTAJLARI

- ▶ Endüstri ve zanaat alanındaki ağır çalışma koşullarında kullanım için, döndürülebilir şekilde yataklanmış motor kablosu koruyucu manşonuna sahip, aşınmaya karşı son derece dayanıklı makine konsepti.
- ▶ Güvenilir ve ekonomik çalışma için kompakt, ağırlığı optimize edilmiş tasarım ve yüksek devir sayısı kararlılığı için tako elektroniğe sahip FEIN 1,100 W yüksek performanslı motor sayesinde, mükemmel performans ağırlığı.
- ▶ Sağ/sol dönüş, elektronik devir sayısı ayarı ve 260 mm'lik strok aralığı sayesinde, karot, spiral delme, kılavuz çekme, havşa açma ve raybalama gibi universal kullanımlar mümkündür.

ÜRÜN ÖZELLİKLERİ

- ▶ Küçük ve hafif.
- ▶ Kullanıcının görüş alanında bulunan basit ve hata yap-tırmayan kullanım konsepti.
- ▶ Konforlu manyetik tutma kuvveti göstergesi.
- ▶ Yüksek manyetik tutma gücü.
- ▶ Devrilme sensörü.
- ▶ Matkap sehpasında ilave manyetik şalter.
- ▶ Entegre soğutucu madde tankı.
- ▶ Tarafı değiştirilebilir besleme el çarkı.
- ▶ "Memory Function" devir sayısı belleği.

KBU 35-2 Q



Aksesuar Sayfası 150

Teslimat kapsamı

1 Soğutucu Maddesi Kabi, 1 bağlama kayışı,
1 talaş kancası, 1 merkezleme pimi, 1 Değme
siperi, 1 Valiz

Sağ/sol dönüşlü ve şantiyede etkili spiral delme işleri için yüksek devir sayılı, küçük ve yüksek stroklu, 2 vitesli universal manyetik karot matkabi.

Nominal bağlantı	W	1 100
Güç çıkışı	W	550
1. vitede yük altındaki devir sayısı	1/dak.	130 - 520
2. vitede yük altındaki devir sayısı	1/dak.	400 - 1 600
Göbek Matkap, maks. Ø	mm	35
HSS Göbek Matkap, maks. Ø	mm	35
Matkap derinliği, maks.	mm	50
Helezon matkap, maks. Ø	mm	16
Kılavuz Açma		M 14
Havşa açma, maks. Ø	mm	31
Rayba, maks. Ø	mm	16
Matkap yuvası		QuickIN
Karot matkabi değişimi		aletsiz
Strok	mm	135
Top. strok aralığı	mm	260
Manyetik tutma gücü	N	9 500
Manyetik ayak boyutları	mm	186 x 70
Fişli kablo	m	4
EPTA'ya göre ağırlık	kg	11,00

Siparis Numarası 7 270 57 61

UYGULAMA AVANTAJLARI

- ▶ Endüstri ve zanaat alanındaki ağır çalışma koşullarında kullanım için, döndürülebilir şekilde yataklanmış motor kablosu koruyucu manşonuna sahip, aşınmaya karşı son derece dayanıklı makine konsepti.
- ▶ Güvenilir ve ekonomik çalışma için kompakt, ağırlığı optimize edilmiş tasarım ve yüksek devir sayısı kararlılığı için tako elektroniğe sahip FEIN 1,100 W yüksek performanslı motor sayesinde, mükemmel performans ağırlığı.
- ▶ Sağ/sol dönüş, elektronik devir sayısı ayarı ve 260 mm'lik strok aralığı sayesinde, karot, spiral delme, kılavuz çekme, havşa açma ve raybalama gibi universal kullanımlar mümkündür.

ÜRÜN ÖZELLİKLERİ

- ▶ Spiral delme için küçük, mekanik 2 vitesli şanzımanlı.
- ▶ Kullanıcının görüş alanında bulunan basit ve hata yap-tırmayan kullanım konsepti.
- ▶ Konforlu manyetik tutma kuvveti göstergesi.
- ▶ Sadece 70 mm genişliğindeki 3 bobinli mıknatıs sayesinde, yüksek manyetik tutma gücü.
- ▶ Devrilme sensörü.
- ▶ Matkap sehpasında ilave manyetik şalter.
- ▶ Entegre soğutucu madde tankı.
- ▶ Tarafı değiştirilebilir besleme el çarkı.
- ▶ "Memory Function" devir sayısı belleği.

KBU 35-2 QW



Aksesuar Sayfası 150

Teslimat kapsamı

1 Soğutucu Maddesi Kabı, 1 bağlama kayışı, 1 talaş kancası, 1 merkezleme pimi, 1 Değme siperi, 1 Valiz

Sağ/sol dönüşlü ve şantiyede etkili spiral delme işleri için yüksek devir sayılı, küçük ve yüksek stroklu, 2 vitesli universal manyetik karot matkabi.

Nominal bağlantı	W	1 100
Güç çıkışı	W	550
1. vitede yük altındaki devir sayısı	1/dak.	130 - 520
2. vitede yük altındaki devir sayısı	1/dak.	400 - 1 600
Göbek Matkap, maks. Ø	mm	35
HSS Göbek Matkap, maks. Ø	mm	35
Matkap derinliği, maks.	mm	50
Helezon matkap, maks. Ø	mm	16
Kılavuz Açma		M 14
Havşa açma, maks. Ø	mm	31
Rayba, maks. Ø	mm	16
Matkap yuvası		3/4" Weldon
Karot matkabi değişimi		aletsiz
Strok	mm	135
Top. strok aralığı	mm	260
Manyetik tutma gücü	N	9 500
Manyetik ayak boyutları	mm	186 x 70
Fişli kablo	m	4
EPTA'ya göre ağırlık	kg	11,00

Siparis Numarası 7 270 58 61

UYGULAMA AVANTAJLARI

- ▶ Döndürülebilir şekilde yataklanmış motor kablosu koruyucu manşonuna sahip sağlam makine yapısı sayesinde, aşırı yüklenmelere dayanıklı konstrüksiyon. Endüstri ve zanaat alanında, ağır koşullar altında kullanım için tasarlanmıştır.
- ▶ Güvenilir ve ekonomik çalışma için kompakt, ağırlığı optimize edilmiş tasarım ve yüksek devir sayısı kararlılığı için tako elektroniğe sahip FEIN 1,100 W yüksek performanslı motor sayesinde, mükemmel performans ağırlığı.
- ▶ Sağ/sol dönüş, elektronik devir sayısı ayarı ve 260 mm'lik strok aralığı sayesinde, karot, spiral delme, kılavuz çekme, havşa açma ve raybalama gibi universal kullanımlar mümkündür.

ÜRÜN ÖZELLİKLERİ

- ▶ Spiral delme için küçük, mekanik 2 vitesli şanzımanlı.
- ▶ Kullanıcının görüş alanında bulunan basit ve hata yaptırmayan kullanım konsepti.
- ▶ Konforlu manyetik tutma kuvveti göstergesi.
- ▶ Yüksek manyetik tutma gücü.
- ▶ Devrilme sensörü.
- ▶ Matkap sehpasında ilave manyetik şalter.
- ▶ Entegre soğutucu madde tankı.
- ▶ Tarafı değiştirilebilir besleme el çarkı.
- ▶ "Memory Function" devir sayısı belleği.

KBU 35 MQ



Aksesuar Sayfası 150

Teslimat kapsamı

1 Soğutucu Maddesi Kabı, 1 bağlama kayışı, 1 talaş kancası, 1 merkezleme pimi, 1 Değme siperi, 1 Çekme kaması, 1 Valiz

Sağ/sol dönüşlü, MK2 takım yuvasına ve şantiyede esnek çalışma için yüksek işlevselliğe sahip, küçük ve yüksek stroklu, 1 vitesli universal manyetik karot matkabi.

Nominal bağlantı	W	1 100
Güç çıkışı	W	550
Yük devir sayısı	1/dak.	260 - 520
Alet yuvası		MK 2
Göbek Matkap, maks. Ø	mm	35
HSS Göbek Matkap, maks. Ø	mm	35
Matkap derinliği, maks.	mm	50(75)*
Helezon matkap, maks. Ø	mm	18
Kılavuz Açma		M 14
Havşa açma, maks. Ø	mm	31
Rayba, maks. Ø	mm	18
Matkap yuvası		QuickIN
Karot matkabi değişimi		aletsiz
Strok	mm	135
Top. strok aralığı	mm	260
Manyetik tutma gücü	N	10 000
Manyetik ayak boyutları	mm	175 x 80
Fişli kablo	m	4
EPTA'ya göre ağırlık	kg	11,00

Siparis Numarası 7 270 55 61

UYGULAMA AVANTAJLARI

- ▶ Endüstri ve zanaat alanındaki ağır çalışma koşullarında kullanım için, döndürülebilir şekilde yataklanmış motor kablosu koruyucu manşonuna sahip, aşınmaya karşı son derece dayanıklı makine konsepti.
- ▶ Güvenilir ve ekonomik çalışma için kompakt, ağırlığı optimize edilmiş tasarım ve yüksek devir sayısı kararlılığı için tako elektroniğe sahip FEIN 1,100 W yüksek performanslı motor sayesinde, mükemmel performans ağırlığı.
- ▶ Sağ/sol dönüş, elektronik devir sayısı ayarı ve 260 mm'lik strok aralığı sayesinde, karot, spiral delme, kılavuz çekme, havşa açma ve raybalama gibi universal kullanımlar mümkündür.

ÜRÜN ÖZELLİKLERİ

- ▶ Küçük, MK2 takım yuvalı.
- ▶ Kullanıcının görüş alanında bulunan basit ve hata yaptırmayan kullanım konsepti.
- ▶ Konforlu manyetik tutma kuvveti göstergesi.
- ▶ Yüksek manyetik tutma gücü.
- ▶ Devrilme sensörü.
- ▶ Matkap sehpasında ilave manyetik şalter.
- ▶ Entegre soğutucu madde tankı.
- ▶ Tarafı değiştirilebilir besleme el çarkı.
- ▶ "Memory Function" devir sayısı belleği.
- ▶ * aksesuarla birlikte opsiyonel.

KBU 35 MQW



Aksesuar Sayfası 150

Teslimat kapsamı

1 Soğutucu Maddesi Kabi, 1 bağlama kayışı,
1 talaş kancası, 1 merkezleme pimi, 1 Değme
siperi, 1 Valiz

Sağ/sol dönüşlü, MK2 takım yuvasına ve şantiyede esnek çalışma için yüksek işlevselliğe sahip, küçük ve yüksek stroklu, 1 vitesli universal manyetik karot matkabı.

Nominal bağlantı	W	1 100
Güç çıkışı	W	550
Yük devir sayısı	1/dak.	260 - 520
Alet yuvası		MK 2
Göbek Matkap, maks. Ø	mm	35
HSS Göbek Matkap, maks. Ø	mm	35
Matkap derinliği, maks.	mm	50(75)*
Helezon matkap, maks. Ø	mm	18
Kılavuz Açma		M 14
Havşa açma, maks. Ø	mm	31
Rayba, maks. Ø	mm	18
Matkap yuvası		3/4" Weldon
Karot matkabı değişimi		aletsiz
Strok	mm	135
Top. strok aralığı	mm	260
Manyetik tutma gücü	N	10 000
Manyetik ayak boyutları	mm	175 x 80
Fişli kablo	m	4
EPTA'ya göre ağırlık	kg	11,00

Siparis Numarası 7 270 56 61

UYGULAMA AVANTAJLARI

- ▶ Endüstri ve zanaat alanındaki ağır çalışma koşullarında kullanım için, döndürülebilir şekilde yataklanmış motor kablosu koruyucu manşonuna sahip, aşınmaya karşı son derece dayanıklı makine konsepti.
- ▶ Güvenilir ve ekonomik çalışma için kompakt, ağırlığı optimize edilmiş tasarım ve yüksek devir sayısı kararlılığı için tako elektroniğe sahip FEIN 1,100 W yüksek performanslı motor sayesinde, mükemmel performans ağırlığı.
- ▶ Sağ/sol dönüş, elektronik devir sayısı ayarı ve 260 mm'lik strok aralığı sayesinde, karot, spiral delme, kılavuz çekme, havşa açma ve raybalama gibi universal kullanımlar mümkündür.

ÜRÜN ÖZELLİKLERİ

- ▶ Küçük, MK2 takım yuvalı.
- ▶ Kullanıcının görüş alanında bulunan basit ve hata yap-tırmayan kullanım konsepti.
- ▶ Konforlu manyetik tutma kuvveti göstergesi.
- ▶ Yüksek manyetik tutma gücü.
- ▶ Devrilme sensörü.
- ▶ Matkap sehpasında ilave manyetik şalter.
- ▶ Entegre soğutucu madde tankı.
- ▶ Tarafı değiştirilebilir besleme el çarkı.
- ▶ "Memory Function" devir sayısı belleği.
- ▶ * aksesuarla birlikte opsiyonel.

KBM 50 Q



Aksesuar Sayfası 150

Teslimat kapsamı

1 Soğutucu Maddesi Kabi, 1 bağlama kayışı,
1 talaş kancası, 1 merkezleme pimi, 1 Değme
siperi, 1 Valiz

Sağ/sol dönüşlü, atölyede ve şantiyede esnek çalışma için en yüksek işlevselliğe sahip, düşük ağırlıklı ve yüksek stroklu, 2 vitesli Universal manyetik karot matkabı.

Nominal bağlantı	W	1 200
Güç çıkışı	W	640
1. vitede yük altındaki devir sayısı	1/dak.	130 - 260
2. vitede yük altındaki devir sayısı	1/dak.	260 - 520
Göbek Matkap, maks. Ø	mm	50
HSS Göbek Matkap, maks. Ø	mm	40
Matkap derinliği, maks.	mm	50
Helezon matkap, maks. Ø	mm	16
Kılavuz Açma		M 16
Havşa açma, maks. Ø	mm	31
Rayba, maks. Ø	mm	16
Matkap yuvası		QuickIN
Karot matkabı değişimi		aletsiz
Strok	mm	145
Top. strok aralığı	mm	315
Manyetik tutma gücü	N	12 500
Manyetik ayak boyutları	mm	195 x 90
Fişli kablo	m	4
EPTA'ya göre ağırlık	kg	13,20

Siparis Numarası 7 270 41 61

UYGULAMA AVANTAJLARI

- ▶ Endüstri ve zanaat alanındaki ağır çalışma koşullarında kullanım için, döndürülebilir şekilde yataklanmış motor kablosu koruyucu manşonuna sahip, aşınmaya karşı son derece dayanıklı makine konsepti.
- ▶ Güvenilir ve ekonomik çalışma için kompakt, ağırlığı optimize edilmiş tasarım ve yüksek devir sayısı kararlılığı için tako elektroniğe sahip FEIN 1,200 W yüksek performanslı motor sayesinde, mükemmel performans ağırlığı.
- ▶ Sağ/sol dönüş, elektronik devir sayısı ayarı ve 315 mm'lik strok aralığı sayesinde, karot, spiral delme, kılavuz çekme, havşa açma ve raybalama gibi universal kullanımlar mümkündür.

ÜRÜN ÖZELLİKLERİ

- ▶ Kullanıcının görüş alanında bulunan basit ve hata yap-tırmayan kullanım konsepti.
- ▶ Konforlu manyetik tutma kuvveti göstergesi.
- ▶ Yüksek manyetik tutma gücü.
- ▶ Entegre soğutucu madde tankı.
- ▶ Tarafı değiştirilebilir besleme el çarkı.
- ▶ "Memory Function" devir sayısı belleği.

KBM 50 U



Aksesuar Sayfası 150

Teslimat kapsamı

1 Soğutucu Maddesi Kabi, 1 bağlama kayışı, 1 talaş kancası, 1 merkezleme pimi, 1 Değme siperi, 1 Çekme kaması, 1 Valiz

Sağ/sol dönüşlü, MK3 takım yuvalı, atölyede ve şantiyede esnek çalışma için en yüksek işlevselliğe sahip, düşük ağırlıklı ve yüksek stroklu, 2 vitesli Universal manyetik karot matkabı.

Nominal bağlantı	W	1 200
Güç çıkışı	W	610
1. vitede yük altındaki devir sayısı	1/dak.	130 - 260
2. vitede yük altındaki devir sayısı	1/dak.	260 - 520
Alet yuvası		MK 3
Göbek Matkap, maks. Ø	mm	50
HSS Göbek Matkap, maks. Ø	mm	40
Matkap derinliği, maks.	mm	50(75)*
Helezon matkap, maks. Ø	mm	23
Kılavuz Açma		M 16
Havşa açma, maks. Ø	mm	50
Rayba, maks. Ø	mm	23
Matkap yuvası		QuickIN
Karot matkabı değişimi		aletsiz
Strok	mm	145
Top. strok aralığı	mm	315
Manyetik tutma gücü	N	12 500
Manyetik ayak boyutları	mm	195 x 90
Fişli kablo	m	4
EPTA'ya göre ağırlık	kg	13,90

Siparis Numarası 7 270 40 61

UYGULAMA AVANTAJLARI

- ▶ Endüstri ve zanaat alanındaki ağır çalışma koşullarında kullanım için, döndürülebilir şekilde yataklanmış motor kablosu koruyucu manşonuna sahip, aşınmaya karşı son derece dayanıklı makine konsepti.
- ▶ Güvenilir ve ekonomik çalışma için kompakt, ağırlığı optimize edilmiş tasarım ve yüksek devir sayısı kararlılığı için tako elektroniğe sahip FEIN 1,200 W yüksek performanslı motor sayesinde, mükemmel performans ağırlığı.
- ▶ Sağ/sol dönüş, elektronik devir sayısı ayarı ve 315 mm'lik strok aralığı sayesinde, karot, spiral delme, kılavuz çekme, havşa açma ve raybalama gibi universal kullanımlar mümkündür.

ÜRÜN ÖZELLİKLERİ

- ▶ MK3 takım yuvası.
- ▶ Kullanıcının görüş alanında bulunan basit ve hata yap-tırmayan kullanım konsepti.
- ▶ Konforlu manyetik tutma kuvveti göstergesi.
- ▶ Yüksek manyetik tutma gücü.
- ▶ Entegre soğutucu madde tankı.
- ▶ Tarafı değiştirilebilir besleme el çarkı.
- ▶ "Memory Function" devir sayısı belleği.
- ▶ * aksesuarla birlikte opsiyonel.

KBM 65 U



Aksesuar Sayfası 150

Teslimat kapsamı

1 Soğutucu Maddesi Kabi, 1 bağlama kayışı, 1 talaş kancası, 1 merkezleme pimi, 1 Değme siperi, 1 Çekme kaması, 1 Valiz

Sağ/sol dönüşlü, MK3 takım yuvasına ve atölyede esnek çalışma için hassas ayarlama özelliğine ve en yüksek işlevselliğe sahip, yüksek performanslı ve yüksek stroklu, 2 vitesli universal manyetik karot matkabı.

Nominal bağlantı	W	1 300
Güç çıkışı	W	730
1. vitede yük altındaki devir sayısı	1/dak.	120 - 240
2. vitede yük altındaki devir sayısı	1/dak.	260 - 520
Alet yuvası		MK 3
Göbek Matkap, maks. Ø	mm	65
HSS Göbek Matkap, maks. Ø	mm	45
Matkap derinliği, maks.	mm	50(75)*
Helezon matkap, maks. Ø	mm	25/
Kılavuz Açma		M 20
Havşa açma, maks. Ø	mm	50
Rayba, maks. Ø	mm	25
Matkap yuvası		QuickIN
Karot matkabı değişimi		aletsiz
Strok	mm	145
Top. strok aralığı	mm	315
Matkap tezgahı ayar aralığı	mm	6
Matkap tezgahı yana dönme aralığı		7°
Manyetik tutma gücü	N	14 000
Manyetik ayak boyutları	mm	205 x 95
Fişli kablo	m	4
EPTA'ya göre ağırlık	kg	16,10

Siparis Numarası 7 270 43 61

UYGULAMA AVANTAJLARI

- ▶ Endüstri ve zanaat alanındaki ağır çalışma koşullarında kullanım için, döndürülebilir şekilde yataklanmış motor kablosu koruyucu manşonuna sahip, aşınmaya karşı son derece dayanıklı makine konsepti.
- ▶ Güvenilir ve ekonomik çalışma için kompakt, ağırlığı optimize edilmiş tasarım ve yüksek devir sayısı kararlılığı için tako elektroniğe sahip FEIN 1,300 W yüksek performanslı motor sayesinde, mükemmel performans ağırlığı.
- ▶ Sağ/sol dönüş, elektronik devir sayısı ayarı ve 315 mm'lik strok aralığı sayesinde, karot, spiral delme, kılavuz çekme, havşa açma ve raybalama gibi universal kullanımlar mümkündür.

ÜRÜN ÖZELLİKLERİ

- ▶ Makinenin konforlu şekilde hizalanması için matkap milinin hassas ayarı.
- ▶ MK3 takım yuvası.
- ▶ Kullanıcının görüş alanında bulunan basit ve hata yap-tırmayan kullanım konsepti.
- ▶ Konforlu manyetik tutma kuvveti göstergesi.
- ▶ Yüksek manyetik tutma gücü.
- ▶ Entegre soğutucu madde tankı.
- ▶ Tarafı değiştirilebilir besleme el çarkı.
- ▶ "Memory Function" devir sayısı belleği.
- ▶ * aksesuarla birlikte opsiyonel.

KBU 110-4 M



Aksesuar Sayfası 150

Teslimat kapsamı

1 Soğutucu Maddesi Kabı, 1 cırcır kollu bağlama kayışı, 1 talaş kancası, 2 merkezleme pimi, Ø 6,35 x 125 mm ve Ø 7,98 x 184 mm, 1 Değme siperi, 1 Çekme kaması, 2 Alyan anahtar, 5 ve 6 mm, 1 ek sap, 1 Valiz

Sağ/sol dönüşlü, MK4 takım yuvasına ve atölyedeki en ağır delme işleri için yüksek işlevselliğe sahip, yüksek performanslı ve yüksek stroklu, 4 vitesli universal manyetik karot matkabi.

Nominal bağlantı	W	1 700
Güç çıkışı	W	850
1. viteste yük altındaki devir sayısı	1/dak.	60 / 120
2. viteste yük altındaki devir sayısı	1/dak.	90 / 170
3. viteste yük altındaki devir sayısı	1/dak.	150 / 300
4. viteste yük altındaki devir sayısı	1/dak.	230 / 430
1. viteste rölanti devir sayısı	1/dak.	100 / 190
2. viteste rölanti devir sayısı	1/dak.	160 / 290
3. viteste rölanti devir sayısı	1/dak.	270 / 500
4. viteste rölanti devir sayısı	1/dak.	420 / 750
Alet yuvası		MK 4
Göbek Matkap, maks. Ø	mm	110
HSS Göbek Matkap, maks. Ø	mm	80
Matkap derinliği, maks.	mm	100
Helezon matkap, maks. Ø	mm	40
Kılavuz Açma		M 36
Havşa açma, maks. Ø	mm	60
Rayba, maks. Ø	mm	36
Matkap yuvası		Weldon 32
Strok	mm	280
Top. strok aralığı	mm	400
Manyetik tutma gücü	N	23 000
Manyetik ayak boyutları	mm	240 x 120
Fişli kablo	m	4
EPTA'ya göre ağırlık	kg	39,00

Siparis Numarası 7 270 60 61

UYGULAMA AVANTAJLARI

- ▶ Ağır delme işleri için, yüksek torklu FEIN 1700 W yüksek performanslı motor.
- ▶ En yüksek işçilik kalitesi ve döndürülebilir şekilde yataklanmış motor kablosu koruyucu manşonu sayesinde, ağır çalışma koşulları için uygundur.
- ▶ Karot, spiral delme, kılavuz çekme, havşa açma ve raybalama gibi tüm delme işleri için, ekstra büyük strok aralığına sahip makine.

ÜRÜN ÖZELLİKLERİ

- ▶ Mekanik 4 vitesli şanzıman.
- ▶ Yüksek manyetik tutma gücü.
- ▶ Yüksek dayanıklılık için tork desteği.
- ▶ Devrilme sensörü.
- ▶ Kayıcı tork kavraması.
- ▶ Konforlu manyetik tutma kuvveti göstergesi.
- ▶ Devir sayısı azaltımı.
- ▶ Sağa/sola dönüş.
- ▶ MK4 takım yuvası.
- ▶ Entegre soğutucu madde tankı.

SERT METAL İÇİN MANYETİK MATKAP UCU SETLERİ



Best of karot matkabı QuickIN aksesuar seti
Azami dayanma süresi ve mükemmel kesme performansı. Metrik Ölçüler, Kesme Derinliği 35 mm. Set modeli, plastik taşıma çantasında Ø 12, 14, 16, 18, 20 ve 22 mm (kesme derinliği 35 mm) 6 adet karot matkabından ve 2 merkezleme piminden (105 mm) oluşur.

Siparis Numarası
6 31 27 086 04 0



Best of karot matkabı 3/4" Weldon aksesuar seti
Azami dayanma süresi ve mükemmel kesme performansı. Metrik Ölçüler, Kesme Derinliği 35 mm. Set modeli, plastik taşıma çantasında Ø 12, 14, 16, 18, 20 ve 22 mm (kesme derinliği 35 mm) 6 adet karot matkabından ve 2 merkezleme piminden (105 mm) oluşur.

Siparis Numarası
6 31 27 714 02 0



Best of karot matkabı 3/4" Weldon aksesuar seti
Azami dayanma süresi ve mükemmel kesme performansı. Metrik Ölçüler, Kesme Derinliği 50 mm. Set modeli, plastik taşıma çantasında Ø 12, 14, 16, 18, 20 ve 22 mm (kesme derinliği 50 mm) 6 adet karot matkabından ve 2 merkezleme piminden (105 mm) oluşur.

Siparis Numarası
6 31 27 276 02 0

SERT METAL MANYETİK MATKAP UÇLARI



QuickIN-Yuvalı HM Ultra Göbek Matkapları
Azami dayanma süresi ve mükemmel kesme performansı. Metrik Ölçüler, Kesme Derinliği 35 mm.

Matkap-Ø mm	Siparis Numarası
12	6 31 27 086 01 9
13	6 31 27 087 01 3
14	6 31 27 088 01 1
15	6 31 27 089 01 5
15,5	6 31 27 238 01 1
16	6 31 27 090 01 7
17	6 31 27 091 01 6
17,5	6 31 27 239 01 5
18	6 31 27 092 01 9
19	6 31 27 093 01 3
19,5	6 31 27 240 01 7
20	6 31 27 094 01 1
21	6 31 27 095 01 5
22	6 31 27 096 01 8
23	6 31 27 097 01 2
24	6 31 27 098 01 0
25	6 31 27 099 01 4
26	6 31 27 100 01 5
26,5	6 31 27 241 01 6
27	6 31 27 101 01 4
28	6 31 27 102 01 7

Matkap-Ø mm	Siparis Numarası
29	6 31 27 103 01 1
30	6 31 27 104 01 9
31	6 31 27 105 01 3
32	6 31 27 106 01 6
33	6 31 27 107 01 0
34	6 31 27 108 01 8
35	6 31 27 109 01 2
36	6 31 27 110 01 4
37	6 31 27 111 01 3
38	6 31 27 112 01 6
39	6 31 27 113 01 0
40	6 31 27 114 01 8
41	6 31 27 115 01 2
42	6 31 27 116 01 5
43	6 31 27 117 01 9
44	6 31 27 118 01 7
45	6 31 27 119 01 1
46	6 31 27 120 01 3
47	6 31 27 121 01 2
48	6 31 27 122 01 5
49	6 31 27 123 01 9
50	6 31 27 124 01 7
51	6 31 27 125 01 1
52	6 31 27 126 01 4
53	6 31 27 127 01 8
54	6 31 27 128 01 6
55	6 31 27 129 01 0
56	6 31 27 130 01 2
57	6 31 27 131 01 1
58	6 31 27 132 01 4
59	6 31 27 133 01 8
60	6 31 27 134 01 6
61	6 31 27 135 01 0
62	6 31 27 136 01 3
63	6 31 27 137 01 7
64	6 31 27 138 01 5
65	6 31 27 139 01 9



QuickIN-Yuvalı HM Ultra Göbek Matkapları
Azami dayanma süresi ve mükemmel kesme performansı. Metrik Ölçüler, Kesme Derinliği 75 mm.

Matkap-Ø mm	Siparis Numarası
18	6 31 27 763 01 0
19	6 31 27 764 01 0
20	6 31 27 765 01 0
21	6 31 27 766 01 0
22	6 31 27 767 01 0
23	6 31 27 768 01 0
24	6 31 27 769 01 0
25	6 31 27 770 01 0
26	6 31 27 771 01 0
27	6 31 27 772 01 0
28	6 31 27 773 01 0
29	6 31 27 774 01 0
30	6 31 27 775 01 0
32	6 31 27 776 01 0
35	6 31 27 777 01 0
36	6 31 27 778 01 0
40	6 31 27 779 01 0
45	6 31 27 780 01 0
50	6 31 27 781 01 0
55	6 31 27 782 01 0
60	6 31 27 783 01 0
65	6 31 27 784 01 0



HM Ultra 50 karot matkap makinesi FEIN kesimi ile M18 x P1,5
Azami dayanma süresi ve mükemmel kesme performansı. Metrik Ölçüler, Kesme Derinliği 50 mm.

Matkap-Ø mm	Siparis Numarası
12	6 31 27 042 01 4
13	6 31 27 043 01 8
14	6 31 27 044 01 6
15	6 31 27 045 01 0
16	6 31 27 046 01 3
17	6 31 27 047 01 7
18	6 31 27 001 01 5
19	6 31 27 019 01 2
20	6 31 27 002 01 8
21	6 31 27 020 01 4
22	6 31 27 003 01 2
23	6 31 27 021 01 3
24	6 31 27 022 01 6
25	6 31 27 004 01 0
26	6 31 27 005 01 4
27	6 31 27 023 01 0
28	6 31 27 006 01 7
29	6 31 27 024 01 8
30	6 31 27 007 01 1
31	6 31 27 025 01 2
32	6 31 27 008 01 9
33	6 31 27 026 01 5
34	6 31 27 009 01 3
35	6 31 27 010 01 5
36	6 31 27 027 01 9
37	6 31 27 028 01 7
38	6 31 27 011 01 4
39	6 31 27 029 01 1
40	6 31 27 012 01 7
41	6 31 27 030 01 3
42	6 31 27 013 01 1
43	6 31 27 014 01 9
44	6 31 27 031 01 2
45	6 31 27 015 01 3
46	6 31 27 032 01 5
47	6 31 27 033 01 9
48	6 31 27 016 01 6
49	6 31 27 034 01 7
50	6 31 27 017 01 0
51	6 31 27 035 01 1
52	6 31 27 018 01 8
53	6 31 27 036 01 4
54	6 31 27 037 01 8
55	6 31 27 038 01 6
56	6 31 27 039 01 0
57	6 31 27 040 01 2
58	6 31 27 041 01 1
59	6 31 27 049 01 9
60	6 31 27 050 01 1
61	6 31 27 051 01 0
62	6 31 27 052 01 3
63	6 31 27 053 01 7
64	6 31 27 054 01 5
65	6 31 27 055 01 9



**3/4" Weldon-Yuvalı
HM Ultra 35 Göbek Matkapları**
Azami dayanma süresi ve mükemmel kesme performansı. Metrik Ölçüler, Kesme Derinliği 35 mm.

Matkap-Ø mm	Siparis Numarası
12	6 31 27 714 01 0
13	6 31 27 715 01 0
14	6 31 27 716 01 0
15	6 31 27 717 01 0
16	6 31 27 718 01 0
17	6 31 27 719 01 0
18	6 31 27 720 01 0
19	6 31 27 721 01 0
20	6 31 27 722 01 0
21	6 31 27 723 01 0
22	6 31 27 724 01 0
23	6 31 27 725 01 0
24	6 31 27 726 01 0
25	6 31 27 727 01 0
26	6 31 27 728 01 0
27	6 31 27 729 01 0
28	6 31 27 730 01 0
29	6 31 27 731 01 0
30	6 31 27 732 01 0
31	6 31 27 733 01 0
32	6 31 27 734 01 0
33	6 31 27 735 01 0
34	6 31 27 736 01 0
35	6 31 27 737 01 0
36	6 31 27 738 01 0
37	6 31 27 739 01 0
38	6 31 27 740 01 0
39	6 31 27 741 01 0
40	6 31 27 742 01 0
41	6 31 27 743 01 0
42	6 31 27 744 01 0
43	6 31 27 745 01 0
44	6 31 27 746 01 0
45	6 31 27 747 01 0
46	6 31 27 748 01 0
47	6 31 27 749 01 0
48	6 31 27 750 01 0
49	6 31 27 751 01 0
50	6 31 27 752 01 0
51	6 31 27 753 01 0
52	6 31 27 754 01 0
53	6 31 27 755 01 0
54	6 31 27 756 01 0
55	6 31 27 757 01 0
56	6 31 27 758 01 0
57	6 31 27 759 01 0
58	6 31 27 760 01 0
59	6 31 27 761 01 0
60	6 31 27 762 01 0



**3/4" Weldon-Yuvalı
HM Ultra 50 karot Matkapları**
Azami dayanma süresi ve mükemmel kesme performansı. Metrik Ölçüler, Kesme Derinliği 50 mm.

Matkap-Ø mm	Siparis Numarası
12	6 31 27 276 01 0
13	6 31 27 277 01 0
14	6 31 27 278 01 0
15	6 31 27 279 01 0
16	6 31 27 280 01 0
17	6 31 27 281 01 0
18	6 31 27 282 01 0
19	6 31 27 283 01 0
20	6 31 27 284 01 0
21	6 31 27 285 01 0
22	6 31 27 286 01 0
23	6 31 27 287 01 0
24	6 31 27 288 01 0
25	6 31 27 289 01 0
26	6 31 27 290 01 0
27	6 31 27 291 01 0
28	6 31 27 292 01 0
29	6 31 27 293 01 0
30	6 31 27 294 01 0
31	6 31 27 295 01 0
32	6 31 27 296 01 0
33	6 31 27 297 01 0
34	6 31 27 298 01 0
35	6 31 27 299 01 0
36	6 31 27 300 01 0
37	6 31 27 301 01 0
38	6 31 27 302 01 0
39	6 31 27 303 01 0
40	6 31 27 304 01 0
41	6 31 27 305 01 0
42	6 31 27 306 01 0
43	6 31 27 307 01 0
44	6 31 27 308 01 0
45	6 31 27 309 01 0
46	6 31 27 310 01 0
47	6 31 27 311 01 0
48	6 31 27 312 01 0
49	6 31 27 313 01 0
50	6 31 27 314 01 0
51	6 31 27 315 01 0
52	6 31 27 316 01 0
53	6 31 27 317 01 0
54	6 31 27 318 01 0
55	6 31 27 319 01 0
56	6 31 27 320 01 0
57	6 31 27 321 01 0
58	6 31 27 322 01 0
59	6 31 27 323 01 0
60	6 31 27 324 01 0
61	6 31 27 325 01 0
62	6 31 27 326 01 0
63	6 31 27 327 01 0
64	6 31 27 328 01 0
65	6 31 27 329 01 0



**3/4" Weldon-Yuvalı
HM Ultra 75 karot Matkapları**
Azami dayanma süresi ve mükemmel kesme performansı. Metrik Ölçüler, Kesme Derinliği 75 mm.

Matkap-Ø mm	Siparis Numarası
18	6 31 27 785 01 0
19	6 31 27 786 01 0
20	6 31 27 787 01 0
21	6 31 27 788 01 0
22	6 31 27 789 01 0
23	6 31 27 790 01 0
24	6 31 27 791 01 0
25	6 31 27 792 01 0
26	6 31 27 793 01 0
27	6 31 27 794 01 0
28	6 31 27 795 01 0
29	6 31 27 796 01 0
30	6 31 27 797 01 0
32	6 31 27 798 01 0
35	6 31 27 799 01 0
36	6 31 27 800 01 0
40	6 31 27 801 01 0
45	6 31 27 802 01 0
50	6 31 27 803 01 0
55	6 31 27 804 01 0
60	6 31 27 805 01 0
65	6 31 27 806 01 0



**QuickIN MAX / Weldon 32 yuvalı,
HM Ultra 50 karot matkap**
Azami dayanma süresi ve mükemmel kesme performansı. Metrik Ölçüler, Kesme Derinliği 50 mm.

Matkap-Ø mm	Siparis Numarası
50	6 31 27 330 01 0
51	6 31 27 331 01 0
52	6 31 27 332 01 0
53	6 31 27 333 01 0
54	6 31 27 334 01 0
55	6 31 27 335 01 0
56	6 31 27 336 01 0
57	6 31 27 337 01 0
58	6 31 27 338 01 0
59	6 31 27 339 01 0
60	6 31 27 340 01 0
61	6 31 27 341 01 0
62	6 31 27 342 01 0
63	6 31 27 343 01 0
64	6 31 27 344 01 0
65	6 31 27 345 01 0
66	6 31 27 346 01 0
67	6 31 27 347 01 0
68	6 31 27 348 01 0
69	6 31 27 349 01 0
70	6 31 27 350 01 0
71	6 31 27 351 01 0
72	6 31 27 352 01 0
73	6 31 27 353 01 0
74	6 31 27 354 01 0
75	6 31 27 355 01 0
76	6 31 27 456 01 0
77	6 31 27 457 01 0
78	6 31 27 458 01 0
79	6 31 27 459 01 0
80	6 31 27 460 01 0
85	6 31 27 807 01 0

Matkap-Ø mm	Siparis Numarası
90	6 31 27 808 01 0
95	6 31 27 809 01 0
100	6 31 27 810 01 0
105	6 31 27 822 01 0
110	6 31 27 823 01 0



**Weldon 32 yuvalı
HM Ultra 100 karot matkap**
Azami dayanma süresi ve mükemmel talaş kaldırma performansı. Metrik ölçüler, kesme derinliği 100 mm. İç delme çapı 8 mm.

Matkap-Ø mm	Siparis Numarası
50	6 31 27 811 01 0
55	6 31 27 812 01 0
60	6 31 27 813 01 0
65	6 31 27 814 01 0
70	6 31 27 815 01 0
75	6 31 27 816 01 0
80	6 31 27 817 01 0
85	6 31 27 818 01 0
90	6 31 27 819 01 0
95	6 31 27 820 01 0
100	6 31 27 821 01 0
105	6 31 27 824 01 0
110	6 31 27 825 01 0

HSS MANYETİK MATKAP UÇ SETLERİ



**Best of karot matkabı
QuickIN aksesuar seti**
Uzun ömürlü. Metrik ebatlar, kesme derinliği 50 mm. Set modeli, plastik taşıma çantasında Ø 12, 14, 16, 18, 20 ve 22 mm (kesme derinliği 50 mm) 6 adet karot matkabından ve 2 merkezleme piminden (105 mm) oluşur.

Siparis Numarası
6 31 33 999 01 0



**Best of karot matkabı
3/4\" Weldon aksesuar seti**
Üstün ömürlü. Metrik ebatlar, kesme derinliği 25 mm. Set modeli, plastik taşıma çantasında Ø 12, 14, 16, 18, 20 ve 22 mm (kesme derinliği 25 mm) 6 adet karot matkabından ve 2 merkezleme piminden (80 mm) oluşur.

Siparis Numarası
6 31 34 999 06 1



**Best of karot matkabı
3/4\" Weldon aksesuar seti**
Üstün ömürlü. Metrik ebatlar, kesme derinliği 25 mm. Set modeli, plastik çanta içerisinde 4 adet Ø 2x 14 mm, 2x 18 mm (kesme derinliği 25 mm) karot matkabından ve 1 merkezleme piminden (80 mm) oluşur.

Siparis Numarası
6 31 34 999 06 2



**Best of karot matkabı
3/4\" Weldon aksesuar seti**
Uzun ömürlü. Metrik ebatlar, kesme derinliği 50 mm. Set modeli, plastik taşıma çantasında Ø 12, 14, 16, 18, 20 ve 22 mm (kesme derinliği 50 mm) 6 adet karot matkabından ve 2 merkezleme piminden (105 mm) oluşur.

Siparis Numarası
6 31 34 999 06 3



**Best of karot matkabı
3/4\" Weldon aksesuar seti**
Uzun ömürlü. Metrik ebatlar, kesme derinliği 50 mm. Set modeli, plastik çanta içerisinde 4 adet Ø 2x 14 mm, 2x 18 mm (kesme derinliği 50 mm) karot matkabından ve 1 merkezleme piminden (105 mm) oluşur.

Siparis Numarası
6 31 34 999 06 4

HSS MANYETİK MATKAP UÇLARI



**HSS Nova 25 QuickIN yuvalı
karot matkap**
Üstün ömürlü. Metrik ebatlar, kesme derinliği 25 mm

Matkap-Ø mm	Siparis Numarası
12	6 31 33 119 05 1
13	6 31 33 129 05 1
14	6 31 33 140 05 1
15	6 31 33 150 05 1
16	6 31 33 159 05 1
17	6 31 33 170 05 1
18	6 31 33 180 05 1
19	6 31 33 189 05 1
20	6 31 33 199 06 3
21	6 31 33 210 05 1
22	6 31 33 219 05 1
23	6 31 33 229 05 1
24	6 31 33 240 05 1
25	6 31 33 250 05 1
26	6 31 33 259 05 1
27	6 31 33 270 05 1
28	6 31 33 279 05 1
29	6 31 33 289 05 1
30	6 31 33 299 05 1
31	6 31 33 309 05 1
32	6 31 33 319 05 1
33	6 31 33 329 05 1
34	6 31 33 339 05 1
35	6 31 33 350 05 1
36	6 31 33 359 05 1
37	6 31 33 369 05 1
38	6 31 33 379 05 1
39	6 31 33 389 05 1
40	6 31 33 399 05 1
41	6 31 33 409 05 1
42	6 31 33 420 05 1
43	6 31 33 429 05 1
44	6 31 33 439 05 1
45	6 31 33 449 05 1
46	6 31 33 459 05 1
47	6 31 33 469 05 1
48	6 31 33 479 05 1
49	6 31 33 489 05 1
50	6 31 33 499 05 1



**HSS Nova 50 QuickIN yuvalı
karot matkap**
Uzun ömürlü. Metrik ebatlar, kesme derinliği 50 mm.

Matkap-Ø mm	Siparis Numarası
12	6 31 33 119 05 2
13	6 31 33 129 05 2
14	6 31 33 140 05 2
15	6 31 33 150 05 2
16	6 31 33 159 05 2
17	6 31 33 170 05 2
18	6 31 33 180 05 2
19	6 31 33 189 05 2
20	6 31 33 199 05 2
21	6 31 33 210 05 2
22	6 31 33 219 05 2
23	6 31 33 229 05 2
24	6 31 33 240 05 2
25	6 31 33 250 05 2
26	6 31 33 259 05 2
27	6 31 33 270 05 2
28	6 31 33 279 05 2
29	6 31 33 289 05 2
30	6 31 33 299 05 2
31	6 31 33 309 05 2
32	6 31 33 319 05 2
33	6 31 33 329 05 2
34	6 31 33 339 05 2
35	6 31 33 350 05 2
36	6 31 33 359 05 2
37	6 31 33 369 05 2
38	6 31 33 379 05 2
39	6 31 33 389 05 2
40	6 31 33 399 05 2
41	6 31 33 409 05 2
42	6 31 33 420 05 2
43	6 31 33 429 05 2
44	6 31 33 439 05 2
45	6 31 33 449 05 2
46	6 31 33 459 05 2
47	6 31 33 469 05 2
48	6 31 33 479 05 2
49	6 31 33 489 05 2
50	6 31 33 499 05 2



**HSS Nova 25-3/4\" Weldon
yuvalı karot matkap**
Üstün ömürlü. Metrik ebatlar, kesme derinliği 25 mm

Matkap-Ø mm	Siparis Numarası
12	6 31 34 120 05 1
13	6 31 34 130 05 1
14	6 31 34 140 05 1
15	6 31 34 150 05 1
16	6 31 34 160 05 1
17	6 31 34 170 05 1
18	6 31 34 180 05 1
19	6 31 34 190 05 1
20	6 31 34 200 05 1
21	6 31 34 210 05 1
22	6 31 34 220 05 1
23	6 31 34 230 05 1
24	6 31 34 240 05 1
25	6 31 34 250 05 1
26	6 31 34 260 05 1
27	6 31 34 270 05 1
28	6 31 34 280 05 1
29	6 31 34 290 05 1



Matkap-Ø mm	Siparis Numarası
30	6 31 34 300 05 1
31	6 31 34 310 05 1
32	6 31 34 320 05 1
33	6 31 34 330 05 1
34	6 31 34 340 05 1
35	6 31 34 350 05 1
36	6 31 34 360 05 1
37	6 31 34 370 05 1
38	6 31 34 380 05 1
39	6 31 34 390 05 1
40	6 31 34 400 05 1
41	6 31 34 410 05 1
42	6 31 34 420 05 1
43	6 31 34 430 05 1
44	6 31 34 440 05 1
45	6 31 34 450 05 1
46	6 31 34 460 05 1
47	6 31 34 470 05 1
48	6 31 34 480 05 1
49	6 31 34 490 05 1
50	6 31 34 500 05 1
51	6 31 34 510 05 1
52	6 31 34 520 05 1
53	6 31 34 530 05 1
54	6 31 34 540 05 1
55	6 31 34 550 05 1
56	6 31 34 560 05 1
57	6 31 34 570 05 1
58	6 31 34 580 05 1
59	6 31 34 590 05 1
60	6 31 34 600 05 1



**HSS Nova 50 3/4" Weldon
yuvalı karot matkap**
Uzun ömürlü. Metrik ebatlar,
kesme derinliği 50 mm.

Matkap-Ø mm	Siparis Numarası
12	6 31 34 120 05 2
13	6 31 34 130 05 2
14	6 31 34 140 05 2
15	6 31 34 150 05 2
16	6 31 34 160 05 2
17	6 31 34 170 05 2
18	6 31 34 180 05 2
19	6 31 34 190 05 2
20	6 31 34 200 05 2
21	6 31 34 210 05 2
22	6 31 34 220 05 2
23	6 31 34 230 05 2
24	6 31 34 240 05 2
25	6 31 34 250 05 2
26	6 31 34 260 05 2
27	6 31 34 270 05 2
28	6 31 34 280 05 2
29	6 31 34 290 05 2
30	6 31 34 300 05 2
31	6 31 34 310 05 2
32	6 31 34 320 05 2
33	6 31 34 330 05 2
34	6 31 34 340 05 2
35	6 31 34 350 05 2
36	6 31 34 360 05 2
37	6 31 34 370 05 2
38	6 31 34 380 05 2
39	6 31 34 390 05 2
40	6 31 34 400 05 2
41	6 31 34 410 05 2
42	6 31 34 420 05 2
43	6 31 34 430 05 2

Matkap-Ø mm	Siparis Numarası
44	6 31 34 440 05 2
45	6 31 34 450 05 2
46	6 31 34 460 05 2
47	6 31 34 470 05 2
48	6 31 34 480 05 2
49	6 31 34 490 05 2
50	6 31 34 500 05 2
51	6 31 34 510 05 2
52	6 31 34 520 05 2
53	6 31 34 530 05 2
54	6 31 34 540 05 2
55	6 31 34 550 05 2
56	6 31 34 560 05 2
57	6 31 34 570 05 2
58	6 31 34 580 05 2
59	6 31 34 590 05 2
60	6 31 34 600 05 2



**HSS Nova 75 3/4" Weldon
yuvalı karot matkap**
Üstün ömürlü. Metrik ebatlar,
kesme derinliği 75 mm

Matkap-Ø mm	Siparis Numarası
19	6 31 34 190 05 3
20	6 31 34 200 05 3
21	6 31 34 210 05 3
22	6 31 34 220 05 3
23	6 31 34 230 05 3
24	6 31 34 240 05 3
25	6 31 34 250 05 3
26	6 31 34 260 05 3
27	6 31 34 270 05 3
28	6 31 34 280 05 3
29	6 31 34 290 05 3
30	6 31 34 300 05 3
32	6 31 34 320 05 3
35	6 31 34 350 05 3
36	6 31 34 360 05 3
40	6 31 34 400 05 3
45	6 31 34 450 05 3
50	6 31 34 500 05 3
60	6 31 34 600 05 3



