

Lütfen sayfaları kaydırın

Epple®

Maschinen

www.epple.com

Germany

TÜRKÇE



42 yıldır güvenilir partneriniz

SANAYİ VE ZANAAT İŞ MAKİNELERİ



Matkap



Freze



Torna



Testere



Taşılama



Saç İşleme

Genel Katalog 2018

42 yıldır Epple Maschinen®
42 yıldır metal işleme makinesi ile deneyim
42 yıldır konstant büyüme
42 yıldır kendi gelişmelerle ve yeniliklerle



Şirket - 42 yıldır Epple Maschinen®

1976 yılında kurulmuş, ikinci nesil tarafından yönetilen ve 30 yıllık uluslararası deneyimli **Epple Maschinen®** son derece iyi bir satış fiyatı ile yüksek kaliteli metal işleme makineleri sunmaktadır.

Dağıtım

Epple Maschinen®’in danışmanlığı, satışı ve teslimi Almanya’da iyi stoklanmış perakendeciler tarafından gerçekleştirilmektedir. Avrupa Birliği içinde ve hatta dışında, size yakın bölgesel ortaklar var.

Perakendeciler

Perakendeci dağıtım ağıımızdan dolayı bölgenizde genellikle tavsiye ve satış sonrası hizmeti garanti eden bir irtibat kişisi vardır. Elbette servis ekibimiz pazartesten cumaya kadar mevcuttur.

Yurtdışındaki ortaklar

Bugüne kadar **Epple Maschinen®** sadece Avrupa’da değil, ortaklarımız tarafından da birçok ülkede temsil edilmektedir.

Piyasa pozisyonu

Yüksek kalite standardı ve mükemmel fiyat-performans oranı nedeniyle **Epple Maschinen®** uluslararası pazarda iyi bir konumdadır. Ürünlerimiz kalite, teknoloji, ekipman, istikrarlı yapı ve dayanıklılık açısından eşit ürünlerle karşılaştırılabilir ve teknik gelişme açısından ilk sırada yer almaktadır.

Servis

Servis çalışanlarımız, telefon hattı soruları için memnuniyetle hazır olacaktır.

Fuarlar

Almanya'da uzun yıllardır önemli fuarlarda katılımcı olduk. Almanya dışında **Epple Maschinen®** satış ortaklarımız birçok yerel fuarda görülebilir.



Gelişme

Bir şartname kitabı hazırlarken, yeni ürünleri planlamak ve geliştirmek için hem müşteri odaklı hem de yenilikçiyiz. Yıllar boyunca sürekli değişen ve gelişen pazardaki yüksek konumumuzu koruyoruz. Tasarlamış olduğumuz HIGHLINE-SERİ'si ile birlikte SBH 36 NC Vario makinemiz için yeni bir sergi planlanıp, inşa edilmiş ve uygulanmıştır.



Üretim

Makineler çoğunlukla Joint-Venture şirketleri ve orijinal üreticiler tarafından yakın işbirliği ile üretilmektedir. Çünkü **Epple Maschinen®** üretimde ve üretim derinliğinde doğrudan etkiye sahiptir ve birçok detay iyileştirmesi ile karakterize edilir. Bu nedenle, 42 yıldır müşterimizin güvendiği kaliteli ürünler üretmekteyiz.

Üç ürün hattı

Epple Maschinen GmbH metal ve sac metal işleme makinelerini dağıtır ve üç ürün hattından oluşur:

- Spesifikasyonlarımıza uygun olarak, üretim konusunda doğrudan etkisi olan ve aynı zamanda kullanıcıları talep eden kullanıcılar için fiyat-bilinçli, profesyonel atölyeler veya sanayi şirketleri için makineler:
- PREMIUM-Line serisinin tüm makineleri yıllardır saygın ve deyimli batı-endüstriyel üreticiler tarafından **Epple Maschinen®** markası için üretilmektedir.
- ve
- HİGHLINE Ürünleri, **Epple Maschinen®** tarafından planlandı ve üretildi.

Kalite

Epple Maschinen® üretim sürecinde çok yüksek kalite gereksinimleri ve doğrudan müdahale ile özel gereksinimlerimize göre üretilmektedir. Neredeyse tüm ürünlerimiz ünlü orijinal üreticiler tarafından üretilmektedir. **Epple Maschinen®**'in kalitesi, üretim sırasında sürekli denetimler ve böylece bitmiş ürünlerin nihai kontrolleri ve iyileştirme önerileri ve süreçleri üzerinde sürekli iyileştirme ile sağlanır. Müşterilerimizin memnuniyeti için bunu kalite güvencesinin vazgeçilmez bir parçası olarak görüyoruz

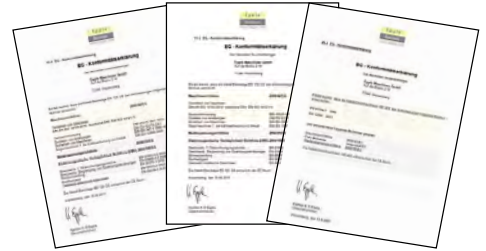


Kontroller

Epple Maschinen® 'in ürün memnuniyeti konusunda hiçbir şeyi şansa bırakmamak için hem bitmiş ürünler hem de üretim sürecinde makinalarda uygulama testleri yapılmaktadır.

Belgeleme

Epple Maschinen® için CE Etiketi standarttır. CE uygunluk beyanı makineler için belgelenmiştir.



Teknik doküman

Ürünlerimiz için eksiksiz kullanma kılavuzları bulunmaktadır. İsterseniz kullanma kılavuzlarını dijital olarak göndere biliyoruz.



Teslimat kapasitesi

Wiesensteig'de bulunan şirketlere ait kendi büyük depomuz, yüksek bir teslimat kapasitesi sağlıyor. Müşteriye özel siparişler için üretilen büyük makineler bile kısa bir süre içerisinde mevcuttur. Modern veri işleme iş akışını destekler, siparişler hiçbir zaman işlenmez ve ürünler hızla teslim edilir.

Yedek parçalar

Wiesensteig'deki geniş yedek parça depomuz, **Epple Maschinen®**'in uzun süreli olarak kullanılmasını sağlar.

Danışmanlık ve ürün eğitimi

Epple Maschinen® ergonomik ve kolay kullanım için tasarlanmıştır. Tavsiye ve ürün eğitimi için bölgesel perakendecilerimiz veya satış mühendislerimiz size memnuniyetle destek verecektir. Makine kullanımındaki gösteri ve talimatlar merkezimizde mevcuttur.

Katalog

Epple Maschinen® ürünlerimizin temel teknik bilgileri bu katalogda yer almaktadır. Daha fazla bilgi talep üzerine alınabilir. Kataloğumuz birçok farklı dillerde mevcuttur. Tüm katalog telif hakları ile korunmaktadır.

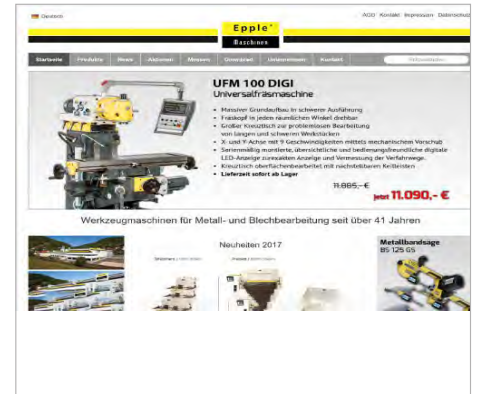
Reklam materyali

Profesyonel bir şekilde dizayn edilmiş el ilanları, posterler, duvar takvimleri, not defterleri kendi marketing departmanımız tarafından yapılmaktadır.



Web sitesi

Lütfen ana sayfamızı ziyaret ediniz:
www.epple.com



Çevresel koruma

Çevrenin korunması bizim için büyük önem taşımaktadır. Biz birkaç imha dernek üyesiyiz. Atıklarımızı ayırıp geri dönüştürüyoruz ve ekolojik ahşap geri dönüşüm nedeniyle biz şirket binalarımızı sanat eseri üzerinde ısıtabiliriz.

Özel satış

Wiesensteig fabrikasında, indirimli fiyatlarla test edilmiş, fonksiyonel makinelerin özel bir satışı var. Bunlar örnek olarak transit hasarlı makineler, ikinci kalite makineler, kalan ürünler, örnek makineler veya kullanılmış makineler. Özel satış makineleri istek üzerine mevcuttur.

Epple Maschinen® üretim üzerinde doğrudan bir etkiye sahiptir.

Satin alma kararınızı gereksinimleri, ihtiyaçlarınıza ve bütçenize göre uygun ve doğru makineyi bulabilmeniz ve seçebilmeniz için, yıllar önce **Epple Maschinen®** markamızı üç ürün ve fiyat kategorilerine bölmüş olduk: Standart, PREMIUM-Line ve HIGHLINE

Standart

Çinde/Tayvanda üretilen makineler uygun fiyata rağmen, profesyonel çalışmanıza izin veren makinelerdir. **Epple Maschinen®** bizim ihtiyaçlarımız için özel veya özellikle bizim için üretilmiştir. Yıllardır üretimde doğrudan müdahale ile yüksek kaliteli seviyemizi yıldır emniyet altına almış bulunuyoruz. Piyasada **Epple Maschinen®** ürünler olmaktadır, fakat kalite standartları bizim standartlarımızın altındadır. **Epple Maschinen®**'nin belirlemiş olduğu yüksek kalite standartlarını gerçekleştirebilecek, önemli ve büyük üretim şirketlerini ve üreticilerini özenle seçmiş ve beraber çalışmada bulunmaktayız. Yıllar boyunca elde ettiğimiz tecrübe sayesinde ürünlerimizi sürekli geliştirerek müşterilerimize hizmette bulunmaktayız. Kalifiye teknik ekibimiz ile üretimdeki ekibimiz arasında planlama aşamasından bitmiş ürünlere kadar durmadan bilgi alışverişinde bulunmamız bizim için çok büyük önem taşımaktadır. Üretim alanında belirlemiş olduğumuz kalite kontrol ekibinden, bitmiş ve hazır olan ürünleri tekrar kalite kontrolünden geçirmekteyiz. Bu nedenle **Epple Maschinen®** ürünleri son derece kaliteli ve iyi bir fiyat-performans oranına sahiptir.

Bu nedenle Epple Maschinen® standart programının ürünleri kısmen yıllarca kopyalandı. Bu nedenle, orijinal Epple Maschinen® lehine karar verin. Lütfen ülkenizdeki bir sonraki bayiniz için bize danışın.

Özellikle zorlu görevler ve endüstriyel kalite ihtiyacı olan kullanıcı için tasarlanmış iki adet programımız, yani **Epple Maschinen®** PREMIUM-Line ve **Epple Maschinen®** HIGHLINE vardır:

PREMIUM-LINE

Ürün hattı Epple Maschinen®

PREMIUM-LINE makinelerimiz profesyonel kullanıcı için tasarlanmıştır.

PREMIUM-Line serisinin tüm makineleri yıllardır saygın ve deyimli batı-endüstriyel üreticiler tarafından Epple Maschinen® markası için üretilmektedir. Ürünler sağlamlık, kullanım kolaylığı ve işlevselliği yüksek bir derecesi ile karakterize edilir. Bu özellikler, profesyonel iş sonuçlarına özel katkıda bulunacaklardır -Talepkar kullanıcılar için üretilmiş makinalar.

HIGHLINE

Yeni ürün grubu Epple Maschinen®

HIGHLINE - "MÜHENDİSLİK VE TASARIM" EPPLE MASCHINEN® TARAFINDAN

HIGHLINE ürünleri sadece Epple Maschinen GmbH'den satın alınabilir. Makineler modern ve titiz bir tasarıma sahiptir. Kavram çizimlerinden, CAD bilgisayarındaki teknik gelişim, sanal 3D makinenin inşaat aşamasına kadar modern CNC-makinelerdeki üretime kadar Epple Maschinen GmbH, ürün geliştirmenin kalıcı ve kararlı kontrolüne sahiptir. Yeni HIGHLINE serimizin üstün performans seviyesi, bu sektör makine kategorisinde rakipsiz bir fiyat performans oranında size en yüksek kaliteyi sağlar.



MATKAP

17 - 33

TB 23-230V / TB 23-400 V

17

SBS 23-230 V / SBS 23-400 V

18 - 19

SBS 32

18 - 19



TBH 24 / TBH 24 VARIO

20 - 21

SBH 28 / SBH 28 VARIO

20 - 21

SBH 36 / SBH 36 VARIO

20 - 21

SBH 36 NC VARIO

20 - 21



SB 40 / SB 40 K / SB 40 S

22 - 23

SB 55 SV

24 - 25

H-SB 60 FV HIGHLINE

26 - 27

H-SB 60 NC HIGHLINE

28 - 29



GB 32

30 - 31

GB 33

30 - 31

GB 50 V

32 - 33



AKSESUARLAR:

MENGENELER MSE / MSI

232

MENGENELER MS

233

MENGENELER MSS

234

MATKAP SETİ

240

KOL AZALTIKASI

242



FREZE

36 - 55

BFM 16 VARIO / BFM 20 VARIO

36 - 37

BFM 20 L VARIO / BFM 35 VARIO

36 - 37

BFM 45 PG / BFM 45 PG VARIO

38 - 39

BFM 45 PGV / BFM 45 PGV VARIO

38 - 39

BFM 45 PGDV DIGI

38 - 39

BFM 50 PG

40 - 41

FM 50 S / FM 50 S DIGI

42 - 43



FREZE

UFM 80 DIGI

WFM 80 / WFM 80 DIGI

VFM 95 / VFM 95 DIGI

VHFM 95 / VHFM 95 DIGI

UFM 100 DIGI

UFM 200 DIGI

VFM 240 / VFM 240 DIGI

VHFM 240 / VHFM 240 DIGI

AKSESUARLAR:

FREZE MENGENELER

ÇAPRAZ MASA

KONİK ZIVANA

KELEPÇE KITLERİ

COLLET SETLERİ

TORNA

TU 1803 VARIO / TU 2004 VARIO

TU 2406 / TU 2406 VARIO

TU 2506 / TU 2506 VARIO

TU 2807 / TU 2807 VARIO

TU 3018 / TU 3018 VARIO

MD 300-910 / MD 300-910 DIGI

MD 360-1.000 / MD 360-1.000 DIGI

MD 360-1.000 S DIGI

TU 4210 / TU 4210 DIGI

TU 4610 / TU 4610 DIGI

TU 4610 / TU 4615 DIGI

TU 5615 DIGI / TU 5620 DIGI

TU 5630 DIGI / TU 6615 DIGI

TU 6620 DIGI / TU 6630 DIGI

36 - 55

44 - 45

46 - 47

48

49

50 - 51

52 - 53

54

55

235

238

242

243

244

58 - 69

58

59

60

61

61

62 - 63

64 - 65

64 - 65

66 - 67

68 - 69

68 - 69

70 - 71

70 - 71

70 - 71





TESTERE

74 - 121

BS 125 GS	74
BS 151 GS	75
BS 128 DG	76
BS 180 / BS 180 G	77
BS 230 V / BS 230 VG	78
BS 210 G / BS 210 GF	79
BS 275 G / 275 GS / 275 GF	80
BS 279 G / BS 279 GF	81
BS 280 DGS / BS 280 DGF	82
BS 350 DG / BS 350 DGH	83
BS 350 DGHF	83
E-BS 230 DG / E-BS 230 DGH PREMIUM-LINE	84
E-BS 230 V PREMIUM-LINE	84
E-BS 270 DG / E-BS 270 DGH PREMIUM-LINE	85
E-BS 320 / E-BS 320 H PREMIUM-LINE	86
E-BS 320 V PREMIUM-LINE	86
E-BS 320 L / E-BS 320 HL PREMIUM-LINE	87
E-BS 320 VL PREMIUM-LINE	87
E-BS 320 GV / E-BS 320 GVL PREMIUM-LINE	88 - 89
E-BSP 325 GH / E-BPS 325 GV PREMIUM-LINE	90 - 91
E-BS 360 DGH ECO PREMIUM-LINE	92 - 93
E-BS 360 DGH / E-BS 440 DGH PREMIUM-LINE	94 - 95
E-BSP 360 GV / E-BSP 440 GV PREMIUM-LINE	96 - 97
E-BSP 440 DGH PREMIUM-LINE	98 - 99
E-BS 440 V PREMIUM-LINE	100 - 101
E-BSP 540 GH PREMIUM-LINE	102 - 103
E-BSP 560 DGH PREMIUM-LINE	104 - 105
E-BSP 650 DGH NC PREMIUM-LINE	106 - 107
E-BSP 810 GH / E-BSP 820 H PREMIUM-LINE	108 - 109
E-BSP 1.020 H PREMIUM-LINE	110 - 111

TESTERE

E-BSP 1.110 H / E-BSP 1.110 LH PREMIUM-LINE

E-BSP 1.313 H / E-BSP 1.515 H PREMIUM-LINE

VBS 400 / VBS 500 / VBS 585

KKS 315 L / KKS 315 SA

E-KKS 350 V PREMIUM-LINE

AKS 400

TM 350

AKSESUARLAR:

TESTERE BANTLARI

TAŞLAMA

DS 150 / DS 175 / DS 200-400V

ISM 250 F

TBSM 100-2

BSM 75 / BSM 150 / BSM 75-2

BSM 150-2 / BSM 220

KRBS 100

E-RSM 114 PREMIUM-LINE

E-ZB BSM 2.100 PREMIUM-LINE

FSM 500

KIVIRMA

UB 40 / WB 100 / UBM

RB 10 T / RBE 10 T

E-TBM 60 / E-TBM 76 NC PREMIUM-LINE

E-RDBM 42 / E-RDBM 76 PREMIUM-LINE

SM 08

E-SM 12 / 12 MP PREMIUM-LINE

E-SM 25 MP PREMIUM-LINE

E-SM 40 MP PREMIUM-LINE

74 - 121

112 - 113

114 - 115

116

117

118 - 119

120

121



122 - 124

126 - 134

126

127

128

128

129

130

131

132 - 133

134



136 - 188

136

137

138

139

140

141 - 142

143

144 - 145



KIVIRMA

136 - 188

AKB 1.020-2,5 / AKB 1.020-2,5 G

147 - 148

AKB 2.020-2,0

149

AKB 2.020-1,5 E / AKB 2.020-1,5 ES

150 - 151

AKB 2.520-1,0 E / AKB 2.520-1,0 ES

150 - 151

AKB 3.020-1,0 E / AKB 3.020-1,0 ES

150 - 151

MAKB 1.250-1,6 / MAKB 2.500-1,5

152 - 153

MAKB 3.200-1,2

152 - 153

RM 1.020-2,0 / RM 1.020-2,0

154

RME 1.300-1,5

155

E-RB 1.050 / E-RB 1.270 PREMIUM-LINE

156

E-RB 1.550 / E-RB 2.050 PREMIUM-LINE

156

E-RME 1.050-2,0 / E-RME 1.270-1,5 PREMIUM-LINE

157

E-RME 1.550-1,2 / E-RME 2.050-1,0 PREMIUM-LINE

157

E-RBE 1.050-3,0 / E-RBE 1.270-2,5 PREMIUM-LINE

158

E-RBE 1.550-2,0 / E-RBE 2.050-1,5 PREMIUM-LINE

158

E-RBE-H 1.270-2,5 / E-RBE-H 1.550-2,0 PREMIUM-LINE

159

E-RBE-H 2.050-1,5 PREMIUM-LINE

159

E-2RBM-H 1.110-1,0 PREMIUM-LINE

160

E-2RBM-H 1.250-2,5 PREMIUM-LINE

160

E-RBM 1.270-4,0 / E-RBM 1.550-4,0 PREMIUM-LINE

161

E-RBM 2.050-3,0 PREMIUM-LINE

161

E-RBM-S PRO MODELS PREMIUM-LINE

162

E-3RBM PRO UHS MODELS PREMIUM-LINE

163

E-RBM-H PRO MODELS PREMIUM-LINE

164 - 165

E-3RBM PRO HS MODELS PREMIUM-LINE

166 - 167

E-3RBM PRO HSS MODELS PREMIUM-LINE

168 - 169

E-4KRB-H 1.050-3,0 / E-4KRB-H 1.050-4,0

170

E-4RBM 1.050-5,0 / E-4RBM 1.550-4,0 PREMIUM-LINE

171

E-4 RBM 2.050-3,0 PREMIUM-LINE

171

KIVIRMA

136 - 188

E-4RBM-H NC MODELS PREMIUM-LINE

172

E-4RBM PRO HS MODELS PREMIUM-LINE

173

E-4RBM PRO HSS MODELS PREMIUM-LINE

174 - 175

E-4RBM PRO HMS MODELS PREMIUM-LINE

176 - 177

PW 10 M / PW 30 / PW 30 HV

178

PW 40 HV / PW 50

179

E-PW 31 F / E-PW 35 F

182

E-PW 50 H / E-PW 60 H

183

E-PW 65 H / E-PW 80 H

184

E-PW 100 H / E-PW 120 H

185

E-PW 160 H / E-PW 200 H

186

E-PW 240 H / E-PW 360 H

187

E-4PW 70 H / E-4PW 90 H

188

E-4PW 110 H

188

AKSESUARLAR:

PROFIL BÜKME/ RULO SETLER

180 - 192

PW 30 / PW 30 HV / PW 40 HV

180

PW 40 HV / PW 50

181

E-PW 31 F / E-PW 35 F PREMIUM-LINE

189

E-PW 50 H / E-PW 60 H PREMIUM-LINE

189

E-PW 65 H / E-PW 80 H PREMIUM-LINE

190

E-PW 100 H / E-PW 120 H PREMIUM-LINE

190

E-PW 160 H / E-PW 200 H PREMIUM-LINE

190

E-4PW 70 H / E-4PW 90 H PREMIUM-LINE

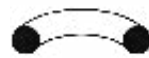
191

E-4PW 110 H PREMIUM-LINE

191

E-PW 240 H / E-PW 360 H PREMIUM-LINE

192



KESME / PRES

194 - 230

DDP 2 / DDP 3 / DDP 5

194

EK 1 / EK 2 / EK 3

195

AM 4T

196

E-HAM 6 V

197

E-KS 1,8 M PREMIUM-LINE

198

E-KS 3,5 / E-KS 5,0 M PREMIUM-LINE

199

E-BKS 6 / E-BKS 8

200

HS 125 / HS 150 / HS 300

201

TFS 1.050-1,0

202

E-TFS 1.050-1,5 / E-TFS 1.350-1,5 PREMIUM-LINE

203

E-MTBS 1.350-3,0 PREMIUM-LINE

204

E-MTBS 1.550-3,0 / E-MTBS 1.560-5,0 PREMIUM-LINE

204

E-MTBS 2.050-3,0 PREMIUM-LINE

204

E-MTBS 2.050-4,0 / E-MTBS 2.550-4,0 PREMIUM-LINE

205

E-MTBS 3.050-3,0 / E-MTBS 3.050-4,0 PREMIUM-LINE

205

YENİ - CNC-Makineler

206 - 207

E-HPS 40 PREMIUM-LINE

208

E-HPS 45 / E-HPS 60 PREMIUM-LINE

209

E-HPS 55 / E-HPS 65 PREMIUM-LINE

210

E-HPS 65 V / E-HPS 85 V PREMIUM-LINE

211

E-HPS 85 / E-HPS 115 / E-HPS 175 PREMIUM-LINE

212

E-HLS 65 / E-HLS 85 PREMIUM-LINE

214 - 215

E-HLS 115 / E-HLS 175 PREMIUM-LINE

214 - 215

E-FFM 10-3,2 PREMIUM-LINE

216

E-FFM 12-3,3 / E-FFM 12-4,0 PREMIUM-LINE

216

E-FFM 12-4,1 / E-FFM 12-4,3 PREMIUM-LINE

216

E-PFM 13 PREMIUM-LINE

217

E-HBP 22 / E-HBP 40 PREMIUM-LINE

218

HWP 30 T / HWP E 30 T

219



KESME / PRES

194 - 230

E-HWP 500-10 / E-HWP 500-20 PREMIUM-LINE	220
E-HWP 600-30 PREMIUM-LINE	221
E-WP 770-30 / E-WP 1.040-60 PREMIUM-LINE	222-223
E-WP 1.040-80 / E-WP 1.070-100 PREMIUM-LINE	223
E-WP 1.070-150 / E-WP 1.570-100 PREMIUM-LINE	223
E-WP 1.570-150 / E-WP 1.570-200 PREMIUM-LINE	223
E-WPK 1.040-80 / E-WPK 1.070-100 PREMIUM-LINE	224
E-WPK 1.070-150 / E-WPK 1.570-150 PREMIUM-LINE	224
E-WPR 1.570-100 / E-WPR 1.570-150 PREMIUM-LINE	225
E-WPR 1.900-200 PREMIUM-LINE	225
E-UWP 1.020-100 / E-UWP 1.020-150 PREMIUM-LINE	226
E-UWP 1.520-100 / E-UWP 1.520-150 PREMIUM-LINE	226
E-AP 1.020-100 / E-AP 1.020-150 PREMIUM-LINE	227
E-AP 1.520-100 / E-AP 1.520-150 PREMIUM-LINE	227
E-GBP 1.070-40 / E-GBP 1.600-60 PREMIUM-LINE	228-230
E-GBP 2.050-90 / E-GBP 2.550-120 PREMIUM-LINE	230
GBP 2.550-300 / E-GBP 3.250-300 PREMIUM-LINE	230
E-GBP 3.550-240 / E-GBP 5.100-160 PREMIUM-LINE	230



AKSESUARLAR

231 - 261



Matkap

Standart donanım:	TB 23-230 V	TB 23-400 V	SBS 23-230 V	SBS 23-400 V	SBS 32	TBH 24	TBH 24 Vario	SBH 28	SBH 28 Vario	SBH 36	SBH 36 Vario	SBH 36 NC Vario	SB 40	SB 40 K	SB 40 S	SB 55 SV	H-SB 60 FV HIGHLINE	H-SB 60 NC HIGHLINE	GB 32	GB 33	GB 50 V
dalgalı elektrik motoru 230 Volt, 50 Hz	•		•			•			•		•	•									
Üç fazlı motor 400 V, 50 Hz		•		•	•	•	•	•		•			•	•	•	•	•	•	•	•	•
motorlu adımlar								2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2
RÖHM-Hızlı hareketli matkap mandreni 1-13 mm		•	•	•	•	•	•	•	•												
RÖHM-Hızlı hareketli matkap mandreni 3-16 mm										•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
Hız göstergesi, dijital (LED)			•	•		•	•	•	•	•	•	•				•	•	•			
Hız ayarı kademesiz			•	•			•		•		•	•			•	•	•	•			
İleri / Geri		•		•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
Elektrik mil koruması						•	•	•	•	•	•	•				•	•	•	•	•	•
Manuel derinlik durdurma	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
Derinlik durdurma dijital										•	•	•					•	•			
Diş açma (Standart)											•	•					•	•	•	•	•
Otomatik besleme																•	•	•	•	•	•
Soğutma sistemi								•	•	•	•	•		•		•	•	•	•	•	•
Çalışma lambası	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
Masa matkabı	•	•				•	•														
Sütunlu matkap			•	•	•			•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•			
dişli matkabı																			•	•	•
Teknik Bilgiler:																					
Çelik delme kapasitesi maks. Ø (mm)	23	23	23	23	32	24	24	28	28	34	34	34	40	40	40	50	60	60	35	35	50
Mil yuvası (MK)	2	2	2	2	4	2	2	3	3	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4
İş mili hareketi (mm)	80	80	80	80	120	85	85	105	105	160	160	160	120	120	120	160	200	200	180	180	240
Sütun-mil mesafesi (mm)	180	180	180	180	255	165	165	200	200	285	285	285	215	215	235	320	350	350	350	350	370
Sütun çapı (mm)	80	80	80	80	90	80	80	92	92	115	115	115	100	100	90	110	175	175	150	150	200
Mil hızı (dk-1)	120 2.580	120 2.580	120 2.580	120 2.580	150 2.700	360 4.200	100 4.400	120 4.250	35 6.100	130 4.940	40 6.500	40 6.500	150 1.920	150 1.920	150 1.900	85 1.900	40 4.000	40 4.000	50 1.450	50 1.450	40 2.100
Çalışma Levhası yüzeyi (BxT in mm)	290 x 290	290 x 290	290 x 290	290 x 290	425 x 475	280 x 300	300 x 280	360 x 340	360 x 340	400 x 420	400 x 500	400 x 500	315 x 410	315 x 410	320 x 410	425 x 500	400 x 500	400 x 500	550 x 550	550 x 550	500 x 600
Motor gücü (KW)	0,55	0,55	0,55	0,55	0,7	0,75	1,5	0,85/ 1,5	1,5	2,2	2,2	2,2	1,9	1,9	2,5	1,7	5	5	1,5	1,5	2,8
Ağırlık (kg)	56	56	60	60	120	120	120	200	200	360	360	360	235	245	280	450	780	780	450	470	660

TB 23-230 V / TB 23-400 V

MASA MATKABI MK 2 -23 MM



RESİM.: TB 23-400 V

- » Zanaat için gelişmiş yüksek tasarım
- » Delme milinde ölçülen konsentrikliği 0,02 mm`den azdır
- » Kayış kapağı emniyet cihazı ile
- » Soğutma kanalları ile yüksek kaliteli alüminyum elektrik motoru
- » Sağ-sol dönüş 400 V-uygulamada
- » Acil durdurma emniyet düğmesi
- » Titizce yüzeyi işlenmiş masif ve sağlam iş masası, döndürebilir, eğilebilir masa 16 mm T-Slot genişliği ile
- » Uygun kullanışlı, mekanik, dişli çubuklu masa yükseklik ayarı
- » Büyük ve sağlam, titiz bir şekilde işlenmiş yüzey, T-Slot`lu taban plakası
- » Çalışma ışığı
- » Stantart olarak 1-13 mm RÖHM el sıkmalı mandren
- » Mil emniyeti
- » Delik delme derinlik durdurması

Detaylı aksesuar bilgileri için 231 sayfaya bakınız.

Akışdelme şekillendirme işlemi bilgileri için 241 sayfaya bakınız.

Açıklama	TB 23
delme kapasitesi	23 mm
iş mili hareketi	80 mm
mil yuvası	MK 2
mil hızı	120 - 2.580 dk. ⁻¹
mil hız ayarları	12
otomatik besleme	hayır
Sütun-mil mesafesi	180 mm
Tabla ebadı	290 x 290 mm
T-Slot genişliği (Masa)	16 mm
T-Slot sayısı (Masa)	2 (diyagonal)
Masa eğilebilir	±45°
Sütun çapı	80 mm
motor gücü	550 vat
ölçüler (U x G x Y)	300 x 500 x 980 mm
ağırlık	56 kg
	230 V
EAN	4260364290011
ürün kodu	210 0023

	400 V
EAN	4260364290028
ürün kodu	210 0123

SBS 23-230 V / SBS 23-400 V SBS 32

SÜTUNLU MATKAP



RESIM.: SBS 23-230 V



RESIM.: SBS 32

teknik detaylar için 19 sayfaya bakınız.

SBS 23-230 V / SBS 23-400 V SBS 32

- » Yüksek donanımlı sütunlu matkab sanayi kullanım için
- » Mil`deki konsantriklik hassasiyeti 0,02 mm`den daha ufaktır
- » Kayış kapağı emniyet cihazı ile`dir
- » Yüksek kaliteli soğutma yüzgeçli Aluminium E-Motor
- » Sağ-sol dönüş bei 400 V-Uygulama
- » Acil durdurma emniyet düğmesi
- » Titizce yüzeyi işlenmiş masif ve sağlam, döndürebilir ve eğilebilir, 16 mm`li T-Slot`lu iş masas
- » Uygun kullanışlı, mekanik, dişli çubuklu masa yükseklik ayarı
- » Büyük ve sağlam,titiz bir şekilde işlenmiş yüzey, T-Slot`lu taban plakası
- » Çalışma ışığı
- » Stantart olarak 1-13 mm RÖHM el sıkmalı mandren
- » Mil emniyeti
- » Delik delme
- » derinlik durdurması

İsteğe bağlı Aksesuarlar

Description	Art. No.	Description	Art. No.
 Anahtarsız mandren RÖHM 1-13 mm	510 3013	 MS 125	120 0125
 Anahtarsız mandren RÖHM 3-16 mm	510 3016	 UPS 100	520 4010
 HSS Matkap ucu seti	510 9013	 Konik matkap kartusu 1	510 9013
 MSE 75	121 0075	 Konik matkap kartusu 2	510 1430
 MSE 100	121 0100	 Konik Cardak	-
 MSE 125	121 0125	 Koz Azaltılması	-
 MSE 150	121 0150	 Kol uzatılması	-
 MSI 100	121 2100		
 MSI 140	121 2140		
 MSI 200	121 2200		
 MS 100	120 0100		

Detaylı aksesuar bilgileri için 231 sayfaya bakınız.

Açıklama	SBS 23
delme kapasitesi	23 mm
iş mili hareketi	80 mm
mil yuvası	MK 2
mil hızı	120 - 2.580 dk ⁻¹
mil hız ayarları	12
otomatik besleme	no
sütun-mil mesafesi	180 mm
tabla ebadı	290 x 290 mm
T-Slot genişliği (Masa)	16 mm
T-Slot sayısı (Masa)	4
masa eğilebilir	±45°
Sütun çapı	80 mm
motor gücü	550 vat
ölçüler (U x G x Y)	310 x 550 x 1.480 mm
ağırlık	60 kg
	230 V
EAN	4260364290059
ürün kodu	215 0023

Açıklama	SBS 32
delme kapasitesi	32 mm
iş mili hareketi	120 mm
mil yuvası	MK 4
mil hızı	150 - 2.700 dk ⁻¹
mil hız ayarları	12
otomatik besleme	no
sütun-mil mesafesi	255 mm
tabla ebadı	475 x 425 mm
T-Slot genişliği (Masa)	18 mm
T-Slot sayısı (Masa)	3
masa eğilebilir	±45°
Sütun çapı	90 mm
motor gücü	400 V / 1,1 kW
ölçüler (U x G x Y)	500 x 700 x 1.750 mm
ağırlık	120 kg
	SBS 32
EAN	4260364290073
ürün kodu	210 0132

	400 V
EAN	4260364290066
ürün kodu	215 0123

TBH 24 / TBH 24 VARIO / SBH 28 SBH 28 VARIO / SBH 36 / SBH 36 VARIO SBH 36 NC VARIO

MASA VE SÜTUNLU MATKABI



RESİM.: TBH 24 VARIO



RESİM.: SBH 28



RESİM.: SBH 36 VARIO

SBH 36 / SBH 36 Vario teknik detaylar için 21 sayfaya bakınız

Açıklama	TBH 24	TBH 24 Vario	SBH 28
Delme kapasitesi	24 mm	24 mm	28 mm
İş mili hareketi	85 mm	85 mm	105 mm
Mil yuvası	MK 2	MK 2	MK 3
Mil hızı	360 - 4.200 dk ⁻¹	100 - 4.400 dk ⁻¹	120 - 4.250 dk ⁻¹
Mil hız ayarları/Derece	7	4	16
Otomatik besleme	no	no	no
Sütun-mil mesafesi	165 mm	165 mm	200 mm
Tabla ebadı	280 x 300 mm	280 x 300 mm	340 x 360 mm
T-Slot genişliği (Masa)	14 mm	14 mm	14 mm
T-Slot sayısı (Masa)	2 (diagonal)	2 (diagonal)	2 (diagonal)
Sütun çapı	80 mm	80 mm	92 mm
Mil - Masa mesafesi	515 mm	495 mm	858 mm
Mil - Ayak mesafesi	681 mm	681 mm	1.270 mm
Motor gücü	400 V / 50 Hz / 750 W	230 V / 50 Hz / 1,5 kW	400 V / 50 Hz / 0,85 kW / 1,5 kW
ölçüler (U x G x Y)	515 x 740 x 1.170 mm	515 x 740 x 1.170 mm	575 x 840 x 1.750 mm
ağırlık	120 kg	120 kg	200 kg

	TBH 24	TBH 24 Vario	SBH 28
EAN	4260364290035	4260364290042	4260364290080
ürün kodu	210 6024	210 6124	215 6028

TBH 24 / TBH 24 VARIO
SBH 28 / SBH 28 VARIO
SBH 36 / SBH 36 VARIO
SBH 36 NC VARIO
MASA VE SÜTUNLU MATKABI

- » Yüksek donanımlı masa matkabi sanayi ve endüstriyel kullanım için
- » Mil'deki konsantriklik hassasiyeti 0,02 mm'den daha ufaktır
- » Kayış kapağı emniyet cihazı ile'dir
- » Yüksek kaliteli 2-aşamalı soğutma yüzgeçli Aluminium E-Motor TBH 24 Vario modeli frekans dönüştürücü üzerinden Kademesiz hız kontrolü
- » Dijital LED-Hız göstergesi
- » yüksek dönüş hareketi
- » Sağ-sol dönüş için şalter
- » SBH 36 Vario Diş açma/Auto modeli ile
- » titizce yüzeyi işlenmiş masif ve sağlam, döndürebilir ve eğilebilir, 16 mm'li T-Slot'lu ile iş masası
- » uygun kullanışlı, mekanik, dişli çubuklu masa yükseklik ayarı
- » Büyük ve sağlam, titiz bir şekilde işlenmiş yüzey, T-Slot'lu taban plakası
- » Soğutucu tankı ile entegre soğutma sistemi (sadece SBH 28 Vario ve SBH 36 Vario modelinde)
- » Çalışma ışığı
- » **TBH 24 ve TBH 24 Vario modelinde:** Standart olarak 1-13 mm RÖHM el sıkmalı mandren
- » **SBH 28 ve 36 modelinde:** Standart olarak 3-16 mm RÖHM el sıkmalı mandren
- » Dijital delik delme derinlik durdurması (**sadece SBH 36 modelinde**)

YENİ



RESİM.: EKRAN KAPAĞI

**EKRAN-OPERASYON
MÜHENDİSLİK VE TASARIM
EPPLE MASCHINEN®'DEN
YAPILMIŞTIR**

Açıklama	SBH 28 Vario	SBH 36	SBH 36 Vario	SBH 36 NC Vario
Delme kapasitesi	28 mm	34 mm	34 mm	34 mm
İş mili hareketi	105 mm	160 mm	160 mm	160 mm
Mil yuvası	MK 3	MK 4	MK 4	MK 4
Mil hızı	35 - 6.100 dk ⁻¹	130 - 4.940 dk ⁻¹	40 - 6.500 dk ⁻¹	40 - 6.500 dk ⁻¹
Mil hız ayarları/Derece	12	9	9	9
potansiyometre ile hız	kademesiz	hayır	kademesiz	kademesiz
Otomatik besleme	hayır	hayır	hayır	hayır
çalışma aralığı	200 mm	285 mm	285 mm	285 mm
tabla ebadı	340 x 360 mm	420 x 400 mm	400 x 500 mm	400 x 500 mm
T-Slot genişliği (Masa)	14 mm	14 mm	14 mm	14 mm
T-Slot sayısı (Masa)	2 (diyagonal)	2 (diyagonal)	2 (diyagonal)	2 (diyagonal)
Sütun çapı	92 mm	115 mm	115 mm	115 mm
maks. Mil - Masa mesafesi	765 mm	790 mm	790 mm	790 mm
maks. Mil - Ayak mesafesi	1.200 mm	1.270 mm	1.270 mm	1.270 mm
motor gücü	230 V / 50 Hz / 1,5 kW	400 V / 1,5 kW / 2,2 kW	230 V / 2,2 kW	230 V / 2,2 kW
ölçüler (U x G x Y)	575 x 840 x 1.750 mm	560 x 910 x 1.935 mm	560 x 910 x 1.935 mm	560 x 910 x 1.935 mm
ağırlık	200 kg	360 kg	360 kg	360 kg

	SBH 28 Vario	SBH 36	SBH 36 Vario	SBH 36 NC Vario
EAN	4260364290097	4260364290103	4260364290110	4260364295689
ürün kodu	215 6128	215 6036	215 6136	215 6236



RESİM.: SBH 36 NC
VARIO EKRAN İLE

MATKAP

FREZE

TORNA

TESTERE

TAŞLAMA

KIVIRMA

PRES /
KESME

AKSESUAR

SB 40 / SB 40 K / SB 40 S

SÜTUNLU MATKAP



RESİM.: SB 40



RESİM.: SB 40 S

SB 40 K: SOĞUTUCU CİHAZ GÖSTERİLMİYOR

Açıklama	SB 40	SB 40 K	SB 40 S
Delme kapasitesi	40 mm	40 mm	40 mm
İş mili hareketi	120 mm	120 mm	120 mm
Mil yuvası	MK 4	MK 4	MK 4
Mil hızı	150 - 1.920 dk ⁻¹	150 - 1.920 dk ⁻¹	150 - 1.900 dk ⁻¹
Mil hız ayarları	10	10	2-aşamalı kademesiz motor
Otomatik besleme	hayır	hayır	hayır
Sütun-mil mesafesi	215 mm	215 mm	235 mm
Tabla ebadı	410 x 315 mm	410 x 315 mm	410 x 320 mm
T-Slot genişliği (Masa)	16 mm	16 mm	16 mm
T-Slot sayısı (Masa)	2	2	2
Masa eğilebilir	±45°	±45°	±45°
Sütun çapı	100 mm	100 mm	90 mm
Motor gücü	400 V / 1,1 kW / 1,9 kW	400 V / 1,1 kW / 1,9 kW	400 V / 1,1 kW / 2,5 kW
ölçüler (U x G x Y)	470 x 800 x 1.700 mm	470 x 800 x 1.700 mm	470 x 800 x 1.730 mm
ağırlık	235 kg	245 kg	280 kg
	SB 40	SB 40 K	SB 40 S
EAN	4260364290127	4260364290134	4260364290141
ürün kodu	115 0440	115 0445	115 5450

* El kolu ile kademesiz hız ayarı

SB 40 / SB 40 K / SB 40 S

- » Ustalar ve endüstriyel kullanım için uygun sağlam yapı
- » Kalıcı değer
- » Soğutma kanatlı yüksek kaliteli 2 aşamalı alüminyum motor
- » Mil'deki konsantriklik hassasiyeti 0,02 mm'den daha ufaktır
- » Emniyet kapatma fonksiyonu ile çelik kilitli
- » **model: SB 40 K soğutma sistemli**
- » Sağ-sol dönüş için şalter
- » Tüm hızlar kayış aktarma olmadan mümkündür (**sadece model SB 40 S'de**)
- » Dayanıklı kol üzeri hız ayarı yapılmaktadır (**sadece model SB 40 S'de**)
- » Geniş kemer sayesinde yüksek enerji iletim ve pürüzsüz çalışma (**sadece model SB 40 S'de**)
- » yüksek dönüş hareketi
- » Masif ve bilenmiş sütun
- » Titizce yüzeyi işlenmiş, döndürülebilir, masif ve sağlam, 16 mm'li T-Slot ile iş masası
- » uygun kullanışlı, mekanik, dişli çubuklu masa yükseklik ayarı
- » Sağlam makine ayağı sayesinde yüksek istikrarlılık
- » Çalışma ışığı
- » Standart olarak 1-13 mm RÖHM el sıkmalı mandren
- » Mil emniyeti
- » Delik delme derinlik durdurması