**QuickIN-Yuvalı
HSS DURA 25 karot Matkabi**
Mükemmel ömür ve üstün
kayma özellikleri için TiN yüzey
kaplaması.
Metrik ebatlar, kesme derinliği
25 mm

Matkap-Ø mm	Siparis Numarası
12	6 31 33 120 06 7
13	6 31 33 130 06 7
14	6 31 33 140 06 7
15	6 31 33 150 06 7
16	6 31 33 160 06 7
17	6 31 33 170 06 7
18	6 31 33 180 06 7
19	6 31 33 190 06 7
20	6 31 33 200 06 7
21	6 31 33 210 06 7
22	6 31 33 220 06 7
23	6 31 33 230 06 7
24	6 31 33 240 06 7
25	6 31 33 250 06 7
26	6 31 33 260 06 7
27	6 31 33 270 06 7
28	6 31 33 280 06 7

Matkap-Ø mm	Siparis Numarası
29	6 31 33 290 06 7
30	6 31 33 300 06 7
31	6 31 33 310 06 7
32	6 31 33 320 06 7
33	6 31 33 330 06 7
34	6 31 33 340 06 7
35	6 31 33 350 06 7
36	6 31 33 360 06 7
37	6 31 33 370 06 7
38	6 31 33 380 06 7
39	6 31 33 390 06 7
40	6 31 33 400 06 7
41	6 31 33 410 06 7
42	6 31 33 420 06 7
43	6 31 33 430 06 7
44	6 31 33 440 06 7
45	6 31 33 450 06 7
46	6 31 33 460 06 7
47	6 31 33 470 06 7
48	6 31 33 480 06 7
49	6 31 33 490 06 7
50	6 31 33 500 06 7



**QuickIN-Yuvalı
HSS DURA 50 karot Matkabi**
Mükemmel ömür ve üstün
kayma özellikleri için TiN yüzey
kaplaması.
Metrik ebatlar, kesme derinliği
50 mm

Matkap-Ø mm	Siparis Numarası
12	6 31 33 120 06 8
13	6 31 33 130 06 8
14	6 31 33 140 06 8
15	6 31 33 150 06 8
16	6 31 33 160 06 8
17	6 31 33 170 06 8
18	6 31 33 180 06 8
19	6 31 33 190 06 8
20	6 31 33 200 06 8
21	6 31 33 210 06 8
22	6 31 33 220 06 8
23	6 31 33 230 06 8
24	6 31 33 240 06 8
25	6 31 33 250 06 8
26	6 31 33 260 06 8
27	6 31 33 270 06 8
28	6 31 33 280 06 8
29	6 31 33 290 06 8
30	6 31 33 300 06 8
31	6 31 33 310 06 8
32	6 31 33 320 06 8
33	6 31 33 330 06 8
34	6 31 33 340 06 8
35	6 31 33 350 06 8
36	6 31 33 360 06 8
37	6 31 33 370 06 8
38	6 31 33 380 06 8
39	6 31 33 390 06 8
40	6 31 33 400 06 8
41	6 31 33 410 06 8
42	6 31 33 420 06 8
43	6 31 33 430 06 8
44	6 31 33 440 06 8
45	6 31 33 450 06 8
46	6 31 33 460 06 8
47	6 31 33 470 06 8
48	6 31 33 480 06 8
49	6 31 33 490 06 8
50	6 31 33 500 06 8



HSS DURA 25 3/4\" Weldon yuvalı karot matkap
Mükemmel ömür ve üstün kayma özellikleri için TiN yüzey kaplaması.
Metrik ebatlar, kesme derinliği 25 mm

Matkap-Ø mm	Siparis Numarası
12	6 31 34 120 07 5
13	6 31 34 130 07 5
14	6 31 34 140 07 5
15	6 31 34 150 07 5
16	6 31 34 160 07 5
17	6 31 34 170 07 5
18	6 31 34 180 07 5
19	6 31 34 190 07 5
20	6 31 34 200 07 5
21	6 31 34 210 07 5
22	6 31 34 220 07 5
23	6 31 34 230 07 5
24	6 31 34 240 07 5
25	6 31 34 250 07 5
26	6 31 34 260 07 5
27	6 31 34 270 07 5
28	6 31 34 280 07 5
29	6 31 34 290 07 5
30	6 31 34 300 07 5
31	6 31 34 310 07 5
32	6 31 34 320 07 5
33	6 31 34 330 07 5
34	6 31 34 340 07 5
35	6 31 34 350 07 5
36	6 31 34 360 07 5
37	6 31 34 370 07 5
38	6 31 34 380 07 5
39	6 31 34 390 07 5
40	6 31 34 400 07 5
41	6 31 34 410 07 5
42	6 31 34 420 07 5
43	6 31 34 430 07 5
44	6 31 34 440 07 5
45	6 31 34 450 07 5
46	6 31 34 460 07 5
47	6 31 34 470 07 5
48	6 31 34 480 07 5
49	6 31 34 490 07 5
50	6 31 34 500 07 5
51	6 31 34 510 07 5
52	6 31 34 520 07 5
53	6 31 34 530 07 5
54	6 31 34 540 07 5
55	6 31 34 550 07 5
56	6 31 34 560 07 5
57	6 31 34 570 07 5
58	6 31 34 580 07 5
59	6 31 34 590 07 5
60	6 31 34 600 07 5



HSS DURA 50 3/4\" Weldon yuvalı karot matkap
Mükemmel ömür ve üstün kayma özellikleri için TiN yüzey kaplaması.
Metrik ebatlar, kesme derinliği 50 mm

Matkap-Ø mm	Siparis Numarası
12	6 31 34 120 07 6
13	6 31 34 130 07 6
14	6 31 34 140 07 6
15	6 31 34 150 07 6
16	6 31 34 160 07 6
17	6 31 34 170 07 6
18	6 31 34 180 07 6
19	6 31 34 190 07 6
20	6 31 34 200 07 6
21	6 31 34 210 07 6
22	6 31 34 220 07 6
23	6 31 34 230 07 6
24	6 31 34 240 07 6
25	6 31 34 250 07 6
26	6 31 34 260 07 6
27	6 31 34 270 07 6
28	6 31 34 280 07 6
29	6 31 34 290 07 6
30	6 31 34 300 07 6
31	6 31 34 310 07 6
32	6 31 34 320 07 6
33	6 31 34 330 07 6
34	6 31 34 340 07 6
35	6 31 34 350 07 6
36	6 31 34 360 07 6
37	6 31 34 370 07 6
38	6 31 34 380 07 6
39	6 31 34 390 07 6
40	6 31 34 400 07 6
41	6 31 34 410 07 6
42	6 31 34 420 07 6
43	6 31 34 430 07 6
44	6 31 34 440 07 6
45	6 31 34 450 07 6
46	6 31 34 460 07 6
47	6 31 34 470 07 6
48	6 31 34 480 07 6
49	6 31 34 490 07 6
50	6 31 34 500 07 6
51	6 31 34 510 07 6
52	6 31 34 520 07 6
53	6 31 34 530 07 6
54	6 31 34 540 07 6
55	6 31 34 550 07 6
56	6 31 34 560 07 6
57	6 31 34 570 07 6
58	6 31 34 580 07 6
59	6 31 34 590 07 6
60	6 31 34 600 07 6

MERKEZ SAPLAMALARI

Merkez saplamaları

Ø mm	Uzunluk mm	Siparis Numarası
6,35	82	6 31 34 998 30 0
6,35	100	6 31 34 998 31 0
6,35	125	6 31 34 998 33 0
6,35	135	6 31 34 998 33 5

Merkez saplamaları 2 parçalı.

Ø mm	Uzunluk mm	Siparis Numarası
7,98	184	3 02 17 362 01 0

ADAPTÖR/MANDREN



QuickIN-Yuvalı Adaptör
M 18 x 6 P 1,5 Hareket Prizi

Siparis Numarası
6 39 01 020 00 6



QuickIN-Yuvalı Adaptör
3/4\" Weldon Hareket Prizi

Siparis Numarası
6 39 01 021 01 4



QuickIN-Yuvalı Adaptör
Weldon özel Hareket Prizi. Özelikle > 6,4 mm iç delme çaplı rakip göbek matkapları için.

Siparis Numarası
6 39 01 024 01 9



QuickIN-Yuvalı Adaptör
1/2\" - 20 UNF Hareket Prizi

Siparis Numarası
6 39 01 022 00 8



QuickIN-Yuvalı Adaptör
B 16 Hareket Prizi

Siparis Numarası
6 39 01 023 00 2



3/4\" Weldon-Yuvalı Adaptör
(kalın merkez saplaması)
ALFRA-Rotabest ve Rotabroach için.

Siparis Numarası
6 39 01 027 01 0



3/4\" Weldon-Yuvalı Adaptör
B 16 Hareket Prizi

Siparis Numarası
6 39 01 061 00 0



3/4" Weldon-Yuvalı Adaptör
1/2" - 20 UNF Hareket Prizi

Siparis Numarası
6 39 01 070 00 0



**QuickIN MAX / Weldon
32 yuvalı adaptör**
QuickIN Hareket Prizi

Siparis Numarası
6 39 01 045 01 0



**QuickIN MAX / Weldon
32 yuvalı adaptör**
3/4" Weldon Hareket Prizi

Siparis Numarası
6 39 01 076 01 0



Weldon 32 yuvalı adaptör
3/4" Weldon Hareket Prizi

Siparis Numarası
6 39 01 075 01 0



Uzatma
dar, derin veya basamaklı yüzeylerdeki uygulamalar için, açık delikler Ø 36 mm'den itibaren mümkün. QuickIN-Yuva, Uzunluğu 100 mm, merkez saplama dahil.

Siparis Numarası
6 31 06 016 01 0



QuickIN-Yuvalı Dişli Mandren

Gergi aralığı
mm

Siparis Numarası

1,5 - 13 6 39 01 023 02 0
1 - 16 6 39 01 023 01 1



3/4 inç Weldon yuvalı dişli mandren

Gergi aralığı
mm

Siparis Numarası

1,5 - 13 6 39 01 061 02 0



Dişli mandrel
Mandrel Yuvası B 22

Gergi aralığı
mm

Dış- Ø
mm

Ağırlık
kg

Siparis Numarası

5-20 75 1,55 6 32 02 022 01 8



Matkap ayna konisi
Mors konikli makineler için.

Yuva

Siparis Numarası

MK 4/B 22 6 33 01 016 00 4



Redüksiyon kovani
mors koniği için

Yuva

Siparis Numarası

MK 4/MK 3 6 33 02 004 00 2



QuickIN-Yuvalı HSS Helezon Matkap
Kesme derinliği 35 mm

Matkap-Ø mm	Siparis Numarası
10,0	6 31 11 009 01 0
10,2	6 31 11 010 01 0
11,0	6 31 11 011 01 0
12,0	6 31 11 012 01 0
13,0	6 31 11 013 01 0
14,0	6 31 11 014 01 0
15,0	6 31 11 015 01 0
15,5	6 31 11 016 01 0



3/4 inç Weldon yuvalı HSS spiral matkap ucu
Kesme derinliği 35 mm

Matkap-Ø mm	Siparis Numarası
5	6 31 11 036 01 0
6	6 31 11 018 01 0
6,8	6 31 11 034 01 0
7	6 31 11 019 01 0
8	6 31 11 020 01 0
8,5	6 31 11 035 01 0
9	6 31 11 021 01 0
10	6 31 11 022 01 0
10,2	6 31 11 037 01 0
11	6 31 11 023 01 0
12	6 31 11 024 01 0
13	6 31 11 025 01 0
14	6 31 11 026 01 0
15	6 31 11 027 01 0
16	6 31 11 028 01 0

YUVA ŞAFTLARI



QuickIN-Yuva Şaftları
Dahili soğutucu madde beslemeli.
Aletsiz karot matkabı değişimi.

Kesme derinliği mm	Konik	Matkap-Ø mm	Siparis Numarası
50	MK 2	12 - 35	6 39 01 065 02 0
75	MK 2	12 - 35	6 39 01 066 02 0
50	MK 3	12 - 65	6 39 01 048 02 0
75	MK 3	12 - 65	6 39 01 049 02 0



3/4" Weldon yuva şaftı
Dahili soğutucu madde beslemeli.
Aletsiz karot matkabı değişimi.

Kesme derinliği mm	Konik	Matkap-Ø mm	Siparis Numarası
50	MK 2	12 - 35	6 39 01 063 02 0
75	MK 2	12 - 35	6 39 01 064 02 0
50	MK 3	12 - 65	6 39 01 050 02 0
75	MK 3	12 - 65	6 39 01 051 02 0



3/4" Weldon yuva şaftı
Dahili soğutucu madde beslemeli.

Kesme derinliği mm	Konik	Matkap-Ø mm	Siparis Numarası
50	MK 3	12 - 65	6 39 01 074 02 0
75	MK 3	12 - 65	6 39 01 073 02 0



Weldon 32 yuvalı şaft
Tüm Weldon 32 karot matkapları için.

Kesme derinliği mm	Konik	Matkap-Ø mm	Siparis Numarası
50	MK 4	50 - 100	6 39 01 072 02 0



QuickIN-Yuva Şaftları
FEIN Göbek Matkapların tezgah ve sütunlu matkaplarda ve MK-Yuvalı tüm diğer göbek matkap ünitelerinde kullanılabilmesi için.
Aletsiz karot matkabı değişimi.

Kesme derinliği mm	Konik	Matkap-Ø mm	Siparis Numarası
50	MK 3	12 - 65	6 39 01 019 01 3
50	MK 2	12 - 35	6 39 01 018 01 9
75	MK 3	12 - 65	6 39 01 055 02 0
75	MK 2	12 - 35	6 39 01 057 02 0



3/4" Weldon yuva şaftı
FEIN Göbek Matkapların tezgah ve sütunlu matkaplarda ve MK-Yuvalı tüm diğer göbek matkap ünitelerinde kullanılabilmesi için.
Aletsiz karot matkabı değişimi.

Kesme derinliği mm	Konik	Matkap-Ø mm	Siparis Numarası
50	MK 3	12 - 65	6 39 01 052 02 0
75	MK 3	12 - 65	6 39 01 053 02 0



QuickIN Hareket Prizi
Donanım için KBM 80 U / KBM 80 oto. Entegre soğutma sıvısı maddesi temini ile. Bütün Ø 12-65 mm QuickIN Göbek Matkapları için.

Siparis Numarası
6 39 01 039 02 0



QuickIN MAX Hareket Prizi
Donanım için KBM 80 U / KBM 80 oto. Entegre soğutma sıvısı maddesi temini ile. Tüm FEIN QuickIN MAX göbek matkapları için Ø 50 - 80 mm.

Siparis Numarası
6 39 01 038 02 0



Weldon 32 Hareket Prizi
Tüm Weldon 32 karot matkapları için.

Siparis Numarası
6 39 01 041 01 0



Genişletme konisi
mors koniği için

Yuva
MK 3/MK 3 Siparis Numarası
6 33 04 005 00 0

HAVŞA AÇMA



3/4 inç Weldon yuvalı, Boyut 2 kılavuz çekme hızlı uç değiştirme mandreni

Sadece sola dönüş işlevli manyetik karot matkapları için kullanılabilir. M6 - M20 emniyet kavraması olan veya olmayan kılavuz çekme ek parçalarıyla bağlantılı olarak, DIN 371 ve 374/376 standartlarına uygun kılavuz çekme matkapları için.

Siparis Numarası
9 26 02 089 01 0



QuickIN yuvalı, Boyut 2 kılavuz çekme hızlı uç değiştirme mandreni

Sadece sola dönüş işlevli manyetik karot matkapları için kullanılabilir. M6 - M20 emniyet kavraması olan veya olmayan kılavuz çekme ek parçalarıyla bağlantılı olarak, DIN 371 ve 374/376 standartlarına uygun kılavuz çekme matkapları için.

Siparis Numarası
9 26 02 079 01 0



KBM 32 Q ve KBM 50QX için diş kesme cihazı

Boyut 2, QuickIN yuvalı, M 6-M 16 kayıcı kavramalı veya emniyet kavraması olmadan kılavuz açma ek parçaları ile birlikte Diş Kesme Matkapları için. Tork desteği dahil.

Siparis Numarası
9 26 02 072 01 2



KBM 65 Q ve KBM 65QF için diş kesme cihazı

Boyut 2, mors koniği 3 yuvalı, M 6-M 20 kayıcı kavramalı veya emniyet kavraması olmadan kılavuz çekme ek parçaları ile birlikte Diş Kesme Matkapları için. Tork desteği dahil.

Siparis Numarası
9 26 02 066 01 2



Diş Kesme Ek Parçası Boyut 2 Kılavuz Matkabı DIN 371'ya uygun

Diş	Ø mm	Dört Köşe mm	Siparis Numarası
M 6	6	4,9	6 32 06 095 01 1
M 8	8	6,2	6 32 06 138 01 0
M 10	10	8	6 32 06 139 01 0



Diş Kesme Ek Parçası Boyut 2 DIN 374/376'ya uygun diş kesme matkapları için

Diş	Ø mm	Dört Köşe mm	Siparis Numarası
M 6	4,5	3,4	6 32 06 117 01 5
M 10	7	5,5	6 32 06 096 01 4
M 12	9	7	6 32 06 097 01 8
M 14	11	9	6 32 06 098 01 6
M 16	12	9	6 32 06 099 01 0
M 18	14	11	6 32 06 100 01 1
M 20	16	12	6 32 06 101 01 0



Diş Kesme Ek Parçası Boyut 2 olarak taban delikleri emniyet kavraması ile Kılavuz Matkabı DIN 371'ya uygun

Diş	Ø mm	Dört Köşe mm	Siparis Numarası
M 6	6	4,9	6 32 06 118 01 3
M 8	8	6,2	6 32 06 140 01 0
M 10	10	8	6 32 06 141 01 0



Diş Kesme Ek Parçası Boyut 2 olarak taban delikleri emniyet kavraması ile DIN 374/376'ya uygun diş kesme matkapları için

Diş	Ø mm	Dört Köşe mm	Siparis Numarası
M 8	6	4,9	6 32 06 102 01 3
M 10	7	5,5	6 32 06 103 01 7
M 12	9	7	6 32 06 104 01 5
M 14	11	9	6 32 06 105 01 9
M 16	12	9	6 32 06 106 01 2
M 18	14	11	6 32 06 107 01 6
M 20	16	12	6 32 06 108 01 4



QuickIN MAX / Weldon 32 yuvalı, Boyut 3 kılavuz çekme hızlı uç değiştirme mandreni

Sadece sola dönüş işlevli manyetik karot matkapları için kullanılabilir. M22 - M36 emniyet kavraması olan veya olmayan kılavuz çekme ek parçalarıyla bağlantılı olarak, DIN 374/376 standartlarına uygun kılavuz çekme matkapları için.

Siparis Numarası
9 26 02 082 01 0



Diş Kesme Ek Parçası Boyut 3 DIN 374/376'ya uygun diş kesme matkapları için

Diş	Ø mm	Dört Köşe mm	Siparis Numarası
M22/M24	18	14,5	6 32 06 119 01 0
M 27	20	16	6 32 06 120 01 0
M 30	22	18	6 32 06 121 01 0
M 33	25	20	6 32 06 157 01 0
M 36	28	22	6 32 06 158 01 0



Diş Kesme Ek Parçası Boyut 3 olarak taban delikleri emniyet kavraması ile DIN 374/376'ya uygun diş kesme matkapları için

Diş	Ø mm	Dört Köşe mm	Siparis Numarası
M22/M24	18	14,5	6 32 06 122 01 0
M 27	20	16	6 32 06 123 01 0
M 30	22	18	6 32 06 124 01 0
M 33	25	20	6 32 06 155 01 0
M 36	28	22	6 32 06 156 01 0



Boyut 3'den Boyut 2'ye değiştirilebilir küçültme eki Boyut 2 (M6 - M20) kılavuz çekme ek parçalarını Boyut 3 (9 26 02 082 01 0) kılavuz çekme hızlı uç değiştirme mandrenine takmak için küçültme eki.

Siparis Numarası
6 32 06 125 01 0

GERME TERTİBATLARI



Vakum plakası
Anti-manyetik materyaller ve biçimlendirilmiş taban için (oluklu sac, damlalı sac vs.). Bunun için vakum pompası gereklidir.
Vakum diski 396 x 200 x 95 mm

Siparis Numarası
9 26 02 057 01 7



Vakum pompası
Emiş Miktarı 0,015 m³/dak, -0,8 bar, 92 W, Ağırlık 2,5 kg, emme hortumu dahil.

Siparis Numarası
9 26 01 022 01 3



Vakum plakası
anti-manyetik Materyaller için, 250 x 330 x 110 mm

Siparis Numarası
9 26 02 054 01 6



Boru delme tertibatı
gergi kayışı dahil, Boru-Ø 60 karşı 300 mm, 220 x 130 mm olan borularda deliklerin açılması için.

Siparis Numarası
9 26 02 055 01 0

SOĞUTMA



El Pompası
Hacim kapasitesi yakl. 450 ml.

Siparis Numarası
3 21 32 022 00 7

Yedek hortum
el pompası 3 21 32 022 00 7'ye.

Siparis Numarası
3 14 14 054 00 8



Esnek mafsallı hortum
Spiral matkap uçları ile kullanım için.

Uzunluk mm	Siparis Numarası
340	3 14 14 070 01 0
500	3 14 14 078 01 0

**Kesme spreyi**

300 ml pompa spreyi, uzun alet dayanma süresi, optimum kesme ve taşlama performansı ve daha iyi talaş akışı için.

Siparis Numarası
3 21 32 031 00 0

**Kesme macunu**

Sac işleme için kullanılacak olan yağlama maddeleri

Siparis Numarası
3 21 32 020 12 9

DİĞER AKSESUARLAR**Manyetik talaş kaldırıcı**

Manyetik metal talaşlarının hızlı ve basit bir şekilde toplanması için, yüksek mıknatıs gücüne sahip pratik alet.

Siparis Numarası
6 42 01 005 01 0

AKÜLÜ MANYETİK MATKAP AKSESUARLARI**HighPower akü kartuşu**

Yüksek akım kapasiteli hücrelere, şarj durumu göstergesine ve FEIN SafetyCell Technology özelliğine sahip HighPower Li-lyon akü. Li-lyon aküden %75 daha yüksek akım gücüyle, sürekli yüksek akım çıkışı. FEIN akülü manyetik karot matkapları ve akülü avuç taşlama makineleri için önerilir. FEIN 18 V akülü aletlerin tamamında kullanılabilir.

Kapasite Ah	Siparis Numarası
5,2	9 26 04 179 02 0

**HighPower akü başlangıç seti**

2 HighPower Li-lyon akü ve ALG 50 hızlı şarj aleti.

Kapasite Ah	Siparis Numarası
5,2	9 26 04 307 01 0

**Akü LED lambası****ALED 12-18 V**

Döndürülebilir lamba kafasına sahip kompakt ve uzun ömürlü akülü LED lamba. Tüm 12 / 14 / 18 V FEIN Li-lyon akülerle uyumludur, lambayı asmak için kancası mevcuttur. 130 g ağırlığıyla oldukça hafiftir ve 900 lüks değerinde aydınlatır. Renk sıcaklığı gün ışığına karşılık gelir. Parlaklık 2 seviyede ayarlanabilir.

Siparis Numarası
9 26 04 200 02 0

**Hızlı şarj aleti ALG 50**

Tüm FEIN Li-lyon aküleri için. Şarj süresi 35 dakikadan itibaren.

Siparis Numarası
9 26 04 129 01 0

**Hızlı şarj aleti ALG 30**

FEIN NiCd ve Li-lyon aküleri için hızlı şarj cihazı. Şarj süresi 25 dakikadan itibaren.

Siparis Numarası
9 26 04 096 01 0

OTOMATİK

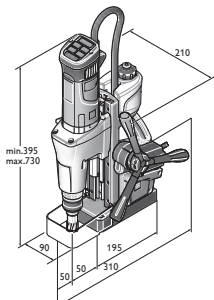


KBM 50 AUTO

Atölyede ve şantiyede karot delme çalışmaları sırasında en yüksek verimlilik ve en düşük bedensel yüklenme için, düşük ağırlıklı, yüksek stroklu ve akıllı, 2 vitesli Auto manyetik karot matkabı.

Sayfa		159	
Uygulama	Metallkärnborr upp till Ø 35 mm	▲▲	
	Metalde delme, Ø 50mm'ye kadar	▲▲	
	Mandrelli Helezoni Delme (DIN 338)	▲	
	MK Yuvalı helezonlu delme (DIN 345)	▲▲	
	Kılavuz Açma	▲▲	
	Havşa açma	▲▲	
	Rayba	▲▲	
	Tam otomatik delme	▲▲	
	Tek elle çalışma	▲▲	
	Baş üstü çalışma	▲	
	Montajda Kullanım	▲▲	
	Atölyede Kullanım	▲▲	
Donanım	Manyetik tutma gücünün elektronik olarak artırılması	●	
	Manyetik tutma gücü göstergesi	●	
	Otomatik delme avansı	●	
	Sağa/sola dönüş	●	
	Elektronik devir sayısı düşüşü	●	
	Hafıza Fonksiyonu	●	
	Devir ayarlı tako elektroniği	●	
Devrilme sensörü	●		
Teknik Veriler	Nominal bağlantı	W	1 200
	Güç çıkışı	W	610
	1. viteste yük altındaki devir sayısı	1/dak.	130 - 260
	2. viteste yük altındaki devir sayısı	1/dak.	260 - 520
	Alet yuvası		MK 3
	Göbek Matkap, maks. Ø	mm	50
	HSS Göbek Matkap, maks. Ø	mm	40
	Matkap derinliği, maks.	mm	50(75)*
	Helezon matkap, maks. Ø	mm	18/23**
	Kılavuz Açma		M 16**
	Havşa açma, maks. Ø	mm	50**
	Rayba, maks. Ø	mm	23**
	Matkap yuvası		QuickIN
	Strok	mm	145
	Top. strok aralığı	mm	315
	Manyetik tutma gücü	N	12 500
	Manyetik ayak boyutları	mm	195 x 90
Fişli kablo	m	4	
EPTA'ya göre ağırlık	kg	16,20	

- ▲▲ son derece uygun
- ▲ uygun
- dahil
- * aksesuarla birlikte opsiyonel
- ** Yalnızca manuel makine işletiminde



OTOMATİK TİP MANYETİK MATKAPLAR



Zaman ve maliyet tasarrufu:

Büyük hacimli delme işlerinde çalışma süreleri planlanabilir: Dijital kontrollü delme beslemesine sahip karot matkaplar, tekrarlanabilir ve senkronize delme süreleri sağlar.

Daha yüksek karot matkabı dayanma süresi:

Dijital kontrollü, tam otomatik delme beslemesi ve bunun sonucunda sağlanan optimum ve aynı seviyede kalan bastırma basıncı sayesinde, kullanılan takımın belirgin derecede daha uzun dayanma süresini elde edersiniz.

KBM 50 AUTO

Atölyede ve şantiyede karot delme çalışmaları sırasında en yüksek verimlilik ve en düşük bedensel yüklenme için, düşük ağırlıklı, yüksek stroklu ve akıllı, 2 vitesli Auto manyetik karot matkabı.



Aksesuar Sayfası 150

Teslimat kapsamı

1 Soğutucu Maddesi Kabi, 1 bağlama kayışı, 1 talaş kancası, 1 merkezleme pimi, 1 Çekme kaması, 1 Değme siperi, 1 Valiz

Nominal bağlantı	W	1 200
Güç çıkışı	W	610
1. vitede yük altındaki devir sayısı	1/dak.	130 - 260
2. vitede yük altındaki devir sayısı	1/dak.	260 - 520
Alet yuvası		MK 3
Göbek Matkap, maks. Ø	mm	50
HSS Göbek Matkap, maks. Ø	mm	40
Matkap derinliği, maks.	mm	50(75)*
Helezon matkap, maks. Ø	mm	18/23**
Kılavuz Açma		M 16**
Havşa açma, maks. Ø	mm	50**
Rayba, maks. Ø	mm	23**
Matkap yuvası		QuickIN
Karot matkabı değişimi		aletsiz
Strok	mm	145
Top. strok aralığı	mm	315
Manyetik tutma gücü	N	12 500
Manyetik ayak boyutları	mm	195 x 90
Fişli kablo	m	4
EPTA'ya göre ağırlık	kg	16,20

Siparis Numarası 7 270 42 61

UYGULAMA AVANTAJLARI

- ▶ Endüstri ve zanaat alanındaki ağır çalışma koşullarında kullanım için, döndürülebilir şekilde yataklanmış motor kablosu koruyucu manşonuna sahip, aşınmaya karşı son derece dayanıklı makine konsepti.
- ▶ Dijital kumandalı delme beslemesi sayesinde büyük delme işlerinde zaman ve maliyet tasarrufu.
- ▶ Sağ/sol dönüş, elektronik devir sayısı ayarı ve 315 mm'lik strok aralığı sayesinde, karot, spiral delme, kılavuz çekme, havşa açma ve raybalama gibi üniversal kullanımlar mümkündür.

ÜRÜN ÖZELLİKLERİ

- ▶ Tekrarlanabilir ve senkronize edilebilir delme süreleri sayesinde, sözleşmeli işlerde ve seri üretim işlerinde planlanabilir çalışma saatleri.
- ▶ MK3 takım yuvası.
- ▶ Sabit devirli FEIN yüksek performanslı motor.
- ▶ Kullanıcının görüş alanında bulunan basit ve hata yaptırmayan kullanım konsepti.
- ▶ Yüksek manyetik tutma gücü.
- ▶ Konforlu manyetik tutma kuvveti göstergesi.
- ▶ Entegre soğutucu madde tankı.
- ▶ Devrilme sensörü.
- ▶ "Memory Function" devir sayısı belleği.
- ▶ * aksesuarla birlikte opsiyonel.
- ▶ ** Yalnızca manuel makine işletiminde.



İÇİNDEKİLER DİZİNİ

MATKAPLAR

Her çalışma gereksimine optimal şekilde uyarlanmıştır.
Hassas, üstün performanslı, kullanışlı. 166

DİRSEKLİ MATKAPLAR

Basitçe köşeyi dönerek delik açın. Zor, dar yer koşulları
için kompakt, çevik ve güçlü. 177

KILAVUZ ÇEKME

Ekonomik, hassas ve güvenilir. El ile çalışmaya alternatif. 179

MATKAP SEHPASI/MANYETİK MATKAP SEHPASI

Yatay, dikey ve baş üstü: Yerinde ve atölyede kullanışlı ve esnek. 182

MATKAP

Metalde hissedilir derecede daha iyi delme, kılavuz çekme
ve vidalama. 186

DARBELİ SOMUN SIKMA MAKİNALARI

Ayarlanabilen torklar sayesinde kontrol edilebilir güç paketleri. 200

METAL YÜZEYLER İÇİN VIDALAMA MAKİNALARI

Çatı, ön cephe ve de kalorifer, klima ve havalandırma gibi alanlarda
dişli şekillendirici ve kendi kendini delen vidaların güvenli ve hatasız
işlenmesi için. 207

KIRICI DELİCİ

Son derece hafif, kompakt ve güçlü. 209

DELME / VIDALAMA

FEIN İLE DELİK AÇMA VE VIDALAMA: BİLGİ VE DENEYİMDEN FAYDALANIN.

FEIN ELEKTRİKLİ EL ALETLERİ: HER TÜRLÜ KULLANIMA OPTİMUM ŞEKİLDE UYARLANMIŞ.

En yüksek hassasiyet, dayanıklılık ve ağır çalışma koşullarında kullanım için çeşitlilik: FEIN'in elektrikli el aletleriyle metalde 0,5 ile 32 mm arasında delikler açılabilir. Dört vitesli akülü delme/vidalama makinelerimiz, her türlü delme çapı için optimum kesme hızını sunmaktadır. Matkaplar, hassas çalışmalar için yüksek konsantriklik hassasiyeti sağlamak ve bu sayede yalnızca küçük düzeltme çalışmaları gerektirmektedir. FEIN'in kılavuz çekme matkapları, zaman ve maliyet tasarrufu için tasarlanmıştır. Tüm ürünler, profesyonel metal delme uygulamaları için geliştirilmiştir.

ETKİLİ AKSESUARLAR.

Daha fazla esneklik için FEIN'dan sistem aksesuarları: Akülü delme/vidalama makineleri için QuickIN aksesuarlarımız, delme, kılavuz çekme, havşa açma ve vidalama gibi tüm uygulamalar arasında hızlı geçiş için üretilmiştir.



GÜVENE BİLECEĞİNİZ KALİTE!

Dayanıklı ve yüksek performanslı: FEIN'in yüksek ve sabit torklu, yüksek performanslı motoru, en zorlu metal uygulamalarına ve en yüksek kullanım ömrüne odaklanılarak geliştirilmiş ve üretilmiştir.

DELME/VİDALAMA MAKİNESİ, MATKAP UCU – HANGİ MAKİNE UYGULAMANIZA UYAR?

FEIN'da her zaman metalde delme ve vidalama için uygulamanıza uygun elektrikli el aletini bulursunuz: Çok yönlü makinelerden özel makinelere kadar. İşlerinizi günlük olarak veya sadece haftada bir kez yapmanız önemli değildir; bu sayede her zaman ekonomik çalışırsınız.



MATKAPLAR



- ▶ Hızlı iş akışı: İlgili boru çapına uyan devir sayısı sayesinde, özellikle ekonomik çalışırsınız.
- ▶ Yüksek konsantriklik hassasiyeti sayesinde çok hassas sonuçlar.
- ▶ Delme takımının yuvaya güvenli bir şekilde oturması için.
- ▶ Saatlerce, yorulmadan kullanım için en iyi ergonomi ve kullanılabilirlik.
- ▶ Esnek kullanım: Matkap sehpasında da kullanılabilir.



DİRSEKLİ MATKAPLAR



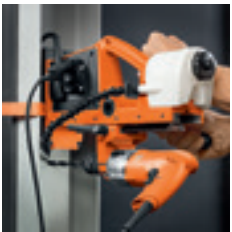
- ▶ Zor erişilen yerlerde çalışmak için son derece küçük dirsekli matkap.
- ▶ Hızlı iş akışı
- ▶ Yüksek konsantriklik hassasiyeti sayesinde çok hassas sonuçlar.
- ▶ Saatlerce, yorulmadan kullanım için en iyi ergonomi ve kullanılabilirlik.



KILAVUZ ÇEKME



- ▶ Geri vitesli şanzıman ve hızlı geri dönüş sayesinde, yüksek zaman ve maliyet tasarrufu için hızlı kılavuz çekme.
- ▶ Mükemmel çalışma sonuçlarında hassas kılavuz çekme için vida dişi aynasındaki konik yuva ve kılavuz çekme matkabının kaymaz yuvası.
- ▶ Saatlerce, yorulmadan kullanım için en iyi ergonomi ve kullanılabilirlik.



MATKAP SEHPASI/MAN- YETİK MATKAP SEHPASI



- ▶ Boşluksuz makine yuvası ve yüksek manyetik tutma gücü sayesinde, hassas delme sonuçları.
- ▶ İş parçası üzerinde mobil kullanım için, ağırlığı optimize edilmiş tasarım.
- ▶ Delme, kılavuz çekme, havşa açma ve raybalama işleri için üniversal olarak kullanılabilir.
- ▶ Matkap sehpaalarına entegre edilmiş Schuko priz.



MATKAP



- Tüm yönleriyle metal işlemede üniversal kullanım.
- Optimum kesme hızlarına sahip yüksek devir sayıları, metalde hızlı ve hassas delmeye olanak vermektedir.
- Uygulamalar arasında hızlı geçiş: QuickIN aksesuarlarla delme, kılavuz çekme ve vidalama.
- FEIN fırçasız PowerDrive motor: Maksimum kullanım ömrü (komple toz korumalı) ve %30 daha yüksek verim.



DARBELİ SOMUN SIKMA MAKİNALARI



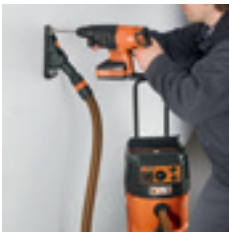
- Kontrol edilebilir güç paketleri: Vida boyutuna bağlı olarak tork, istenilen sıkma momentine ayarlanabilir.
- Aşırı derecede sıkışmış vidaların, sola dönüşte %10 daha yüksek tork ile gevşetilmesi.
- M5 ilâ M18 vida boyutları için.



METAL YÜZEYLER İÇİN VIDALAMA MAKİNALARI



- Mükemmel ergonomi.
- Yüksek iş akışı: Kendiliğinden delik açan vidaların işlenmesi için optimum devir sayıları.
- Matkap ucunda akkorlaşma olmaz.
- Yüksek işleme kalitesi: Salmastra rondelaları, derinlik mesnediyle tekrarlanan kapatma sayesinde yerlerine mükemmel oturur. Bu şekilde korozyon hasarlarını önlersiniz.



KIRICI DELİCİ



- Yüksek darbe enerjili fırçasız motor sayesinde yüksek iş akışı.
- Kompakt tasarım ve düşük titreşimler sayesinde yorulmadan çalışma.
- Emniyet kavraması ve aşırı yük koruması sayesinde, kullanıcının ve makinenin korunması.

MATKAPLAR



ABOP 6 SELECT

Metal yapılar için yüksek devir sayısını sabitliğine sahip, 6 mm'ye kadar, hızlı çalışan tek devirli matkap (akü).

ABOP 10 SELECT

Yerinde montaj çalışmaları için 10 mm'ye kadar, kompakt ve devir sayısı sabitliğine sahip tek devirli matkap (akü) çelik uygulamaları için.

ABOP 13-2 SELECT

Çelik ve paslanmaz çelik için ideal devir sayısı aralığına sahip, 13 mm'ye kadar üniversal iki devirli matkap (akü).

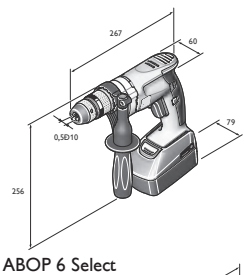
BOP 6

Metal yapılar için yüksek devir sayısı sabitliğine sahip, 6 mm'ye kadar, hızlı çalışan çelik tek devirli matkap.

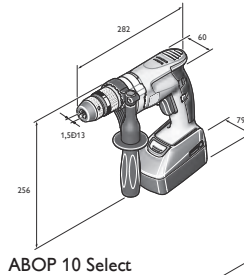
BOP 10

Yerinde montaj çalışmaları için 10 mm'ye kadar, kompakt ve devir sayısı sabitliğine sahip tek devirli matkap.

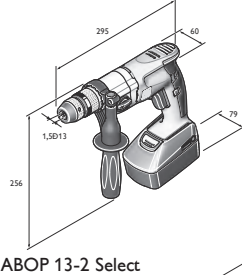
	Sayfa	168	169	169	170	171	
Uygulama	Spiral delme	▲▲	▲▲	▲▲	▲▲	▲▲	
	Kılavuz Açma		▲	▲▲		▲	
	Metal sacda testereyle oyma						
	Havşa açma		▲	▲▲		▲	
Donanım	Rayba						
	Sağa/sola dönüş	●	●	●	●	●	
	Elektronik gaz verme sistemi	●	●	●	●	●	
	Sıkma momenti-kayma kavraması						
	Devir sayısı ön seçimi						
	Nominal bağlantı	W			500	500	
	Güç çıkışı	W			270	270	
	Akü gerilimi	V	18	18	18		
	Akü uyumluluğu		Li-İyon / HighPower Li-İyon	Li-İyon / HighPower Li-İyon	Li-İyon / HighPower Li-İyon		
	Akü ara birimi		18 V	18 V	18 V		
Teknik Veriler	Yük devir sayısı	1/dak.	0 - 2 900	0 - 1 100	0 - 500 / 0 - 1 500	0 - 2 700	0 - 900
	Rölanti devri	1/dak.	0 - 3 350	0 - 1 250	0 - 580 / 0 - 1 760	0 - 4 000	0 - 1 500
	Maksimum çıkış gücünde tork	Nm	4	11	24 / 8	3,5	9
	Duraklama torku	Nm	7	19	39 / 13	9	24
	Mandren germe genişliği	mm	0,5 - 10	1,5 - 13	1,5 - 13	0,5 - 10	1,5 - 13
	Matkap-Ø Çelik	mm	6	10	13	6	10
	Matkap-Ø Paslanmaz Çelik	mm	6	10	13	6	10
	Matkap-Ø Hafif metal	mm	10	15	16	10	15
	Matkap-Ø Tahta	mm	20	30	37	20	30
	Çelik delik testeresi delik Ø	mm					
	Kılavuz Açma			M 6	M 10		M 6
	Havşa açma, maks. Ø	mm					
	Delme milinde diş		1/2" - 20 UNF	1/2" - 20 UNF	1/2" - 20 UNF	1/2" - 20 UNF	1/2" - 20 UNF
	Germe boynu-Ø	mm	43	43	43	43	43
	Köşe ölçüsü	mm	23	23	23	23	23
	Fişli kablo	m				5	5
EPTA'ya göre ağırlık	kg				1,70	1,80	
Aküsüz ağırlık	kg	1,40	1,50	1,70			



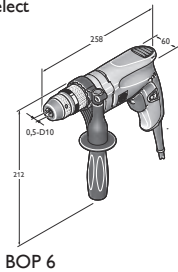
ABOP 6 Select



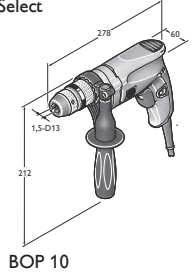
ABOP 10 Select



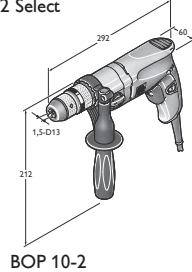
ABOP 13-2 Select



BOP 6



BOP 10



BOP 10-2

**BOP 10-2**

Üniversal iki devir-
matkap makinesi
10 mm'ye kadar, çelik
ve paslanmaz çelik için
ideal devir seçimi ile.

BOP 13-2

Çelik ve paslanmaz
çelik için ideal devir
sayısı aralığına sahip,
13 mm'ye kadar
üniversal iki devirli
matkap.

BOS 16

Metal konstrüksiyon
alanında esnek kullanı-
ma yönelik devir sayısı
ayarlı, güçlü matkap.

BOS 16-2

Metal konstrüksiyon
alanında esnek kullanı-
ma yönelik devir sayısı
ayarlı, güçlü, iki vitesli
matkap.

BOZ 32-4 M

Ağır delme işleri için
sağ/sol dönüşlü, devir
sayısı ayarlı, MK3 takım
yuvalı, üniversal dört
vitesli matkap.

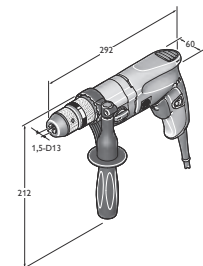
	172	173	174	175	175
	▲▲	▲▲	▲▲	▲▲	▲▲
	▲▲	▲▲	▲▲	▲▲	▲▲
	▲▲	▲▲	▲▲	▲▲	▲▲
	●	●	●	●	●
	●	●	●	●	●
			●	●	●
			●	●	●
	500	550	1 200	1 200	1 800
	270	300	680	680	1 100
	0 - 460 / 0 - 1 350	0 - 440 / 0 - 1 300	0 - 520	0 - 520 / 0 - 1 600	60-140 / 95-220 / 135-310 / 210-480
	0 - 700 / 0 - 2 250	0 - 680 / 0 - 2 200	0 - 520	0 - 520 / 0 - 1 600	60-140 / 95-220 / 135-310 / 210-480
	20 / 7	20 / 7	50	50 / 16	75 / 48 / 34 / 22
	50 / 16	50 / 16	50 **	50 / 16 **	75 / 48 / 34 / 22 **
	1,5 - 13	1,5 - 13	3 - 16	3 - 16	
	10	13	16	16	32
	10	13	16	16	20
	16	16	20	20	60
	35	37	50	50	70
			80	80	
	M 10	M 10	M 12	M 12	M 24
			31	31	50
	1/2" - 20 UNF	1/2" - 20 UNF	1/2" - 20 UNF	1/2" - 20 UNF	
	43	43	43	43	65
	23	23	27	27	38
	5	5	4	4	3,15
	2,00	2,00	3,50	3,70	7,50

▲▲ son derece uygun

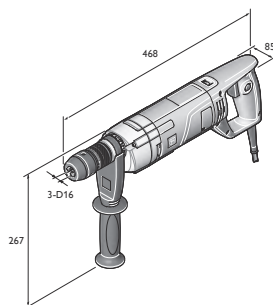
▲ uygun

● dahil

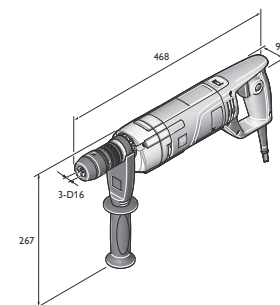
** Sıkma momenti-kayma kavraması



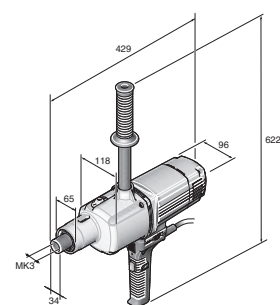
BOP 13-2



BOS 16



BOS 16-2



BOZ 32-4 M

MATKAP (A)BOP



Hassas ve duyarlı delme
Hassas bir duruşla, son derece hassas delikler açarsınız: Doğrudan delme ekseninde sadece optimum konsantriklik hassasiyeti değil, aynı zamanda yüksek bir iş akışı elde edersiniz.



Çok sayıda uygulama için
Mekanik iki vitesli şanzıman ile her zaman delme uygunu için en uygun devir sayısını seçersiniz.



Kılavuz Açma
Kılavuz çekme, özellikle yüksek bir güç gerektirir. Bu nedenle FEIN matkaplar sürekli yüksek bir enerji düzeyi ve bir sağa/sola dönüş ile donatılmıştır.

ABOP 6 SELECT



Aksesuar Sayfası 176

Teslimat kapsamı

1 tek kovalı metal hızlı germe mandreni SUPRA SKE,
1 ek sap, 1 plastik alet çantası

Metal yapılar için yüksek devir sayısını sabitliğine sahip, 6 mm'ye kadar, hızlı çalışan tek devirli matkap (akü) çelik uygulamalar için.

Akü gerilimi	V	18
Akü uyumluluğu		Li-İyon / HighPower Li-İyon
Akü ara birimi		18 V
Yük devir sayısı	1/dak.	0 - 2 900
Rölanti devri	1/dak.	0 - 3 350
Maksimum çıkış gücünde tork	Nm	4
Duraklama torku	Nm	7
Mandren germe genişliği	mm	0,5 - 10
Matkap -Ø Çelik	mm	6
Matkap-Ø Paslanmaz Çelik	mm	6
Matkap-Ø Hafif metal	mm	10
Matkap-Ø Tahta	mm	20
Delme milinde dış		1/2"-20 UNF
Germe boynu-Ø	mm	43
Köşe ölçüsü	mm	23
Aküsüz ağırlık	kg	1,40

Siparis Numarası **7 105 01 62**

UYGULAMA AVANTAJLARI

- ▶ Alt çap aralığı için optimal devir sayısı ve makinenin bu şekilde verimli kullanılması sayesinde ekonomik çalışma.
- ▶ Hassas delme sonuçları için yüksek konsantriklik hassasiyetine sahip, en yüksek kaliteli akülü matkap.
- ▶ Komple kapsüllenmiş ve toz korumalı, %30 daha yüksek verimli ve daha uzun kullanım ömrüne sahip, fırçasız FEIN PowerDrive motor.