İsteğe bağlı Aksesuarlar

Açıklama	Ürün kodu	Açıklama	Ürün kodu
 Anahtarsız mandren RÖHM 1-13 mm	510 3013	 MS 125	120 0125
 Anahtarsız mandren RÖHM 3-16 mm	510 3016	 UPS 100	520 4010
 Matkap ucu seti	510 9013	 Konik matkap kartusu 1	510 9013
 MSE 75	121 0075	 Konik matkap kartusu 2	510 1430
 MSE 100	121 0100	 Konik Cardak	-
 MSE 125	121 0125	 Koz Azaltılması	-
 MSE 150	121 0150	 Kol uzatılması	-
 MSI 100	121 2100	Detaylı aksesuar bilgileri için 231 sayfaya bakınız.	
 MSI 140	121 2140		
 MSI 200	121 2200		
 MS 100	120 0100		

SB 55 SV

SÜTUNLU MATKAP



RESİM.: SB 55 SV



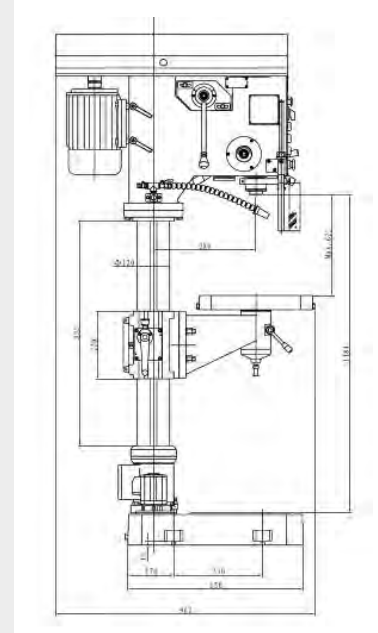
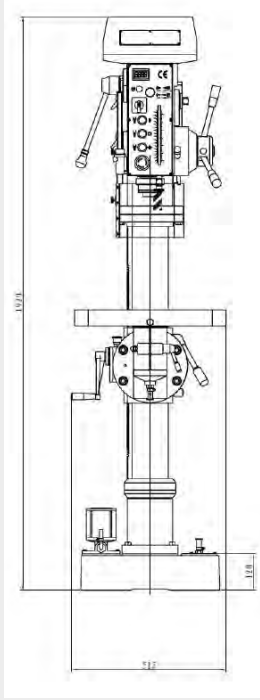
İSTEĞE BAĞLI AKSESUARLAR

» diş kesme cihazı ile mevcuttur

Açıklama	SB 55 SV
Delme kapasitesi	50 mm
İş mili hareketi	160 mm
Mil yuvası	MK 4
Mil hızı	85 - 1.900 dk ⁻¹
Mil hız ayarları	variable speed
Otomatik besleme	0,10-0,20-0,30 mm/U
Sütun-mil mesafesi	320 mm
Tabla ebadı	500 x 425 mm
T-Slot genişliği (Masa)	14 mm
T-Slot sayısı (Masa)	2 (diagonal)
Masa eğilebilir	±45°
Sütun çapı	110 mm
Mil - Masa mesafesi	590 mm
Mil - Ayak mesafesi	1.140 mm
motor gücü	400 V / 1,0 kW / 1,7 kW
ölçüler (U x G x Y)	515 x 965 x 1.920 mm
ağırlık	450 kg
	SB 55 SV
EAN	4260364290158
ürün kodu	210 2055

SB 55 SV

- » Yüksek donanımlı masa matkabı sanayi ve endüstriyel kullanım için
- » Masif meclisleri aracılığıyla istikrar ve sessiz çalışma
- » Yüksek kaliteli 2-aşamalı soğutma yüzgeçli Aluminium E-Motor
- » Sağ-sol dönüş için şalter
- » Tüm hızlar kayış aktarma olmadan mümkündür
- » Kademesiz hız kontrolü yüksek performanslı çelik ve dişli kayış
- » Dijital LED hız göstergesi
- » 3 hızda otomatik mil besleme
- » Uzun ömür için entegre olan sertleştirilmiş koni ejeksiyonu
- » Titizce yüzeyi işlenmiş, döndürülebilir, masif ve sağlam, 14 mm'li T-Slot ile iş masası
- » Bilyalı rulman raf sayesinde masanın kolon etrafında kolayca dönmesini sağlamıştır
- » Soğutucu tankı ile entegre soğutma sistemi
- » Çalışma ışığı
- » Stantart olarak 1-13 mm RÖHM el sıkmalı mandren
- » Ayarlanabilir yükseklik, mikro switch'li matkap emniyet plakası
- » Ayarlanabilir milimetre ölçekli delik delme derinlik durdurması, ön taraftan okunabilir
- » LED-çalışma ışığı



İsteğe bağlı Aksesuarlar

Açıklama	ürün kodu	Açıklama	ürün kodu
 Anahtarsız mandren RÖHM 1-13 mm	510 3013	 MS 125	120 0125
 Anahtarsız mandren RÖHM 3-16 mm	510 3016	 UPS 100	520 4010
 Matkap ucu seti	510 9013	 Konik matkap kartusu 1	510 9013
 MSE 75	121 0075	 Konik matkap kartusu 2	510 1430
 MSE 100	121 0100	 Konik Cardak	-
 MSE 125	121 0125	 Koz Azaltılması	-
 MSE 150	121 0150	 Kol uzatılması	-
 MSI 100	121 2100	Detaylı aksesuar bilgileri için 231 sayfaya bakınız.	
 MSI 140	121 2140		
 MSI 200	121 2200		
 MS 100	120 0100		

H-SB 60 FV SÜTUNLU MATKAP



**EKRAN-OPERASYON
MÜHENDİSLİK VE TASARIM
EPPLER MASCHINEN®'DEN
YAPILMIŞTIR**

UYGUN BİR FİYATA, YÜKSEK TALEPLER İÇİN ENDÜSTRİYEL MAKİNE

- » Masif meclisleri aracılığıyla istikrar ve sessiz çalışma
- » Yüksek kaliteli 2 aşamalı soğutma yüzgeçli ve frekans çeviricisi ile alüminyum E-Motor
- » Frekans çevirici ve potansiyometre sayesinde kademesiz devir hızı
- » Mil devir sayısı von 40 - 4.000 dk-1
- » Dijital LED hız göstergesi
- » Sağ-sol dönüş için şalter
- » Otomatik quill, elektromanyetik debriyaj ile 4 hızlı besemeli, ve aşırı yük koruması, elektrik çapraz kol anahtar sayesinde değiştirilebilir
- » Sertleştirilmiş ve taşlanmış dişliler
- » Maksimum yük ve uzun ömür için, fosfor bronz'dan yapılmış sonsuz dişli besleme
- » Delme, diş açma ve toplu üretim için seçebilmek için şalter

- » Diş çekme için kesme cihazı konu M 48'e kadar, elektrik çapraz kol anahtar sayesinde Değiştirilebilir
- » Uzun ömür için entegre olan sertleştirilmiş koni ejeksiyonu
- » Ayarlanabilir delik delme derinlik durdurması, milimetre ölçekli, ön taraftan okunabilir, ve ayrıca dijital LED delme derinliği göstergesi
- » Sertleştirilmiş ve taşlanmış yüksek performanslı çelik ana spindle EN 353
- » Titizce el ile yapımı yüzeyi işlenmiş, döndürülebilir, masif ve sağlam, 14 mm'li T-Slot ile iş masası ve ayrıca masanın etrafı, soğutucu sıvısı için kanallıdır
- » Büyük, el ile kazınmış taban yüzeyi, çevresi soğutucu sıvısı için kanallıdır
- » Masa yükseklik ayarı, konforlu bir şekilde, mekanik ve elektrikli olarak dişli çubuk üzerinden yapılabilir
- » Bilya yataklı, dişli çubuk sayesinde ağır yük altında bile masayı, sütunun etrafında hafifçe döndürülür
- » Ayarlanabilir yükseklik, mikro switch'li matkap emniyet plakası
- » Standart olarak 3-16 mm RÖHM el sıkmalı mandren
- » Yüksek performanslı Soğutma sistemli
- » LED-çalışma ışığı
- » Hassas konumlandırma için ayarlanabilir lazer pointer

Açıklama	H-SB 60 FV HIGHLINE
Diş açma kapasitesi	M 48
Delme kapasitesi	60 mm
İş mili hareketi	200 mm
Mil yuvası	MK 4
Konsentrikliği	0,015 mm'den daha az
düşük iş mili hızları	Motor kademesi 1: 0 - 350 dk-1 Motor kademesi 1: 0 - 700 dk-1
daha yüksek mil hızları	Motor kademesi 2: 0 - 2.000dk-1 Motor kademesi 2: 0 - 4.000 dk-1
Otomatik besleme	0,07; 0,15; 0,25 and 0,40 mm/rev
Sütun-mil mesafesi	350 mm
Tabla ebadı	500 x 400 mm
T-Slot genişliği (Masa)	14 mm
T-Slot sayısı (Masa)	2 (diagonal)
Sütun çapı	175 mm
Sütun madde kalınlığı	17 mm
Mil - Masa mesafesi	630 mm - Yükseklik elektr. ayarı
Mil - Ayak mesafesi	1.170 mm
Soğutma tankı	6 litre
Motor gücü	400 V / 5,0 kW
Ölçüler (U x G x Y)	750 x 1.100 x 2.020 mm
Ağırlık	780 kg
	H-SB 60 FV HIGHLINE
EAN	4260364290172
ürün kodu	110 2060

MÜHENDİSLİK VE TASARIM EPPLE MASCHINEN®

HIGHLINE

Çalışma modu seçim anahtarı
matkap, diş açma ve
standart üretim

Takım değiştirme
için fırlatma cihaz

dijital hız göstergesi

sağ-sol dönüş

LED çalışma lambası
on-off şalteri

soğutma sistemi
ON / OFF şalteri

acil stop butonu

İş masası

- » Hassas el ile işlenmiş
- » Güçlü motor ile elektrik yükseklik ayarlana bilinir
- » Büyük ölçekli katı inşaat
- » Ağır arka yivli
- » Kendi eksenini etrafında ve sütun etrafında 360° döndürülür
- » Çift masa germeli ve emniyet anahtarı ile (arkasında)

2-aşama ayarı için şalteri

Otomatik besleme veya
diş açma butonu (H- SB 50 V
and H- SB 60 FV)

şalter elektronik
tabla yükseklik ayarı

Makine kafasına entegre
LED lambası

mil koruması,
yüksekliği ayarlanabilir
elektronik şalter ile

güçlü motor
sayesinde rahat tabla
yükseklik ayarı

Masanın ağır yük
altında kolay
dönebilmesi için dişli
çubuk ve bilyalı rulman

Makine ayağı

- » El alıntılı ve titizce işlenmiş
- » İstikrar ve maksimum hassasiyet için tek parça ayak - vidalanmamıştır

EKRAN-OPERASYON
MÜHENDİSLİK VE TASARIM
EPPLE MASCHINEN® DEN
YAPILMIŞTIR



product movie-QR or
www.epple.com

MATKAP

FREZE

TORNA

TESTERE

TAŞLAMA

KIVIRMA

PRES /
KESME

AKSESUAR

H-SB 60 NC SÜTUNLU MATKAP

HIGHLINE



**EKRAN-OPERASYON
MÜHENDİSLİK VE TASARIM
EPPLE MASCHINEN® DEN
YAPILMIŞTIR**

UYGUN BİR FİYATA, YÜKSEK TALEPLER İÇİN ENDÜSTRİYEL MAKİNE

- » Masif meclisleri aracılığıyla istikrar ve sessiz çalışma
- » Yüksek kaliteli 2 aşamalı soğutma yüzgeçli ve frekans çeviricisi ile alüminyum E-Motor
- » Frekans çevirici ve potansiyometre sayesinde kademesiz devir hızı
- » Mil devir sayısı von 40 - 4.000 dk⁻¹
- » Dijital LED hız göstergesi
- » Sağ-sol dönüş için şalter
- » Otomatik quill, elektromanyetik debriyaj ile 4 hızlı besemeli, ve aşırı yük koruması, elektrik çapraz kol anahtar sayesinde değiştirilebilir
- » Sertleştirilmiş ve taşlanmış dişliler
- » Maksimum yük ve uzun ömür için, fosfor bronz'dan yapılmış sonsuz dişli besleme
- » Delme, diş açma ve toplu üretim için seçebilmek için şalter

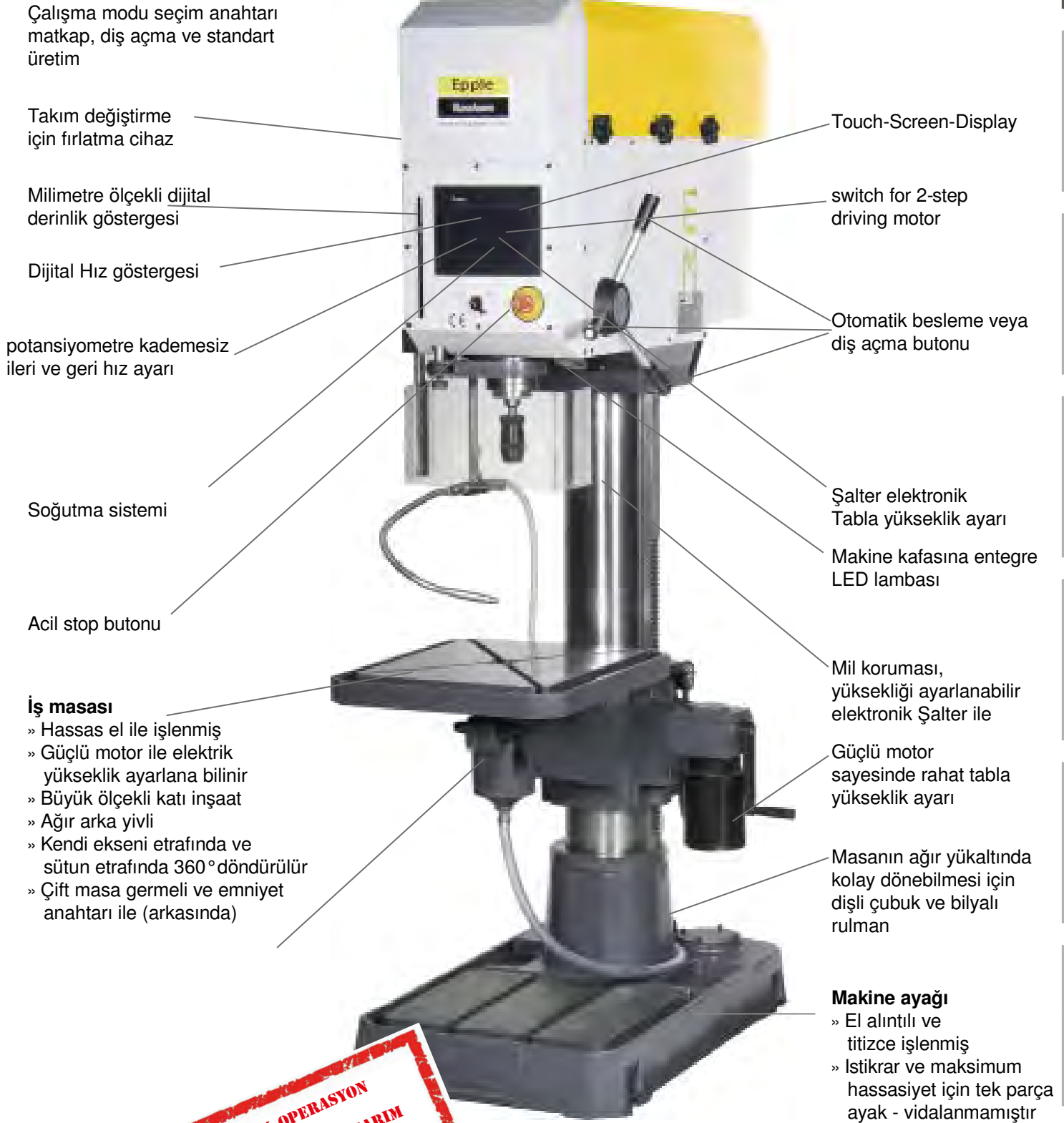
- » Diş çekme için kesme cihazı konu M 48'e kadar, elektrik çapraz kol anahtar sayesinde değiştirilebilir
- » elektromanyetik debriyaj ile 4 hızlı beslemeli, ve aşırı yük koruması, elektrik çapraz kol anahtar sayesinde değiştirilebilir
- » sertleştirilmiş ve taşlanmış dişliler
- » Titizce el ile yapımı yüzeyi işlenmiş, döndürülebilir, masif ve sağlam, 14 mm'li T-Slot ile iş masası ve ayrıca masanın etrafı, soğutucu sıvısı için kanallıdır
- » Masa yükseklik ayarı, konforlu bir şekilde, mekanik ve elektrikli olarak dişli çubuk üzerinden yapılabilir
- » Masa yükseklik ayarı, konforlu bir şekilde, mekanik ve elektrikli olarak dişli çubuk üzerinden yapılabilir
- » Büyük, el ile kazınmış taban yüzeyi, çevresi soğutucu sıvısı için kanallıdır
- » yüksek performanslı soğutma sistemli
- » Ayarlanabilir yükseklike, mikro switch'li matkap emniyet plakası
- » Standart olarak 3-16 mm RÖHM el sıkmalı mandren

Açıklama	H-SB 60 NC HIGHLINE
Diş açma kapasitesi	M 48
Delme kapasitesi	60 mm
İş mili hareketi	200 mm
Mil yuvası	MK 4
Konsentrikliği	0,015 mm'den daha az
Mil hızı	Motor kademesi 1: 40 - 350 dk ⁻¹ Motor kademesi 2: 0 - 2.000 dk ⁻¹ Motor kademesi 1: 0 - 700 dk ⁻¹ Motor kademesi 2: 0 - 4.000 dk ⁻¹
Otomatik besleme	0,07; 0,15; 0,25 ve 0,40 mm/U
Sütun-mil mesafesi	350 mm
Tabla ebadı	500 x 400 mm
T-Slot genişliği (Masa)	14 mm
T-Slot sayısı (Masa)	2 (diagonal)
Sütun çapı	175 mm
Sütun madde kalınlığı	17 mm
Mil - Masa mesafesi	630 mm - Yükseklik elektr. ayarı
Mil - Ayak mesafesi	1.170 mm
Soğutma tankı	6 litre
Motor gücü	400 V / 5,0 kW
Ölçüler (U x G x Y)	750 x 1.110 x 2.020 mm
ağırlık	780 kg

	H-SB 60 NC HIGHLINE
EAN	4260364290189
ürün kodu	110 4060

MÜHENDİSLİK VE TASARIM EPPLE MASCHINEN®

HIGHLINE



EKRAN-OPERASYON
MÜHENDİSLİK VE TASARIM
EPPLE MASCHINEN®'DEN
YAPILMIŞTIR

MATKAP

FREZE

TORNA

TESTERE

TAŞLAMA

KIVIRMA

PRES / KESME

AKSESUAR

GB 32 / GB 33

ŞANZİMANLI SÜTUNLU MATKAP



RESİM.: GB 32
otomatik mekanik besleme



RESİM.: GB 33
elektrik besleme



RESİM.: Besleme devresi
(GB 32)

Açıklama	GB 32	GB 33
Delme kapasitesi	35 mm	35 mm
İş mili hareketi	180 mm	180 mm
Mil yuvası	MK 4	MK 4
Mil hızı	50 - 1.450 dk ⁻¹	50 - 1.450 dk ⁻¹
Mil hız ayarları	18	18
Otomatik besleme	0,10 und 0,20 mm/U	0,10 und 0,20 mm/U
Sütun-mil mesafesi	350 mm	350 mm
Tabla ebadı	550 x 550 mm	550 x 550 mm
T-Slot genişliği (Masa)	16 mm	16 mm
T-Slot sayısı (Masa)	2 (diyagonal)	2 (diyagonal)
Sütun çapı	150 mm	150 mm
Mil - Masa mesafesi	700 mm	700 mm
Mil - Ayak mesafesi	1.200 mm	1.200 mm
Motor gücü	400 V / 0,85 kW / 1,5 kW	400 V / 0,85 kW / 1,5 kW
Toplam yükseklik	2.250 mm	2.250 mm
Ölçüler (U x G x Y)	650 x 900 x 2.250 mm	650 x 900 x 2.250 mm
Ağırlık	450 kg	470 kg
	GB 32	GB 33
EAN	4260364290196	4260364290202
ürün kodu	215 1132	215 1133

GB 32 / GB 33

- » Ağır uygulama
- » Kilitlenebilir ana şalter ve motor güvenlik şalteri
- » Vites değiştirme kolu ile 18 Çalışma Hizi devrede 2-kademeli motor
- » Mekanik otomatik besleme 2 kademeli
- » Otomatik yağlama
- » Kolay takım değiştirme
- » Yüksekliği ayarlanabilir tarama gridi maksimum koruma için
- » Yüksek Konsentrikliği yuvarlak sertleştirilmiş mil sayesinde
- » Geniş çaplı kalın sütun düzgün çalışma için
- » Geniş Sütun-mil mesafesi
- » Hassas yüzey, masif kalın, 16 mm T-slot fındık için T-yuvası ile dönebilen iş masası (GB 33)
- » Büyük T-yuvaları, hassas yüzey ile büyük yuvarlak plaka
- » Soğutucu tankı ile entegre soğutma sistemi
- » Milimetre ölçekli Ayarlanabilir Derinlik durdurma, ön okumalı
- » Çalışma ışığı
- » Standart olarak 3-16 mm RÖHM el sıkmalı mandren

İsteğe bağlı Aksesuarlar

Açıklama	ürün kodu	Açıklama	ürün kodu
 Anahtarsız mandren RÖHM 1-13 mm	510 3013	 MS 125	120 0125
 Anahtarsız mandren RÖHM 3-16 mm	510 3016	 UPS 100	520 4010
 Matkap ucu seti	510 9013	 Konik matkap kartusu 1	510 9013
 MSE 75	121 0075	 Konik matkap kartusu 2	510 1430
 MSE 100	121 0100	 Konik Cardak	-
 MSE 125	121 0125	 Koz Azaltılması	-
 MSE 150	121 0150	 Kol uzatılması	-
 MSI 100	121 2100	Detaylı aksesuar bilgileri için 231 sayfaya bakınız.	
 MSI 140	121 2140		
 MSI 200	121 2200		
 MS 100	120 0100		

GB 50 V

ŞANZİMANLI SÜTUNLU MATKAP

YENİ



Açıklama	GB 50 V
Delme kapasitesi	50 mm
İş mili hareketi	240 mm
Mil yuvası	MK 4
Mil hızı	40 - 2.100 dk ⁻¹
Mil hız ayarları	12
Otomatik besleme	0,10 - 0,40 mm/U
Sütun-mil mesafesi	370 mm
Tabla ebadı	600 x 500 mm
T-Slot genişliği (Masa)	14 mm
T-Slot sayısı (Masa)	2 (diyagonal)
Sütun çapı	200 mm
Mil - Masa mesafesi	100 - 560 mm
Mil - Ayak mesafesi	1.180 mm
Motor gücü	400 V / 2,2 kW / 2,8 kW
Toplam yükseklik	2.350 mm
Ölçüler (U x G x Y)	680 x 950 x 2.400 mm
ağırlık	660 kg
	GB 50 V
EAN	4260364290219
ürün kodu	215 1250

GB 50 V

- » Ağır uygulama
- » Kilitlenebilir ana şalter ve motor güvenlik şalteri
- » Vites değiştirme kolu ile 18 Çalışma Hizi devrede 2-kademeli motor
- » Mekanik otomatik besleme 2 kademeli
- » Otomatik yağlama
- » Kolay takım değiştirme
- » Yüksekliği ayarlanabilir tarama gridi maksimum koruma için
- » Yüksek Konsentrikliği yuvarlak sertleştirilmiş mil sayesinde
- » Geniş çaplı kalın sütun düzgün çalışma için
- » Geniş Sütun-mil mesafesi
- » Hassas yüzey, masif kalın, 16 mm T-slot fındık için T-yuvası ile dönebilen iş masası
- » Büyük T-yuvaları, hassas yüzey ile büyük yuvarlak plaka
- » Soğutucu tankı ile entegre soğutma sistemi
- » Milimetre ölçekli Ayarlanabilir Derinlik durdurma, ön okumalı
- » Çalışma ışığı
- » Standart olarak 3-16 mm RÖHM el sıkmalı mandren

İsteğe bağlı Aksesuarlar

Açıklama	ürün kodu	Açıklama	ürün kodu
 Anahtarsız mandren RÖHM 1-13 mm	510 3013	 MS 125	120 0125
 Anahtarsız mandren RÖHM 3-16 mm	510 3016	 UPS 100	520 4010
 Matkap ucu seti	510 9013	 Konik matkap kartusu 1	510 9013
 MSE 75	121 0075	 Konik matkap kartusu 2	510 1430
 MSE 100	121 0100	 Konik Cardak	-
 MSE 125	121 0125	 Koz Azaltılması	-
 MSE 150	121 0150	 Kol uzatılması	-
 MSI 100	121 2100	Detaylı aksesuar bilgileri için 231 sayfaya bakınız.	
 MSI 140	121 2140		
 MSI 200	121 2200		
 MS 100	120 0100		

Açıklama	BFM 16 VARIO	BFM 20 VARIO	BFM 20 L VARIO	BFM 35 VARIO	BFM 45 PG	BFM 45 PG Vario	BFM 45 PGV	BFM 45 PGDV DIGI	BFM 50 PG	FM 50 S	FM 50 S Digi	
Freze kapasitesi (mm)	16	16	16	32	50	50	50	45	50	50	50	
mil yuvası	MK 2	MK 2	MK 2	MK 3	MK 4	MK 4	MK 4	MK 4	ISO 40	ISO 40	ISO 40	
çalışma aralığı (mm)	175	185	185	220	265	265	265	265	320	170 - 690	170 - 690	
İş mili hareketi (mm)	50	50	50	75	130	130	130	120	120	120	120	
Tabla ebadı	400 x 120	500 x 180	700 x 180	700 x 210	800 x 240	800 x 240	800 x 240	800 x 240	800 x 240	800 x 240	800 x 240	
motor gücü (kW)	0,5	0,75	0,75	1,1	1,8	1,5	1,8	1,1	1,5	1,5	1,5	
ağırlık (kg)	65	103	115	260	330	330	350	650	560	770	780	
bitirme												
alternatif akım motoru 230 Volt, 50 Hz	•	•	•	•								
güç akımı motoru 400 V, 50 Hz					•	•	•	•	•	•	•	
dijital hız göstergesi	•	•	•	•							•	
matkap derinliği	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	
matkap derinliği durdurma (dijital)	•	•	•	•							•	
Soğutma sistemi									•	•	•	
Çalışma ışığı									•	•	•	
Matkap-freze kafası 90° dönebilir	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	
evrensel freze kafası 360° dönebilir												
Açıklama	UFM 80 DIGI	WFM 80	WFM 80 DIGI	VFM 95 / VFM 95 DIGI	VHFM 95 /	VHFM 95 DIGI	UFM 100 DIGI	UFM 200 DIGI	VFM 240	VFM 240 DIGI	VHFM 240	VHFM 240 DIGI
Freze kapasitesi (mm)	50	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Mil - Masa mesafesi	-	-	-	-	-	-	-	-	600	600	450	450
Mil yuvası	ISO 40	ISO 40	ISO 40	ISO 40	ISO 40	ISO 40	ISO 40	ISO 50	ISO 50	ISO 50	ISO 50	ISO 50
Sütun-mil mesafesi (mm)	170 - 690	-	-	450	285	285	570	820	105	105	50	50
İş mili hareketi (mm)	120	60	60	-	-	-	-	-	105	105	-	-
Tabla ebadı	800 x 240	800 x 400	800 x 400	1.270 x 300	1.270 x 300	1.270 x 300	1.120 x 260	1.330 x 370	2.000 x 400	2.000 x 400	2.000 x 400	2.000 x 400
Motor gücü (kW)	1,5	3,7	3,7				2,2	4,0	7,5	7,5	7,5	7,5
Ağırlık (kg)	970	1.550	1.650	1.510	1.600	1.610	1.660	2.200	4.500	4.500	4.500	4.500
bitirme												
alternatif akım motoru 230 Volt, 50 Hz												
güç akımı motoru 400 V, 50 Hz	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
dijital hız göstergesi	•		•				•	•		•		•
matkap derinliği durdurma	•						•	•				
matkap derinliği durdurma (dijital)												
Soğutma sistemi	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
Halojen iş lambası	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
Matkap-freze kafası 90° dönebilir	•	•	•	•			•	•	±30°	±30°		
evrensel freze kafası 360° dönebilir							•	•				



Freze

BFM 16 VARIO / BFM 20 VARIO BFM 20 L VARIO

MATKAP-FREZE MAKİNESİ



RESİM.: BFM 16 VARIO



RESİM.: BFM 20 VARIO



PIC.: BFM 20 VARIO
WITH OPTIONAL STAND

Açıklama	BFM 16 Vario	BFM 20 Vario	BFM 20 L Vario
Delme kapasitesi	maks. 16 mm	maks. 16 mm	maks. 16 mm
Freze kapasitesi kesici kafa	maks. 52 mm	maks. 63 mm	maks. 63 mm
Freze kapasitesi	maks. 16 mm	maks. 20 mm	maks. 20 mm
Sütun-mil mesafesi	175 mm	185 mm	185 mm
Dönüş aralığı	±90°	±90°	±90°
Mil yuvası	MK 2	MK 2	MK 2
motor	kademesiz ayarlanabilir	kademesiz ayarlanabilir	kademesiz ayarlanabilir
Mil hızı	50 - 2.500 dk ⁻¹	50 - 2.250 dk ⁻¹	50 - 2.250 dk ⁻¹
İş mili hareketi	50 mm	50 mm	50 mm
Tabla ebadı	400 x 140 mm	500 x 180 mm	700 x 180 mm
Sağ / sol dönüş	hayır	hayır	hayır
Masa yol ayarı (boyuna) X - eksen	220 mm	280 mm	480 mm
Masa yol ayarı (çapraz) Y - eksen	160 mm	175 mm	175 mm
Masa yol ayarı (dikey) Z - eksen	210 mm	280 mm	280 mm
T-Slot genişliği (Masa)	10 mm	12 mm	12 mm
T-Slot sayısı (Masa)	3	3	2
motor gücü	230 V / 50 Hz / 600 vat	230 V / 50 Hz / 750 vat	230 V / 50 Hz / 750 vat
ölçüler (U x G x Y)	550 x 530 x 760 mm	670 x 550 x 860 mm	770 x 550 x 860 mm
ağırlık	68 kg	103 kg	115 kg
	BFM 16 Vario	BFM 20 Vario	BFM 20 L Vario
EAN	4260364290226	4260364290233	4260364290240
ürün kodu	235 1116	235 1120	235 1125

BFM 35 VARIO



RESİM.: BFM 35 VARIO
WITH OPTIONAL STAND

BFM - Modelleri

- » Frezleme için mil beslemesini el çarkı üzerinden yapılabilir
- » Elektronik kademesiz ayarlanabiliner sürücü
- » Yüksek mil hızı
- » Dijital LED hız göstergesi
- » Kullanıcı dostu emniyet anahtarı ve acil durdurma anahtarı
- » Mekanik mili besleme punta kolu üzerinden sondaj için yapılabilir
- » Araçları germek için çeki M12 içi boş mili (M12 BFM 35 Vario için)
- » büyük ve hassas bitmiş çapraz masa, büyük boyutlu
- » Ölçekli masa yol ayarı
- » Ayarlanabiliner kama
- » Çok yönlü uygulama alanı
- » Delme freze kafası $\pm 90^\circ$ eğilebilir
- » Makine son durağı mekanik ayarlanabilir
- » Katı kırılmaç tasarımı maksimum stabilite ve optimum hassasiyet sağlar
- » Yöneltilme koruması
- » Sağ / sol dönüş

İSTEĞE BAĞLI AKSESUARLAR

- » Alt yapı
- » HSS freze kesici seti
- » Soğutma sistemi
- » Collet set MK 2 / MK 3
- » Sıkma seti: SPW 10 (BFM 20, BFM 20 L)
SPW 12 (BFM 35, BFM 45)
- » freze mengeneler

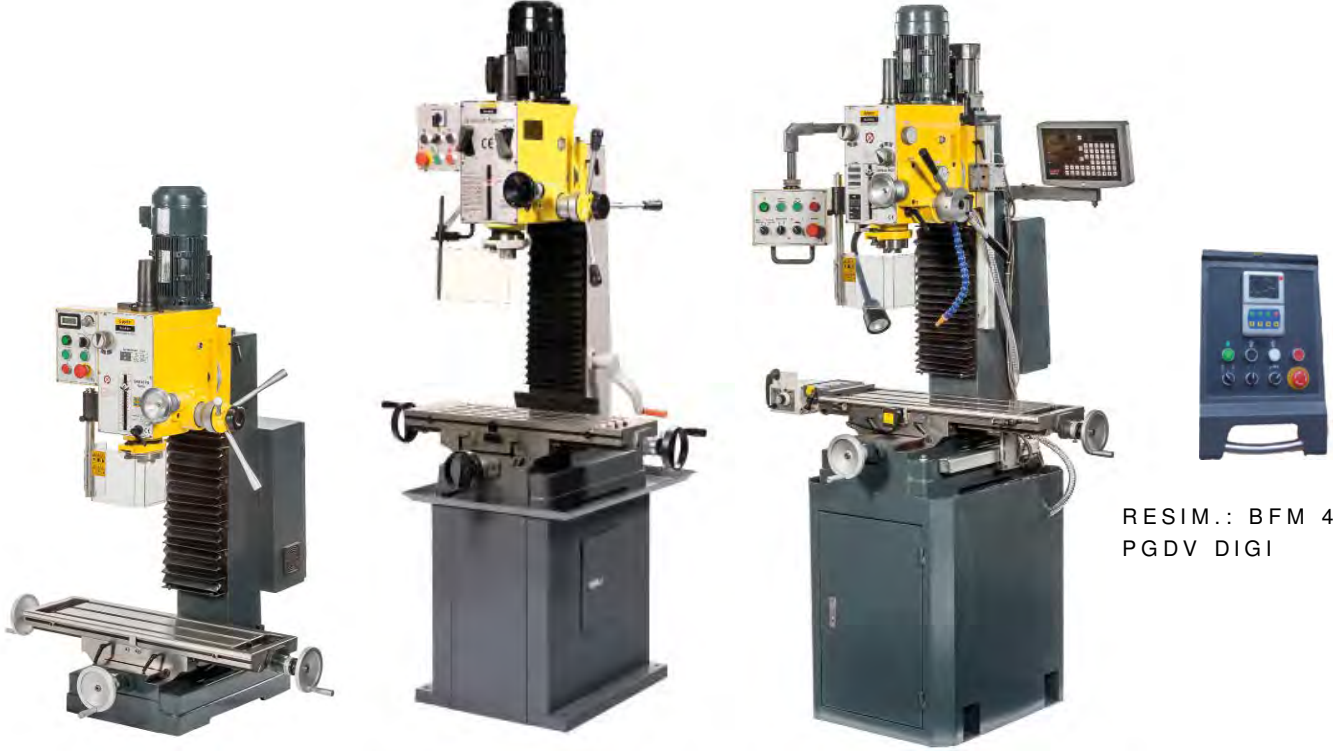
Açıklama	BFM 35 Vario
Delme kapasitesi	maks. 32 mm
Freze kapasitesi kesici kafa	maks. 80 mm
Freze kapasitesi	maks. 20 mm
Sütun-mil mesafesi	220 mm
Dönüş aralığı	$\pm 90^\circ$
Mil yuvası	MK 3
motor	kademesiz ayarlanabiliner
Mil hızı	50 - 2.250 min ⁻¹
İş mili hareketi	75 mm
Tabla ebadı	700 x 210 mm
(boyuna) X - eksen	425 mm
(çapraz) Y - eksen	220 mm
(dikey) Z - eksen	370 mm
T-Slot genişliği (Masa)	14 mm
T-Slot sayısı (Masa)	2
motor gücü	230 V / 1,1 kW
Ölçüler (U x G x Y)	1.120 x 1.100 x 1.100 mm
Ağırlık	260 kg

	BFM 35 Vario
EAN	4260364290257
ürün kodu	235 1135

Açıklama	ürün kodu
Anahtarsız mandren RÖHM 1-13 mm	510 3013
Anahtarsız mandren RÖHM 3-16 mm	510 3016
Matkap ucu seti	510 9013
MSE 75	121 0075
MSE 100	121 0100
MSE 125	121 0125
MSE 150	121 0150

	BFM 20 Vario / BFM 20 L Vario stand	BFM 35 Vario stand
EAN	4260364293104	4260364293111
Item No.	535 0020	535 0035

BFM 45 PG / BFM 45 PG VARIO BFM 45 PGV / BFM 45 PGDV DIGI MATKAP-FREZE MAKİNESİ



RESİM.: BFM 45 PG VARIO

RESİM.: BFM 45 PG
ALT YAPILI

RESİM.: BFM 45 PGDV DIGI

RESİM.: BFM 45
PGDV DIGI

Açıklama	BFM 45 PG	BFM 45 PG Vario	BFM 45 PGV	BFM 45 PGDV DIGI
Delme kapasitesi döküm	50 mm	50 mm	50 mm	45 mm
Çelik delme kapasitesi	45 mm	45 mm	45 mm	32 mm
Freze kapasitesi kesici kafa	maks. 100 mm	maks. 100 mm	maks. 100 mm	maks. 80 mm
Freze kapasitesi parmak freze	maks. 32 mm	maks. 32 mm	maks. 32 mm	maks. 32 mm
Diş açma	M 12	M 12	M 12	M 12
Sütun-mil mesafesi	265 mm	265 mm	265 mm	265 mm
maks. mil - masa mesafesi	460 mm	460 mm	460 mm	460 mm
Mil kafa dönüş aralığı	±90°	±90°	±90°	±90°
Mil yuvası	MK 4	MK 4	MK 4	MK 4
Motor	2-kademeli	1-kademeli	2-kademeli	2-kademeli
Mil hız aralığı	12	kedemesiz	12	12
Mekanik otomatik besleme	hayır	hayır	evet	evet
Mil hızı	95 - 3.200 dk ⁻¹	75 - 3.200 dk ⁻¹	95 - 3.200 dk ⁻¹	75 - 3.200 dk ⁻¹
İş mili hareketi	130 mm	130 mm	130 mm	120 mm
Freze kafası yükseklik ayarı	410 mm	410 mm	410 mm	410 mm
Tabla ebadı	800 x 240 mm	800 x 240 mm	800 x 240 mm	800 x 240 mm
Masa yol ayarı	560 x 200 mm	560 x 200 mm	560 x 200 mm	560 mm x 190 mm
T-Slot genişliği (Masa)	14 mm	14 mm	14 mm	14 mm
T-Slot sayısı (Masa)	4	3	4	3
Motor gücü	400 V / 1,3 kW / 1,8 kW	400 V / 1,5 kW	400 V / 1,3 kW / 1,8 kW	400 V / 0,85 kW / 1,1 kW
Ölçüler (U x G x Y)	1.100 x 850 x 1.430 mm	1.160 x 980 x 1.520 mm	1.100 x 850 x 1.430 mm	1.220 x 930 x 2.110 mm
Ağırlık	330 kg	330 kg	350 kg	650 kg
	BFM 45 PG	BFM 45 PG Vario	BFM 45 PGV	BFM 45 PGDV DIGI
EAN	4260364290264	4260364294293	4260364290271	426036424316
ürün kodu	235 1145	235 1245	235 2145	235 3245

BFM 45 - MODELLERİ

ÜNİVERSAL HASSAS MATKAP - FREZE MAKİNESİ

- » Yağ banyosu içinde dişli tahrik (Vario Makinelerde yoktur)
- » Masif dökümlü
- » Milin üzerindeki kafa ile yükseklik ayarı yapılabilir
- » Frezleme için mil beslemesini el çarkı üzerinden yapılabilir
- » Yüksek mil hızı
- » Variable speed control (**BFM 45 PG Vario**)
- » 2-kademeli motor
- » 12 mil hız aralığı (BFM 45 PG, BFM 45 PGDV DIGI)
- » Diş açma için sağ / sol dönüş
- » Kolay kulanabilinen emniyet düğmeleri
- » Konik makaralı rulmanlar yüksek konsentrikliğe sahiptirler
- » Mekanik mili besleme punta kolu üzerinden sondaj için yapılabilir
- » Diş açma özelliği
- » 3 aşamalı dikey besleme Modelleri: BFM 45 PGV und PGDV DIGI
- » Delik delme durdurması
- » Ayarlanabilinen kama
- » dişli kafası dönüşü 90 ° sağa, 45 ° sola eft
- » elektrikli baş ve masa besleme (sadece BFM 45 PGDV DIGI'de)

BFM 45 PG : elle beslemek
BFM 45 PG Vario : elle beslemek
BFM 45 PGV : otomatik besleme



Net Ekran Kontrol Ünitesi diş açma özelliği ile

İSTEĞE BAĞLI AKSESUARLAR

- » çalışma ışığı
- » HSS freze kesici seti
- » Soğutma sistemi
- » collet set MK 2
- » Sıkma seti: SPW 12

	Stant
EAN	4260364293067
Stant	535 1035

	Açıklama	ürün kodu	
	Anahtarsız mandren RÖHM 1-13 mm	510 3013	
	Anahtarsız mandren RÖHM 3-16 mm	510 3016	
	Matkap ucu seti	510 9013	
	MSE 75	121 0075	
	MSE 100	121 0100	
	MSE 125	121 0125	
	MSE 150	121 0150	
	MSI 100	121 2100	
	MSI 140	121 2140	
	MSI 200	121 2200	
	MS 100	120 0100	

BFM 50 PG

PROFESYONEL ŞANZIMANLI MATKAP - FREZE MAKİNESİ



İSTEĞE BAĞLI AKSESUARLAR

- » HSS frezler kesici
- » Collet set ISO 40
- » Sıkma seti
- » Freze mengeneler
- » Yuvarlak masalar

Açıklama	BFM 50 PG
Delme kapasitesi döküm	50 mm
Çelik delme kapasitesi	35 mm
Freze kapasitesi kesici kafa	maks. 100 mm
Freze kapasitesi	maks. 32 mm
Dış açma	M 16' a kadar
Sütun-mil mesafesi	320 mm
maks. mil - masa mesafesi	275 mm
Mil kafa dönüş aralığı	90°
Mil yuvası	ISO 40
motor	2-kademeli
Mil hızları	8 Çalışma hızı (4 hızı şanzıman ve 2 hızı motor üzerinden ayarlanmaktadır)
Mil hızı	115 / 230 / 290 / 360 / 580 / 720 / 875 / 1.750 dk ⁻¹
İş mili hareketi	120 mm
Freze kafası yükseklik ayarı	350 mm
Masa otomatik besleme ayarı	24 / 60 / 65 / 100 / 185 / 285 / 470 / 720 mm/dk + eklenmiş hızlı vites
Tabla ebadı	800 x 240 mm
Masa yol ayarı	400 x 230 mm
T-Slot genişliği (Masa)	14 mm
T-Slot sayısı (Masa)	4
motor gücü	400 V / 850 Watt / 1,5 kW
Ölçüler (U x G x Y)	1.175 x 870 x 2.100 mm
ağırlık	560 kg
	BFM 50 PG
EAN	4260364290288
ürün kodu	235 1150

BFM 50 PG

PROFESYONEL ŞANZIMANLI MATKAP -
FREZE MAKİNESİ OTOMATİK MASA
BESLEMELİ , SOĞUTMA SİSTEMLİ,
HALOJEN ÇALIŞMA IŞIKLI VE ALT YAPILI

Şanzıman kafasının katı kırlangıç kuyruğu kılavuzlu ile.
Her üç eksen için giriş kırlangıç - el-yapımı,
en yüksek hassasiyet ve sağlamlık için. Üniversal hassas
matkap-freze makinesi - Kati demir döküm konstrüksiyonu.

- » Yağ banyosu içinde dişli tahrik
- » Araçları germek için çeki M16 içi boş mili
- » Frezleme için mil beslemesini el çarkı üzerinden yapılabilir
- » Yüksek mil hızı
- » Farklı hız sayısı 8 (4 hız ayarı şanzıman üzerinden, 2 hız ayarı ise motor üzerinden)
- » Diş açma için sağ-sol dönüş



Standart olarak mekanik otomatik besleme
X-eksen için 8 farklı hız sayısı ile

- » Kolay kulanabilinen emniyet düğmeleri
- » Konik makaralı rulmanlar yüksek konsentrikliğe sahiptirler
- » Mekanik mili besleme punta kolu üzerinden sondaj için yapılabilir
- » Debriyaj ile, el ile kaba yem beslemeden, el ile hassas besleme arasında ayarı
- » Delik delme derinlik durdurması
- » Sağlam, hassas çapraz tablo, tamamen işlenmiş, büyük ölçülü, ayarlanabilir kamalarla ve ayrıca 45 ° sağa ve sola döndürülebilir
- » Stantart olarak X-eksen için mekanik otomatik besleme, 8 farklı hız sayısı
- » Soğutma sistemli
- » Halojen iş lambası
- » Delme freze kafası ± 90 ° eğilebilir



Çapraz tablo 45° sola ve 45° sağa döndürülebilir

Açıklama	ürün kodu	Açıklama	ürün kodu
Anahtarsız mandren RÖHM 1-13 mm	510 3013	MS 125	120 0125
Anahtarsız mandren RÖHM 3-16 mm	510 3016	UPS 100	520 4010
Matkap ucu seti	510 9013	Konik matkap kartusu 1	510 9013
MSE 75	121 0075	Konik matkap kartusu 2	510 1430
MSE 100	121 0100	Konik Cardak	-
MSE 125	121 0125	Koz Azaltılması	-
MSE 150	121 0150	Kol uzatılması	-
MSI 100	121 2100		
MSI 140	121 2140		
MSI 200	121 2200		
MS 100	120 0100		

Detaylı aksesuar bilgileri için 231 sayfaya bakınız.

FM 50 S / FM 50 S DIGI

ŞANZIMANLI MATKAP-FREZE MAKİNESİ



İSTEĞE BAĞLI AKSESUARLAR

- » HSS frezler kesici seti
- » Collet set ISO 40
- » Sıkma seti SPW 12
- » Freze m mengeneler
- » Yuvarlak masalar

RESİM.: FM 50 S DIGI

Detaylı aksesuar bilgileri için 231 sayfaya bakınız.

Açıklama	FM 50 S	FM 50 S DIGI
Delme kapasitesi döküm	50 mm	50 mm
Çelik delme kapasitesi	35 mm	35 mm
Freze kapasitesi kesici kafa	maks. 100 mm	maks. 100 mm
Freze kapasitesi	maks. 32 mm	maks. 32 mm
Dış açma	M 16'a kadar	M 16'a kadar
Sütun-mil mesafesi	170 to 690	170 to 690
maks. mil - masa mesafesi	340 mm	340 mm
Mil kafa dönüş aralığı	90°	90°
Mil yuvası	ISO 40	ISO 40
motor	2-kademeli	2-kademeli
Mil hızları	8 Çalışma hızı (4 hızı şanzıman ve 2 hızı motor üzerinden ayarlanmaktadır)	8 Çalışma hızı (4 hızı şanzıman ve 2 hızı motor üzerinden ayarlanmaktadır)
mil hızı	115 / 230 / 290 / 360 / 580 / 720 / 875 / 1.750 dk ⁻¹	115 / 230 / 290 / 360 / 580 / 720 / 875 / 1.750 dk ⁻¹
İş mili hareketi	120 mm	120 mm
Yükseklik ayarı Masa	350 mm	350 mm
Masa otomatik besleme ayarı	8 + Hızlı vites	8 + Hızlı vites
Masa besleme hız ayarları	24 / 40 / 65 / 100 185 / 285 / 470 / 720 mm/min + eklenmiş hızlı vites	24 / 40 / 65 / 100 185 / 285 / 470 / 720 mm/min + eklenmiş hızlı vites
Tabla ebadı	800 x 240 mm	800 x 240 mm
Masa yol ayarı	boyuna (X): 360 mm, çapraz (Y): 200 mm, dikey (Z): 345 mm	boyuna (X): 360 mm, çapraz (Y): 200 mm, dikey (Z): 345 mm
T-Slot genişliği (Masa)	14 mm	14 mm
T-Slot sayısı (Masa)	5	5
motor gücü	400 V / 850 vat / 1,5 kW	400 V / 850 vat / 1,5 kW
Ölçüler (U x G x Y)	1.200 x 1.120 x 2.060 mm	1.200 x 1.120 x 2.060 mm
Ağırlık	770 kg	780 kg
	FM 50 S	FM 50 S DIGI
EAN	4260364290295	4260364290301
ürün kodu	235 2350	235 3350

FM 50 S / FM 50 S DIGI

PROFESYONEL ŞANZIMANLI MATKAP
FREZE MAKİNESİ MASA OTOMATİK
BESLEME İLE , SOĞUTMA SİSTEMİ
VE HALOJEN ÇALIŞMA IŞIĞI İLE

Şanzıman kafasının katı kırlangıç kuyruğu kılavuzlu ile.

Her üç eksen için giriş kırlangıcı - el-yapımı, en yüksek hassasiyet sağlamlık için. Üniversal hassas matkap-freze makinesi - Kati demir döküm konstrüksiyonu.

- » Yağ banyosu içinde dişli tahrik
- » Araçları germek için çeki M16 içi boş mili
- » Frezleme için mil beslemesini el çarkı üzerinden yapılabilir
- » Yüksek mil hızı: 4 hız ayarı şanzıman üzerinden, 2 hız ayarı ise motor üzerinden
- » Konik makaralı rulmanlar yüksek konsantrikliğe sahiptirler
- » Mekanik mili besleme punta kolu üzerinden sondaj için yapılabilir
- » Debriyaj ile kaba-el besleme` den hassas-el besleme seçeneği

- » Kullanıcı dostu emniyet anahtarı ve acil durdurma düğmesi
- » Çapraz tablo sayesinde Kurbel höhenverstellbar
- » Sağlam, hassas çapraz tablo, tamamen işlenmiş, büyük ölçülü, ayarlanabilir kamalarla
- » 45° sağa ve sola döndürülebilir çapraz tablo
- » Stantart olarak 2 ayrı hız seçeneği: X-eksen farklı hız sayısı 8, Y-eksen kademesiz ayarlanabilir + hızlı vites
- » Soğutma sistemli
- » Halojen iş lambası
- » Delme freze kafası $\pm 90^\circ$ eğilebilir
- » FM 50 S DIGI: Dijital ekran (LED) pozisyon + mesafe ölçümü



Çapraz tablo 45° sola ve 45° sağa döndürülebilir



Fabrika montajlı, masa yol ölçümü için ayar ve kolay kullanım için dijital LED ekranı. Sadece Digi-uygulu makineler için.

Açıklama	ürün kodu	Açıklama	ürün kodu
 Kesici Kartuş	535 1020	 Hassas paralellikler	535 0028
 Mengene FMS	-	 Montaj Seti	-
 Mengene FMSN	-	 Sıkıştırma Aleti Seti	-
 Mengene FS 16-200	520 3070	 Konik Cardak	-
 Konik matkap kartusu 1	510 9013	 Koz Azaltılması	-
 Konik matkap kartusu 2	510 1430	 Kol uzatılması	-

UFM 80 DIGI

ÜNİVERSAL FREZE TEZGAHI



İSTEĞE BAĞLI AKSESUARLAR

- » HSS frezler kesici seti
- » Collet set ISO 40
- » Sıkma seti SPW 12
- » Freze mengeneler
- » Yuvarlak masalar

Açıklama	UFM 80 DIGI
Delme kapasitesi döküm	50 mm
Çelik delme kapasitesi	35 mm
Freze kapasitesi kesici kafa	maks. 100 mm
Freze kapasitesi	maks. 32 mm
Diş açma	M 16'kadar
Sütun-mil mesafesi	170 - 690 mm
maks. mil - masa mesafesi	360 mm
Mil kafa dönüş aralığı	90°
Mil yuvası	ISO 40
motor	2-kademeli
Mil hızları	8 Çalışma hızı
Dikey mil hızı	115 / 230 / 290 / 360 / 580 / 720 / 875 / 1.750 dk ⁻¹
Mil hızı yatay mil	60 - 1.350 min ⁻¹
İş mili hareketi	120 mm
Yükseklik ayarı Masa	350 mm
Masa otomatik besleme ayarı X-Eksen	Mekanik otomatik besleme - 8 + Hızlı vites
Masa otomatik besleme ayarı Y-Eksen	elektronik Otomatik besleme - kademesiz + Hızlı vites
Masa besleme hız ayarları	24 / 40 / 65 / 100 / 185 / 285 / 470 / 720 mm/dk. + eklenmiş hızlı vites
Tabla ebadı	800 x 240 mm
Masa yol ayarı	boyuna (X): 365 mm, çapraz (Y): 185 mm dikey (Z): 360 mm
T-Slot genişliği (Masa)	14 mm
T-Slot sayısı (Masa)	5
motor gücü	400 V / 850 vat / 1,5 kW
Ölçüler (U x G x Y)	1.200 x 1.120 x 2.060 mm
ağırlık	970 kg
	UFM 80 DIGI
EAN	4260364290318
ürün kodu	235 3380

UFM 80 DIGI

BİREYSEL ÜRETİM VE KÜÇÜKSERİLER İÇİN GİRİŞ SEVİYESİ MAKİNE

Profesyonel universal freze tezgahı yatay ve dikey mihverli, x- ve y-eksen tablo besleme , ayrıca 3-eksenli dijital gösterge, soğutma sistemli ve halojen iş lambalı. Şanzıman kafasının masif kırlangıç kılavuzu, ayrıca 3 eksen için kırlangıç kılavuzuel yapımı,masif demir döküm konstrüksiyonu - yüksek hassasiyet ve kararlılık için.

- » Yağ banyosu içinde dişli tahrik
- » Araçları germek için çeki M16 içi boş mili
- » Frezleme için mil beslemesini el çarkı üzerinden yapılabilir
- » Yüksek mil hızı: 4 hız ayarı şanzıman üzerinden, 2 hız ayarı ise motor üzerinden
- » Mekanik mili besleme punta kolu üzerinden sondaj için yapılabilir



Fabrika montajlı, masa yol ölçümü için ayar ve kolay kullanım için dijital LED ekranı. Sadece Digi-uygulu makineler için.

- » Debriyaj ile kaba-el besleme` den hassas-el besleme seçeneği
- » Kullanıcı dostu emniyet anahtarı ve acil durdurma düğmesi
- » Çapraz tablo sayesinde Kurbel höhenverstellbar
- » Sağlam, hassas çapraz tablo, tamamen işlenmiş, büyük ölçülü, ayarlanabilir kamalarla
- » 45° sağa ve sola döndürülebilen çapraz tablo
- » Stantart olarak 2 ayrı hız seçeneği: X-eksen farklı hız sayısı 8, Y-eksen kademesiz ayarlanabilir + hızlı vites
- » Soğutma sistemli
- » Halojen iş lambası
- » Delme freze kafası $\pm 90^\circ$ eğilebilir



Y-ekseni kademesiz besleme için ayarlanabilir



Çapraz tablo 45° sola ve 45° sağa döndürülebilir

Detaylı aksesuar bilgileri için 231 sayfaya bakınız.

Açıklama	ürün kodu	Açıklama	ürün kodu
 Kesici Kartuş	535 1020	 Hassas paralellikler	535 0028
 Mengene FMS	-	 Montaj Seti	-
 Mengene FMSN	-	 Sıkıştırma Aleti Seti	-
 Mengene FS 16-200	520 3070	 Konik Cardak	-
 Konik matkap kartusu 1	510 9013	 Koz Azaltılması	-
 Konik matkap kartusu 2	510 1430	 Kol uzatılması	-

WFM 80 / WFM 80 DIGI FREZE MAKİNESİ

YENİ



RESİM.: WFM 80

Teknik detaylar: WFM 80 DIGI 47 sayfaya bakınız

WFM 80 / WFM 80 DIGI FREZE MAKİNESİ

Profesyonel universal freze tezgahı yatay ve dikey mihverli, x- ve y-eksen tablo besleme , ayrıca 3-eksenli dijital gösterge, soğutma sistemli ve halojen iş lambalı. Şanzıman kafasının masif kırlangıç kılavuzu, ayrıca 3 eksen için kırlangıç kılavuzuel yapımı,masif demir döküm konstrüksiyonu - yüksek hassasiyet ve kararlılık için.

- » Mil tutucu ISO 40 / DIN 2080 ile dikey frezeleme kafası, her iki tarafta 95 mm mil stroku sıkma manuel takım 90 ° dönüş mümkündür
- » Sertleştirilmiş ve taşlanmış çalışma tezgahı 800 x 400 mm T-yuvaları 14 mm ile; Tablo yükü maks. 200 kg
- »Daha fazla stabilite için yivli
- »Kılavuz X = 540 mm, Y = 400 mm, Z = 390 mm
- »Tüm eksenlerde ayar halkalı mekanik emniyet el çarkları
- »Pnömatik alet kelepçesi mevcut değil (opsiyonel donanım)
- »3 eksen de bilyeli vida

Açıklama	WFM 80 DIGI
Tabla ebadı	800 x 400 mm
Masa yol ayarı	boyuna (X): 500 mm, çapraz (Y): 400 mm dikey (Z): 400 mm
masa yükü	maks. 300 kg
Mil - masa mesafesi	405 mm
Mil kafa dönüş aralığı	90°
Mil yuvası	ISO 40
Mil hızları	18 hız
dikey milin hızı	40 - 2.000 dk ⁻¹
yatay milin hızı	40 - 2.000 dk ⁻¹
İş mili hareketi	60 mm
masanın yükseklik ayarı	400 mm
maks. kılavuzlama X-eksen	500 mm
maks. kılavuzlama Y-eksen	400 mm
maks. kılavuzlama Z-eksen	400 mm
X eksen otomatik beslemesi	(18) 10 - 1.000 mm/min
Y eksen otomatik beslemesi	(18) 10 - 1.000 mm/min
Z eksen otomatik beslemesi	(18) 10 - 1.000 mm/min
hızlı (X / Y / Z)	1.200 mm/min
T-Slot genişliği (Masa)	14 mm
T-Slot sayısı (Masa)	8
motor gücü	400 V / 50 Hz / 3,7 kW
Ölçüler (U x G x Y)	1.800 x 1.700 x 1.500 mm
ağırlık	1.660 kg
	WFM 80 DIGI
EAN	4260364295702
ürün kodu	245 3480

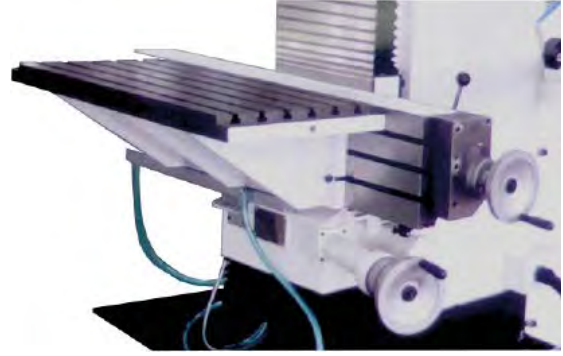
WFM 80

TEKNİK DETAYLARI

Açıklama	WFM 80
Tabla ebadı	800 x 400 mm
Masa yol ayarı	lengthwise (X): 500 mm, crosswise (Y): 400 mm vertical (Z): 400 mm
masa yükü	max. 300 kg
Mil- masa mesafesi	405 mm
Mil kafa dönüş aralığı	90°
Mil yuvası	ISO 40
Mil hızları	18 hız
dikey milin hızı	40 - 2.000 dk ⁻¹
yatay milin hızı	40 - 2.000 dk ⁻¹
İş mili hareketi	60 mm
masanın yükseklik ayarı	400 mm
maks. kılavuzlama X-eksen	500 mm
maks. kılavuzlama Y-eksen	400 mm
maks. kılavuzlama Z-eksen	400 mm
X eksen otomatik beslemesi	(18) 10 - 1.000 mm/min
Y eksen otomatik beslemesi	(18) 10 - 1.000 mm/min
Z eksen otomatik beslemesi	(18) 10 - 1.000 mm/min
hızlı (X / Y / Z)	1.200 mm/min
T-Slot genişliği (Masa)	14 mm
T-Slot sayısı (Masa)	8
motor gücü	400 V / 50 Hz / 3,7 kW
Ölçüler (U x G x Y)	1.800 x 1.700 x 1.500 mm
ağırlık	1.650 kg
	WFM 80
EAN	4260364295696
ürün kodu	235 2480



RESİM.: YÜKLENİCİ YATAY MİL



RESİM.: STANDART ÇALIŞMA MASASI

İSTEĞE BAĞLI AKSESUARLAR

» swivel table

» 3-axis DRO

Detaylı aksesuar bilgileri için 231 sayfaya bakınız.

Açıklama	ürün kodu	Description	ürün kodu
 Kesici Kartuş	535 1020	 Hassas paralellikler	535 0028
 Mengene FMS	-	 Montaj Seti	-
 Mengene FMSN	-	 Sıkıştırma Aleti Seti	-
 Mengene FS 16-200	520 3070	 Konik Cardak	-
 Konik matkap kartusu 1	510 9013	 Koz Azaltılması	-
 Konik matkap kartusu 2	510 1430	 Kol uzatılması	-

VFM 95 / VFM 95 DIGI

FREZE MAKİNESİ



RESİM.: VFM 95
GÖSTERGESİZ

VFM 95 / VFM 95 DIGI DİKEY FREZE MAKİNESİ

- » güçlü dikey freze makinesi vites kutusu ile
- » Şanzıman ile sertleştirilmiş dişlerle
- » +/- 30 ° döner, son derece sabit frezeleme kafa
- » manuel mil kovanlı besleme ayarlama
- » İnce ayarlı manuel uzatılabilir kılıf ile, LED çalışma lambası, soğutma sistemi
- » 3 eksenli dijital ekran (sadece VFM 95 DIGI modelinde)

Açıklama	VFM 95	VFM 95 DIGI
çalışma aralığı	450 mm	450 mm
Mil yuvası	ISO 40	ISO 40
Mil hızları	12	12
Dikey mil hızları	35 - 1.500 dk ⁻¹	35 - 1.500 dk ⁻¹
Masa yol ayarı	X,Y: 30 - 830 mm/dk Z: 23 - 625 mm/dk	X,Y: 30 - 830 mm/dk Z: 23 - 625 mm/dk
Masa hızlı geçiş	1.335/1.335/1.000 mm/min	1.335/1.335/1.000 mm/min
Tabla ebadı	1.270 x 300 mm	1.270 x 300 mm
Masa yol ayarı	boyuna 720 mm çapraz 300 mm dikey 400 mm	boyuna 720 mm çapraz 300 mm dikey 400 mm
T-Slot genişliği (Masa)	14mm	14mm
T-Slot sayısı (Masa)	3	3
Ölçüler (U x G x Y)	1.720 x 1.680 x 1.810 mm	1.720 x 1.680 x 1.810 mm
ağırlık	1.500 kg	1.510 kg
	VFM 95	VFM 95 DIGI
EAN	4260364295719	4260364295726
ürün kodu	235 2495	235 3495

VHFM 95 / VHFM 95 DIGI

FREZE MAKİNESİ



RESİM.: VHFM 95
GÖSTERGESİZ

VHFM 95 / VHFM 95 DIGI DİKEY FREZE MAKİNESİ

- » güçlü dikey freze makinesi vites kutusu ile
- » Şanzıman ile sertleştirilmiş dişlerle
- » tüm eksenlerde Makine sabit kılavuzları ile
- » İnce ayarlı manuel uzatılabilir kılıf ile,
LED çalışma lambası, soğutma sistemi
- » 3 eksenli dijital ekran
(sadece VHFM 95 DIGI modelinde)

Açıklama	VHFM 95	VHFM 95 DIGI
çalışma aralığı	285 mm	285 mm
Mil yuvası	ISO 40	ISO 40
Mil hızları	12	12
Dikey mil hızları	35 - 1.500 min ⁻¹	35 - 1.500 min ⁻¹
Masa yol ayarı	X,Y: 30 - 830 mm/min Z: 23 - 625 mm/min	X,Y: 30 - 830 mm/min Z: 23 - 625 mm/min
Masa hızlı geçiş	1.335/1.335/1.000 mm/min	1.335/1.335/1.000 mm/min
Tabla ebadı	1.270 x 300 mm	1.270 x 300 mm
Masa yol ayarı	boyuna 900 mm çapraz 380 mm dikey 400 mm	boyuna 900 mm çapraz 380 mm dikey 400 mm
T-Slot genişliği (Masa)	14mm	14mm
T-Slot sayısı (Masa)	3	3
Ölçüler (U x G x Y)	1.720 x 1.680 x 1.730 mm	1.720 x 1.680 x 1.730 mm
ağırlık	1.600 kg	1.610 kg
	VHFM 95	VHFM 95 DIGI
EAN	4260364295733	4260364295740
ürün kodu	235 2595	235 3595

UFM 100 DIGI

ÜNİVERSAL FREZE TEZGAH



İSTEĞE BAĞLI AKSESUARLAR

- » HSS-frezler
- » Collet set ISO 40
- » Sıkma seti SPW 12
- » Freze mengeneler
- » Yuvarlak masalar

teknik detaylar için 51 sayfaya bakınız.

UFM 100 DIGI

Yatay ve dikey çalışma için universal freze kafası ile profesyonel universal freze makinesi. Masa otomatik olarak beslemeli X-Y-Eksen yanı sıra, 3-eksenli dijital cihazı, soğutma sistemi ile halojen çalışma ışığı. Hassas, işlenmiş yüzeyli çapraz masa ile titreşimsiz çalışma için ağır demir döküm gövdesi. Dört eksenle masif kirlangic ve kılavuzu dişli kafa Kirlangic kılsvuzu en yüksek hassasiyet ve istikrar için. Genel olarak, UFM 100 kılavuzun 4 Kirlangic vardır.

Üretim tesisleri, toolmaker veya ücret işletmeler için çok fonksiyonlu freze makinesi. Çok iyi bir fiyat-performans oranı ile profesyonel kullanım için hassas bir freze makinesi. Ergonomik yapısı ile basit bir işlem.

- » Masif temel yapısı ağır versiyonu
- » Freze kafası her açıya döndürülebilir
- » Değer kaybetmez ve preisgünstig
- » Yağ banyosu içinde dişli tahrik
- » Araçları germek için çeki M16 içi boş mili
- » Sağ-/Sol dönüş düğmesi , acil durdurma düğmesi
- » 11 ayrı hız seçeneği

- » Uzun ve ağır iş parçalar için ve kolay düzenleme için geniş çapraz tablo
- » Çapraz tablo yüksekliği elektriksel ve mekanik ayarlanabilir
- » Çapraz masa yüzeyi işlenmiştir ve ayarlanabilir kama
- » Hassas ölçeklendirme ile hassas ayar için el çarkı
- » Stantart olarak 2 ayrı hız seçeneği
- » Mekanik otomatik besleme sayesinde X- ve Y-ekseni 9 ayrı hız seçeneği ile
- » Soğutma sistemli
- » Halojen iş lambası
- » Merkez yağlama sistemi
- » Yatay freze makinesi için durdurma
- » Stantart, Masa Yol Ayarı doğru ekran ve ölçümü için LED-Dijital ekran
- » Büyük talas muhafazası
- » Üniversal freze kafası 360 ° dönebilen ve alan aç ayarı, 2 düzlemler, manuel

Detaylı aksesuar bilgileri için 231 sayfaya bakınız.



11 ayrı mil hız ayarı için kontrol panosu



X- ve Y-eksen 9 ayrı hız seçeneği ile



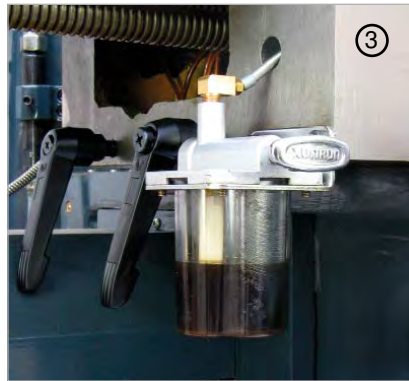
Fabrika montajlı, masa yolölçümü için ayar ve kolay kullanım için dijital LED ekranı. Sadece Digi-uygulu makineler için.

Küçük resimler, yukarıdan aşağıya

- 1.) Dijital cihazlı çalışma birimi, ergonomik çalışma için garantili, döndürülebilir kolu
- 2.) Freze kafası eğilebilir ve dönebilir, teslimiyat koruyucu olmadan
- 3.) yağlama cihazı
- 4.) Makinenin kontrol paneli sağ ve sol tarafa dönebilir

Detaylı aksesuar bilgileri için 231 sayfaya bakınız.

Açıklama	UFM 100 DIGI
Yatay freze	125 mm
Dikey freze	28 mm
Freze kapasitesi alın freze	85 mm
Freze kapasitesi parmak freze	16 mm
Sütun-mil mesafesi	570 mm
Mil - masa mesafesi	120 - 460 mm
Mil - Masa mesafesi	0 - 440 mm
Mil kafa dönüş aralığı	360°
Mil yuvası	ISO 40
Mil hızları	11
Dikey mil hızı	40 / 75 / 105 / 180 / 200 / 320 / 370 / 475 / 650 / 820 / 1.600 min ⁻¹
Mil hızı yatay mil	40 / 75 / 105 / 180 / 200 / 320 / 370 / 475 / 650 / 820 / 1.600 min ⁻¹
Masa otomatik besleme ayarı X-Eksen	24 / 42 / 55 / 74 / 98 / 132 / 170 / 230 / 402 mm/min
Masa otomatik besleme ayarı Y-Eksen	24 / 42 / 55 / 74 / 98 / 132 / 170 / 230 / 402 mm/min
Tabla ebadı	1.120 x 260 mm
Masa yol ayarı	lengthwise (X): 620 mm, crosswise (Y): 250 mm vertical (Z): 440 mm
T-Slot genişliği (Masa)	14
T-Slot sayısı (Masa)	3
Motor gücü	400 V / 2,2 kW (H: 750 W) (V: 500 W) (P: 100 W)
Ölçüler (U x G x Y)	1.650 x 1.325 x 1.655 mm
Ağırlık	1.660 kg
EAN	4260364290325
ürün kodu	235 3310



UFM 200 DIGI

ÜNİVERSAL FREZE TEZGAHI



teknik detaylar için 53 sayfaya bakınız

UFM 200 DIGI

Yatay ve dikey çalışma için universal freze kafası ile profesyonel universal freze makinesi. Masa otomatik olarak beslemeli X-Y-Eksen yanı sıra, 3-eksenli dijital cihazı, soğutma sistemi ile halojen çalışma ışığı. Hassas, işlenmiş yüzeyli çapraz masa ile titreşimsiz çalışma için ağır demir döküm gövdesi. Dört eksenle masif kirlangic kılavuzu dişli kafa ve Kirlangic kılavuzu En yüksek hassasiyet ve istikrar için. Ücret işletmeler için çok fonksiyonlu freze makinesi. Çok iyi bir fiyat-performans oranı ile profesyonel kullanım için hassas bir freze makinesi. Ergonomik yapısı ile basit bir işlem.

- » Masif temel yapısı ağır versiyonu
- » Freze kafası her açıya döndürülebilir
- » Değer kaybetmez ve preisgünstig
- » Yağ banyosu içinde dişli tahrik
- » Araçları germek için çeki M16 içi boş mili
- » Sağ-/Sol dönüş düğmesi , acil durdurma düğmesi
- » 11 ayrı hız seçeneği
- » Uzun ve ağır iş parçalar için ve kolay düzenleme için geniş çapraz tablo

- » Uzun ve ağır iş parçalar için ve kolay düzenleme için geniş çapraz tablo
- » Çapraz tablo yüksekliği elektriksel ve mekanik ayarlanabilir
- » Çapraz masa yüzeyi işlenmiştir ve ayarlanabilir kama
- » Hassas ölçeklendirme ile hassas ayar için el çarkı
- » Stantart olarak 2 ayrı hız seçeneği
- » Mekanik otomatik besleme sayesinde X- ve Y-ekseni 9 ayrı hız seçeneği ile
- » Soğutma sistemli
- » Halojen iş lambası
- » Merkez yağlama sistemi
- » Yatay freze makinesi için durdurma
- » Stantart, Masa Yol Ayarı doğru ekran ve ölçümü için LED-Dijital ekran
- » Büyük talas muhafazası
- » Üniversal freze kafası 360 ° dönebilen ve alan aç ayarı, 2 düzlemle, manuel

İSTEĞE BAĞLI AKSESUARLAR

- » 3 eksen için servo sürücü

Detaylı aksesuar bilgileri için 231 sayfaya bakınız.



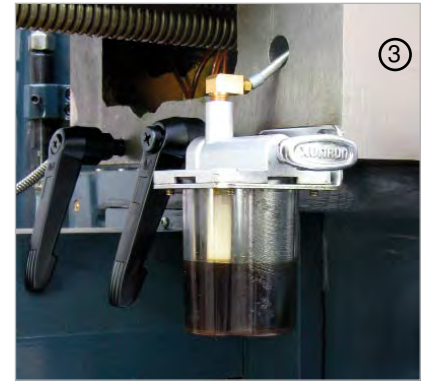
12 ayrı mil hız ayarı için kontrol panosu



X- ve Y-eksen 8 ayrı hız seçeneği ile



Fabrika montajlı, masa yolölçümü için ayar ve kolay kullanım için dijital LED ekranı. Sadece Digi-uygulu makineler için.



Küçük resimler, yukarıdan aşağıya

- 1.) Dijital cihazlı çalışma birimi, ergonomik çalışma için garantili, döndürülebilir kolu
- 2.) Freze kafası eğilebilir ve dönebilir, teslimiyat koruyucu olmadan
- 3.) yağlama cihazı
- 4.) Makinenin kontrol paneli sağ ve sol tarafa dönebilir

Açıklama	UFM 200 DIGI
Yatay freze	130 mm
Dikey freze	100 mm
Freze kapasitesi alın freze	20 mm
Freze kapasitesi parmak freze	820 mm
Sütun-mil mesafesi	560 mm
Mil - masa mesafesi	0 - 400 mm
Mil - Masa mesafesi	360°
Mil kafa dönüş aralığı	ISO 50
Mil yuvası	12
Mil hızları	60 / 80 / 113 / 154 / 206 / 292 / 358 / 478 / 679 / 925 / 1.230 / 1.750
Dikey mil hızı	58 / 78 / 108 / 148 / 208 / 288 / 388 / 535 / 720 / 980 / 1.325 / 1.800
Mil hızı yatay	22 / 37 / 51 / 80 / 126 / 196 / 272 / 420
Masa otomatik besleme ayarı X-Eksen	22 / 35 / 48 / 75 / 118 / 182 / 253 / 393
Masa otomatik besleme ayarı Y-Eksen	10 / 15 / 20 / 30 / 50 / 78 / 108 / 168
Tabla ebadı	1.330 x 370 mm
Masa yol ayarı	lengthwise (X): 1.000 mm, crosswise (Y): 280 mm vertical (Z): 400 mm
T-Slot genişliği (Masa)	14 mm
T-Slot sayısı (Masa)	3
Motor gücü	400 V / 4,0 kW
Ölçüler (U x G x Y)	1.720 x 1.900 x 1.950 mm
Ağırlık	2.200 kg
	UFM 200 DIGI
EAN	4260364290332
ürün kodu	235 3320

VFM 240 / VFM 240 DIGI

FREZE MAKİNESİ



RESİM.: VFM 240
GÖSTERGESİZ

VFM 240 / VFM 240 DIGI DİKEY FREZE MAKİNESİ ÇAPRAZ MASANIN ALTINA SABİT YATAKLI

Çok dengeli yatak freze makinesi büyük malzemeleri ve ağır pütürleme için. Stabilite ve düşük titreşimler, yüksek tabla ile daha hassas sonuç verir. Tüm eksen kılavuzlarında sertleştirilmiş ve taşlanmış kılavuzlar uzun süreli doğruluğu garanti eder.

- » Freze kafası yana doğru 90 ° döndürülebilir
- » ek olarak uzatılabilir kol ile, ISO 50 mil tutucu
- » 12 vitesli dişli tahrik
- » ince ölçekleme ile tam ayar için el çarkları
- » standart olarak X, Y ve Z eksenli hızlı çapraz ile beslenir
- » Soğutma sistemi
- » çalışma lambası

VFM 240 DIGI koordinat spesifikasyonunun olanakları dahil olmak üzere seyahatin tam olarak görüntülenmesi için kullanıcı dostu dijital pozisyon ölçüm sistemi, delik daire hesaplaması 10 takım ve dönüştürme mm / inç için depolama.

Açıklama	VFM 240	VFM 240 DIGI
çalışma aralığı	105 mm	105 mm
Mil - masa mesafesi	600 mm	600 mm
Dönüş aralığı	+/-30°	+/-30°
Mil yuvası	ISO 50	ISO 50
motor gücü	7,5 kW	7,5 kW
Mil hızları	12	12
dikey mil hızları	66 - 1.440 U/ dk	66 - 1.440 U/ dk
İş mili hareketi	105 mm	105 mm
masa hızları	20 - 2.000 mm/ dk	20 - 2.000 mm/ dk
Masa hızlı geçiş	3.100 mm/min	3.100 mm/ dk
Tabla ebadı	2.000 x 400 mm	2.000 x 400 mm
mak. masa yükü	maks. 2.000 kg	maks. 2.000 kg
Masa yol ayarı	boyuna 1.500 mm çapraz 620 mm dikey 550 mm	boyuna 1.500 mm çapraz 620 mm dikey 550 mm
T-Slot genişliği (Masa)	18	18
T-Slot sayısı (Masa)	5	5
Ölçüler (U x G x Y)	2.420 x 2.340 x 3.000 mm	2.420 x 2.340 x 3.000 mm
Ağırlık	4.500 kg	4.500 kg
	VFM 240	VFM 240 DIGI
EAN	4260364295757	4260364295764
ürün kodu	235 2424	235 3524

VHFM 240 / VHFM 240 DIGI

FREZE MAKİNESİ



RESİM.: VHFM 240
GÖSTERGESİZ

VHFM 240 / VHFM 240 DIGI DİKEY FREZE MAKİNESİ ÇAPRAZ MASANIN ALTINA SABİT YATAKLI

Çok dengeli yatak freze makinesi büyük malzemeleri ve ağır pütürleme için. Stabilitate ve düşük titreşimler, yüksek tabla ile daha hassas sonuç verir. Tüm eksen kılavuzlarında sertleştirilmiş ve taşlanmış kılavuzlar uzun süreli doğruluğu garanti eder.

- » Freze kafası yana doğru 90 ° döndürülebilir
- » ek olarak uzatılabilir kol ile, ISO 50 mil tutucu
- » 12 vitesli dişli tahrik
- » ince ölçekleme ile tam ayar için el çarkları
- » standart olarak X, Y ve Z eksen hızlı çapraz ile beslenir
- » Soğutma sistemi
- » çalışma lambası

VHFM 240 DIGI koordinat spesifikasyonunun olanakları dahil olmak üzere seyahatin tam olarak görüntülenmesi için kullanıcı dostu dijital pozisyon ölçüm sistemi, delik daire hesaplaması 10 takım ve dönüştürme mm / inç için depolama.

Description	VHFM 240	VHFM 240 DIGI
çalışma aralığı	50 mm	50 mm
Mil - masa mesafesi	450 mm	450 mm
Dönüş aralığı	-	-
Mil yuvası	ISO 50	ISO 50
motor gücü	7,5 kW	7,5 kW
Mil hızları	18	18
dikey mil hızları	42 - 1.290 U/dk	42 - 1.290 U/dk
İş mili hareketi	-	-
masa hızları	20 - 2.000 mm/dk	20 - 2.000 mm/dk
Masa hızlı geçiş	2.500 mm/dk	2.500 mm/dk
Tabla ebadı	2.000 x 400 mm	2.000 x 400 mm
mak. masa yükü	2.000 kg	2.000 kg
Masa yol ayarı	boyuna 1.500 mm çapraz 620 mm dikey 680 mm	boyuna 1.500 mm çapraz 620 mm dikey 680 mm
T-Slot genişliği (Masa)	18	18
T-Slot sayısı (Masa)	3	3
Ölçüler (U x G x Y)	2.420 x 2.340 x 3.300 mm	2.420 x 2.340 x 3.300 mm
Ağırlık	4.500 kg	4.500 kg
	VHFM 240	VHFM 240 DIGI
EAN	4260364295771	4260364295788
ürün kodu	235 2524	235 3524

Açıklama	TU 1803 Vario	TU 2004 Vario	TU 2406	TU 2406 Vario	TU 2506	TU 2506 Vario	TU 2807	TU 2807 Vario	TU 3018	TU 3018 Vario	MD 300-910	MD 300-910 DiGi	MD 360-1.000
merkezleri arasındaki mesafe (mm)	300	400	550	550	550	550	700	700	700	700	900	900	1.000
merkez yüksekliği (mm)	90	105	125	125	140	140	145	145	150	150	165	165	180
mil deliği (mm)	21	21	26	26	26	26	26	26	38	38	38	38	38
3 çeneli ayna çapı (mm olarak)	100	100	125	125	125	125	125	125	160	160	160	160	200
4 çeneli ayna çapı (mm olarak)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	200	200	200
üst kızak (mm)	75	75	75	75	75	75	60	60	65	65	85	85	95
bileşik slayt (mm)	85	85	85	85	85	85	160	160	180	180	150	150	180
mil konik	MK 3	MK 3	MK 4	MK 4	MK 4	MK 4	MK 4	MK 4	MK 5	MK 5	MK 5	MK 5	MK 5
punta koniği	MK 2	MK 2	MK 2	MK 2	MK 2	MK 2	MK 3	MK 2	MK 3	MK 3	MK 3	MK 3	MK 3
hızı	kademes.	kademes.		kademes		kademes		kademes		kademes	18	18	16
hızı dk ⁻¹	125 - 2.500	150 - 2.500	125 - 2.000	50 - 2.500	125 - 2.000	50 - 2.500	150 - 2.000	150 - 2.000	150 - 2.000	80 - 2.000	65 - 1.810	65 - 1.810	45 - 1.800
punta - kol hareketi (mm)	60	60	70	70	70	70	70	70	70	70			120
motor gücü (KW)	0,6	0,6	0,75	0,75	0,75	0,75	0,85	1,5	1,1	1,5	1,5	1,5	1,5/2,4
Ölçümler (H x B x T)	740 x 390 x 310	840 x 390 x 370	1.110 x 500 x 500	1.110 x 500 x 500	1.250 x 475 x 585	1.250 x 475 x 675	1.320 x 605 x 405	1.220 x 660 x 560	1.520 x 705 x 575	1.520 x 705 x 575	1.550 x 630 x 570	1.550 x 630 x 800	
stant ile Ölçümler (H x B x T)											1.550 x 630 x 1.270	1.550 x 630 x 1.500	1.920 x 750 x 1.500
Ağırlık (ikg)	45	50	125	125	125	125	205	210	265	270	450	460	700
alternatif akım motoru 230 V, 50 Hz	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	-	-	-
güç akımı motoru 400 V, 50 Hz	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	•	•	•
kademesiz hız	•	•	-	-	-	-	-	-	-	-	•	•	•
sabit	-	-	•	•	•	•	-	•	-	•	-	-	-
sabit seyahat	-	-	-	-	-	-	•	•	•	•	•	•	•
soğutucu emülsiyonu	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	•	•	•
Dijital Okuma	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	•	-
kapsayıcı	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	•	-
Multifix Typ "A" montajı yapıldı	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Multifix Typ "B" montajı	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-

Açıklama	MD 360-1.000 DiGi	MD 360-1.000 S DiGi	TU 4210	TU 4210 DiGi	TU 4610	TU 4610 DiGi	TU 4615	TU 4615 DiGi	TU 5615 DiGi	TU 5620 DiGi	TU 5630 DiGi	TU 6615 DiGi	TU 6620 DiGi
Puntalar arası mesafe (mm)	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.500	1.500	1.500	2.000	3.000	1.500	2.000
Merkez yüksekliği (mm)	180	180	205	205	230	230	230	230	280	280	280	330	330
Çene açılma yüksekliği	38	38	52	52	58	58	58	58	105	105	105	105	105
3 ayaklı ayna, çapı (mm)	200	160	200	200	250	250	250	250	315	315	315	315	315
4 ayaklı ayna, çapı(mm)	200	200	300	300	300	300	300	300	400	400	400	400	400
üst kızak (mm)	95	95	140	140	128	128	128	128	130	130	130	130	130
bileşik slayt (mm)	180	180	210	210	285	285	285	285	325	325	325	355	355
mil konik	MK 5	MK 5	MK 6	MK 6	MK 6	MK 6	MK 6	MK 6	MK 7	MK 7	MK 7	MK 7	MK 7
punta koniği	MK 3	MK 3	MK 4	MK 4	MK 4	MK 4	MK 4	MK 4	MK 5	MK 5	MK 5	MK 5	MK 5
hızı	16	kademes	16	16	12	12	12	12	12	12	12	16	16
hızı dk ⁻¹	45 - 1.800	40 / 220 - / - 400 /1.800	45 - 1.800	45 - 1.800	25 - 2.000	25 - 2.000	25 - 2.000	25 - 2.000	25 - 1.600	25 - 1.600	25 - 1.600	25 - 1.600	25 - 1.600
punta - kol hareketi (mm)	120	120	120	120	120	120	120	120	120				
motor gücü (KW)	1,5 / 2,4	4,5	4,5	4,5	5,5	5,5	5,5	5,5	7,5	7,5	7,5	7,5	7,5
Ölçümler (UxGxY)	1.920 x 750 x 1.800	1.920 x 750 x 1.800	2.025 x 915 x 1.375	2.025 x 915 x 1.375	2.220 x 1.080 x 1.370	2.220 x 1.080 x 1.600	2.720 x 1.080 x 1.370	2.720 x 1.080 x 1.600	2.750 x 1.080 x 1.370	3.250 x 1.080 x 1.600	3.250 x 1.080 x 1.600	3.050 x 1.230 x 1.595	3.650 x 1.230 x 1.880
Ağırlık	710	730	1.300	1.310	1.670	1.680	2.070	2.080	2.150	2.290	2.680	2.420	2.810
alternatif akım motoru 230 V, 50 Hz	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
güç akımı motoru 400 V, 50 Hz	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
kademesiz hız	-	•	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
sabit sabit	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
sabit seyahat	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
soğutucu emülsiyonu	•	•	-	-	-	-	-	•	•	•	•	•	•
Dijital Okuma	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
kapsayıcı	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Multifix Typ "A" montajı yapıldı	-	-	•	•	•	•	•	•					
Multifix Typ "B" montajı													



Torna

TU 1803 VARIO / TU 2004 VARIO

KADEMESİZ TORNA MAKİNESİ

**Das Original
Epple Maschinen®**



RESİM.: TU 1803 VARIO İSTEĞE BAĞLI
STAND VE OPSİYONEL AKSESUARLAR İLE

TU 1803 VARIO / TU 2004 VARIO

- » Modern tasarım
- » Kademesiz hız ayarına dijital hız göstergesi
- » Sertleştirilmiş mil burnu
- » Konsentrikliği 0,015 mm`den küçüktür, mil burnunda ölçülmüştür
- » Geniş yatak, indüksiyon sertleştirilmiş
- » Aşırı akım sigortası ve acil stop butonu
- » Standart olarak sağ-sol dönüşlü
- » Hassas ölçeklendirme için el çarkları