ÜRÜN ÖZELLİKLERİ

- ▶ Sağa/sola dönüş.
- ▶ Metal Tahrik Kafası.
- ▶ Metal prezisyon mandreni.
- ▶ Yüksek Konsantriklik Hassasiyeti.
- ▶ Otomatik ayarlamalı mandren germe çenesi.
- ▶ Tek Kollu Anahtarsız Otomatik Mil Kilidi.
- ▶ FEIN hassas sap.
- ▶ Devir ayar elektronijı.
- ▶ Matkap sehpasında kullanım için Ø 43 mm germe boynu.
- ▶ FEIN SafetyCell Technology. Aküyü ve makineyi aşırı yüklenme, aşırı ısınma ve total deşarjdan korumaktadır.
- ▶ Akü ve şarj aleti dahil, 3 yıllık FEIN PLUS garantisi.



ABOP 10 SELECT



Aksesuar Sayfası 176

Teslimat kapsamı1 tek kovalı metal hızlı germe mandreni SUPRA SKE,
1 ek sap, 1 plastik alet çantası

Yerinde montaj çalışmaları için 10 mm'ye kadar, kompakt ve devir sayısı sabitliğine sahip tek devirli matkap (akü) çelik uygulamaları için.

Akü gerilimi	V	18
Akü uyumluluğu		Li-iyon / HighPower Li-iyon
Akü ara birimi		18 V
Yük devir sayısı	1/dak.	0 - 1 100
Rölanti devri	1/dak.	0 - 1 250
Maksimum çıkış gücünde tork	Nm	11
Duraklama torku	Nm	19
Mandren germe genişliği	mm	1,5 - 13
Matkap -Ø Çelik	mm	10
Matkap-Ø Paslanmaz Çelik	mm	10
Matkap-Ø Hafif metal	mm	15
Matkap-Ø Tahta	mm	30
Kılavuz Açma		M 6
Delme milinde dış		1/2"-20 UNF
Germe boynu-Ø	mm	43
Köşe ölçüsü	mm	23
Aküsüz ağırlık	kg	1,50

Siparis Numarası 7 105 02 62**UYGULAMA AVANTAJLARI**

- ▶ Dar alanlarda ve köşelerde bile montaj çalışmaları için mükemmel köşe ölçüsü ile özellikle düz ve ince tasarım.
- ▶ Hassas delme sonuçları için yüksek konsantriklik hassasiyetine sahip, en yüksek kaliteli akülü matkap.
- ▶ Komple kapsüllenmiş ve toz korumalı, %30 daha yüksek verimli ve daha uzun kullanım ömrüne sahip, fırçasız FEIN PowerDrive motor.

ÜRÜN ÖZELLİKLERİ

- ▶ Sağa/sola dönüş.
- ▶ Metal Tahrik Kafası.
- ▶ Metal prezisyon mandreni.
- ▶ Yüksek Konsantriklik Hassasiyeti.
- ▶ Otomatik ayarlamalı mandren germe çenesi.
- ▶ Tek Kollu Anahtarsız Otomatik Mil Kilidi.
- ▶ FEIN hassas sap.
- ▶ Devir ayar elektroniği.
- ▶ Matkap sehpasında kullanım için Ø 43 mm germe boynu.
- ▶ FEIN SafetyCell Technology. Aküyü ve makineyi aşırı yüklenme, aşırı ısınma ve total deşarjdan korumaktadır.
- ▶ Akü ve şarj aleti dahil, 3 yıllık FEIN PLUS garantisi.

ABOP 13-2 SELECT



Aksesuar Sayfası 176

Teslimat kapsamı1 tek kovalı metal hızlı germe mandreni SUPRA SKE,
1 ek sap, 1 plastik alet çantası

Çelik ve paslanmaz çelik için ideal devir sayısı aralığına sahip, 13 mm'ye kadar üniversal iki devirli matkap (akü).

Akü gerilimi	V	18
Akü uyumluluğu		Li-iyon / HighPower Li-iyon
Akü ara birimi		18 V
Yük devir sayısı	1/dak.	0 - 500 / 0 - 1 500
Rölanti devri	1/dak.	0 - 580 / 0 - 1 760
Maksimum çıkış gücünde tork	Nm	24 / 8
Duraklama torku	Nm	39 / 13
Mandren germe genişliği	mm	1,5 - 13
Matkap -Ø Çelik	mm	13
Matkap-Ø Paslanmaz Çelik	mm	13
Matkap-Ø Hafif metal	mm	16
Matkap-Ø Tahta	mm	37
Kılavuz Açma		M 10
Delme milinde dış		1/2"-20 UNF
Germe boynu-Ø	mm	43
Köşe ölçüsü	mm	23
Aküsüz ağırlık	kg	1,70

Siparis Numarası 7 105 03 62**UYGULAMA AVANTAJLARI**

- ▶ Farklı kullanım amaçları için optimal devir ayarına izin veren iki devirli mekanik kavrama .
- ▶ Hassas delme sonuçları için yüksek konsantriklik hassasiyetine sahip, en yüksek kaliteli akülü matkap.
- ▶ Komple kapsüllenmiş ve toz korumalı, %30 daha yüksek verimli ve daha uzun kullanım ömrüne sahip, fırçasız FEIN PowerDrive motor.

ÜRÜN ÖZELLİKLERİ

- ▶ Sağa/sola dönüş.
- ▶ Metal Tahrik Kafası.
- ▶ Metal prezisyon mandreni.
- ▶ Yüksek Konsantriklik Hassasiyeti.
- ▶ Otomatik ayarlamalı mandren germe çenesi.
- ▶ Tek Kollu Anahtarsız Otomatik Mil Kilidi.
- ▶ FEIN hassas sap.
- ▶ Devir ayar elektroniği.
- ▶ Matkap sehpasında kullanım için Ø 43 mm germe boynu.
- ▶ FEIN SafetyCell Technology. Aküyü ve makineyi aşırı yüklenme, aşırı ısınma ve total deşarjdan korumaktadır.
- ▶ Akü ve şarj aleti dahil, 3 yıllık FEIN PLUS garantisi.

BOP 6



Aksesuar Sayfası 176

Teslimat kapsamı

1 tek kovalı metal hızlı germe mandreni
SUPRA SKE, 1 ek sap

Metal yapılar için yüksek devir sayısı sabitliğine sahip, 6 mm'ye kadar, hızlı çalışan çelik tek devirli matkap.

Nominal bağlantı	W	500
Güç çıkışı	W	270
Yük devir sayısı	1/dak.	0 - 2 700
Rölanti devri	1/dak.	0 - 4 000
Maksimum çıkış gücünde tork	Nm	3,5
Duraklama torku	Nm	9
Mandren germe genişliği	mm	0,5 - 10
Matkap -Ø Çelik	mm	6
Matkap-Ø Paslanmaz Çelik	mm	6
Matkap-Ø Hafif metal	mm	10
Matkap-Ø Tahta	mm	20
Delme milinde dış		1/2"-20 UNF
Germe boynu-Ø	mm	43
Köşe ölçüsü	mm	23
Fişli kablo	m	5
EPTA'ya göre ağırlık	kg	1,70

Siparis Numarası 7 205 52 60

UYGULAMA AVANTAJLARI

- ▶ Alt çap aralığı için optimal devir sayısı ve makinenin bu şekilde verimli kullanılması sayesinde ekonomik çalışma.
- ▶ Neredeyse her uygulamada sabit delme hızı için yüksek devir sayısı sabitliğine sahip FEIN Yüksek Güç Motoru.
- ▶ Benzersiz dayanıklılık süresi için metal-şanzıman başlığı ve kovan tasarımı bükümsüz motor kutusu.

ÜRÜN ÖZELLİKLERİ

- ▶ Sağa/sola dönüş.
- ▶ Metal prezisyon mandreni.
- ▶ Yüksek Konsantriklik Hassasiyeti.
- ▶ Otomatik ayarlamalı mandren germe çenesi.
- ▶ FEIN hassas sap.
- ▶ Devir ayar elektroniği.
- ▶ 5 metre kablo.
- ▶ Matkap sehpasında kullanım için Ø 43 mm germe boynu.

BOP 6



Aksesuar Sayfası 176

Teslimat kapsamı

1 tek kovalı metal hızlı germe mandreni SUPRA SKE,
1 ek sap, 1 plastik alet çantası

Metal yapılar için yüksek devir sayısı sabitliğine sahip, 6 mm'ye kadar, hızlı çalışan çelik tek devirli matkap.

Nominal bağlantı	W	500
Güç çıkışı	W	270
Yük devir sayısı	1/dak.	0 - 2 700
Rölanti devri	1/dak.	0 - 4 000
Maksimum çıkış gücünde tork	Nm	3,5
Duraklama torku	Nm	9
Mandren germe genişliği	mm	0,5 - 10
Matkap -Ø Çelik	mm	6
Matkap-Ø Paslanmaz Çelik	mm	6
Matkap-Ø Hafif metal	mm	10
Matkap-Ø Tahta	mm	20
Delme milinde dış		1/2"-20 UNF
Germe boynu-Ø	mm	43
Köşe ölçüsü	mm	23
Fişli kablo	m	5
EPTA'ya göre ağırlık	kg	1,70

Siparis Numarası 7 205 52 61

UYGULAMA AVANTAJLARI

- ▶ Alt çap aralığı için optimal devir sayısı ve makinenin bu şekilde verimli kullanılması sayesinde ekonomik çalışma.
- ▶ Neredeyse her uygulamada sabit delme hızı için yüksek devir sayısı sabitliğine sahip FEIN Yüksek Güç Motoru.
- ▶ Benzersiz dayanıklılık süresi için metal-şanzıman başlığı ve kovan tasarımı bükümsüz motor kutusu.

ÜRÜN ÖZELLİKLERİ

- ▶ Sağa/sola dönüş.
- ▶ Metal prezisyon mandreni.
- ▶ Yüksek Konsantriklik Hassasiyeti.
- ▶ Otomatik ayarlamalı mandren germe çenesi.
- ▶ FEIN hassas sap.
- ▶ Devir ayar elektroniği.
- ▶ 5 metre kablo.
- ▶ Matkap sehpasında kullanım için Ø 43 mm germe boynu.

BOP 10



Aksesuar Sayfası 176

Teslimat kapsamı1 tek kovalı metal hızlı germe mandreni
SUPRA SKE, 1 ek sap

Yerinde montaj çalışmaları için 10 mm'ye kadar, kompakt ve devir sayısı sabitliğine sahip tek devirli matkap.

Nominal bağlantı	W	500
Güç çıkışı	W	270
Yük devir sayısı	1/dak.	0 - 900
Rölanti devri	1/dak.	0 - 1 500
Maksimum çıkış gücünde tork	Nm	9
Duraklama torku	Nm	24
Mandren germe genişliği	mm	1,5 - 13
Matkap -Ø Çelik	mm	10
Matkap-Ø Paslanmaz Çelik	mm	10
Matkap-Ø Hafif metal	mm	15
Matkap-Ø Tahta	mm	30
Kılavuz Açma		M 6
Delme milinde diş		1/2"-20 UNF
Germe boynu-Ø	mm	43
Köşe ölçüsü	mm	23
Fişli kablo	m	5
EPTA'ya göre ağırlık	kg	1,80

Siparis Numarası 7 205 53 60

UYGULAMA AVANTAJLARI

- ▶ Dar alanlarda ve köşelerde bile montaj çalışmaları için mükemmel köşe ölçüsü ile özellikle düz ve ince tasarım.
- ▶ Neredeyse her uygulamada sabit delme hızı için yüksek devir sayısı sabitliğine sahip FEIN Yüksek Güç Motoru.
- ▶ Benzersiz dayanıklılık süresi için metal-şanzıman başlığı ve kovan tasarımı bükümsüz motor kutusu.

ÜRÜN ÖZELLİKLERİ

- ▶ Sağa/sola dönüş.
- ▶ Metal prezisyon mandreni.
- ▶ Yüksek Konsantriklik Hassasiyeti.
- ▶ Otomatik ayarlamalı mandren germe çenesi.
- ▶ FEIN hassas sap.
- ▶ Devir ayar elektroniği.
- ▶ 5 metre kablo.
- ▶ Matkap sehpasında kullanım için Ø 43 mm germe boynu.

BOP 10



Aksesuar Sayfası 176

Teslimat kapsamı1 tek kovalı metal hızlı germe mandreni SUPRA SKE,
1 ek sap, 1 plastik alet çantası

Yerinde montaj çalışmaları için 10 mm'ye kadar, kompakt ve devir sayısı sabitliğine sahip tek devirli matkap.

Nominal bağlantı	W	500
Güç çıkışı	W	270
Yük devir sayısı	1/dak.	0 - 900
Rölanti devri	1/dak.	0 - 1 500
Maksimum çıkış gücünde tork	Nm	9
Duraklama torku	Nm	24
Mandren germe genişliği	mm	1,5 - 13
Matkap -Ø Çelik	mm	10
Matkap-Ø Paslanmaz Çelik	mm	10
Matkap-Ø Hafif metal	mm	15
Matkap-Ø Tahta	mm	30
Kılavuz Açma		M 6
Delme milinde diş		1/2"-20 UNF
Germe boynu-Ø	mm	43
Köşe ölçüsü	mm	23
Fişli kablo	m	5
EPTA'ya göre ağırlık	kg	1,80

Siparis Numarası 7 205 53 61

UYGULAMA AVANTAJLARI

- ▶ Dar alanlarda ve köşelerde bile montaj çalışmaları için mükemmel köşe ölçüsü ile özellikle düz ve ince tasarım.
- ▶ Neredeyse her uygulamada sabit delme hızı için yüksek devir sayısı sabitliğine sahip FEIN Yüksek Güç Motoru.
- ▶ Benzersiz dayanıklılık süresi için metal-şanzıman başlığı ve kovan tasarımı bükümsüz motor kutusu.

ÜRÜN ÖZELLİKLERİ

- ▶ Sağa/sola dönüş.
- ▶ Metal prezisyon mandreni.
- ▶ Yüksek Konsantriklik Hassasiyeti.
- ▶ Otomatik ayarlamalı mandren germe çenesi.
- ▶ FEIN hassas sap.
- ▶ Devir ayar elektroniği.
- ▶ 5 metre kablo.
- ▶ Matkap sehpasında kullanım için Ø 43 mm germe boynu.

BOP 10-2



Aksesuar Sayfası 176

Teslimat kapsamı

1 tek kovalı metal hızlı germe mandreni
SUPRA SKE, 1 ek sap

Üniversal iki devir- matkap makinesi 10 mm'ye kadar, çelik ve paslanmaz çelik için ideal devir seçimi ile.

Nominal bağlantı	W	500
Güç çıkışı	W	270
Yük devir sayısı	1/dak.	0 - 460 / 0 - 1 350
Rölanti devri	1/dak.	0 - 700 / 0 - 2 250
Maksimum çıkış gücünde tork	Nm	20 / 7
Duraklama torku	Nm	50 / 16
Mandren germe genişliği	mm	1,5 - 13
Matkap -Ø Çelik	mm	10
Matkap-Ø Paslanmaz Çelik	mm	10
Matkap-Ø Hafif metal	mm	16
Matkap-Ø Tahta	mm	35
Kılavuz Açma		M 10
Delme milinde diş		1/2"-20 UNF
Germe boynu-Ø	mm	43
Köşe ölçüsü	mm	23
Fişli kablo	m	5
EPTA'ya göre ağırlık	kg	2,00

Siparis Numarası 7 205 54 60

UYGULAMA AVANTAJLARI

- ▶ Farklı kullanım amaçları için optimal devir ayarına izin veren iki devirli mekanik kavrama .
- ▶ Neredeyse her uygulamada sabit delme hızı için yüksek devir sayısı sabitliğine sahip FEIN Yüksek Güç Motoru.
- ▶ Benzersiz dayanıklılık süresi için metal-şanzıman başlığı ve kovan tasarımı bükümsüz motor kutusu.

ÜRÜN ÖZELLİKLERİ

- ▶ Sağa/sola dönüş.
- ▶ Metal prezisyon mandreni.
- ▶ Yüksek Konsantriklik Hassasiyeti.
- ▶ Otomatik ayarlamalı mandren germe çenesi.
- ▶ FEIN hassas sap.
- ▶ Devir ayar elektroniği.
- ▶ 5 metre kablo.
- ▶ Matkap sehpasında kullanım için Ø 43 mm germe boynu.

BOP 10-2



Aksesuar Sayfası 176

Teslimat kapsamı

1 tek kovalı metal hızlı germe mandreni SUPRA SKE,
1 ek sap, 1 plastik alet çantası

Üniversal iki devir- matkap makinesi 10 mm'ye kadar, çelik ve paslanmaz çelik için ideal devir seçimi ile.

Nominal bağlantı	W	500
Güç çıkışı	W	270
Yük devir sayısı	1/dak.	0 - 460 / 0 - 1 350
Rölanti devri	1/dak.	0 - 700 / 0 - 2 250
Maksimum çıkış gücünde tork	Nm	20 / 7
Duraklama torku	Nm	50 / 16
Mandren germe genişliği	mm	1,5 - 13
Matkap -Ø Çelik	mm	10
Matkap-Ø Paslanmaz Çelik	mm	10
Matkap-Ø Hafif metal	mm	16
Matkap-Ø Tahta	mm	35
Kılavuz Açma		M 10
Delme milinde diş		1/2"-20 UNF
Germe boynu-Ø	mm	43
Köşe ölçüsü	mm	23
Fişli kablo	m	5
EPTA'ya göre ağırlık	kg	2,00

Siparis Numarası 7 205 54 61

UYGULAMA AVANTAJLARI

- ▶ Farklı kullanım amaçları için optimal devir ayarına izin veren iki devirli mekanik kavrama .
- ▶ Neredeyse her uygulamada sabit delme hızı için yüksek devir sayısı sabitliğine sahip FEIN Yüksek Güç Motoru.
- ▶ Benzersiz dayanıklılık süresi için metal-şanzıman başlığı ve kovan tasarımı bükümsüz motor kutusu.

ÜRÜN ÖZELLİKLERİ

- ▶ Sağa/sola dönüş.
- ▶ Metal prezisyon mandreni.
- ▶ Yüksek Konsantriklik Hassasiyeti.
- ▶ Otomatik ayarlamalı mandren germe çenesi.
- ▶ FEIN hassas sap.
- ▶ Devir ayar elektroniği.
- ▶ 5 metre kablo.
- ▶ Matkap sehpasında kullanım için Ø 43 mm germe boynu.



BOP 13-2



Aksesuar Sayfası 176

Teslimat kapsamı1 tek kovalı metal hızlı germe mandreni
SUPRA SKE, 1 ek sap

Çelik ve paslanmaz çelik için ideal devir sayısı aralığına sahip, 13 mm'ye kadar universal iki devirli matkap.

Nominal bağlantı	W	550
Güç çıkışı	W	300
Yük devir sayısı	1/dak.	0 - 440 / 0 - 1 300
Rölanti devri	1/dak.	0 - 680 / 0 - 2 200
Maksimum çıkış gücünde tork	Nm	20 / 7
Duraklama torku	Nm	50 / 16
Mandren germe genişliği	mm	1,5 - 13
Matkap -Ø Çelik	mm	13
Matkap-Ø Paslanmaz Çelik	mm	13
Matkap-Ø Hafif metal	mm	16
Matkap-Ø Tahta	mm	37
Kılavuz Açma		M 10
Delme milinde diş		1/2"-20 UNF
Germe boynu-Ø	mm	43
Köşe ölçüsü	mm	23
Fişli kablo	m	5
EPTA'ya göre ağırlık	kg	2,00

Siparis Numarası 7 205 55 60**UYGULAMA AVANTAJLARI**

- ▶ Farklı kullanım amaçları için optimal devir ayarına izin veren iki devirli mekanik kavrama .
- ▶ Neredeyse her uygulamada sabit delme hızı için yüksek devir sayısı sabitliğine sahip FEIN Yüksek Güç Motoru.
- ▶ Benzersiz dayanıklılık süresi için metal-şanzıman başlığı ve kovan tasarımı bükümsüz motor kutusu.

ÜRÜN ÖZELLİKLERİ

- ▶ Sağa/sola dönüş.
- ▶ Metal prezisyon mandreni.
- ▶ Yüksek Konsantriklik Hassasiyeti.
- ▶ Otomatik ayarlamalı mandren germe çenesi.
- ▶ FEIN hassas sap.
- ▶ Devir ayar elektroniği.
- ▶ 5 metre kablo.
- ▶ Matkap sehpasında kullanım için Ø 43 mm germe boynu.

BOP 13-2



Aksesuar Sayfası 176

Teslimat kapsamı1 tek kovalı metal hızlı germe mandreni SUPRA SKE,
1 ek sap, 1 plastik alet çantası

Çelik ve paslanmaz çelik için ideal devir sayısı aralığına sahip, 13 mm'ye kadar universal iki devirli matkap.

Nominal bağlantı	W	550
Güç çıkışı	W	300
Yük devir sayısı	1/dak.	0 - 440 / 0 - 1 300
Rölanti devri	1/dak.	0 - 680 / 0 - 2 200
Maksimum çıkış gücünde tork	Nm	20 / 7
Duraklama torku	Nm	50 / 16
Mandren germe genişliği	mm	1,5 - 13
Matkap -Ø Çelik	mm	13
Matkap-Ø Paslanmaz Çelik	mm	13
Matkap-Ø Hafif metal	mm	16
Matkap-Ø Tahta	mm	37
Kılavuz Açma		M 10
Delme milinde diş		1/2"-20 UNF
Germe boynu-Ø	mm	43
Köşe ölçüsü	mm	23
Fişli kablo	m	5
EPTA'ya göre ağırlık	kg	2,00

Siparis Numarası 7 205 55 61**UYGULAMA AVANTAJLARI**

- ▶ Farklı kullanım amaçları için optimal devir ayarına izin veren iki devirli mekanik kavrama .
- ▶ Neredeyse her uygulamada sabit delme hızı için yüksek devir sayısı sabitliğine sahip FEIN Yüksek Güç Motoru.
- ▶ Benzersiz dayanıklılık süresi için metal-şanzıman başlığı ve kovan tasarımı bükümsüz motor kutusu.

ÜRÜN ÖZELLİKLERİ

- ▶ Sağa/sola dönüş.
- ▶ Metal prezisyon mandreni.
- ▶ Yüksek Konsantriklik Hassasiyeti.
- ▶ Otomatik ayarlamalı mandren germe çenesi.
- ▶ FEIN hassas sap.
- ▶ Devir ayar elektroniği.
- ▶ 5 metre kablo.
- ▶ Matkap sehpasında kullanım için Ø 43 mm germe boynu.

MATKAP BOS / DSK 672



Büyük delme takımları için

Büyük delme çaplarında da ekonomik bir şekilde çalışırsınız: Mekanik bir iki vitesli şanzıman, delme işleriniz için optimum devir sayısını sağlar (BOS 16-2).



Doğrudan delme ekseninde yüksek performanslı

Çapraz saplı matkaplar, ilerleme yönünde yüksek bir bastırma kuvvetine olanak sağlarlar.

BOS 16

Metal konstrüksiyon alanında esnek kullanıma yönelik devir sayısı ayarlı, güçlü matkap.



Aksesuar Sayfası 176

Teslimat kapsamı

1 tek kovalı metal hızlı germe mandreni
SUPRA SKE, 1 ek sap

Nominal bağlantı	W	1 200
Güç çıkışı	W	680
Yük devir sayısı	1/dak.	0 - 520
Rölanti devri	1/dak.	0 - 520
Maksimum çıkış gücünde tork	Nm	50
Duraklama torku	Nm	50 **
Mandren germe genişliği	mm	3 - 16
Matkap -Ø Çelik	mm	16
Matkap-Ø Paslanmaz Çelik	mm	16
Matkap-Ø Hafif metal	mm	20
Matkap-Ø Tahta	mm	50
Çelik delik testeresi delik Ø	mm	80
Kılavuz Açma		M 12
Havşa açma, maks. Ø	mm	31
Delme milinde diş		1/2"-20 UNF
Germe boynu-Ø	mm	43
Köşe ölçüsü	mm	27
Fişli kablo	m	4
EPTA'ya göre ağırlık	kg	3,50

Siparis Numarası

7 205 47 60

UYGULAMA AVANTAJLARI

- ▶ Üst çap aralığı için optimum devir sayısı ve makinenin bu şekilde verimli kullanılması sayesinde ekonomik çalışma.
- ▶ Neredeyse her uygulamada sabit delme hızı için yüksek devir sayısı sabitliğine sahip FEIN Yüksek Güç Motoru.
- ▶ Benzersiz dayanıklılık süresi için metal-şanzıman başlığı ve kovan tasarımı bükümsüz motor kutusu.

ÜRÜN ÖZELLİKLERİ

- ▶ Sağa/sola dönüş ve elektronik devir sayısı ön seçimi.
- ▶ Devir ayarlı tako elektroniği.
- ▶ Metal prezisyon mandreni.
- ▶ Yüksek Konsantriklik Hassasiyeti.
- ▶ Otomatik ayarlamalı mandren germe çenesi.
- ▶ Optimum kuvvet aktarımı için çapraz tutamak.
- ▶ Devir ayar elektroniği.
- ▶ Matkap sehpasında kullanım için Ø 43 mm germe boynu.
- ▶ ** Sıkma momenti-kayma kavraması.

BOS 16-2



Aksesuar Sayfası 176

Teslimat kapsamı

1 tek kovalı metal hızlı germe mandreni
SUPRA SKE, 1 ek sap

Metal konstrüksiyon alanında esnek kullanıma yönelik devir sayısı ayarlı, güçlü, iki vitesli matkap.

Nominal bağlantı	W	1 200
Güç çıkışı	W	680
Yük devir sayısı	1/dak.	0 - 520 / 0 - 1 600
Rölanti devri	1/dak.	0 - 520 / 0 - 1 600
Maksimum çıkış gücünde tork	Nm	50 / 16
Duraklama torku	Nm	50 / 16 **
Mandren germe genişliği	mm	3 - 16
Matkap -Ø Çelik	mm	16
Matkap-Ø Paslanmaz Çelik	mm	16
Matkap-Ø Hafif metal	mm	20
Matkap-Ø Tahta	mm	50
Çelik delik testeresi delik Ø	mm	80
Kılavuz Açma		M 12
Havşa açma, maks. Ø	mm	31
Delme milinde dış		1/2"-20 UNF
Germe boynu-Ø	mm	43
Köşe ölçüsü	mm	27
Fişli kablo	m	4
EPTA'ya göre ağırlık	kg	3,70

Siparis Numarası 7 205 49 60

UYGULAMA AVANTAJLARI

- ▶ Farklı kullanım amaçları için optimal devir ayarına izin veren iki devirli mekanik kavrama .
- ▶ Neredeyse her uygulamada sabit delme hızı için yüksek devir sayısı sabitliğine sahip FEIN Yüksek Güç Motoru.
- ▶ Benzersiz dayanıklılık süresi için metal-şanzıman başlığı ve kovan tasarımı bükümsüz motor kutusu.

ÜRÜN ÖZELLİKLERİ

- ▶ Sağa/sola dönüş.
- ▶ Devir ayarlı tako elektroniği.
- ▶ Metal prezisyon mandreni.
- ▶ Yüksek Konsantriklik Hassasiyeti.
- ▶ Otomatik ayarlamalı mandren germe çenesi.
- ▶ Optimum kuvvet aktarımı için çapraz tutamak.
- ▶ Devir ayar elektroniği.
- ▶ Matkap sehpasında kullanım için Ø 43 mm germe boynu.
- ▶ ** Sıkma momenti-kayma kavraması.

BOZ 32-4 M



Aksesuar Sayfası 176

Teslimat kapsamı

1 ek sap, 1 Çekme kaması

Ağır delme işleri için sağ/sol dönüşlü, devir sayısı ayarlı, MK3 takım yuvalı, üniversal dört vitesli matkap.

Nominal bağlantı	W	1 800
Güç çıkışı	W	1 100
1. vitede yük altındaki devir sayısı	1/dak.	60 - 140
2. vitede yük altındaki devir sayısı	1/dak.	95 - 220
3. vitede yük altındaki devir sayısı	1/dak.	135 - 310
4. vitede yük altındaki devir sayısı	1/dak.	210 - 480
1. vitede rölanti devir sayısı	1/dak.	60 - 140
2. vitede rölanti devir sayısı	1/dak.	95 - 220
3. vitede rölanti devir sayısı	1/dak.	135 - 310
4. vitede rölanti devir sayısı	1/dak.	210 - 480
Maksimum çıkış gücünde tork	Nm	75 / 48 / 34 / 22
Duraklama torku	Nm	75 / 48 / 34 / 22 **
Matkap -Ø Çelik	mm	32
Matkap-Ø Paslanmaz Çelik	mm	20
Matkap-Ø Hafif metal	mm	60
Matkap-Ø Tahta	mm	70
Kılavuz Açma		M 24
Havşa açma, maks. Ø	mm	50
Germe boynu-Ø	mm	65
Köşe ölçüsü	mm	38
Fişli kablo	m	3,15
EPTA'ya göre ağırlık	kg	7,50

Siparis Numarası 7 202 51 60

UYGULAMA AVANTAJLARI

- ▶ Ağır delme işlerinde yüksek tork için FEIN 1800 W yüksek performanslı motor ve mekanik 4 vitesli şanzıman.
- ▶ Spiral delme, kılavuz çekme, havşa açma ve raybalama gibi tüm delme işleri için, sağ/sol dönüşlü ve elektronik devir sayısı azaltım özelliğine sahip makine.
- ▶ En yüksek malzeme ve işçilik kalitesi sayesinde, ağır çalışma koşullarında kullanım için, aşırı yüklenmelere dayanıklı konstrüksiyon.

ÜRÜN ÖZELLİKLERİ

- ▶ MK3 takım yuvası.
- ▶ Elektronik tork kesme sistemi.
- ▶ Devir ayarlı tako elektroniği.
- ▶ Aşırı yüklerle dayanıklı.
- ▶ Metal Tahrik Kafası.
- ▶ Çapraz Sap.
- ▶ FEIN manyetik matkap tezgahlarında kullanmaya uygunluk.
- ▶ Zengin Aksesuar Programı.
- ▶ ** Sıkma momenti-kayma kavraması.

AKSESUAR (A)BOP 6, (A)BOP 10, (A)BOP 10-2, (A)BOP 13-2



Alet çantası
Sandık eki ve plastik kutu ile beraber
Plastik, iç ölçüler:
470 x 275 x 116 mm

Siparis Numarası
3 39 01 118 48 0



Hızlı şarj aleti ALG 50
Tüm FEIN Li-iyon aküleri için.
Şarj süresi 35 dakikadan itibaren.

Siparis Numarası
9 26 04 129 01 0



Hızlı şarj aleti ALG 30
FEIN NiCd ve Li-iyon aküleri için hızlı şarj cihazı. Şarj süresi 25 dakikadan itibaren.

Siparis Numarası
9 26 04 096 01 0



Akü paketi
Şarj durumu göstergeli ve FEIN SafetyCell Technology özelliğine sahip Li-iyon akü. Aküyü ve makineyi aşırı yüklenme, aşırı ısınma ve derin deşarjı karşı korur. FEIN 18 V akülü aletlerin tamamında kullanılabilir.

Kapasite Ah	Siparis Numarası
5	9 26 04 173 02 0
2,5	9 26 04 171 02 0



Akü başlangıç seti
2 Li-iyon akü ve ALG 50 hızlı şarj aleti.

Kapasite Ah	Siparis Numarası
5	9 26 04 300 03 0
2,5	9 26 04 300 04 0



Hızlı gergi matkap aynası
Tek kovalı metal hızlı germe mandreni SUPRE SKE germe gücü koruması ile, mandren alımı 1/2" - 20 UNF

Gergi aralığı mm	Siparis Numarası
0,5 - 10	6 32 05 036 01 0



Hızlı gergi matkap aynası
Tek kovalı metal hızlı germe mandreni SUPRE SKE germe gücü koruması ile, mandren alımı 1/2" - 20 UNF

Gergi aralığı mm	Siparis Numarası
1,5-13	6 32 05 035 01 0

Pimli Anahtar SW17

Siparis Numarası
6 29 03 002 00 9

Asma tertibatı
bir Balancer'de asılabilmesi için dikey

Siparis Numarası
3 02 32 046 00 8



Asma tertibatı
bir Balancer'de asılabilmesi için yatay ve dikey

Siparis Numarası
3 21 25 050 00 7



Derinlik dayanağı

Siparis Numarası
3 21 27 005 00 6

Koruyucu kılıf
İş parçası yüzeyini mekanik hasarlardan korumak için

Model	Siparis Numarası
BOP 10	3 14 20 131 01 0
BOP 10-2/13-2	3 14 20 132 01 0



Kesme macunu
Sac işleme için kullanılacak olan yağlama maddeleri

Siparis Numarası
3 21 32 020 12 9

AKSESUAR BOS 16, BOS 16-2



Alet çantası
Plastik, iç ölçüler:
470 x 275 x 116 mm

Siparis Numarası
3 39 01 118 01 0



Harç makinesi
600 mm uzunlukta, Ø 110 mm

Siparis Numarası
6 39 02 002 01 3



Hızlı gergi matkap aynası
Tek kovalı metal hızlı germe mandreni SUPRE SKE germe gücü koruması ile, mandren alımı 1/2" - 20 UNF

Gergi aralığı mm	Ağırlık kg	Siparis Numarası
3-16	0,56	6 32 05 038 01 0

Hızlı gergi matkap aynası
Mandrel Yuvası 1/2" - 20 UNF uç Form R

Gergi aralığı mm	Ağırlık kg	Siparis Numarası
1-13	0,54	6 32 05 033 01 0



Dişli mandrel
Mandrel Yuvası 1/2" - 20 UNF

Gergi aralığı mm	Ağırlık kg	Siparis Numarası
1-10	0,30	6 32 03 034 01 0
1,5-13	0,38	6 32 03 041 01 4

AKSESUAR BOZ 32-4 M, DSKE 672, DDSK 671-1, DDSK 672



Alet çantası
Metal 400 x 400 x 130 mm

Siparis Numarası
3 39 01 032 01 3



Hızlı gergi matkap aynası
Mandrel Yuvası B 16 uç Form R

Gergi aralığı mm	Ağırlık kg	Siparis Numarası
0-10	0,61	6 32 04 016 00 7
1-13	0,88	6 32 04 017 00 1
3-16	1,14	6 32 04 025 00 3



Hızlı gergi matkap aynası
Mandrel Yuvası B 16 uç Form R, gergi kuvveti emniyetli

Gergi aralığı mm	Ağırlık kg	Siparis Numarası
1-13	0,56	6 32 04 032 00 6



Dişli mandrel
Mandrel Yuvası B 16

Gergi aralığı mm	Ağırlık kg	Siparis Numarası
1,5-13	0,41	6 32 02 030 01 5
3-16	0,64	6 32 02 037 01 0



Matkap ayna konisi
mors konikli matkaplar için.

Yuva	Siparis Numarası
MK 3/B 16	6 33 01 012 00 5
MK 3/B 22	6 33 01 014 00 7



Genişletme konisi
mors koniği için

Yuva	Siparis Numarası
MK 3/MK 4	6 33 04 004 00 0



Redüksiyon kovanı
mors koniği için

Siparis Numarası
6 33 02 003 00 4



Çekme kaması

Yuva	Uzunluk mm	Siparis Numarası
MK 1/MK 2	140	6 33 05 003 00 3
MK 3/MK 4	190	6 33 05 004 00 1



DİRSEKLİ MATKAP

**Dar alanlar için problem çözücü**

Özellikle düz (96 mm tahrik kafası yüksekliği) ve ince (17 mm köşe ölçüsü) makine, ulaşılması güç yerler için bir uzmandır.

Yüksek hassasiyet

Hassas delme sonuçları için yüksek konsantriklik hassasiyetine sahip, en yüksek kalitede avuç taşıma makinesi.

AWBP 10 SELECT

Zor erişilen yerlerde yapılan çalışmalar için son derece küçük, akülü, dirseklili delme makinesi.

FEIN SELECT⁺

Aksesuar Sayfası 178

Teslimat kapsamı

1 dişli mandrel Ø 10 mm'ye kadar,
1 Mandren anahtarı, 1 plastik alet çantası

Akü gerilimi	V	18
Akü uyumluluğu		Li-İyon / HighPower Li-İyon
Akü ara birimi		18 V
Yük devir sayısı	1/dak.	0 - 1 260
Rölanti devri	1/dak.	0 - 1 370
Maksimum çıkış gücünde tork	Nm	9,5
Duraklama torku	Nm	17
Mandren germe genişliği	mm	0,8 - 10
Matkap -Ø Çelik	mm	10
Matkap-Ø Paslanmaz Çelik	mm	10
Matkap-Ø Hafif metal	mm	15
Matkap-Ø Tahta	mm	25
Kılavuz Açma		M 6
Koni delme milinde		B 10
Köşe ölçüsü	mm	17
Tahrik kafası yüksekliği		96
Aküsüz ağırlık	kg	1,30

Siparis Numarası

7 105 04 62

UYGULAMA AVANTAJLARI

- Komple kapsüllenmiş ve toz korumalı, %30 daha yüksek verimli ve daha uzun kullanım ömrüne sahip, fırçasız FEIN PowerDrive motor.
- Dar yerlerde ve köşelerde çalışmak için 17 mm'lik köşe ölçüsüne ve 96 mm'lik tahrik kafası yüksekliğine sahip özellikle düz ve ince tasarım.
- Sağa/Sola dönüş sayesinde esnek ve genel amaçlı kullanım, M6'ye kadar vida dişi kesitleri için.

ÜRÜN ÖZELLİKLERİ

- Metal Tahrik Kafası.
- Delme mili koniği yuvası.
- Metal prezisyon mandreni.
- Yüksek Konsantriklik Hassasiyeti.
- FEIN hassas sap.
- FEIN SafetyCell Technology. Aküyü ve makineyi aşırı yüklenme, aşırı ısınma ve total deşarjdan korumaktadır.
- Akü ve şarj aleti dahil, 3 yıllık FEIN PLUS garantisi.

WBP 10



Aksesuar Sayfası 178

Teslimat kapsamı

1 dişli mandrel Ø 10 mm'ye kadar,
1 Mandren anahtarı

Zor erişilen yerlerde çalışmak için son derece küçük dirseklili matkap.

Nominal bağlantı	W	500
Güç çıkışı	W	270
Yük devir sayısı	1/dak.	0 - 1 030
Rölanti devri	1/dak.	0 - 1 830
Maksimum çıkış gücünde tork	Nm	8
Duraklama torku	Nm	21
Mandren germe genişliği	mm	0,8 - 10
Matkap -Ø Çelik	mm	10
Matkap-Ø Paslanmaz Çelik	mm	10
Matkap-Ø Hafif metal	mm	15
Matkap-Ø Tahta	mm	25
Kılavuz Açma		M 6
Koni delme milinde		B 10
Köşe ölçüsü	mm	17
Tahrik kafası yüksekliği		96
Fişli kablo	m	5
EPTA'ya göre ağırlık	kg	1,50

Siparis Numarası 7 205 51 60

UYGULAMA AVANTAJLARI

- ▶ Neredeyse her uygulamada sabit delme hızı için yüksek devir sayısı sabitliğine sahip FEIN Yüksek Güç Motoru.
- ▶ Dar yerlerde ve köşelerde çalışmak için 17 mm'lik köşe ölçüsüne ve 96 mm'lik tahrik kafası yüksekliğine sahip özellikle düz ve ince tasarım.
- ▶ Sağa/Sola dönüş sayesinde esnek ve genel amaçlı kullanım, M6'ye kadar vida dışı kesitleri için.

ÜRÜN ÖZELLİKLERİ

- ▶ Metal Tahrik Kafası.
- ▶ Delme mili koniği yuvası.
- ▶ Metal presizyon mandreni.
- ▶ Yüksek Konsantriklik Hassasiyeti.
- ▶ Kovan biçimli bükümsüz motor gövdesi.
- ▶ FEIN hassas sap.
- ▶ 5 metre kablo.

DİRSEKLİ MATKAPLAR

GENEL AKSESUARLAR



Dişli mandrel
Mandrel Yuvası B 10

Gergi aralığı mm	Ağırlık kg	Siparis Numarası
0,8-10	0,22	6 32 02 044 01 8
0,5-8	0,14	6 32 02 043 01 0

AKSESUAR AWBP 10



Alet çantası
Sandık eki ve plastik kutu ile beraber 470 x 275 x 116 mm

Siparis Numarası
3 39 01 131 94 0



Akü paketi
Şarj durumu göstergeli ve FEIN SafetyCell Technology özelliğine sahip Li-iyon akü. Aküyü ve makineyi aşırı yüklenme, aşırı ısınma ve derin deşarj karşı korur. FEIN 18 V akülü aletlerin tamamında kullanılabilir.

Kapasite Ah	Siparis Numarası
5	9 26 04 173 02 0
2,5	9 26 04 171 02 0

FEIN Select+



Akü başlangıç seti
2 Li-iyon akü ve ALG 50 hızlı şarj aleti.

Kapasite Ah	Siparis Numarası
5	9 26 04 300 03 0
2,5	9 26 04 300 04 0



Hızlı şarj aleti ALG 30
FEIN NiCd ve Li-iyon aküleri için hızlı şarj cihazı. Şarj süresi 25 dakikadan itibaren.

Siparis Numarası
9 26 04 096 01 0



Hızlı şarj aleti ALG 50
Tüm FEIN Li-iyon aküleri için. Şarj süresi 35 dakikadan itibaren.

Siparis Numarası
9 26 04 129 01 0

AKSESUAR WBP 10



Alet çantası
Plastik, iç ölçüler:
470 x 275 x 116 mm

Siparis Numarası
3 39 01 118 01 0



Plastik Kutu
Alet takımı çantası 3 39 01 118 01 0'ye uygun küçük parçalar ve aksesuarlar için kapanır kapaklı çanta yuvası, maks 5 adet/çantası.

Siparis Numarası
3 39 01 119 00 0

KILAVUZ ÇEKME

**Kısa çevrim süreleri**

Üretimde zamandan tasarruf edersiniz: Geri vitesli şanzıman, vida deliğinden geri çekme sırasında dönüş yönünü otomatik olarak tersine çevirir. 670 dev./dk.'lık hızlı geri dönüş, çevrim sürelerinizi kısaltır.

**Yüksek hassasiyet**

Sıkma pensi sayesinde kılavuz çekme matkap ucu, dört köşe kısmından mükemmel bir şekilde kavranır.

AGWP 10 SELECT

FEIN SELECT⁺

Aksesuar Sayfası 181

Teslimat kapsamı

1 ek sap, 1 plastik alet çantası, **Teslimat kapsamında vida dişi aynası yoktur**

Daha kısa çalışma süreleri için döner şanzımanlı, hızlı, hassas kılavuz çekme matkabı.

Akü gerilimi	V	18
Akü uyumluluğu		Li-iyon / HighPower Li-iyon
Akü ara birimi		18 V
Sola dönüşte rölantı devri	1/dak.	0 - 760
Kesme esnasında yük hızı	1/dak.	0 - 440
Sola dönüşte yük hızı	1/dak.	0 - 670
Maksimum çıkış gücünde tork	Nm	26
Duraklama torku	Nm	41
ye kadar çelikte diş		M 10
Paslanmaz çelikte vida dişi		M 10
Koni delme milinde		B 12
Germe boynu-Ø	mm	43
Köşe ölçüsü	mm	23
Aküsüz ağırlık	kg	1,30

Siparis Numarası 7 109 01 62

UYGULAMA AVANTAJLARI

- ▶ Matkap milinin vida deliğinden geri çekilmesi sırasında dönme yönünü otomatik değiştirmeye yönelik döner şanzıman sayesinde benzersiz hız. Daha kısa çevrim süreleri için 670 dev./dk.'lık hızlı geri dönüş.
- ▶ Matkap milinin yüksek konsantriklik hassasiyeti için vida dişi aynasına B12 konik yuva aracılığıyla boşluksuz bağlantısı sayesinde, olağanüstü hassasiyet. En mükemmel iş sonuçları için, kılavuz çekme matkabının vida dişi aynasındaki kaymaz yuva.
- ▶ Kılavuz el mükemmel bir konumdayken, işleme gücünün doğrudan delme eksenine aktarılması için FEIN Sensitiv sap.

ÜRÜN ÖZELLİKLERİ

- ▶ Komple kapsüllenmiş ve toz korumalı, %30 daha yüksek verimli ve daha uzun kullanım ömrüne sahip, fırçasız FEIN PowerDrive motor.
- ▶ Metal Tahrik Kafası.
- ▶ Küçük köşe ölçüsü, 23 mm.
- ▶ FEIN SafetyCell Technology. Aküyü ve makineyi aşırı yüklenme, aşırı ısınma ve total deşarjdan korumaktadır.
- ▶ Akü ve şarj aleti dahil, 3 yıllık FEIN PLUS garantisi.

GWP 10



Aksesuar Sayfası 181

Teslimat kapsamı

1 ek sap, **Teslimat kapsamında vida dişi aynası yoktur**

Daha kısa çalışma süreleri için döner şanzımanlı, hızlı, hassas kılavuz çekme matkabı.

Nominal bağlantı	W	450
Güç çıkışı	W	250
Sola dönüşte rölanti devri	1/dak.	0 - 1 000
Kesme esnasında yük hızı	1/dak.	0 - 450
Sola dönüşte yük hızı	1/dak.	0 - 680
Maksimum çıkış gücünde tork	Nm	21
Duraklama torku	Nm	53
ye kadar çelikte diş		M 10
Paslanmaz çelikte vida dişi		M 10
Koni delme milinde		B 12
Germe boynu-Ø	mm	43
Köşe ölçüsü	mm	23
Fişli kablo	m	5
EPTA'ya göre ağırlık	kg	1,60

Siparis Numarası 7 209 38 60

UYGULAMA AVANTAJLARI

- ▶ Matkap milinin vida deliğinden geri çekilmesi sırasında dönme yönünü otomatik değiştirmeye yönelik döner şanzıman sayesinde benzersiz hız. Daha kısa çevrim süreleri için 680 dev./dk.'lık hızlı geri dönüş.
- ▶ Matkap milinin yüksek konsantriklik hassasiyeti için vida dişi aynasına B12 konik yuva aracılığıyla boşluksuz bağlantısı sayesinde, olağanüstü hassasiyet. En mükemmel iş sonuçları için, kılavuz çekme matkabının vida dişi aynasındaki kaymaz yuva.
- ▶ Kılavuz el mükemmel bir konumdayken, işleme gücünün doğrudan delme eksenine aktarılması için FEIN Sensitiv sap.

ÜRÜN ÖZELLİKLERİ

- ▶ Sabit devirli FEIN yüksek performanslı motor.
- ▶ Küçük köşe ölçüsü, 23 mm.
- ▶ Metal Tahrik Kafası.
- ▶ Kovan biçimli bükümsüz motor gövdesi.

GENEL AKSESUARLAR



Hızlı şarj aleti ALG 50
Tüm FEIN Li-iyon aküleri için. Şarj süresi 35 dakikadan itibaren.

Siparis Numarası
9 26 04 129 01 0



Hızlı şarj aleti ALG 30
FEIN NiCd ve Li-iyon aküleri için hızlı şarj cihazı. Şarj süresi 25 dakikadan itibaren.

Siparis Numarası
9 26 04 096 01 0



Akü paketi
Şarj durumu göstergeli ve FEIN SafetyCell Technology özelliğine sahip Li-iyon akü. Aküyü ve makineyi aşırı yüklenme, aşırı ısınma ve derin deşarja karşı korur. FEIN 18 V akülü aletlerin tamamında kullanılabilir.

Kapasite Ah	Siparis Numarası
5	9 26 04 173 02 0
2,5	9 26 04 171 02 0



Akü başlangıç seti
2 Li-iyon akü ve ALG 50 hızlı şarj aleti.