DAHİL OLAN EKSTRALAR

- » 3-ayaklı ayna 100 mm
- » 2 adet sabit punta
- » Çalışma aleti
- » Su sıçrama muhafazası
- » Çip tepsisi
- » Geri dönüş
- » 4 kat çelik tutanağı ile
- » Değiştirme dişli kiti
- » Mil freni

Açıklama	TU 1803 Vario	TU 2004 Vario
Makine yatağı üzerinde Ø sirkülasyon	Ø 180 mm	Ø 210 mm
Çapraz slayt üzerinde Ø sirkülasyon	Ø 120 mm	Ø 210 mm
merkezleri arasındaki genişlik	300 mm	400 mm
merkezleri arasındaki yükseklik	90 mm	105 mm
yatak genişliği	100 mm	100 mm
mil deliği	Ø 21 mm	Ø 21 mm
mil yuvası	MK 3	MK 3
3-ayaklı ayna	Ø 100 mm	Ø 100 mm
mil hızı	125 - 2.500 dk ⁻¹ (kademersiz)	150 - 2.500 dk ⁻¹ (kademersiz)
Üst kaydırma - yolu	75 mm	75 mm
Çapraz slayt - yolu	85 mm	85 mm
Gradyan - Metrik	0,2 - 3,0	0,2 - 3,0
Gradyan - inç	44 - 10 Gg/inc	44 - 10 Gg/inc
pinol çapı	Ø 25 mm	Ø 25 mm
Karşı punta koniği - İş mili hareketi	60 mm	60 mm
Karşı punta koniği	MK 2	MK 2
motor gücü	600 vat	600 vat
Ölçüler (U x G x Y)	740 x 390 x 310 mm	840 x 390 x 370 mm
ağırlık	45 kg	50 kg
	TU 1803 Vario	TU 2004 VARIO
EAN	4260364295795	4260364295801
ürün kodu	246 1813	246 2014

TU 2406 / TU 2406 VARIO

KADEMESİZ TORNA MAKİNESİ

**Das Original
Epple Maschinen®**



PIC.: TU 2406 VARIO İSTEĞE BAĞLI
STAND VE OPSİYONEL AKSESUARLAR İLE

TU 2406 / TU 2406 VARIO

- » Modern tasarım
- » Kademesiz hız ayarı, dijital hız göstergesi
- » sertleştirilmiş mil burnu
- » Konsentrikliği 0,015 mm`den küçüktür, spindel burnunda ölçülmüştür
- » Geniş yatak, indüksiyon sertleştirilmiş
- » emergency stop with undervoltage release
- » Standart olarak sağ-sol dönüşlü
- » Hassas ölçeklendirme için el çarkları

DAHİL OLAN EKSTRALAR

- » 3-ayaklı ayna 100 mm
- » 2 adet sabit punta
- » Çalışma aleti
- » Talaş muhafazası
- » Su sıçrama muhafazası
- » 4 kat çelik tutanağı ile
- » Değiştirme dişli kiti
- » Mil freni

Açıklama	TU 2406	TU 2406 VARIO
Makine yatağı üzerinde Ø sirkülasyon	Ø 250 mm	Ø 250 mm
Çapraz slayt üzerinde Ø sirkülasyon	Ø 150 mm	Ø 150 mm
merkezleri arasındaki genişlik	550 mm	550 mm
merkezleri arasındaki yükseklik	125 mm	125 mm
yatak genişliği	134 mm	134 mm
mil deliği	Ø 26 mm	Ø 26 mm
mıl yuvası	MK 4	MK 4
3-ayaklı ayna	Ø 125 mm	Ø 125 mm
mil hızı	125 - 2.000 min ⁻¹	50 - 2.500 min ⁻¹ (stepless)
Üst kaydırma - yolu	75 mm	75 mm
Çapraz slayt - yolu	85 mm	85 mm
Gradyan - Metrik	0,2 - 3,5	0,2 - 3,5
Gradyan - inç	8 - 56 Gg/inch	8 - 56 Gg/inch
pinol çapı	Ø 30 mm	Ø 30 mm
Karşı punta koniği - İş mili hareketi	70 mm	70 mm
Karşı punta koniği	MK 2	MK 2
motor gücü	750 Watt	750 Watt
Ölçüler (U x G x Y)	1.110 x 500 x 500 mm	1.110 x 500 x 500 mm
ağırlık	125 kg	125 kg
	TU 2406	TU 2406 VARIO
EAN	4260364295818	4260364295825
ürün kodu	246 2406	246 2416

TU 2506 / TU 2506 VARIO

KADEMESİZ TORNA MAKİNESİ

**Das Original
Epple Maschinen®**



RESİM.: TU 2506 VARIO İSTEĞE BAĞLI
STAND VE OPSİYONEL AKSESUARLAR İLE

TU 2506 / TU 2506 VARIO

- » Modern tasarım
- » Kademesiz hız ayarına dijital hız göstergesi
- » Sertleştirilmiş mil burnu
- » Konsentrikliği 0,015 mm'den küçüktür, mil burnunda ölçülmüştür
- » Geniş yatak, indüksiyon sertleştirilmiş
- » Aşırı akım sigortası ve acil stop butonu
- » Standart olarak sağ-sol dönüşlü
- » Hassas ölçeklendirme için el çarkları

DAHİL OLAN EKSTRALAR

- » 3-ayaklı ayna 100 mm
- » 2 adet sabit punta
- » Çalışma aleti
- » Su sıçrama muhafazası
- » Çip tepsisi
- » Geri dönüş
- » 4 kat çelik tutanağı ile
- » Değiştirme dişli kiti
- » Mil freni

Açıklama	TU 2506	TU 2506 VARIO
Makine yatağı üzerinde Ø sirkülasyon	Ø 250 mm	Ø 250 mm
Çapraz slayt üzerinde Ø sirkülasyon	Ø 150 mm	Ø 150 mm
merkezleri arasındaki genişlik	550 mm	550 mm
merkezleri arasındaki yükseklik	140 mm	140 mm
yatak genişliği	134 mm	134 mm
mil deliği	Ø 26 mm	Ø 26 mm
mil yuvası	MK 4	MK 4
3-ayaklı ayna	Ø 125 mm	Ø 125 mm
mil hızı	125 - 2.000 min ⁻¹	50 - 2.500 min ⁻¹
Üst kaydırma - yolu	75 mm	75 mm
Çapraz slayt - yolu	85 mm	85 mm
Gradyan - Metrik	0,2 - 3,5	0,2 - 3,5
Gradyan - inç	8 - 56 Gg/inch	8 - 56 Gg/inch
pinol çapı	Ø 30 mm	Ø 30 mm
Karşı punta koniği - İş mili hareketi	70 mm	70 mm
Karşı punta koniği	MK 2	MK 2
motor gücü	750 Watt	750 Watt
Ölçüler (U x G x Y)	1.250 x 475 x 585 mm	1.250 x 475 x 675 mm
ağırlık	125 kg	125 kg
	TU 2506	TU 2506 VARIO
EAN	4260364295832	4260364295849
ürün kodu	246 2506	246 2516

TU 2807 / TU 2807 VARIO TU 3018 / TU 3018 VARIO

KADEMESİZ TORNA MAKİNESİ

**Das Original
Epple Maschinen®**



RESİM.: TU 3018 VARIO İSTEĞE BAĞLI
STAND VE OPSİYONEL AKSESUARLAR İLE

TU 2807 / TU 2807 VARIO TU 3018 / TU 3018 VARIO

- » Modern tasarım
- » Kademesiz hız ayar ve dijital hız göstergesi
- » Sertleştirilmiş mil burnu
- » Konsentrikliği 0,015 mm'den küçüktür, mil burnunda ölçülmüştür
- » Geniş yatak, indüksiyon sertleştirilmiş
- » Aşırı akım sigortası ve acil stop butonu
- » Standart olarak sağ-sol dönüşlü
- » Hassas ölçeklendirme için el çarkları

DAHİL OLAN EKSTRALAR

- » 3-ayaklı ayna 100 mm
- » 2 adet sabit punta
- » Çalışma aleti
- » Su sıçrama muhafazası
- » Çip tepsisi
- » Geri dönüş
- » 4 kat çelik tutanağı ile
- » Değiştirme dişli kiti
- » Mil freni

Açıklama	TU 2807	TU 2807 VARIO	TU 3018	TU 3018 VARIO
Makine yatağı üzerinde Ø sirkülasyon	Ø 280 mm	Ø 280 mm	Ø 300 mm	Ø 300 mm
Çapraz slayt üzerinde Ø sirkülasyon	Ø 165 mm	Ø 175 mm	Ø 180 mm	Ø 180 mm
merkezleri arasındaki genişlik	700 mm	700 mm	700 mm	700 mm
merkezleri arasındaki yükseklik	140 mm	140 mm	150 mm	150 mm
yatak genişliği	180 mm	180 mm	182 mm	182 mm
mil deliği	Ø 26 mm	Ø 26 mm	Ø 38 mm	Ø 38 mm
mil yuvası	MK 4	MK 4	MK 5	MK 5
3-ayaklı ayna	Ø 125 mm	Ø 125 mm	Ø 160 mm	Ø 160 mm
mil hızı	150 - 2.000 min ⁻¹	50 - 2.500 min ⁻¹ (stepless)	150 - 2.000 min ⁻¹	80 - 2.000 min ⁻¹ (stepless)
Üst kaydırma - yolu	60 mm	60 mm	65 mm	65 mm
Çapraz slayt - yolu	160 mm	145 mm	180 mm	180 mm
Gradyan - Metrik	0,2 - 4,0 U/mm	0,2 - 4,0 U/mm	0,2 - 3,5 U/mm	0,2 - 3,5 U/mm
Gradyan - inç	8-56 U/inch	8-56 U/inch	8 - 48 U/inch	8 - 48 U/inch
pinol çapı	Ø 38 mm	Ø 30 mm	Ø 38 mm	Ø 38 mm
Karşı punta koniği - İş mili hareketi	70 mm	105 mm	70 mm	70 mm
Karşı punta koniği	MK 3	MK 3	MK 3	MK 3
motor gücü	850 Watt	1,5 kW	1,1 kW	1,5 kW
Ölçüler (U x G x Y)	1.320 x 605 x 405 mm	1.220 x 660 x 560 mm	1.520 x 705 x 575 mm	1.520 x 705 x 575 mm
ağırlık	205 kg	210 kg	265 kg	270 kg
	TU 2807	TU 2807 VARIO	TU 3018	TU 3018 VARIO
EAN	4260364295856	4260364295863	4260364295870	4260364295887
ürün kodu	246 2807	246 2817	246 3008	246 3018

MD 300-910 / MD 300-910 DIGI

HASSAS DIŞLI TORNA MAKİNELERİ



RESİM.: MD 300-910

teknik detaylar için 63 sayfaya bakınız

MD 300-900 / MD 300-910 DIGI ATÖLYE İÇİN İDEALDİR

- » Sertleştirilmiş ve taşlanmış dış kılavuzları
- » Camlock Mil yuvası D 1-4"
- » Yağ banyosu içinde hassas dişli torna - dişli sürücü tren, kontrol ve mili anahtarlama
- » Sertleştirilmiş ve hassas şanzıman sayesinde sessiz çalışma, ayrıca sertleştirilmiş dişliler ve miller yağ banyosu içindedir
- » Yağ banyosu içinde pürüzsüz şanzıman devre yapmaktadır
- » Konsentrikliği 0,015 mm'den küçüktür, mi burnunda ölçülmüştür
- » Kilit kutusu tekerlekler yağ banyosu içinde çalışmaktadırlar
- » Ana spindel D 1-4" kayıt, Delme çap 38 mm, 2 ayarlanabilir hassas konik makaralı rulmanlar uygulaması
- » Düzgün çalışan mil dişliler
- » Tüm slaytlar ayarlanabilirler
- » Sağlam, güçlü prizma yataklar, çift prizma kılavuzu, yatak demir dökümden dir, sertleştirilmiş zemin
- » Kılavuzların korunması için Neopren silecek
- » Sağ-sol dönüş yatak kızağı üzerindeki anahtar mil ile ayarlanır

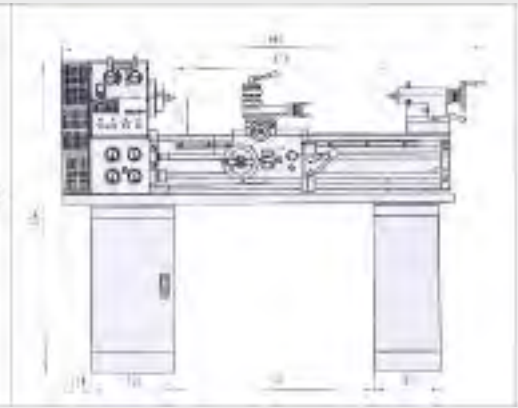
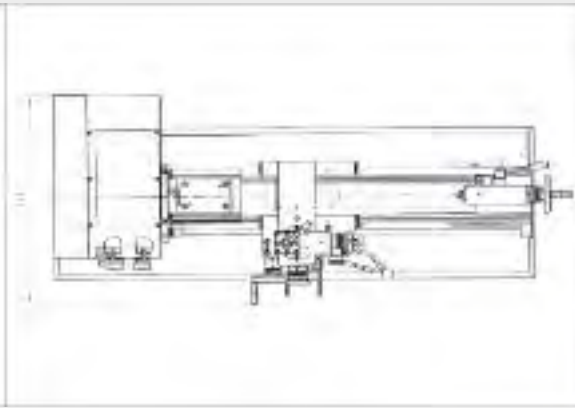
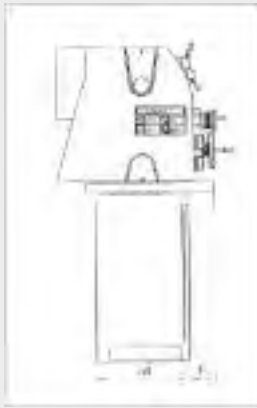
İSTEĞE BAĞLI AKSESUARLAR

AYDINLATMA VE SOĞUTMA SİSTEMİ DAHİL

- » Tesviye ayaklar M12
- » Soğutucu emülsiyon
- » Torna aracı çeşitler 12 mm
- » Hızlı değiştirme aracı Multifix "A" (5-parça)



NET İŞLETİM KONTROL ÜNİTESİ



MD 300-900 / MD 300-910 DIGI

DAHİL OLAN EKSTRALAR

- » MD 300-910 DIGI için dijital gösterge
- » Işıklandırma
- » Soğutma ünitesi
- » 3 ayaklı ayna, çapı 160 mm
- » 4 ayaklı ayna, çapı 200 mm
- » Yüz plakası (ön panel)
- » Sabit torna cihazı
- » Yürüyen torna cihazı
- » Çok kanatlı diş için diş açma saati
- » 2 puntalı
- » Talaş muhafazası
- » Su sıçrama muhafazası
- » Çıkarılabilir köprü
- » Elektrik darbe üreticisi
- » Emniyet anahtarı ile geri besleme koruması
- » 4 kat çelik tutanağı ile
- » Değiştirme dişli kiti
- » Çalışma aleti
- » Ayak freni
- » Altyapısı

Açıklama	MD 300-910	MD 300-910 DIGI
Puntalar arası mesafe	900 mm	900 mm
Merkez yüksekliği	165 mm	165 mm
Merkez yüksekliği köprüsüz	215 mm	215 mm
Çene açılma yüksekliği	38 mm	38 mm
Fener mili koniği	MK 5	MK 5
Karşı punta koniği	MK 3	MK 3
Çalışma hızı	18	18
Hız	65 - 1.810 dk ⁻¹	65 - 1.810 dk ⁻¹
Besleme (boyuna)	0,053 - 1,291 mm/U	0,053 - 1,291 mm/U
Besleme (çapraz)	0,011 - 0,276 mm/U	0,011 - 0,276 mm/U
Diş (metrik)	0,4 - 7 mm	0,4 - 7 mm
Diş (İnç)	4 - 60 Gg/1"	4 - 60 Gg/1"
Çapraz suport hareketi	85 mm	85 mm
Enine suport hareketi	150 mm	150 mm
Üçgen çeneli ayna, Çap	160 mm	160 mm
Dörtgen çeneli ayna, Çap	200 mm	200 mm
Germe levhası, Çap	255 mm	255 mm
Motor gücü	400 V / 1,5 kW	400 V / 1,5 kW
Ölçüler (U x G x Y)	1.550 x 630 x 570 mm	1.550 x 630 x 800 mm
Taban ölçüleri (U x G x Y)	1.550 x 630 x 1.270 mm	1.550 x 630 x 1.500 mm
Ağırlık	450 kg	460 kg
	MD 300-910	MD 300-910 DIGI
EAN	4260364290394	4260364290400
ürün kodu	245 0300	245 1300

MD 360-1.000 / MD 360-1.000 DIGI MD 360-1.000 S DIGI

HASSAS DIŞLI TORNA MAKİNELERİ



RESİM.: MD 360-1.000 DIGI

Açıklama	MD 360-1.000	MD 360-1.000 DIGI	MD 360-1.000 S DIGI
Puntalar arası mesafe	1.000 mm	1.000 mm	1.000 mm
Merkez yüksekliği	180 mm	180 mm	180 mm
Merkez yüksekliği köprüsüz	280 mm	280 mm	280 mm
Çene açılma yüksekliği	38 mm	38 mm	38 mm
Fener mili koniği	MK 5	MK 5	MK 5
Karşı punta koniği	MK 3	MK 3	MK 3
Çalışma hızı	16	16	kademesiz
Hız	45 - 1.800 dk ⁻¹	45 - 1.800 dk ⁻¹	40 - 400 dk ⁻¹ 220 - 1.800 dk ⁻¹
Besleme (boyuna)	0,043 - 0,653 mm/U	0,043 - 0,653 mm/U	0,043 - 0,653 mm/U
Besleme (çapraz)	0,015 - 0,211 mm/U	0,015 - 0,211 mm/U	0,015 - 0,211 mm/U
Diş (metrik)	0,4 - 7 mm	0,4 - 7 mm	0,4 - 7 mm
Diş (İnç)	4 - 70 TPI	4 - 70 TPI	4 - 70 TPI
Diş (diametral)	8 - 144 D.P.	8 - 144 D.P.	8 - 144 D.P.
Diş (Modul)	0,25 - 3,5 mm	0,25 - 3,5 mm	0,25 - 3,5 mm
Çapraz suport hareketi	95 mm	95 mm	95 mm
Enine suport hareketi	180 mm	180 mm	180 mm
Üçgen çeneli ayna, Çap	200 mm	200 mm	160 mm
Dörtgen çeneli ayna, Çap	200 mm	200 mm	200 mm
Germe levhası, Çap	300 mm	300 mm	300 mm
Motor gücü	400 V / 1,5 kW / 2,4 kW	400 V / 1,5 kW / 2,4 kW	400 V / 4,5 kW
Taban ölçümleri (U x G x Y)	1.920 x 750 x 1.500 mm	1.920 x 750 x 1.800 mm	1.920 x 750 x 1.800 mm
Ağırlık	700 kg	710 kg	730 kg
	MD 360-1.000	MD 360-1.000 DIGI	MD 360-1.000 S DIGI
EAN	4260364290417	4260364290424	4260364290431
ürün kodu	245 0180	245 1180	245 2180

**MD 360-1.000 / MD 360-1.000 DIGI /
MD 360-1.000 S DIGI**

Üretim, atölye, onarım şirketleri ve eğitim çalışmaları için idealdir. MD 360-1.000 Digi Makinesi 3 eksenli Dijital göstergesi içermektedir. Modern, yüksek kaliteli hassas torna makinesi yağ banyosu içinde Dişli şanzuman ile, tren, vites milini kontrol-ve camlock kayıtlı, indüksiyon sertleştirilmiş yatak.

- » Sertleştirilmiş ve taşlanmış kılavuz raylar
- » Camlock mil yuvası D 1-5"

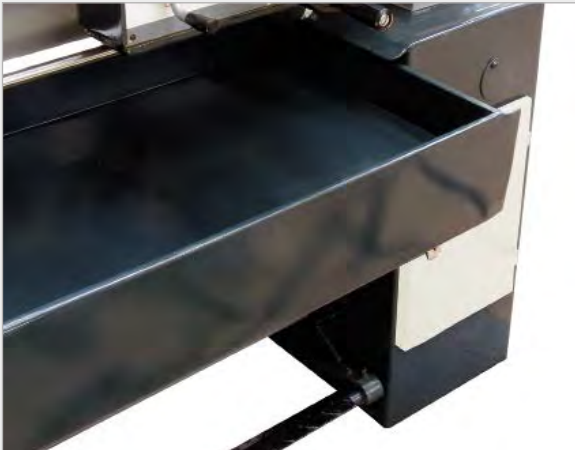


RESİM.: DİJİTAL GÖSTERGESİ

- » Sertleştirilmiş ve hassas şanzıman sayesinde sessiz çalışma, ayrıca sertleştirilmiş dişliler ve miller yağ banyosu içindedir
- » Yağ banyosu içinde pürüzsüz şanzıman devre yapmaktadır
- » Konsentrikliği 0,015 mm`den küçüktür, mil burnunda ölçülmüştür
- » Kilit durumda tekerlekleri yağ banyosu içinde
- » Ana mil D 1-5" Kayıt ile, Delme Çap 38 mm, iki ayarlanabiliren Hassas konik rulman yatakları
- » Düzgün çalışan mil dişlileri
- » Tüm slaytlar ayarlanabilirler
- » Sağlam, güçlü prizma yataklar, çift prizma kılavuzu, yatak demir dökümden dir, sertleştirilmiş zemin
- » Kılavuzların korunması için Neopren silecek
- » Sağ-sol dönüş yatak kızağı üzerindeki anahtar mil ile ayarlanır
- » Acil-stop-şalteri, kilitlenebilir Ana şalter ve motor güvenliği
- » mil koruması
- » LED working light
- » Makine lambası
- » Mekanik Ayak freni
- » Kabul raporu
- » DIN 8606 cihaz üretici hassasiyeti ile üretilmiştir

İSTEĞE BAĞLI AKSESUARLAR

- » Hızlı değiştirme aracı Multifix "B"
- » Tesviye ayaklar M12
- » Soğutucu emülsiyon
- » Torna aracı çeşitler M16 mit Dönen tablaları



İCİNDE

- » Dijital göstergesi bei MD 360 - 1.000 Digi
- » Soğutma sistemi
- » Makine lambası
- » Montalanmış makine alt yapısı
- » Su sıçrama perdesi montalanmıştır
- » Değiştirme teker seti
- » Çıkartılabilir köprü
- » Ayak freni
- » Çeneli ayna koruması ve güvenlik şalteri
- » 3-Çeneli ayna, Zentralspannung, Çap 200 mm
- » 4-Çeneli ayna, Backen einzeln verstellbar, Çap 200 mm
- » Yüzey işleme aynası, Çap 300 mm
- » Sabit torna cihazı, Yürüyen torna cihazı
- » Çok kanatlı diş acma için diş saati
- » Sabit merkezi MK 3, döner punta merkezi MK 3, Kol azaltılması MK 5`den MK 3`e
- » 4 kat çelik tutanağı ile
- » Çalışma aracı

Detaylı aksesuar bilgileri için 231 sayfaya bakınız.

TU 4210 / TU 4210 DIGI

AĞIR HİZMET MERKEZİ TORNA MAKİNESİ



RESİM.: TU 4210 2016 DİZAYN
YENİ DİZAYN İÇİN 68 SAYFAYA BAKINIZ

AĞIR HİZMET TORNA MAKİNESİ

Açıklama	TU 4210	TU 4210 DIGI
merkezleri arasındaki mesafe	1.000 mm	1.000 mm
merkez yüksekliği	205 mm	205 mm
Torna çapı	580 mm	580 mm
mil deliği	52 mm	52 mm
mil yuvası	MK 6	MK 6
Karşı punta koniği	MK 4	MK 4
hız	16	16
mil hızı	45 - 1.800 dk ⁻¹	45 - 1.800 dk ⁻¹
besleme hareketi (boyuna)	0,05 - 1,7 mm/U	0,05 - 1,7 mm/U
besleme hareketi (çapraz)	0,025 - 0,85 mm/U	0,025 - 0,85 mm/U
Gradyan - metrik	0,2 - 14 mm	0,2 - 14 mm
Gradyan - inç	2 - 72 Gg/1"	2 - 72 Gg/1"
Diş (diametral)	8 - 44 D.P.	8 - 44 D.P.
Diş (Modul)	0,3 - 3,5 mm	0,3 - 3,5 mm
Üst kaydırma - yolu	140 mm	140 mm
Çapraz slayt - yolu	210 mm	210 mm
Üçgen çeneli ayna, Çap	200 mm	200 mm
Dörtgen çeneli ayna, Çap	300 mm	300 mm
Germe levhası, Çap	300 mm	300 mm
Motor gücü	400 V / 4,5 kW	400 V / 4,5 kW
Taban ölçümleri (U x G x Y)	2.025 x 915 x 1.375 mm	2.025 x 915 x 1.375 mm
Ağırlık	1.300 kg	1.310 kg
	TU 4210 new Design	TU 4210 DIGI new Design
EAN	4260364295894	4260364295900
ürün kodu	245 0421	245 2420

TESLİMAT KAPSAMI İÇİNDE

- » **3-Çeneli ayna 200 mm**
- » **Hızlı değiştirme aracı Multifix "type B" montaj**
- » 4-Çeneli ayna 300 mm
- » Yüzey işleme aynası 350 mm
- » Kol azaltılması MK6/MK4
- » 2 sabit uçlar MK 4
- » Sabit ve yürüyen torna cihazı
- » mil freni
- » soğutma sistemi
- » halojen makine lambası
- » Makine alt yapısı
- » Su püskürtme koruması
- » Çeneli ayna koruması ve güvenlik şalteri
- » Diş açma saati
- » Değiştirme teker seti
- » Çalışma aracı

TU 4210 / TU 4210 DIGI

- » Makine alt yapısının güçlü ve torsiyoona dayanıklı yapısı ve bir parça titreşim emici malzemeden yapılmış yatak
- » 2 kademeli motor
- » Sertleştirilmiş ve zemin yatak kızakları
- » büyük makine yatağı
- » Tüm kılavuzlar ayarlanabilir
- » Yatak merkezi yağlama
- » Sağ-sol dönüş
- » büyük iş parçaları için yatak köprüsü üzerinde çalışmak için çıkarılabilir
- » Konikleri çevirmek için ayarlanabilir punta
- » Konsentrikliği 0,015 mm`den küçüktür, mil burnunda ölçülmüştür
- » Kapalı dişli besleme
- » Dişliler ve şaftlar sertleştirilmiş ve taşlanmış
- » Sertleştirilmiş ve taşlanmış yağa daldırma değişim dişlisi
- » Ayarlanabilir ince ölçekli el çarkları
- » Ana mil sertleşmiş ve öğütülmüş ve bir yağ banyosunda çalışmaktadır
- » Uzunlamasına besleme, 4 ayarlanabilir anahtarlama kamı ile kapatılabilir
- » Mekanik ayak mili freni
- » mil kapağı
- » kontrol belgesi
- » DIN 8606 takım üreticisi doğruluğu için üretilmiştir

İSTEĞE BAĞLI AKSESUARLAR

- » Makine ayakları M16 endüstriyel versiyonu
- » soğutucu emülsiyonu

hızlı değiştirilebilir çelik tutucu dahil Multifix tip B monte (5 parçalı)



RESIM.: TU 4210 DIGI göstergesi

TU 4610 / TU 4610 DIGI TU 4615 / TU 4615 DIGI

AĞIR HİZMET MERKEZİ TORNA MAKİNESİ



RESİM.: TU 4615 DIGI

Açıklama	TU 4610	TU 4610 DIGI	TU 4615	TU 4615 DIGI
merkezleri arasındaki mesafe	1.000 mm	1.000 mm	1.500 mm	1.500 mm
merkez yüksekliği	230 mm	230 mm	230 mm	230 mm
Torna çapı	690 mm	690 mm	690 mm	690 mm
Destek üzerinden torna çapı	285 mm	285 mm	285 mm	285 mm
mil deliği	58 mm	58 mm	58 mm	58 mm
mil yuvası	MK 4	MK 4	MK 4	MK 4
Mil konik	1 - 6"	1 - 6"	1 - 6"	1 - 6"
hız	12	12	12	12
mil hızı	25 - 2.000 dk ⁻¹	25 - 2.000 dk ⁻¹	25 - 2.000 dk ⁻¹	25 - 2.000 dk ⁻¹
besleme hareketi (boyuna)	0,031 - 1,7 mm/U	0,031 - 1,7 mm/U	0,031 - 1,7 mm/U	0,031 - 1,7 mm/U
besleme hareketi (çapraz)	0,014 - 0,784 mm/U	0,014 - 0,784 mm/U	0,014 - 0,784 mm/U	0,014 - 0,784 mm/U
Gradyan - metrik	0,1 - 14 mm	0,1 - 14 mm	0,1 - 14 mm	0,1 - 14 mm
Gradyan - inç	2 - 112 Gg/1"	2 - 112 Gg/1"	2 - 112 Gg/1"	2 - 112 Gg/1"
Diş (diametral)	8 - 144 D.P.	8 - 144 D.P.	8 - 144 D.P.	8 - 144 D.P.
Diş (Modul)	0,25 - 3,5 mm	0,25 - 3,5 mm	0,25 - 3,5 mm	0,25 - 3,5 mm
Üst kaydırma - yolu	128 mm	128 mm	128 mm	128 mm
Çapraz slayt - yolu	285 mm	285 mm	285 mm	285 mm
Üçgen çeneli ayna, Çap	250 mm	250 mm	250 mm	250 mm
Dörtgen çeneli ayna, Çap	300 mm çeneli ayarlana-bilinir	300 mm çeneli ayarlana-bilinir	300 mm çeneli ayarlana-bilinir	300 mm çeneli ayarlana-bilinir
motor gücü	400 V / 5,5 kW	400 V / 5,5 kW	400 V / 5,5 kW	400 V / 5,5 kW
Taban ölçümleri (U x G x Y)	2.220 x 1080 x 1.370 mm	2.220 x 1080 x 1.600 mm	2.720 x 1080 x 1.370 mm	2.720 x 1080 x 1.600 mm
Ağırlık	1.670 kg	1.680 kg	2.070 kg	2.080 kg
	TU 4610	TU 4610 DIGI	TU 4615	TU 4615 DIGI
EAN yeni dizayn	4260364295917	4260364295924	4260364295931	4260364295948
ürün kodu yeni dizayn	245 0462	245 2460	245 0463	245 2465

TU 4610 / TU 4610 DIGI
TU 4615 / TU 4615 DIGI

Merkez torna tezgahı ile ağır tasarım kapsamlı standart donanım. Düşük titreşim ve düzgün çalışma.
Katı taban ve makine yatağı dahil.

- » Makine alt yapısının güçlü ve torsiye dayanıklı yapısı ve bir parça titreşim emici malzemedan yapılmış yatak
- » Sertleştirilmiş ve zemin yatak kızakları
- » büyük makine yatağı
- » Tüm kılavuzlar ayarlanabilir
- » Yatak merkezi yağlama
- » Sağ-sol dönüş
- » büyük iş parçaları için yatak köprüsü üzerinde çalışmak için çıkarılabilir
- » Konikleri çevirmek için ayarlanabilir punta
- » Konsentrikliği 0,015 mm`den küçüktür, mil burnunda ölçülmüştür
- » Kapalı dişli besleme
- » Dişliler ve şaftlar sertleştirilmiş ve taşlanmış
- » Ayarlanabilir ince ölçekli el çarkları
- » Ana mil sertleşmiş ve öğütülmüş ve bir yağ banyosunda çalışmaktadır

- » Mekanik ayak mili freni
- » mil kapağı
- » kontrol belgesi
- » DIN 8606 takım üreticisi doğruluğu için üretilmiştir

TESLİMAT KAPSAMI İÇİNDE

- » **3-Çeneli ayna 250 mm**
- » **Hızlı değiştirme aracı Multifix "type B" montaj**
- » 4-Çeneli ayna 300 mm
- » Yüzey işleme aynası 350 mm
- » Kol azaltılması MK6/MK4
- » 2 sabit uçlar MK 4
- » Sabit ve yürüyen torna cihazı
- » mil freni
- » soğutma sistemi
- » halojen makine lambası
- » Makine alt yapısı
- » Su püskürtme koruması
- » Çeneli ayna koruması ve güvenlik şalteri
- » Diş açma saati
- » Değiştirme teker seti
- » Çalışma aracı



Dijital ekranlı veya dijital ekransız

İSTEĞE BAĞLI AKSESUARLAR

Açıklama	ürün kodu	Açıklama	ürün kodu
 Hızlı degistirme araci Typ Multifix A	545 2201	 Torna araci 16 mm	545 2216
 Hızlı degistirme araci Typ Multifix B	545 2202	 Dönen tabla seti	545 1112
 Torna araci 10 mm	545 0210		
 Torna araci 12 mm	545 0212		
 Torna araci 10 mm	545 1210		
 Torna araci 12 mm	545 1212		
 Torna araci 12 mm	545 2212		

Detaylı aksesuar bilgileri için 231 sayfaya bakınız.

TU 5615 DIGI TU 5620 DIGI / TU 5630 DIGI TU 6615 DIGI / TU 6620 DIGI TU 6630 DIGI

AĞIR HİZMET MERKEZİ TORNA MAKİNESİ



RESİM.: 2016'DAN DİZAYN
YENİ DİZAYN İÇİN 68 SAYFAYA BAKINIZ

Model TU 6630 DIGI (ürün kodu.: 245 2663) talep üzerine merkez genişliği 3.000 mm ile

Açıklama	TU 5615 DIGI	TU 5620 DIGI	TU 5630 DIGI	TU 6615 DIGI	TU 6620 DIGI
merkezleri arasındaki mesafe	1.500 mm	2.000 mm	3.000 mm	1.500 mm	2.000 mm
merkez yüksekliği	280 mm	280 mm	280 mm	330 mm	330 mm
Torna çapı	105 mm	105 mm	105 mm	105 mm	105 mm
Destek üzerinden torna çapı	326 mm	326 mm	326 mm	455 mm	45 mm
mıl yuvası	MK 5	MK 5	MK 5	MK 5	MK 5
Mil konik	1 - 7"	1 - 7"	1 - 7"	1 - 8"	1 - 8"
hız	12	12	12	16	16
mil hızı	25 - 1.600 dk ⁻¹	25 - 1.600 dk ⁻¹	25 - 1.600 dk ⁻¹	25 - 1.600 dk ⁻¹	25 - 1.600 dk ⁻¹
besleme hareketi (boyuna)	0,059 - 1,646 mm/U	0,059 - 1,646 mm/U	0,059 - 1,646 mm/U	0,044 - 1,48 mm/U	0,044 - 1,48 mm/U
besleme hareketi (çapraz)	0,02 - 0,573 mm/U	0,02 - 0,573 mm/U	0,02 - 0,573 mm/U	0,022 - 0,74 mm/U	0,022 - 0,74 mm/U
Gradyan - metrik	0,2 - 14 mm/U	0,2 - 14 mm/U	0,2 - 14 mm/U	0,45 - 120 mm/U	0,1 - 14 mm
Gradyan - inç	112 - 2 Gg/1"	112 - 2 Gg/1"	112 - 2 Gg/1"	80 - 7/16 Gg/1"	2 - 112 Gg/1"
Diş (diаметral)	-	-	-	7/8 - 160 D.P.	7/8 - 160 D.P.
Diş (Modul)	-	-	-	0,25 - 60 M.P	0,25 - 60 M.P
Üst kaydırma - yolu	130 mm	130 mm	130 mm	130 mm	130 mm
Çapraz slayt - yolu	325 mm	325 mm	325 mm	355 mm	355 mm
Üçgen çeneli ayna, Çap	315 mm	315 mm	315 mm	315 mm	315 mm
Dörtgen çeneli ayna, Çap	400 mm çeneli ayarlanabilir	400 mm çeneli ayarlanabilir	400 mm çeneli ayarlanabilir	400 mm	400 mm
motor gücü	400 V / 7,5 kW	400 V / 7,5 kW	400 V / 7,5 kW	400 V / 7,5 kW	400 V / 7,5 kW
Taban ölçümleri (U x G x Y)	2.750 x 1.080 x 1.370 mm	3.250 x 1.080 x 1.600 mm	3.250 x 1.080 x 1.600 mm	3.050 x 1.230 x 1.595 mm	3.650 x 1.230 x 1.880 mm
Ağırlık	2.150 kg	2.290 kg	2.680 kg	2.420 kg	2.810 kg
	TU 5615 DIGI	TU 5620 DIGI	TU 5630 DIGI	TU 6615 DIGI	TU 6620 DIGI
EAN yeni dizayn	4260364295955	4260364295962	4260364295979	4260364295986	4260364295993
ürün kodu yeni dizayn	245 2560	245 2565	245 2562	245 2661	245 2662

**TU 5615 DIGI / TU 5620 DIGI
TU 5630 DIGI / TU 6615 DIGI
TU 6620 DIGI / TU 6630 DIGI**

Merkez torna tezgahı ile ağır tasarım kapsamlı standart donanım.
Düşük titreşim ve düzgün çalışma.
Katı taban ve makine yatağı dahil.