Kapasite Ah	Siparis Numarası
5	9 26 04 300 03 0
2,5	9 26 04 300 04 0



Alet çantası
Sandık eki ve plastik kutu ile beraber
Plastik, iç ölçüler:
470 x 275 x 116 mm

Siparis Numarası
3 39 01 131 08 0



Çekiç aynası
3,5/4,5/6 mm'lik germe kerpetenli

Siparis Numarası
6 32 06 063 01 2



Sarkaç çekiç ayna
3,5/4,5/6 mm'lik germe kerpetenli

Siparis Numarası
6 32 06 076 02 2



Germe kerpetenleri
kıskaçlı ve sarkaç kıskaçlı ayna ve kılavuz çekme adaptörü için.
M2 (DIN 352, DIN 371),
M4 (DIN 357, DIN 376)

Ø mm	Dört Köşe mm	Siparis Numarası
2,8	2,1	6 32 06 077 00 1



Germe kerpetenleri
kıskaçlı ve sarkaç kıskaçlı ayna ve kılavuz çekme adaptörü için.
M3 (DIN 352, DIN 371),
M5 (DIN 357, DIN 376)

Ø mm	Dört Köşe mm	Siparis Numarası
3,5	2,7	6 32 06 064 00 1



Germe kerpetenleri
kıskaçlı ve sarkaç kıskaçlı ayna ve kılavuz çekme adaptörü için.
M4 (DIN 352, DIN 371),
M6 (DIN 357, DIN 376)

Ø mm	Dört Köşe mm	Siparis Numarası
4,5	3,4	6 32 06 065 00 5



Germe kerpetenleri
kıskaçlı ve sarkaç kıskaçlı ayna ve kılavuz çekme adaptörü için.
M5 (DIN 352, DIN 371),
M6 (DIN 352), M7 (DIN 352),
M8 (DIN 352, DIN 357, DIN 376)

Ø mm	Dört Köşe mm	Siparis Numarası
6	4,9	6 32 06 066 00 8



Germe kerpetenleri
kıskaçlı ve sarkaç kıskaçlı ayna ve kılavuz çekme adaptörü için.
M7 (DIN 371), M9 (DIN 352)
M10 (DIN 352, DIN 357,
DIN 376)

Ø mm	Dört Köşe mm	Siparis Numarası
7	5,5	6 32 06 070 00 6



Germe kerpetenleri
kıskaçlı ve sarkaç kıskaçlı ayna ve kılavuz çekme adaptörü için.
M8 (DIN 371), M11 (DIN 352)

Ø mm	Dört Köşe mm	Siparis Numarası
8	6,2	6 32 06 078 00 9



Germe kerpetenleri
kıskaçlı ve sarkaç kıskaçlı ayna ve kılavuz çekme adaptörü için.
M10 (DIN 371)

Ø mm	Dört Köşe mm	Siparis Numarası
10	8	6 32 06 079 00 3



Germe kerpetenleri
kıskaçlı ve sarkaç kıskaçlı ayna ve kılavuz çekme adaptörü için.
M12 (DIN 357, DIN 371,
DIN 376)

Ø mm	Dört Köşe mm	Siparis Numarası
9	7	6 32 06 075 00 4



Çeneli ayna
diş kesme matkabının doğrudan yerleştirilmesi için yuva gergi aralığı 2,0 - 8,1 mm, anahtarlı

Siparis Numarası
6 32 06 019 00 9



Sarkaç çeneli ayna
diş kesme matkabının doğrudan yerleştirilmesi için yuva gergi aralığı 2,0 - 8,1 mm, anahtarlı

Siparis Numarası
6 32 06 041 00 8



Dışarı atma kamaları
Mandrel için, 2'li paket

Yuva	Uzunluk mm	Siparis Numarası
B 12	125	6 33 05 009 01 3



Derinlik dayanağı

Siparis Numarası
3 21 27 005 00 6



Kesme macunu
Sac işleme için kullanılacak olan yağlama maddeleri

Siparis Numarası
3 21 32 020 12 9

AKSESUAR GWP 10



Asma tertibatı
bir Balancer'de asılabilmesi için yatay ve dikey

Siparis Numarası
3 21 25 050 00 7

MATKAP SEHPASI/MANYETİK MATKAP SEHPASI



IBS 16

16 mm delme kapasitesine kadar matkaplar için sanayi tipi matkap sehпасi.

MBS 16 X

16 mm'ye kadar delme kapasiteli matkaplar için esnek manyetik matkap tezgahı.

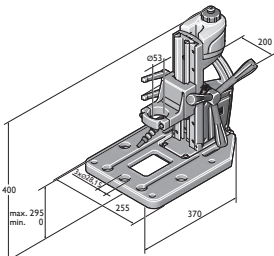
MBS 25 F

23 mm'ye kadar delme kapasiteli matkaplar için hassas ayarlı esnek manyetik matkap tezgahı.

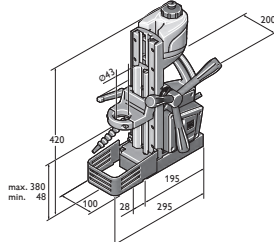
MBS 32 F

32 mm'ye kadar delme kapasiteli matkaplar için hassas ayarlı esnek manyetik matkap tezgahı.

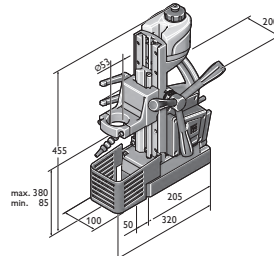
	Sayfa	183	184	184	185	
Teknik Veriler	Nominal bağlantı	W		100	100	130
	Priz maks.	A		16	16	16
	Gergi boynu-Ø için	mm	53	43	53	63
	Helezon matkap, maks. Ø	mm	16	16	25	32
	Kılavuz Açma		M 12	M 12	M 20	M 24
	Havşa açma, maks. Ø	mm	50	50	50	60
	Rayba, maks. Ø	mm	16	16	25	40
	Strok	mm	145	145	145	178
	Top. strok aralığı	mm	295	325	290	365
	Matkap tezgahı ayar aralığı	mm			6	10
	Matkap tezgahı yana dönme aralığı				7°	350°
	Manyetik tutma gücü	N		12 500	14 000	18 000
	Manyetik ayak boyutları	mm		195 x 90	205 x 95	220 x 100
	Fişli kablo	m		4	4	4
	EPTA'ya göre ağırlık	kg	8,00	9,50	12,50	21,80



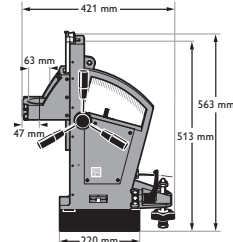
IBS 16
182



MBS 16 X



MBS 25 F



MBS 32 F

MATKAP SEHPASI/MANYETİK MATKAP SEHPASI



Gerge boyunlu matkaplar için

Kompakt manyetik matkap sehpa ile esnek çalışırsınız: Delme, kılavuz çekme, raybalama ya da havşa açma, hiç fark etmez.



En büyük delme takımları

Çift matkap motoru kılavuzu sayesinde, çok büyük takımlarla bile hassas bir şekilde delme yapabilirsiniz.

IBS 16

16 mm delme kapasitesine kadar matkaplar için sanayi tipi matkap sehpa.



Gergi boynu-Ø için	mm	53
Helezon matkap, maks. Ø	mm	16
Kılavuz Açma		M 12
Havşa açma, maks. Ø	mm	50
Rayba, maks. Ø	mm	16
Strok	mm	145
Top. strok aralığı	mm	295
EPTA'ya göre ağırlık	kg	8,00

Siparis Numarası **9 03 20**

UYGULAMA AVANTAJLARI

- ▶ Delme, kılavuz çekme, raybalama ve havşa açma gibi universal kullanıma yönelik hafif, kompakt sanayi tipi matkap sehpa.
- ▶ Büyük delme takımlarının kullanılması için, çift matkap motoru kılavuzu.
- ▶ Demmeler ve Siegmund kaynak masaları Sistem 28 için delme şablonlu taban plakası.

ÜRÜN ÖZELLİKLERİ

- ▶ Esnek mafsallı hortumlu entegre soğutucu madde tankı.
- ▶ Tarafı değiştirilebilir besleme el çarkı.
- ▶ Alet kullanmadan ayarlanabilen kızak yüksekliği.

Aksesuar Sayfası 185

Teslimat kapsamı

1 Soğutucu Maddesi Kabı, 1 esnek mafsallı hortum, 1 redüksiyon halkası, Ø 43 mm

MBS 16 X



Aksesuar Sayfası 185

Teslimat kapsamı

1 Soğutucu Maddesi Kabı, 1 bağlama kayışı,
1 Değme siperi

16 mm'ye kadar delme kapasiteli matkaplar için esnek manyetik matkap tezgahı.

Nominal bağlantı	W	100
Priz maks.	A	16
Gergi boynu-Ø için	mm	43
Helezon matkap, maks. Ø	mm	16
Kılavuz Açma		M 12
Havşa açma, maks. Ø	mm	50
Rayba, maks. Ø	mm	16
Strok	mm	145
Top. strok aralığı	mm	325
Manyetik tutma gücü	N	12 500
Manyetik ayak boyutları	mm	195 x 90
Fişli kablo	m	4
EPTA'ya göre ağırlık	kg	9,50

Siparis Numarası	9 03 18
------------------	---------

UYGULAMA AVANTAJLARI

- ▶ Delme, diş açma, raybalama ve havşa açma gibi üniversal kullanıma yönelik hafif, kompakt manyetik matkap sehпасı.
- ▶ Büyük delme takımlarının kullanılması için, çift matkap motoru kılavuzu.
- ▶ Yüksek mıknatıs gücü ve emniyet devresi sayesinde, her pozisyonda güvenilir bir şekilde çalışılabilir.

ÜRÜN ÖZELLİKLERİ

- ▶ Esnek mafsallı hortumlu entegre soğutucu madde tankı.
- ▶ Tarafı değiştirilebilir besleme el çarkı.
- ▶ Alet kullanmadan ayarlanabilen kızak yüksekliği.

MBS 25 F



Aksesuar Sayfası 185

Teslimat kapsamı

1 Soğutucu Maddesi Kabı, 1 bağlama kayışı, 1 Değme siperi, 1 redüksiyon halkası,
Ø 43 mm

25 mm'ye kadar delme kapasiteli matkaplar için hassas ayarlı esnek manyetik matkap tezgahı.

Nominal bağlantı	W	100
Priz maks.	A	16
Gergi boynu-Ø için	mm	53
Helezon matkap, maks. Ø	mm	25
Kılavuz Açma		M 20
Havşa açma, maks. Ø	mm	50
Rayba, maks. Ø	mm	25
Strok	mm	145
Top. strok aralığı	mm	290
Matkap tezgahı ayar aralığı	mm	6
Matkap tezgahı yana dönme aralığı		7°
Manyetik tutma gücü	N	14 000
Manyetik ayak boyutları	mm	205 x 95
Fişli kablo	m	4
EPTA'ya göre ağırlık	kg	12,50

Siparis Numarası	9 03 19
------------------	---------

UYGULAMA AVANTAJLARI

- ▶ Delmek, kılavuz açmak, rayba yapmak ve havşa açmak için genel olarak kullanılabilir.
- ▶ Makinenin konforlu şekilde hizalanması için matkap milinin hassas ayarı.
- ▶ Büyük delme takımlarının kullanılması için, çift matkap motoru kılavuzu.

ÜRÜN ÖZELLİKLERİ

- ▶ Tarafı değiştirilebilir besleme el çarkı.
- ▶ Esnek mafsallı hortumlu entegre soğutucu madde tankı.
- ▶ Yüksek manyetik tutma gücü.
- ▶ Alet kullanmadan ayarlanabilen kızak yüksekliği.

MBS 32 F

32 mm'ye kadar delme kapasiteli matkaplar için hassas ayarlı esnek manyetik matkap tezgahı.



Aksesuar Sayfası 185

Teslimat kapsamı

1 gergi kayışı, 1 talaş kancası, 1 talaş emniyeti,
2 anahtar

Nominal bağlantı	W	130
Priz maks.	A	16
Gergi boyunu-Ø için	mm	63
Helezon matkap, maks. Ø	mm	32
Kılavuz Açma		M 24
Havşa açma, maks. Ø	mm	60
Rayba, maks. Ø	mm	40
Strok	mm	178
Top. strok aralığı	mm	365
Matkap tezgahı ayar aralığı	mm	10
Matkap tezgahı yana dönme aralığı		350°
Manyetik tutma gücü	N	18 000
Manyetik ayak boyutları	mm	220 x 100
Fişli kablo	m	4
EPTA'ya göre ağırlık	kg	21,80

Siparis Numarası 9 03 16

UYGULAMA AVANTAJLARI

- ▶ Delmek, kılavuz açmak, rayba yapmak ve havşa açmak için genel olarak kullanılabilir.
- ▶ Miknatısın yeniden takılıp sökülmesine gerek duymadan makinenin konforlu bir şekilde ayarlanması için matkap mili hassas ayarı.
- ▶ Yüksek miknatıs gücü ve emniyet devresi sayesinde, her pozisyonda güvenilir bir şekilde çalışılabilir.

ÜRÜN ÖZELLİKLERİ

- ▶ Kademesiz strok aralığı ayarı.
- ▶ Kompakt Konstrüksiyon.
- ▶ Optimal Performans Ağırlığı.
- ▶ Dayanıklı ve hassas çift kırlangıç kuyruğu geçme.
- ▶ Germe boyunlu tahrik cihazları için genel amaçlı olarak kullanılabilir.

MATKAP SEHPASI/MANYETİK MATKAP SEHPASI

AKSESUAR IBS 16



Kısma bilezikleri
Ø 43 mm'lik gergi boyunlu
makinelere için yuva
FEIN BOS, KBH

Ø mm	Siparis Numarası
53 / 43	3 26 23 014 01 0

Prizma mengenesi

Siparis Numarası
9 07 01 002 01 0

Mengene montaj seti

Siparis Numarası
6 41 31 019 01 0

Manyetik karot matkapları için adaptör plakası

Siparis Numarası
3 24 22 326 01 0

AKSESUAR MBS 16 X



Kısma bilezikleri
Ø 33 mm'lik gergi boyunlu
makinelere için yuva

Ø mm	Siparis Numarası
43 / 33	3 26 23 012 01 9



Kısma bilezikleri
Ø 38 mm'lik gergi boyunlu
makinelere için yuva

Ø mm	Siparis Numarası
43 / 38	3 26 23 013 00 4

AKSESUAR MBS 25 F



Kısma bilezikleri
Ø 38 mm'lik gergi boyunlu
makinelere için yuva

Ø mm	Siparis Numarası
53 / 38	3 26 23 010 00 8



Kısma bilezikleri
Ø 43 mm'lik gergi boyunlu
makinelere için yuva

Ø mm	Siparis Numarası
53 / 43	3 26 23 009 00 6



Kısma bilezikleri
Ø 43 mm'lik gergi boyunlu
makinelere için yuva
FEIN BOS, KBH

Ø mm	Siparis Numarası
53 / 43	3 26 23 014 01 0

AKSESUAR MBS 16 X, MBS 25 F, MBS 32 F



Vakum plakası
anti-manyetik Materyaller için,
250 x 330 x 110 mm

Siparis Numarası
9 26 02 054 01 6



Vakum plakası
Anti-manyetik materyaller ve
biçimlendirilmiş taban için (oluklu
sac, damlalı sac vs.). Bunun için
vakum pompası gereklidir.
Vakum diski 396 x 200 x 95 mm

Siparis Numarası
9 26 02 057 01 7



Boru delme tertibatı
gergi kayışı dahil, Boru-Ø 60 karşı
300 mm, 220 x 130 mm olan
borularda deliklerin açılması için.

Siparis Numarası
9 26 02 055 01 0



Vakum pompası
Emiş Miktarı 0,015 m³/dak,
-0,8 bar, 92 W, Ağırlık 2,5 kg,
emme hortumu dahil.

Siparis Numarası
9 26 01 022 01 3

MATKAP



ASCM 18 QM

Fırçasız motorlu ve QuickIN MAX ara birimli, 4 vitesli akülü delme/vidalama makinesi. 12 mm'ye kadar delme, kılavuz çekme ve SM oyma testereleriyle delme işleri için ödün vermeyen performans.

ASCM 12 QC

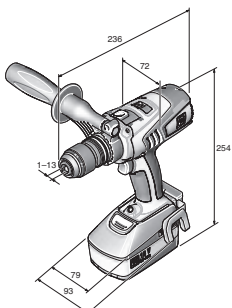
Fırçasız motorlu ve QuickIN ara birimli, 4 vitesli akülü delme/vidalama makinesi. 8 mm'ye kadar delme, kılavuz çekme ve vidalama işleri için idealdir.

ABS 18 QC

Fırçasız motorlu ve QuickIN ara birimli, 2 vitesli akülü delme/vidalama makinesi. 10 mm'ye kadar delme ve kılavuz çekme işleri için idealdir.

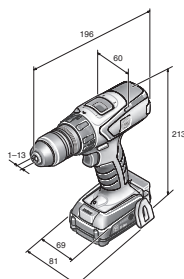
	Sayfa	188	190	192	
Donanım	Çıkarılabilir mandren	●	●	●	
	Elektronik tork kesme sistemi	●			
Teknik Veriler	Akü gerilimi	V	18	12	18
	Akü kapasitesi	Ah	5	2,5	2,5
	Akü uyumluluğu		Li-İyon / HighPower Li-İyon	Li-İyon	Li-İyon / HighPower Li-İyon
	Akü ara birimi		18 V	12 V	MultiVolt
	Motor		fırçasız	fırçasız	fırçasız
	Dişli kutusu		4 vites	4 vites	2 vitesli
	Aksesuar ara birimi		QuickIN MAX	QuickIN	QuickIN
	Rölanti devri	1/dak.	400 / 800 / 1 950 / 3 850	400 / 700 / 1 400 / 2 500	450 / 2 000
	Darbe sayısı	1/dak.			
	Maks. sıkma momenti (sert/yumuşak)	Nm	90 / 45	40 / 20	60 / 32
	Tork ayarları		15 + 1	20 + 1	22 + 1
	Mandren germe genişliği	mm	1,5 - 13	1,5 - 13	1,5 - 13
	Vidalama Makımaları	mm	10 x 400	8 x 200	8 x 300
	Alet yuvası				
	Matkap -Ø Çelik	mm	25	13	13
	Matkap -Ø Tahta	mm	50	40	50
Matkap -Ø Taş	mm				
Kılavuz Açma		M 12	M 8	M 10	
Akü ile birlikte ağırlık	kg	2,20	1,30	1,70	
Aküsüz ağırlık	kg	1,50	1,10	1,30	

● dahil

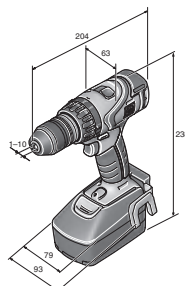


ASCM 18 QM

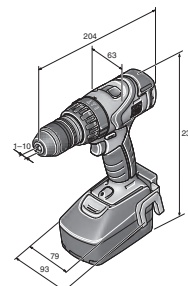
186



ASCM 12 QC



ABS 18 QC



ASB 18 QC

**ASB 18 QC**

Fırçasız motorlu ve QuickIN ara birimli, 2 vitesli, akülü darbeli delme/vidalama makinesi. Metal, taş ve kağıt yapıda 10 mm'ye kadar delme işleri için idealdir.

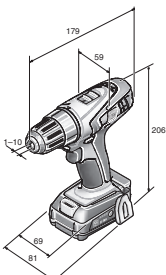
**ABSU 12 C**

Komple metal mandrenli, 2 vitesli akülü delme/vidalama makinesi. 6 mm'ye kadar üniversal delme ve vidalama işleri için idealdir.

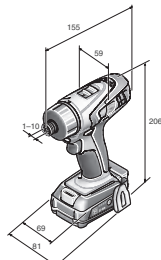
**ABSU 12 W4C**

1/4 inç takım yuvalı, 2 vitesli akülü vidalama makinesi. 6 x 200 mm'ye kadar vidalamalar için güçlü tork.

	194	195	196
	18	12	12
	2,5	2,5	2,5
	Li-İyon / HighPower Li-İyon	Li-İyon	Li-İyon
	MultiVolt	12 V	12 V
	fırçasız	2 kutuplu DC	2 kutuplu DC
	2 vitesli	2 vitesli	2 vitesli
	QuickIN		
	450 / 2 000	400 / 1 300	400 / 1 300
	7 360 / 32 000		
	60 / 32	20 / 14	20 / 14
	22 + 1	17 + 1	17 + 1
	1,5 - 13	1 - 10	
	8 x 300	6 x 200	6 x 200
			1/4" altı köşeli yuva
	13	10	
	50	30	
	13		
	M 10	M 6	
	1,80	1,20	1,10
	1,30	1,00	0,80



ABSU 12 C



ABSU 12 W4C

4 VİTESLİ, AKÜLÜ DELME/VIDALAMA MAKİNESİ



Yüksek kullanım ömrü

FEIN fırçasız PowerDrive motorlar, çok yüksek kullanım ömürleri ile etkilemektedir. %30 daha yüksek verim, aküyü korur ve daha uzun bir akü dayanma süresi sağlar.



Hızlı aksesuar değişimi

FEIN QuickIN ara birimi ve uygun aksesuarlar ile delme, kılavuz çekme ve vidalama uygulamaları arasında kolayca geçiş yapabilirsiniz. Bu sayede, daha hızlı ve daha hassas bir şekilde işinizi görürsünüz.



4 vitesli şanzıman

4 vitesli şanzıman, hassas delme sonuçları için optimum kesme hızlarını sağlar ve aynı zamanda matkap ucunun dayanma süresini artırır.

ASCM 18 QM



Aksesuar Sayfası 198

Teslimat kapsamı

2 akü paketi (Li-iyon), 1 hızlı şarj aleti ALG 50, 1 adet QuickIN mandren (120 Nm), 1 kemer klipsi, 1 Delgi garajı, 1 Şap, 1 plastik alet çantası

Fırçasız motorlu ve QuickIN MAX ara birimli, 4 vitesli akülü delme/vidalama makinesi. 12 mm'ye kadar delme, kılavuz çekme ve SM oyma testereleriyle delme işleri için ödün vermeyen performans.

Akü gerilimi	V	18
Akü kapasitesi	Ah	5
Akü uyumluluğu		Li-iyon / HighPower Li-iyon
Akü ara birimi		18 V
Motor		fırçasız
Dişli kutusu		4 vites
Aksesuar ara birimi		QuickIN MAX
Rölanti devri	1/dak.	400 / 800 / 1 950 / 3 850
Maks. sıkma momenti (sert/yumuşak)	Nm	90 / 45
Tork ayarları		15 + 1
Mandren germe genişliği	mm	1,5 - 13
Vidalama Makimaları	mm	10 x 400
Matkap -Ø Çelik	mm	25
Matkap-Ø Tahta	mm	50
Kılavuz Açma		M 12
Akü ile birlikte ağırlık	kg	2,20
Aküsüz ağırlık	kg	1,50

Siparis Numarası 7 116 11 61

UYGULAMA AVANTAJLARI

- Komple kapsüllenmiş ve toz korumalı, %30 daha yüksek verimli ve daha uzun kullanım ömrüne sahip, fırçasız FEIN PowerDrive motor.
- 4 vitesli komple metal dişli kutusu. Metalde delme işleri ve kendiliğinden delik açan vidalar için, optimum kesme hızları.
- Tüm QuickIN ve QuickIN MAX aksesuarlar için, QuickIN MAX aksesuar ara birimi. Uygulamalar arasında hızlı geçiş.

ÜRÜN ÖZELLİKLERİ

- 90 Nm'ye kadar yüksek torklar.
- Sert metal kaplamalı sıkıştırma çenelerine ve yüksek sıkma kuvvetlerine sahip, QuickIN komple metal mandren (120 Nm) dahil.
- Küçük çap için 4. vitede optimum devir sayısı (3 850 dev./dk.).
- 8 mm'ye kadar çap için 3. vitede optimum devir sayısı (1 950 dev./dk.).
- 1. vitede güçlü şekilde dişli keser.
- Elektronik tork ayarı.
- 10 x 400 mm'lik vidaları önceden delmeye gerek olmaksızın vidalar.
- Bir akü şarjı (5 Ah) ile 2 200 vidalama (5 x 40 mm) işlemi.
- Tüm gerilim sınıflarındaki tüm FEIN Li-Ion aküler için tek bir şarj cihazı.
- Akü şarj durumu, doğrudan akü üzerinden okunabilir.
- FEIN SafetyCell Technology. Aküyü ve makineyi aşırı yüklenme, aşırı ısınma ve total deşarjdan korumaktadır.
- Akü ve şarj aleti dahil, 3 yıllık FEIN PLUS garantisi.



ASCM 18 QM SELECT



Aksesuar Sayfası 198

Teslimat kapsamı

1 adet QuickIN mandren (120 Nm), 1 kemer klipsi, 1 Delgi garajı, 1 Sap, 1 plastik alet çantası

Fırçasız motorlu ve QuickIN MAX ara birimli, 4 vitesli akülü delme/vidalama makinesi. 12 mm'ye kadar delme, kılavuz çekme ve SM oyma testereleriyle delme işleri için ödün vermeyen performans.

Akü gerilimi	V	18
Akü uyumluluğu		Li-iyon / HighPower Li-iyon
Akü ara birimi		18 V
Motor		fırçasız
Dişli kutusu		4 vites
Aksesuar ara birimi		QuickIN MAX
Rölanti devri	1/dak.	400 / 800 / 1 950 / 3 850
Maks. sıkma momenti (sert/yumuşak)	Nm	90 / 45
Tork ayarları		15 + 1
Mandren germe genişliği	mm	1,5 - 13
Vidalama Makimaları	mm	10 x 400
Matkap -Ø Çelik	mm	25
Matkap-Ø Tahta	mm	50
Kılavuz Açma		M 12
Aküsüz ağırlık	kg	1,50

Siparis Numarası 7 116 11 64

UYGULAMA AVANTAJLARI

- Komple kapsüllenmiş ve toz korumalı, %30 daha yüksek verimli ve daha uzun kullanım ömrüne sahip, fırçasız FEIN PowerDrive motor.
- 4 vitesli komple metal dişli kutusu. Metalde delme işleri ve kendiliğinden delik açan vidalar için, optimum kesme hızları.
- Tüm QuickIN ve QuickIN MAX aksesuarlar için, QuickIN MAX aksesuar ara birimi. Uygulamalar arasında hızlı geçiş.

ÜRÜN ÖZELLİKLERİ

- 90 Nm'ye kadar yüksek torklar.
- Sert metal kaplamalı sıkıştırma çenelerine ve yüksek sıkma kuvvetlerine sahip, QuickIN komple metal mandren (120 Nm) dahil.
- Küçük çap için 4. vitede optimum devir sayısı (3 850 dev./dk.).
- 8 mm'ye kadar çap için 3. vitede optimum devir sayısı (1 950 dev./dk.).
- 1. vitede güçlü şekilde dişli keser.
- Elektronik tork ayarı.
- 10 x 400 mm'lik vidaları önceden delmeye gerek olmaksızın vidalar.
- Bir akü şarjı (5 Ah) ile 2 200 vidalama (5 x 40 mm) işlemi.
- Tüm gerilim sınıflarındaki tüm FEIN Li-Ion aküler için tek bir şarj cihazı.
- Akü şarj durumu, doğrudan akü üzerinden okunabilir.
- FEIN SafetyCell Technology. Aküyü ve makineyi aşırı yüklenme, aşırı ısınma ve total deşarjdan korumaktadır.
- Akü ve şarj aleti dahil, 3 yıllık FEIN PLUS garantisi.

PROFESYONEL SET ASCM 18 QM, KILAVUZ ÇEKME



Aksesuar Sayfası 198

Teslimat kapsamı

2 akü paketi (Li-iyon), 1 hızlı şarj aleti ALG 50, 1 adet QuickIN mandren (120 Nm), 1 kemer klipsi, 1 Delgi garajı, 1 Sap, 1 plastik alet çantası, 1 adet QuickIN Bit tutucu (1/4 inç), 1 adet 2 sıkma pensli QuickIN kılavuz çekme adaptörü, 1 adet QuickIN lokma adaptörü (1/2 inç)

Fırçasız motorlu, QuickIN MAX ara birimli ve metalde delme, kılavuz çekme ve vidalama işleri için kapsamlı aksesuarlarla birlikte, 4 vitesli akülü delme/vidalama makinesi.

Akü gerilimi	V	18
Akü kapasitesi	Ah	5
Akü uyumluluğu		Li-iyon / HighPower Li-iyon
Akü ara birimi		18 V
Motor		fırçasız
Dişli kutusu		4 vites
Aksesuar ara birimi		QuickIN MAX
Rölanti devri	1/dak.	400 / 800 / 1 950 / 3 850
Maks. sıkma momenti (sert/yumuşak)	Nm	90 / 45
Tork ayarları		15 + 1
Mandren germe genişliği	mm	1,5 - 13
Vidalama Makimaları	mm	10 x 400
Matkap -Ø Çelik	mm	25
Matkap-Ø Tahta	mm	50
Kılavuz Açma		M 12
Akü ile birlikte ağırlık	kg	2,20
Aküsüz ağırlık	kg	1,50

Siparis Numarası 7 116 11 63

UYGULAMA AVANTAJLARI

- Komple kapsüllenmiş ve toz korumalı, %30 daha yüksek verimli ve daha uzun kullanım ömrüne sahip, fırçasız FEIN PowerDrive motor.
- 4 vitesli komple metal dişli kutusu. Metalde delme işleri ve kendiliğinden delik açan vidalar için, optimum kesme hızları.
- Tüm QuickIN ve QuickIN MAX aksesuarlar için, QuickIN MAX aksesuar ara birimi. Uygulamalar arasında hızlı geçiş.

ÜRÜN ÖZELLİKLERİ

- 90 Nm'ye kadar yüksek torklar.
- Sert metal kaplamalı sıkıştırma çenelerine ve yüksek sıkma kuvvetlerine sahip, QuickIN komple metal mandren (120 Nm) dahil.
- Küçük çap için 4. vitede optimum devir sayısı (3 850 dev./dk.).
- 8 mm'ye kadar çap için 3. vitede optimum devir sayısı (1 950 dev./dk.).
- 1. vitede güçlü şekilde dişli keser.
- Elektronik tork ayarı.
- 10 x 400 mm'lik vidaları önceden delmeye gerek olmaksızın vidalar.
- Bir akü şarjı (5 Ah) ile 2 200 vidalama (5 x 40 mm) işlemi.
- Tüm gerilim sınıflarındaki tüm FEIN Li-Ion aküler için tek bir şarj cihazı.
- Akü şarj durumu, doğrudan akü üzerinden okunabilir.
- FEIN SafetyCell Technology. Aküyü ve makineyi aşırı yüklenme, aşırı ısınma ve total deşarjdan korumaktadır.
- Akü ve şarj aleti dahil, 3 yıllık FEIN PLUS garantisi.
- Tek elle pratik olarak kullanılabilen ve güçlü neodyum mıknatıslı QuickIN Bit tutucu (1/4 inç) dahil.
- M4 / M5 / M6 / M8 vida dişli boyutlarını kesmek için, 4,5 ve 6 mm şaft çapına uyumlu, 2 sıkma pensli QuickIN kılavuz çekme adaptörü dahil.
- 1/2 inç dört köşe yuvalı darbeli lokma anahtarlarını takmak için QuickIN lokma adaptörü dahil.

ASCM 12 QC



Aksesuar Sayfası 198

Teslimat kapsamı

2 akü paketi (Li-iyon), 1 hızlı şarj aleti ALG 50, 1 adet QuickIN mandren (60 Nm), 1 kemer klipsi, 1 Delgi garajı, 1 plastik alet çantası

Fırçasız motorlu ve QuickIN ara birimli, 4 vitesli akülü delme/vidalama makinesi. 8 mm'ye kadar delme, kılavuz çekme ve vidalama işleri için idealdir.

Akü gerilimi	V	12
Akü kapasitesi	Ah	2,5
Akü uyumluluğu		Li-iyon
Akü ara birimi		12 V
Motor		fırçasız
Dişli kutusu		4 vites
Aksesuar ara birimi		QuickIN
Rölanti devri	1/dak.	400 / 700 / 1 400 / 2 500
Maks. sıkma momenti (sert/yumuşak)	Nm	40 / 20
Tork ayarları		20 + 1
Mandren germe genişliği	mm	1,5 - 13
Vidalama Makimaları	mm	8 x 200
Matkap -Ø Çelik	mm	13
Matkap -Ø Tahta	mm	40
Kılavuz Açma		M 8
Akü ile birlikte ağırlık	kg	1,30
Aküsüz ağırlık	kg	1,10

Siparis Numarası **7 116 10 61**

UYGULAMA AVANTAJLARI

- ▶ %30 daha yüksek verimli ve daha uzun kullanım ömrüne sahip, fırçasız FEIN PowerDrive motor.
- ▶ 4 vitesli komple metal dişli kutusu. Metalde delme işleri ve kendiliğinden delik açan vidalar için, optimum kesme hızları.
- ▶ Tüm QuickIN aksesuarlar için QuickIN aksesuar ara birimi. Uygulamalar arasında hızlı geçiş.

ÜRÜN ÖZELLİKLERİ

- ▶ 40 Nm'ye kadar yüksek torklar.
- ▶ Yüksek konsantriklik hassasiyetine sahip küçük QuickIN komple metal mandren (60 Nm) dahil.
- ▶ 6 mm'ye kadar çap için 4. vitede optimum devir sayısı (2 500 dev./dk.).
- ▶ Mekanik tork ayarı.
- ▶ Güvenli bir şekilde akü üzerine bırakılabilir.
- ▶ İnce sap boyutu.
- ▶ Bir akü şarjı (2,5 Ah) ile 400 vidalama (5 x 40 mm) işlemi.
- ▶ Tüm gerilim sınıflarındaki tüm FEIN Li-Ion aküler için tek bir şarj cihazı.
- ▶ Akü şarj durumu, doğrudan akü üzerinden okunabilir.
- ▶ FEIN SafetyCell Technology. Aküyü ve makineyi aşırı yüklenme, aşırı ısınma ve total deşarjdan korumaktadır.
- ▶ Akü ve şarj aleti dahil, 3 yıllık FEIN PLUS garantisi.

ASCM 12 Q SELECT



Aksesuar Sayfası 198

Teslimat kapsamı

1 adet QuickIN mandren (60 Nm), 1 kemer klipsi, 1 Delgi garajı, 1 plastik alet çantası

Fırçasız motorlu ve QuickIN ara birimli, 4 vitesli akülü delme/vidalama makinesi. 8 mm'ye kadar delme, kılavuz çekme ve vidalama işleri için idealdir.

Akü gerilimi	V	12
Akü uyumluluğu		Li-iyon
Akü ara birimi		12 V
Motor		fırçasız
Dişli kutusu		4 vites
Aksesuar ara birimi		QuickIN
Rölanti devri	1/dak.	400 / 700 / 1 400 / 2 500
Maks. sıkma momenti (sert/yumuşak)	Nm	40 / 20
Tork ayarları		20 + 1
Mandren germe genişliği	mm	1,5 - 13
Vidalama Makimaları	mm	8 x 200
Matkap -Ø Çelik	mm	13
Matkap -Ø Tahta	mm	40
Kılavuz Açma		M 8
Aküsüz ağırlık	kg	1,10

Siparis Numarası **7 116 10 64**

UYGULAMA AVANTAJLARI

- ▶ %30 daha yüksek verimli ve daha uzun kullanım ömrüne sahip, fırçasız FEIN PowerDrive motor.
- ▶ 4 vitesli komple metal dişli kutusu. Metalde delme işleri ve kendiliğinden delik açan vidalar için, optimum kesme hızları.
- ▶ Tüm QuickIN aksesuarlar için QuickIN aksesuar ara birimi. Uygulamalar arasında hızlı geçiş.

ÜRÜN ÖZELLİKLERİ

- ▶ 40 Nm'ye kadar yüksek torklar.
- ▶ Yüksek konsantriklik hassasiyetine sahip küçük QuickIN komple metal mandren (60 Nm) dahil.
- ▶ 6 mm'ye kadar çap için 4. vitede optimum devir sayısı (2 500 dev./dk.).
- ▶ Mekanik tork ayarı.
- ▶ Güvenli bir şekilde akü üzerine bırakılabilir.
- ▶ İnce sap boyutu.
- ▶ Bir akü şarjı (2,5 Ah) ile 400 vidalama (5 x 40 mm) işlemi.
- ▶ Tüm gerilim sınıflarındaki tüm FEIN Li-Ion aküler için tek bir şarj cihazı.
- ▶ Akü şarj durumu, doğrudan akü üzerinden okunabilir.
- ▶ FEIN SafetyCell Technology. Aküyü ve makineyi aşırı yüklenme, aşırı ısınma ve total deşarjdan korumaktadır.
- ▶ Akü ve şarj aleti dahil, 3 yıllık FEIN PLUS garantisi.



PROFESYONEL SET ASCM 12 QC, KILAVUZ ÇEKME



Aksesuar Sayfası 198

Teslimat kapsamı

1 adet akülü delme/vidalama makinesi, 2 akü paketi (Li-iyon), 1 hızlı şarj aleti ALG 50, 1 adet QuickIN mandren (60 Nm), 1 kemer klipsi, 1 Delgi garajı, 1 plastik alet çantası, 1 adet QuickIN Bit tutucu (1/4 inç), 1 adet 2 sıkma pensli QuickIN kılavuz çekme adaptörü, 1 adet QuickIN lokma adaptörü (1/2 inç)

Fırçasız motorlu, QuickIN ara birimli ve metalde delme, kılavuz çekme ve vidalama işleri için kapsamlı aksesuarlarla birlikte, 4 vitesli akülü delme/vidalama makinesi.

Akü gerilimi	V	12
Akü kapasitesi	Ah	2,5
Akü uyumluluğu		Li-iyon
Akü ara birimi		12 V
Motor		fırçasız
Dişli kutusu		4 vites
Aksesuar ara birimi		QuickIN
Rölanti devri	1/dak.	400 / 700 / 1 400 / 2 500
Maks. sıkma momenti (sert/yumuşak)	Nm	40 / 20
Tork ayarları		20 + 1
Mandren germe genişliği	mm	1,5 - 13
Vidalama Makimaları	mm	8 x 200
Matkap -Ø Çelik	mm	13
Matkap-Ø Tahta	mm	40
Kılavuz Açma		M 8
Akü ile birlikte ağırlık	kg	1,30
Aküsüz ağırlık	kg	1,10

Siparis Numarası 7 116 10 62

UYGULAMA AVANTAJLARI

- ▶ %30 daha yüksek verimli ve daha uzun kullanım ömrüne sahip, fırçasız FEIN PowerDrive motor.
- ▶ 4 vitesli komple metal dişli kutusu. Metalde delme işleri ve kendiliğinden delik açan vidalar için, optimum kesme hızları.
- ▶ Tüm QuickIN aksesuarlar için QuickIN aksesuar ara birimi. Uygulamalar arasında hızlı geçiş.

ÜRÜN ÖZELLİKLERİ

- ▶ 40 Nm'ye kadar yüksek torklar.
- ▶ Yüksek konsantriklik hassasiyetine sahip küçük QuickIN komple metal mandren (60 Nm) dahil.
- ▶ 6 mm'ye kadar çap için 4. vitede optimum devir sayısı (2 500 dev./dk.).
- ▶ Mekanik tork ayarı.
- ▶ Güvenli bir şekilde akü üzerine bırakılabilir.
- ▶ İnce sap boyutu.
- ▶ Bir akü şarjı (2,5 Ah) ile 400 vidalama (5 x 40 mm) işlemi.
- ▶ Tüm gerilim sınıflarındaki tüm FEIN Li-Ion aküler için tek bir şarj cihazı.
- ▶ Akü şarj durumu, doğrudan akü üzerinden okunabilir.
- ▶ FEIN SafetyCell Technology. Aküyü ve makineyi aşırı yüklenme, aşırı ısınma ve total deşarjdan korumaktadır.
- ▶ Akü ve şarj aleti dahil, 3 yıllık FEIN PLUS garantisi.
- ▶ Tek elle pratik olarak kullanılabilen ve güçlü neodyum mıknatıslı QuickIN Bit tutucu (1/4 inç) dahil.
- ▶ M4 / M5 / M6 / M8 vida dişi boyutlarını kesmek için, 4,5 ve 6 mm şaft çapına uyumlu, 2 sıkma pensli QuickIN kılavuz çekme adaptörü dahil.
- ▶ 1/2 inç dört köşe yuvalı darbeli lokma anahtarlarını takmak için QuickIN lokma adaptörü dahil.

2 VİTESLİ, AKÜLÜ (DARBELİ) DELME/VIDALAMA MAKİNESİ



Yüksek kullanım ömrü

FEIN fırçasız PowerDrive motorlar, çok yüksek kullanım ömürleri ile etkilemektedir. %30 daha yüksek verim, aküyü korur ve daha uzun bir akü dayanma süresi sağlar.



Hızlı aksesuar değişimi

FEIN QuickIN ara birimi ve uygun aksesuarlar ile delme, kılavuz çekme ve vidalama uygulamaları arasında kolayca geçiş yapabilirsiniz. Bu sayede, daha hızlı ve daha hassas bir şekilde işinizi görürsünüz.



Esnek ve kolay

Esnek ve kolay: MultiVolt ara birimine sahip elektrikli el aletleri, 12 ile 18 V arası tüm FEIN Li-Iyon akülerle çalıştırılabilir.

ABS 18 QC

Fırçasız motorlu ve QuickIN ara birimli, 2 vitesli akülü delme/vidalama makinesi. 10 mm'ye kadar delme ve kılavuz çekme işleri için idealdir.



Aksesuar Sayfası 198

Teslimat kapsamı

1 adet akülü delme/vidalama makinesi, 2 akü paketi (Li-Iyon), 1 hızlı şarj aleti ALG 50, 1 adet QuickIN mandren (120 Nm), 1 kemer klipsi, 1 Delgi garajı, 1 plastik alet çantası

Akü gerilimi	V	18
Akü kapasitesi	Ah	2,5
Akü uyumluluğu		Li-Iyon / HighPower Li-Iyon
Akü ara birimi		MultiVolt
Motor		fırçasız
Dişli kutusu		2 vitesli
Aksesuar ara birimi		QuickIN
Rölanti devri	1/dak.	450 / 2 000
Maks. sıkma momenti (sert/yumuşak)	Nm	60 / 32
Tork ayarları		22 + 1
Mandren germe genişliği	mm	1,5 - 13
Vidalama Makimaları	mm	8 x 300
Matkap -Ø Çelik	mm	13
Matkap-Ø Tahta	mm	50
Kılavuz Açma		M 10
Akü ile birlikte ağırlık	kg	1,70
Aküsüz ağırlık	kg	1,30

Siparis Numarası 7 113 22 62

UYGULAMA AVANTAJLARI

- ▶ %30 daha yüksek verimli ve daha uzun kullanım ömrüne sahip, fırçasız FEIN PowerDrive motor.
- ▶ Tüm QuickIN aksesuarlar için QuickIN aksesuar ara birimi. Uygulamalar arasında hızlı geçiş.
- ▶ Çoklu voltaj ara birimi. Akülü alet, tüm FEIN Li-Iyon akülerle (12-18 V) çalıştırılabilir.

ÜRÜN ÖZELLİKLERİ

- ▶ Metalde delme işleri ve kendiliğinden delik açan vidalar için, 2 vitesli komple metal dişli kutusu.
- ▶ Sert metal kaplamalı sıkıştırma çenelerine ve yüksek sıkma kuvvetlerine sahip, QuickIN komple metal mandren (120 Nm) dahil.
- ▶ Mekanik tork ayarı.
- ▶ Kompakt Konstrüksiyon.
- ▶ Bir akü şarjı (2,5 Ah) ile 750 vidalama (5 x 40 mm) işlemi.
- ▶ Tüm gerilim sınıflarındaki tüm FEIN Li-Ion aküler için tek bir şarj cihazı.
- ▶ Akü şarj durumu, doğrudan akü üzerinden okunabilir.
- ▶ FEIN SafetyCell Technology. Aküyü ve makineyi aşırı yüklenme, aşırı ısınma ve total deşarjdan korumaktadır.
- ▶ Akü ve şarj aleti dahil, 3 yıllık FEIN PLUS garantisi.

ABS 18 Q SELECT

FEIN SELECT⁺



Aksesuar Sayfası 198

Teslimat kapsamı

1 adet QuickIN mandren (120 Nm), 1 kemer klipsi, 1 Delgi garajı, 1 plastik alet çantası

Fırçasız motorlu ve QuickIN ara birimli, 2 vitesli akülü delme/vidalama makinesi. 10 mm'ye kadar delme ve kılavuz çekme işleri için idealdir.

Akü gerilimi	V	18
Akü uyumluluğu		Li-iyon / HighPower Li-iyon
Akü ara birimi		MultiVolt
Motor		fırçasız
Dişli kutusu		2 vitesli
Aksesuar ara birimi		QuickIN
Rölanti devri	1/dak.	450 / 2 000
Maks. sıkma momenti (sert/yumuşak)	Nm	60 / 32
Tork ayarları		22 + 1
Mandren germe genişliği	mm	1,5 - 13
Vidalama Makimaları	mm	8 x 300
Matkap -Ø Çelik	mm	13
Matkap-Ø Tahta	mm	50
Kılavuz Açma		M 10
Aküsüz ağırlık	kg	1,30

Siparis Numarası 7 113 22 64

UYGULAMA AVANTAJLARI

- ▶ %30 daha yüksek verimli ve daha uzun kullanım ömrüne sahip, fırçasız FEIN PowerDrive motor.
- ▶ Tüm QuickIN aksesuarlar için QuickIN aksesuar ara birimi. Uygulamalar arasında hızlı geçiş.
- ▶ Çoklu voltaj ara birimi. Akülü alet, tüm FEIN Li-iyon akülerle (12-18 V) çalıştırılabilir.

ÜRÜN ÖZELLİKLERİ

- ▶ Metalde delme işleri ve kendiliğinden delik açan vidalar için, 2 vitesli komple metal dişli kutusu.
- ▶ Sert metal kaplamalı sıkıştırma çenelerine ve yüksek sıkma kuvvetlerine sahip, QuickIN komple metal mandren (120 Nm) dahil.
- ▶ Mekanik tork ayarı.
- ▶ Kompakt Konstrüksiyon.
- ▶ Bir akü şarjı (2,5 Ah) ile 750 vidalama (5 x 40 mm) işlemi.
- ▶ Tüm gerilim sınıflarındaki tüm FEIN Li-Ion aküler için tek bir şarj cihazı.
- ▶ Akü şarj durumu, doğrudan akü üzerinden okunabilir.
- ▶ FEIN SafetyCell Technology. Aküyü ve makineyi aşırı yüklenme, aşırı ısınma ve total deşarjdan korumaktadır.
- ▶ Akü ve şarj aleti dahil, 3 yıllık FEIN PLUS garantisi.

PROFESYONEL SET ABS 18 QC, KILAVUZ ÇEKME



Aksesuar Sayfası 198

Teslimat kapsamı

2 akü paketi (Li-iyon), 1 hızlı şarj aleti ALG 50, 1 adet QuickIN mandren (120 Nm), 1 kemer klipsi, 1 Delgi garajı, 1 plastik alet çantası, 1 adet QuickIN Bit tutucu (1/4 inç), 1 adet 2 sıkma pensli QuickIN kılavuz çekme adaptörü, 1 adet QuickIN lokma adaptörü (1/2 inç)

Fırçasız motorlu, QuickIN ara birimli ve metalde delme, kılavuz çekme ve vidalama işleri için kapsamlı aksesuarlarla birlikte, 2 vitesli akülü delme/vidalama makinesi.

Akü gerilimi	V	18
Akü kapasitesi	Ah	2,5
Akü uyumluluğu		Li-iyon / HighPower Li-iyon
Akü ara birimi		MultiVolt
Motor		fırçasız
Dişli kutusu		2 vitesli
Aksesuar ara birimi		QuickIN
Rölanti devri	1/dak.	450 / 2 000
Maks. sıkma momenti (sert/yumuşak)	Nm	60 / 32
Tork ayarları		22 + 1
Mandren germe genişliği	mm	1,5 - 13
Vidalama Makimaları	mm	8 x 300
Matkap -Ø Çelik	mm	13
Matkap-Ø Tahta	mm	50
Kılavuz Açma		M 10
Akü ile birlikte ağırlık	kg	1,70
Aküsüz ağırlık	kg	1,30

Siparis Numarası 7 113 22 63

UYGULAMA AVANTAJLARI

- ▶ %30 daha yüksek verimli ve daha uzun kullanım ömrüne sahip, fırçasız FEIN PowerDrive motor.
- ▶ Tüm QuickIN aksesuarlar için QuickIN aksesuar ara birimi. Uygulamalar arasında hızlı geçiş.
- ▶ Çoklu voltaj ara birimi. Akülü alet, tüm FEIN Li-iyon akülerle (12-18 V) çalıştırılabilir.

ÜRÜN ÖZELLİKLERİ

- ▶ Metalde delme işleri ve kendiliğinden delik açan vidalar için, 2 vitesli komple metal dişli kutusu.
- ▶ Sert metal kaplamalı sıkıştırma çenelerine ve yüksek sıkma kuvvetlerine sahip, QuickIN komple metal mandren (120 Nm) dahil.
- ▶ Mekanik tork ayarı.
- ▶ Kompakt Konstrüksiyon.
- ▶ Bir akü şarjı (2,5 Ah) ile 750 vidalama (5 x 40 mm) işlemi.
- ▶ Tüm gerilim sınıflarındaki tüm FEIN Li-Ion aküler için tek bir şarj cihazı.
- ▶ Akü şarj durumu, doğrudan akü üzerinden okunabilir.
- ▶ FEIN SafetyCell Technology. Aküyü ve makineyi aşırı yüklenme, aşırı ısınma ve total deşarjdan korumaktadır.
- ▶ Akü ve şarj aleti dahil, 3 yıllık FEIN PLUS garantisi.
- ▶ Tek elle pratik olarak kullanılabilen ve güçlü neodiyum mıknatıslı QuickIN Bit tutucu (1/4 inç) dahil.
- ▶ M4 / M5 / M6 / M8 vida dişli boyutlarını kesmek için, 4,5 ve 6 mm şaft çapına uyumlu, 2 sıkma pensli QuickIN kılavuz çekme adaptörü dahil.
- ▶ 1/2 inç dört köşe yuvalı darbeli lokma anahtarlarını taktak için QuickIN lokma adaptörü dahil.

ASB 18 QC



Aksesuar Sayfası 198

Teslimat kapsamı

2 akü paketi (Li-iyon), 1 hızlı şarj aleti
ALG 50, 1 adet QuickIN mandren (120 Nm),
1 kemer klipsi, 1 Delgi garajı, 1 plastik alet
çantası

Fırçasız motorlu ve QuickIN ara birimli, 2 vitesli, akülü darbeli delme/vidalama makinesi. Metal, taş ve kagir yapıda 10 mm'ye kadar delme işleri için idealdir.

Akü gerilimi	V	18
Akü kapasitesi	Ah	2,5
Akü uyumluluğu		Li-iyon / HighPower Li-iyon
Akü ara birimi		MultiVolt
Motor		fırçasız
Dişli kutusu		2 vitesli
Aksesuar ara birimi		QuickIN
Rölanti devri	1/dak.	450 / 2 000
Darbe sayısı	1/dak.	7 360 / 32 000
Maks. sıkma momenti (sert/yumuşak)	Nm	60 / 32
Tork ayarları		22 + 1
Mandren germe genişliği	mm	1,5 - 13
Vidalama Makimaları	mm	8 x 300
Matkap -Ø Çelik	mm	13
Matkap-Ø Tahta	mm	50
Matkap -Ø Taş	mm	13
Kılavuz Açma		M 10
Akü ile birlikte ağırlık	kg	1,80
Aküsüz ağırlık	kg	1,30

Siparis Numarası 7 113 23 62

UYGULAMA AVANTAJLARI

- ▶ %30 daha yüksek verimli ve daha uzun kullanım ömrüne sahip, fırçasız FEIN PowerDrive motor.
- ▶ Tüm QuickIN aksesuarlar için QuickIN aksesuar ara birimi. Uygulamalar arasında hızlı geçiş.
- ▶ Çoklu voltaj ara birimi. Akülü alet, tüm FEIN Li-iyon akülerle (12-18 V) çalıştırılabilir.

ÜRÜN ÖZELLİKLERİ

- ▶ Metal, taş ve kagir yapıda delme işleri için, devreye alınabilir darbe mekanizmalı, 2 vitesli komple metal dişli kutusu.
- ▶ Sert metal kaplamalı sıkıştırma çenelerine ve yüksek sıkma kuvvetlerine sahip, QuickIN komple metal mandren (120 Nm) dahil.
- ▶ Mekanik tork ayarı.
- ▶ Kompakt Konstrüksiyon.
- ▶ Bir akü şarjı (2,5 Ah) ile 750 vidalama (5 x 40 mm) işlemi.
- ▶ Tüm gerilim sınıflarındaki tüm FEIN Li-Ion aküler için tek bir şarj cihazı.
- ▶ Akü şarj durumu, doğrudan akü üzerinden okunabilir.
- ▶ FEIN SafetyCell Technology. Aküyü ve makineyi aşırı yüklenme, aşırı ısınma ve total deşarjdan korumaktadır.
- ▶ Akü ve şarj aleti dahil, 3 yıllık FEIN PLUS garantisi.

ASB 18 Q SELECT

FEIN SELECT⁺



Aksesuar Sayfası 198

Teslimat kapsamı

1 adet QuickIN mandren (120 Nm), 1 kemer klipsi, 1 Delgi garajı, 1 plastik alet çantası

Fırçasız motorlu ve QuickIN ara birimli, 2 vitesli, akülü darbeli delme/vidalama makinesi. Metal, taş ve kagir yapıda 10 mm'ye kadar delme işleri için idealdir.

Akü gerilimi	V	18
Akü uyumluluğu		Li-iyon / HighPower Li-iyon
Akü ara birimi		MultiVolt
Motor		fırçasız
Dişli kutusu		2 vitesli
Aksesuar ara birimi		QuickIN
Rölanti devri	1/dak.	450 / 2 000
Darbe sayısı	1/dak.	7 360 / 32 000
Maks. sıkma momenti (sert/yumuşak)	Nm	60 / 32
Tork ayarları		22 + 1
Mandren germe genişliği	mm	1,5 - 13
Vidalama Makimaları	mm	8 x 300
Matkap -Ø Çelik	mm	13
Matkap-Ø Tahta	mm	50
Matkap -Ø Taş	mm	13
Kılavuz Açma		M 10
Akü ile birlikte ağırlık	kg	1,30

Siparis Numarası 7 113 23 64

UYGULAMA AVANTAJLARI

- ▶ %30 daha yüksek verimli ve daha uzun kullanım ömrüne sahip, fırçasız FEIN PowerDrive motor.
- ▶ Tüm QuickIN aksesuarlar için QuickIN aksesuar ara birimi. Uygulamalar arasında hızlı geçiş.
- ▶ Çoklu voltaj ara birimi. Akülü alet, tüm FEIN Li-iyon akülerle (12-18 V) çalıştırılabilir.

ÜRÜN ÖZELLİKLERİ

- ▶ Metal, taş ve kagir yapıda delme işleri için, devreye alınabilir darbe mekanizmalı, 2 vitesli komple metal dişli kutusu.
- ▶ Sert metal kaplamalı sıkıştırma çenelerine ve yüksek sıkma kuvvetlerine sahip, QuickIN komple metal mandren (120 Nm) dahil.
- ▶ Mekanik tork ayarı.
- ▶ Kompakt Konstrüksiyon.
- ▶ Bir akü şarjı (2,5 Ah) ile 750 vidalama (5 x 40 mm) işlemi.
- ▶ Tüm gerilim sınıflarındaki tüm FEIN Li-Ion aküler için tek bir şarj cihazı.
- ▶ Akü şarj durumu, doğrudan akü üzerinden okunabilir.
- ▶ FEIN SafetyCell Technology. Aküyü ve makineyi aşırı yüklenme, aşırı ısınma ve total deşarjdan korumaktadır.
- ▶ Akü ve şarj aleti dahil, 3 yıllık FEIN PLUS garantisi.

PROFESYONEL SET ASB 18 QC, KILAVUZ ÇEKME



Aksesuar Sayfası 198

Teslimat kapsamı

2 akü paketi (Li-iyon), 1 hızlı şarj aleti ALG 50, 1 adet QuickIN mandren (120 Nm), 1 kemer klipsi, 1 Delgi garajı, 1 plastik alet çantası, 1 adet QuickIN Bit tutucu (1/4 inç), 1 adet 2 sıkma pensli QuickIN kılavuz çekme adaptörü, 1 adet QuickIN lokma adaptörü (1/2 inç)

Fırçasız motorlu, QuickIN ara birimi ve metalde delme, kılavuz çekme ve vidalama işleri için kapsamlı aksesuarlarla birlikte, 2 vitesli, akülü darbeli delme/vidalama makinesi.

Akü gerilimi	V	18
Akü kapasitesi	Ah	2,5
Akü uyumluluğu		Li-iyon / HighPower Li-iyon
Akü ara birimi		MultiVolt
Motor		fırçasız
Dişli kutusu		2 vitesli
Aksesuar ara birimi		QuickIN
Rölanti devri	1/dak.	450 / 2 000
Darbe sayısı	1/dak.	7 360 / 32 000
Maks. sıkma momenti (sert/yumuşak)	Nm	60 / 32
Tork ayarları		22 + 1
Mandren germe genişliği	mm	1,5 - 13
Vidalama Makimaları	mm	8 x 300
Matkap -Ø Çelik	mm	13
Matkap -Ø Tahta	mm	50
Matkap -Ø Taş	mm	13
Kılavuz Açma		M 10
Akü ile birlikte ağırlık	kg	1,80
Aküsüz ağırlık	kg	1,30

Siparis Numarası 7 113 23 63

UYGULAMA AVANTAJLARI

- ▶ %30 daha yüksek verimli ve daha uzun kullanım ömrüne sahip, fırçasız FEIN PowerDrive motor.
- ▶ Tüm QuickIN aksesuarlar için QuickIN aksesuar ara birimi. Uygulamalar arasında hızlı geçiş.
- ▶ Çoklu voltaj ara birimi. Akülü alet, tüm FEIN Li-iyon akülerle (12-18 V) çalıştırılabilir.

ÜRÜN ÖZELLİKLERİ

- ▶ Metal, taş ve kagir yapıda delme işleri için, devreye alınabilir darbe mekanizmalı, 2 vitesli komple metal dişli kutusu.
- ▶ Sert metal kaplamalı sıkıştırma çenelerine ve yüksek sıkma kuvvetlerine sahip, QuickIN komple metal mandren (120 Nm) dahil.
- ▶ Mekanik tork ayarı.
- ▶ Kompakt Konstrüksiyon.
- ▶ Bir akü şarjı (2,5 Ah) ile 750 vidalama (5 x 40 mm) işlemi.
- ▶ Tüm gerilim sınıflarındaki tüm FEIN Li-Ion aküler için tek bir şarj cihazı.
- ▶ Akü şarj durumu, doğrudan akü üzerinden okunabilir.
- ▶ FEIN SafetyCell Technology. Aküyü ve makineyi aşırı yüklenme, aşırı ısınma ve total deşarjdan korumaktadır.
- ▶ Akü ve şarj aleti dahil, 3 yıllık FEIN PLUS garantisi.
- ▶ Tek elle pratik olarak kullanılabilen ve güçlü neodyum mıknatıslı QuickIN Bit tutucu (1/4 inç) dahil.
- ▶ M4 / M5 / M6 / M8 vida dişli boyutlarını kesmek için, 4,5 ve 6 mm shaft çapına uyumlu, 2 sıkma pensli QuickIN kılavuz çekme adaptörü dahil.
- ▶ 1/2 inç dört köşe yuvalı darbeli lokma anahtarlarını takmak için QuickIN lokma adaptörü dahil.

ABSU 12 C



Aksesuar Sayfası 198

Teslimat kapsamı

2 akü paketi (Li-iyon), 1 hızlı şarj aleti ALG 50, 1 kemer klipsi, 1 Delgi garajı, 1 plastik alet çantası

Komple metal mandrenli, 2 vitesli akülü delme/vidalama makinesi. 6 mm'ye kadar universal delme ve vidalama işleri için idealdir.

Akü gerilimi	V	12
Akü kapasitesi	Ah	2,5
Akü uyumluluğu		Li-iyon
Akü ara birimi		12 V
Motor		2 kutuplu DC
Dişli kutusu		2 vitesli
Rölanti devri	1/dak.	400 / 1 300
Maks. sıkma momenti (sert/yumuşak)	Nm	20 / 14
Tork ayarları		17 + 1
Mandren germe genişliği	mm	1 - 10
Vidalama Makimaları	mm	6 x 200
Matkap -Ø Çelik	mm	10
Matkap -Ø Tahta	mm	30
Kılavuz Açma		M 6
Akü ile birlikte ağırlık	kg	1,20
Aküsüz ağırlık	kg	1,00

Siparis Numarası 7 113 20 61

UYGULAMA AVANTAJLARI

- ▶ Aşırı ısınma ve aşırı yüklenme korumalı güçlü ve uzun ömürlü DC motor.
- ▶ Universal delme ve vidalama işleri için, 2 vitesli komple metal dişli kutusu.
- ▶ Germe kuvveti emniyetli dayanıklı komple metal mandren.

ÜRÜN ÖZELLİKLERİ

- ▶ Mekanik tork ayarı.
- ▶ Güvenli bir şekilde akü üzerine bırakılabilir.
- ▶ İnce sap boyutu.
- ▶ Kompakt Konstrüksiyon.
- ▶ Bir akü şarjı (2,5 Ah) ile 350 vidalama (5 x 40 mm) işlemi.
- ▶ Tüm gerilim sınıflarındaki tüm FEIN Li-Ion aküler için tek bir şarj cihazı.
- ▶ Akü şarj durumu, doğrudan akü üzerinden okunabilir.
- ▶ FEIN SafetyCell Technology. Aküyü ve makineyi aşırı yüklenme, aşırı ısınma ve total deşarjdan korumaktadır.
- ▶ Akü ve şarj aleti dahil, 3 yıllık FEIN PLUS garantisi.

ABSU 12 SELECT

FEIN SELECT⁺



Aksesuar Sayfası 198

Teslimat kapsamı

1 kemer klipsi, 1 Delgi garajı,
1 plastik alet çantası

Komple metal mandrenli, 2 vitesli akülü delme/vidalama makinesi. 6 mm'ye kadar universal delme ve vidalama işleri için idealdir.

Akü gerilimi	V	12
Akü uyumluluğu		Li-İyon
Akü ara birimi		12 V
Motor		2 kutuplu DC
Dişli kutusu		2 vitesli
Rölanti devri	1/dak.	400 / 1 300
Maks. sıkma momenti (sert/yumuşak)	Nm	20 / 14
Tork ayarları		17 + 1
Mandren germe genişliği	mm	1 - 10
Vidalama Makimaları	mm	6 x 200
Matkap -Ø Çelik	mm	10
Matkap-Ø Tahta	mm	30
Kılavuz Açma		M 6
Aküsüz ağırlık	kg	1,00

Siparis Numarası **7 113 20 64**

UYGULAMA AVANTAJLARI

- ▶ Aşırı ısınma ve aşırı yüklenme korumalı güçlü ve uzun ömürlü DC motor.
- ▶ Universal delme ve vidalama işleri için, 2 vitesli komple metal dişli kutusu.
- ▶ Germe kuvveti emniyetli dayanıklı komple metal mandren.

ÜRÜN ÖZELLİKLERİ

- ▶ Mekanik tork ayarı.
- ▶ Güvenli bir şekilde akü üzerine bırakılabilir.
- ▶ İnce sap boyutu.
- ▶ Kompakt Konstrüksiyon.
- ▶ Bir akü şarjı (2,5 Ah) ile 350 vidalama (5 x 40 mm) işlemi.
- ▶ Tüm gerilim sınıflarındaki tüm FEIN Li-Ion aküler için tek bir şarj cihazı.
- ▶ Akü şarj durumu, doğrudan akü üzerinden okunabilir.
- ▶ FEIN SafetyCell Technology. Aküyü ve makineyi aşırı yüklenme, aşırı ısınma ve total deşarjdan korumaktadır.
- ▶ Akü ve şarj aleti dahil, 3 yıllık FEIN PLUS garantisi.

ABSU 12 W4C



Aksesuar Sayfası 198

Teslimat kapsamı

2 akü paketi (Li-İyon), 1 hızlı şarj aleti
ALG 50, 1 kemer klipsi, 1 Delgi garajı,
1 plastik alet çantası

1/4 inç takım yuvalı, 2 vitesli akülü vidalama makinesi. 6 x 200 mm'ye kadar vidalamalar için güçlü tork.

Akü gerilimi	V	12
Akü kapasitesi	Ah	2,5
Akü uyumluluğu		Li-İyon
Akü ara birimi		12 V
Motor		2 kutuplu DC
Dişli kutusu		2 vitesli
Rölanti devri	1/dak.	400 / 1 300
Maks. sıkma momenti (sert/yumuşak)	Nm	20 / 14
Tork ayarları		17 + 1
Vidalama Makimaları	mm	6 x 200
Alet yuvası		1/4 inç altı köşeli yuva
Akü ile birlikte ağırlık	kg	1,10
Aküsüz ağırlık	kg	0,80

Siparis Numarası **7 113 21 61**

UYGULAMA AVANTAJLARI

- ▶ Aşırı ısınma ve aşırı yüklenme korumalı güçlü ve uzun ömürlü DC motor.
- ▶ Universal vidalama işleri için, 2 vitesli komple metal dişli kutusu.
- ▶ 1/4 inç takım yuvası ve mandren kullanılmasıyla vazgeçilmesi sayesinde, kısa ve hafif.

ÜRÜN ÖZELLİKLERİ

- ▶ Mekanik tork ayarı.
- ▶ Güvenli bir şekilde akü üzerine bırakılabilir.
- ▶ İnce sap boyutu.
- ▶ 155 mm'lik çok kısa yapılı tasarım.
- ▶ Bir akü şarjı (2,5 Ah) ile 350 vidalama (5 x 40 mm) işlemi.
- ▶ Tüm gerilim sınıflarındaki tüm FEIN Li-Ion aküler için tek bir şarj cihazı.
- ▶ Akü şarj durumu, doğrudan akü üzerinden okunabilir.
- ▶ FEIN SafetyCell Technology. Aküyü ve makineyi aşırı yüklenme, aşırı ısınma ve total deşarjdan korumaktadır.
- ▶ Akü ve şarj aleti dahil, 3 yıllık FEIN PLUS garantisi.



ABSU 12 W4 SELECT

FEIN SELECT⁺



Aksesuar Sayfası 198

Teslimat kapsamı

1 kemer klipsi, 1 Delgi garajı,
1 plastik alet çantası

1/4 inç takım yuvalı, 2 vitesli akülü vidalama makinesi. 6 x 200 mm'ye kadar vidalamalar için güçlü tork.

Akü gerilimi	V	12
Akü uyumluluğu		Li-Iyon
Akü ara birimi		12 V
Motor		2 kutuplu DC
Dişli kutusu		2 vitesli
Rölanti devri	1/dak.	400 / 1 300
Maks. sıkma momenti (sert/yumuşak)	Nm	20 / 14
Tork ayarları		17 + 1
Vidalama Makimaları	mm	6 x 200
Alet yuvası		1/4 inç altı köşeli yuva
Aküsüz ağırlık	kg	0,80

Siparis Numarası 7 113 21 64

UYGULAMA AVANTAJLARI

- ▶ Aşırı ısınma ve aşırı yüklenme korumalı güçlü ve uzun ömürlü DC motor.
- ▶ Üniversal vidalama işleri için, 2 vitesli komple metal dişli kutusu.
- ▶ 1/4 inç takım yuvası ve mandren kullanımından vazgeçilmesi sayesinde, kısa ve hafif.

ÜRÜN ÖZELLİKLERİ

- ▶ Mekanik tork ayarı.
- ▶ Güvenli bir şekilde akü üzerine bırakılabilir.
- ▶ İnce sap boyutu.
- ▶ 155 mm'lik çok kısa yapı tasarımı.
- ▶ Bir akü şarjı (2,5 Ah) ile 350 vidalama (5 x 40 mm) işlemi.
- ▶ Tüm gerilim sınıflarındaki tüm FEIN Li-Ion aküler için tek bir şarj cihazı.
- ▶ Akü şarj durumu, doğrudan akü üzerinden okunabilir.
- ▶ FEIN SafetyCell Technology. Aküyü ve makineyi aşırı yüklenme, aşırı ısınma ve total deşarjdan korumaktadır.
- ▶ Akü ve şarj aleti dahil, 3 yıllık FEIN PLUS garantisi.

GENEL AKSESUARLAR



Akü LED lambası

ALED 12-18 V

Döndürülebilir lamba kafasına sahip kompakt ve uzun ömürlü akülü LED lamba. Tüm 12 / 14 / 18 V FEIN Li-Ion akülerle uyumludur, lambayı asmak için kancası mevcuttur. 130 g ağırlığıyla oldukça hafiftir ve 900 lüks değerinde aydınlatır. Renk sıcaklığı gün ışığına karşılık gelir. Parlaklık 2 seviyede ayarlanabilir.

Siparis Numarası
9 26 04 200 02 0



Alet çantası

Plastik, iç ölçüler:
470 x 275 x 116 mm

Siparis Numarası
3 39 01 118 01 0



Alet çantası

ABSU 12, ASCD 12, ASCM 12 için uygun

Siparis Numarası
3 39 01 160 01 0



Plastik Kutu

Alet takımı çantası
3 39 01 118 01 0'ye uygun küçük parçalar ve aksesuarlar için kapanır kapaklı çanta yuvası, maks 5 adet/çantası.

Siparis Numarası
3 39 01 119 00 0



Hızlı şarj aleti ALG 50

Tüm FEIN Li-Iyon aküleri için. Şarj süresi 35 dakikadan itibaren.

Siparis Numarası
9 26 04 129 01 0



Hızlı şarj aleti ALG 30

FEIN NiCd ve Li-Iyon aküleri için hızlı şarj cihazı. Şarj süresi 25 dakikadan itibaren.

Siparis Numarası
9 26 04 096 01 0



1/4" dış altı köşe başlı tutucu

1/4" Tahrik - iç altı köşe başlı Hızlı değiştirme mandrelli

Ø mm	Uzunluk mm	Siparis Numarası
15	51	6 05 10 011 00 9

AKÜ 18 V



Akü paketi

Şarj durumu göstergeli ve FEIN SafetyCell Technology özelliğine sahip Li-Iyon akü. Aküyü ve makineyi aşırı yüklenme, aşırı ısınma ve derin deşarj karşı korur. FEIN 18 V akülü aletlerin tamamında kullanılabilir.

Kapasite Ah	Siparis Numarası
5	9 26 04 173 02 0
2,5	9 26 04 171 02 0



Akü başlangıç seti

2 Li-Iyon akü ve ALG 50 hızlı şarj aleti.

Kapasite Ah	Siparis Numarası
5	9 26 04 300 03 0
2,5	9 26 04 300 04 0

AKÜ 12 V



Akü paketi

Şarj durumu göstergeli ve FEIN SafetyCell Technology özelliğine sahip Li-Iyon akü. Aküyü ve makineyi aşırı yüklenme, aşırı ısınma ve derin deşarj karşı korur. MultiVolt ara birimine sahip FEIN 12 V akülü aletlerin ve 18 V akülü aletlerin tamamında kullanılabilir.

Kapasite Ah	Siparis Numarası
2,5	9 26 04 168 02 0



Akü başlangıç seti

2 Li-Iyon akü ve ALG 50 hızlı şarj aleti.

Kapasite Ah	Siparis Numarası
2,5	9 26 04 250 01 0

DiĞER AKSESUARLAR



Mandrel

Röh m marka, komple metal küçük mandren, maksimum tork 60 Nm. QuickIN/QuickIN MAX ara birimine sahip tüm FEIN akülü vidalama makineleri ile uyumlu.

Aksesuar ara birimi	Siparis Numarası
QuickIN	6 32 08 002 01 0



Mandrel

Sert metal kaplamalı sıkıştırma çenelerine ve yüksek sıkma kuvvetlerine sahip, Röh m marka komple metal mandren. Vidalama Bit ucu tahrik milinde kalabilir, mandren Bit ucu üzerinden kayar. Maksimum tork 120 Nm. QuickIN/QuickIN MAX ara birimine sahip tüm FEIN akülü vidalama makineleri ile uyumlu.

Aksesuar ara birimi	Siparis Numarası
QuickIN	6 32 08 005 01 0



Mandrel

Röh m firmasının komple metal, otomatik sıkıştırma, düz çeneli mandreni. Spiral matkap uçları ve kılavuz çekme matkap uçlarının boşa dönmesini önler. Germe aralığı 1,5 - 13 mm. 0,35 mm'ye kadar yüksek konsantriklik hassasiyeti sayesinde, hassas çalışma. QuickIN / QuickIN MAX ara birimine sahip tüm FEIN akülü vidalama makineleri ile uyumlu.

Aksesuar ara birimi	Siparis Numarası
QuickIN	6 42 03 006 01 0



Bit (uç) tutucu

Tek elle pratik olarak kullanılabilen ve güçlü neodyum mıknatıslı 1/4 inç alyan Bit tutucu. Bit tutucu kullanılması sayesinde, vidalama makinesi daha hafif ve daha kısa olur. QuickIN/QuickIN MAX ara birimine sahip tüm FEIN akülü vidalama makineleri ile uyumlu.

Aksesuar ara birimi	Siparis Numarası
QuickIN	6 05 10 222 01 0



Lokma adaptörü

1/2 inç dört köşe yuvalı darbeli lokma anahtarlarını takmak için lokma adaptörü. QuickIN/QuickIN MAX ara birimine sahip tüm FEIN akülü vidalama makineleri ile uyumlu.

Aksesuar ara birimi	Siparis Numarası
QuickIN	6 42 03 002 01 0



Kılavuz çekme adaptörü

M4 / M5 / M6 / M8 vida dişi boyutlarını kesmek için, 4,5 ve 6 mm şaft çapına uyumlu, 2 sıkma pensli kılavuz çekme adaptörü. Dört köşe adaptörle kılavuz çekme matkabının güvenli tutuşu; böylece bir kayma önlenir. QuickIN/QuickIN MAX ara birimine sahip tüm FEIN akülü vidalama makineleri ile uyumlu.

Aksesuar ara birimi	Siparis Numarası
QuickIN	6 42 03 003 01 0



Kılavuz çekme adaptörü

Dört köşe adaptörle kılavuz çekme matkabının güvenli tutuşu; böylece bir kayma önlenir. Tüm FEIN sıkma pensleri ve QuickIN/QuickIN MAX ara birimine sahip tüm FEIN akülü vidalama makineleri ile uyumlu.

Aksesuar ara birimi	Siparis Numarası
QuickIN	6 42 03 003 02 0



Germe kerpetenleri

kıskaçlı ve sarkaç kıskaçlı ayna ve kılavuz çekme adaptörü için. M2 (DIN 352, DIN 371), M4 (DIN 357, DIN 376)

Ø mm	Dört Köşe mm	Siparis Numarası
2,8	2,1	6 32 06 077 00 1



Germe kerpetenleri
kısıkaçlı ve sarkaç kısıkaçlı ayna
ve kılavuz çekme adaptörü için.
M3 (DIN 352, DIN 371),
M5 (DIN 357, DIN 376)

Ø mm	Dört Köşe mm	Siparis Numarası
3,5	2,7	6 32 06 064 00 1



Germe kerpetenleri
kısıkaçlı ve sarkaç kısıkaçlı ayna
ve kılavuz çekme adaptörü için.
M4 (DIN 352, DIN 371),
M6 (DIN 357, DIN 376)

Ø mm	Dört Köşe mm	Siparis Numarası
4,5	3,4	6 32 06 065 00 5



Germe kerpetenleri
kısıkaçlı ve sarkaç kısıkaçlı ayna
ve kılavuz çekme adaptörü için.
M5 (DIN 352, DIN 371),
M6 (DIN 352), M7 (DIN 352),
M8 (DIN 352, DIN 357, DIN 376)

Ø mm	Dört Köşe mm	Siparis Numarası
6	4,9	6 32 06 066 00 8



Germe kerpetenleri
kısıkaçlı ve sarkaç kısıkaçlı ayna
ve kılavuz çekme adaptörü için.
M7 (DIN 371), M9 (DIN 352)
M10 (DIN 352, DIN 357,
DIN 376)

Ø mm	Dört Köşe mm	Siparis Numarası
7	5,5	6 32 06 070 00 6



Germe kerpetenleri
kısıkaçlı ve sarkaç kısıkaçlı ayna
ve kılavuz çekme adaptörü için.
M8 (DIN 371), M11 (DIN 352)

Ø mm	Dört Köşe mm	Siparis Numarası
8	6,2	6 32 06 078 00 9



Germe kerpetenleri
kısıkaçlı ve sarkaç kısıkaçlı ayna
ve kılavuz çekme adaptörü için.
M12 (DIN 357, DIN 371,
DIN 376)

Ø mm	Dört Köşe mm	Siparis Numarası
9	7	6 32 06 075 00 4



Germe kerpetenleri
kısıkaçlı ve sarkaç kısıkaçlı ayna
ve kılavuz çekme adaptörü için.
M10 (DIN 371)

Ø mm	Dört Köşe mm	Siparis Numarası
10	8	6 32 06 079 00 3



Delik testeresi adaptörü
Metalde büyük delikler delmek
için. QuickIN PLUS yuvalı tüm
FEIN SM oyma testeresi ve
karot matkapları için uygundur.
40 mm'ye kadar çap için optimum
uygundur. Merkezleme matkabı
teslimat kapsamına dahildir,
oyma testeresi yoktur. QuickIN /
QuickIN MAX ara birimine sahip
tüm FEIN akülü vidalama makine-
leri ile uyumlu.

Aksesuar ara birimi	Siparis Numarası
QuickIN	6 42 03 007 01 0



QuickIN PLUS Yuvalı HM Delik Testeresi
Sert metal kaplamalı, maksimum
4,0 mm malzeme kalınlığına
sahip metal sac plakalarda etkili
delme çalışmaları için mükemmel
dayanma sürelili.
Metrik ölçüler, kesme derinliği 4 mm

Matkap-Ø mm	Siparis Numarası
14	6 31 31 014 01 0
15	6 31 31 015 01 0
16	6 31 31 016 01 0
17	6 31 31 017 01 0
18	6 31 31 018 01 0
19	6 31 31 019 01 0
20	6 31 31 020 01 0
21	6 31 31 021 01 0
22	6 31 31 022 01 0
23	6 31 31 023 01 0
24	6 31 31 024 01 0
25	6 31 31 025 01 0
26	6 31 31 026 01 0
27	6 31 31 027 01 0
28	6 31 31 028 01 0
29	6 31 31 029 01 0
30	6 31 31 030 01 0
31	6 31 31 031 01 0
32	6 31 31 032 01 0
33	6 31 31 033 01 0
34	6 31 31 034 01 0
35	6 31 31 035 01 0
36	6 31 31 036 01 0
37	6 31 31 037 01 0
38	6 31 31 038 01 0
39	6 31 31 039 01 0
40	6 31 31 040 01 0



Borular için QuickIN PLUS Yuvalı HM Delik Testeresi
Sert metal kaplamalı, maksimu-
m 4 mm et kalınlığına sahip
boru malzemeleri ve bombeli
yüzeylerde kullanımda mükemmel
dayanma sürelili.
Metrik ölçüler, kesme derinliği 4 mm

Matkap-Ø mm	Siparis Numarası
21	6 31 31 421 01 0
22	6 31 31 422 01 0
23	6 31 31 423 01 0
24	6 31 31 424 01 0
25	6 31 31 425 01 0
26	6 31 31 426 01 0
27	6 31 31 427 01 0
28	6 31 31 428 01 0
29	6 31 31 429 01 0
30	6 31 31 430 01 0
31	6 31 31 431 01 0
32	6 31 31 432 01 0
33	6 31 31 433 01 0
34	6 31 31 434 01 0
35	6 31 31 435 01 0
36	6 31 31 436 01 0
37	6 31 31 437 01 0
38	6 31 31 438 01 0
39	6 31 31 439 01 0
40	6 31 31 440 01 0



QuickIN PLUS Yuvalı HM Göbek Matkabı
Sert metal kaplaması sayesinde
en yüksek dayanma sürelili. Tüm
standart metallerde üstün kesme
performansı.
Metrik ölçüler, kesme derinliği
20 mm, delik Ø çelik 25 mm'ye
kadar, delik Ø alüminyum
30 mm'ye kadar.

Matkap-Ø mm	Siparis Numarası
14	6 31 30 014 01 0
15	6 31 30 015 01 0
16	6 31 30 016 01 0
17	6 31 30 017 01 0
18	6 31 30 018 01 0
19	6 31 30 019 01 0
20	6 31 30 020 01 0
21	6 31 30 021 01 0
22	6 31 30 022 01 0
23	6 31 30 023 01 0
24	6 31 30 024 01 0
25	6 31 30 025 01 0
26	6 31 30 026 01 0
27	6 31 30 027 01 0
28	6 31 30 028 01 0
29	6 31 30 029 01 0
30	6 31 30 030 01 0



QuickIN PLUS Yuvalı HM Göbek Matkabı TiAIN, kaplamalı
Sert metal kaplaması sayesinde
en yüksek dayanma sürelili. Tüm
standart metallerde üstün kesme
performansı, %20 daha yüksek
çalışma gelişmesi, TiAIN kaplaması
sayesinde azaltılmış adım ve besle-
me kuvvetleri.
Metrik ölçüler, kesme derinliği
20 mm, delik Ø çelik 25 mm'ye
kadar, delik Ø alüminyum
30 mm'ye kadar.

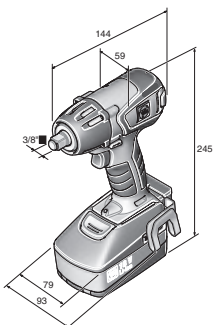
Matkap-Ø mm	Siparis Numarası
14	6 31 30 114 01 0
15	6 31 30 115 01 0
16	6 31 30 116 01 0
17	6 31 30 117 01 0
18	6 31 30 118 01 0
19	6 31 30 119 01 0
20	6 31 30 120 01 0
21	6 31 30 121 01 0
22	6 31 30 122 01 0
23	6 31 30 123 01 0
24	6 31 30 124 01 0
25	6 31 30 125 01 0
26	6 31 30 126 01 0
27	6 31 30 127 01 0
28	6 31 30 128 01 0
29	6 31 30 129 01 0
30	6 31 30 130 01 0

DARBELİ SOMUN SIKMA MAKİNALARI



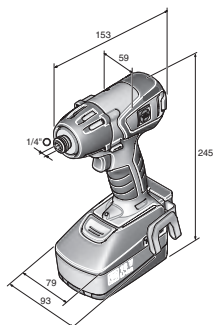
ASCD 18-300 W2	ASCD 18-200 W4	ASCD 12-150 W8C	ASCD 12-150 W4C	ASCD 12-100 W4C
Fırçasız motorlu ve 6 kademe tork ayarlı, akülü darbeli vidalama makinesi. M18'e kadar metrik vidalamalar için.	Fırçasız motorlu ve 6 kademe tork ayarlı, darbeli vidalama makinesi. Kendiliğinden delik açan vidalar dahil, üniversal vidalama işleri için.	Fırçasız motorlu ve 6 kademe tork ayarlı, akülü darbeli vidalama makinesi. M14'e kadar metrik vidalamalar için.	Fırçasız motorlu ve 6 kademe tork ayarlı, darbeli vidalama makinesi. Kendiliğinden delik açan vidalar dahil, üniversal vidalama işleri için.	DC motorlu, akülü darbeli vidalama makinesi. Üniversal vidalamalar için.

Sayfa		201	202	203	204	205	
Teknik Veriler	Akü gerilimi	V	18	18	12	12	12
	Akü kapasitesi	Ah	5	5	2,5	2,5	2,5
	Akü uyumluluğu		Li-İyon / HighPower Li-İyon	Li-İyon / HighPower Li-İyon	Li-İyon	Li-İyon	Li-İyon
	Akü ara birimi		MultiVolt	MultiVolt	12 V	12 V	12 V
	Motor		fırçasız	fırçasız	fırçasız	fırçasız	2 kutuplu DC
	Rölanti devri	1/dak.	0 - 1 700	0 - 1 500	0 - 1 800	0 - 1 700	0 - 2 700
	Darbe sayısı	1/dak.	0 - 3 400	0 - 3 000	0 - 3 600	0 - 3 400	0 - 3 450
	azami tork	Nm	290	210	135	135	100
	maks. metrik dişli vida		M18 (8,8)		M14 (8,8)		
	Tork ayarları		6	6	6	6	
	Alet yuvası		1/2" Dış dört köşe başlı vida	1/4" İç altı köşe başlı vida	3/8" Dış dört köşe başlı vida	1/4" İç altı köşe başlı vida	1/4" İç altı köşe başlı vida
	Akü ile birlikte ağırlık	kg	1,70	1,70	1,10	1,10	1,10
Aküsüz ağırlık	kg	1,00	1,00	0,85	0,85	0,90	

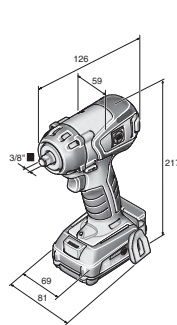


ASCD 18-300 W2

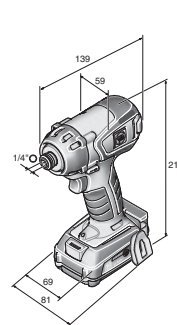
200



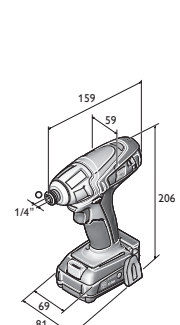
ASCD 18-200 W4



ASCD 12-150 W8C



ASCD 12-150 W4C



ASCD 12-100 W4C



AKÜLÜ DARBELİ VİDALAMA MAKİNESİ



Yüksek kullanım ömrü

FEIN fırçasız PowerDrive motorlar, çok yüksek kullanım ömürleri ile etkilemektedir. %30 daha yüksek verim, aküyü korur ve daha uzun bir akü dayanma süresi sağlar.



Ayarlanabilir tork – daha iyi kontrol

Ayarlanabilir darbeli vidalama makinelerinde her türlü vida boyutu için uygun torku seçebilir ve bu sayede vida başlarının aşınmasını önleyebilirsiniz.



Sola dönüşte %10 daha fazla tork

Aşırı sıkışmış vidaların gevşetilmesi için, sola dönüş torku %10 oranında artırılmıştır.

ASCD 18-300 W2



Aksesuar Sayfası 206

Teslimat kapsamı

2 akü paketi (Li-iyon), 1 hızlı şarj aleti ALG 50, 1 kemer klipsi, 1 Delgi garajı, 1 plastik alet çantası

Fırçasız motorlu ve 6 kademe tork ayarlı, akülü darbeli vidalama makinesi. M18'e kadar metrik vidalamalar için.

Akü gerilimi	V	18
Akü kapasitesi	Ah	5
Akü uyumluluğu		Li-iyon / HighPower Li-iyon
Akü ara birimi		MultiVolt
Motor		fırçasız
Rölanti devri	1/dak.	0 - 1 700
Darbe sayısı	1/dak.	0 - 3 400
azami tork	Nm	290
Tork ayarları		6
Alet yuvası		1/2" Dış dört köşe başlı vida
maks. metrik dişli vida		M18 (8.8)
Skriv Ø	mm	8 x 300
Akü ile birlikte ağırlık	kg	1,70
Aküsüz ağırlık	kg	1,00

Siparis Numarası 7 115 06 61

UYGULAMA AVANTAJLARI

- ▶ %30 daha yüksek verimli ve daha uzun kullanım ömrüne sahip, fırçasız FEIN PowerDrive motor.
- ▶ 6 kademeli elektronik tork ayarı, vida başlarının aşınmasını önler.
- ▶ Aşırı sıkışmış vidaların çözülmesi için sola dönüşte %10 daha yüksek tork.

ÜRÜN ÖZELLİKLERİ

- ▶ Çoklu voltaj ara birimi. Akülü alet, tüm FEIN Li-iyon akülerle (12-18 V) çalıştırılabilir.
- ▶ Darbeli lokma anahtarlarının takılması için 1/2 inç dört köşe.
- ▶ Dayanıklı, komple metal darbeli dişli kutusu.
- ▶ M18 (8,8)'e kadar metrik vidalar.
- ▶ Tahrik kafasında temas koruması.
- ▶ Kompakt Konstrüksiyon.
- ▶ Tüm gerilim sınıflarındaki tüm FEIN Li-Ion aküler için tek bir şarj cihazı.
- ▶ Akü şarj durumu, doğrudan akü üzerinden okunabilir.
- ▶ FEIN SafetyCell Technology. Aküyü ve makineyi aşırı yüklenme, aşırı ısınma ve total deşarjdan korumaktadır.
- ▶ Akü ve şarj aleti dahil, 3 yıllık FEIN PLUS garantisi.

ASCD 18-300 W2 SELECT

FEIN SELECT⁺



Aksesuar Sayfası 206

Teslimat kapsamı

1 kemer klipsi, 1 Delgi garajı,
1 plastik alet çantası

Fırçasız motorlu ve 6 kademe tork ayarlı, akülü darbeli vidalama makinesi. M18'e kadar metrik vidalamalar için.

Akü gerilimi	V	18
Akü uyumluluğu		Li-İyon / HighPower Li-İyon
Akü ara birimi		MultiVolt
Motor		fırçasız
Rölanti devri	1/dak.	0 - 1 700
Darbe sayısı	1/dak.	0 - 3 400
azami tork	Nm	290
Tork ayarları		6
Alet yuvası		1/2" Dış dört köşe başlı vida
maks. metrik dişli vida		M18 (8.8)
Skriv Ø	mm	8 x 300
Aküsüz ağırlık	kg	1,00

Siparis Numarası 7 115 06 64

UYGULAMA AVANTAJLARI

- ▶ %30 daha yüksek verimli ve daha uzun kullanım ömrüne sahip, fırçasız FEIN PowerDrive motor.
- ▶ 6 kademeli elektronik tork ayarı, vida başlarının aşınmasını önler.
- ▶ Aşırı sıkışmış vidaların çözülmesi için sola dönüşte %10 daha yüksek tork.

ÜRÜN ÖZELLİKLERİ

- ▶ Çoklu voltaj ara birimi. Akülü alet, tüm FEIN Li-İyon akülerle (12-18 V) çalıştırılabilir.
- ▶ Darbeli lokma anahtarlarının takılması için 1/2 inç dört köşe.
- ▶ Dayanıklı, komple metal darbeli dişli kutusu.
- ▶ M18 (8,8)'e kadar metrik vidalar.
- ▶ Tahrik kafasında temas koruması.
- ▶ Kompakt Konstrüksiyon.
- ▶ Tüm gerilim sınıflarındaki tüm FEIN Li-Ion aküler için tek bir şarj cihazı.
- ▶ Akü şarj durumu, doğrudan akü üzerinden okunabilir.
- ▶ FEIN SafetyCell Technology. Aküyü ve makineyi aşırı yüklenme, aşırı ısınma ve total deşarjdan korumaktadır.
- ▶ Akü ve şarj aleti dahil, 3 yıllık FEIN PLUS garantisi.

ASCD 18-200 W4



Aksesuar Sayfası 206

Teslimat kapsamı

2 akü paketi (Li-İyon), 1 hızlı şarj aleti
ALG 50, 1 kemer klipsi, 1 Delgi garajı,
1 plastik alet çantası

Fırçasız motorlu ve 6 kademe tork ayarlı, darbeli vidalama makinesi. Kendiliğinden delik açan vidalar dahil, universal vidalama işleri için.

Akü gerilimi	V	18
Akü kapasitesi	Ah	5
Akü uyumluluğu		Li-İyon / HighPower Li-İyon
Akü ara birimi		MultiVolt
Motor		fırçasız
Rölanti devri	1/dak.	0 - 1 500
Darbe sayısı	1/dak.	0 - 3 000
azami tork	Nm	210
Tork ayarları		6
Alet yuvası		1/4" İç altı köşe başlı vida
Skriv Ø	mm	8 x 200
Akü ile birlikte ağırlık	kg	1,70
Aküsüz ağırlık	kg	1,00

Siparis Numarası 7 115 07 61

UYGULAMA AVANTAJLARI

- ▶ %30 daha yüksek verimli ve daha uzun kullanım ömrüne sahip, fırçasız FEIN PowerDrive motor.
- ▶ 6 kademeli elektronik tork ayarı, vida başlarının aşınmasını önler.
- ▶ Aşırı sıkışmış vidaların çözülmesi için sola dönüşte %10 daha yüksek tork.

ÜRÜN ÖZELLİKLERİ

- ▶ Çoklu voltaj ara birimi. Akülü alet, tüm FEIN Li-İyon akülerle (12-18 V) çalıştırılabilir.
- ▶ Bit uçlarının ve lokma anahtarı geçme parçalarının takılması için 1/4 inç alyan.
- ▶ Dayanıklı, komple metal darbeli dişli kutusu.
- ▶ Tahrik kafasında temas koruması.
- ▶ Kompakt Konstrüksiyon.
- ▶ Tüm gerilim sınıflarındaki tüm FEIN Li-Ion aküler için tek bir şarj cihazı.
- ▶ Akü şarj durumu, doğrudan akü üzerinden okunabilir.
- ▶ FEIN SafetyCell Technology. Aküyü ve makineyi aşırı yüklenme, aşırı ısınma ve total deşarjdan korumaktadır.
- ▶ Akü ve şarj aleti dahil, 3 yıllık FEIN PLUS garantisi.



ASCD 18-200 W4 SELECT

FEIN SELECT⁺



Aksesuar Sayfası 206

Teslimat kapsamı

1 kemer klipsi, 1 Delgi garajı,
1 plastik alet çantası

Fırçasız motorlu ve 6 kademe tork ayarlı, darbeli vidalama makinesi. Kendiliğinden delik açan vidalar dahil, universal vidalama işleri için.

Akü gerilimi	V	18
Akü uyumluluğu		Li-İyon / HighPower Li-İyon
Akü ara birimi		MultiVolt
Motor		fırçasız
Rölanti devri	1/dak.	0 - 1 500
Darbe sayısı	1/dak.	0 - 3 000
azami tork	Nm	210
Tork ayarları		6
Alet yuvası		1/4" İç altı köşe başlı vida
Skriv Ø	mm	8 x 200
Aküsüz ağırlık	kg	1,00

Siparis Numarası 7 115 07 64

UYGULAMA AVANTAJLARI

- ▶ %30 daha yüksek verimli ve daha uzun kullanım ömrüne sahip, fırçasız FEIN PowerDrive motor.
- ▶ 6 kademeli elektronik tork ayarı, vida başlarının aşınmasını önler.
- ▶ Aşırı sıkışmış vidaların çözülmesi için sola dönüşte %10 daha yüksek tork.

ÜRÜN ÖZELLİKLERİ

- ▶ Çoklu voltaj ara birimi. Akülü alet, tüm FEIN Li-İyon akülerle (12-18 V) çalıştırılabilir.
- ▶ Bit uçlarının ve lokma anahtarları geçme parçalarının takılması için 1/4 inç alayan.
- ▶ Dayanıklı, komple metal darbeli dişli kutusu.
- ▶ Tahrik kafasında temas koruması.
- ▶ Kompakt Konstrüksiyon.
- ▶ Tüm gerilim sınıflarındaki tüm FEIN Li-Ion aküler için tek bir şarj cihazı.
- ▶ Akü şarj durumu, doğrudan akü üzerinden okunabilir.
- ▶ FEIN SafetyCell Technology. Aküyü ve makineyi aşırı yüklenme, aşırı ısınma ve total deşarjdan korumaktadır.
- ▶ Akü ve şarj aleti dahil, 3 yıllık FEIN PLUS garantisi.