- » Makine alt yapısının güçlü ve torsiyona dayanıklı yapısı ve bir parça titreşim emici malzemeden yapılmış yatak
- » Sertleştirilmiş ve zemin yatak kızakları
- » büyük makine yatağı
- » Tüm kılavuzlar ayarlanabilir
- » Yatak merkezi yağlama
- » Sağ-sol dönüş
- » büyük iş parçaları için yatak köprüsü üzerinde çalışmak için çıkarılabilir
- » Konikleri çevirmek için ayarlanabilir punta
- » Konsentrikliği 0,015 mm'den küçüktür, mil burnunda ölçülmüştür
- » Kapalı dişli besleme
- » Dişliler ve şaftlar sertleştirilmiş ve taşlanmış
- » Ayarlanabilir ince ölçekli el çarkları
- » Ana mil sertleşmiş ve öğütülmüş ve bir yağ banyosunda çalışmaktadır

- » Mekanik ayak mili freni
- » mil kapağı
- » kontrol belgesi
- » DIN 8606 takım üreticisi doğruluğu için üretilmiştir

TESLİMAT KAPSAMI İÇİNDE

- » **3-Çeneli ayna 250 mm**
- » **Hızlı değiştirme aracı Multifix "typ B" montaj**
- » 4-Çeneli ayna 300 mm
- » Yüzey işleme aynası 350 mm
- » Kol azaltılması MK6/MK4
- » 2 sabit uçlar MK 4
- » Sabit ve yürüyen torna cihazı
- » mil freni
- » soğutma sistemi
- » halojen makine lambası
- » Makine alt yapısı
- » Su püskürtme koruması
- » Çeneli ayna koruması ve güvenlik şalteri
- » Diş açma saati
- » Değiştirme teker seti
- » Çalışma aracı

İSTEĞE BAĞLI AKSESUARLAR

- » Hızlı değiştirme aracı multifix Typ C



RESİM.: GÖSTERGE

İSTEĞE BAĞLI AKSESUARLAR

Açıklama	ürün kodu	Açıklama	ürün kodu
 Quick Change Tool Holder Typ Multifix A	545 2201	 Turning Tool 16 mm	545 2216
 Quick Change Tool Holder Typ Multifix B	545 2202	 Mounting Set	545 1112
 Turning Tool 10 mm	545 0210		
 Turning Tool 12 mm	545 0212		
 Turning Tool 10 mm	545 1210		
 Turning Tool 12 mm	545 1212		
 Turning Tool 12 mm	545 2212		

Detaylı aksesuar bilgileri için 231 sayfaya bakınız.

standart aksesuar:	BS 125 GS	BS 128 DG	BS 151 G	BS 180	BS 180 G	BS 210 G	BS 210 GF	BS 230 V	BS 230 VG	BS 275 G	BS 275 GS	BS 275 GF	BS 279 G	BS 279 GF	BS 280 DGS	BS 280 DGF	BS 350 DG	BS 350 DGH	BS 350 DGHF
motor 230V, 50Hz	•	•	•	-	-	-	-	-	-	-	•	-	-	-	•	-	-	-	-
motor 400 V, 50 Hz	-	-	-	•	•	•	•	•	•	•	-	•	•	•	-	•	•	•	•
motor derecesi	-	-	-	-	-	2	-	-	-	2	-	-	2	-	-	-	2	2	-
Kademesiz hız ayarı	•	-	•	-	-	-	•	•	•	-	•	•	-	•	•	•	-	-	•
Frekans çevirici	-	-	-	-	-	-	•	-	-	-	-	•	-	•	-	•	-	-	•
Soğutma tankı	-	-	-	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
Soğutma ünitesi	-	-	-	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
hidrolik indirme cihazı	-	•	-	-	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
Kontrol Paneli	-	-	-	-	-	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
stant	-	•	•	rollable	rollable	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
Ağırlık	19,5	78	77	130	130	200	210	320	320	210	210	220	255	265	285	300	670	670	700
testere bıcak																			
uzunluk (mm)	740	960	940	1.250	1.300	1.590	1.590	1.800	1.880	1.380	1.380	1.380	1.730	1.730	705	705	950	950	1.055
derinlik (mm)	13	13	13	20	20	20	20	27	27	27	27	27	27	27	27	27	27	27	27
kalinlık (mm)	0,65	0,65	0,9	0,9	0,9	0,9	0,9	0,9	0,9	0,9	0,9	0,9	0,9	0,9	0,9	0,9	0,9	0,9	0,9
kesme kapasitesi																			
-45° yuvarlak kesit (in mm)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	150	150	200	200	200
-45° düz dikdörtgen (mm)	-	65 x 78	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	150 x 150	150 x 150	200 x 140	200 x 140	200 x 140
-45° kare (mm)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
0° yuvarlak (in mm)	120	128	150	178	180	180	180	229	229	225	225	225	225	225	225	225	270	270	270
0° dikdörtgen (in mm)	130 x 125	128 x 150	150 x 140	305 x 178	260 x 180	200 x 150	200 x 150	405 x 127	405 x 127	245 x 180	245 x 180	245 x 180	240 x 150	240 x 150	245 x 180	245 x 180	350 x 240	350 x 240	350 x 240
0° kare (in mm)	-	-	-	-	180	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
+45° cyuvarlak(in mm)	70	95	90	127	125	115	115	150	150	160	160	160	145	145	150	150	230	230	230
+45° dikdörtgen (in mm)	70 x 100	95 x 75	90 x 100	125 x 120	105 x 120	125 x 110	125 x 110	190 x 150	190 x 150	160 x 160	160 x 160	160 x 160	145 x 210	145 x 210	150 x 150	150 x 150	230 x 150	230 x 150	230 x 150
+45° kare (in mm)	-	-	-	-	150	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
+60° yuvarlak (in mm)	-	44	65	-	-	70	70	-	-	100	100	100	90	90	85	85	140	140	140
+ 60° dikdörtgen (in mm)	-	44 x 56	65 x 70	-	-	70 x 70	70 x 70	-	-	100 x 100	100 x 100	100 x 100	90 x 180	90 x 180	85 x 85	85 x 85	140 x 140	140 x 140	140 x 140

standart aksesuar:	E-BS 230 DGH	E-BS 270 DGH	E-BS 320 / E-BS 320 V	E-BS 320 L / HL	E-BS 320 VL	E-BS 320 GV	E-BS 320 GVL	E-BSP 325 GV	E-BS 360 DGH	E-BSP 440 GV	E-BS 440 DGH	E-BSP 440 DGH	E-BSP 540 GH	E-BSP 560 DGH	E-BSP 650 DGH NC	E-BSP 810 GH	E-BSP 1.020 H
motor 400 V, 50 Hz	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
motor sdrece	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Kademesiz hız ayarı	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
Frekans çevirici	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
Soğutma ünitesi	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
hidrolik indirme cihazı	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
Kontrol Paneli	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
stant	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
Ağırlık	465	465/525	625/670	730/773	860	1.660	2.060	1.860	1.460	2.380	1.540	1.780	2.445	3.200	6.250	4.050	5.860
testere bıcak																	
länge (mm)	2.730	3.160	3.660	4.160	4.160	3.660	4.160	4.380	5.000	5.200	5.200	5.200	6.000	6.800	8.400	8.200	9.500
derinlik (mm)	27	27	27	34	34	27	34	34	34	41	34	41	41	41	54	41	54
kalinlık (mm)	0,9	0,9	0,9	1,1	1,1	0,9	1,1	1,1	1,1	1,3	1,1	1,3	1,3	1,3	1,6	1,3	1,6
kesme kapasitesi																	
+60° cyuvarlak (in mm)	120	150	-	-	-	300	320	200	340	305	320	250	270	360	440	320	-
+60° düz / dikdörtgen (in mm)	120 x 100	150 x 100	-	-	-	300/250 x 200/250	510/320 x 320/320	200/200 x 315/200	300/300 x 360/300	440 x 305	440/250 x 250/250	440/250 x 250/250	540/250 x 250/250	360/360 x 540/360	440 x 600	310/310 x 770/310	-
+45° yuvarlak (in mm)	210	240	280	320	-	260	320	300	360	440	410	440	510	550	650	555	675
+45° düz/ dikdörtgen (in mm)	230 x 160	270 x 200	440/320 x 220/320	460/320 x 180/320	-	250 x 180	355/320 x 320/320	300/300 x 315/300	490/360 x 360/360	440 x 460	410/410 x 440/410	440/400 x 400/400	540/450 x 450/450	550/540 x 540/540	660/600 x 600/600	555/555 x 750/555	675/675 x 1.020/675
+30° yuvarlak (in mm)	-	-	-	-	-	160	260	325	360	440	440	440	540	540	650	700	-
+30° düz / dikdörtgen (in mm)	-	-	-	-	-	150 x 150	280/225 x 320	315/315 x 380/315	610/360 x 360/360	440 x 590	500/440 x 440/440	440/440 x 510/440	540/540 x 705/540	540/540 x 840	600 x 840	700/700 x 770/700	-
0° yuvarlak (in mm)	230	270	320	330	330	320	320	325	360	440	440	440	540	560	650	810	1.020
0° düz / dikdörtgen (in mm)	320 x 130	350 x 220	440/320 x 440/320	610/330 x 310/330	500/330 x 320/320	350/320 x 320/320	610/320 x 320/320	400/315 x 315/315	610/360 x 360/360	440 x 610	440 x 610	440 x 640	540/540 x 750/540	540/540 x 820/540	600 x 1.000	810 x 770	1.020 x 1.020
-30° yuvarlak (in mm)	-	-	-	-	-	-	-	-	360	-	440	440	-	560	650	-	-
-30° düz / dikdörtgen (in mm)	-	-	-	-	-	-	-	-	610/360 x 360/360	-	500/440 x 440/440	440 x 510	-	540 x 705	600 x 840	-	-
-45° yuvarlak (in mm)	180	210	-	-	-	-	-	-	360	-	410	390	-	550	650	-	-
-45° düz / dikdörtgen (in mm)	230 x 160	270 x 210	-	-	-	-	-	-	490/360 x 360/360	-	410/410 x 440/410	390/390 x 440/390	-	540 x 550	660 x 600	-	-
-60° yuvarlak (in mm)	-	-	-	-	-	-	-	-	360	-	320	-	-	360	-	-	-
-60° düz / dikdörtgen (in mm)	-	-	-	-	-	-	-	-	360/360 x 360/360	-	285/285 x 440/285	-	-	540 x 360	-	-	-



Testere

BS 125 GS

METAL ŞERİT TESTERESİ

Das Original
Epple Maschinen®



BS 125 GS

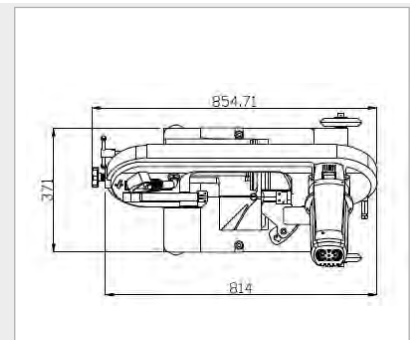
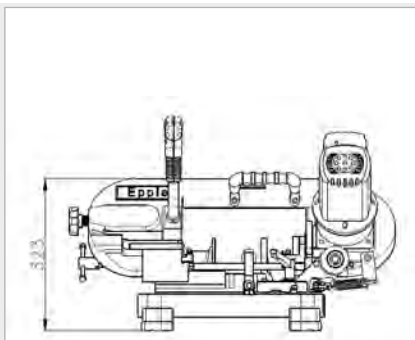
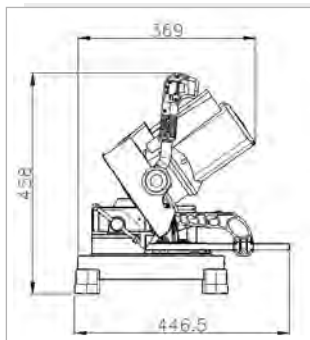
- » çok sessiz ve düşük titreşimli çalışma
- » Ergonomik şekilli konforlu tutamak
- » taşıma kilidi
- » yüksek kaliteli ve donatımlı
- » kesme hızı kademesiz ayarlanabilir
- » açılı kesim yapmak mümkündür
- » malzeme durağı
- » kolayca ayarlanabilir yatay testere

Açıklama	BS 125 GS
Yuvarlak kesme kapasitesi	120 mm
Kare kesme kapasitesi	130 x 125 mm
Açılım	45° / 60°
Kesme hızı	30 - 80 m/min
Şerit testere ölçüsü	1.440 x 13 x 0,65 mm
Motor gücü	230 V / 50 Hz / 1,2 kW
Ölçüler (U x G x Y)	740 x 315 x 700 mm
Ağırlık	19,5 kg
	BS 125 GS
EAN	4260364290509
ürün kodu	230 1125

Gelişmiş ekipmanlarda:

Ağır nervürlü kol ile, geliştirilmiş ölçek,
Hizmetli ve diğer iyileştirmeler.

Veri kodu	Epple: Wismarstop	Note:	
Endüstri	1.01 x 0.10 mm	Funktion:	40% 1.2
Uzunluk	07203 04430	Designing:	40% 1.3
Informant	www.epple.com	Availability:	20% 1.3
Technische Daten:			
Spannung:	240 V	Bewertung:	
Nennleistung:	1,2 kW		
Abmessung (L x T x B):	710 x 315 x 740 mm	c. Sägegeschwindigkeit / Schnitttiefe in: Transport für 1.3	
Gewicht:	20 kg		
Schnitttiefe bei 90° nach:	120 mm	Handwerk + Industrie	
Schnitttiefe bei 90° vor:	130 x 125 mm		
Schnitttiefe bei 45° nach:	70 mm	Heimwerker Praxis	
Schnitttiefe bei 45° vor:	70 x 100 mm		
Sägeblattgeschwindigkeit:	11 m/s	1,3	
Elektronische Drehzahl:	30 - 80 m/min		
Rechteckmessung (L x B x H):	1440 x 13 x 605 mm	Meisterklasse	
		Preis/Leistung: gut - sehr gut	



BS 151 GS

METAL ŞERİT TESTERESİ

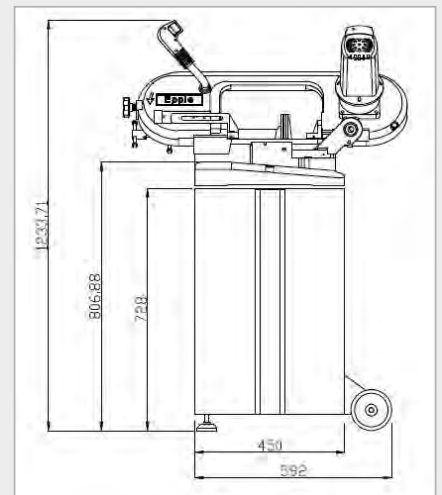
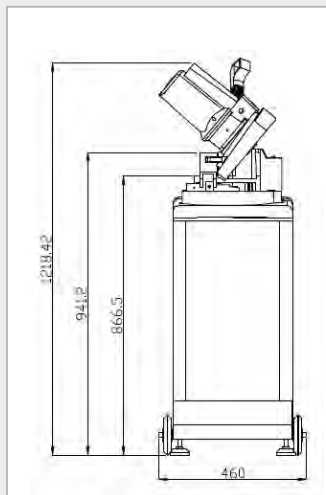
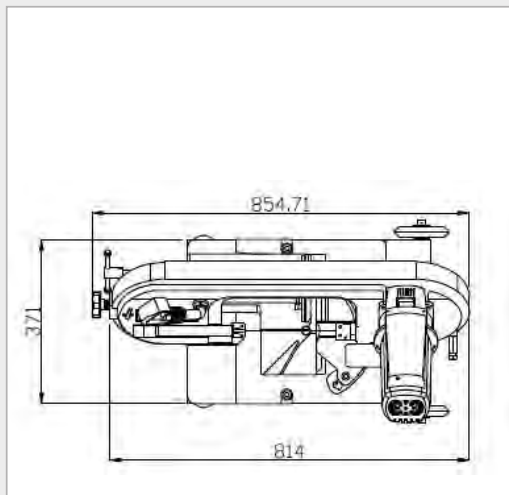


BS 151 GS

- » Kesme hızı kademesiz ayarlanabilir
- » Manuel kol indirme
- » Sağ 60 ° kadar açılım alanı
- » Malzeme durağı (resimde gösterilmemiştir)
- » Manuel testere ile kesme
- » Günlük kullanım için sağlam altyapısı teslimat kapsamında dahildir

Açıklama	BS 151 GS
Yuvarlak kesme kapasitesi	150 mm
Kare kesme kapasitesi	150 x 140 mm
Açılım	45° / 60°
Açılımlı kesme yuvarlak	90 mm / 65 mm
Açılımlı kesme dörtköşe	90 x 100 mm / 65 x 70 mm
Kesme hızı	30 - 80 m/dk
Şerit testere ölçüsü	1.785 x 13 x 0,9 mm
Motor gücü	230 V / 50 Hz / 1,2 kW
Ölçüler (U x G x Y)	940 x 370 x 1.490 mm
Ağırlık	77 kg
BS 151 GS	
EAN	4260364290523
ürün kodu	230 1151

Detaylı aksesuar bilgileri için 231 sayfaya bakınız



Makine sadece askıya alınmadan kullanılabilir

BS 128 DG

METAL ŞERİT TESTERESİ



METAL TESTERE

BS 128 DG

- » Kademersiz, hidrolik testere kol ayarı
- » Otomatik kapama
- » Manuel döndürülebilir testere yayı
- » 3 farklı kesme hızı kayış üzerinden ayarlamak mümkün
- » 45° sag 60° sol arası açılı kesim yapmak mümkündür
- » Malzeme durağı (resimde gösterilmemiştir)
- » Hızlı kapanabilir mengene
- » Tekerlekli altyapısı, taşıma kulpu altyapının içindedir

Açıklama	BS 128 DG
Yuvarlak kesme kapasitesi	128 mm
Kare kesme kapasitesi	128 x 150 mm
Acılı kesme kapasitesi 45°	round 95 mm, flat 95 x 75 mm
Acılı kesme kapasitesi 60°	round 44 mm, flat 44 x 56 mm
Açılım	from - 45° + 60° kadar
Kesme hızı	20 / 29 / 50 m/dk
Şerit testere ölçüsü	1.638 x 13 x 0,65 mm
Motor gücü	230 V / 50 Hz / 550 W
Malzeme giriş yüksekliği	750 mm
Ölçüler (U x G x Y)	960 x 540 x 610 mm
Ağırlık	85 kg
	BS 128 DG
EAN	4260364290516
ürün kodu	129 0128

Detaylı aksesuar bilgileri için 231 sayfaya bakınız.

BS 180 / BS 180 G

METAL ŞERİT TESTERE



RESİM.: BS 180 G

BS 180 / BS 180 G

- » Yüksek kaliteli ve ekipmanlı
- » Dişli çarklar sertleştirilmiş ve taşlanmış
- » Gönye dönüş aralığı sağa + 45 °
- » Soğutucu küveti, Soğutma sistemli malzeme durdurma ile
- » Zorlu günlük kullanım için sağlam temel

Detaylı aksesuar bilgileri için 231 sayfaya bakınız

Açıklama	BS 180	BS 180 G
Yuvarlak kesme kapasitesi	178 mm	180 mm
Kare kesme kapasitesi	305 x 178 mm	260 x 180 mm
gönye	45°	45°
gönye yuvarlak	127 mm	125 mm
gönye kare	125 mm x 120 mm	105 mm x 120 mm
kesme hızı	22 / 34 / 49 / 64 m/dk değişim kayışı ile	39 / 66 / 82 m/dk dişli ile
Şerit testere ölçüsü	2.362 x 19 x 0,9 mm	2.362 x 20 x 0,9 mm
motor gücü	400 V / 50 Hz / 750 W	400 V / 50 Hz / 750 W
Ölçüler (U x G x Y)	1.250 x 510 x 1.140 mm	1.300 x 560 x 1.120 mm
Ağırlık	140 kg	175 kg
	BS 180	BS 180 G
EAN	4260364296013	4260364296020
ürün kodu	130 0180	130 1180

BS 230 V / BS 230 VG

METAL ŞERİT TESTERESİ



RESİM.: BS 230 V



RESİM.: BS 230 VG

BS 230 V / BS 230 VG

- » Çok sessiz ve düşük titreşimli çalışma
- » Yüksek kaliteli ve donatımlı
- » Hassas kesimler – testere bantı 4 ayrı noktadan sabitlendiği için bant kaymamaktadır
- » Çok hızlı bant ve ekonomik Testere testere. % 100 kesme kapasite sayesinde uzun ömürlü (askı testerelele karşılaştırıldığında)
- » Şanzıman dişlileri sertleştirilmiş & taşlanmış, yağ banyosu içinde
- » Kademesiz Hız kontrolü
- » Yüksek elektronik Güvenlik donanımı ile kilitlenebilir ana güç kutusu
- » Kademesiz, hidrolik testere kol ayarı
- » Açılı kesim yapmak mümkündür (BS 230 VG)
- » Açılım kesme aralığı 45° sağ tarafa
- » 0 dan maks. kadar hidrolik kademesiz ayarlanabilir
- » Bant germe cihazı optimum germe için
- » Talaş fırçası
- » Otomatik kapama
- » Sayılan tüm ekstralar teslimiyet kapsamı içerisinde
- » Malzeme durağı
- » Soğutma vanası ve Soğutma sistemi
- » Soğutucu vanası seviye göstergesi
- » Testere kolu üzerinde ergonomik kumanda paneli
- » Malzeme dayaması
- » Sağlam standı günlük kullanım için

Açıklama	BS 230 V	BS 230 VG
Yuvarlak kesme kapasite	229 mm	229 mm
Kare kesme kapasitesi	405 x 127 mm	405 x 127 mm
Acılı kesme kapasitesi 45°	150 mm	150 mm
Açılım	190 x 150 mm	190 x 150 mm
Kesme hızı	18 - 102 m/dk	18 - 102 m/dk
Şerit testere ölçüsü	3.215 x 27 x 0,9 mm	3.215 x 27 x 0,9 mm
Motor gücü	400 V / 50 Hz / 1,5 k W	400 V / 50 Hz / 1,5 k W
Malzeme giriş yüksekliği	670 mm	670 mm
Ölçüler (U x G x Y)	1.800 x 770 x 1.140 mm	1.880 x 780 x 1.360 mm
Ağırlık	300 kg	320 kg
	BS 230 V	BS 230 VG
EAN	4260364290578	4260364290585
ürün kodu	130 0230	130 1230

BS 210 G / BS 210 GF

METAL ŞERİT TESTERE



RESİM.: BS 210 GF

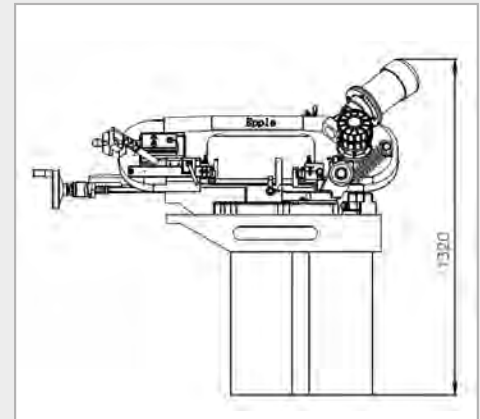
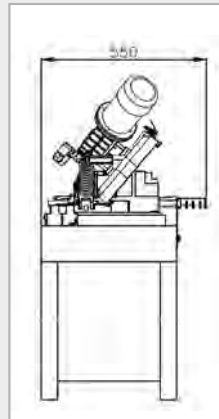
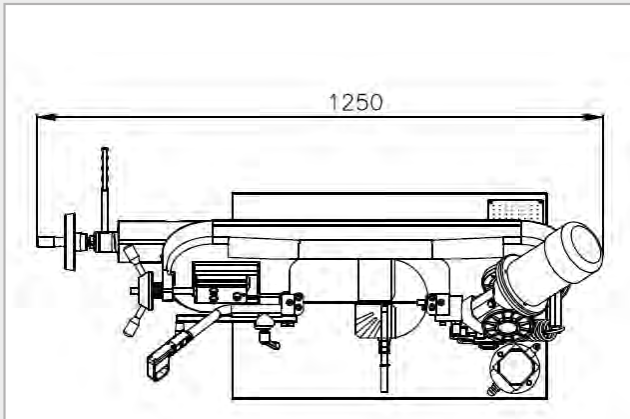
Detaylı aksesuar bilgileri için 231 sayfaya bakınız

BS 210 G / BS 210 GF

- » Şanzıman,sertleştirilmiş ve taşlanmış solucan şaftı ile`dir
- » 2-Dereceli Motor (BS 210 G)
- » Kademesiz hız ayarı (BS 210 GF)
- » Soğutucu küveti und Soğutma sistemli
- » Frekans çevirici (BS 210 GF)
- » Kesme kolu tutaçağı sayesinde el ile işletilebilir
- » Kademesiz, hidrolik inebilen testere kolu
- » Açılı kesim yapmak mümkündür
- » Otomatik kapanma
- » Malzeme durağı
- » Hızlı kapanabilir mengene
- » Kontrol paneli
- » Termal sigorta ve düşük gerilim sigortası
- » Malzeme masası
- » Günlük kullanım için sağlam altyapısı

Açıklama	BS 210 G	BS 210 GF
Yuvarlak kesme kapasitesi	180 mm	180 mm
Kare kesme kapasitesi	200 x 150 mm	200 x 150 mm
Açılım	45° / 60°	45° / 60°
Açılımlı kesme yuvarlak	115 mm / 70 mm	115 mm / 70 mm
Açılımlı kesme dörtköşe	125 x 110 mm	125 x 110 mm
Kesme hızı	30 / 80 m/dk	30 - 80 m/dk
Şerit testere ölçüsü	2.085 x 20 x 0,9 mm	2.085 x 20 x 0,9 mm
Motor gücü	400 V / 50 Hz / 750 W	400 V / 50 Hz / 750 W
Ölçümler (U x G x Y)	1.590 x 630 x 1.730 mm	1.590 x 630 x 1.730 mm
Malzeme giriş yüksekliği	920 mm	920 mm
Ağırlık	200 kg	210 kg

	BS 210 G	BS 210 GF
EAN	4260364290530	4260364290547
ürün kodu	230 0210	230 1210



BS 275 G / BS 275 GS KADEMESİZ BS 275 GF KADEMESİZ FREKANS DÖNÜŞTÜRÜCÜ VASITASIYLA METAL ŞERİT TESTERE



**BS 275 G /
BS 275 GS /
BS 275 GF**

- » Şanzıman ,sertleştirilmiş ve taşlanmış solucan şaftı ile`dir
- » 2-Dereceli Motor (BS 275 G)
- » Kesme hızı kademesiz ayarlanabilir (BS 275 GS, BS 275 GF)
- » Frekans çevirici (BS 275 GF)
- » Kademesiz, hidrolik testere yay ayarı
- » Kesme kolu tutacağı sayesinde el ile işletilebilir
- » Açılı kesim yapmak mümkündür
- » Otomatik kapanma
- » Malzeme durağı
- » Soğutma sıvı deposu ve soğutma sistemi
- » Soğutma ünitesi, ölçü ve kapatma vanasıyla standart`tır
- » Hızlı kapanabilir mengene
- » Basit ve ergonomik kontrol paneli
- » Termal sigorta ve düşük gerilim sigortası
- » Malzeme masası
- » Günlük kullanım için sağlam altyapısı
- » Talaş fırçası

RESİM.: BS 275 G

Detaylı aksesuar bilgileri için 231 sayfaya bakınız

Açıklama	BS 275 G	BS 275 GS	BS 275 GF
Yuvarlak kesme kapasitesi	225 mm	225 mm	225 mm
Kare kesme kapasitesi	245 x 180 mm	245 x 180 mm	245 x 180 mm
Acılı kesme kapasitesi 45°	yuvarlak 160 mm, kare 160 x 160 mm	yuvarlak 160 mm, kare 160 x 160 mm	yuvarlak 160 mm, kare 160 x 160 mm
Acılı kesme kapasitesi 60°	yuvarlak 100 mm, kare 100 x 100 mm	yuvarlak 100 mm, kare 100 x 100 mm	yuvarlak 100 mm, kare 100 x 100 mm
Acılım	up to 60°	up to 60°	up to 60°
Kesme hızı	45 / 90 m/dk	20 - 90 m/dk	20 - 90 m/dk
Şerit testere ölçüsü	2.480 x 27 x 0,9 mm	2.480 x 27 x 0,9 mm	2.480 x 27 x 0,9 mm
Motor gücü	400 V / 50 Hz / 1,1 kW	230 V / 50 Hz / 1,5 kW	400 V / 50 Hz / 1,5 kW
Ölçümler (U x G x Y)	1.380 x 580 x 1.290 mm	1.380 x 580 x 1.290 mm	1.380 x 580 x 1.290 mm
Malzeme giriş yüksekliği	910 mm	910 mm	910 mm
Ağırlık	210 kg	210 kg	220 kg
	BS 275 G	BS 275 GS	BS 275 GF
EAN	4260364290592	4260364290608	4260364290615
ürü kodu	230 1275	230 2275	230 3275

Epple BS 275 G	Epple, Wiesbaden 11111 11111 0 73 35 / 9 24 30 www.epple.com
Technische Daten:	
Spannung:	400 V
Nennleistung:	1,1 kW
Gewicht:	220 kg
Schneidbereich 90° rad:	225 mm
Schneidbereich 90° eckig:	245 x 180 mm
Schneidbereich 45° rad:	160 mm
Schneidbereich 45° eckig:	160 x 160 mm
Sägebogelverschleiß:	stufenlos Ölfeldrücken
Schnittgeschwindigkeit:	45 und 90 m/min
Schnitttiefe (L x B x G):	2090 x 20 x 0,9 mm
Kühlmittelbehälter:	9 l
Bewertung:	
• Sägegeschwindigkeit	4,0
• Einstellbarkeit Absolutgeschwindigkeit	4,0
• Kühlmittelrückführung	4,0
Note:	
Handhabung:	4,0
Funktion:	4,0
Ausstattung:	4,0
Meisterklasse	
Handwerk + Industrie 1,5	
Heimwerker Praxis	
Ausgabe 1/2008	
Preis/Leistung: gut	

BS 279 G / BS 279 GF

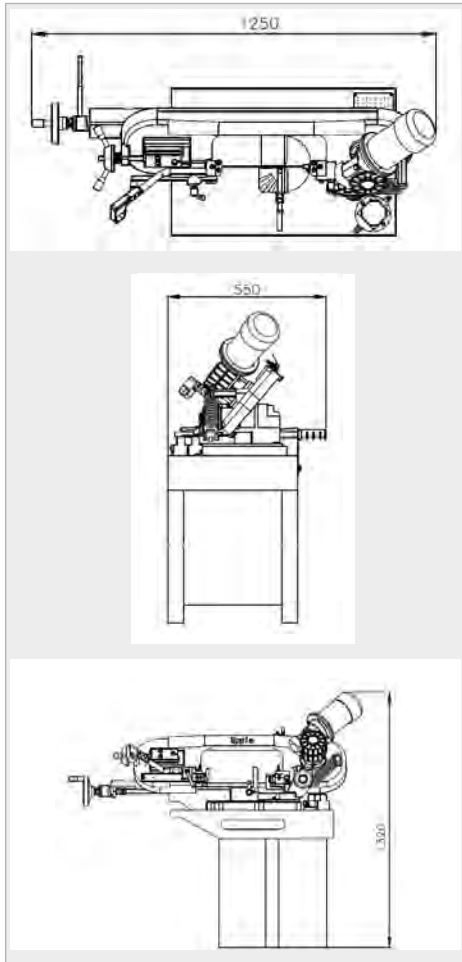
METAL ŞERİT TESTERE



RESİM.: BS 279 GF

BS 279 G / BS 279 GF

- » Şanzıman ,sertleştirilmiş ve taşlanmış solucan şaftı ile`dir
- » 2-Dereceli Motor
- » Soğutma sıvı deposu ve soğutma sistemi
- » Frekans çevirici (BS 279 GF)
- » Kesme kolu tutaçağı sayesinde el ile işletilebilir
- » Kademesiz, hidrolik inebilen testere kolu
- » Açılı kesim yapmak mümkündür
- » Otomatik kapanma
- » Malzeme durağı
- » Hızlı kapanabilir mengene
- » Kontrol paneli
- » Termal sigorta ve düşük gerilim sigortası
- » Malzeme masası
- » Günlük kullanım için sağlam altyapısı
- » Talaş fırçası



Detaylı aksesuar bilgileri için 231 sayfaya bakınız

Açıklama	BS 279 G	BS 279 GF
Yuvarlak kesme kapasitesi	225 mm	225 mm
Kare kesme kapasitesi	240 x 150 mm	240 x 150 mm
Açılım	45° / 60°	45° / 60°
Açılımlı kesme yuvarlak	145 mm / 90 mm	145 mm / 90 mm
Açılımlı kesme dörtköşe	145 x 210 mm / 90 x 180 mm	145 x 210 mm / 90 x 180 mm
Kesme hızı	30 - 80 m/dk	30 - 80 m/dk
Şerit testere ölçüsü	2.460 x 27 x 0,9 mm	2.460 x 27 x 0,9 mm
Motor gücü	400 V / 50 Hz / 1,1 kW	400 V / 50 Hz / 1,1 kW
Ölçümler (U x G x Y)	1.730 x 670 x 1.730 mm	1.730 x 670 x 1.780 mm
Malzeme giriş yüksekliği	915 mm	915 mm
Ağırlık	255 kg	265 kg
	BS 279 G	BS 279 GF
EAN	4260364290554	4260364290561
ürün kodu	230 0279	230 1279

BS 280 DGS / BS 280 DGF

METAL ŞERİT TESTERE



RESİM.: BS 280 DGS



ergonomik kontrol paneli

BS 280 DGS / BS 280 DGF

- » Kademesiz Hız kontrolü
- » Frekans dönüştürücü (BS 280 DGF)
- » Soğutma vanası ve Soğutma sistemi
- » Kesme kolu kademesiz ayarlanır
- » Kesme kolu 60° sağ ve 45° sol tarafa döndürülebilir
- » Malzeme durağı
- » Analog Testere bantı-Germe gistergeli, optimum kesme sonuçları ve testere bantı koruma için
- » Soğutma ünitesi standart olarak Ayarlama- ve Kapama ventili ile
- » Hızlı kapanabilir mengene
- » Ergonomik kullanma panosu
- » Sağlam stantı günlük kullanım için
- » Otomatik kapama

Detaylı aksesuar bilgileri için 231 sayfaya bakınız

Açıklama	BS 280 DGS	BS 280 DGF
Yuvarlak kesme kapasitesi	225 mm	225 mm
Kare kesme kapasitesi	245 x 180 mm	245 x 180 mm
Acılı kesme kapasitesi 45°	yuvarlak 150 mm, kare 150 x 150 mm	yuvarlak 150 mm, kare 150 x 150 mm
Acılı kesme kapasitesi 60°	yuvarlak 85 mm, kare 85 x 85 mm	yuvarlak 85 mm, kare 85 x 85 mm
Acılım	-45° to +60° kadar	-45° to +60° kadar
Kesme hızı	20 - 90 m/dk	20 - 90 m/dk
Şerit testere ölçüsü	2.480 x 27 x 0,9 mm	2.480 x 27 x 0,9 mm
Motor gücü	230 V / 50 Hz / 1,5 kW	400 V / 50 Hz / 1,5 kW
Ölçümler (U x G x Y)	1.380 x 705 x 1.500 mm	1.380 x 705 x 1.500 mm
Malzeme giriş yüksekliği	980 mm	980 mm
Ağırlık	285 kg	300 kg
	BS 280 DGS	BS 280 DGF
EAN	4260364290622	4260364290639
ürün kodu	230 1280	230 2280

BS 350 DG / BS 350 DGH YARI OTOMATİK BS 350 DGHF FREKANS ÇEVİRİCİSİ İLE YARI OTOMATİK METAL ŞERİT TESTERE



kontrol paneli



bıçağı sıkma göstergesi

RESİM.: BS 350 DGHF

Detaylı aksesuar bilgileri için 231 sayfaya bakınız

BS 350 DG / BS 350 DGH / BS 350 DGHF

- » 2-Dereceli motor (BS 350 DG, BS 350 DGH)
- » Kademesiz hız ayarı (BS 350 DGHF)
- » Frekans çevirici (BS 350 DGHF)
- » Ölçeklemeli malzeme durağı
- » Testere kolu kademesiz ayarlanabilir
- » 45° sol ve 60° sağ arası açılı kesim alanı
- » Testere bıçağını korumak için ve optimum kesim için analog bıçak gerginlik göstergesi
- » Stantart olarak Bi-Metal şerit testere bıçağı ile donatılmıştır
- » Talaş fırçası
- » Soğutma sistemli ayarlama- ve kapatma vanası ile
- » Soğutma sıvı deposu ve soğutma sistemi
- » Kendiliğinden kapanan hidrolik mengene (BS 350 DGHF / BS 350 DGH)
- » Dönebilen kontrol paneli
- » Basit ve ergonomik kontrol paneli
- » Sert metal ve rulman kılavuzları
- » Kolay okunabilir açı ölçeği göstergesi
- » Yarı otomatik kesme işlemi ve kapatma (BS 350 DGH / BS 350 DGHF)

Açıklama	BS 350 DG	BS 350 DGH	BS 350 DGHF
Yuvarlak kesme kapasitesi	270 mm	270 mm	270 mm
Kare kesme kapasitesi	350 x 240 mm	350 x 240 mm	350 x 240 mm
Acılı kesme kapasitesi +60°	yuvarlak 140 mm, kare 140 x 140 mm	yuvarlak 140 mm, kare 140 x 140 mm	yuvarlak 140 mm, kare 140 x 140 mm
Acılı kesme kapasitesi +45°	yuvarlak 230 mm, kare 230 x 150 mm	yuvarlak 230 mm, kare 230 x 150 mm	yuvarlak 230 mm, kare 230 x 150 mm
Acılı kesme kapasitesi -45°	yuvarlak 200 mm, kare 200 x 140 mm	yuvarlak 200 mm, kare 200 x 140 mm	yuvarlak 200 mm, kare 200 x 140 mm
Acılım	-45° to +60° kadar	-45° to +60° kadar	-45° to +60° kadar
Kesme hızı	36 / 72 m/dk	36 / 72 m/dk	36 - 72 m/dk
Şerit testere ölçüsü	2.925 x 27 x 0,9 mm	2.925 x 27 x 0,9 mm	2.925 x 27 x 0,9 mm
Motor gücü	400 V / 50 Hz / 1,9 kW	400 V / 50 Hz / 1,9 kW	400 V / 50 Hz / 1,9 kW
Ölçüler (U x G x Y)	1.765 x 950 x 1.600 mm	1.765 x 950 x 1.600 mm	2.220 x 1.055 x 1.930 mm
Malzeme giriş yüksekliği	930 mm	930 mm	930 mm
Ağırlık	670 kg	670 kg	700 kg
	BS 350 DG	BS 350 DGHF	BS 350 DGH
EAN	4260364290646	4260364290660	4260364290653
ürün kodu	230 1350	230 3350	230 2350

E-BS 230 DG / E-BS 230 DGH E-BS 230 V

METAL ŞERİT TESTERE

PREMIUM-LINE



RESİM.: E-BS 230 DG

E-BS 230 DG / E-BS 230 DGH / E-BS 230 V

- » Yarı otomatik (E-BS 230 DGH)
- » Hızlı mengene (E-BS 230 DG)
- » hidrolik mengene (E-BS 230 DGH)
- » Malzeme tahrik makaraları ile mengene E-BS 230 V için

İSTEĞE BAĞLI AKSESUARLAR

- » Kademesiz kesme hızı
- » sehpa
- » Mikro yağlama cihazı
- » inverterler

Açıklama	E-BS 230 DG	E-BS 230 DGH	E-BS 230 V
Yuvarlak kesme kapasitesi	230 mm	230 mm	230 mm
Lama kesme kapasitesi	320 x 130 mm	320 x 130 mm	240 x 230 mm
Kare kesme kapasitesi	230 mm	230 mm	230 mm
Acılı kesme kapasitesi +/- 45°	210 mm / 180 mm 230 x 160 mm / 230 x 100 mm 180 mm / 150 mm	210 mm / 180 mm 230 x 160 mm / 230 x 160 mm 180 mm / 150 mm	-
Acılı kesme kapasitesi 60°	120 mm 120 x 100 mm 100 mm	120 mm 120 x 100 mm 100 mm	gönyesiz
Acılım	up to 60°	up to 60°	-
Kesme hızı	35 - 70 m/min kademesiz	35 - 70 m/min kademesiz	35 - 70 m/dk
Şerit testere ölçüsü	2.730 x 27 x 0,9 mm	2.730 x 27 x 0,9 mm	2.730 x 27 x 0,9 mm
Motor gücü	400 V / 50 Hz / 1,3 kW	400 V / 50 Hz / 1,3 kW	400 V / 50 Hz / 1,3 kW
Ölçümler (U x G x Y)	1.350 x 700 x 1.300 mm	1.350 x 700 x 1.300 mm	1.700 x 800 x 1.500 mm
Malzeme giriş yüksekliği	760 mm	760 mm	590 mm
Ağırlık	415 kg	465 kg	530 kg
	E-BS 230 DG	E-BS 230 DGH	E-BS 230 V
EAN	4260364290677	4260364290684	4260364296037
ürün kodu	330 0230	330 1230	330 2230

E-BS 270 DG / E-BS 270 DGH

METAL ŞERİT TESTERE

PREMIUM-LINE



RESİM.: E-BS 270 DG

E-BS 270 DG / E-BS 270 DGH

- » Yarı otomatik (E-BS 270 DGH)
- » Mikro yağlama cihazı (isteğe bağlı)
- » Inverter standart = kademesiz hız ayarı 20 - 100 m/dk
- » Hidrolik Mengene (E-BS 270 DGH)

Açıklama	E-BS 270 DG	E-BS 270 DGH
Yuvarlak kesme kapasitesi düz kesme kapasitesi Kare kesme kapasitesi	270 mm 350 x 220 mm 270 mm	270 mm 350 x 220 mm 270 mm
Acılı kesme kapasitesi +/- 45° yuvarlak düz kare	240 mm / 210 mm 270 x 200 mm / 270 x 210 mm 170 mm / 180 mm	240 mm / 210 mm 270 x 200 mm / 270 x 210 mm 170 mm / 180 mm
Acılı kesme kapasitesi 60° yuvarlak düz kare	150 mm 150 x 100 mm 100 mm	150 mm 150 x 100 mm 100 mm
Acılım	60° kadar	60° kadar
Kesme hızı	20 - 100 m/dk	20 - 100 m/dk
Şerit testere ölçüsü	3.160 x 27 x 0,9 mm	3.160 x 27 x 0,9 mm
Motor gücü	400 V / 50 Hz / 1,5 kW	400 V / 50 Hz / 1,5 kW
Ölçümler (U x G x Y)	1.730 x 770 x 1.460 mm	1.730 x 770 x 1.460 mm
Malzeme giriş yüksekliği	910 mm	910 mm
Ağırlık	465 kg	525 kg
	E-BS 270 DG	E-BS 270 DGH
EAN	4260364290691	4260364290707
ürün kodu	330 0270	330 1270

MATKAP

FREZE

TORNA

TESTERE

TAŞLAMA

KIVIRMA

PRES / KESME

E-BS 320 / E-BS 320 H / E-BS 320 V

METAL ŞERİT TESTERE

PREMIUM-LINE



RESİM.: E-BS 320 V



RESİM.: AKSESUAR:
TESTERE SEHPASI

E-BS 320 - MODELLER

- » Mikro yağlama cihazı
- » Inverter stantart tır = kademesiz hız ayarı 20 - 100 m/dk
- » Hidrolik mengene
- » Tam otomatik (E-BS 320 V / E-BS 320 VL)
- » Yarı otomatik I (E-BS 320 H / E-BS 320 HL)

İSTEĞE BAĞLI AKSESUARLAR

- » hidrolik mengene
- » sehpa
- » Mikro yağlama cihazı

Açıklama	E-BS 320	E-BS 320 H	E-BS 320 V
kesme kapasitesi yuvarlak	320 mm	320 mm	320 mm
kesme kapasitesi düz	440 x 220 mm	440 x 220 mm	320 x 300 mm
kesme kapasitesi kare	320 x 320 mm	320 x 320 mm	300 x 300 mm
Acılı kesme kapasitesi 45° y d k	280 mm 280 x 200 mm 260 mm	280 mm 280 x 200 mm 260 x 260 mm	-
Acılım	45° kadar	45°	-
Kesme hızı	20 - 100 m/min	20 - 100 m/min	20 - 100 m/min
Şerit testere ölçüsü	3.660 x 27 x 0,9 mm	3.660 x 27 x 0,9 mm	3.660 x 27 x 0,9 mm
Motor gücü	400 V / 50 Hz / 1,5 kW	400 V / 50 Hz / 1,5 kW	400 V / 50 Hz / 2,2 kW
Ölçümler (U x G x Y)	1.900 x 850 x 1.300 mm	1.900 x 850 x 1.300 mm	1.900 x 850 x 1.300 mm
Malzeme giriş yüksekliği	640 mm	640 mm	640 mm
Ağırlık	625 kg	670 kg	770 kg
	E-BS 320	E-BS 320 H	E-BS 320 V
EAN	4260364290714	4260364290721	4260364290738
ürün kodu	330 0320	330 1320	330 2320

E-BS 320 L / E-BS 320 HL / E-BS 320 VL

METAL ŞERİT TESTERE

PREMIUM-LINE



RESİM.: E-BS 320 HL

E-BS 320 - MODELLERİ

- » Mikro yağlama cihazı
- » Inverter startart' tır = kademesiz hız ayarı 20 - 100 m/dk
- » Hidrolik mengene» full automatic model (E-BS 320 V / E-BS 320 VL)
- » semi automatic model (E-BS 320 H / E-BS 320 HL)



RESİM.: ARKA TARAFI

İSTEĞE BAĞLI AKSESUARLAR

- » hidrolik mengene
- » sehpa
- » Mikro yağlama cihazı

Açıklama	E-BS 320 L	E-BS 320 HL	E-BS 320 VL
kesme kapasitesi yuvarlak	320 mm	330 mm	330 mm
kesme kapasitesi düz	610 x 310 mm	610 x 310 mm	500 x 320 mm
kesme kapasitesi kare	320 x 320 mm	330 x 330 mm	330 x 330 mm
Acılı kesme kapasitesi 45° y d k	320 mm 460 x 180 mm 320 mm	320 mm 460 x 180 mm 320 x 320 mm	-
Acılım	45° kadar	45° kadar	-
Kesme hızı	20 - 100 m/dk	20 - 100 m/dk	20 - 100 m/dk
Şerit testere ölçüsü	4.160 x 34 x 1,1 mm	4.160 x 34 x 1,1 mm	4.160 x 34 x 1,1 mm
motor gücü	400 V / 50 Hz / 2,2 kW	400 V / 50 Hz / 2,2 kW	400 V / 50 Hz / 2,2 kW
Ölçüler (U x G x Y)	2.100 x 850 x 1.300 mm	2.100 x 850 x 1.300 mm	2.100 x 850 x 1.300 mm
Malzeme giriş yüksekliği	640 mm	640 mm	640 mm
Ağırlık	730 kg	773 kg	860 kg
	E-BS 320 L	E-BS 320 HL	E-BS 320 VL
EAN	4260364290745	4260364290752	4260364290769
ürün kodu	330 0321	330 1321	330 2321

PREMIUM-LINE

E-BS 320 GV PLC TAM OTOMATİK E-BS 320 GVL PLC TAM OTOMATİK METAL ŞERİT TESTERE



RESİM.: E-BS 320 GV

Açıklama	E-BS 320 GV	E-BS 320 GVL
Kesme kapasitesi	yuvarlak 320 mm düz 350 x 320 mm kare 320 x 320 mm	yuvarlak 320 mm düz 610 x 320 mm kare 320 x 320 mm
Acılı kesme kapasitesi 30°	yuvarlak 160 mm düz 150 x 150 mm kare 150 x 150 mm	yuvarlak 260 mm düz 280 x 200 mm kare 225 x 225 mm
Acılı kesme kapasitesi 45°	yuvarlak 260 mm düz 250 x 180 mm kare 180 x 180 mm	yuvarlak 320 mm düz 355 x 320 mm kare 320 x 320 mm
Acılı kesme kapasitesi 60°	yuvarlak 300 mm düz 300 x 200 mm kare 250 x 250 mm	yuvarlak 320 mm düz 510 x 320 mm kare 320 x 320 mm
Acılı kesme kapasitesi 75°	yuvarlak 320 mm düz 350 x 200 mm kare 300 x 300 mm	yuvarlak 320 mm düz 580 x 320 mm kare 320 x 320 mm
Acılım	75°	75°
Kesme hızı	20 - 100 m/dk	20 - 100 m/dk
Şerit testere ölçüsü	3.660 x 27 x 0,9 mm	4.160 x 34 x 1,1 mm
motor gücü	400 V / 50 Hz / 2,2 kW	400 V / 50 Hz / 2,2 kW
Ölçüler (U x G x Y)	2.200 x 2.100 x 1.500 mm	2.400 x 2.370 x 1.500 mm
Malzeme giriş yüksekliği	740 mm	740 mm
Ağırlık	1.660 kg	2.060 kg
	E-BS 320 GV	E-BS 320 GVL
EAN	4260364290776	4260364290783
ürün kodu	330 3320	330 3321

E-BS 320 GV / E-BS 320 GVL

- » Tam otomatik
- » Mikro yağlama cihazı
- » Inverter Stantart = Kademesiz Hız kontrolü 20 - 100 m/dk
- » Hidrolik mengene
- » Açılı kesim için dijital gösterge
- » Testere kolu hidrolik sıkıştırılabilir, testere kolu manuel olarak döndürülmektedir
- » 75° kadar testere kolu açılma aralığı

STANDART



İSTEĞE BAĞLI



E-BSP 325 GH / E-BSP 325 GV

METAL ŞERİT TESTERE

YENİ

PREMIUM-LINE



RESİM.: E-BSP 325 GV

Açıklama	E-BSP 325 GH	E-BSP 325 GV
Kesme kapasitesi 0°	yuvarlak 325 mm düz 400 x 320 mm kare 320 mm	yuvarlak 325 mm düz 400 x 315 mm kare 315 mm
Acılı kesme kapasitesi 30°	yuvarlak 325 mm düz 360 x 320 mm kare 320 mm	yuvarlak 325 mm düz 380 x 315 mm kare 315 mm
Acılı kesme kapasitesi 45°	yuvarlak 305 mm düz 270 x 320 mm kare 270 mm	yuvarlak 300 mm düz 300 x 315 mm kare 200 mm
Acılı kesme kapasitesi 60°	yuvarlak 190 mm düz 180 x 240 mm kare 180 mm	yuvarlak 200 mm düz 200 x 315 mm kare 200 mm
Acılım	60° kadar	45° kadar
Kesme hızı	20 - 100 m/dk	20 - 100 m/dk
Şerit testere ölçüsü	4.380 x 34 x 1,1 mm	4.380 x 34 x 1,1 mm
motor gücü	400 V / 50 Hz / 2,2 kW	400 V / 50 Hz / 2,2 kW
Ölçüler (U x G x Y)	2.100 x 800 x 1.600 mm	2.130 x 2.150 x 1.650 mm
Malzeme giriş yüksekliği	640 mm	580 mm
Ağırlık	1.185 kg	1.860 kg
	E-BSP 325 GH	E-BSP 325 GV
EAN	4260364296051	4260364290790
ürün kodu	330 1325	330 2325

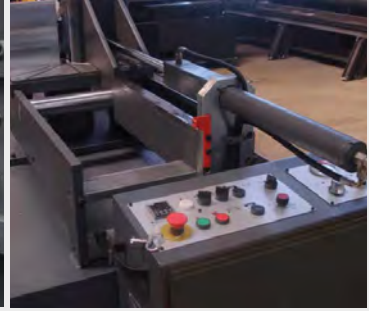
E - BSP 325 GH / E - BSP 325 GV

- » yarı-otomatik (E-BSP 325 GH)
- » tam-otomatik (E-BSP 325 GV)
- » gönye
- » Inverter standart = kademesiz hız ayarı 20 - 100 m / dk
- » hidrolik mengene
- » Açık göstergeli dijital gösterge
- » Testere kolunun hidrolik kenetlenmesi, testere kolu dönüşü el ile yapılıyor
- » Kesme yönüne 3° eğimli testere bandı
- » Sensörler sayesinde otomatik testere hız ayarı
- » Bant kılavuzunun ve mingenenin senkronizasyonu Sert çelikten yapılmış testere çubuğu
- » Helisel dişli ağır hizmet tipi şanzıman
- » Tüm sıkıştırma aralığına göre kelepçe
- » Manometre ile okunabilen hidromekanik kayış gerginliği
- » Mobil kontrol paneli
- » Yüksek kaliteli hidrolik bileşenler
- » talaş fırçası
- » Alt yapı ve kol ağır kaynaklı konstrüksiyon
- » Yüksek hassasiyetli lineer kılavuzlarla dikey hareket

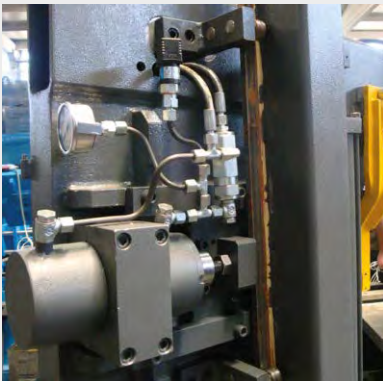
E-BSP 325 GH, iki kolonlu tasarımla ilgilenen yarı otomatik bir metal şerit testeredir, Ortalama kesme alanı (325 mm'ye kadar, düz 450 x 320 mm) kesim için idealdir Çelik boşluktaki masif malzeme ve borular, profiller ve kirişler için uygundur. Bu makine ile 0° ve 60° ye kadar tek taraflı kesimler mümkündür. Hassas sert metal testere bıçağı sağlam kesim sağlar.

Bu makinenin temel donanımı, tam stroklu bir sıkıştırma silindirine ek olarak sürekli olarak ayarlanabilen bir bant hızı içerir. 34'lü testere bıçağı, maksimum servis ömrü anlamına gelen büyük bir tahrik ve saptırma tekerleği üzerinden hareket eder.

STANDART



İSTEĞE BAĞLI



E-BS 360 DGH ECO

METAL ŞERİT TESTERESİ

PREMIUM-LINE

YENİ



METAL TESTERE

Açıklama	E-BS 360 DGH ECO
Kesme kapasitesi 0°	yuvarlak 360 mm düz 510 x 360 mm kare 360 mm
Acılı kesme kapasitesi + 30° / - 30°	yuvarlak 360 mm düz 510 x 360 mm kare 360 mm
Acılı kesme kapasitesi + 45° / - 45°	yuvarlak 360 mm düz 390 x 360 mm kare 360 mm
Acılı kesme kapasitesi + 60°	yuvarlak 200 mm düz 200 x 360 mm kare 200 mm
Acılı kesme kapasitesi - 60°	yuvarlak 260 mm düz 260 x 360 mm kare 260 mm
Acılım	60° kadar
Kesme hızı	20 - 100 m/dk
Şerit testere ölçüsü	4.800 x 34 x 1,1 mm
motor gücü	400 V / 50 Hz / 3 kW
Ölçümer (U x G x Y)	2.650 x 1.210 x 1.870 mm
Malzeme giriş yüksekliği	860 mm
Ağırlık	1.390 kg
	E-BS 360 DGH ECO
EAN	4260364296068
ürün kodu	330 2361

Detaylı aksesuar bilgileri için 231 sayfaya bakınız

E-BS 360 DGH ECO (TESTERE BİÇAKLARI İÇİN GERİLİM YAYI İLE)

- » Çelik ve diğer metallerde testere profilleri ve katı malzeme için mükemmel fiyat-performans oranında yarı otomatik çift gönye şerit testeresi
- » Sağlam tasarımı monoblok testere çerçevesi
- » Optimal için manuel olarak hidrolik sıkıştırma ile testere çerçevesini döndürme gönyesi ile
- » Mobil kontrol panelinde gönye açısı dijital olarak okunabilir
- » Yatay gergi çubuğunun hidrolik kenetlenmesi mümkündür
- » Kesim bittikten sonra otomatik testere kaldırma
- » Kademesiz ayarlanabilir kayış hızı 20 - 100 m /dk
- » Malzeme özelliklerine bağlı olarak hassas kesme basıncı regülasyonu
- » Hidrolik-mekanik kayış gerdirmesi
- » Karpit plakaları ve merdaneler üzerinde bant kılavuzu
- » Termal aşırı yük koruması ve düşük gerilim serbest bırakma ile
- » Kesimin bitiminden sonra otomatik kapanma ile
- » Otomatik kayış kırılması koruması
- » talaş fırçası pervane tarafından tahrik

STANDART



İSTEĞE BAĞLI



E-BS 360 DGH / E-BS 440 DGH

METAL ŞERİT TESTERESİ

PREMIUM-LINE



RESİM.: E-BS 360 DGH

METAL TESTERE

Açıklama	E-BS 360 DGH	E-BS 440 DGH
Kesme kapasitesi 0°	yuvrlak 360 mm düz 610 x 360 mm kare 360 x 360 mm	yuvrlak 440 mm düz 610 x 440 mm kare 440 x 440 mm
Acılı kesme kapasitesi + 30° / - 30°	yuvrlak 360 mm düz 610 x 360 mm kare 360 x 360 mm	yuvrlak 440 mm düz 500 x 440 mm kare 440 x 440 mm
Acılı kesme kapasitesi + 45° / - 45°	yuvrlak 360 mm düz 490 x 360 mm kare 360 x 360 mm	yuvrlak 410 mm düz 410 x 440 mm kare 410 x 410 mm
Acılı kesme kapasitesi + 60° / - 60°	yuvrlak 340 mm / 360 mm düz 300 x 360 mm / 360 x 360 mm kare 300 x 300 mm / 360 x 360 mm	yuvrlak 320 mm düz 440 x 250 mm / 285 x 440 mm kare 250 x 250 mm / 285 x 285 mm
Acılım	-60° - +60° kadar	-60° - +60° kadar
Kesme hızı	20 - 100 m/dk	20 - 100 m/dk
Şerit testere ölçüsü	5.000 x 34 x 1,1 mm	5.200 x 34 x 1,1 mm
motor gücü	400 V / 50 Hz / 3 kW	400 V / 50 Hz / 3 kW
Ölçüler (U x G x Y)	2.750 x 1.210 x 1.870 mm	2.800 x 1.210 x 1.870 mm
Malzeme giriş yüksekliği	860 mm	860 mm
Ağırlık	1.460 kg	1.540 kg

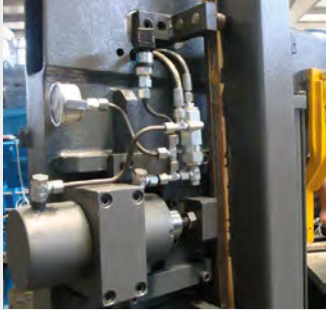
	E-BS 360 DGH	E-BS 440 DGH
EAN	4260364290806	4260364290813
ürün kodu	330 2360	330 2440

E-BS 360 DGH / E-BS 440 DGH

- » Tam otomatik
- » çift gönye
- » Inverter Standart = Kademesiz Hız kontrolü 20 - 100 m/dk
- » Hidrolik mengene
- » Açılı kesim için dijital gösterge
- » Testere kolu hidrolik sıkıştırılabilir, testere kolu manuel olarak döndürülmektedir
- » +/-60° testere kolu dönme
- » Manometre üzerinde hidro mekanik bant germe okunabilir
- » Her zaman aynı üretmek için hidrolik dengeleme sistemi, böylece titreşimi azaltır
- » Eğimli dişli, konik ağır şanzıman
- » Tüm sıkma aralığı boyunca hidrolik mengene sıkma
- » Büyük kesme genişliği 610 mm'ye kadar
- » Manometre ile okunabilen hidromekanik kayış gerginliği
- » Mobil kulanma panosu
- » Yüksek kaliteli hidrolik bileşenler
- » Talaş fırçası
- » Altyapı ve kol ağır kaynaklı konstrüksiyon

Detaylı aksesuar bilgileri için 231 sayfaya bakınız

STANDART



İSTEĞE BAĞLI



PREMIUM-LINE

E-BSP 360 GV / E-BSP 440 GV

METAL ŞERİT TESTERESİ



RESİM.: E-BSP 360 GV

Açıklama	E-BSP 360 GV	E-BSP 440 GV
kesme kapasitesi 0°	yuvarlak 360 mm düz 610 x 360 mm kare 360 x 360 mm	yuvarlak 450 mm düz 610 x 425 mm kare 425 x 425 mm
Acılı kesme kapasitesi +30° / -30°	yuvarlak 360 mm düz 590 x 360 mm kare 360 x 360 mm	yuvarlak 450 mm düz 560 x 425 mm kare 425 x 425 mm
Acılı kesme kapasitesi +45° / -45°	yuvarlak 360 mm düz 450 x 360 mm kare 360 x 360 mm	yuvarlak 430 mm düz 430 x 425 mm kare 425 x 425 mm
Acılı kesme kapasitesi +60°	yuvarlak 325 mm düz 280 x 360 mm kare 290 x 290 mm	yuvarlak 320 mm düz 260 x 425 mm kare 290 x 290 mm
Acılım	0° +60° kadar	0° +60° kadar
Kesme hızı	20 - 100 m/dk	20 - 100 m/dk
Şerit testere ölçüsü	5.200 x 34 x 1,1 mm	5.400 x 41 x 1,3 mm
Motor gücü	400 V / 50 Hz / 3 kW	400 V / 50 Hz / 4 kW
Ölçüler (U x G x Y)	2.850 x 2.100 x 1.820 mm	2.850 x 2.100 x 1.950 mm
Malzeme giriş yüksekliği	700 mm	705 mm
Ağırlık	2.400 kg	2.480 kg

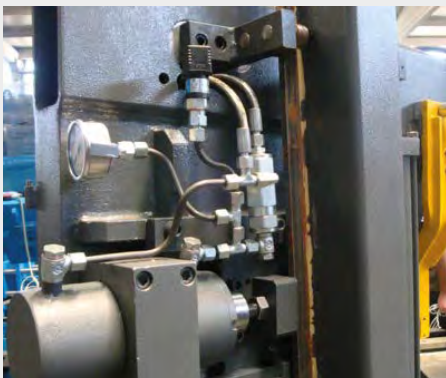
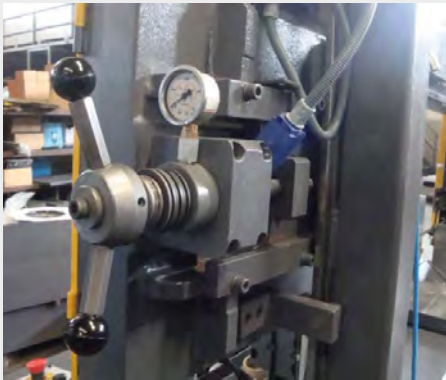
	E-BSP 360 GV	E-BSP 440 GV
EAN	4260364290820	4260364290837
ürün kodu	330 3360	330 3440

E-BSP 360 GV / E-BSP 440 GV

- » tam otomatik
- » Inverter Standart = Kademesiz Hız kontrolü 20 - 100 m/dk
- » hidrolik mengene
- » Açık göstergesi için dijital gösterge
- » Testere bıçağı 3° eğimli
- » Sensörler sayesinde kesme hız ayarı
- » Testere kolu hidrolik sıkıştırılabilir, testere kolu manuel olarak döndürülmektedir, tek seferde 12 kere 500 mm malzeme besleme böylece 6 m kadar Malzeme uzunluğu için programlanır
- » Manometre üzerinde hidro mekanik bant germe okunabilir
- » Hidrolik mengene sabitlemesi
- » uzunluk ve miktarlık için 10 ayrı kesme programı
- » Konik dişli ağır yük şanzımanı
- » Büyük kesme genişliği 610 mm'ye kadar
- » Mobil kulanma panosu
- » Yüksek kaliteli hidrolik bileşenler
- » Talaş fırçası
- » Altyapı ve kol ağır kaynaklı konstrüksiyon
- » Çift taraflı otomatik besleme kilitlemesi



STANDART



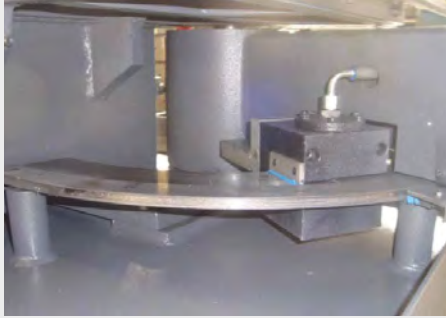
PREMIUM-LINE



METAL TESTERE

Açıklama	E-BSP 440 DGH
Kesme kapasitesi 0°	yuvarlak 440 mm düz 640 x 440 mm kare 440 x 440 mm
Acılı kesme kapasitesi + 30° / - 30°	yuvarlak 440 mm düz 510 x 440 mm kare 440 x 440 mm
Acılı kesme kapasitesi + 45° / - 45°	yuvarlak 440 mm / 390 mm düz 400 x 440 mm / 390 x 440 mm kare 400 x 400 mm / 390 x 390 mm
Acılı kesme kapasitesi + 60°	yuvarlak 250 mm düz 250 x 440 mm kare 250 x 250 mm
Acılım	-30°+60° kadar
Kesme hızı	20 - 100 m/dk
Şerit testere ölçüsü	5.200 x 41 x 1,3 mm
Motor gücü	400 V / 50 Hz / 4 kW
Ölçüler (U x G x Y)	3.100 x 1.200 x 1.910 mm
Malzeme giriş yüksekliği	800 mm
Ağırlık	1.780 kg
	E-BSP 440 DGH
EAN	4260364290844
ürün kodu	330 4440

Detaylı aksesuar bilgileri için 231 sayfaya bakınız



E-BSP 440 DGH

- » Yarı otomatik
- » çift gönye
- » Inverter Stantart = Kademesiz Hız ayarı 20 - 100 m/dk
- » hidrolik mengene
- » Açılı kesim için dijital gösterge
- » Hidr. mengene sabitleme, kesme kolu manuel döndürülebilir
- » testere kolu dönme +60° / -30°
- » Testere bıçağı 3° eğimli
- » Sensörler sayesinde kesme hız ayarı
- » Bant rehber senkronizasyonu ve mengene yayı katı çelikten yapılmıştır
- » Konik dişli ağır yük şanzımanı
- » Hidrolik mengene sabitlemesi
- » Büyük kesme genişliği 640 mm kadar
- » Manometre üzerinde hidro mekanik bant germe okunabilir
- » Mobil kulanma panosu
- » Yüksek kaliteli hidrolik bileşenler
- » Talaş fırçası
- » Alt yapı ve kol ağır kaynaklı konstrüksiyon
- » Yüksek hassasiyetli ayarlar için lineer teknolojiye profil rayı

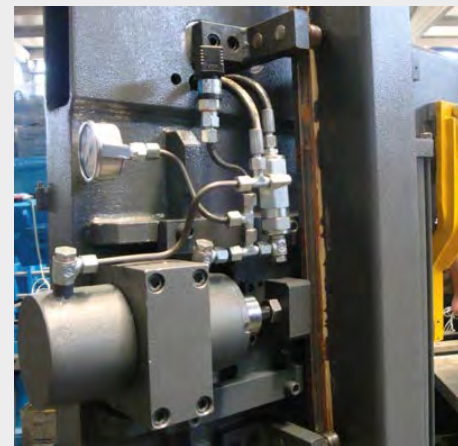
STANDART



İSTEĞE BAĞLI



Soğutma Sistemi



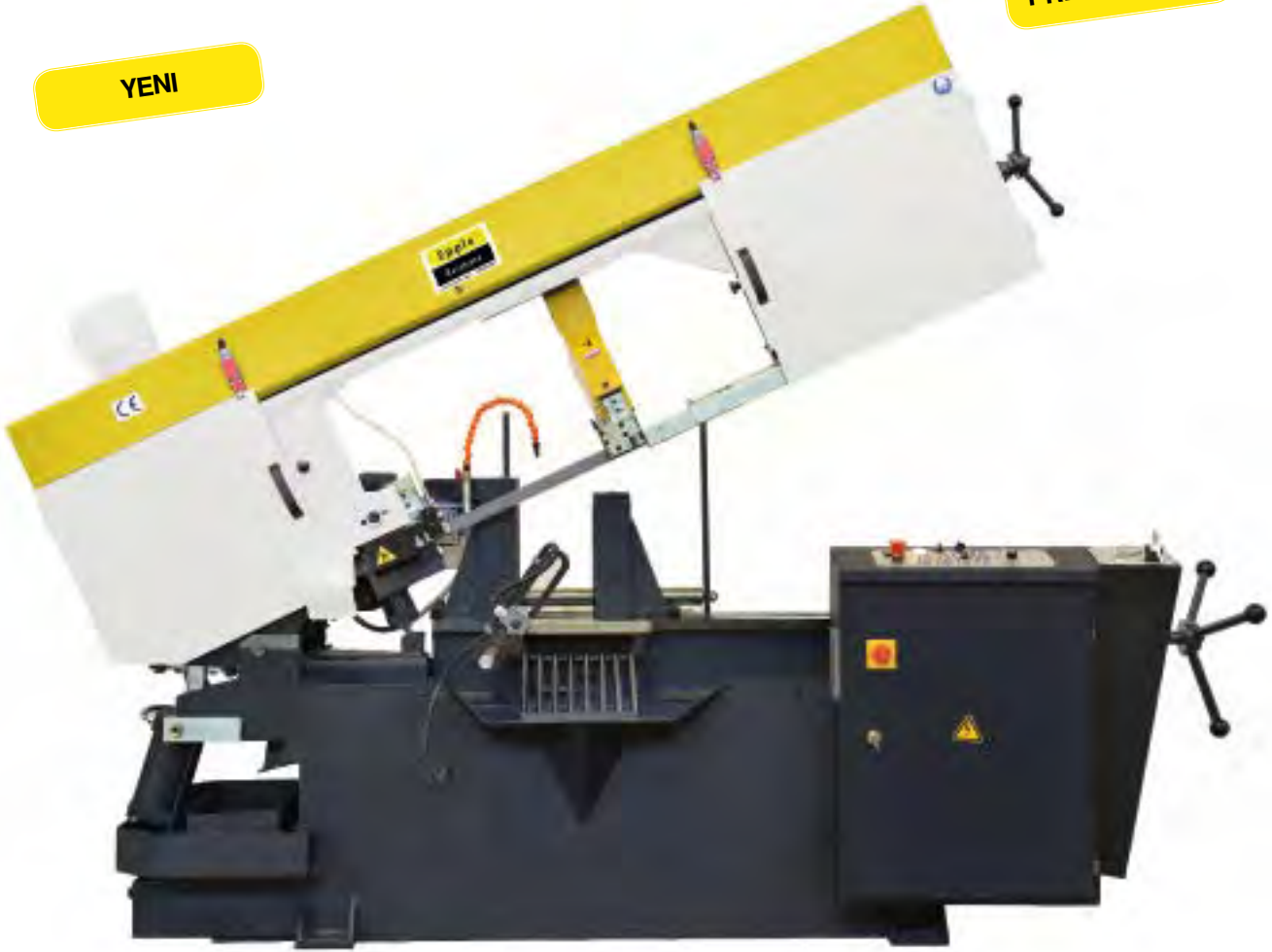
hidrolik flaş voltajı

E - BS 440 V

METAL ŞERİT TESTERESİ

YENİ

PREMIUM-LINE



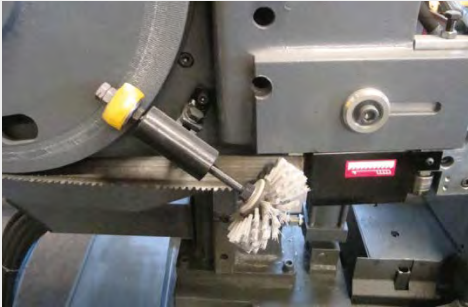
Açıklama	E-BS 440 V
Kesme kapasitesi yuvarlak	440 mm
Kesme kapasitesi düz	580 x 440 mm
Kesme kapasitesi kare	440 mm
motor gücü ana sürücü	3 kW
hidrolik pompanın gücü	0,55 kW
Soğutucu pompanın motor gücü	0,12 kW
bant hızı, kademesiz	20 - 100 m/dk
testere bant ölçüleri	5.200 x 34 x 1,1 mm
çalışma yüzeyinin yüksekliği	735 mm
yükseklik	1.710 mm
uzunluk	2.630 mm
derinlik	1.110 mm
ağırlık	1.440 kg
	E-BS 440 V
EAN	4260364296082
ürün kodu	330 2441

Detaylı aksesuar bilgileri için 231 sayfaya bakınız

E - BS 440 V

- » kalın duvarlı katı malzeme, borular ve diğer profillerin kesmek için tam otomatik şerit testeresi
- » Malzemenin rulo beslemesi - ön "gergi makaraları" bir sonsuz dişli bir motor tarafından tahrik edilir
- » Malzemenin besleme uzunluğu, ayarlanabilir bir mikro anahtarla manuel olarak önceden seçilir
- » Kesilecek parça sayısı, bir parça sayıcı tarafından kontrol edilir "
- » Yüksek kaliteli dökümden yapılmış kararlı testere çerçevesi, burulmasız kaynaklı konstrüksiyon üretilen parça, sessiz çalışma, yüksek kesme performansı ve testere bantlarının uzun ömürlü olmasını garanti eder
- » Kademesiz ayarlanabilir kayış hızı
- » Hidrolik-mekanik kayış gerdirmesi
- » Karpit plakaları ve merdaneler üzerinde bant kılavuzu
- » Termal aşırı yük koruması ve düşük gerilim serbest bırakma
- » Kesimden sonra otomatik kapanma
- » Hidrolik silindirin sürekli temas basınç ayarı
- » Otomatik kayış kırılması koruması

STANDART



İSTEĞE BAĞLI



PREMIUM-LINE

E-BSP 540 GH

METAL ŞERİT TESTERESİ



Detaylı aksesuar bilgileri için 231 sayfaya bakınız

Açıklama	E-BSP 540 GH
Kesme kapasitesi 0°	yuvarlak 540 mm düz 750 x 540 mm kare 540 mm
Acılı kesme kapasitesi + 30°	yuvarlak 540 mm düz 600 x 540 mm kare 540 mm
Acılı kesme kapasitesi + 45°	yuvarlak 510 mm düz 450 x 540 mm kare 450 x 450 mm
Acılı kesme kapasitesi + 60°	yuvarlak 270 mm düz 250 x 540 mm kare 250 x 250 mm
Acılım	+60° kadar
Kesme hızı	20 - 100 m/dk
Şerit testere ölçüsü	6.000 x 41 x 1,3 mm
Motor gücü	400 V / 50 Hz / 4 kW
Ölçüler (U x G x Y)	2.900 x 1.150 x 2.130 mm
Malzeme giriş yüksekliği	695 mm
Ağırlık	2.445 kg
E-BSP 540 GH	
EAN	4260364290851
ürün kodu	330 1540

E-BSP 540 GH

- » Yarı otomatik
- » Açılım
- » Inverter Stantart = Kademesiz Hız ayarı 20 - 100 m/dk
- » Hidrolik mengene
- » Açılı kesim için dijital gösterge
- » Hidr. mengene sabitleme, kesme kolu manuel döndürülebilir
- » Testere bıçağı 3 ° eğimli
- » automatic saw speed adaption via sensors
- » Sensörler sayesinde kesme hız ayarı
- » Bant rehber senkronizasyonu ve mengene yayı katı çelikten yapılmıştır
- » Konik dişli Ağır yük şanzımanı
- » Hidrolik mengene sabitlemesi
- » Büyük kesme genişliği 750 mm kadar
- » Manometre üzerinde Hidro Mekanik bant germe okunabilir
- » Mobil kulanma panosu
- » Yüksek kaliteli hidrolik bileşenler
- » Talaş fırçası
- » Altyapı ve kol ağır kaynaklı konstrüksiyon
- » Hassas lineer kızak

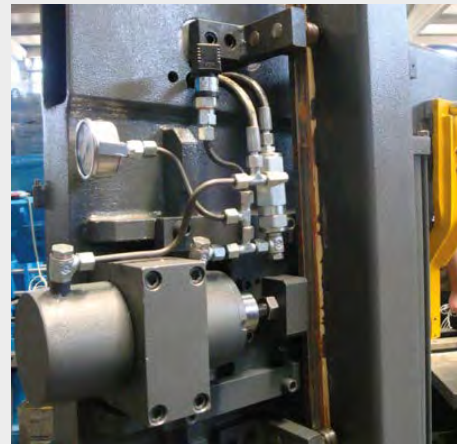
STANDART



İSTEĞE BAĞLI



Soğutma Sistemi



hidrolik bıçak germe

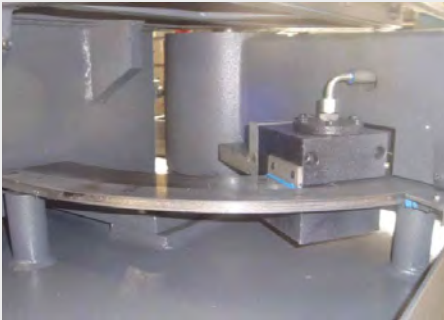
PREMIUM-LINE

E-BSP 560 DGH

METAL ŞERİT TESTERESİ



Açıklama	E-BSP 560 DGH
Kesme kapasitesi 0°	yuvarlak 560 mm düz 820 x 540 mm kare 540 mm
Acılı kesme kapasitesi -30°	yuvarlak 540 mm düz 705 x 540 mm kare 540 mm
Acılı kesme kapasitesi -45°	yuvarlak 550 mm düz 550 x 540 mm kare 540 mm
Acılı kesme kapasitesi +60°	yuvarlak 360 mm düz 360 x 540 mm kare 360 mm
Acılı kesme kapasitesi +30°	yuvarlak 540 mm düz 705 x 540 mm kare 540 mm
Acılı kesme kapasitesi +45°	yuvarlak 550 mm düz 550 x 540 mm kare 540 mm
Acılım	+60° -45° kadar
Kesme hızı	20 - 100 m/dk
Şerit testere ölçüsü	6.800 x 41 x 1,3 mm
Motor gücü	400 V / 50 Hz / 4 kW
Ölçümler (U x G x Y)	3.800 x 1.750 x 2.350 mm
Malzeme giriş yüksekliği	880 mm
Ağırlık	3.200 kg
	E-BSP 560 DGH
EAN	4260364294361
ürün kodu	330 1560



E-BSP 560 DGH

- » Yarı otomatik
- » Açılım
- » Inverter Stantart = Kademesiz Hız ayarı 20 - 100 m/dk
- » Hidrolik mengene
- » Açılı kesim için dijital gösterge
- » Hidr. mengene sabitleme, kesme kolu manuel döndürülebilir
- » Testere bıçağı 3 ° eğimli
- » Sensörler sayesinde kesme hız ayarı
- » Bant rehber senkronizasyonu ve mengene yayı katı çelikten yapılmıştır
- » Konik dişli Ağır yük şanzımanı
- » Hidrolik mengene sabitlemesi
- » Büyük kesme genişliği 750 mm kadar
- » Manometre üzerinde Hidro Mekanik bant germe okunabilir
- » Mobil kulanma panosu
- » Yüksek kaliteli hidrolik bileşenler
- » Talaş fırçası
- » Altyapı ve kol ağır kaynaklı konstrüksiyon
- » Hassas lineer kızak

İSTEĞE BAĞLI



PREMIUM-LINE

E-BSP 650 DGH NC

METAL ŞERİT TESTERESİ



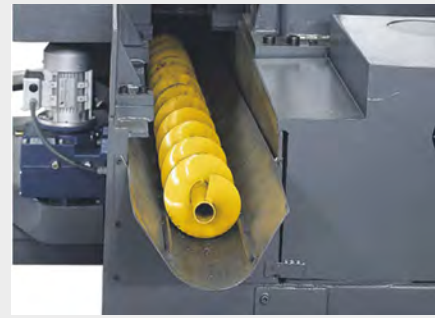
Açıklama	E-BSP 650 DGH NC
Kesme kapasitesi 0°	yuvarlak 650 mm düz 1.000 x 600 mm kare 600 x 600 mm
Acılı kesme kapasitesi +30° / -30°	yuvarlak 650 mm düz 840 x 600 mm kare 600 x 600 mm
Acılı kesme kapasitesi +45° / -45°	yuvarlak 650 mm düz 660 x 600 mm kare 600 x 600 mm
Acılı kesme kapasitesi 60°	yuvarlak 440 mm düz 440 x 600 mm kare 440 x 440 mm
Acılım	-30° +60° kadar
Kesme hızı	20 - 100 m/dk
Şerit testere ölçüsü	8.400 x 54 x 1,6 mm
Motor gücü	400 V / 50 Hz / 7,5 kW
Ölçüler (U x G x Y)	4.750 x 1.970 x 2.630 mm
Malzeme giriş yüksekliği	880 mm
Ağırlık	6.250 kg

	E-BSP 650 DGH NC
EAN	4260364290868
ürün kodu	330 5650

E-BSP 650 DG NC

- » Yarı otomatik
- » Açılım
- » Inverter Stantart = Kademesiz Hız ayarı 20 - 100 m/dk
- » Hidrolik mengene
- » Hidrolik kayış gerginliği
- » testere kolu dönme NC-kontrollü ile -45° to +60° kadar
- » Testere bıçağı 5° eğimli
- » sürekli ayarlanabilir indirme hızı
- » Motorlu talaş konveyörü vidası
- » talaş fırçası
- » Testere bıçağının sensör aracılığıyla malzemeye hızlı beslenmesi
- » Bant kılavuzunun ve mengenenin senkronizasyonu
- » Helisel dişli ağır hizmet tipi şanzıman
- » Büyük kesme genişliği 1000 mm kadar
- » Kesme kolu masif çelikdendir
- » Yüksek kaliteli hidrolik bileşenler
- » Yüksek hassasiyetli ayarlar için lineer teknoloji profilli rayı

STANDART



İSTEĞE BAĞLI



Detaylı aksesuar bilgileri için 231 sayfaya bakınız

MATKAP

FREZE

TORNA

TESTERE

TAŞLAMA

KIVIRMA

PRES /
KESME

PREMIUM-LINE

E-BSP 810 GH

METAL ŞERİT TESTERESİ



E-BSP 810 GH

- » Yarı otomatik
- » Açılım
- » Inverter stantart`tır = kademesiz hız ayarı
20 - 100 m/dk
- » Hidrolik mengene
- » Açılı kesim için dijital gösterge
- » Hidr. mengene sabitleme, kesme kolu manuel
döndürülebilir
- » Testere bıçağı 3° eğimli
- » sensörler sayesinde kesme hız ayarı
- » Bant rehber senkronizasyonu ve mengene yayı katı
çelikten yapılmıştır
- » Konik dişli ağır yük şanzımanı
- » Tüm kesme alanı üzerine hidrolik mengene germesi
- » Büyük kesme genişliği 810 mm
- » Hidrolik Bant germe ve manometre ile okunabilir
- » Mobil kulanma panosu
- » Yüksek kaliteli hidrolik bileşenler
- » Talaş fırçası
- » Altyapı ve kol ağır kaynaklı konstrüksiyon
- » Lineer kızaklı çok hassas dikey ayarı için

Açıklama	E-BSP 810 GH
Kesme kapasitesi 0°	yuvarlak 810 mm düz 810 x 770 mm kare 770 mm
Acılı kesme kapasitesi +30°	yuvarlak 700 mm düz 700 x 770 mm kare 700 mm
Acılı kesme kapasitesi +45°	yuvarlak 555 mm düz 555 x 750 mm kare 555 mm
Acılı kesme kapasitesi +60°	yuvarlak 320 mm düz 310 x 770 mm kare 310 mm
Açılım	+60° kadar
Kesme hızı	20 - 100 m/dk
Şerit testere ölçüsü	8.200 x 41 x 1,3 mm
motor gücü	400 V / 50 Hz / 4 kW
Ölçüler (U x G x Y)	4.020 x 1.630 x 2.570 mm
Malzeme giriş yüksekliği	725 mm
Ağırlık Ağırlık	4.050 kg
	E-BSP 810 GH
EAN	4260364290875
ürün kodu	330 1810

E-BSP 820 H

METAL ŞERİT TESTERESİ

YENİ

PREMIUM-LINE



E-BSP 820 H iki kolonlu tasarımıyla ilgilenen yarı otomatik bir metal şerit testeredir. Katı malzemeyi kesmek için mükemmel kesim alanı (820 mm'ye kadar yuvarlak, düz 820 x 800 mm'ye kadar) Çelik boşluklu borular, profiller ve kirişler uygundur. Bu makine ile sadece 90 ° kesim mümkündür. Hassas sert metal testere bıçağı kılavuzlarının yanı sıra, makinenin sağlam bir yapısı da hassas bir kesim sağlar. Bu makinenin temel donanımı tam bir kaldırma silindiri içerir. 54'lü testere bıçağı, mümkün olan en uzun servis ömrünü sağlayan geniş bir tahrik ve saptırma tekerleği üzerinde çalışır!

Detaylı aksesuar bilgileri için 231 sayfaya bakınız

Açıklama	E-BSP 820 H
Kesme kapasitesi yuvarlak	820 mm
Kesme kapasitesi düz	820 x 800 mm
Kesme kapasitesi kare	800 x 800 mm
motor gücü ana sürücü	7,5 kW
hidrolik pompanın gücü	1,5 kW
Soğutucu pompanın motor gücü	0,12 kW
bant hızı, kademesiz	20 - 100 m/dk
testere bant ölçüleri	8.200 x 54 x 1,6 mm
çalışma yüzeyinin yüksekliği	585 mm
yükseklik	3.250 kg
uzunluk	3.900 mm
derinlik	1.200 mm
ağırlık	2.250 mm
E-BSP 820 H	
EAN	4260364296099
ürün kodu	330 2820

MATKAP

FREZE

TORNA

TESTERE

TAŞLAMA

KIVIRMA

PRES /
KESME

E-BSP 1.020 H

METAL ŞERİT TESTERESİ

YENİ

PREMIUM-LINE



Açıklama	E-BSP 1.020 H
Kesme kapasitesi 0°	yuvarlak 1.020 mm düz 1.020 x 1.020 mm kare 1.020 mm
Acılı kesme kapasitesi +45°	yuvarlak 675 mm düz 675 x 1.020 mm kare 675 mm
Acılım	+45° kadar
Kesme hızı	20 - 100 m/dk
Şerit testere ölçüsü	9.500 x 54 x 1,6 mm
Motor gücü	400 V / 50 Hz / 7,5 kW
Ölçüler (U x G x Y)	4.500 x 1.700 x 2.750 mm
Malzeme giriş yüksekliği	535 mm
Ağırlık	5.860 kg
	E-BSP 1.020 H
EAN	4260364294378
ürün kodu	330 1020



RESİM.: KONİK DIŞLI

E-BSP 1.020 H

STANDART AKSESUAR

- » Inverter
- » Hidrolik Testere bant germe
- » Basınç ayarlanabilir
- » Optik Yükseklik ayarı
- » Malzeme taşıma ruloları ön/arka



RESİM.: KONTROL PANELİ

İSTEĞE BAĞLI AKSESUAR

- » Talaş konveyörü
- » Mikro yağlama cihazı
- » 3 m Malzeme-rulo-Masa
- » 3 m motorlu rulolar Masa

E-BSP 1.020 H

- » hidrolik mengene
- » Açılı kesim için dijital gösterge
- » Alt yapı ve kol ağır kaynak konstrüksiyonu
- » Teyp kılavuzunun ve yardımcısının senkronizasyonu
- » Masif çelikten yapılmış testere
- » Mobil kontrol paneli
- » Yüksek kaliteli hidrolik bileşenler



RESİM.: İSTEĞE BAĞLI:
TALAŞ KONVEYÖRÜ

RESİM.:E-BSP 1.020 H ARKA TARAFI



E-BSP 1.110 H / E-BSP 1.110 HL

METAL ŞERİT TESTERESİ

YENİ

PREMIUM-LINE



RESİM.: E-BSP 1.110 H

Açıklama	E-BSP 1.110 H	E-BSP 1.110 HL
Kesme kapasitesi yuvarlak	1.110 mm	1.110 mm
Kesme kapasitesi düz	1.110 x 1.110 mm	1.110 x 1.300 mm
Kesme kapasitesi kare	1.110 mm	1.110 mm
motorgücü ana sürücü	11 kW	11 kW
hidrolik pompanın gücü	4 kW	7,5 kW
Soğutucu pompanın motor gücü	0,2 kW	0,2 kW
bant hızı, kademesiz	20 - 100 m/dk	20 - 100 m/dk
testere bant ölçüleri	10.500 x 67 x 1,6 mm	10.900 x 67 x 1,6 mm
çalışma yüzeyinin yüksekliği	545 mm	545 mm
yükseklik	2.975 mm	2.975 mm
uzunluk	4.800 mm	5.300 mm
genişlik	1.500 mm	1.500 mm
ağırlık	10.440 kg	11.390 kg
	E-BSP 1.110 H	E-BSP 1.110 HL
EAN	4260364296105	4260364296112
ürün kodu	330 1110	330 1113

E-BSP 1.110 H ve E-BSP 1.110 HL iki kolonlu yapıdaki yarı otomatik makinelerdir.

Orta bölümdeki borular, profiller ve kirişlerin yanı sıra katı malzemeyi kesmek için idealdir (1,110 mm'ye kadar, düz 1,110 x 1,110 mm) çelik kesim uygundur. Bu makine ile sadece 90 ° kesim mümkündür. Hassas sert metal testere bıçağı kılavuzlarının yanı sıra, makinenin sağlam ve sağlam bir yapısı da hassas bir kesim sağlar. Bu makinenin temel donanımı tam bir kaldırma silindiri içerir. 67'li testere bıçağı, mümkün olan en uzun kullanım ömrünü sağlayan geniş bir tahrik ve saptırma tekerleği üzerinden ilerler.

STANDART



İSTEĞE BAĞLI



E-BSP 1.313 H / E-BSP 1.515 H

METAL ŞERİT TESTERESİ

PREMIUM-LINE



METAL TESTERE

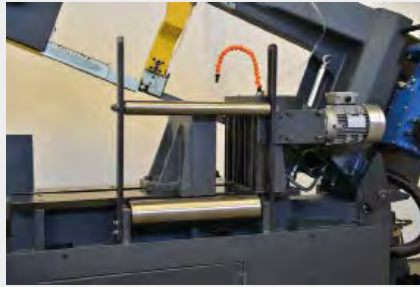
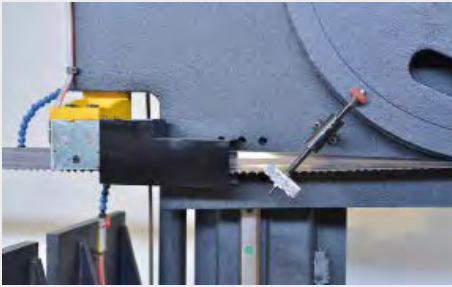
Açıklama	E-BSP 1.313 H	E-BSP 1.515 H
Kesme kapasitesi yuvarlak	1.300 mm	1.500 mm
Kesme kapasitesi düz	1.300 x 1.300 mm	1.510 x 1.500 mm
Kesme kapasitesi kare	1.300 mm	1.500 mm
motor gücü ana sürücü	11 kW	15 kW
hidrolik pompanın gücü	7,5 kW	7,5 kW
Soğutucu pompanın motor gücü	0,2 kW	2 x 0,2 kW
bant hızı, kademesiz	20 - 100 m/dk	10 - 70 m/dk
testere bant ölçüleri	12.100 x 67 x 1,6 mm	13.300 x 80 x 1,6 mm
çalışma yüzeyinin yüksekliği	545 mm	545 mm
yükseklik	3.175 mm	3.850 mm
uzunluk	5.300 mm	6.000 mm
derinlik	1.500 mm	2.400 mm
ağırlık	11.500 kg	21.700 kg
	E-BSP 1.313 H	E-BSP 1.515 H
EAN	4260364296129	4260364296136
ürün kodu	330 1300	330 1515

E-BSP 1.313 H an E-BSP 1.515 H iki kolonlu yapıdaki yarı otomatik makinelerdir.

Orta bölümdeki borular, profiller ve kirişlerin yanı sıra katı malzemeyi kesmek için idealdir (E-BSP 1.313 H: ryuvarlak 1.300 mm, düz 1.300 x 1.300 mm; E-BSP 1.515 H: yuvarlak 1.500, düz 1.500 x 1.500).