ASCD 12-150 W8C



Aksesuar Sayfası 206

Teslimat kapsamı

2 akü paketi (Li-İyon), 1 hızlı şarj aleti
ALG 50, 1 kemer klipsi, 1 Delgi garajı,
1 plastik alet çantası

Fırçasız motorlu ve 6 kademe tork ayarlı, akülü darbeli vidalama makinesi. M14'e kadar metrik vidalamalar için.

Akü gerilimi	V	12
Akü kapasitesi	Ah	2,5
Akü uyumluluğu		Li-İyon
Akü ara birimi		12 V
Motor		fırçasız
Rölanti devri	1/dak.	0 - 1 800
Darbe sayısı	1/dak.	0 - 3 600
azami tork	Nm	135
Tork ayarları		6
Alet yuvası		3/8" Dış dört köşe başlı vida
maks. metrik dişli vida		M14 (8.8)
Skriv Ø	mm	8 x 100
Akü ile birlikte ağırlık	kg	1,10
Aküsüz ağırlık	kg	0,85

Siparis Numarası 7 115 04 61

UYGULAMA AVANTAJLARI

- ▶ %30 daha yüksek verimli ve daha uzun kullanım ömrüne sahip, fırçasız FEIN PowerDrive motor.
- ▶ 6 kademeli elektronik tork ayarı, vida başlarının aşınmasını önler.
- ▶ Aşırı sıkışmış vidaların çözülmesi için sola dönüşte %10 daha yüksek tork.

ÜRÜN ÖZELLİKLERİ

- ▶ Darbeli lokma anahtarlarının takılması için 3/8 inç dört köşe.
- ▶ Dayanıklı, komple metal darbeli dişli kutusu.
- ▶ M14 (8,8)'e kadar metrik vidalar.
- ▶ Tahrik kafasında temas koruması.
- ▶ Güvenli bir şekilde akü üzerine bırakılabilir.
- ▶ İnce sap boyutu.
- ▶ Kompakt Konstrüksiyon.
- ▶ Tüm gerilim sınıflarındaki tüm FEIN Li-Ion aküler için tek bir şarj cihazı.
- ▶ Akü şarj durumu, doğrudan akü üzerinden okunabilir.
- ▶ FEIN SafetyCell Technology. Aküyü ve makineyi aşırı yüklenme, aşırı ısınma ve total deşarjdan korumaktadır.
- ▶ Akü ve şarj aleti dahil, 3 yıllık FEIN PLUS garantisi.

ASCD 12-150 W8 SELECT

FEIN SELECT⁺



Aksesuar Sayfası 206

Teslimat kapsamı

1 kemer klipsi, 1 Delgi garajı,
1 plastik alet çantası

Fırçasız motorlu ve 6 kademe tork ayarlı, akülü darbeli vidalama makinesi. M14'e kadar metrik vidalamalar için.

Akü gerilimi	V	12
Akü uyumluluğu		Li-Iyon
Akü ara birimi		12 V
Motor		fırçasız
Rölanti devri	1/dak.	0 - 1 800
Darbe sayısı	1/dak.	0 - 3 600
azami tork	Nm	135
Tork ayarları		6
Alet yuvası		3/8" Dış dört köşe başlı vida
maks. metrik dişli vida		M14 (8.8)
Skriv Ø	mm	8 x 100
Aküsüz ağırlık	kg	0,85

Siparis Numarası 7 115 04 64

UYGULAMA AVANTAJLARI

- ▶ %30 daha yüksek verimli ve daha uzun kullanım ömrüne sahip, fırçasız FEIN PowerDrive motor.
- ▶ 6 kademeli elektronik tork ayarı, vida başlarının aşınmasını önler.
- ▶ Aşırı sıkışmış vidaların çözülmesi için sola dönüşte %10 daha yüksek tork.

ÜRÜN ÖZELLİKLERİ

- ▶ Darbeli lokma anahtarlarının takılması için 3/8 inç dört köşe.
- ▶ Dayanıklı, komple metal darbeli dişli kutusu.
- ▶ M14 (8,8)'e kadar metrik vidalar.
- ▶ Tahrik kafasında temas koruması.
- ▶ Güvenli bir şekilde akü üzerine bırakılabilir.
- ▶ İnce sap boyutu.
- ▶ Kompakt Konstrüksiyon.
- ▶ Tüm gerilim sınıflarındaki tüm FEIN Li-Ion aküler için tek bir şarj cihazı.
- ▶ Akü şarj durumu, doğrudan akü üzerinden okunabilir.
- ▶ FEIN SafetyCell Technology. Aküyü ve makineyi aşırı yüklenme, aşırı ısınma ve total deşarjdan korumaktadır.
- ▶ Akü ve şarj aleti dahil, 3 yıllık FEIN PLUS garantisi.

ASCD 12-150 W4C



Aksesuar Sayfası 206

Teslimat kapsamı

2 akü paketi (Li-Iyon), 1 hızlı şarj aleti
ALG 50, 1 kemer klipsi, 1 Delgi garajı,
1 plastik alet çantası

Fırçasız motorlu ve 6 kademe tork ayarlı, darbeli vidalama makinesi. Kendiliğinden delik açan vidalar dahil, universal vidalama işleri için.

Akü gerilimi	V	12
Akü kapasitesi	Ah	2,5
Akü uyumluluğu		Li-Iyon
Akü ara birimi		12 V
Motor		fırçasız
Rölanti devri	1/dak.	0 - 1 700
Darbe sayısı	1/dak.	0 - 3 400
azami tork	Nm	135
Tork ayarları		6
Alet yuvası		1/4" İç altı köşe başlı vida
Skriv Ø	mm	8 x 100
Akü ile birlikte ağırlık	kg	1,10
Aküsüz ağırlık	kg	0,85

Siparis Numarası 7 115 05 61

UYGULAMA AVANTAJLARI

- ▶ %30 daha yüksek verimli ve daha uzun kullanım ömrüne sahip, fırçasız FEIN PowerDrive motor.
- ▶ 6 kademeli elektronik tork ayarı, vida başlarının aşınmasını önler.
- ▶ Aşırı sıkışmış vidaların çözülmesi için sola dönüşte %10 daha yüksek tork.

ÜRÜN ÖZELLİKLERİ

- ▶ Bit uçlarının ve lokma anahtarı geçme parçalarının takılması için 1/4 inç alyan.
- ▶ Dayanıklı, komple metal darbeli dişli kutusu.
- ▶ Tahrik kafasında temas koruması.
- ▶ Güvenli bir şekilde akü üzerine bırakılabilir.
- ▶ İnce sap boyutu.
- ▶ Kompakt Konstrüksiyon.
- ▶ Tüm gerilim sınıflarındaki tüm FEIN Li-Ion aküler için tek bir şarj cihazı.
- ▶ Akü şarj durumu, doğrudan akü üzerinden okunabilir.
- ▶ FEIN SafetyCell Technology. Aküyü ve makineyi aşırı yüklenme, aşırı ısınma ve total deşarjdan korumaktadır.
- ▶ Akü ve şarj aleti dahil, 3 yıllık FEIN PLUS garantisi.



ASCD 12-150 W4 SELECT

FEIN SELECT⁺



Aksesuar Sayfası 206

Teslimat kapsamı

1 kemer klipsi, 1 Delgi garajı,
1 plastik alet çantası

Fırçasız motorlu ve 6 kademe tork ayarlı, darbeli vidalama makinesi. Kendiliğinden delik açan vidalar dahil, üniversal vidalama işleri için.

Akü gerilimi	V	12
Akü uyumluluğu		Li-Iyon
Akü ara birimi		12 V
Motor		fırçasız
Rölanti devri	1/dak.	0 - 1 700
Darbe sayısı	1/dak.	0 - 3 400
azami tork	Nm	135
Tork ayarları		6
Alet yuvası		1/4" İç altı köşe başlı vida
Skriv Ø	mm	8 x 100
Aküsüz ağırlık	kg	0,85

Siparis Numarası 7 115 05 64

UYGULAMA AVANTAJLARI

- ▶ %30 daha yüksek verimli ve daha uzun kullanım ömrüne sahip, fırçasız FEIN PowerDrive motor.
- ▶ 6 kademeli elektronik tork ayarı, vida başlarının aşınmasını önler.
- ▶ Aşırı sıkışmış vidaların çözülmesi için sola dönüşte %10 daha yüksek tork.

ÜRÜN ÖZELLİKLERİ

- ▶ Bit uçlarının ve lokma anahtarları geçme parçalarının takılması için 1/4 inç alyan.
- ▶ Dayanıklı, komple metal darbeli dişli kutusu.
- ▶ Tahrik kafasında temas koruması.
- ▶ Güvenli bir şekilde akü üzerine bırakılabilir.
- ▶ İnce sap boyutu.
- ▶ Kompakt Konstrüksiyon.
- ▶ Tüm gerilim sınıflarındaki tüm FEIN Li-Ion aküler için tek bir şarj cihazı.
- ▶ Akü şarj durumu, doğrudan akü üzerinden okunabilir.
- ▶ FEIN SafetyCell Technology. Aküyü ve makineyi aşırı yüklenme, aşırı ısınma ve total deşarjdan korumaktadır.
- ▶ Akü ve şarj aleti dahil, 3 yıllık FEIN PLUS garantisi.

ASCD 12-100 W4C



Aksesuar Sayfası 206

Teslimat kapsamı

2 akü paketi (Li-Iyon), 1 hızlı şarj aleti
ALG 50, 1 kemer klipsi, 1 Delgi garajı,
1 plastik alet çantası

DC motorlu, akülü darbeli vidalama makinesi. Üniversal vidalamalar için.

Akü gerilimi	V	12
Akü kapasitesi	Ah	2,5
Akü uyumluluğu		Li-Iyon
Akü ara birimi		12 V
Motor		2 kutuplu DC
Rölanti devri	1/dak.	0 - 2 700
Darbe sayısı	1/dak.	0 - 3 450
azami tork	Nm	100
Alet yuvası		1/4" İç altı köşe başlı vida
Skriv Ø	mm	8 x 80
Akü ile birlikte ağırlık	kg	1,10
Aküsüz ağırlık	kg	0,90

Siparis Numarası 7 115 03 61

UYGULAMA AVANTAJLARI

- ▶ Aşırı ısınma ve aşırı yüklenme korumalı güçlü ve uzun ömürlü DC motor.
- ▶ 100 Nm torka kadar M12 ve altı cıvataları sorunsuz şekilde sıkar.
- ▶ Bit uçlarının ve lokma anahtarları geçme parçalarının takılması için 1/4 inç alyan.

ÜRÜN ÖZELLİKLERİ

- ▶ Dayanıklı, komple metal darbeli dişli kutusu.
- ▶ Alüminyum dişli kutusu gövdesi.
- ▶ Güvenli bir şekilde akü üzerine bırakılabilir.
- ▶ İnce sap boyutu.
- ▶ Tüm gerilim sınıflarındaki tüm FEIN Li-Ion aküler için tek bir şarj cihazı.
- ▶ Akü şarj durumu, doğrudan akü üzerinden okunabilir.
- ▶ FEIN SafetyCell Technology. Aküyü ve makineyi aşırı yüklenme, aşırı ısınma ve total deşarjdan korumaktadır.
- ▶ Akü ve şarj aleti dahil, 3 yıllık FEIN PLUS garantisi.

DARBELİ SOMUN SIKMA MAKİNALARI

ASCD 12-100 W4 SELECT

FEIN SELECT⁺



Aksesuar Sayfası 206

Teslimat kapsamı

1 kemer klipsi, 1 Delgi garajı,
1 plastik alet çantası

DC motorlu, akülü darbeli vidalama makinesi. Üniversal vidalamalar için.

Akü gerilimi	V	12
Akü uyumluluğu		Li-Iyon
Akü ara birimi		12 V
Motor		2 kutuplu DC
Rölanti devri	1/dak.	0 - 2 700
Darbe sayısı	1/dak.	0 - 3 450
azami tork	Nm	100
Alet yuvası		1/4" İç altı köşe başlı vida
Skriv Ø	mm	8 x 80
Aküsüz ağırlık	kg	0,90

Siparis Numarası 7 115 03 64

UYGULAMA AVANTAJLARI

- ▶ Aşırı ısınma ve aşırı yüklenme korumalı güçlü ve uzun ömürlü DC motor.
- ▶ 100 Nm torka kadar M12 ve altı civataları sorunsuz şekilde sıkar.
- ▶ Bit uçlarının ve lokma anahtarları geçme parçalarının takılması için 1/4 inç alyan.

ÜRÜN ÖZELLİKLERİ

- ▶ Dayanıklı, komple metal darbeli dişli kutusu.
- ▶ Alüminyum dişli kutusu gövdesi.
- ▶ Güvenli bir şekilde akü üzerine bırakılabilir.
- ▶ İnce sap boyutu.
- ▶ Tüm gerilim sınıflarındaki tüm FEIN Li-Ion aküler için tek bir şarj cihazı.
- ▶ Akü şarj durumu, doğrudan akü üzerinden okunabilir.
- ▶ FEIN SafetyCell Technology. Aküyü ve makineyi aşırı yüklenme, aşırı ısınma ve total deşarjdan korumaktadır.
- ▶ Akü ve şarj aleti dahil, 3 yıllık FEIN PLUS garantisi.

DARBELİ SOMUN SIKMA MAKİNALARI

GENEL AKSESUARLAR



Akü LED lambası

ALED 12-18 V

Döndürülebilir lamba kafasına sahip kompakt ve uzun ömürlü akülü LED lamba. Tüm 12 / 14 / 18 V FEIN Li-Ion akülerle uyumludur, lambayı asmak için kancası mevcuttur. 130 g ağırlığıyla oldukça hafiftir ve 900 lüks değerinde aydınlatır. Renk sıcaklığı gün ışığına karşılık gelir. Parlaklık 2 seviyede ayarlanabilir.

Siparis Numarası
9 26 04 200 02 0



Alet çantası

Plastik, iç ölçüler:
470 x 275 x 116 mm

Siparis Numarası
3 39 01 118 01 0



Alet çantası

ABSU 12, ASCD 12,
ASCM 12 için uygun

Siparis Numarası
3 39 01 160 01 0



Plastik Kutu

Alet takımı çantası
3 39 01 118 01 0'ye uygun küçük parçalar ve aksesuarlar için kapanır kapaklı çanta yuvası, maks 5 adet/çantası.

Siparis Numarası
3 39 01 119 00 0



Hızlı şarj aleti ALG 50

Tüm FEIN Li-Iyon aküleri için.
Şarj süresi 35 dakikadan itibaren.

Siparis Numarası
9 26 04 129 01 0



Hızlı şarj aleti ALG 30

FEIN NiCd ve Li-Iyon aküleri için hızlı şarj cihazı. Şarj süresi 25 dakikadan itibaren.

Siparis Numarası
9 26 04 096 01 0

AKÜ 18 V



Akü paketi

Şarj durumu göstergeli ve FEIN SafetyCell Technology özelliğine sahip Li-Iyon akü. Aküyü ve makineyi aşırı yüklenme, aşırı ısınma ve derin deşarja karşı korur. FEIN 18 V akülü alederin tamamında kullanılabilir.

Kapasite Ah	Siparis Numarası
5	9 26 04 173 02 0
2,5	9 26 04 171 02 0



Akü başlangıç seti

2 Li-Iyon akü ve ALG 50 hızlı şarj aleti.

Kapasite Ah	Siparis Numarası
5	9 26 04 300 03 0
2,5	9 26 04 300 04 0

AKÜ 12 V



Akü paketi

Şarj durumu göstergeli ve FEIN SafetyCell Technology özelliğine sahip Li-Iyon akü. Aküyü ve makineyi aşırı yüklenme, aşırı ısınma ve derin deşarja karşı korur. MultiVolt ara birimine sahip FEIN 12 V akülü aletlerin ve 18 V akülü aletlerin tamamında kullanılabilir.

Kapasite Ah	Siparis Numarası
2,5	9 26 04 168 02 0



Akü başlangıç seti

2 Li-Iyon akü ve ALG 50 hızlı şarj aleti.

Kapasite Ah	Siparis Numarası
2,5	9 26 04 250 01 0

METAL YÜZEYLER İÇİN VIDALAMA MAKİNALARI



Proses güvenli çalışma

FEIN metal vidalama makineleri ile kendiliğinden delik açan vidaları, kılavuz çeken vidaları ve kanatlı vidaları son derece hassas bir şekilde işlersiniz. Derinlik mesnedi sayesinde, salmastra rondelası olan vidaların da güvenli bir şekilde işlenmesi ve ileride oluşacak korozyon hasarlarının önlenmesi mümkündür.



Sürekli yüksek performans

FEIN ASCS, sürekli işletimde de gerekli gücü ve uygun devir sayısını sağlar. Böylece, çelik taşıyıcılara da sorunsuz bir şekilde doğrudan vidalama yapabilirsiniz.

ASCS 6,3 SELECT



Aksesuar Sayfası 208

Teslimat kapsamı

1 iskele kancası, 1 derinlik dayanağı, 1 altı köşe başlı SW 8 vida için ek parça, 1 plastik alet çantası

Devir sayısı optimize akülü tornavida, 6,3 mm'lik vida çapına kadar metalde vidalama işlemleri için.

Akü gerilimi	V	18
Akü uyumluluğu		Li-İyon / HighPower Li-İyon
Akü ara birimi		18 V
Yük devir sayısı	1/dak.	0 - 1 500
Röhlanti devri	1/dak.	0 - 1 700
Maks. sıkma momenti (sert/yumuşak)	Nm	30 / 10
Vıdalar Ø	mm	6,3
Hızlı değiştirilebilen mandrel		1/4"
Aküsüz ağırlık	kg	1,10

Siparis Numarası 7 113 11 63

UYGULAMA AVANTAJLARI

- Çelik levha materyaline 150'den daha fazla vidalama işlemi için yüksek performanslı akü.
- Derinlik dayanağı olmadan da, hassas sonuçlar için elektronik tork kapaması.
- Komple kapsüllenmiş ve toz korumalı, %30 daha yüksek verimli ve daha uzun kullanım ömrüne sahip, fırçasız FEIN PowerDrive motor..

ÜRÜN ÖZELLİKLERİ

- 1 milyondan fazla vidalama ile test edilmiştir.
- Her akü paketi için 1,000 üzerinde şarj devri.
- Ekstrem hafif ağırlık.
- Yüksek basınç için tabanca saplı mükemmel ergonomi.
- 30 Nm'ye kadar yüksek performans.

METAL YÜZEYLER İÇİN VIDALAMA MAKİNALARI

SCS 4,8-25



Aksesuar Sayfası 208

Teslimat kapsamı

1 derinlik dayanağı, 1 manyetik tutucu, 1/4" matkap uçları için, Yıldız başlı vidalar için 1 bit 1/4" Gr. 2 / Phillips (H şekli) ekstra sert, 1 ek kayışı, 1 kemer klipsi

Çatı ve ön cepheler için kendi sınıfında en hafif tornavidalardan biri.

Nominal bağlantı	W	450
Güç çıkışı	W	250
Yük devir sayısı	1/dak.	0 - 2 000
Rölanti devri	1/dak.	0 - 2 500
Maks. sıkma momenti (sert/yumuşak)	Nm	16 / -
Vidalar Ø	mm	4,8
Hızlı değiştirilebilir mandrel		1/4"
Fişli kablo	m	5
EPTA'ya göre ağırlık	kg	1,30

Siparis Numarası 7 213 04

UYGULAMA AVANTAJLARI

- ▶ Kendi kendini delen ve 4,8 mm'ye kadar dişli şekillendirici vidaların güvenli olarak işlenmesi - Salmastra rondelalı veya Salmastra rondelasız ve kanatlı vidalar için de geçerli.
- ▶ Hafif matkap, çatı, ön cephe, kalorifer, klima ve havalandırma işlerinde yorulmadan çalışma imkanı sunar.
- ▶ Derinlik dayanağı olmadan çalışmada, optimum sıkma momenti seçimi için ayarlanabilen çok güçlü FEIN üniversal kavrama.

ÜRÜN ÖZELLİKLERİ

- ▶ FEIN Yüksek Performanslı Motor.
- ▶ Pratik el kayışı.

METAL YÜZEYLER İÇİN VIDALAMA MAKİNALARI

GENEL AKSESUARLAR



Akü LED lambası ALED 12-18 V

Döndürülebilir lamba kafasına sahip kompakt ve uzun ömürlü akülü LED lamba. Tüm 12 / 14 / 18 V FEIN Li-Ion akülerle uyumludur, lambayı asmak için kancası mevcuttur. 130 g ağırlığıyla oldukça hafiftir ve 900 lüks değerinde aydınlatır. Renk sıcaklığı gün ışığına karşılık gelir. Parlaklık 2 seviyede ayarlanabilir.

Siparis Numarası
9 26 04 200 02 0



Alet çantası

Plastik, iç ölçüler:
470 x 275 x 116 mm

Siparis Numarası
3 39 01 118 01 0



Plastik Kutu

Alet takımı çantası 3 39 01 118 01 0'ye uygun küçük parçalar ve aksesuarlar için kapanır kapaklı çanta yuvası, maks 5 adet/çantası.

Siparis Numarası
3 39 01 119 00 0



Hızlı şarj aleti ALG 50

Tüm FEIN Li-iyon aküleri için.
Şarj süresi 35 dakikadan itibaren.

Siparis Numarası
9 26 04 129 01 0



Hızlı şarj aleti ALG 30

FEIN NiCd ve Li-iyon aküleri için hızlı şarj cihazı. Şarj süresi 25 dakikadan itibaren.

Siparis Numarası
9 26 04 096 01 0



1/4" dış altı köşe başlı tutucu

1/4" Tahrik - İç altı köşe başlı
Hızlı değiştirme mandrelli

Ø mm	Uzunluk mm	Siparis Numarası
15	51	6 05 10 011 00 9



1/4" dış altı köşe başlı tutucu

1/4" Tahrik - İç altı köşe başlı
yaylı rondelalı, manyetik

Ø mm	Uzunluk mm	Siparis Numarası
10,6	45	6 05 10 215 00 3

AKÜ 18 V



Akü paketi

Şarj durumu göstergeli ve FEIN SafetyCell Technology özelliğine sahip Li-Iyon akü. Aküyü ve makineyi aşırı yüklenme, aşırı ısınma ve derin deşarja karşı korur. FEIN 18 V akülü aletlerin tamamında kullanılabilir.

Kapasite Ah	Siparis Numarası
5	9 26 04 173 02 0
2,5	9 26 04 171 02 0



Akü başlangıç seti

2 Li-Iyon akü ve ALG 50 hızlı şarj aleti.

Kapasite Ah	Siparis Numarası
5	9 26 04 300 03 0
2,5	9 26 04 300 04 0

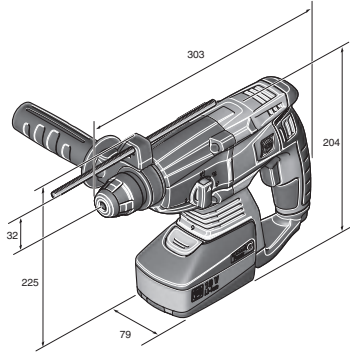
ABH 18 SELECT

FEIN SELECT⁺

Aksesuar Sayfası 209

Teslimat kapsamı

1 Sap, 1 derinlik dayanağı, 1 plastik alet çantası



Betonda 20 mm'ye kadar delik açmak için, 2 J'lık darbe enerjisine sahip, son derece kompakt ve yüksek performanslı akülü kırıcı delici.

Akü gerilimi	V	18
Akü uyumluluğu		Li-iyon / HighPower Li-iyon
Akü ara birimi		18 V
Motor		fırçasız
Rölanti devri	1/dak.	0 - 1 200
Darbe sayısı	1/dak.	0 - 4 400
Darbe enerjisi	J	2,0
Alet yuvası		SDS-plus
Beton delme çapı Ø	mm	20
Kagir yapı delme çapı Ø	mm	68
Matkap-Ø Çelik	mm	13
Matkap-Ø Tahta	mm	22
Aküsüz ağırlık	kg	2,30

Siparis Numarası 7 140 01 64

UYGULAMA AVANTAJLARI

- Yüksek darbe enerjili fırçasız motor sayesinde yüksek iş akışı.
- Kompakt tasarım ve düşük titreşim sayesinde zorlu ortamdan çalışma.
- Emniyet kavraması ve aşırı yük koruması sayesinde, kullanıcının ve makinenin korunması.

ÜRÜN ÖZELLİKLERİ

- Üç fonksiyonlu kombine kırıcı: Çekiyleyerek delme, delme ve kesikleme.
- %30 daha yüksek verimli ve daha uzun kullanım ömrüne sahip, fırçasız motor.
- Bir akü şarjı (5 Ah) ile 80 delik açma (10 x 75 mm) işlemi.
- Kagir yapıda karot ucu ile 68 mm'lik priz deliklerinin açılması.
- Opsiyonel matkap tozu başlığı ile tozsuz çalışma.
- Sadece 12 m/s² ile düşük titreşimli çalışma.
- FEIN SafetyCell Technology. Aküyü ve makineyi aşırı yüklenme, aşırı ısınma ve total deşarjdan korumaktadır.
- Akü ve şarj aleti dahil, 3 yıllık FEIN PLUS garantisi.
- Akü şarj durumu, doğrudan akü üzerinden okunabilir.

KIRICI DELİCİ

GENEL AKSESUARLAR



Akü LED lambası

ALED 12-18 V

Döndürülebilir lamba kafasına sahip kompakt ve uzun ömürlü akülü LED lamba. Tüm 12 / 14 / 18 V FEIN Li-Ion akülerle uyumludur, lambayı asmak için kancası mevcuttur. 130 g ağırlığıyla oldukça hafiftir ve 900 lüks değerinde aydınlatır. Renk sıcaklığı gün ışığına karşılık gelir. Parlaklık 2 seviyede ayarlanabilir.

Siparis Numarası

9 26 04 200 02 0



Hızlı şarj aleti ALG 50

Tüm FEIN Li-iyon aküleri için. Şarj süresi 35 dakikadan itibaren.

Siparis Numarası

9 26 04 129 01 0



Hızlı şarj aleti ALG 30

FEIN NiCd ve Li-iyon aküleri için hızlı şarj cihazı. Şarj süresi 25 dakikadan itibaren.

Siparis Numarası

9 26 04 096 01 0



Matkap tozu başlığı

Islak/kuru elektrikli süpürge için matkap tozu başlığı. Yaygın tüm duvar ve tavan yüzeylerinde tozsuz delik delme. 35 mm çapındaki emme hortumu için.

Siparis Numarası

9 26 02 101 01 0

AKÜ 18 V



Akü paketi

Şarj durumu göstergeli ve FEIN SafetyCell Technology özelliğine sahip Li-iyon akü. Aküyü ve makineyi aşırı yüklenme, aşırı ısınma ve derin deşarja karşı korur. FEIN 18 V akülü aletlerin tamamında kullanılabilir.

Kapasite
Ah

5

Siparis Numarası

9 26 04 173 02 0

2,5

9 26 04 171 02 0

FEIN Select⁺

Akü başlangıç seti

2 Li-iyon akü ve ALG 50 hızlı şarj aleti.

Kapasite
Ah

5

Siparis Numarası

9 26 04 300 03 0

2,5

9 26 04 300 04 0



İÇİNDEKİLER DİZİNİ

YARIKLİ MAKASLAR

Saclarda, profillerde ve borularda temiz, burulmasız kesitler, sadece tek bir akış gergisi ile mümkün. 214

SAC MAKASLARI

Saclarda ve paslanmaz çeliklerde yüksek kesme performansı isteyenler için doğru seçim. 218

SAC KESİCİ

Çevik ve iyi kavış alma kabiliyeti - özellikle trapez saclar, oluklu saclar, profiller ve kemerli sac levhalar için çok uygun. 222

TESTERELER

Minimum aşınmada optimum kesme hızı. 231

BORU OYMA TESTERESİ

440 mm'ye kadar borular için, minimum aşınmada optimum kesme hızı. 234

BORU FREZESİ

Yüksek talaş kaldırma kapasitesiyle boruların ekonomik işlenmesi. 238

AYIRMA / TESTEREYLE KESME

BORULAR, SAÇLAR, METALLER VE PASLANMAZ ÇELİK: UYGUN TAKIM İLE KESME.

Oluklu saçlar, trapez saçlar, çelik plakalar, profiller veya borular – FEIN ile her zaman uygun keserek ayırma yöntemi elinizin altındadır. Hassas kesimler için çevik sac kesicilerden, sağlam dekupaj testerelerine ve çapı 3 metreye kadar olan boru hatları için boru freze makinelerine kadar.



YARIKLI MAKASLAR



- ▶ Hızlı, hassas kesim.
- ▶ Sacdan spiral bir talaş ayırır: Bu sayede iş parçası üzerinde talaşlar olmaz.
- ▶ Atölyede daha az yaralanma riski ve neredeyse hiç temizlik külfeti olmaması.



SAC MAKASLARI



- ▶ Doğrudan malzemeyi keser.
- ▶ Talaş oluşumu ve malzeme kaybı yoktur.
- ▶ Atölyede daha az yaralanma riski ve neredeyse hiç temizlik külfeti olmaması.



SAC KESİCİ



- ▶ Son derece çevik.
- ▶ Kavisli kesimler için mükemmel: Kesme yönleri 45 derecelik adımlarla, aletsiz olarak 360 derece ayarlanabilir.



TESTERELER



- ▶ Özellikle metalde zorlu kullanım sırasında yüksek performans ve hız.
- ▶ Mükemmel çalışma sessizliği ve kullanılabilirlik.



BORU OYMA TESTERESİ



- ▶ Boru ve profillerin kısaltılması.
- ▶ 440 mm çapa kadar.

▶ 250 - 3,000 mm çapındaki borular için boru frezeleri hakkındaki bilgileri, Sayfa 238'de bulabilirsiniz.



HER UYGULAMA İÇİN DOĞRU ÇÖZÜM.

UYGULAMA / İŞLEVSELLİK	YARIKLI MAKASLAR	SAC MAKASLARI	SAC KESİCİ	DEKUPAJ TESTERELERİ	BORU OYMA TESTERELERİ
Kesitler	▲▲	▲▲	▲▲	▲▲	▲▲
Kıvrımlı kesimler	▲	▲	▲▲	▲▲	-
Oymalar	▲▲	-	▲▲	▲▲	-
MALZEME BİÇİMİ					
Profiller	▲	-	▲	-	▲
Spiral kıvrımlı borular	▲▲	-	▲▲	-	▲▲
Sac levhalar	▲▲	▲▲	▲▲	▲▲	-
Oluklu saclar	-	-	▲	-	-
Trapez saclar	-	-	▲▲	-	-
Borular	-	-	-	-	▲▲
MALZEME KALINLIĞI					
5 mm'ye kadar	▲▲	▲▲	▲▲	-	-
10 mm'ye kadar	-	-	-	▲▲	-
440 mm'ye kadar Boru çapı	-	-	-	-	▲▲
SAYFA	214	218	222	231	234

▲▲ çok uygun ▲ uygun

YARIKLI MAKASLAR

FEIN SELECT⁺



ABSS 18 1,6 E SELECT

1,6 mm'ye kadar saclarda çarpıklık oluşturmadan kesitlerin çıkarılması ve kesimler için, kullanışlı, kavis alma kabiliyetine sahip, akülü yarıık açma makası.

BSS 1,6 E

Kaymasız kesim için ele kolay gelen, kavisli yarıık açma makası.

BSS 1,6 CE

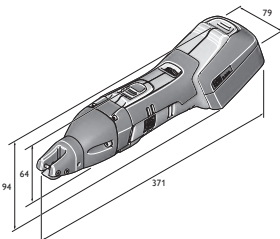
Entegre edilmiş talaş kesiciye sahip kolay kullanılabilen, kavisli yarıık açma makası.

BSS 2,0 E

Paslanmaz çelik işleme, spiral kıvrımlı borular ve profiller için yüksek performanslı yarıık açma makası.

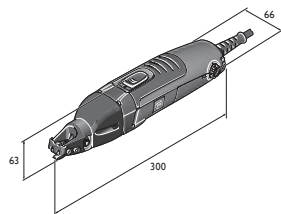
	Sayfa	215	216	216	216	
Uygulama	Kesitler	▲▲	▲▲	▲▲	▲▲	
	Kıvrımlı kesimler	▲	▲	▲		
	Talaşlar	▲▲	▲▲	▲▲		
Donanım	QuickIN	●				
	Talaş kesici			●		
	FEIN Yüksek Güç Motoru		●	●	●	
Teknik Veriler	Nominal bağlantı	W	350	350	350	
	Akü gerilimi	V	18			
	Akü uyumluluğu		Li-İyon / HighPower Li-İyon			
	Akü ara birimi		MultiVolt			
	Strok sayısı	1/dak.	2 200 - 3 500	2 100 - 4 500	2 100 - 4 500	1 300 - 2 600
	Kesme hızı	m/min	5 - 8	6 - 10	6 - 10	2 - 4
	400 N/mm ² 'ye kadar çelik;	mm	1,6	1,6	1,6	2,0
	600 N/mm ² 'ye kadar çelik;	mm	1,2	1,2	1,2	1,5
	800 N/mm ² 'ye kadar çelik;	mm	0,8	1,0	1,0	1,3
	Demirsiz metaller, 250 N/mm ²	mm	2,0	2,0	2,0	3,0
	Kesme genişliği	mm	5,0	5,0	5,0	5,0
	En küçük eğrinin yarıçapı	mm	90 (30)*	90 (30)*	90 (30)*	245
	Dalma çapı	mm	15 (8)*	15 (8)*	15 (8)*	12
Fişli kablo	m		5	5	5	
EPTA'ya göre ağırlık	kg		1,50	1,50	1,70	
Aküsüz ağırlık	kg	1,20				

▲▲ son derece uygun ▲ uygun ● dahil * Eğri bıçağına sahip

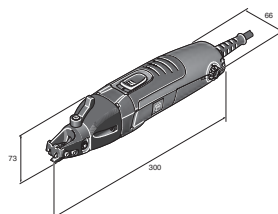


ABSS 18 1.6 E Select

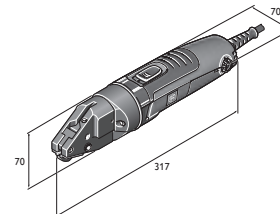
214



BSS 1.6 E



BSS 1.6 CE



BSS 2.0 E



YARIKLI MAKASLAR

**Talaşsız kesme**

Kesme ve biçme işlemleri sırasında talaş oluşmaması gerekiyorsa, yarık açma makası doğru seçimdir: bu alet sacdan spiral talaşlar ayırır.

**Hassas çalışmalar**

Açık kesme kafası sayesinde, kesim çizgisi üzerinde optimum bir görünüşünüz vardır.

ABSS 18 1,6 E SELECT

FEIN SELECT⁺

Aksesuar Sayfası 217

Teslimat kapsamı

1 kesme bıçağı, düz 1,6 mm'ye kadar, 1 çift kesme çenesi, 1 anahtar, 1 plastik alet çantası

1,6 mm'ye kadar saclarda çarpıklık oluşturmadan kesitlerin çıkarılması ve kesimler için, kullanışlı, kavis alma kabiliyetine sahip, akülü yarık açma makası.

Akü gerilimi	V	18
Akü uyumluluğu		Li-lyon / HighPower Li-lyon
Akü ara birimi		MultiVolt
Strok sayısı	1/dak.	2 200 - 3 500
Kesme hızı	m/dak	5 - 8
400 N/mm ² 'ye kadar çelik;	mm	1,6
600 N/mm ² 'ye kadar çelik;	mm	1,2
800 N/mm ² 'ye kadar çelik;	mm	0,8
Demirsiz metallere, 250 N/mm ²	mm	2,0
Kesme genişliği	mm	5,0
En küçük eğrinin yarıçapı	mm	90 (30)*
Dalma çapı	mm	15 (8)*
Aküsüz ağırlık	kg	1,20

Siparis Numarası 7 130 03 61

UYGULAMA AVANTAJLARI

- ▶ Açık kesme kafası sayesinde kesiti mükemmel görüş nedeniyle hızlı çalışma temposu.
- ▶ Sola ve sağa kıvrımlı kesim ve de kaymasız kesimler sadece tek bir akış gergisi ile mümkün.
- ▶ QuickIN hızlı değiştirme sistemi ile hızlı, anahtarsız bıçak değiştirme, ayar çalışmalarına gerek yoktur.

ÜRÜN ÖZELLİKLERİ

- ▶ Çoklu voltaj ara birimi. Akülü alet, tüm FEIN Li-lyon akülerle (12-18 V) çalıştırılabilir.
- ▶ Mükemmel ergonomik yapı ve hafif.
- ▶ Olağanüstü performans ve sağlamlığa sahip, kendini kanıtlamış MULTIMASTER motor.
- ▶ Mükemmel dayanma süresine sahip kesme bıçağı.
- ▶ Bir akü şarjı ile 120 m kesme kapasitesi.
- ▶ Talaşın temiz bir şekilde iş parçalarından alınması çizilmeleri ve yaralanmaları önler.
- ▶ 1,2 mm'ye kadar paslanmaz çelik.
- ▶ Zengin Aksesuar Programı.
- ▶ * Eğri bıçağına sahip

BSS 1,6 E



Aksesuar Sayfası 217

Teslimat kapsamı

1 kesme bıçağı, düz 1,6 mm'ye kadar, 1 çift kesme çenesi, 1 anahtar

Kaymasız kesim için ele kolay gelen, kavisli yarık açma makası.

Nominal bağlantı	W	350
Güç çıkışı	W	210
Strok sayısı	1/dak.	2 100 - 4 500
Kesme hızı	m/dak	6 - 10
400 N/mm ² 'ye kadar çelik;	mm	1,6
600 N/mm ² 'ye kadar çelik;	mm	1,2
800 N/mm ² 'ye kadar çelik;	mm	1,0
Demirsiz metaller, 250 N/mm ²	mm	2,0
Kesme genişliği	mm	5,0
En küçük eğrinin yarıçapı	mm	90 (30)*
Dalma çapı	mm	15 (8)*
Fişli kablo	m	5
EPTA'ya göre ağırlık	kg	1,50

Siparis Numarası 7 230 31 61

UYGULAMA AVANTAJLARI

- ▶ Açık kesme kafası sayesinde kesiti mükemmel görüş nedeniyle hızlı çalışma temposu.
- ▶ Sola ve sağa kıvrımlı kesim ve de kaymasız kesimler sadece tek bir akış gergisi ile mümkün.
- ▶ QuickIN hızlı değiştirme sistemi ile hızlı, anahtarsız bıçak değiştirme, ayar çalışmalarına gerek yoktur.

ÜRÜN ÖZELLİKLERİ

- ▶ Mükemmel ergonomik yapı ve hafif.
- ▶ Olağanüstü performans ve sağlamlığa sahip motor.
- ▶ Mükemmel dayanma süresine sahip kesme bıçağı.
- ▶ 5 metre kablo.
- ▶ Talaşın temiz bir şekilde iş parçalarından alınması çözümleri ve yaralanmaları önler.
- ▶ 1,2 mm'ye kadar paslanmaz çelik.
- ▶ Zengin Aksesuar Programı.
- ▶ * Eğri bıçağına sahip

BSS 1,6 CE



Aksesuar Sayfası 217

Teslimat kapsamı

1 kesme bıçağı, düz 1,6 mm'ye kadar, 1 çift kesme çenesi, 1 anahtar

Entegre edilmiş talaş kesiciye sahip kolay kullanılabilen, kavisli yarık açma makası.

Nominal bağlantı	W	350
Güç çıkışı	W	210
Strok sayısı	1/dak.	2 100 - 4 500
Kesme hızı	m/dak	6 - 10
400 N/mm ² 'ye kadar çelik;	mm	1,6
600 N/mm ² 'ye kadar çelik;	mm	1,2
800 N/mm ² 'ye kadar çelik;	mm	1,0
Demirsiz metaller, 250 N/mm ²	mm	2,0
Kesme genişliği	mm	5,0
En küçük eğrinin yarıçapı	mm	90 (30)*
Dalma çapı	mm	15 (8)*
Fişli kablo	m	5
EPTA'ya göre ağırlık	kg	1,50

Siparis Numarası 7 230 32 61

UYGULAMA AVANTAJLARI

- ▶ Talaşın herhangi bir yerden ayrılabilmesi için talaş kesici.
- ▶ Sola ve sağa kıvrımlı kesim ve de kaymasız kesimler sadece tek bir akış gergisi ile mümkün.
- ▶ Açık kesme kafası sayesinde kesiti mükemmel görüş nedeniyle hızlı çalışma temposu.

ÜRÜN ÖZELLİKLERİ

- ▶ Mükemmel ergonomik yapı ve hafif.
- ▶ Olağanüstü performans ve sağlamlığa sahip motor.
- ▶ Mükemmel dayanma süresine sahip kesme bıçağı.
- ▶ 5 metre kablo.
- ▶ Talaşın temiz bir şekilde iş parçalarından alınması çözümleri ve yaralanmaları önler.
- ▶ 1,2 mm'ye kadar paslanmaz çelik.
- ▶ Zengin Aksesuar Programı.
- ▶ * Eğri bıçağına sahip

BSS 2,0 E



Aksesuar Sayfası 217

Teslimat kapsamı

1 bıçak, 1 çift kesme çenesi

Paslanmaz çelik işleme, spiral kıvrımlı borular ve profiller için yüksek performanslı yarık açma makası.

Nominal bağlantı	W	350
Güç çıkışı	W	210
Strok sayısı	1/dak.	1 300 - 2 600
Kesme hızı	m/dak	2 - 4
400 N/mm ² 'ye kadar çelik;	mm	2,0
600 N/mm ² 'ye kadar çelik;	mm	1,5
800 N/mm ² 'ye kadar çelik;	mm	1,3
Demirsiz metaller, 250 N/mm ²	mm	3,0
Kesme genişliği	mm	5,0
En küçük eğrinin yarıçapı	mm	245
Dalma çapı	mm	12
Fişli kablo	m	5
EPTA'ya göre ağırlık	kg	1,70

Siparis Numarası 7 230 33 61

UYGULAMA AVANTAJLARI

- ▶ Yüksek dayanımlı bıçağı sayesinde, kaba inşaattaki takviye profilleri ve paslanmaz çelikteki kesim işleri için idealdir.
- ▶ Sabit kullanım için sağlam kesme kafası. Makine kolayca menene içerisine gerilebilir.
- ▶ Sola ve sağa kıvrımlı kesim ve de kaymasız kesimler sadece tek bir akış gergisi ile mümkün.

ÜRÜN ÖZELLİKLERİ

- ▶ En ağır çalışmalarda bile güçlü geçişe sahip yüksek performanslı motor. Kıvrıma borular için uygundur, bağlantı kıvrımı 4 x 0,75 mm'ye kadar
- ▶ Profillerin kısaltılması için uygundur.
- ▶ Talaşlar ve kesitler için çok uygundur.
- ▶ Olağanüstü performans ve sağlamlığa sahip motor.
- ▶ Mükemmel dayanma süresine sahip kesme bıçağı.
- ▶ 5 metre kablo.
- ▶ Talaşın temiz bir şekilde iş parçalarından alınması çözümleri ve yaralanmaları önler.
- ▶ 1,5 mm'ye kadar paslanmaz çelik.
- ▶ Zengin Aksesuar Programı.



GENEL AKSESUARLAR



Akü LED lambası
ALED 12-18 V
Döndürülebilir lamba kafasına sahip kompakt ve uzun ömürlü akülü LED lamba. Tüm 12 / 14 / 18 V FEIN Li-Ion akülerle uyumludur, lambayı asmak için kancası mevcuttur. 130 g ağırlığıyla oldukça hafiftir ve 900 lüks değerinde aydınlatır. Renk sıcaklığı gün ışığına karşılık gelir. Parlaklık 2 seviyede ayarlanabilir.

Siparis Numarası
9 26 04 200 02 0



Alet çantası
Plastik, iç ölçüler:
470 x 275 x 116 mm

Siparis Numarası
3 39 01 118 01 0



Plastik Kutu
Alet takımı çantası
3 39 01 118 01 0'ye uygun küçük parçalar ve aksesuarlar için kapanır kapaklı çanta yuvası, maks 5 adet/çantası.

Siparis Numarası
3 39 01 119 00 0



Kesme macunu
Sac işleme için kullanılacak olan yağlama maddeleri

Siparis Numarası
3 21 32 020 12 9



Hızlı şarj aleti ALG 50
Tüm FEIN Li-Iyon aküleri için.
Şarj süresi 35 dakikadan itibaren.

Siparis Numarası
9 26 04 129 01 0



Hızlı şarj aleti ALG 30
FEIN NiCd ve Li-Iyon aküleri için hızlı şarj cihazı. Şarj süresi 25 dakikadan itibaren.

Siparis Numarası
9 26 04 096 01 0

AKÜ 18 V



Akü paketi
Şarj durumu göstergeli ve FEIN SafetyCell Technology özelliğine sahip Li-Iyon akü. Aküyü ve makineyi aşırı yüklenme, aşırı ısınma ve derin deşarja karşı korur. FEIN 18 V akülü aletlerin tamamında kullanılabilir.

Kapasite Ah	Siparis Numarası
5	9 26 04 173 02 0
2,5	9 26 04 171 02 0



Akü başlangıç seti
2 Li-Iyon akü ve ALG 50 hızlı şarj aleti.

Kapasite Ah	Siparis Numarası
5	9 26 04 300 03 0
2,5	9 26 04 300 04 0

AKSESUAR ABSS



Pafta lokmaları
1 çift

Siparis Numarası
3 13 08 153 01 4



Kesme bıçağı
800 N/mm² kalınlığa kadar paslanmaz çelik için

Sac kalınlığı mm	Siparis Numarası
0,8	3 13 08 152 00 1



Kıvrımlı bıçak
400 N/mm² kalınlığa kadar çelik sac için

Sac kalınlığı mm	Siparis Numarası
1,0	3 13 08 151 00 8



Kesme bıçağı
400 N/mm² kalınlığa kadar çelik sac için

Sac kalınlığı mm	Siparis Numarası
1,6	3 13 08 150 00 9

AKSESUAR BSS 1,6 E, BSS 1,6 CE



Kesme bıçağı
400 N/mm² kalınlığa kadar çelik sac için

Sac kalınlığı mm	Siparis Numarası
1,6	3 13 08 150 00 9



Kesme bıçağı
800 N/mm² kalınlığa kadar paslanmaz çelik için

Sac kalınlığı mm	Siparis Numarası
0,8	3 13 08 152 00 1



Kıvrımlı bıçak
400 N/mm² kalınlığa kadar çelik sac için

Sac kalınlığı mm	Siparis Numarası
1,0	3 13 08 151 00 8

AKSESUAR BSS 1,6 CE



Pafta lokmaları
1 çift

Siparis Numarası
3 13 08 153 02 0

AKSESUAR BSS 1,6 E



Pafta lokmaları
1 çift

Siparis Numarası
3 13 08 153 01 4

AKSESUAR BSS 2,0 E



Kesme bıçağı
400 N/mm² kalınlığa kadar çelik sac için

Sac kalınlığı mm	Siparis Numarası
2,0	3 13 08 110 00 3



Kesme bıçağı
800 N/mm² kalınlığa kadar paslanmaz çelik için

Sac kalınlığı mm	Siparis Numarası
1,3	3 13 08 123 00 8



Pafta lokmaları
2'li Paket

Siparis Numarası
3 13 08 113 00 9

Bıçak vidası

Siparis Numarası
3 13 08 111 00 2

SAC MAKASLARI



ABL 18 1,6 E SELECT

İnce sacları kesmek ve kenarlarını düzeltmek için kullanışlı ve kavis alma kabiliyetine sahip akülü sac makası.

BLS 1,6 E

İnce sacları kesmek ve kenar yapmak için kolay kullanımlı ve iyi kavis alan sac makası.