Hassas sert metal testere bıçağı kılavuzlarının yanı sıra, makinenin sağlam ve sağlam bir yapısı da hassas bir kesim sağlar. Bu makinelerin temel donanımı, bir hidrolik testere kayış gergisi, bant temizleme fırçası ve soğutucu cihazını kapsamaktadır, ancak bunlarla sınırlı değildir. 67'li testere bıçağı, büyük bir sürücü ve saptırma tekerleği üzerinden çalışır. Mümkün olan en uzun servis ömrünü garanti eder. Kayış hızı sonsuz ayarlanabilir

STANDART



İSTEĞE BAĞLI



VBS 400 / VBS 500 / VBS 585

DIKEY ŞERİT TESTERE

YENİ



- »Tabla döndürülebilir R -45 ° L -15 °
- »Sonsuz değişken kesme hızı
- »Ayarlanabilir teyp kılavuzu
- »Bant kesme cihazı
- »Bant kaynak aygıtı
- »Bant bileme makinesi
- »LED çalışma lambası

RESİM.: VBS 500

Açıklama	VBS 400	VBS 500	VBS 585
tabla ebadı	550 x 600 mm	660 x 700 mm	660 x 700 mm
ayak- testere bant mesafesi	400 mm	500 mm	585 mm
mak. iş parçası yüksekliği	285 mm	310 mm	336 mm
kesme hızı	0 - 1.400 dk ⁻¹	0 - 1.400 dk ⁻¹	0 - 1.400 dk ⁻¹
testere bant uzunluğu	3.390 - 3.467 mm	3.980 - 4.050 mm	4.430 - 4.520 mm
motor gücü	400 V / 50 Hz / 1,5 kW	400 V / 50 Hz / 1,5 kW	400 V / 50 Hz / 1,5 kW
Ölçüler (U x G x Y)	1.080 x 800 x 2.000 mm	1.400 x 900 x 2.200 mm	1.470 x 950 x 2.300 mm
giriş yüksekliği	700 mm	700 mm	700 mm
ağırlık	310 kg	484 kg	555 kg
	VBS 400	VBS 500	VBS 585
EAN	4260364296143	4260364296150	4260364296167
ürün kodu	241 1400	241 0500	241 0585

KKS 315 L / KKS 315 SA

GÖNYE KESME TESTERESİ



RESİM.: Yırtma için 90°
döndürülebilir kafa



RESİM.: KKS 315 L



RESSİM.: KKS 315 SA

KKS 315 L / KKS 315 SA

- » 2 kademeli motor
- » Elektrikli su soğutma pompası
- » Şanzıman 90° sağ ve 30° sol tarafa kesme için dönderilebilir (küçük resim)
- » Otomatik açılan bıçak güvenlik muhafazasını
- » Aynı voltajlı ve dört ayrı ayarlanabilen yardımcı mengene çeneleri
- » Açılımlı mümkün olan en iyi malzeme sıkışma için yatay ayarlanabilir yardımcı çeneler
- » Entegre soğutma sistemli alt yapı

İSTEĞE BAĞLI AKSESUAR

- » Soğutucu emülsiyon

Açıklama	KKS 315 L	KKS 315 SA
Testere bıçak çapı	maks. 315 mm	maks. 315 mm
Testere bıçak deliği	40 mm	40 mm
Döndürülebilir kafa	90° sağ, 30° sol	±90°
90° yuvarlak kesit alanı	100 mm	70 mm
90° kare kesit alanı	100 x 100 mm	90 x 80 mm
90° dikdörtgen kesit alanı	140 x 90 mm	70 x 70 mm
45° yuvarlak kesit alanı	90 mm	70 mm
45° kare kesit alanı	90 x 90 mm	70 x 70 mm
45° dikdörtgen kesit alanı	100 x 90 mm	80 x 70 mm
Açık mengene	145 mm	140 mm
Devir sayısı	18 / 36 dk ⁻¹	19 / 38 dk ⁻¹
Motor gücü	400 V / 50 Hz 750 vat / 1,3 kW	400 V / 50 Hz 750 vat / 1,5 kW
Ölçüler (U x G x Y)	800 x 550 x 1.700 mm	905 x 550 x 1.350 mm
Malzeme giriş yüksekliği	970 mm	930 mm
Ağırlık	227 kg	270 kg

	KKS 315 L	KKS 315 SA
EAN	4260364290882	4260364290899
ürün kodu	240 1315	240 2315

E-KKS 350 V

TAM OTOMATİK DAİRE TESTERESİ

YENİ

PREMIUM-LINE

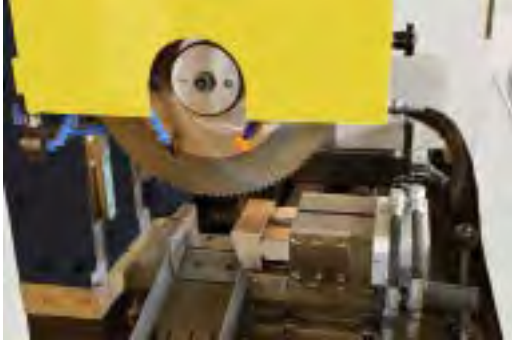


teknik detaylar için 119 sayfaya bakınız

E-KKS 350 V

- »Çok sağlam dikey kılavuzlu testere kafası, testere bıçağının titreşimini önler
- »Kademesiz dikey besleme 20 - 100 m/dk
- »Servo motor ile malzeme rehberliği, besleme doğruluğu +/- 0,05 bis 0,1 mm (vuruş başına)
- »Maksimum hizmet ömrü testere için şanzıman tasarımı
- »Malzeme besleme, telafi etmek için hafif bir paralellik için tasarlanmıştır
- »Dokunmatik ekran ile sezgisel ve kullanıcı dostu çalışma
- »Parça başına birkaç kesme uzunluğu programlama imkanı
- »Maksimum operatör koruması ve rahatlığı için güvenlik kapakları

E-KKS 350 V



KESME ÖRNEKLERİ

- » Çap 50 mm, uzunluk 100 mm, çevrim süresi 20 sn
- » Çap 75 mm, uzunluk 50 mm, çevrim süresi 31 sn

İSTEĞE BAĞLI AKSESUAR

- » talaş konveyörü



TEKNİK DETAYLAR

Açıklama	E-KKS 350 V
kesme kapasitesi yuvarlak	20 - 80 mm
menge aralığı	max. 85 mm
mak. malzeme besleme yolu	500 mm
testere bıçağı hızı	20 - 100 m/min
bıçak boyutu	260 - 350 mm
çalışma yüksekliği	900 mm
motor gücü	5,5 kW
servo motor beslemesi	1,0 kW
Ölçüler (U x G x Y)	1.700 x 1.600 x 2.170 mm
Ağırlık	1.425 kg

	E-KKS 350 V
EAN	4260364296174
ürün kodu	340 2350

AKS 400

ALÜMİNYUM TESTERESİ



- » Alüminyum ve hafif alaşımlı Katı madde ve profil kesimi için yarı-otomatik kesme makinesi
- » Sağlam ve dayanıklı yapı
- » Basit ve kolay kullanım
- » Hassas kesim
- » 60° sağ ve 45° sol tarafa döndürülebilen kesme kafası
- » Teflon çeneli ile iki pnömatik hızlı sıkma mengenesi



RESİM.: SAĞ VE SOL RULOLAR EKSTRA AKSESUARDIR



Açıklama	AKS 400
Testere bıçak çapı	420 x 30 mm
Döndürülebilir kafa	-60° +45° kadar
90 ° yuvarlak kesit alanı	90 mm
90 ° kare kesit alanı	120 x 120 mm
90 ° dikdörtgen kesit alanı	200 x 110 mm
45° yuvarlak kesit alanı	80 mm
45° kare kesit alanı	110 x 110 mm
45° dikdörtgen kesit alanı	150 x 100 mm
Devir sayısı	3.000 dk ⁻¹
Motor gücü	400 V / 50 Hz / 2,2 kW
Ölçüler (U x G x Y)	1.000 x 970 x 1.500 mm
Ağırlık	275 kg

	AKS 400
EAN	4260364290929
ürün kodu	241 0400

	Sağ ve sol rulolar
EAN	4260364297300
ürün kodu	532 0403

TM 350

KESME MAKİNESİ



TM 350

- » Kesme makinesi katı malzeme ve profilleri kesme sabit makine
- » Sağlam ve dayanıklı yapı
- » Basit ve kolay kullanım
- » Döndürülebilir Kesme kafası 45° sol ve 45° sağ tarafa
- » Aşırı yük koruması için ana şalter
- » güvenlik şalteri ile kontrol kolu

Açıklama	TM 350
Bıçak çapı	350 mm
Döndürülebilir kafa	±45°
90 ° yuvarlak kesit alanı	100 mm
90 ° kare kesit alanı	100 x 100 mm
90 ° dikdörtgen kesit alanı	120 x 90 mm
45° yuvarlak kesit alanı	85 mm
45° kare kesit alanı	75 x 75 mm
45° dikdörtgen kesit alanı	85 x 75 mm
Açık mengene	100 mm
Devir sayısı	5.400 dk ⁻¹
Motor gücü	400 V / 50 Hz / 5 kW
Ölçüler (U x G x Y)	970 x 620 x 1.700 mm
Malzeme giriş yüksekliği	890 mm
Ağırlık	230 kg

	TM 350
EAN	4260364290912
ürün kodu	241 0350

DOĞRU TESTERE BANTLARINI SEÇMEK

BANT TESTERELERİMİZ İÇİN ÖZEL BANTLAR

DIŞ ARALIĞI

değişken diş aralığı	temas uzunluğu (mm)	
ZpZ	den	kadar
10-14		30
8-12	20	50
6-10	25	60
5-8	35	80
4-6	50	100
4-5	70	120
3-4	80	150
2-3	120	350
1,4-2	250	600
1,0-1,4	400	1000
0,75-1,25	700	1400
0,7-1,0	900	3000

Sabit ve değişken diş adımı arasında seçim yapabilirsiniz. Burada iş parçasındaki bıçağın temas uzunluğu belirleyici. Her iki tabloda kalanlar limit değerlerini gösterir.

Değişken dişlere bağlı olarak düşük titreşim ve düşük gürültü kesme. Değişken dişlerden dolayı, daha büyük malzeme kesiti optimal örtülü.



Örnek: değişken diş adımlı testere bıçağı

sabit diş adımı	temas uzunluğu (mm)	
ZpZ	den	kadar
14		15
10	15	30
8	30	50
6	50	80
4	80	120
3	120	200



Örnek: sabit diş adımlı testere bıçağı

TESTERE BORULARI VE PROFİLLERİ

S	Borunun (mm) / diş adımının (TPI) dış çapı								
mm	20	40	60	80	100	120	150	200	300
2	14	14	14	14	14	14	10-14	10-14	8-12
3	14	14	10-14	10-14	10-14	10-14	8-12	8-12	6-10
4	14	14	10-14	10-14	8-12	8-12	8-12	8-12	5-8
5	14	10-14	10-14	10-14	8-12	8-12	8-12	6-10	5-8
6	14	10-14	10-14	8-12	8-12	8-12	8-12	5-8	5-8
8	14	10-14	8-12	8-12	8-12	6-10	6-10	5-8	4-6
10		8-12	6-10	6-10	6-10	5-8	5-8	4-6	4-6
12		8-12	6-10	6-10	5-8	5-8	4-6	4-6	4-6
15		8-12	6-10	5-8	5-8	4-6	4-6	4-6	3-4
20				5-8	4-6	4-6	4-6	3-4	3-4
30				4-6	4-6	4-6	3-4	3-4	3-4
50						3-4	3-4	3-4	2-3
75								2-3	2-3
100									2-3



BI-METAL KOMBI

TESTERE BİÇAKLARI

Açıklama	Ölçüler	EAN	Ürün kodu
BS 125 GS için	1.440 x 13 x 0,65 mm 14 ZpZ Bi-Metall	4260364293814	533 1250
BS 125 GS için	1.440 x 13 x 0,65 mm 6-10 ZpZ Bi-Metall	4260364293821	533 1245
BS 125 GS için	1.440 x 13 x 0,65 mm 8-12 ZpZ Bi-Metall	4260364293838	531 1250
BS 125 GS için	1.440 x 13 x 0,65 mm 10-14 ZpZ Bi-Metall	4260364293845	532 1250
BS 128 DG için	1.440 x 13 x 0,65 mm 14 ZpZ Bi-Metall	4260364293852	532 2814
BS 128 DG için	1.638 x 13 x 0,65 mm 10-14 ZpZ Bi-Metall	4260364293869	533 2810
BS 151 GS için - eski uzunluk	1.735 x 13 x 0,9 mm 14 ZpZ Bi-Metall	4260364293876	532 1514
BS 151 GS için - eski uzunluk	1.735 x 13 x 0,9 mm 4 ZpZ Bi-Metall	4260364293883	533 1445
BS 151 GS için - yeni uzunluk	1.785 x 13 x 0,9 mm 4 ZpZ Bi-Metall	4260364293937	536 1503
BS 151 GS için - eski uzunluk	1.735 x 13 x 0,9 mm 6 ZpZ Bi-Metall	4260364293890	533 1450
BS 151 GS için - yeni uzunluk	1.785 x 13 x 0,9 mm 6 ZpZ Bi-Metall	4260364293968	536 1506
BS 151 GS için - yeni uzunluk	1.785 x 13 x 0,9 mm 6-10 ZpZ Bi-Metall	4260364293906	536 1510
BS 151 GS için - eski uzunluk	1.735 x 13 x 0,9 mm 8-12 ZpZ Bi-Metall	4260364293913	532 1510
BS 151 GS için - yeni uzunluk	1.785 x 13 x 0,9 mm 8-12 ZpZ Bi-Metall	4260364294088	536 1508
BS 151 GS için - eski uzunluk	1.735 x 13 x 0,9 mm 10-14 ZpZ Bi-Metall	4260364293920	533 1510
BS 151 GS için - yeni uzunluk	1.785 x 13 x 0,9 mm 10-14 ZpZ Bi-Metall	4260364294170	536 1514
BS 180 / BS 180 G için	2.360 x 20 x 0,9 mm 8-12 ZpZ Bi-Metall	4260364293944	533 1812
BS 180 / BS 180 G için	2.360 x 20 x 0,9 mm 10-14 ZpZ Bi-Metall	4260364293951	533 1810
BS 210 için - eski uzunluk	2.085 x 20 x 0,9 mm 4 ZpZ Bi-Metall	4260364293975	533 1910
BS 210 için - eski uzunluk	2.085 x 20 x 0,9 mm 4-6 ZpZ Bi-Metall	4260364293982	533 1920
BS 210 için - new length	2.110 x 20 x 0,9 mm 4-6 ZpZ Bi-Metall	4260364294217	536 1906
BS 210 için - eski uzunluk	2.085 x 20 x 0,9 mm 6-10 ZpZ Bi-Metall	4260364293999	533 1930
BS 210 için - yeni uzunluk	2.110 x 20 x 0,9 mm 6-10 ZpZ Bi-Metall	4260364297270	536 1930
BS 210 için - eski uzunluk	2.085 x 20 x 0,9 mm 8-12 ZpZ Bi-Metall	4260364294002	532 1710
BS 210 için - yeni uzunluk	2.110 x 20 x 0,9 mm 8-12 ZpZ Bi-Metall	4260364297287	536 1710
BS 210 için - eski uzunluk	2.085 x 20 x 0,9 mm 10-14 ZpZ Bi-Metall	4260364294019	533 1715
BS 210 için - yeni uzunluk	2.110 x 20 x 0,9 mm 10-14 ZpZ Bi-Metall	4260364297294	536 1715
BS 230 V için	3.035 x 27 x 0,9 mm 4-6 ZpZ Bi-Metall	4260364294033	533 2304
BS 230 V için	3.035 x 27 x 0,9 mm 5-8 ZpZ Bi-Metall	4260364297317	533 2305
BS 230 V için	3.035 x 27 x 0,9 mm 6-10 ZpZ Bi-Metall	4260364297324	533 2306
BS 230 V için	3.035 x 27 x 0,9 mm 8-12 ZpZ Bi-Metall	4260364294026	533 2308
BS 230 V için	3.035 x 27 x 0,9 mm 10-14 ZpZ Bi-Metall	4260364294040	533 2310
BS 230 VG için	3.230 x 27 x 0,9 mm 6-10 ZpZ Bi-Metall	4260364294057	531 2310
BS 230 VG için	3.230 x 27 x 0,9 mm 8-12 ZpZ Bi-Metall	4260364294064	532 2310
BS 230 VG için	3.230 x 27 x 0,9 mm 10-14 ZpZ Bi-Metall	4260364294071	533 2300
BS 275 / BS 280 için	2.480 x 27 x 0,9 mm 4-6 ZpZ Bi-Metall	4260364294095	533 2730
BS 275 / BS 280 için	2.480 x 27 x 0,9 mm 5-8 ZpZ Bi-Metall	4260364294101	533 2758
BS 275 / BS 280 için	2.480 x 27 x 0,9 mm 6-10 ZpZ Bi-Metall	4260364294118	533 2740
BS 275 / BS 280 için	2.480 x 27 x 0,9 mm 8-12 ZpZ Bi-Metall	4260364294125	531 2708
BS 275 / BS 280 için	2.480 x 27 x 0,9 mm 10-14 ZpZ Bi-Metall	4260364294132	533 2710
BS 279 G / GF için	2.460 x 27 x 0,9 mm 8-12 ZpZ Bi-Metall	4260364294156	532 2610
BS 279 G / GF için	2.460 x 27 x 0,9 mm 10-14 ZpZ Bi-Metall	4260364294163	533 2615
BS 350 DG / DGH / DGHF için	2.925 x 27 x 0,9 mm 2-3 ZpZ Bi-Metall	4260364294224	533 3500
BS 350 DG / DGH / DGHF için	2.925 x 27 x 0,9 mm 3-4 ZpZ Bi-Metall	4260364294231	533 3502
BS 350 DG / DGH / DGHF için	2.925 x 27 x 0,9 mm 4-6 ZpZ Bi-Metall	4260364294248	533 3504
BS 350 DG / DGH / DGHF için	2.925 x 27 x 0,9 mm 6-10 ZpZ Bi-Metall	4260364294255	531 3504
BS 350 DG / DGH / DGHF için	2.925 x 27 x 0,9 mm 8-12 ZpZ Bi-Metall	4260364294262	533 3512
E-BS 230 DG / DGH / V için	2.730 x 27 x 0,9 mm 4-6 ZpZ Bi-Metall	4260364295351	632 3006
E-BS 230 DG / DGH / V için	2.730 x 27 x 0,9 mm 6-10 ZpZ Bi-Metall	4260364295368	632 3010
E-BS 230 DG / DGH / V için	2.730 x 27 x 0,9 mm 10-14 ZpZ Bi-Metall	4260364295375	632 3014
E-BS 270 DG / DGH için	3.160 x 27 x 0,9 mm 4-6 ZpZ Bi-Metall	4260364295382	632 7006
E-BS 270 DG / DGH için	3.160 x 27 x 0,9 mm 6-10 ZpZ Bi-Metall	4260364295399	632 7010
E-BS 270 DG / DGH için	3.160 x 27 x 0,9 mm 10-14 ZpZ Bi-Metall	4260364295405	633 7014

MATKAP

FREZE

TORNA

TESTERE

TAŞLAMA

KIVIRMA

PRES / KESME

MINİMUM SİPARİŞ MİKTARI 3 ADET

İSTEK ÜZERİNE DAHA FAZLA TESTERE BİÇAKLARI SİPARİŞ EDİLEBİLİR

BI-METAL KOMBI

TESTERE BİÇAKLARI

TESTERE BİÇAKLAR

Açıklama	Ölçüler	EAN	Ürün kodu
E-BS 320 / H / V / GV için	3.660 x 27 x 0,9 mm 4-6 ZpZ Bi-Metall	4260364294873	632 2006
E-BS 320 / H / V / GV için	3.660 x 27 x 0,9 mm 5-8 ZpZ Bi-Metall	4260364294880	632 2008
E-BS 320 / H / V / GV için	3.660 x 27 x 0,9 mm 6-10 ZpZ Bi-Metall	4260364294897	632 2010
E-BS 320 / H / V / GV için	3.660 x 27 x 0,9 mm 10-14 ZpZ Bi-Metall	4260364294903	632 2014
E-BS 320 L / HL / VL / GVL için	4.160 x 34 x 1,1 mm 4-6 ZpZ Bi-Metall	4260364294958	632 2106
E-BS 320 L / HL / VL / GVL için	4.160 x 34 x 1,1 mm 5-8 ZpZ Bi-Metall	4260364294965	632 2108
E-BS 320 L / HL / VL / GVL için	4.160 x 34 x 1,1 mm 6-10 ZpZ Bi-Metall	4260364294972	632 2110
E-BS 325 GV / GH için	4.380 x 34 x 1,1 mm 4-6 ZpZ Bi-Metall	4260364294910	633 2006
E-BS 325 GV / GH için	4.380 x 34 x 1,1 mm 5-8 ZpZ Bi-Metall	4260364294927	633 2008
E-BS 325 GV / GH için	4.380 x 34 x 1,1 mm 6-10 ZpZ Bi-Metall	4260364294934	633 2010
E-BS 360 DGH ECO için	4.800 x 34 x 1,1 mm 4-6 ZpZ Bi-Metall	4260364294996	633 2106
E-BS 360 DGH ECO için	4.800 x 34 x 1,1 mm 5-8 ZpZ Bi-Metall	4260364295002	633 2108
E-BS 360 DGH ECO için	4.800 x 34 x 1,1 mm 6-10 ZpZ Bi-Metall	4260364295019	633 2110
E-BS 360 DGH için	5.000 x 34 x 1,1 mm 4-6 ZpZ Bi-Metall	4260364295033	632 2306
E-BS 360 DGH için	5.000 x 34 x 1,1 mm 5-8 ZpZ Bi-Metall	4260364295040	632 2308
E-BS 360 DGH için	5.000 x 34 x 1,1 mm 6-10 ZpZ Bi-Metall	4260364295057	632 2310
E-BS 440 DGH / V / E-BS 360 GV için	5.200 x 34 x 1,1 mm 4-6 ZpZ Bi-Metall	4260364295118	632 2406
E-BS 440 DGH / V / E-BS 360 GV için	5.200 x 34 x 1,1 mm 5-8 ZpZ Bi-Metall	4260364295125	632 2408
E-BS 440 DGH / V / E-BS 360 GV için	5.200 x 34 x 1,1 mm 6-10 ZpZ Bi-Metall	4260364295132	632 2410
E-BSP 440 DGH için	5.200 x 41 x 1,3 mm 4-6 ZpZ Bi-Metall	4260364295194	632 3406
E-BSP 440 DGH için	5.200 x 41 x 1,3 mm 5-8 ZpZ Bi-Metall	4260364295200	632 3408
E-BSP 440 DGH için	5.200 x 41 x 1,3 mm 6-10 ZpZ Bi-Metall	4260364295217	632 3410
E-BSP 440 GV için	5.400 x 41 x 1,3 mm 4-6 ZpZ Bi-Metall	4260364295071	633 2306
E-BSP 440 GV için	5.400 x 41 x 1,3 mm 5-8 ZpZ Bi-Metall	4260364295088	633 2308
E-BSP 440 GV için	5.400 x 41 x 1,3 mm 6-10 ZpZ Bi-Metall	4260364295095	633 2310
E-BSP 540 GH için	6.000 x 41 x 1,3 mm 4-6 ZpZ Bi-Metall	4260364295412	632 4006
E-BSP 540 GH için	6.000 x 41 x 1,3 mm 6-10 ZpZ Bi-Metall	4260364295429	632 4010
E-BSP 560 DGH için	6.800 x 41 x 1,3 mm 4-6 ZpZ Bi-Metall	4260364295443	632 6006
E-BSP 560 DGH için	6.800 x 41 x 1,3 mm 6-10 ZpZ Bi-Metall	4260364295450	632 6010
E-BS 810 GH için	8.200 x 41 x 1,3 mm 4-6 ZpZ Bi-Metall	4260364295156	633 2406
E-BS 810 GH için	8.200 x 41 x 1,3 mm 2-3 ZpZ Bi-Metall	4260364295163	633 2403
E-BS 810 GH için	8.200 x 41 x 1,3 mm 3-4 ZpZ Bi-Metall	4260364295170	633 2404
E-BS 810 GH için	8.200 x 41 x 1,3 mm 4-5 ZpZ Bi-Metall	4260364295187	633 2405
E-BS 820 V için	8.200 x 54 x 1,6 mm 4-6 ZpZ Bi-Metall	4260364295231	633 3406
E-BS 820 V için	8.200 x 54 x 1,6 mm 2-3 ZpZ Bi-Metall	4260364295245	633 3403
E-BS 820 V için	8.200 x 54 x 1,6 mm 3-4 ZpZ Bi-Metall	4260364295252	633 3404
E-BS 820 V için	8.200 x 54 x 1,6 mm 4-5 ZpZ Bi-Metall	4260364295269	633 3405
E-BSP 650 DGH NC için	8.400 x 54 x 1,6 mm 2-3 ZpZ Bi-Metall	4260364295276	632 5603
E-BSP 650 DGH NC için	8.400 x 54 x 1,6 mm 3-4 ZpZ Bi-Metall	4260364295283	632 5604
E-BSP 650 DGH NC için	8.400 x 54 x 1,6 mm 4-6 ZpZ Bi-Metall	4260364295290	632 5606
E-BS 1.020 H için	9.500 x 54 x 1,6 mm 4-6 ZpZ Bi-Metall	4260364295313	633 5606
E-BS 1.020 H için	9.500 x 54 x 1,6 mm 2-3 ZpZ Bi-Metall	4260364295320	633 5603
E-BS 1.020 H için	9.500 x 54 x 1,6 mm 3-4 ZpZ Bi-Metall	4260364295337	633 5604
E-BS 1.020 H için	9.500 x 54 x 1,6 mm 4-5 ZpZ Bi-Metall	4260364295344	633 5605
E-BS 1.110 H için	10.500 x 67 x 1,6 mm 1,5-2 ZpZ Bi-Metall	4260364297263	633 2202
E-BS 1.110 H için	10.500 x 67 x 1,6 mm 2-3 ZpZ Bi-Metall	4260364297270	633 2203
E-BS 1.110 H için	10.500 x 67 x 1,6 mm 3-4 ZpZ Bi-Metall	4260364297287	633 2204
E-BS 1.110 HL için	10.900 x 67 x 1,6 mm 1,5-2 ZpZ Bi-Metall	4260364297300	633 3502
E-BS 1.110 HL için	10.900 x 67 x 1,6 mm 2-3 ZpZ Bi-Metall	4260364297317	633 3503
E-BS 1.110 HL için	10.900 x 67 x 1,6 mm 3-4 ZpZ Bi-Metall	4260364297324	633 3504
E-BS 1.313 H için	12.100 x 67 x 1,6 mm 1,5-2 ZpZ Bi-Metall	4260364297348	633 6502
E-BS 1.313 H için	12.100 x 67 x 1,6 mm 2-3 ZpZ Bi-Metall	4260364297355	633 6503
E-BS 1.313 H için	12.100 x 67 x 1,6 mm 3-4 ZpZ Bi-Metall	4260364297362	633 6504
E-BS 1.515 H için	13.300 x 80 x 1,6 mm 2-3 ZpZ Bi-Metall	4260364297294	633 6603
E-BS 1.515 H için	13.300 x 80 x 1,6 mm 1,5-2 ZpZ Bi-Metall	4260364297331	633 6602

MINİMUM SİPARİŞ MİKTARI 3 ADET

İSTEK ÜZERİNE DAHA FAZLA TESTERE BİÇAKLARI SİPARİŞ EDİLEBİLİR



Taslama

DS 150 / DS 175 / DS 200-400 V

TAŞLAMA ZIMPARALAMA ÇARK MAKİNESİ



RESİM.: DS 175

DS 150 / DS 175 / DS 200-400 V

- » Sağlam ve kaliteli taşlama zımparalama çark makinesi profesyonel kullanım için
- » Sürekli kullanım için uygun
- » Sağlam ve sabit tasarım ile bakım istmeyen elektrik motorları
- » Düzgün çalışan ve uzun ömürlü nedeniyle kaliteli ruman ile dengeli rotor
- » Konut alüminyum dökümden yapılmıştır
- » 2 Makrolon kapakları sayesinde kıvılcıma karşı koruma
- » Ayarlanabilir ve büyük iş parça desteği
- » Teslimat kapsamı: 2 universal disk

Açıklama	DS 150	DS 175	DS 200-400 V
Ölçümler Taşlama tekerlek	ø 150 x 20 / delik ø 16 mm	ø 175 x 20 / delik ø 32 mm	ø 200 x 25 / delik ø 32 mm
Devir sayısı	2.850 dk ⁻¹	2.850 dk ⁻¹	2.850 dk ⁻¹
Motor gücü	230 V / 500 vat	230 V / 500 vat	400 V / 900 vat
Ölçümler (U x G x Y)	410 x 200 x 295 mm	420 x 220 x 300 mm	450 x 245 x 330 mm
Ağırlık	16 kg	18 kg	27 kg

	DS 150	DS 175	DS 200-400 V
EAN	4260364290936	4260364290943	4260364290950
ürün kodu	226 2150	226 2175	226 2200

ISM 250 F

TAŞLAMA MAKİNESİ



ISM 250 F

- » İş parçasına ideal uyum için, frekans konvertör kademesiz hız kontrolü için dahildi hız kontrolü, uyum için idealdir için
- » Karmaşık profillerden Basit ve hızlı bir şekilde çapak alma
- » Kuvvetli çekiş gücü yüksek performanslı motor tarafından
- » Basit ve aletsiz kayış değişimi
- » Alet kutusu için kilitlenebilir altyapı dahildir
- » Bireysel ayarlanabilir emme bağlantısı olan taşlama kolu
- » Metal, plastik ve demir dışı metaller yani: bakır, bronz, alüminyum, taşlama, parlatma ve fırçalama için uygundur

Açıklama	ISM 250 F
zımpara bandı ölçümler	50 x 2.000 mm
taşlama diski ölçümler	250 x 50 mm
Devir sayısı	200 - 2.800 dk ⁻¹
Motor gücü	400 V / 50 Hz / 2,2 kW
Ölçümler (U x G x Y)	1.160 x 700 x 1.850 mm
Ağırlık	150 kg
	ISM 250 F
EAN	4260364294385
ürün kodu	225 9000

TBSM 100-2 2 BANT HIZLARI
BSM 75 / BSM 75-2 2 KADEMELİ MOTOR İLE
BSM 150
BANT ZIMPARA MAKİNESİ



RESİM.: TBSM 100-2

Açıklama	TBSM 100-2 sehpa
EAN	4260364296075
ürün kodu	525 0102



RESİM.: BSM 75-2

Açıklama	TBSM 100-2	BSM 75	BSM 75-2	BSM 150
Bant boyutu	100 x 1.220 mm	75 x 2.000 mm	75 x 2.000 mm	150 x 2.000 mm
Temas diski	-	200 x 75 mm	200 x 75 mm	250 x 150 mm
Bant hızı	9,5 m/san / 19 m/san	34 m/san	17 m/san / 34 m/san	37 m/san
Yüzey taşlama tablosu	sürekli 100 mm	sürekli 75 mm	sürekli 75 mm	sürekli 150 mm
Motor gücü	400 V / 50 Hz / 1,5 kW	400 V / 50 Hz / 3 kW	400 V / 50 Hz / 2,2 kW / 2,8 kW	400 V / 50 Hz / 3 kW
Ölçümler (U x G x Y)	355 x 432 x 410 mm	450 x 1.000 x 1.100 mm	450 x 1.000 x 1.100 mm	500 x 1.000 x 1.100 mm
Ağırlık	44 kg	85 kg	107 kg	124 kg
	TBSM 100-2	BSM 75	BSM 75-2	BSM 150
EAN	4260364296181	4260364290967	4260364290974	4260364290981
ürün kodu	225 5102	225 5075	225 6075	225 5150

BSM 150-2 2 KADEMELİ MOTOR BSM 220 METAL ZIMPARA MAKİNESİ

YENİ



RESİM.: BSM 150-2



RESİM.: BSM 220

BSM 100 / BSM 220

- » Titreşimsiz çalışma
- » Yatay / dikey konuma hızlı ayar Sürekli yüzey taşlama alanı açarak kapak
- » Hızlı zımpara kayış gerginliği
- » Güçlü motor
- » Taşlama kemeri için neredeyse gerginlik
- » Zaman kazandıran çapak alma

BSM 75 / BSM 75-2 / BSM 150 / BSM 150-2

- » 2 hızlı motor BSM 75-2 ve BSM 150-2
- » Titreşimsiz çalışma
- » Yatay / dikey konuma hızlı ayar
- » Sürekli yüzey taşlama alanı açılarak kapak
- » Hızlı zımpara kayış gerginliği
- » Güçlü motor 3 kW
- » Taşlama kemeri için neredeyse gerginlik
- » Zaman kazandıran çapak alma

Açıklama	BSM 150-2	BSM 220
Bant boyutu	150 x 2.000 mm	220 x 2.000 mm
Temas diskisi	250 x 150 mm	200 x 220 mm
Bant hızı	18 / 37 m/s	29 m/s
Yüzey taşlama tablosu	sürekli 150 mm	sürekli 220 mm
Motor gücü	400 V / 50 Hz 2,3 kW / 3 kW	400 V / 50 Hz / 3 kW
Ölçümler (U x G x Y)	500 x 1.000 x 1.100	640 x 980 x 1.030
Ağırlık	124 kg	118 kg
	BSM 150-2	BSM 220
EAN	4260364290998	4260364296198
ürün kodu	225 6150	225 5220

MATKAP

FREZE

TORNA

TESTERE

TAŞ LAMA

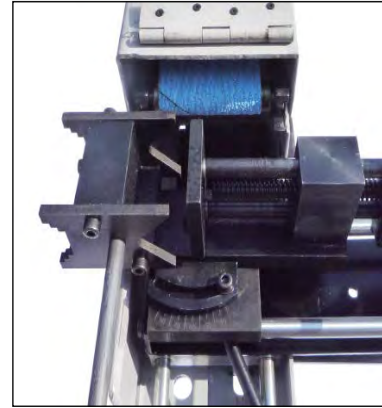
KIVIRMA

PRES / KESME

AKSESUAR

KRBS 100

BORU TAŞLAMA MAKİNESİ



makaralı setleri	ürün kodu
ø 20 mm	525 6020
ø 26 mm	525 6026
ø 32 mm	525 6032
ø 42 mm	525 6042
ø 48 mm	525 6048
ø 60 mm	525 6060
ø 76 mm	525 6076

KRBS 100

- » boru ve profillerin taşlanması için uygundur
- » ayarlanabilir taşlama açısı 30° - 90°
- » Boru taşlama ve bant taşlama arasında hızlı değişim
- » Güçlü bir sıkıştırma cihazı mükemmel taşlama sonuçlarını garanti eder
- » Güçlü motor
- » neredeyse tüm ayarlar aletsiz olarak yapılabilir
- » İsteğe bağlı olarak entegre taşlama tutucusu ile farklı çaplarda mevcut taşlama
- » dönebilen koruma camı ile
- » teslimat kapsamına dahil edilen bakım aracı
- » İki bant hızları ile
- » metal aspiratörler için entegre bağlantı parçası
- » Çip toplama kabı kolayca çıkarılabilir

Teslimat kapsamı KRBS 100:

- » K 36 ile 1 x standart taşlama bandı
- » 2 adet çip tepsisi
- » 1x vidalı anahtar
- » 1x taşlama rulo

Açıklama	KRBS 100
Bant boyutu	100 x 2.000 mm
Bant hızı	15 / 30 m/san
taşlama çapı	20 - 76,1 mm
ayarlanabilir taşlama açısı	30° - 90°
motor gücü	400 V / 50 Hz / 2,8 kW
hızı	1.400 / 2.800 min ⁻¹
Ölçümler (U x G x Y)	1.175 x 520 x 1.130 mm
Ağırlık	158 kg
	KRBS 100
EAN	4260364294408
ürün kodu	225 7202

E-RSM 114

BORU VE PARLATMA TAŞLAMA MAKİNESİ

YENİ

PREMIUM-LINE



E-RSM 114

- » Yuvarlak, kare boruların ve dolu malzemelerin taşlaması için uygun
- » Zımpara kayışı hızı kademesiz ayarlanabilir
- » dönen kafada iki zıt çalışan taşlama bantı, iş parçasının dönüşü için gerekli değildir
- » Toz emme için bağlantı
- » Rotasyon kafası kontrollü ayak pedalı
- » Besleme ünitesinde el çarkı ile gerilir
- » Borularda çapak alma, temizleme veya parlatma
- » İsteğe bağlı aksesuar olarak otomatik besleme

Açıklama

Açıklama	E-RSM 114
taşlama bantın sayısı	2
Boru çapı	10 - 114 mm
Min. boru uzunluğu	355 mm
Bant hızı	3 - 22 m/s
Bant boyutu	940 x 50 mm
Egzoz manifoldu çapı	76 mm
motor gücü	400 V / 4,75 kW
Ölçümler (U x G x Y)	750 x 1.000 x 1.300 mm
Ağırlık	265 kg
	E-RSM 114
EAN	4260364296204
ürün kodu	354 1114

MATKAP

FREZE

TORNA

TESTERE

TAŞ LAMA

KIVIRMA

PRES / KESME

AKSESUAR

E-ZB BSM 2.100

ÇİFT BANT ZİMPARA MAKİNESİ

PREMIUM-LINE



Ön ve ince öğütme için makine yüzeyler, darbelere karşı tazminat, kenarları ve kaynaklar çelik, paslanmaz çelikten ve alüminyumdan yapılmıştır.

Büyük parçalar önden ve arkadan beslenebilir.

Uygulamalar örnek olarak: kapılar, çerçeveler, kontrol dolapları, muhafazalar, davlumbazlar, mobilya parçaları, otomotiv ve uçak yapımında çerçeve parçaları, aparat gövdeleri, lamba gövdeleri, çöp konteynirleri...

Açıklama	E-ZB BSM 2.100
Bant boyutu	min. 100 x 7.100 mm maks. 100 x 7.200 mm
Hız	0 - 3.000 dk ⁻¹
Motor gücü, ana motor	400 V / 50 Hz / 4 kW
Tabla ebadı	2.100 x 800 mm
Tabla yükseklik ayarı	600 mm
Ölçümler (U x G x Y)	3.600 x 1.100 x 2.250 mm
Ağırlık	1.200 kg
E-ZB BSM 2.100	
EAN	4260364294392
ürün kodu	340 5210

E-ZB BSM 2.100

- » Elle hareketli masa
- » Kapalı sistem ile yüksek iş güvenliği
- » LED çalışma lambası
- » Hız ayarı 0 - 3.000 dak-1
- » Pnömatik kontrol sistemi
- » Kauçuk silindir pres sistemi

Presleme araçları için aşağıdaki resimlere bakınız

İstek üzerine farklı uzunluklarda mevcuttur.



FSM 500 / FSM 500 RT

MANUEL DÜZ TAŞLAMA MAKİNESİ

YENİ



Manual surface grinding machine with vertical spindle and pan grinding wheel for surface and parallel grinding. Simple, sensitive operation with swivel arm. Suitable with coolant system for wet grinding but also for dry grinding.

İş parçası kısıtirma için T-slotlu makine tezgahı

İSTEĞE BAĞLI AKSESUAR

- » manyetik sıkma plakası
- » manyet ile dönen plaka

Açıklama	FSM 500	FSM 500 RT
maks. mesafe taşlama teker - masa	280 mm	280 mm
taşlama tekeri	200 x 78 x 78 mm	200 x 78 x 78 mm
mil konik	78 mm	78 mm
tabla ebadi	386 x 177 mm	386 x 177 mm
motor gücü	400 V / 50 Hz / 4,0 kW	400 V / 50 Hz / 4,0 kW
motor hızı	2.800 dk ⁻¹	2.800 dk ⁻¹
Ölçümler (U x G x Y)	950 x 1.250 x 1.800 mm	950 x 1.250 x 1.800 mm
Ağırlık	580 kg	580 kg
	FSM 500	FSM 500 RT yuvarlak tabla ile
EAN	4260364296211	426036429110
ürün kodu	225 7350	225 7351



Sac sekillendirme makineleri

UB 40 / WB 100 / UBM

ÜNİVERSAL - VE AÇI-BÜKME MAKİNESİ



RESİM.: WB 100



RESİM.: UB 40



RESİM.: UBM

WB 100

- » Soğuk ve sıcak doğru büküm için düz, yuvarlak ve kare çelik
- » Tezgah üzerinde vida sağlam yapı
- » Kademesiz ayarlanabilir bükme durdurması
- » Verimli çalışma için eksantrik germeli
- » 120°'ye kadar açı okunabilir
- » Açı durdurma sayesinde yüksek tekrarlılık
- » Metal işleme şirketleri ve tamir atölyeleri için ideal

UB 40

- » Düz, kare ve yuvarlak malzemeler için
- » Sıradan şekil ve bükülmelerin ekonomik bükülmesi
- » Kolayca taşınabilen, servis araçlarına kurulum için de uygun

UBM

- » Düz, kare ve yuvarlak malzemeler için
- » Atölye ve profesyonel ev işçisi için idealdir
- » Uygun örnek alanı, kapı ve balkon korkulukları imalatı için, ferforje, çelik, bakır ürünleri

Açıklama	UB 40
Yassı çelik bükme kapasitesi	30 x 8 mm
Yuvarlak çelik bükme kapasitesi	15 mm
Kare çelik bükme kapasitesi	13 x 13 mm
malzeme gücündeki bükme kap.	40 kg/mm ²
Ölçümler (U x G x Y)	710 x 630 x 160 mm
Ağırlık	23 kg
	UB 40
EAN	4260364291117
ürün kodu	225 0004

Açıklama	WB 100
Yassı çelik	100 x 5 mm
Yuvarlak çelik	20 mm
Kare çelik	18 x 18 mm
Açı çelik	60 x 8 mm / 100 x 12 mm
Yassı çelik	100 x 10 mm
Yuvarlak çelik	30 mm
Kare çelik	30 x 30 mm
Açı çelik	100 x 12 mm
Malzeme gücündeki bükme kapasitesi	40 kg/mm ²
Ölçümler (U x G x Y)	910 x 205 x 255 mm
Ağırlık	29 kg
	WB 100
EAN	4260364291124
ürün kodu	225 0010

Açıklama	UBM
Şerit çelik - bükme yarı çapı	8 x 50 mm
Şerit çelik - keskin bükme	6 x 50 mm
Yuvarlak çelik	16 mm
Kare çelik	6 x 16 mm
Beton çelik	12 mm
Çalışma yüksekliği	960 - 1.200 mm
Ayak ölçüleri	240 x 240 mm
Montaj delikleri aralığı	195 x 195 mm
Ağırlık	35 kg
	UBM
EAN	4260364291131
ürün kodu	225 0100

RB 10 T / RBE 10 T

HİDROLİK BORU BÜKME MAKİNESİ



RESIM.: RB 10 T



RESIM.: RBE 10 T



RB 10 T / RBE 10 T

- » Verimli çalışma için menteşeli eğilimli çerçeve ile
- » 6 bükme eki ile 1/2", 3/4", 1", 1 1/4", 1 1/2" ve 2"
- » Su, gas ve kazan boruları için üniversal kullanılabilir
- » Güvenli çalışması için tripod stantı
- » 90 ° 'ye kadar üretilebilen arklar
- » Basınç performansı 10 ton
- » Bakır boruları ve kaplamalı borular için idealdir

RBE 10 T

- » elektrik versiyon 230 V / 50 Hz

Açıklama	RB 10 T	RBE 10 T
Bükme kapasitesi	1/2" - 2"	1/2" - 2"
Baskı performansı	10 ton	10 ton
Bükme parçaları	6 adet	6 adet
Ölçümler (U x G x Y)	680 x 510 x 910 mm	680 x 510 x 680 mm
Ağırlık	42 kg	53 kg
	RB 10 T	RBE 10 T
EAN	4260364291148	4260364291155
ürün kodu	225 0122	225 1122

E-TBM 60 NC / E-TBM 76 NC

NC KONTROLLÜ BÜKME MAKİNELERİ

PREMIUM-LINE

YENİ



RESİM.: E-TBM 60

E-TBM 60 NC E-TBM 76 NC

- » sağlam kaynaklı konstrüksiyon
- » 60 x 4 mm'ye kadar borular için
- » Delikli Tezgah Kayıt araçları
- » NC kontrolü ve gösterge
- » 500 program depolanabilir
- » Standart aksesuarlar: bir silindirik parlatma aracı

Açıklama	E-TBM 60 NC	E-TBM 76 NC
Min. çapı	R40 (Ø 60 x 4)	R40 (Ø 16 x 3)
Max. çapı	R150 (Ø 60 x 4)	R220 (Ø 76 x 3)
boru bükme kapasitesi	çe.60 x 4 mm / Alu 60 x 8 mm	çe 76 x 3 mm / Alu 76 x 6 mm
yarıçap min	3x boru çapı	3x boru çapı
yarıçap max	150 mm	220 mm
tam malzeme bükmesi	40 mm	45 mm
kare boru bükmesi	40 x 40 x 4 mm	50 x 50 x 5 mm
bükme hızı	3 m/dk	7 m/dk
motor gücü	2,2 kW	3 kW
Ölçümler (U x G x Y)	850 x 750 x 1.050 mm	850 x 850 x 1.050 mm
Ağırlık	330 kg	500 kg
	E-TBM 60	E-TBM 76 NC
EAN	4260364296228	4260364296235
ürün kodu	351 3060	351 3076

E-RDBM 42 / E-RDBM 76

ÇİVİLER İLE BORU BÜKME MAKİNESİ

YENİ

PREMIUM-LINE



RESİM.: E-RDBM 42



RESİM.: E-RDBM 76

İsteğe bağlı olarak hidroliksiz / NC kontrolsüz.