BLS 2,5 E

Paslanmaz çeliklerde işlemler için kolay kullanımlı ve iyi kavis alan sac makası.

BLS 3,5

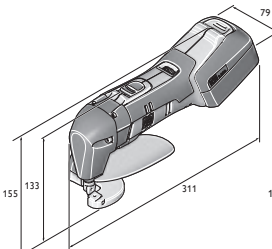
Malzeme kalınlığını aletsiz olarak ayarlama için üniversal sac makası.

BLS 4,2

Sac konstrüksiyonların kesilmesi, ayrılması ve kenar yapılması için yüksek performanslı sac makası.

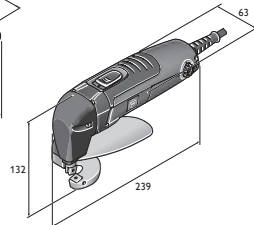
	Sayfa	219	219	220	220	220	
Uygulama	Kesitler	▲▲	▲▲	▲▲	▲▲	▲▲	
	Kıvrımlı kesimler	▲	▲	▲	▲	▲	
Donanım	Döner bıçak		4x	4x	2x	2x	
	Germe ve alçaltma tutucusu				●	●	
	FEIN Yüksek Güç Motoru		●	●	●	●	
Teknik Veriler	Nominal bağlantı	W		350	350	1 200	1 200
	Güç çıkışı	W		210	210	750	750
	Akü gerilimi	V	18				
	Akü uyumluluğu		Li-İyon / HighPower Li-İyon				
	Akü ara birimi		MultiVolt				
	Strok sayısı	1/dak.	2 200 - 3 700	2 300 - 4 800	800 - 1 700	1 500	750
	Kesme hızı	m/min	6 - 9	8 - 12	3 - 6	4 - 5	4 - 5
	400 N/mm ² 'ye kadar çelik;	mm	1,6	1,6	2,5	3,5	4,2
	600 N/mm ² 'ye kadar çelik;	mm	1,2	1,2	2,0	3,0	3,0
	800 N/mm ² 'ye kadar çelik;	mm	1,0	1,0	1,6	2,0	2,0
	Demirsiz metaller, 250 N/mm ²	mm	2,0	2,0	3,0	4,0	5,0
En küçük eğrinin yarıçapı	mm	15	15	20	30	25	
Fişli kablo	m		5	5	5	5	
EPTA'ya göre ağırlık	kg		1,70	2,10	5,40	5,20	
Aküsüz ağırlık	kg	1,40					

▲▲ son derece uygun ▲ uygun ● dahil

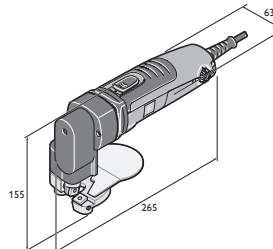


ABL 18 1,6 E Select

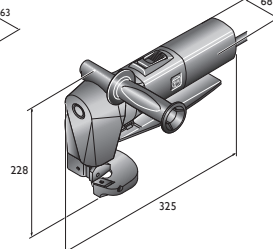
218



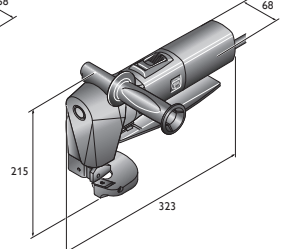
BLS 1,6 E



BLS 2,5 E



BLS 3,5

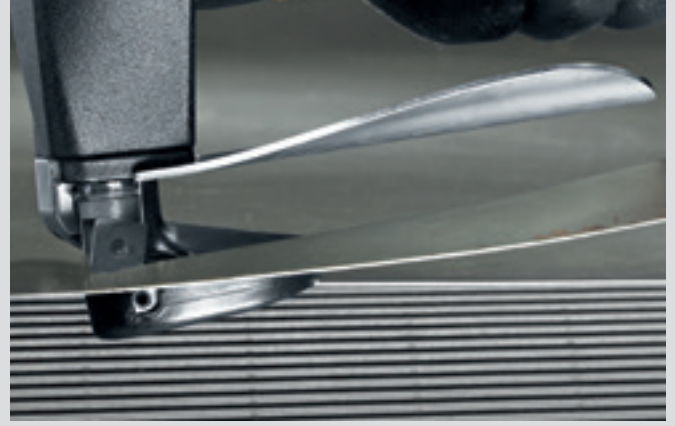


BLS 4,2

SAC MAKASLARI

**Ekonomik ve güvenilir**

Sac makasları, 8 m/dakikaya kadar kesme hızlarıyla son derece verimli ve malzeme kaybı olmadan çalışırlar.

**Kesintisiz iş akışı**

Sıkıştırılabilir bastırıcı, sacı temiz bir şekilde geriye doğru sevk eder.

ABLS 18 1,6 E SELECT



Aksesuar Sayfası 221

Teslimat kapsamı

1 ABL 18 1,6 E, İtici ve masa bıçağı, 1 çift anahtar, 1 talaş deflektörü, 1 plastik alet çantası

İnce sacları kesmek ve kenarlarını düzeltmek için kullanışlı ve kavis alma kabiliyetine sahip akülü sac makası.

Akü gerilimi	V	18
Akü uyumluluğu		Li-İyon / HighPower Li-İyon
Akü ara birimi		MultiVolt
Strok sayısı	1/dak.	2 200 - 3 700
Kesme hızı	m/dak	6 - 9
400 N/mm ² 'ye kadar çelik;	mm	1,6
600 N/mm ² 'ye kadar çelik;	mm	1,2
800 N/mm ² 'ye kadar çelik;	mm	1,0
Demirsiz metaller, 250 N/mm ²	mm	2,0
En küçük eğrinin yarıçapı	mm	15
Aküsüz ağırlık	kg	1,40

Siparis Numarası 7 130 04 61

UYGULAMA AVANTAJLARI

- ▶ Makasın mükemmel hareketini sağlamak için, kompakt ve hafif yapı sayesinde olağanüstü kullanım.
- ▶ İyi bir kavis alma, sac sadece çok az miktarda deforme olur.
- ▶ Düşük işletme masrafı için temiz ve çapaksız bir kesim için dörtlü döner bıçak.

ÜRÜN ÖZELLİKLERİ

- ▶ Çoklu voltaj ara birimi. Akülü alet, tüm FEIN Li-İyon akülerle (12-18 V) çalıştırılabilir.
- ▶ Kenar yapmak ve kesip biçmek için mükemmel.
- ▶ Kesme çizgisine sınırsız görebilme imkanı.
- ▶ Olağanüstü performans ve sağlamlığa sahip, kendini kanıtlamış MULTIMASTER motor.
- ▶ Bir akü şarjı ile 140 m kesme kapasitesi.
- ▶ 1,0 mm'ye kadar paslanmaz çelik.

BLS 1,6 E



Aksesuar Sayfası 221

Teslimat kapsamı

İtici ve masa bıçağı, 1 çift anahtar, 1 talaş deflektörü

İnce sacları kesmek ve kenar yapmak için kolay kullanımlı ve iyi kavis alan sac makası.

Nominal bağlantı	W	350
Güç çıkışı	W	210
Strok sayısı	1/dak.	2 300 - 4 800
Kesme hızı	m/dak	8 - 12
400 N/mm ² 'ye kadar çelik;	mm	1,6
600 N/mm ² 'ye kadar çelik;	mm	1,2
800 N/mm ² 'ye kadar çelik;	mm	1,0
Demirsiz metaller, 250 N/mm ²	mm	2,0
En küçük eğrinin yarıçapı	mm	15
Fişli kablo	m	5
EPTA'ya göre ağırlık	kg	1,70

Siparis Numarası 7 230 34 61

UYGULAMA AVANTAJLARI

- ▶ Makasın mükemmel hareketini sağlamak için, kompakt ve hafif yapı sayesinde olağanüstü kullanım.
- ▶ İyi bir kavis alma, sac sadece çok az miktarda deforme olur.
- ▶ Düşük işletme masrafı için temiz ve çapaksız bir kesim için dörtlü döner bıçak.

ÜRÜN ÖZELLİKLERİ

- ▶ Kenar yapmak ve kesip biçmek için mükemmel.
- ▶ Kesme çizgisine sınırsız görebilme imkanı.
- ▶ Olağanüstü performans ve sağlamlığa sahip motor.
- ▶ 5 metre kablo.
- ▶ 1,0 mm'ye kadar paslanmaz çelik.

BLS 2,5 E



Aksesuar Sayfası 221

Teslimat kapsamı

İtici ve masa bıçağı, 1 çift anahtar, 1 talaş deflektörü

Paslanmaz çeliklerde işlemler için kolay kullanımlı ve iyi kavis alan sac makası.

Nominal bağlantı	W	350
Güç çıkışı	W	210
Strok sayısı	1/dak.	800 - 1 700
Kesme hızı	m/dak	3 - 6
400 N/mm ² 'ye kadar çelik;	mm	2,5
600 N/mm ² 'ye kadar çelik;	mm	2,0
800 N/mm ² 'ye kadar çelik;	mm	1,6
Demirsiz metaller, 250 N/mm ²	mm	3,0
En küçük eğrinin yarıçapı	mm	20
Fişli kablo	m	5
EPTA'ya göre ağırlık	kg	2,10

Siparis Numarası 7 230 35 61

UYGULAMA AVANTAJLARI

- ▶ En ağır çalışmalarda bile güçlü geçişe sahip yüksek performanslı motor.
- ▶ Kesme çizgisine olan sınırsız görüş, daha hızlı bir çalışma gelişimi sağlamaktadır.
- ▶ Düşük işletme masrafı için temiz ve çapaksız bir kesim için dörtlü döner bıçak.

ÜRÜN ÖZELLİKLERİ

- ▶ Kenar yapmak ve kesip biçmek için mükemmel.
- ▶ Kesme çizgisine sınırsız görebilme imkanı.
- ▶ İyi bir kavis alma, sac sadece çok az miktarda deforme olur.
- ▶ 5 metre kablo.
- ▶ 1,6 mm'ye kadar paslanmaz çelik.

BLS 3,5



Aksesuar Sayfası 221

Teslimat kapsamı

İtici ve masa bıçağı, 1 talaş deflektörü, 1 ek sap, 1 çift anahtar

Malzeme kalınlığını aletsiz olarak ayarlama için üniversal sac makası.

Nominal bağlantı	W	1 200
Güç çıkışı	W	750
Strok sayısı	1/dak.	1 500
Kesme hızı	m/dak	4 - 5
400 N/mm ² 'ye kadar çelik;	mm	3,5
600 N/mm ² 'ye kadar çelik;	mm	3,0
800 N/mm ² 'ye kadar çelik;	mm	2,0
Demirsiz metaller, 250 N/mm ²	mm	4,0
En küçük eğrinin yarıçapı	mm	30
Fişli kablo	m	5
EPTA'ya göre ağırlık	kg	5,40

Siparis Numarası 7 230 23

UYGULAMA AVANTAJLARI

- ▶ Farklı malzeme kalınlıklarına uyum sağlamak için, tokmağın yüksekliği alet kullanmadan ayarlanabilir.
- ▶ Büyük ve uzun alanlarda hızlı çalışmalar için, mükemmel çalışma gelişimi.
- ▶ Patentli talaş bastırıcı sayesinde optimum ve emniyetli bir talaş boşaltma.

ÜRÜN ÖZELLİKLERİ

- ▶ Sac konstrüksiyonlarda kenar yapmak için ideal.
- ▶ Mükemmel performans ağırlığı.
- ▶ Kesme çizgisine sınırsız görebilme imkanı.
- ▶ Olağanüstü performans ve sağlamlığa sahip motor.
- ▶ İkili döner bıçak.
- ▶ 5 metre kablo.
- ▶ 2,0 mm'ye kadar paslanmaz çelik.
- ▶ Zengin Aksesuar Programı.

BLS 4,2



Aksesuar Sayfası 221

Teslimat kapsamı

İtici ve masa bıçağı, 1 talaş deflektörü, 1 ek sap, 1 zımpara mastarı, 3 anahtar

Sac konstrüksiyonların kesilmesi, ayrılması ve kenar yapılması için yüksek performanslı sac makası.

Nominal bağlantı	W	1 200
Güç çıkışı	W	750
Strok sayısı	1/dak.	750
Kesme hızı	m/dak	4 - 5
400 N/mm ² 'ye kadar çelik;	mm	4,2
600 N/mm ² 'ye kadar çelik;	mm	3,0
800 N/mm ² 'ye kadar çelik;	mm	2,0
Demirsiz metaller, 250 N/mm ²	mm	5,0
En küçük eğrinin yarıçapı	mm	25
Fişli kablo	m	5
EPTA'ya göre ağırlık	kg	5,20

Siparis Numarası 7 230 24

UYGULAMA AVANTAJLARI

- ▶ En ağır çalışmalarda bile güçlü geçişe sahip yüksek performanslı motor.
- ▶ Büyük ve uzun alanlarda hızlı çalışmalar için, mükemmel çalışma gelişimi.
- ▶ Patentli talaş bastırıcı sayesinde optimum ve emniyetli bir talaş boşaltma.

ÜRÜN ÖZELLİKLERİ

- ▶ Sac konstrüksiyonlarda kenar yapmak için ideal.
- ▶ Mükemmel performans ağırlığı.
- ▶ Kesme çizgisine sınırsız görebilme imkanı.
- ▶ İkili döner bıçak.
- ▶ 5 metre kablo.
- ▶ 2,0 mm'ye kadar paslanmaz çelik.
- ▶ Zengin Aksesuar Programı.



GENEL AKSESUARLAR

**Akü LED lambası
ALED 12-18 V**

Döndürülebilir lamba kafasına sahip kompakt ve uzun ömürlü akülü LED lamba. Tüm 12 / 14 / 18 V FEIN Li-Ion akülerle uyumludur, lambayı asmak için kancası mevcuttur. 130 g ağırlığıyla oldukça hafiftir ve 900 lüks değerinde aydınlatır. Renk sıcaklığı gün ışığına karşılık gelir. Parlaklık 2 seviyede ayarlanabilir.

Siparis Numarası
9 26 04 200 02 0

**Alet çantası**

Plastik, iç ölçüler:
470 x 275 x 116 mm

Siparis Numarası
3 39 01 118 01 0

**Plastik Kutu**

Alet takımı çantası
3 39 01 118 01 0'ye uygun küçük parçalar ve aksesuarlar için kapanır kapaklı çanta yuvası, maks 5 adet/çantası.

Siparis Numarası
3 39 01 119 00 0

**Kesme macunu**

Sac işleme için kullanılacak olan yağlama maddeleri

Siparis Numarası
3 21 32 020 12 9

**Hızlı şarj aleti ALG 50**

Tüm FEIN Li-Iyon aküleri için.
Şarj süresi 35 dakikadan itibaren.

Siparis Numarası
9 26 04 129 01 0

**Hızlı şarj aleti ALG 30**

FEIN NiCd ve Li-Iyon aküleri için hızlı şarj cihazı. Şarj süresi 25 dakikadan itibaren.

Siparis Numarası
9 26 04 096 01 0

AKÜ 18 V

**Akü paketi**

Şarj durumu göstergeli ve FEIN SafetyCell Technology özelliğine sahip Li-Iyon akü. Aküyü ve makineyi aşırı yüklenme, aşırı ısınma ve derin deşarja karşı korur. FEIN 18 V akülü aletlerin tamamında kullanılabilir.

Kapasite Ah	Siparis Numarası
5	9 26 04 173 02 0
2,5	9 26 04 171 02 0

FEIN Soller⁺**Akü başlangıç seti**

2 Li-Iyon akü ve ALG 50 hızlı şarj aleti.

Kapasite Ah	Siparis Numarası
5	9 26 04 300 03 0
2,5	9 26 04 300 04 0

AKSESUAR ABL

**İtici ve masa bıçağı**

800 N/mm² kalınlığa kadar sac için

Siparis Numarası
3 13 08 072 00 0

AKSESUAR BLS 1,6 E

**İtici ve masa bıçağı**

800 N/mm² kalınlığa kadar sac için

Siparis Numarası
3 13 08 072 00 0

AKSESUAR BLS 2,5 E

**İtici ve masa bıçağı**

800 N/mm² kalınlığa kadar sac için

Sac kalınlığı mm	Siparis Numarası
1,6	6 36 01 101 00 9

AKSESUAR BLS 3,5

**Masa bıçağı**

400 N/mm² kalınlığa kadar çelik sac için

Sac kalınlığı mm	Siparis Numarası
3,5	3 13 08 136 00 2

**Masa bıçağı**

800 N/mm² kalınlığa kadar paslanmaz çelik için

Sac kalınlığı mm	Siparis Numarası
2,0	3 13 08 143 00 6

**Supap bıçağı**

400 N/mm² kalınlığa kadar çelik sac için

Sac kalınlığı mm	Siparis Numarası
3,5	3 13 08 146 00 1

**Supap bıçağı**

800 N/mm² kalınlığa kadar paslanmaz çelik için

Sac kalınlığı mm	Siparis Numarası
2,0	3 13 08 147 00 5

AKSESUAR BLS 4,2

**Masa bıçağı**

Siparis Numarası
3 13 08 092 00 8

**Supap bıçağı**

400 N/mm² kalınlığa kadar çelik sac için

Sac kalınlığı mm	Siparis Numarası
4,2	3 13 08 096 00 7

**Supap bıçağı**

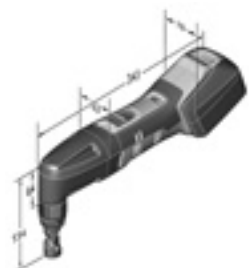
800 N/mm² kalınlığa kadar paslanmaz çelik için

Sac kalınlığı mm	Siparis Numarası
2,0	3 13 08 098 00 9

SAC KESİCİ

Makine tipi	Sayfa	Uygulama			Donanım					
		Kıvrımlı kesimler	Talaşlar	Quick/IN	Kesme yönü	Döner zımbalar	Nominal bağlanı W	Güç çıkışı W		
Akü	ABLK 18 1,6 E Select	Çatı ve dış cephe inşaat işleri için kompakt ve kavis alma kabiliyetli sac kesici. Trapez ve oluklu saclarda ve profillerde hassas kesimler.	224	▲▲	▲▲	●	8 x 45°	●		
	ABLK 18 1,3 CSE Select	Çatı ve dış cephe inşaat işleri için kompakt ve kavis alma kabiliyetli sac kesici. 1,3 mm'ye kadar oluklu saclarda hassas kesimler.	225	▲▲	▲	●	8 x 45°	●		
	ABLK 18 1,3 TE Select	Çatı ve dış cephe inşaat işleri için kompakt ve kavis alma kabiliyetli sac kesici. 1,3 mm'ye kadar trapez saclarda hassas kesimler.	225	▲▲	▲	●	8 x 45°	●		
Elektrikli	BLK 1,6 E	Saclar, profiller, trapezler ve dalgalı saclar için üniversal sac kesici.	226	▲	▲▲	●	8 x 45°	●	350	210
	BLK 1,6 LE	Çatı ve dış cephe konstrüksiyonunda kullanılan derin oluklu trapez sacı için kompakt kesme makinesi.	226	▲▲	▲	●	8 x 45°	●	350	210
	BLK 1,3 TE	Trapez saclar için kompakt ve hızlı sac kesici.	227	▲▲	▲	●	8 x 45°	●	350	210
	BLK 1,3 CSE	Oluklu saclar için kompakt ve hızlı sac kesici.	227	▲▲	▲	●	8 x 45°	●	350	210
	BLK 2,0 E	Köşeler için sınırsız kavis alma kabiliyetine sahip kompakt sac kesici.	227	▲▲	▲▲	●	8 x 45°		350	210
	BLK 3,5	Girintiler ve kesidler için sınırsız eğri yivine sahip yüksek performanslı sac kesici.	228	▲▲	▲	●	3 x 90°		1 200	750
	BLK 5,0	Ağır sökme ve sac kesme işleri için güçlü bir kesici.	228	▲			3 x 90°		1 200	750

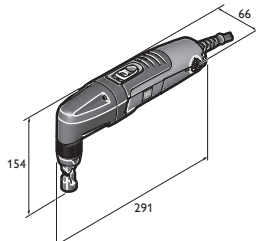
▲▲ son derece uygun ▲ uygun ● dahil



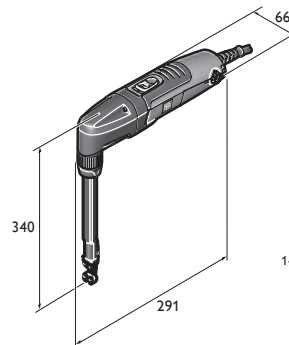
ABLK 18 1.6 E Select



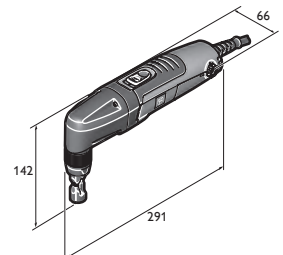
ABLK 18 1.3 CSE Select
ABLK 18 1.3 TE Select



BLK 1.6 E



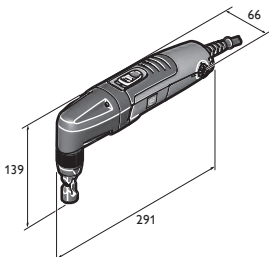
BLK 1.6 LE



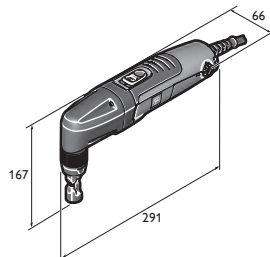
BLK 1.3 TE

Teknik Veriler

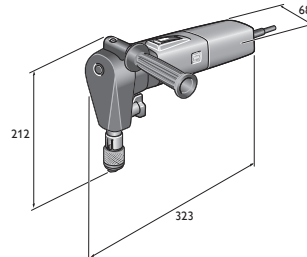
Akü gerilimi V	Akü uyumluluğu	Akü ara birimi	Strok sayısı 1/dak.	Kesme hızı m/dak	400 N/mm ² 'ye kadar çelik; mm	600 N/mm ² 'ye kadar çelik; mm	800 N/mm ² 'ye kadar çelik; mm	Demirsiz metaller, 250 N/mm ² mm	Kesme izi genişliği mm	Dalma-Ø , matrisli mm	En küçük eğrinin yarıçapı (r/dia) mm	Fişli kablo m	EFTA'ya göre ağırlık kg	Aküüz ağırlık kg
18	Li-iyon / HighPower Li-iyon	MultiVolt	800 - 1 300	1,5	1,6	1,0	0,7	2,5	5	22	30 / 35			1,65
18	Li-iyon / HighPower Li-iyon	MultiVolt	900 - 1 600	1,9	1,3	0,8	0,6	2,0	4	19	15 / 20			1,60
18	Li-iyon / HighPower Li-iyon	MultiVolt	900 - 1 600	1,9	1,3	0,8	0,6	2,0	4	19	25 / 30			1,60
			800	1,9	1,6	1,0	0,7	2,5	5	22	30 / 35	5	1,80	
			800 - 1 500	2,7	1,6	1,0	0,7	2,5	5	24	65 / 70	5	1,90	
			1 000 - 1 800	2,3	1,3	0,8	0,6	2,0	4	19	25 / 30	5	1,80	
			1 000 - 1 800	2,3	1,3	0,8	0,6	2,0	4	19	15 / 20	5	1,80	
			500 - 1 000	1,0	2,0	1,5	1,0	2,5	8	18	4 / 0	5	1,80	
			750	1,3	3,5	2,3	1,8	3,5	14	30	7 / 0	5	3,50	
			750	1,3	5,0	3,3	2,5	7	8	43	86 / 94	5	3,80	



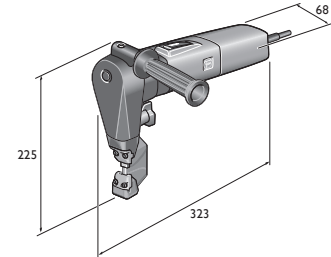
BLK 1.3 CSE



BLK 2.0 E



BLK 3.5



BLK 5.0

SAC KESİCİ

**Özellikle kavis alma kabiliyetli**

Sac kesiciler çok çeviktir: Bu sayede karmaşık kesimleri bile hızlı ve doğru bir şekilde yapabilirsiniz.

**Kullanışlı ve ergonomik**

Kompakt, hızlı, hassas: Sac kesiciler ile trapez ve oluklu sacları basurma basıncı uygulamadan işleyebilirsiniz.

ABLK 18 1,6 E SELECT



Aksesuar Sayfası 229

Teslimat kapsamı

1 matris taşıyıcı, trapez ve oluklu saclar için, 1 Matris (3 01 09 141 00 3), 1 Zimba (6 36 02 048 00 4), 1 plastik alet çantası

Çatı ve dış cephe inşaat işleri için kompakt ve kavis alma kabiliyetli sac kesici. Trapez ve oluklu saclarıda ve profillerde hassas kesimler.

Akü gerilimi	V	18
Akü uyumluluğu		Li-İyon / HighPower Li-İyon
Akü ara birimi		MultiVolt
Strok sayısı	1/dak.	800 - 1 300
Kesme hızı	m/dak	1,5
400 N/mm ² 'ye kadar çelik;	mm	1,6
600 N/mm ² 'ye kadar çelik;	mm	1,0
800 N/mm ² 'ye kadar çelik;	mm	0,7
Demirsiz metaller, 250 N/mm ²	mm	2,5
Kesme izi genişliği	mm	5
Dalma-Ø , matrisli	mm	22
En küçük eğrinin yarıçapı (iç/dış)	mm	30 / 35
Aküsüz ağırlık	kg	1,65

Siparis Numarası 7 132 04 61

UYGULAMA AVANTAJLARI

- ▶ Bir akü ile 0,8 mm'lik trapez sacda 40 m kesme performansı.
- ▶ Mükemmel çalışma için 1,5 m/dak kesme hızı.
- ▶ Elektronik olarak ayarlanan kesim hızı sayesinde değiştirilebilir kesme hızı.

ÜRÜN ÖZELLİKLERİ

- ▶ Çoklu voltaj ara birimi. Akülü alet, tüm FEIN Li-İyon akülerle (12-18 V) çalıştırılabilir.
- ▶ 2,6 mm'ye kadar kısa süreli üst üste binen alanlar.
- ▶ Son derece ince dişli kafası sayesinde mükemmel kullanılabilirlik.
- ▶ Rahat kullanımlı bir ağırlık.
- ▶ Matris ve zimba için QuickIN hızlı uç değiştirme sistemi.
- ▶ Döner bıçaklar, kesme suresini %30 kadar yükseltir.
- ▶ Aletsiz döner matris taşıyıcıları sayesinde 45°'lik adımlar halinde 360° farklı ayarlanabilir kesme yönü.
- ▶ Olağanüstü performans ve sağlamlığa sahip, kendini kanıtlamış MULTIMASTER motor.
- ▶ Düşük işletme maliyetleri. Zimba ile matris birbirinden bağımsız olarak değiştirilir.



ABLK 18 1,3 CSE SELECT



Aksesuar Sayfası 229

Teslimat kapsamı

1 adet matris, oluklu sac için,
(3 01 09 169 00 9), 1 Zimba
(6 36 02 050 00 0), 1 plastik alet çantası

Çatı ve dış cephe inşaat işleri için kompakt ve kavis alma kabiliyetli sac kesici. 1,3 mm'ye kadar oluklu saclarda hassas kesimler.

Akü gerilimi	V	18
Akü uyumluluğu		Li-İyon / HighPower Li-İyon
Akü ara birimi		MultiVolt
Strok sayısı	1/dak.	900 - 1 600
Kesme hızı	m/dak	1,9
400 N/mm ² 'ye kadar çelik;	mm	1,3
600 N/mm ² 'ye kadar çelik;	mm	0,8
800 N/mm ² 'ye kadar çelik;	mm	0,6
Demirsiz metaller, 250 N/mm ²	mm	2,0
Kesme izi genişliği	mm	4
Dalma-Ø , matrisli	mm	19
En küçük eğrinin yarıçapı (iç/dış)	mm	15 / 20
Aküsüz ağırlık	kg	1,60

Siparis Numarası 7 132 05 61

UYGULAMA AVANTAJLARI

- Bir akü ile 0,8 mm'lik oluklu sacda 40 m kesme performansı.
- Mükemmel çalışma için 1,9 m/dak kesme hızı.
- Elektronik olarak ayarlanan kesim hızı sayesinde değiştirilebilir kesme hızı.

ÜRÜN ÖZELLİKLERİ

- Çoklu voltaj ara birimi. Akülü alet, tüm FEIN Li-İyon akülerle (12-18 V) çalıştırılabilir.
- 2,6 mm'ye kadar kısa süreli üst üste binen alanlar.
- Son derece ince dişli kafası sayesinde mükemmel kullanılabilirlik.
- Rahat kullanımlı bir ağırlık.
- Matris ve zimba için QuickIN hızlı uç değiştirme sistemi.
- Döner bıcaklar, kesme suresini %30 kadar yükseltir.
- Aletsiz döner matris taşıyıcıları sayesinde 45°'lik adımlar halinde 360° farklı ayarlanabilir kesme yönü.
- Olağanüstü performans ve sağlamlığa sahip, kendini kanıtlamış MULTIMASTER motor.

ABLK 18 1,3 TE SELECT



Aksesuar Sayfası 229

Teslimat kapsamı

1 adet matris, trapez saclar için
(3 01 09 170 00 1), 1 Zimba
(6 36 02 050 00 0), 1 plastik alet çantası

Çatı ve dış cephe inşaat işleri için kompakt ve kavis alma kabiliyetli sac kesici. 1,3 mm'ye kadar trapez saclarda hassas kesimler.

Akü gerilimi	V	18
Akü uyumluluğu		Li-İyon / HighPower Li-İyon
Akü ara birimi		MultiVolt
Strok sayısı	1/dak.	900 - 1 600
Kesme hızı	m/dak	1,9
400 N/mm ² 'ye kadar çelik;	mm	1,3
600 N/mm ² 'ye kadar çelik;	mm	0,8
800 N/mm ² 'ye kadar çelik;	mm	0,6
Demirsiz metaller, 250 N/mm ²	mm	2,0
Kesme izi genişliği	mm	4
Dalma-Ø , matrisli	mm	19
En küçük eğrinin yarıçapı (iç/dış)	mm	25 / 30
Aküsüz ağırlık	kg	1,60

Siparis Numarası 7 132 06 61

UYGULAMA AVANTAJLARI

- Bir akü ile 0,8 mm'lik trapez sacda 40 m kesme performansı.
- Mükemmel çalışma için 1,9 m/dak kesme hızı.
- Elektronik olarak ayarlanan kesim hızı sayesinde değiştirilebilir kesme hızı.

ÜRÜN ÖZELLİKLERİ

- Çoklu voltaj ara birimi. Akülü alet, tüm FEIN Li-İyon akülerle (12-18 V) çalıştırılabilir.
- 2,6 mm'ye kadar kısa süreli üst üste binen alanlar.
- Son derece ince dişli kafası sayesinde mükemmel kullanılabilirlik.
- Rahat kullanımlı bir ağırlık.
- Matris ve zimba için QuickIN hızlı uç değiştirme sistemi.
- Döner bıcaklar, kesme suresini %30 kadar yükseltir.
- Aletsiz döner matris taşıyıcıları sayesinde 45°'lik adımlar halinde 360° farklı ayarlanabilir kesme yönü.
- Olağanüstü performans ve sağlamlığa sahip, kendini kanıtlamış MULTIMASTER motor.

BLK 1,6 E



Aksesuar Sayfası 229

Teslimat kapsamı

1 matris taşıyıcı, trapez ve oluklu saclar için, 1 Matris (3 01 09 141 00 3), 1 Zımba (6 36 02 048 00 4)

Saclar, profiller, trapezler ve dalgalı saclar için universal sac kesici.

Nominal bağlantı	W	350
Güç çıkışı	W	210
Strok sayısı	1/dak.	800
Kesme hızı	m/dak	1,9
400 N/mm ² 'ye kadar çelik;	mm	1,6
600 N/mm ² 'ye kadar çelik;	mm	1,0
800 N/mm ² 'ye kadar çelik;	mm	0,7
Demirsiz metaller, 250 N/mm ²	mm	2,5
Kesme izi genişliği	mm	5
Dalma-Ø , matrisli	mm	22
En küçük eğrinin yarıçapı (iç/dış)	mm	30 / 35
Fişli kablo	m	5
EPTA'ya göre ağırlık	kg	1,80

Siparis Numarası 7 232 38 60

UYGULAMA AVANTAJLARI

- ▶ Neredeyse kırılması imkansız. 1,6 mm'ye kadar sac kalınlığında esnek ve universal kullanım için ideal.
- ▶ Çok ince tahrik kafası sayesinde %20 daha ince tutuculu mükemmel kullanım.
- ▶ Aletsiz döner matris taşıyıcıları sayesinde 45°'lik adımlar halinde 360° farklı ayarlanabilir kesme yönü.

ÜRÜN ÖZELLİKLERİ

- ▶ QuickIN Hızlı Değiştirme Sistemi.
- ▶ Yüksek kesme hızı.
- ▶ Döner bıçaklar, kesme suresini %30 kadar yükseltir.
- ▶ Dayanıklı zımba ve matris sayesinde işletme masrafları oldukça düşüktür.
- ▶ Olağanüstü performans ve sağlamlığa sahip motor.
- ▶ Havalandırma aralıklarında talas koruma parmaklıkları.
- ▶ 5 metre kablo.
- ▶ 0,7 mm'ye kadar paslanmaz çelik.
- ▶ 160 mm'ye kadar derin oluklu trapez saclar için profil takımı.

BLK 1,6 LE



Aksesuar Sayfası 229

Teslimat kapsamı

1 matris taşıyıcı, 1 Trapez Sacları için Matris(3 13 09 122 00 5), 1 Mühür (6 36 02 049 00 8), 1 Aşınma Plakası

Çatı ve dış cephe konstrüksiyonunda kullanılan derin oluklu trapez sacı için kompakt kesme makinesi.

Nominal bağlantı	W	350
Güç çıkışı	W	210
Strok sayısı	1/dak.	800 - 1 500
Kesme hızı	m/dak	2,7
400 N/mm ² 'ye kadar çelik;	mm	1,6
600 N/mm ² 'ye kadar çelik;	mm	1,0
800 N/mm ² 'ye kadar çelik;	mm	0,7
Demirsiz metaller, 250 N/mm ²	mm	2,5
Kesme izi genişliği	mm	5
Dalma-Ø , matrisli	mm	24
En küçük eğrinin yarıçapı (iç/dış)	mm	65 / 70
Fişli kablo	m	5
EPTA'ya göre ağırlık	kg	1,90

Siparis Numarası 7 232 39 60

UYGULAMA AVANTAJLARI

- ▶ 160 mm'ye kadar derin trapez saclarda tavizsiz çalışmaların uzmanı.
- ▶ Çok ince tahrik kafası sayesinde %20 daha ince tutuculu mükemmel kullanım.
- ▶ Aletsiz döner matris taşıyıcıları sayesinde 45°'lik adımlar halinde 360° farklı ayarlanabilir kesme yönü.

ÜRÜN ÖZELLİKLERİ

- ▶ QuickIN Hızlı Değiştirme Sistemi.
- ▶ Yüksek kesme hızı.
- ▶ Olağanüstü performans ve sağlamlığa sahip motor.
- ▶ Havalandırma aralıklarında talas koruma parmaklıkları.
- ▶ 5 metre kablo.
- ▶ 0,7 mm'ye kadar paslanmaz çelik.

BLK 1,3 TE



Aksesuar Sayfası 229

Teslimat kapsamı1 adet matris, trapez saclar için
(3 01 09 170 00 1), 1 Zimba
(6 36 02 050 00 0)

Trapez saclar için kompakt ve hızlı sac kesici.

Nominal bağlantı	W	350
Güç çıkışı	W	210
Strok sayısı	1/dak.	1 000 - 1 800
Kesme hızı	m/dak	2,3
400 N/mm ² 'ye kadar çelik;	mm	1,3
600 N/mm ² 'ye kadar çelik;	mm	0,8
800 N/mm ² 'ye kadar çelik;	mm	0,6
Demirsiz metaller, 250 N/mm ²	mm	2,0
Kesme izi genişliği	mm	4
Dalma-Ø , matrisli	mm	19
En küçük eğrinin yarıçapı (iç/dış)	mm	25 / 30
Fişli kablo	m	5
EPTA'ya göre ağırlık	kg	1,80

Siparis Numarası 7 232 41 60**UYGULAMA AVANTAJLARI**

- ▶ Aletsiz döner matris taşıyıcıları sayesinde 45°'lik adımlar halinde 360° farklı ayarlanabilir kesme yönü.
- ▶ Mükemmel çalışma için 2,3 m/dak kesme hızı.
- ▶ Çok ince tahrik kafası sayesinde %20 daha ince tutuculu mükemmel kullanım.

ÜRÜN ÖZELLİKLERİ

- ▶ Havalandırma aralıklarında talas koruma parmaklıkları.
- ▶ Dayanıklı zımba ve matris sayesinde işletme masrafları oldukça düşüktür.
- ▶ 2,6 mm'ye kadar kısa süreli üst üste binen alanlar.
- ▶ Döner bıçaklar, kesme suresini %30 kadar yükseltir.
- ▶ QuickIN Hızlı Değiştirme Sistemi.
- ▶ 0,6 mm'ye kadar paslanmaz çelik.
- ▶ Olağanüstü performans ve sağlamlığa sahip motor.
- ▶ 5 metre kablo.

BLK 1,3 CSE



Aksesuar Sayfası 229

Teslimat kapsamı1 adet matris, oluklu sac için,
(3 01 09 169 00 9), 1 Zimba
(6 36 02 050 00 0)

Oluklu saclar için kompakt ve hızlı sac kesici.

Nominal bağlantı	W	350
Güç çıkışı	W	210
Strok sayısı	1/dak.	1 000 - 1 800
Kesme hızı	m/dak	2,3
400 N/mm ² 'ye kadar çelik;	mm	1,3
600 N/mm ² 'ye kadar çelik;	mm	0,8
800 N/mm ² 'ye kadar çelik;	mm	0,6
Demirsiz metaller, 250 N/mm ²	mm	2,0
Kesme izi genişliği	mm	4
Dalma-Ø , matrisli	mm	19
En küçük eğrinin yarıçapı (iç/dış)	mm	15 / 20
Fişli kablo	m	5
EPTA'ya göre ağırlık	kg	1,80

Siparis Numarası 7 232 42 60**UYGULAMA AVANTAJLARI**

- ▶ Aletsiz döner matris taşıyıcıları sayesinde 45°'lik adımlar halinde 360° farklı ayarlanabilir kesme yönü.
- ▶ Mükemmel çalışma için 2,3 m/dak kesme hızı.
- ▶ Çok ince tahrik kafası sayesinde %20 daha ince tutuculu mükemmel kullanım.

ÜRÜN ÖZELLİKLERİ

- ▶ Havalandırma aralıklarında talas koruma parmaklıkları.
- ▶ Dayanıklı zımba ve matris sayesinde işletme masrafları oldukça düşüktür.
- ▶ Döner bıçaklar, kesme suresini %30 kadar yükseltir.
- ▶ QuickIN Hızlı Değiştirme Sistemi.
- ▶ 0,6 mm'ye kadar paslanmaz çelik.
- ▶ Olağanüstü performans ve sağlamlığa sahip motor.
- ▶ 5 metre kablo.

BLK 2,0 E



Aksesuar Sayfası 229

Teslimat kapsamı1 matris taşıyıcı, 1 Matris (3 13 09 040 00 2),
1 Zimba (6 36 02 051 00 9)

Köşeler için sınırsız kavis alma kabiliyetine sahip kompakt sac kesici.

Nominal bağlantı	W	350
Güç çıkışı	W	210
Strok sayısı	1/dak.	500 - 1 000
Kesme hızı	m/dak	1,0
400 N/mm ² 'ye kadar çelik;	mm	2,0
600 N/mm ² 'ye kadar çelik;	mm	1,5
800 N/mm ² 'ye kadar çelik;	mm	1,0
Demirsiz metaller, 250 N/mm ²	mm	2,5
Kesme izi genişliği	mm	8
Dalma-Ø , matrisli	mm	18
En küçük eğrinin yarıçapı (iç/dış)	mm	4 / 0
Fişli kablo	m	5
EPTA'ya göre ağırlık	kg	1,80

Siparis Numarası 7 232 40 60**UYGULAMA AVANTAJLARI**

- ▶ Özel matris geometrisi sayesinde yüksek kavis alma kabiliyeti. Sac kesici yerinde dönebiliyor.
- ▶ Minimum bükülme yarıçapı 3 mm'ye sahip, kenarları kıvrılmış sacların kesimi için oldukça uygundur.
- ▶ Aletsiz döner matris taşıyıcıları sayesinde 45°'lik adımlar halinde 360° farklı ayarlanabilir kesme yönü.

ÜRÜN ÖZELLİKLERİ

- ▶ QuickIN Hızlı Değiştirme Sistemi.
- ▶ Çok kullanışlı.
- ▶ Olağanüstü performans ve sağlamlığa sahip motor.
- ▶ Kesitler için ideal.
- ▶ Şablon kesmek için oldukça uygundur.
- ▶ Havalandırma aralıklarında talas koruma parmaklıkları.
- ▶ 5 metre kablo.
- ▶ 1,0 mm'ye kadar paslanmaz çelik.

BLK 3,5



Aksesuar Sayfası 229

Teslimat kapsamı

1 matris taşıyıcı, 1 Matris (3 13 09 093 00 3),
1 Zimba (3 13 09 097 00 2), 1 ek sap

Girintiler ve kesitler için sınırsız eğri yivine sahip yüksek performanslı sac kesici.

Nominal bağlantı	W	1 200
Güç çıkışı	W	750
Strok sayısı	1/dak.	750
Kesme hızı	m/dak	1,3
400 N/mm ² 'ye kadar çelik;	mm	3,5
600 N/mm ² 'ye kadar çelik;	mm	2,3
800 N/mm ² 'ye kadar çelik;	mm	1,8
Demirsiz metaller, 250 N/mm ²	mm	3,5
Kesme izi genişliği	mm	14
Dalma-Ø , matrisli	mm	30
En küçük eğrinin yarıçapı (iç/dış)	mm	7 / 0
Fişli kablo	m	5
EPTA'ya göre ağırlık	kg	3,50

Siparis Numarası 7 232 30

UYGULAMA AVANTAJLARI

- ▶ Sacda kesikler ve kesitler için çok uygun ve makine yerinde döndürülebilir.
- ▶ Kesme yönü, üç 90 derecelik aralıkta alet kullanmaksızın ayarlanabilir.
- ▶ Matrislerin ve zımbaların hızlı ve anahtarsız değişimi için QuickIN-hızlı değiştirme sistemi.

ÜRÜN ÖZELLİKLERİ

- ▶ Mükemmel ağırlık- Performans Ağırlığı.
- ▶ Uzun dayanma süresi, zımbalar sonradan taşlanabilir.
- ▶ Olağanüstü performans ve sağlamlığa sahip motor.
- ▶ Düz veya bükülmüş saclar, burulmadan kesilebilir.
- ▶ Şablon kesmek için oldukça uygundur.
- ▶ Havalandırma aralıklarında talas koruma parmaklıkları.
- ▶ 180° döndürülebilir sap.
- ▶ 5 metre kablo.
- ▶ 1,8 mm'ye kadar paslanmaz çelik.
- ▶ Zengin Aksesuar Programı.

BLK 5,0



Aksesuar Sayfası 229

Teslimat kapsamı

1 matris taşıyıcı, 1 Matris (3 13 09 107 00 0),
1 Zimba (3 13 09 110 00 4), 1 ek sap

Ağır sökme ve sac kesme işleri için güçlü bir kesici.

Nominal bağlantı	W	1 200
Güç çıkışı	W	750
Strok sayısı	1/dak.	750
Kesme hızı	m/dak	1,3
400 N/mm ² 'ye kadar çelik;	mm	5,0
600 N/mm ² 'ye kadar çelik;	mm	3,3
800 N/mm ² 'ye kadar çelik;	mm	2,5
Demirsiz metaller, 250 N/mm ²	mm	7
Kesme izi genişliği	mm	8
Dalma-Ø , matrisli	mm	43
En küçük eğrinin yarıçapı (iç/dış)	mm	86 / 94
Fişli kablo	m	5
EPTA'ya göre ağırlık	kg	3,80

Siparis Numarası 7 232 31

UYGULAMA AVANTAJLARI

- ▶ Olağanüstü performans ve aynı zamanda da mükemmel kullanım için yüksek performanslı 1200 Vat motor.
- ▶ 90° kıvrılmış kenarlarda kesim mümkündür, örneğin bariyerler ve depolar.
- ▶ Kesme yönü, üç 90 derecelik aralıkta alet kullanmaksızın ayarlanabilir.

ÜRÜN ÖZELLİKLERİ

- ▶ Mükemmel ağırlık- Performans Ağırlığı.
- ▶ Zimba ve matris yüksek dayanma süresine sahiptir.
- ▶ Havalandırma aralıklarında talas koruma parmaklıkları.
- ▶ 180° döndürülebilir sap.
- ▶ 5 metre kablo.
- ▶ 2,5 mm'ye kadar paslanmaz çelik.
- ▶ Zengin Aksesuar Programı.



GENEL AKSESUARLAR



**Akü LED lambası
ALED 12-18 V**
Döndürülebilir lamba kafasına sahip kompakt ve uzun ömürlü akülü LED lamba. Tüm 12 / 14 / 18 V FEIN Li-Ion akülerle uyumludur, lambayı asmak için kancası mevcuttur. 130 g ağırlığıyla oldukça hafiftir ve 900 lüks değerinde aydınlatır. Renk sıcaklığı gün ışığına karşılık gelir. Parlaklık 2 seviyede ayarlanabilir.

Siparis Numarası
9 26 04 200 02 0



Alet çantası
Plastik, iç ölçüler:
470 x 275 x 116 mm

Siparis Numarası
3 39 01 118 01 0



Plastik Kutu
Alet takımı çantası
3 39 01 118 01 0'ye uygun küçük parçalar ve aksesuarlar için kapanır kapaklı çanta yuvası, maks 5 adet/çantası.

Siparis Numarası
3 39 01 119 00 0



Kesme macunu
Sac işleme için kullanılacak olan yağlama maddeleri

Siparis Numarası
3 21 32 020 12 9



Hızlı şarj aleti ALG 30
FEIN NiCd ve Li-iyon aküleri için hızlı şarj cihazı. Şarj süresi 25 dakikadan itibaren.

Siparis Numarası
9 26 04 096 01 0



Hızlı şarj aleti ALG 50
Tüm FEIN Li-iyon aküleri için. Şarj süresi 35 dakikadan itibaren.

Siparis Numarası
9 26 04 129 01 0

AKÜ 18 V



Akü paketi
Şarj durumu göstergeli ve FEIN SafetyCell Technology özelliğine sahip Li-Iyon akü. Aküyü ve makineyi aşırı yüklenme, aşırı ısınma ve derin deşarja karşı korur. FEIN 18 V akülü aletlerin tamamında kullanılabilir.

Kapasite Ah	Siparis Numarası
5	9 26 04 173 02 0
2,5	9 26 04 171 02 0



Akü başlangıç seti
2 Li-Iyon akü ve ALG 50 hızlı şarj aleti.

Kapasite Ah	Siparis Numarası
5	9 26 04 300 03 0
2,5	9 26 04 300 04 0

AKSESUAR (A)BLK 1,6 E



Zımbalar

AB (Ambalaj Birimi) Adet	Siparis Numarası
1	6 36 02 048 00 4
5	6 36 02 048 04 0
10	6 36 02 048 05 0



Matris

AB (Ambalaj Birimi) Adet	Siparis Numarası
1	3 01 09 141 00 3
2	3 01 09 141 02 0
5	3 01 09 141 03 0



Zımbalar ve Matris
Set halinde, şunlardan oluşur: 1 Zımba 6 36 02 048 004 ve 1 Matris 3 01 09 141 003.

Siparis Numarası
6 36 02 048 01 3



Matris taşıyıcısı
Trapez ve oluklu saclar için.

Siparis Numarası
3 01 09 154 00 7



Profil-Set 160
(85-160 mm kalınlığında derin oluklu trapez saclar için) zımba, matris ve aşınmış plaka dahil.

Siparis Numarası
9 26 02 071 01 9

AKSESUAR BLK 1,6 LE

Zımbalar ve Matris
aşınmış plaka, vidalar ve anahtarlar dahil, takım kapsamında Profil-Set 160

Siparis Numarası
6 36 02 049 01 7



Zımbalar

AB (Ambalaj Birimi) Adet	Siparis Numarası
1	6 36 02 049 00 8
2	6 36 02 049 04 0
5	6 36 02 049 05 0

Matris

AB (Ambalaj Birimi) Adet	Siparis Numarası
1	3 13 09 122 00 5
2	3 13 09 122 02 0
5	3 13 09 122 03 0

Aşınmış plaka
Profil-Set 160

Siparis Numarası
3 13 09 121 00 2

AKSESUAR (A)BLK 1,3 CSE



Zımbalar
400 N/mm² kalınlığa kadar çelik sac için

Sac kalınlığı mm	AB (Ambalaj Birimi) Adet	Siparis Numarası
1,3	1	6 36 02 050 00 0
1,3	5	6 36 02 050 03 0
1,3	10	6 36 02 050 01 0

Matris
Oluklu sac için

AB (Ambalaj Birimi) Adet	Siparis Numarası
1	3 01 09 169 00 9
2	3 01 09 169 04 0

Takım halinde zımba ve matris
Her biri 5 x Zımba 6 36 02 050 00 0 ve 1 x Matris 3 01 09 169 00 9'den oluşmaktadır.

Siparis Numarası
3 01 09 169 03 0

AKSESUAR (A)BLK 1,3 TE

Takım halinde zımba ve matris
Her biri 5 x Zımba 6 36 02 050 00 0 ve 1 x Matris 3 01 09 170 00 1'den oluşmaktadır.

Siparis Numarası
3 01 09 170 03 0

Matris
Trapez sac için

AB (Ambalaj Birimi) Adet	Siparis Numarası
1	3 01 09 170 00 1
2	3 01 09 170 04 0

AKSESUAR BLK 2,0 E

Matris
RSS 636

Siparis Numarası
3 13 09 040 00 2



Zimbalar

Siparis Numarası
6 36 02 051 00 9



Takım halinde zımba ve matris
Aşağıdaki parçalardan oluşur:
1 Zımba 6 36 02 051 00 9 ve
1 Matris 3 13 09 040 00 2

Siparis Numarası
6 36 02 051 01 8

AKSESUAR BLK 3,5



Zimbalar
400 N/mm² kalınlığa kadar çelik sac için

Siparis Numarası
3 13 09 097 00 2



Zimbalar
800 N/mm² kalınlığa kadar paslanmaz çelik için

Siparis Numarası
3 13 09 098 00 0



Matris
400 N/mm² kalınlığa kadar çelik sac için

Siparis Numarası
3 13 09 093 00 3



Matris
800 N/mm² kalınlığa kadar paslanmaz çelik için

Siparis Numarası
3 13 09 094 00 1

AKSESUAR BLK 5,0

Takım halinde zımba ve matris
5,0 mm'ye kadar çelik sac (400 N/mm²), şunlardan oluşur: 1 Zımba
3 13 09 110 00 4 ve 1 Matris
3 13 09 107 00 0

Siparis Numarası
3 13 09 110 01 3

Takım halinde zımba ve matris
3,0 mm'ye kadar paslanmaz çelik sac (600 N/mm²), şunlardan oluşur:
1 Zımba 3 13 09 134 00 6 ve 1 Matris
3 13 09 108 00 8

Siparis Numarası
3 13 09 134 01 5



Talaş torbası

Siparis Numarası
3 13 09 114 00 8

Zimbalar
7,0 mm'ye kadar alüminyum sac (250 N/mm²)
5,0 mm'ye kadar çelik sac (400 N/mm²)

Siparis Numarası
3 13 09 110 00 4

Zimbalar
3,0 mm'ye kadar paslanmaz çelik sac (600 N/mm²)

Siparis Numarası
3 13 09 134 00 6

Matris
5 mm'ye kadar kalınlığa sahip çelik saclar için

Siparis Numarası
3 13 09 107 00 0

Matris
3,0 mm'ye kadar paslanmaz çelik sac (600 N/mm²)

Siparis Numarası
3 13 09 108 00 8

Matris
7,0 mm'ye kadar alüminyum sac (250 N/mm²)
5,0 mm'ye kadar çelik sac (400 N/mm²)

Siparis Numarası
3 13 09 109 00 2

TESTERELER



ASTE 638

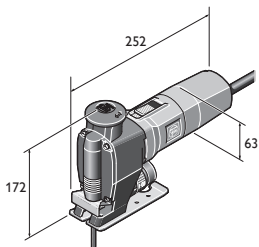
AST 638

Rakipsiz hassasiyet, dayanıklılık ve makine ömrü için kademesiz devir sayısı ayarlı ve paslanmaz çelik ayak plakalı, metal dekupaj testeresi.

Rakipsiz hassasiyet, dayanıklılık ve makine ömrüne sahip dekupaj testeresi.

		ASTE 638	AST 638	
Malzeme	Sayfa	232	232	
	Paslanmaz Çelik	▲▲	▲	
	Çelik	▲▲	▲▲	
	Tahta	▲▲	▲	
	Sert dokuma / Kompozit malzeme	▲▲	▲	
Donanım	Ayarlanabilir strok sayısı	●		
	Paslanmaz çelik taban levhası	●	●	
	Anahtarlanabilir talaş alma tertibatı	●	●	
Teknik Veriler	Nominal bağlantı	W	450	350
	Strok sayısı	1/dak.	1 050 - 2 600	3 350
	Strok uzunluğu	mm	20	20
	Paslanmaz çelik (V2A)	mm	6	3
	Çelik (St 37)	mm	10	8
	Alu/bakır, piriç	mm	15 / 10	10 / 10
	Yumuşak/sert tahta, kontrplak	mm	60 / 50	50 / 40
	Sert dokuma/cam elyafı maddeler	mm	30 / 30	25 / 20
	Çelik/Tahta, plastik	mm	8 / 6	8 / 6
	Fişli kablo	m	5	5
EPTA'ya göre ağırlık	kg	2,30	2,20	

▲▲ son derece uygun ▲ uygun ● dahil



ASte 638
ASc 638

ASTE 638



Aksesuar Sayfası 233

Teslimat kapsamı

2 paket testere, 1 talaş kopma emniyeti,
1 talaş koruyucu ekstra

Rakipsiz hassasiyet, dayanıklılık ve makine ömrü için kademesiz devir sayısı ayarlı ve paslanmaz çelik ayak plakalı, metal dekupaj testeresi.

Nominal bağlantı	W	450
Güç çıkışı	W	245
Strok sayısı	1/dak.	1 050 - 2 600
Strok uzunluğu	mm	20
Paslanmaz çelik (V2A)	mm	6
Çelik (St 37)	mm	10
Alu/bakır, pirinç	mm	15 / 10
Yumuşak/sert tahta, kontrplak	mm	60 / 50
Sert dokuma/cam elyafı maddeler	mm	30 / 30
Çelik/Tahta, plastik	mm	8 / 6
Fişli kablo	m	5
EPTA'ya göre ağırlık	kg	2,30

Siparis Numarası 7 234 15

UYGULAMA AVANTAJLARI

- ▶ Metaller, paslanmaz çelik, izolasyon malzemesi (Sandviç) ve sert tahtada optimum sonuçlar sağlayan makine konsepti. Son derece dayanıklı, 4 mm kalınlığında paslanmaz çelik ayak plakası ile.
- ▶ Optimum kesme hızı ve testere dayanım süreleri için kademesiz elektronik devir ayarı.

ÜRÜN ÖZELLİKLERİ

- ▶ Mükemmel kullanılabilirlik.
- ▶ Hassas kütle dengelemesi sayesinde mükemmel çalışma sessizliği.
- ▶ Emme veya ufleme yonlerinin degistirilmesi yardımıyla kolay talas temizliği.

AST 638



Aksesuar Sayfası 233

Teslimat kapsamı

2 paket testere, 1 talaş kopma emniyeti

Rakipsiz hassasiyet, dayanıklılık ve makine ömrüne sahip dekupaj testeresi.

Nominal bağlantı	W	350
Güç çıkışı	W	200
Strok sayısı	1/dak.	3 350
Strok uzunluğu	mm	20
Paslanmaz çelik (V2A)	mm	3
Çelik (St 37)	mm	8
Alu/bakır, pirinç	mm	10 / 10
Yumuşak/sert tahta, kontrplak	mm	50 / 40
Sert dokuma/cam elyafı maddeler	mm	25 / 20
Çelik/Tahta, plastik	mm	8 / 6
Fişli kablo	m	5
EPTA'ya göre ağırlık	kg	2,20

Siparis Numarası 7 234 17

UYGULAMA AVANTAJLARI

- ▶ Sanayide ağır şartlar altında kullanılsa bile aşınmaya karşı çok dayanıklıdır ve bakım gerektirmez.
- ▶ Metaller, izolasyon malzemesi (Sandviç) ve sert tahtada optimum sonuçlar sağlayan makine konsepti.

ÜRÜN ÖZELLİKLERİ

- ▶ Mükemmel kullanılabilirlik.
- ▶ Hassas kütle dengelemesi sayesinde mükemmel çalışma sessizliği.
- ▶ Emme veya ufleme yonlerinin degistirilmesi yardımıyla kolay talas temizliği.

METAL VE SANDVIÇ MALZEME TESTERE BİÇAKLARI

	METAL	ALU	Cu Ni Ms Zn	STAINLESS INOX NİROSTA	PVC	SANDWICH			Qualität/ Quality	Ambalaj Birimi Adet	Sipariş numarası
	< 1,2		< 1,2				77	0,7	HSS	5	6 35 03 060 01 0
	< 1,2						100	0,7	HSS	5	6 35 03 076 01 0
	< 2,0	< 2,0	< 2,0	< 2,0	< 4,0		88	1,2	HSS	5	6 35 03 035 01 1
	< 2,0	< 2,0	< 2,0		< 4,0	< 70,0	120	1,2	HSS	5	6 35 03 077 01 4
	< 10,0	< 8,0	< 10,0	< 6,0	< 8,0		88	2,0	HSS	5	6 35 03 036 01 4
	< 10,0	< 8,0	< 10,0		< 30,0	< 120	180	2	BIM	5	6 35 03 114 01 0
	< 2,0	< 2,0	< 2,0	< 2,0	< 4,0		88	1,2	BIM	5	6 35 03 112 01 0
	< 10,0	< 8,0	< 10,0	< 6,0	< 8,0		88	2,0	BIM	5	6 35 03 113 01 0
	< 6,0	< 15,0					100	3,0	BIM	5	6 35 03 088 01 1

GENEL AKSESUARLAR



Alet çantası
Plastik, iç ölçüler:
470 x 275 x 116 mm

Sipariş Numarası
3 39 01 118 01 0



Plastik Kutu
Alet takımı çantası
3 39 01 118 01 0'ye uygun
küçük parçalar ve aksesuarlar
için kapanır kapaklı çanta
yuvası, maks 5 adet/çantası.

Sipariş Numarası
3 39 01 119 00 0



Kesme macunu
Sac işleme için kullanılacak olan
yağlama maddeleri

Sipariş Numarası
3 21 32 020 12 9

Ayak sacı
Uzatılmış, profilleri ve profilli izolas-
yon malzemelerini testere ile kesmek
için. Uzunluğu yakl. 340 mm.

Sipariş Numarası
3 27 14 084 00 8



Kopma siperi
5'li Paket

Sipariş Numarası
3 14 28 102 01 6



Talaş koruyucu
AST(e) 638 için

Sipariş Numarası
3 27 14 088 00 7



Hortum rakoru
Toz emişli FEIN Elektronik
Aletlerin bağlanması için

Ø
mm
32
27

Sipariş Numarası
3 05 17 028 00 7
3 05 17 029 00 1



Bağlantı parçası
Elektrikli el aletlerinin ve toz
emme tertibatlı aksesuarların toz
emme sistemine bağlanması için
üniversal olarak kullanılabilir.
Esnek kauçuk kovan, uzunluk
70 mm, iç Ø 31,5 mm.

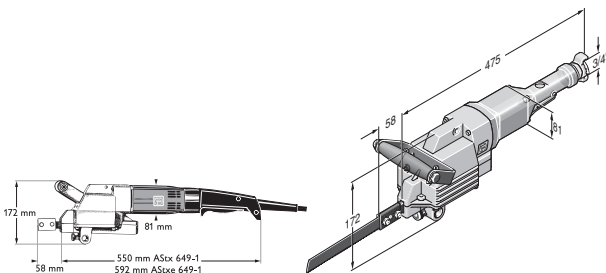
Sipariş Numarası
3 13 22 771 00 9

BORU OYMA TESTERESİ



		ASTX 649-1	ASTXE 649-1	STS 325 R	
		Boru ve profiller için güçlü bir oyma testere.	Boru ve profiller için kademesiz strok sayısı ayarlı güçlü bir oyma testeresi.	Boru ve profiller için pnomatik kesme testeresi.	
Sayfa		235	235	235	
Donanım	Elektrikli tahrik	●	●		
	Pnömatik tahrik			●	
	Ayarlanabilir strok sayısı		●		
Teknik Veriler	Nominal bağlantı	W	750	750	
	İşletme basıncı	bar		6,0	
	Hava tüketimi	m ³ /min		1,45	
	Güç çıkışı	W	480	480	1 100
	Strok sayısı	1/dak.	350	100 - 350	330
	Strok uzunluğu	mm	60	60	60
	Borular, Ø	mm	440 *	400 *	440 *
	Profiller G x Y	mm	290 x 550	290 x 550	290 x 500
	Fişli kablo	m	2,5	2,5	
EPTA'ya göre ağırlık	kg	6,10	6,40	7,20	

● dahil * Zincir uzatması ile.



ASTX 649-1
ASTXE 649-1

STS 325 R

ASTX 649-1



Aksesuar Sayfası 236

Teslimat kapsamı

2 testere yaprağı, 1 ek sap, 1 takım anahtar

Boru ve profiller için güçlü bir oyma testere.

Nominal bağlantı	W	750
Güç çıkışı	W	480
Strok sayısı	1/dak.	350
Strok uzunluğu	mm	60
Borular, Ø	mm	440 *
Profiller G x Y	mm	290 x 550
Fişli kablo	m	2,5
EPTA'ya göre ağırlık	kg	6,10

Siparis Numarası 7 234 22

UYGULAMA AVANTAJLARI

- ▶ Çelik, döküm, beton, gaz beton ve plastik boruların ve profillerin kısaltılması için optimum bir şekilde kullanılabilir.
- ▶ Ø 80 mm ile Ø 400 mm arasındaki profiller ve borular için germe ve avans tertibatı teslim edilebilir.
- ▶ Sandviç malzemeler ve farklı malzeme tabakaları için özellikle uygundur.

ÜRÜN ÖZELLİKLERİ

- ▶ Ayarlanabilir gergi tertibatı sayesinde 45° kadar gönye bitişmeler.
- ▶ * Zincir uzatması ile.

ASTXE 649-1



Aksesuar Sayfası 236

Teslimat kapsamı

2 testere yaprağı, 1 ek sap, 1 takım anahtar

Boru ve profiller için kademesiz strok sayısı ayarlı güçlü bir oyma testeresi.

Nominal bağlantı	W	750
Güç çıkışı	W	480
Strok sayısı	1/dak.	100 - 350
Strok uzunluğu	mm	60
Borular, Ø	mm	400 *
Profiller G x Y	mm	290 x 550
Fişli kablo	m	2,5
EPTA'ya göre ağırlık	kg	6,40

Siparis Numarası 7 234 23

UYGULAMA AVANTAJLARI

- ▶ Çelik, döküm, beton, gaz beton ve plastik boruların ve profillerin kısaltılması için optimum bir şekilde kullanılabilir.
- ▶ Ø 80 mm ile Ø 400 mm arasındaki profiller ve borular için germe ve avans tertibatı teslim edilebilir.
- ▶ Sandviç malzemeler ve farklı malzeme tabakaları için özellikle uygundur.
- ▶ Optimum bir kesme hızı için kademesiz elektronik strok sayısı kontrolü.

ÜRÜN ÖZELLİKLERİ

- ▶ Ayarlanabilir gergi tertibatı sayesinde 45° kadar gönye bitişmeler.
- ▶ * Zincir uzatması ile.

STS 325 R



Aksesuar Sayfası 236

Teslimat kapsamı

2 testere yaprağı, 1 takım anahtar, 1 ek sap, 1 hortum kavraması

Boru ve profiller için pnomatik kesme testeresi.

İşletme basıncı	bar	6,0
Hava tüketimi	m ³ /dak	1
Güç çıkışı	W	1 100
Strok sayısı	1/dak.	330
Strok uzunluğu	mm	60
Borular, Ø	mm	440 *
Profiller G x Y	mm	290 x 500
EPTA'ya göre ağırlık	kg	7,20

Siparis Numarası 7 534 08













UYGULAMA AVANTAJLARI

- ▶ Çelik, döküm, beton, gaz beton ve plastik boruların ve profillerin kısaltılması için optimum bir şekilde kullanılabilir.
- ▶ Ø 80 mm ile Ø 400 mm arasındaki profiller ve borular için germe ve avans tertibatı teslim edilebilir.
- ▶ Ayarlanabilir gergi tertibatı sayesinde 45° kadar gönye bitişmeler.

ÜRÜN ÖZELLİKLERİ






- ▶ Germe ve avans tertibatı.
- ▶ Ayarlanabilir gergi tertibatları.
- ▶ * Zincir uzatması ile.

TESTERE BIÇAKLARI

	Demir olmayan metaller ve çelik 400 N/mm ²	400 N/mm ² üzeri çelik ve dökme demir	Çeşitli	Uzunluk mm	Dış aralığı mm	Kalınlık mm	Ağırlık (net) kg	Malzeme	Sipariş numarası
	x	x	≤ Ø 80	200	1,0	1,5	0,06	HSS	6 35 03 067 00 6
	x	x	≤ Ø 80	200	1,6	1,5	0,06	HSS	6 35 03 066 00 2
	x	x	≤ Ø 170 ¹	300	1,6	1,5	0,06	HSS	6 35 03 063 00 7
	x	x	≤ Ø 260 ¹	400	1,6	1,5	0,125	HSS	6 35 03 064 00 5
	x	x	≤ Ø 350 ²	500	1,8	2,0	0,18	HSS	6 35 03 072 00 2
	x	x	≤ Ø 440 ²	600	1,8	2,0	0,21	HSS	6 35 03 073 00 6
	x	x	*	300	2,1	1,5	0,08	HSS	6 35 03 070 00 0
	x		*	530	2,1	1,5	0,170	HSS	6 35 03 069 00 8
	x (AL)		Plastik	200	3,2	1,5	0,06	HSS	6 35 03 065 00 9
	x (AL)		Plastik	400	3,2	1,5	0,125	HSS	6 35 03 068 00 4
			PE borular, gaz beton	300	6,3	1,5	0,08	HSS	6 35 03 071 00 9
			PE borular, gaz beton *	530	6,3	1,5	0,170	HSS	6 35 03 040 00 3



HD TESTERE BIÇAKLARI

Çelik ve paslanmaz çeliğin işlenmesi için özel testere bıçakları. HD testere bıçakları, yüksek dayanma süreleri ve kesme işleminde hızlı ilerlemeleri ile öne çıkmaktadır. Bir test etmeye değer.

	Demir olmayan metaller ve çelik 400 N/mm ²	400 N/mm ² üzeri çelik ve dökme demir	Çeşitli	Uzunluk mm	Dış aralığı mm	Kalınlık mm	Ağırlık (net) kg	Malzeme	Sipariş numarası
	x	x	≤ Ø 170 ¹	300	1,6	2,0	0,08	HSS	6 35 03 093 00 4
	x	x	≤ Ø 350 ²	500	1,8	2,0	0,18	HSS	6 35 03 099 00 5
	x	x	≤ Ø 325 *	530	2,1	1,6	0,17	HSS	6 35 03 100 00 6
	x	x	≤ Ø 260 ¹	400	2,1	2,0	0,175	HSS	6 35 03 094 00 2
	x	x	≤ Ø 260 ¹	400	3,2	2,0	0,175	HSS	6 35 03 095 00 6
	x	x	≤ Ø 440 ²	600	1,8	2,0	0,21	HSS	6 35 03 098 00 1

TD TESTERE BIÇAKLARI

TD testere bıçakları, ıslak ve kuru kesim için uygundur. Düşük keserek ayırım süreleri ve temiz kesim sonuçları ile öne çıkmaktadırlar.

	Çimento harcı kaplamalı olanlar da dahil, sünek dökme borular ve gri pik döküm boruları için.	Boruların çapı Ø (Nominal çap) mm	Uzunluk mm	Kaplama uzunluğu mm	Kalınlık mm	Ağırlık kg	Sipariş numarası
	x	80 - 150 ³	320	260	2,2	0,110	6 35 03 096 01 8
	x	80 - 300 ³	490	430	2,9	0,220	6 35 03 097 01 2

* sadece testere geçişi 9 06 06 002 00 9 ile

¹ FEIN Germe ve Avans Tertibatı 9 07 02 005 00 0 veya germe tertibatı 9 07 02 004 00 6 ile

² sadece Ø 440 mm'ye kadar zincir uzatması ile birlikte, bunun için zincir 3 02 31 003 00 3 ve saplama 3 02 16 130 00 4 gerekli

³ sadece FEIN germe ve besleme tertibatı 9 07 02 005 00 0 ile birlikte kullanılabilir



GENEL AKSESUARLAR



Alet çantası
Metal

Genişlik mm	Uzunluk mm	Yükseklik mm	Siparis Numarası
240	690	160	3 39 01 022 01 4



Kesme macunu
Sac işleme için kullanılacak olan
yağlama maddeleri

Siparis Numarası
3 21 32 020 12 9



Germe ve avans tertibatı
(G x D x Y) 280 x 285 x 395 mm,
Dış-Ø 80 - 400 mm arası olan bo-
rular ve yuvarlak malzemeler için

Siparis Numarası
9 07 02 005 00 0

Çelik Köşebent
Boru yüzeyinin hasarlara karşı
korunması, 4 adet gerekli

Siparis Numarası
3 13 27 064 00 8



Temizleme bloğu
Sert metal ve elmas aletlerin
temizlenmesi için Rhombo.

Siparis Numarası
6 37 19 007 01 0



Gergi tertibatı
Ø 100-325 mm'lik borular için,
sadece Ø 440 mm'ye kadar zincir
uzatması ile birlikte, bunun için
zincir 3 02 31 003 00 3 ve sapla-
ma 3 02 16 130 00 4 gerekli

Siparis Numarası
9 07 02 004 00 6



Gergi tertibatı
Maks. 550 mm'lik yükseklikte
310 mm'lik genişliğe kadar olan
profiller için

Siparis Numarası
9 07 02 003 00 8



Sabit testere geçişi
Ø 325 mm'ye kadar olan borular
için sadece testere yaprağı ile
birlikte 530 mm uzunluğunda,
kılavuz ise borunun ortasına kadar
gider ve testere yaprağı kalınlığı
mak.1,6 mm'dir.

Siparis Numarası
9 06 06 002 00 9

Ayırma kaması
Testere yaprağının sıkışmasını önler

Siparis Numarası
6 33 05 006 00 8

AKSESUAR STS 325 R

Hortum kavraması

Siparis Numarası
4 11 40 004 00 7

FEIN boru frezeleri – Yüksek talaş kaldırma kapasitesiyle boruların ekonomik işlenmesi.

Boru kesme teknolojisi alanında, FEIN boru freze makineleri dünya çapında bilinen bir kavramdır. Kullanım alanları, döşemeden önce boruların kısaltılmasından, önceden döşenmiş boruların kesilmesine kadar uzanmaktadır. FEIN boru freze makineleri, sağlam kalite ve yüksek ekonomik elverişlilik ile öne çıkmaktadır.

Bunlar, örneğin boru hatları, kamusal besleme şebekeleri, enerji santralleri ve proses tekniği tesislerinde ve konteyner yapımında kullanılan petrol, gaz ve su hatlarındaki dökme boru veya çelik boruların işlenmesi için idealdir. Optimize edilmiş teknoloji, yüksek bir talaş kaldırma performansı sağlar.

Mükemmel sonuçlar için kanıtlanmış teknoloji.

Sistem, örneğin boru patlaması gibi zor koşullar altında da kullanılabilme yeteneğini gösterir. Doğru vites kademesini seçerek farklı boru malzemelerine yapılan uyarılama, ideal kesme ve besleme hızları ile sonuçlanır. Bu sayede HSS ve HM takımların ekonomik bir şekilde kullanımı mümkün olur.

Bir bakışta avantajlar:

- ▶ Sağlam makine yapısı, yüksek performanslı motorlar ve yüksek kaliteli malzemeler sayesinde, aşırı koşullarda kullanım için mükemmel şekilde uygundur.
- ▶ Elektrikli boru freze makinelerinin çok düşük eksi sıcaklıklarda bile kullanılması mümkündür.
- ▶ İleri sürme ve geri çekme hareketli elektrikli boru freze makineleri (geri çekme sadece yüksüz işletimde mümkündür).
- ▶ 250 mm ile 3,000 mm arası borularda esnek bir şekilde kullanıma uygundur.
- ▶ Form freze veya testere bıçağı ile profil ve ayırma kesimleri.
- ▶ İki zincirli sistem, ayarlanabilir iz ayarı ve çift zincir germe sayesinde, tam iz bağlılığı ve hassas kesim.
- ▶ Kaynakta mükemmel sonuçlar almanın temeli olarak, çatlak içermeyen boru uçları. Nedeni: Yüksek işleme kapasitesi, yüksek takım kalitesi ve kesim ofset olmaması sayesinde, mükemmel bir frezeleme ve testereyle kesme sonucu.
- ▶ Optimize edilmiş kullanım sayesinde kolay montaj.
- ▶ İki farklı şanzıman varyasyonunda temin edilebilir: Farklı besleme ve hız kademeleri, farklı malzemeler için malzemeye uygun bir kesme hızını garanti eder (Tavsiye: Çelik boru – yavaş kesme hızı, dökme boru – hızlı kesme hızı).
- ▶ Kesilebilen ve kapatılabilen besleme sayesinde, hassas ve güvenli çalışma (RSG/RDG 1 500 boru frezeleri).
- ▶ Kayıcı tork kavraması sayesinde makinenin kapatılması ve bu sayede, şanzıman aşırı zorlandığında makinenin korunması.
- ▶ Kapsamlı FEIN aksesuar çeşitleri.





Makine genel görünümü



FEIN elektrikli boru freze makineleri:

Koruma sınıfı I. Koruma türü IP X4.

Anahtarlama tertibatı kombinasyonu ile bağlantılı olarak:

- ▶ Kendiliğinden çalışmayı önleme kilidi sayesinde güvenlik.
- ▶ Üç fazlı motor için aşırı yük koruması.

EN 62841 standardına göre üretilmiş ve test edilmiştir.

RSG modeli:

- ▶ Üniversal kullanım için.
- ▶ Patlamaya ve neme karşı korumalı üç fazlı motor.

RSG Ex modeli:

- ▶ İçerisinde taşınan ürün bulunmayan petrol ve gaz hatlarındaki kesimler için özellikle uygundur.
- ▶ Patlamaya karşı korumalı ilave şalterli, patlamaya ve neme karşı korumalı üç fazlı motor.

FEIN pnömatik boru freze makineleri:

RDG modeli:

- ▶ Pnömatik tahrik sayesinde, içerisinde taşınan ürün bulunmayan su, petrol ve gaz hatlarındaki çalışmalar için koruma.
- ▶ İçme suyu alanında kullanım için uygun.
- ▶ Paslanmaz tasarımlı motor tahrik parçaları.
- ▶ Pnömatik motorun lamelleri, şişmeye karşı emniyetlidir.
- ▶ Kısa süreli kuru çalışma bile mümkündür.

Teknik bir danışmanlıkla, size memnuniyetle yardımcı oluruz.

TİTREŞİM VE GÜRÜLTÜ EMİSYON DEĞERLERİ

Siparis Numarası	Ses basıncı seviyesi LpA (dB)	KpA ölçüm değerinin ölçüm belirsizliği (dB)	Ses gücü seviyesi LWA (dB)	KWA ölçüm değeri- nin ölçüm belirsizliği (dB)	Ses tepe değeri LpCpeak (dB)	KpCpeak ölçüm değeri- nin ölçüm belirsizliği (dB)	Titreşim değeri 1 ahv 3 yöllu (m/s2)	Titreşim değeri 2 ahv 3 yöllu (m/s2)	Ka ölçüm değerinin ölçüm belirsizliği (m/s2)
7 105 01	75	3	86	3	91	3	2,7	1,5	
7 105 02	75	3	86	3	89	3	1,8	1,5	
7 105 03	75	3	86	3	91	3	2,5	1,5	
7 105 04	75	3	86	3	89	3	1,8	1,5	
7 109 01	75	3	86	3	91	3	2,7	1,5	
7 113 11	73	3	84	3	92	3	1	1,5	
7 113 20	65,6	3	76,6	3	78,4	3	1	1,5	
7 113 21	65,9	3	76,9	3	78,9	3	ah 0,4	1,5	
7 113 22	75,8	3	86,8	3	89,1	3	ah, D 0,6	1,5	ah 1,5
7 113 23	90,6	3	101,6	3	107,4	3	ah, D 0,5	1,5	ah 1,5 ah, ID 12,3
7 115 03	93,8	3	104,8	3	112	3	14,5	1,5	
7 115 04	90,2	3	101,2	3	113,7	3	ah 9,1	1,5	
7 115 05	91,5	3	102,5	3	111,7	3	ah 9,7	1,5	
7 115 06	96,1	3	107,1	3	118,2	3	ah 16,1	1,5	
7 115 07	93,8	3	104,8	3	114,5	3	ah 12,9	1,5	
7 116 10	74	3	75,5	3	86,5	3	1	1,5	
7 116 11	72,8	3	83,8	3	86	3	ah, D 1,5	1,5	
7 120 01	87	3	98	3	102	3	ah, AG 4,6	1,5	ah, DS 1,7
7 120 02	86,5	3	97,5	3	101,4	3	ah, AG 5,4	1,5	ah, DS 2,5
7 120 03	87	3	98	3	102	3	ah, AG 4,6	1,5	ah, DS 1,7
7 120 04	86,5	3	97,5	3	101,4	3	ah, AG 5,4	1,5	ah, DS 2,5
7 123 01	84	3	95	3	98,8	3	ah, SG50 12	1,5	ah, SG25 5
7 123 02	84,7	3	95,7	3	97,6	3	ah, SG50 12,1	1,5	ah, SG25 5,3
7 123 03	85,2	3	96,2	3	98,1	3	ah, SG50 1,8	1,5	ah, SG25 1,1 ah, P80 3,4
7 130 03	74,8	3	85,8	3	87,9	3	ah 10,1	1,5	
7 130 04	74,6	3	85,6	3	87,9	3	ah 3,3	1,5	
7 132 04	73,8	3	84,8	3	85,8	3	ah 6,5	1,5	
7 132 05	73,7	3	84,7	3	86,1	3	ah 4,7	1,5	
7 132 06	73,7	3	84,7	3	86,1	3	ah 4,7	1,5	
7 140 01	88,4	3	99,4	3	105,8	3	ah, D 4,2	1,5	ah, ID 11,8
7 170 01	82,4	3	93,4	3	97,1	3	ah, D 0,6	1,5	
7 170 02	82,4	3	93,4	3	97,1	3	ah, D 0,6	1,5	
7 202 06	88	3	99	3	103	3	ah, D 1,3	1,5	
7 202 09	86	3	97	3	102	3	ah, D 1,6	1,5	
7 205 01	81	3	92	3	99	3	ah, D 0,9	1,5	
7 205 47	81,1	3	92,1	3	95,2	3	ah, D 2,4	1,5	
7 205 49	82,1	3	93,1	3	95,6	3	ah, D 1,9	1,5	
7 205 51	82	3	93	3	96	3	3	1,5	
7 205 52	81,4	3	92,4	3	96,2	3	ah, D 4,3	1,5	
7 205 53	82,3	3	93,3	3	96	3	ah, D 3,3	1,5	
7 205 54	82,1	3	93,1	3	96,9	3	ah, D 2,9	1,5	
7 205 55	82,1	3	93,1	3	96,9	3	ah, D 2,9	1,5	
7 209 38	82	3	93	3	96	3	<1,5	1,5	
7 213 04	82	3	93	3	96	3	1	1,5	
7 221 05	87	3	98	3	103	3	ah, AG 6,0	1,5	ah, DS 2,5
7 221 06	87	3	98	3	103	3	ah, AG 6,0	1,5	ah, DS 2,5
7 221 07	87	3	98	3	103	3	ah, AG 6,0	1,5	ah, DS 2,5
7 221 08	87	3	98	3	103	3	ah, AG 6,0	1,5	ah, DS 2,5
7 221 10	87	3	98	3	103	3	ah, AG 6	1,5	ah, DS 2,5
7 221 11	87	3	98	3	103	3	ah, AG	1,5	ah, DS 2,5
7 221 13	86	3	97	3	102	3	2,4	1,5	
7 221 26	87	3	98	3	103	3	ah, AG 6,0	1,5	ah, DS 2,5
7 221 27	87	3	98	3	103	3	ah, AG 6,0	1,5	ah, DS 2,5
7 221 31	87	3	98	3		3	ah, AG 3,8	1,5	
7 221 49	84	3	95	3	100	3	ah, P 3,5	1,5	ah, DS 2,5
7 221 66	84	3	95	3	98	3	4,5	1,5	
7 221 67	85	3	96	3	101	3	ah, P/T=3 2,5	1,5	ah, P/T=6 5,0
7 221 73	90	3	101	3	105	3	ah, AG 5,0	1,5	ah, DS 1,8
7 221 74	90	3	101	3	105	3	ah, AG 5,0	1,5	ah, DS 1,8
7 221 75	89	3	100	3	104	3	ah, AG 5,0	1,5	ah, DS 2,0
7 221 76	89	3	100	3	104	3	ah, AG 5,0	1,5	ah, DS 2,0
7 221 77	90	3	101	3	105	3	ah, AG 6,0	1,5	ah, DS 1,8
7 221 78	90	3	101	3	105	3	ah, AG 5,0	1,5	ah, DS 3,5
7 221 79	90	3	101	3	105	3	ah, AG 5,0	1,5	ah, DS 3,5
7 221 87	90	3	101	3	105	3	ah, AG 7,9	1,5	ah, DS 1,5
7 221 90	90	3	101	3	105	3	ah, AG 5,9	1,5	ah, DS 2,1
7 221 91	90	3	101	3	105	3	ah, AG 5,9	1,5	ah, DS 2,1
7 221 98	87,3	3	98,3	3	103,6	3	ah, AG 8	1,5	ah, DS 2,5
7 222 07	90	3	101	3	105	3	ah, AG 5,0	1,5	ah, DS 3,5

TİTREŞİM VE GÜRÜLTÜ EMİSYON DEĞERLERİ

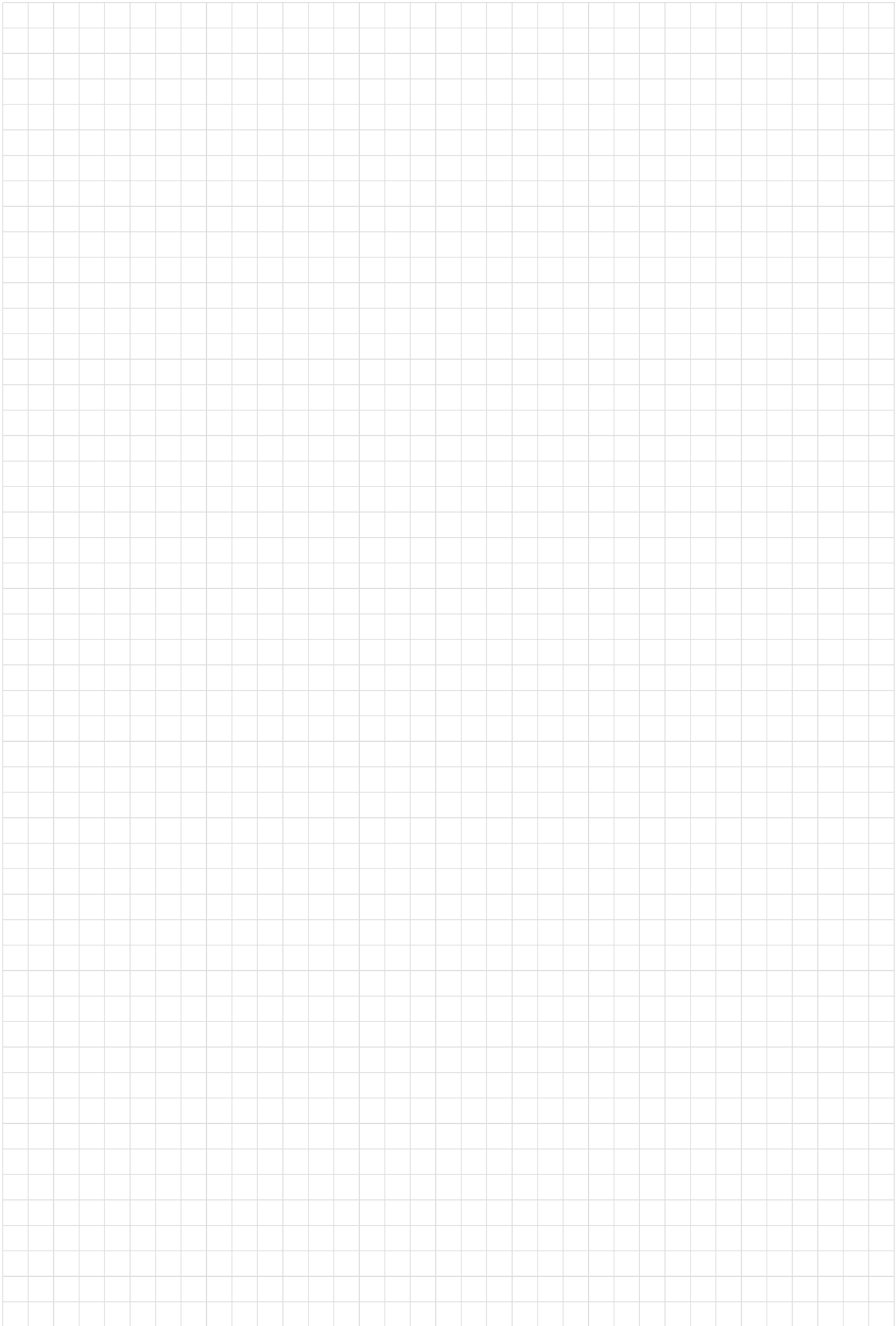
Siparis Numarası	Ses basıncı seviyesi LpA (dB)	KpA ölçüm değerinin ölçüm belirsizliği (dB)	Ses gücü seviyesi LWA (dB)	KWA ölçüm değerinin ölçüm belirsizliği (dB)	Ses tepe değeri LpCpeak (dB)	KpCpeak ölçüm değerinin ölçüm belirsizliği (dB)	Titreşim değeri 1 ahv 3 yollu (m/s ²)	Titreşim değeri 2 ahv 3 yollu (m/s ²)	Ka ölçüm değerinin ölçüm belirsizliği (m/s ²)
7 222 08	90	3	101	3	105	3	ah, AG 5,0	1,5	ah, DS 3,5
7 222 09	90	3	101	3	105	3	ah, AG 5,0	1,5	ah, DS 3,5
7 222 10	90	3	101	3	105	3	ah, AG 5,0	1,5	ah, DS 3,5
7 222 11	90	3	101	3	105	3	ah, AG 5,0	1,5	ah, DS 3,5
7 222 12	90	3	101	3	105	3	ah, AG 5,0	1,5	ah, DS 3,5
7 222 13	90	3	101	3	105	3	ah, AG 4,1	1,5	ah, DS 2,2
7 222 18	90	3	101	3	105	3	ah, AG 5,9	1,5	ah, DS 2,1
7 222 19	90	3	101	3	105	3	ah, AG 5,9	1,5	ah, DS 2,1
7 222 20	90	3	101	3	105	3	ah, AG 5,0	1,5	ah, DS 1,6
7 222 21	90	3	101	3	105	3	ah, AG 5,0	1,5	ah, DS 1,6
7 222 22	90	3	101	3	105	3	ah, AG 3,4	1,5	ah, DS 1,6
7 222 23	90	3	101	3	105	3	ah, AG 3,4	1,5	ah, DS 1,6
7 223 16	84	3	95	3	97	3	ah, SG (Ø 25 mm) 4,7	1,5	
7 223 17	84	3	95	3	97	3	ah, SG (Ø 25 mm) 4,7	1,5	ah, SG (Ø 50 mm) 7,9
7 223 18	84	3	95	3	97	3	ah, SG (Ø 25 mm) 5,3	1,5	
7 223 19	84	3	95	3	97	3	ah, SG (Ø 25 mm) 5,3	1,5	ah, SG (Ø 50 mm) 11,4
7 223 20	84	3	95	3	97	3	ah, SG (Ø 25 mm) 1,9	1,5	ah, SG (Ø 50 mm) 2,9
7 223 21	85	3	96	3	98	3	ah, SG (Ø 25 mm) 9,7	1,5	
7 223 22	85	3	96	3	98	3	ah, SG (Ø 25 mm) 9,7	1,5	
7 223 23	85	3	96	3	98	3	ah, SG (Ø 25 mm) 1,5	1,5	ah, SG (Ø 50 mm) 4,5
7 223 24	83	3	94	3	95	3	ah, SG (Ø 25 mm) 4,8	1,5	
7 223 25	83	3	94	3	95	3	ah, SG (Ø 25 mm) 1,0	1,5	ah, P 1,5
7 228 05	84	3	95	3	99	3	2	1,5	
7 230 23	86	3	97	3	103	3	12,1	1,5	
7 230 24	87	3	98	3	103,1	3	22,6	1,5	
7 230 31	81,1	3	92,1	3	93,3	3	5,7	1,5	
7 230 32	81,1	3	92,1	3	93,3	3	5,7	1,5	
7 230 33	76,2	3	87,2	3	91	3	10,8	1,5	
7 230 34	82,5	3	93,5	3	94,9	3	4,1	1,5	
7 230 35	81,7	3	92,7	3	93,8	3	4,8	1,5	
7 232 30	85	3	96	3	100	3	8,9	1,5	
7 232 31	85	3	96	3	100	3	10	1,5	
7 232 38	82	3	93	3	93	3	8,8	1,5	
7 232 39	82	3	93	3	93	3	8,8	1,5	
7 232 40	80	3	91	3	91	3	7,3	1,5	
7 232 41	82	3	93	3	93	3	9,5	1,5	
7 232 42	82	3	93	3	93	3	6,8	1,5	
7 234 15	79	3	90	3	94	3	7,8	1,5	
7 234 17	79	3	90	3	94	3	7,8	1,5	
7 234 22	89	3	100	3	102	3	7	1,5	
7 234 23	89	3	100	3	102	3	7	1,5	
7 270 32	84	3	95	3	101	3		1,5	
7 270 34	84	3	95	3	101	3		1,5	
7 270 40	82,4	3	93,4	3	97	3	< 2,5	1,5	
7 270 41	82,4	3	93,4	3	97	3	< 2,5	1,5	
7 270 42	82,4	3	93,4	3	97	3	< 2,5	1,5	
7 270 43	82,4	3	93,4	3	97	3	< 2,5	1,5	
7 270 50	87,5	3	98,5	3	102,3	3	ah, D < 2,5	1,5	
7 270 51	88,5	3	99,5	3	102,5	3	ah, D < 2,5	1,5	
7 270 52	88,5	3	99,5	3	102,5	3	ah, D < 2,5	1,5	
7 270 53	86,7	3	97,7	3	101,2	3	ah, D < 2,5	1,5	
7 270 54	86,7	3	97,7	3	101,2	3	ah, D < 2,5	1,5	
7 270 55	86,7	3	97,7	3	101,2	3	ah, D < 2,5	1,5	
7 270 56	86,7	3	97,7	3	101,2	3	ah, D < 2,5	1,5	
7 270 57	85,6	3	96,6	3	98,9	3	ah, D < 2,5	1,5	
7 270 58	85,6	3	96,6	3	98,9	3	ah, D < 2,5	1,5	
7 270 60	84,0	3	95,0	3	98,7	3	ah, D = 1,4, ah = 0,6	1,5	
7 270 61	89,4	3	100,4	3	102,6	3	2,3	1,5	
7 270 65	83,1	3	94,1	3	97,6	3	ah, D 3,6	1,5	
7 271 03	81	3	92	3	96	3	ah, D 3,5	1,5	ah, D 5,5
7 271 04	81	3	92	3	96	3	ah, D 3,5	1,5	ah, D 5,5
7 272 03	87	3	98	3	99	3		1,5	
7 272 15	84,1	3	95,1	3	98,8	3	ah, D 0,3	1,5	
7 534 08	81	3	92	3	102	3	ah, D 7,1	1,5	
7 820 62	83	3	94	3	100	3	3,9	1,5	
7 820 65	84,8	3	95,8	3	99,2	3		1,5	
7 820 71	81	3	92	3	95	3	4,3	1,5	
7 820 73	82	3	93	3	95,8	3		1,5	
7 820 75	85,4	3	96,4	3	100,4	3		1,5	

TİTREŞİM VE GÜRÜLTÜ EMİSYON DEĞERLERİ

Siparis Numarası	Ses basıncı seviyesi LpA (dB)	KpA ölçüm değerinin ölçüm belirsizliği (dB)	Ses gücü seviyesi LWA (dB)	KWA ölçüm değeri- nin ölçüm belirsizliği (dB)	Ses tepe değeri LpCpeak (dB)	KpCpeak ölçüm değeri- nin ölçüm belirsizliği (dB)	Titreşim değeri 1 ahv 3 yollu (m/s ²)	Titreşim değeri 2 ahv 3 yollu (m/s ²)	Ka ölçüm değerinin ölçüm belirsizliği (m/s ²)
7 820 77	85,7	3	96,7	3	99,6	3		1,5	
7 820 80	82,4	3	93,4	3	99,8	3		1,5	
7 820 83	83	3	94	3	97	3	3,6	1,5	
7 820 85	81	3	92	3	95	3	4,5	1,5	
7 820 86	74	3	85	3	90	3	ah, AG 2,8	1,5	ah, DS 1,0
7 823 03	71	3	82	3	85	3	3,7	1,5	
7 823 19	79	3	90	3	92	3	5	1,5	
7 823 20	77	3	88	3	92	3	5,5	1,5	
7 824 37	83	3	94	3	101	3	2	1,5	
7 824 38	83	3	94	3	101	3	3,8	1,5	
7 824 39	84	3	95	3	103	3	Ø 125 mm=7,5 Ø 100 mm=3,3	1,5	
7 824 40	84	3	95	3	97	3	Ø 125 mm=2,0	1,5	
7 824 42	83	3	94	3		3	ah, SG80 11,8	1,5	ah, SG50 6,3

Emisyon değerlerini (gürültü/vibrasyon) www.fein.com/vibration adresinde bulabilirsiniz





DAİMA YAKININIZDA: FEIN

Deutschland:

C. & E. Fein GmbH

Hans-Fein-Str. 81

73529 Schwäbisch Gmünd-Bargau

Telefon +49 7173 183-0

Telefax +49 7173 183-800

Telefon Vertriebsinnendienst

+49 7173 183-430

info@fein.de

www.fein.de

FEIN Middle East FZE

Jebel Ali Free Zone – FZS1 BL02

P.O. Box: 261875, Dubai - UAE

Phone: +90 5301486667

Fax: 00971 (0) 4 8861169