E-RDBM 40 / E-RDBM 76

Çelik, paslanmaz çelik, alüminyum ve demir dışı metallerden orta hacimli ince duvarlı borulara kadar bireysel imalat için yüksek kaliteli çivi bükme makineleri.

Tahrik, sıkma ve boru besleme hidrolik.

Bükme sekans ve çivi çıkarma NC-kontrolünden ayarlanabilir

Açıklama	E-RDBM 42	E-RDBM 76
Maks. çapı	42 mm	76 mm
Maks. duvar kalınlığı	2 mm	4 mm
boru bükme kapasitesi	çe 60 x 4 mm / Alu 60 x 8 mm	çe 76 x 3 mm / Alu 76 x 6 mm
maks. bükme yarıçapı	275 mm	275 mm
maks. bükme açısı	190 mm	190 mm
çivi uzunluğu	2.400 mm	3.150 mm
Maks. hidrolik basınç	140 bar	210 bar
motor gücü	11 kw	15 kw
Ölçümler (U x G x Y)	3.400 x 1.500 x 1.300 mm	4.000 x 1.700 x 1.400 mm
Ağırlık	2.500 kg	1.450 kg
	E-RDBM 42	E-RDBM 76
EAN	4260364296242	4260364296259
ürün kodu	351 3142	351 3176

SM 08

KORDON MAKİNESİ



Standart silindir takımları

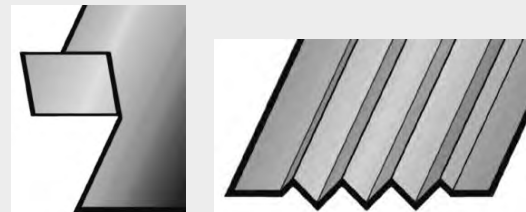
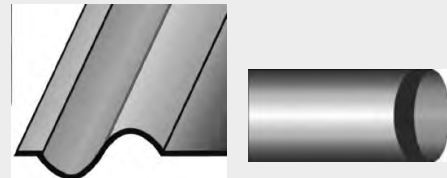
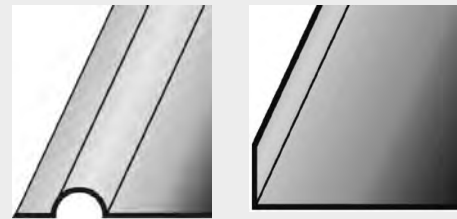


SM 08

6 SILİNDİR TAKIMLARI DAHİL

- » Özel çelik miller
- » Kolay taşınabilir
- » Ağır ve sağlam demir döküm konstrüksiyon
- » Ayarlanabilir üst mil
- » Farklı boru bağlantılarının üretilmesi için
- » Dönebilen, masa mungeneli makine gövdesi
- » Stantart olarak 6 ayrı rulolar

UYGULAMA ÖRNEKLERİ



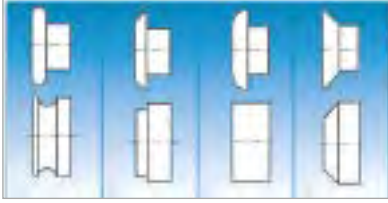
Açıklama	SM 08
maks. Sac kalınlığı	0,8 mm
Mil - merkez aralığı	50 mm
Sütun-mil mesafesi	200 mm
Derinlik	300 mm
Genişlik	515 mm
Yükseklik	800 mm
Ağırlık	22 kg
	SM 08
EAN	4260364291162
ürün kodu	225 1008

E-SM 12

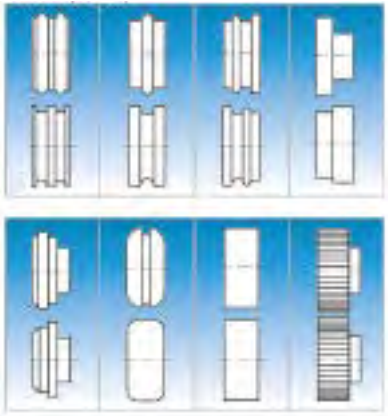
KORDON MAKİNESİ

PREMIUM-LINE

STANDART



İSTEĞE BAĞLI



E-SM 12

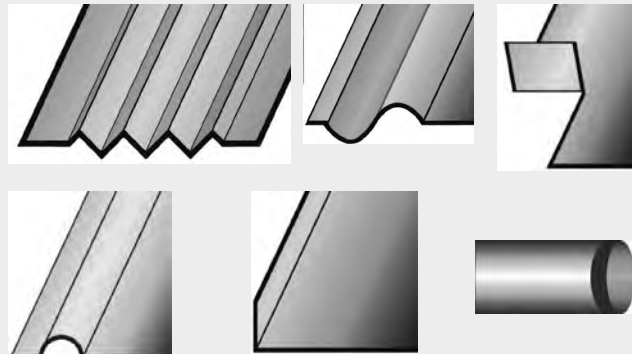
8 SILİNDİR TAKIMI DAHİL

- » Ağır ve sağlam demir döküm konstrüksiyon
- » Hafif ve taşınabilir
- » 8 standart silindir setleri
- » Özel çelik miller
- » Ayarlanabilir üst mil

Açıklama	E-SM 12
maks. Sac kalınlığı	1,2 mm
Dalga boyu	140 mm
Rulo çapı	62 mm
Top hızı	-
çalışma yarıçapı	100 mm
motor gücü	manual
Ölçümler (U x G x Y)	560 x 220 x 500 mm
Ağırlık	50 kg
	E-SM 12
EAN	4260364291179
ürün kodu	354 1210



UYGULAMA ÖRNEKLERİ



MATKAP

FREZE

TORNA

TESTERE

TAŞLAMA

KIVIRMA

PRES / KESME

AKSESUAR

E-SM 12 MP

ELEKTRİK KORDON MAKİNESİ

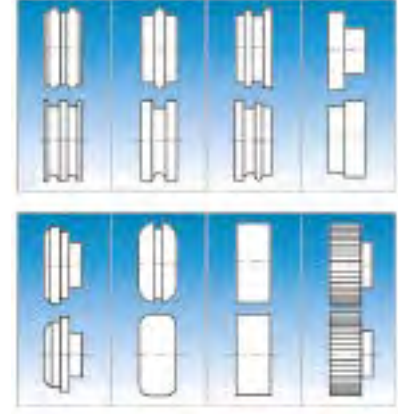
PREMIUM-LINE



STANDART



İSTEĞE BAĞLI

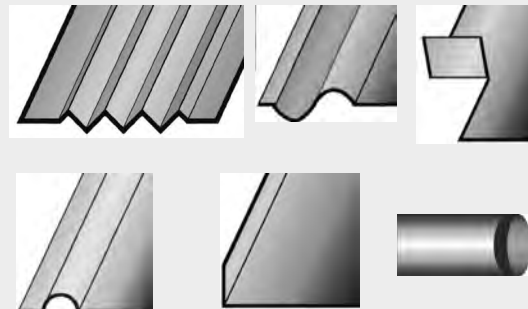


Açıklama	E-SM 12 MP
maks. Sac kalınlığı	1,2 mm
Dalga boyu	140 mm
Rulo çapı	62 mm
Top hızı	32 dk ⁻¹
çalışma yarıçapı	100 mm
motor gücü	400 V / 0,75 kW
Ölçümler (U x G x Y)	900 x 450 x 1.350 mm
Ağırlık	135 kg
E-SM 12 MP	
EAN	4260364291186
ürün kodu	354 1200

E-SM 12 MP ALT TAKIM İLE

- » Ağır ve sağlam demir döküm konstrüksiyon
- » Ayak pedalı
- » 8 standart silindir setleri
- » Ayarlanabilir üst mil
- » Kendini firenliyen motor

UYGULAMA ÖRNEKLERİ



E-SM 25 MP

KORDON MAKİNESİ

PREMIUM-LINE



RESİM.: ÇAP 2,5



RESİM.: E-SM 25 MP

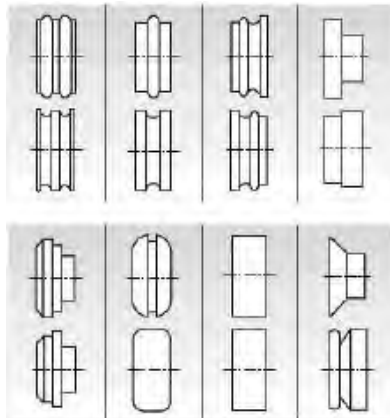
E-SM 25 MP

ALT TAKIM İLE

- » Ağır ve sağlam demir döküm konstrüksiyon
- » taban çerçevesi ve taban kabini
- » serbestçe hareket edebilen ayak pedalı
- » 8 standart silindir setleri
- » ileri ve geri ayar
- » Kendini firenliyen motor

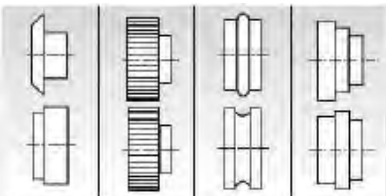
İSTEĞE BAĞLI

E-SM 25 MP



STANDART-SİLİNDİR

E-SM 25 MP



Açıklama	E-SM 25 MP
maks. Sac kalınlığı	2,5 mm
Dalga boyu	250 mm
Rulo çapı	96 mm
Top hızı	5 m/dk
çalışma yarıçapı	160 mm
motor gücü	400 V / 1,5 kW
Ölçümler (U x G x Y)	1.400 x 550 x 1.120 mm
Ağırlık	350 kg

	E-SM 25 MP
EAN	4260364296266
ürün kodu	354 2500

MATKAP

FREZE

TORNA

TESTERE

TAŞLAMA

KIVIRMA

PRES /
KESME

AKSESUAR

E-SM 40 MP

KORDON MAKİNESİ

PREMIUM-LINE



RESİM.: E-SM 40 MP

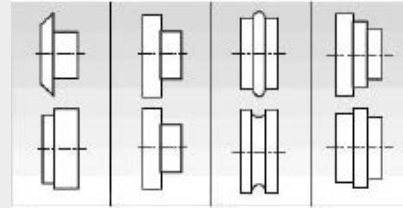
E-SM 40 MP ALT TAKIM İLE

- » heavy duty cast iron construction
- » base frame and base cabinet
- » freely movable foot pedal, thus remains free hands for material guidance
- » 4 standard roll sets
- » forward and backward adjustment
- » self braking motor

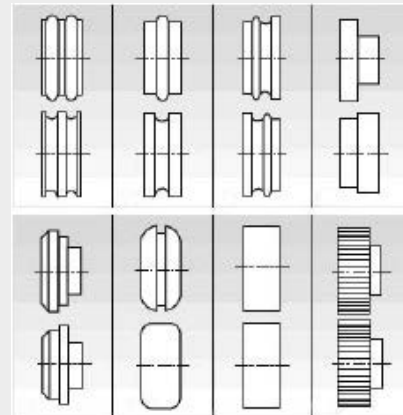
Açıklama	E-SM 40 MP
maks. Sac kalınlığı	4,0 mm
Dalga boyu	300 mm
Rulo çapı	126 mm
Top hızı	5 m/dk
Sütun-mil mesafesi	200 mm
Motor gücü	400 V / 2,2 kW
Ölçümler (U x G x Y)	1.700 x 570 x 1.200 mm
Ağırlık	500 kg

	E-SM 40 MP
EAN	4260364296273
ürün kodu	354 4000

STANDART-SİLİNDİR E-SM 40 MP



İSTEĞE BAĞLI E-SM 40 MP





RESİM.:
HİDROLİK ÜST RULO



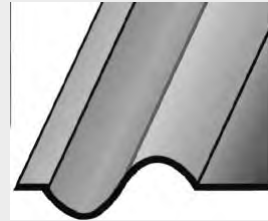
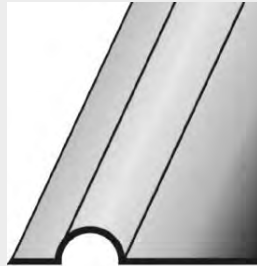
RESİM.: SON ÜRÜN ÖRNEĞİ

E-SM 40 MP

İSTEĞE BAĞLI AKSESUAR

- » Üst araçlar için Dijital Okuma Sistemi
- » Farklı profiller için makara setleri

UYGULAMA ÖRNEKLERİ



BÜKME MAKİNELERİ

Açıklama	AKB 1.020-2,5	AKB 1.020-2,5 G	AKB 2.020-2,0	AKB 2.020- 1,5 E	AKB 2.020-1,5 ES	AKB 2.520-1,0 E
maks Çalışma genişliği	1.020 mm	1.020 mm	2.020 mm	2.000 mm	2.000 mm	2.500 mm
maks Sac kalınlığı	2,5 mm	2,5 mm	2,0 mm	1,5 mm	1,5 mm	1,0 mm
maks Bükme açısı	135°	135°	135°	135°	135°	135°
Çene açılma yüksekliği	50 mm	50 plus	50	100	100	100
manuel katlama	•	•	•	-	-	-
elektrik katlama	-	-	-	•	•	•
üst segmentler	•	•	•	-	•	•
daha yüksek üst seg- mentler	-	•	-	-	-	-
alt segmentler	•	•	•	-	-	-
"goutweed"	-	•	-	-	-	-
Alt tutucu mekanik olarak	•	•	•	-	-	-
Alt tutucu motorlu	-	-	-	•	•	•
Alt tutucu manyetik	-	-	-	-	-	-
Ölçümler (U x G x Y)	1.340 x 940 x 1.180mm	1.346 x 810 x 1.243mm	2.300 x 1.200 x 950mm	2.830 x 760 x 1.410mm	2.830 x 760 x 1.410mm	3.330 x 760 x 1.410mm
Ağırlık	320 kg	430 kg	580 kg	1.260 kg	1.260 kg	1.930 kg

Açıklama	AKB 2.520-1,0 ES	AKB 3.020- 1,0 E	AKB 3.020-1,0 ES	MAKB 1.250-1,6	MAKB 2.500-1,5	MAKB 3.200-1,2
maks Çalışma genişliği	2.500 mm	3.000 mm	3.000 mm	1.250 mm	2.590 mm	3.290 mm
maks Sac kalınlığı	1,0 mm	1,0 mm	1,0 mm	1,6 mm	1,5 mm	1,2 mm
maks Bükme açısı	135°	135°	135°	180°	180°	180°
Çene açılma yüksekliği	100 mm	100 mm	100 mm	free	free	free
manuel katlama	-	-	-	•	•	•
elektrik katlama	•	•	•	-	-	-
üst segmentler	•	-	•	•	•	•
daha yüksek üst seg- mentler	-	-	-	-	-	-
alt segmentler	-	-	-	-	-	-
"goutweed"	-	-	-	-	-	-
Alt tutucu mekanik olarak	-	-	-	-	-	-
Alt tutucu motorlu	•	•	•	-	-	-
Alt tutucu manyetik	-	-	-	•	•	•
Ölçümler (U x G x Y)	3.330 x 760 x 1.410mm	3.830 x 760 x 1.510mm	3.830 x 760 x 1.450mm	1.450 x 410 x 390mm	2.700 x 410 x 390mm	3.700 x 410 x 390mm
Ağırlık	1.220 kg	1.630 kg	1.860 kg	175 kg	330 kg	380 kg

AKB 1.020-2,5

BÜKME MAKİNESİ

Das Original
Epple Maschinen®



AKB 1.020-2,5

KLAVYELİ (ÜST VE ALT ÇENEDE
ÇIKARILABİLİNER KALIPLAR)

- » Sanayi ve el sanatları için ideal
- » Şeffaf tasarımı, yüksek kaliteli işleme
- » Üst çene ayak pedalı ile kullanılabilir. Böylece malzeme işletmek için elleriniz serbest kalmaktadır
- » Kendi kendini yağlayan bilyalı yatak
- » Standart olarak çıkarılabilir üst ve alt parçalar
- » Yay amortisör, böylece bükmeyi kolaylaştırır
- » 2.5 mm metal sac kalınlığına kadar
- » 50 mm`ye kadar üst ile alt çene giriş aralığı

- » **bükme performans verileri**
24 kg/m²
- » **Paslanmaz sac kalınlığı**
çelik: faktör 0,5
- » **Alüminyum için sac kalınlığı:**
faktör 1,2

Açıklama	AKB 1.020-2,5
Çalışma uzunluğu	maks. 1.020 mm
Sac kalınlığı (Sertlik ≤ 48 Rockwell)	maks. 2,5 mm
Bükme açısı	maks. 135°
mil deliği	50 mm
Ölçümler (U x G x Y)	1.340 x 940 x 1.180 mm
Ağırlık	320 kg
	AKB 1.020-2,5
EAN	4260364291193
ürün kodu	125 0220

AKB 1.020-2,5 G

BÜKME MAKİNESİ



RESİM.: AKB 1.020-2,5 G

Standart olarak üst ve alt çenede parçalı kalıplar vardır

AKB 1.020-2,5 G

KLAVYELİ (ÜST VE ALT ÇENEDE
ÇIKARILABİLİNER KALİPLER)

- » Sanayi ve el sanatları için ideal
- » Şeffaf tasarımı, yüksek kaliteli işleme
- » Üst çene ayak pedalı ile kullanılabilir. Böylece malzeme işletmek için elleriniz serbest kalmaktadır
- » Kendi kendini yağlayan bilyalı yatak
- » Standart olarak çıkarılabilir üst ve alt parçalar
- » Yay amortisör, böylece bükmeyi kolaylaştırır 2.5 mm metal sac kalınlığına kadar
- » 50 mm`ye kadar üst ile alt çene giriş aralığı

Açıklama	AKB 1.020-2,5 G
Çalışma uzunluğu	maks. 1.020 mm
Sac kalınlığı (Sertlik ≤ 48 Rockwell)	maks. 2,5 mm
Bükme açısı	maks. 135°
mil deliği	50 mm
Ölçümler (U x G x Y)	1.346 x 810 x 1.243 mm
Ağırlık	430 kg
	AKB 1.020-2,5 G
EAN	4260364291209
ürün kodu	125 1220

- » bükme performans verileri
24 kg/m²
- » Paslanmaz sac kalınlığı
çelik: faktör 0,5
- » Alüminyum için sac kalınlığı:
faktör 1,2

AKB 2.020-2,0

BÜKME MAKİNESİ



RESİM.: AKB 2.020-2,0

AKB 2.020-2,0

KLAVYELİ (ÜST VE ALT ÇENEDE
ÇIKARILABİLİNER KALIPLAR)

- » Sanayi ve el sanatları için ideal
- » Şeffaf tasarımı, yüksek kaliteli işleme
- » Üst çene ayak pedalı ile kullanılabilir. Böylece malzeme işletmek için elleriniz serbest kalmaktadır
- » Kendi kendini yağlayan bilyalı yatak
- » Stantart olarak çıkarılabilir üst ve alt parçalar
- » Yay amortisör, böylece bükmeyi kolaylaştırır 2.5 mm metal sac kalınlığına kadar
- » 50 mm`ye kadar üst ile alt çene giriş aralığı

- » bükme performans verileri
24 kg/m²
- » Paslanmaz sac kalınlığı
çelik: faktör 0,5
- » Alüminyum için sac kalınlığı:
faktör 1,2

Açıklama	AKB 2.020-2,0
Çalışma uzunluğu	maks. 2.020 mm
Sac kalınlığı (Sertlik ≤ 48 Rockwell)	maks. 2,0 mm
Bükme açısı	maks. 135°
mil deliği	50 mm
Ölçümler (U x G x Y)	2.300 x 1.200 x 950 mm
Ağırlık	560 kg
AKB 2.020-2,0	
EAN	4260364291216
ürün kodu	125 0320

AKB 2.020-1,5 E / AKB 2.020-1,5 ES
AKB 2.520-1,0 E / AKB 2.520-1,0 ES
AKB 3.020-1,0 E / AKB 3.020-1,0 ES

MOTORLU BÜKME MAKİNESİ



RESİM.: AKB 2.020-1,5 ES

- » bükme performans verileri 24 kg/m²
- » Paslanmaz sac kalınlığı çelik: faktör 0,5
- » Alüminyum için sac kalınlığı: faktör 1,2

teknik detaylar için 151 sayfaya bakınız

Açıklama	AKB 2.020-1,5 E	AKB 2.020-1,5 ES	AKB 2.520-1,0 E
Çalışma uzunluğu	maks. 2.000 mm	maks. 2.000 mm	maks. 2.500 mm
Sac kalınlığı	maks. 1,5 mm	maks. 1,5 mm	maks. 1,0 mm
Bükme açısı	0° - maks. 135°	0° - maks. 135°	0° - maks. 135°
mil deliği	100 mm	100 mm	100 mm
motor gücü press	0,37 kW	0,37 kW	0,37 kW
motor gücü katlama	0,75 kW	0,75 kW	0,75 kW
Ölçümler (U x G x Y)	2.830 x 760 x 1.410 mm	2.830 x 760 x 1.410 mm	3.330 x 760 x 1.410 mm
Ağırlık	1.200 kg	1.200 kg	1.600 kg
	AKB 2.020-1,5 E	AKB 2.020-1,5 ES	AKB 2.520-1,0 E
EAN	4260364291223	4260364291230	4260364291247
ürün kodu	125 2202	125 3202	125 2252

Arka dayama ile de mevcut - Manuel veya el çarkı ile ayarlama

BÜKME MAKİNELERİ

- » endüstri ve el işi için idealdir
- » yüksek kaliteli ve modern dizayn ile
- » Ayaklı üst yanak böylece malzeme taşıma kolaydır
- » Kendinden yağlamalı kaymalı yataklar
- » 50 mm`ye kadar üst ile alt çene giriş aralığı

E = elektrik ayar ile

ES = elektrikli ayar ve segmentler ile üst yanak
yukarıda çıkarılabilir



- » bükme performans verileri 24 kg/m²
- » Paslanmaz sac kalınlığı çelik: faktör 0,5
- » Alüminyum için sac kalınlığı: faktör 1,2

Açıklama	AKB 2.520-1,0 ES	AKB 3.020-1,0 E	AKB 3.020-1,0 ES
Çalışma uzunluğu	maks. 2.500 mm	maks. 3.000 mm	maks. 3.000 mm
Sac kalınlığı	maks. 1,0 mm	maks. 1,0 mm	maks. 1,0 mm
Bükme açısı	0° - maks. 135°	0° - maks. 135°	0° - maks. 135°
mil deliği	100 mm	100 mm	100 mm
Ölçümler (U x G x Y)	3.330 x 760 x 1.410 mm	3.830 x 760 x 1.450 mm	3.830 x 760 x 1.450 mm
Ağırlık	1.600 kg	1.930 kg	1.930 kg
motor gücü press	0,37 kW	0,37 kW	0,37 kW
motor gücü katlama	0,75 kW	0,75 kW	0,75 kW
	AKB 2.520-1,0 ES	AKB 3.020-1,0 E	AKB 3.020-1,0 ES
EAN	4260364291254	4260364291261	4260364291278
ürün kodu	125 3252	125 2302	125 3302

MAKB 1.250-1,6 / MAKB 2.500-1,6 MAKB 3.200-1,2

MANYETİK BÜKME MAKİNELERİ



RESİM.: MAKB 1.250-1,6

Açıklama	MAKB 1.250-1,6	MAKB 2.500-1,6	MAKB 3.200-1,2
Çalışma uzunluğu	1.250 mm	2.590 mm	3.290 mm
Sabitlenme basıncı	6 ton	12 ton	10 ton
Sac kalınlığı	1,6 mm	1,6 mm	1,2 mm
Ağırlık	175 kg	290 kg	381 kg
	MAKB 1.250-1,6	MAKB 2.500-1,6	MAKB 3.200-1,2
EAN	4260364294484	4260364296280	4260364296297
ürün kodu	125 5125	125 5250	125 5320

Dikkat: Kalp pili kullananlar için makine kullanımı yasaktır

MAKB 1.250-1,6

- » Basit ve rahat kullanışlı
- » Çelik, bakır, paslanmaz çelik, alüminyum bükme için idealdir
- » Optimal bükme sonuçlar için güçlü elektromanyetik sistemi
- » tüm genişlikteki sıkıştırma, hassas bir bükmeyi garanti eder
- » mm'lik parçalara bölme: 25 - 40 - 50 - 70 - 140 - 280 - 700 - 1.250 mm
- » 180 ° 'ye kadar tam derece bükme açısı



TESLİMAT KAPSAMI

- » Bükme açısı dayaması, bükme alanı genişletmesi
- » arka dayaması
- » Keskin bükme rayı
- » 7 bükme kalıpları
- » Ayak pedalı

Dikkat: Kalp pili kullananlar için makine kullanımı yasaktır



**Çok sayıda bükme imkanlarını
keşfetmek için makine ürün
videomuzu izleyiniz.**

RM 1.020-1,5 / RME 1.020-1,5

3 TOPLU SAC BÜKME MAKİNELERİ



RESİM.: RM 1.020-1,5



RESİM.: RME 1.020-1,5

RM 1.020-1,5 / RME 1.020-1,5 ELEKTRİK MOTORU VE KONİK BÜKME CİHAZI İLE

- » Ağır ve sağlam demir döküm konstrüksiyon
- » Yüksek basınçlı çelik toplar
- » Asimetrik 3 toplu sistem
- » Sağ ve sol kullanışlı
- » Üst silindirde ekleme yuvasına mevcut
- » Ayar kolu ve eksantrikli alt silindir ayarı
- » El çarkı ile arka top ayarı

- » Ağır ve sağlam demir döküm konstrüksiyon
- » Yüksek basınçlı çelik toplar
- » Asimetrik 3 toplu sistem
- » Üst silindirde ekleme yuvasına mevcut
- » El çarkı ile arka top ayarı
- » transmisyon
- » Ayaklı üst yanak böylece malzeme taşıma kolaydır
- » Redüktörlü elektrikli motor 400 V / 750 vat
- » ayak pedalı
- » Acil durdurma şalterli emniyet bariyeri

- » bükme performans verileri 24 kg/m²
- » Paslanmaz sac kalınlığı çelik: faktör 0,5
- » Alüminyum için sac kalınlığı: faktör 1,2

**Sipariş verirken lütfen
işlenecek
malzemeyi belirtiniz!**

Açıklama	RM 1.020-1,5
Kıvrırma uzunluğu	1.020 mm
Sac kalınlığı	1,5 mm
Top çapı	60 mm
Minimum kıvrırma çapı	35 mm
Ölçümler (U x G x Y)	1.700 x 540 x 1.110 mm
Ağırlık	250 kg
RM 1.020-1,5	
EAN	4260364291285
ürün kodu	125 0520

Açıklama	RME 1.020-1,5
Kıvrırma uzunluğu	1.020 mm
Sac kalınlığı	1,5 mm
Top çapı	60 mm
Minimum kıvrırma çapı	35 mm
motor gücü	400 V / 50 Hz / 750 vat
Ölçümler (U x G x Y)	1.700 x 1.010 x 1.100 mm
Ağırlık	300 kg
RME 1.020-1,5	
EAN	4260364291377
ürün kodu	125 1520

RME 1.300-1,5

3 TOPLU SAC BÜKME MAKİNESİ



RME 1.300-1,5

ELEKTRİK MOTORU VE KONİK BÜKME CİHAZI İLE

- » Ağır ve sağlam demir döküm konstrüksiyon
- » Yüksek basınçlı çelik toplar
- » Asimetrik 3 toplu sistem
- » üst silindirde ekleme yuvasına mevcut
- » El çarkı ile arka top ayarı
- » transmisyon
- » Ayaklı üst yanak böylece malzeme taşıma kolaydır
- » Redüktörlü elektrikli motor 400 V / 750 vat
- » ayak pedalı
- » Acil durdurma şalterli emniyet bariyeri

- » bükme performans verileri 24 kg/m²
- » Paslanmaz sac kalınlığı çelik: faktör 0,5
- » Alüminyum için sac kalınlığı: faktör 1,2

Açıklama	RME 1.300-1,5
Kıvrırma uzunluğu	1.300 mm
Sac kalınlığı	1,5 mm
Top çapı	75 mm
Minimum kıvrırma çapı	57,5 mm
motor gücü	400 V / 50 Hz / 750 vat
Ölçümler (U x G x Y)	1.700 x 400 x 1.100 mm
Ağırlık	300 kg
	RME 1.300-1,5
EAN	4260364291384
ürün kodu	125 1315

PREMIUM-LINE

E-RB 1.050 / E-RB 1.270 E-RB 1.550 / E-RB 2.050 3 TOPLU SAC KIVIRMA MAKİNELERİ



RESİM.: E-RB 1.270-1,5

E-RB 1.050 / E-RB 1.270 E-RB 1.550 / E-RB 2.050

- » Ağır ve sağlam demir döküm konstrüksiyon
- » SAE 1050 sertifikalı çelikten üretilmiş yüksek mukavemetli miller
- » Asimetrik 3 toplu sistem ayrıca çıkartılabilir eksantrik kilitli üst top
- » Sağ ve sol kullanışlı
- » Referans yuvası ile üst top
- » Ayar kolu ve eksantrikli alt top ayarı
- » El çarkı ile arka top ayarı
- » Alt ve arka top tel yerleştirme oluğu bulunmaktadır

**Sipariş verirken lütfen
işlenecek
malzemeyi belirtiniz!**

- » **bükme performans verileri**
24 kg/m²
- » **Paslanmaz sac kalınlığı çelik:**
faktör 0,5
- » **Alüminyum için sac kalınlığı:**
faktör 1,2

Açıklama	E-RB 1.050-2,0	E-RB 1.270-1,5	E-RB 1.550-1,2	E-RB 2.050-1,0
Kıvrıma uzunluğu	1.050 mm	1.270 mm	1.550 mm	2.050 mm
Sac kalınlığı (St 37)	max 2,0 mm	max 1,5 mm	max 1,2 mm	max 1,0 mm
Top çapı	75 mm	75 mm	75 mm	75 mm
Minimum kıvrıma çapı	110 mm	110 mm	110 mm	110 mm
Ölçümler (U x G x Y)	1.930 x 700 x 1.160 mm	2.150 x 700 x 1.160 mm	2.430 x 700 x 1.160 mm	2.930 x 700 x 1.160 mm
Ağırlık	300 kg	330 kg	365 kg	525 kg
	E-RB 1.050-2,0	E-RB 1.270-1,5	E-RB 1.550-1,2	E-RB 2.050-1,0
EAN	4260364291292	4260364291308	4260364291315	4260364291322
ürün kodu	352 0050	352 0127	352 0155	352 0205

Açıklama	E-RB 1.050-2,0 GW	E-RB 1.270-1,5 GW	E-RB 1.550-1,2 GW	E-RB 2.050-1,0 GW
EAN	4260364291339	4260364291346	4260364291353	4260364291360
ürün kodu	352 0055	352 1127	352 1155	352 1205

E-RME 1.050-2,0 / E-RME 1.270-1,5 E-RME 1.550-1,2 / E-RME 2.050-1,0

3 TOPLU SAC KIVIRMA MAKİNESİ

PREMIUM-LINE



RESİM.: E-RME 1.050-2,0

**Sipariş verirken lütfen
işlenecek
malzemeyi belirtiniz!**

- » bükme performans verileri
24 kg/m²
- » Paslanmaz sac kalınlığı çelik:
faktör 0,5
- » Alüminyum için sac kalınlığı:
faktör 1,2



**E-RME 1.050-2,0 / E-RME 1.270-1,5
E-RME 1.550-1,2 / E-RME 2.050-1,0**

- » Ağır ve sağlam demir döküm konstrüksiyon
- » SAE 1050 sertifikalı çelikten üretilmiş yüksek miller
- » Asimetrik 3 toplu sistem

- » konik bükme cihazı ile
- » Referans yuvası ile üst top

Açıklama	E-RME 1.050-2,0	E-RME 1.270-1,5	E-RME 1.550-1,2	E-RME 2.050-1,0
Kıvrırma uzunluğu	max. 1.050 mm	max. 1.270 mm	max. 1.550 mm	max. 2.050 mm
Sac kalınlığı	max. 2,0 mm	max. 1,5 mm	max. 1,2 mm	max. 1,0 mm
Top çapı	75 mm	75 mm	75 mm	75 mm
Minimum kıvrırma çapı	110 mm	110 mm	110 mm	110 mm
motor gücü	400 V / 50 Hz / 1,5 kW	400 V / 50 Hz / 1,5 kW	400 V / 50 Hz / 1,5 kW	400 V / 50 Hz / 1,5 kW
Ölçümler (U x G x Y)	1.610 x 700 x 1.160 mm	1.830 x 700 x 1.160 mm	2.110 x 700 x 1.160 mm	2.610 x 700 x 1.160 mm
Ağırlık	385 kg	400 kg	430 kg	590 kg
	E-RME 1.050-2,0	E-RME 1.270-1,5	E-RME 1.550-1,2	E-RME 2.050-1,0
EAN	4260364291391	4260364291407	4260364291414	4260364291421
ürün kodu	352 2050	352 2127	352 2155	352 2205

Açıklama	E-RME 1.050-2,0 GW	E-RME 1.270-1,5 GW	E-RME 1.550-1,2 GW	E-RME 2.050-1,0 GW
EAN	4260364291438	4260364291445	4260364291452	4260364291469
ürün kodu	352 2055	352 3127	352 3155	352 3205

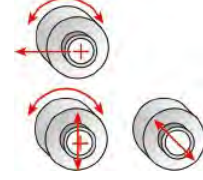
E-RBE 1.050-3,0 / E-RBE 1.270-2,5 E-RBE 1.550-2,0 / E-RBE 2.050-1,5

3 TOPLU SAC KIVIRMA MAKİNELERİ

PREMIUM-LINE



RESİM.: E-RBE 1.050-3,0



İSTEĞE BAĞLI AKSESUAR

- » Motorlu arka top ayarı
- » Dijital gösterge
- » Sertleştirilmiş toplar

- » bükme performans verileri
24 kg/m²
- » Paslanmaz sac kalınlığı çelik:
faktör 0,5
- » Alüminyum için sac kalınlığı:
faktör 1,2

**E-RBE 1.050-3,0 / E-RBE 1.270-2,5
E-RBE 1.550-2,0 / E-RBE 2.050-1,5**

- » Ağır ve sağlam demir döküm konstrüksiyon
- » SAE 1050 sertifikalı çelikten üretilmiş yüksek miller
- » Asimetrik 3 toplu sistem ayrıca çıkartılabilir
eksantrik kilitli üst top
- » Referans yuvası ile üst top
- » Ayar kolu ve eksantrikli alt top ayarı

- » El çarkı ile arka top ayarı
- » konik bükme cihazı ile
- » Elektrik motoru 400 V / 1,1 kW / 1,5 kW
- » Ayak pedalı ile topların dönme yönü belirlenebilir
- » Acil durdurma butonu ile emniyet cihazı

**Sipariş verirken lütfen
işlenecek
malzemeyi belirtiniz!**

Açıklama	E-RBE 1.050-3,0	E-RBE 1.270-2,5	E-RBE 1.550-2,0	E-RBE 2.050-1,5
Kıvrıma uzunluğu	maks. 1.050 mm	maks. 1.270 mm	maks. 1.550 mm	maks. 2.050 mm
Sac kalınlığı (St 37)	maks. 3,0 mm	maks. 2,5 mm	maks. 2,0 mm	maks. 1,5 mm
Top çapı	90 mm	90 mm	90 mm	95 mm
Minimum kıvrıma Ø	135 mm	135 mm	135 mm	140 mm
Motor gücü	400 V / 50 Hz / 1,1 kW	400 V / 50 Hz / 1,1 kW	400 V / 50 Hz / 1,5 kW	400 V / 50 Hz / 1,5 kW
Ölçümler (U x G x Y)	1.630 x 700 x 1.200 mm	1.850 x 700 x 1.200 mm	2.130 x 700 x 1.200 mm	2.630 x 700 x 1.200 mm
Ağırlık	455 kg	490 kg	545 kg	665 kg
Açıklama	E-RBE 1.050-3,0	E-RBE 1.270-2,5	E-RBE 1.550-2,0	E-RBE 2.050-1,5
EAN	4260364291476	4260364291483	4260364291513	4260364291520
ürün kodu	352 1050	352 1270	352 1550	352 3050

Açıklama	E-RBE 1.050-3,0 GW	E-RBE 1.270-2,5 GW	E-RBE 1.550-2,0 GW	E-RBE 2.050-1,5 GW
EAN	4260364291490	4260364291506	4260364291537	4260364291544
ürün kodu	352 1055	352 1275	352 1555	352 3055

GW = sertleştirilmiş silindirler

E-RBE-H 1.270-2,5 / E-RBE-H 1.550-2,0 E-RBE-H 2.050-1,5

3 TOPLU SAC KIVIRMA MAKİNELERİ

PREMIUM-LINE

YENİ



- » bükme performans verileri 24 kg/m²
- » Paslanmaz sac kalınlığı çelik: faktör 0,5
- » Alüminyum için sac kalınlığı: faktör 1,2

RESİM.: E-RBE-H 1.270-2,5

E-RBE-H 1.270-2,5 / E-RBE-H 1.550-2,0 E-RBE-H 2.050-1,5

- » Ağır ve sağlam demir döküm konstrüksiyon
- » Asimetrik 3 toplu sistem ayrıca çıkartılabilir
- » Üst ve alt rulolar kolay ayarlanabilir
- » Kontrol kolu ve eksantre nedeniyle alt silindir ayarı
- » El çarkı ile arka top ayarı
- » Ayak pedalı ile
- » Acil durdurma butonu ile emniyet cihazı

Açıklama	E-RBE-H 1.270-2,5	E-RBE-H 1.550-2,0	E-RBE-H 2.050-1,5
Kıvrırma uzunluğu	1.270 mm	1.550 mm	2.050 mm
Sac kalınlığı	2,5 mm	2,0 mm	1,5 mm
Top çapı	90 mm	90 mm	95 mm
Top hızı	6 m/dk	6 m/dk	6 m/dk
motor gücü	400 V / 50 Hz / 1,1 kW	400 V / 50 Hz / 1,5 kW	400 V / 50 Hz / 1,5 kW
tel parçaları çapı	4 / 7 / 10 mm	4 / 7 / 10 mm	4 / 7 / 10 mm
Ölçümler (U x G x Y)	1.850 x 700 x 1.200 mm	2.130 x 700 x 1.200 mm	2.630 x 700 x 1.200 mm
Ağırlık	520 kg	580 kg	715 kg
	E-RBE-H 1.270-2,5	E-RBE-H 1.550-2,0	E-RBE-H 2.050-1,5
EAN	4260364296303	4260364296310	4260364296327
ürün kodu	352 1225	352 1520	352 2015

MATKAP

FREZE

TORNA

TESTERE

TAŞLAMA

KIVIRMA

PRES / KESME

AKSESUAR

E-2RBM-H 1.110-1,0

E-2RBM-H 1.250-2,5

HIDROLİK 2 TOPLU SAC KIVIRMA MAKİNELERİ

YENİ

PREMIUM-LINE



RESİM.: E-2RBM-H 1.110-1,0

E-2RBM-H 1.110-1,0

E-2RBM-H 1.250-2,5

İnce levhaları borulara bükmek için sadece 2 silindirli yuvarlak bükme makinesi. Malzeme kalınlığının ayarlanması üst silindir üzerinden oluyor. Alt silindir malzemeyi korumak için özel bir kaplamaya sahiptir.

Üst silindir istenen çapı ayarlamak için özel silindir ile donatılmıştır.

- » Malzemenin yuvarlanması ve bükülmesi için mükemmel
- » Makara yüzeyi malzeme için hassastır
- » 2 mm kalınlığa kadar delikli, kanatlı veya maskeli malzemelerin bükülmesi problemsiz mümkündür
- » Makine hızlı ve sürekli üretim olanakları için tasarlanmıştır.

- » **bükme performans verileri 24 kg/m²**
- » **Paslanmaz sac kalınlığı çelik: faktör 0,5**
- » **Alüminyum için sac kalınlığı: faktör 1,2**

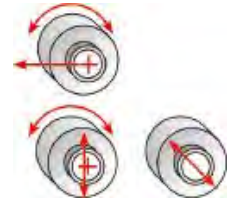


Açıklama	E-2RBM-H 1.110-1,0	E-2RBM-H 1.250-2,5
Kıvrırma uzunluğu	1.110 mm	1.250 mm
Sac kalınlığı	maks. 1,0 mm	maks. 2,5 mm
üst top çapı	90 mm	185 mm
alt top çapı	220 mm	330 mm
motor gücü	400 V / 50 Hz / 2,2 kW	400 V / 50 Hz / 2,2 kW
Ölçümler (U x G x Y)	2.440 x 1.550 x 1.110 mm	2.800 x 1.550 x 1.100 mm
Ağırlık	1.380 kg	1.400 kg
	E-2RBM-H 1.110-1,0	E-2RBM-H 1.250-2,5
EAN	4260364296334	4260364296341
ürün kodu	353 1110	353 1225

E-RBM 1.270-4,0 / E-RBM 1.550-4,0 E-RBM 2.050-3,0

MOTORLU SAC KIVIRMA MAKİNESİ

PREMIUM-LINE



RESİM.: E-RBM 1.270-4,0

E-RBM 1.270-4,0 / E-RBM 1.550-4,0 E-RBM 2.050-3,0

- » Ağır ve sağlam demir döküm konstrüksiyon
- » Asimetrik 3 toplu sistem ayrıca çıkartılabilir
- » Üst ve alt rulolar kolay ayarlanabilir
- » konik bükme cihazı ile
- » Ayak pedalı ile
- » güçlü 400 V motor



İSTEĞE BAĞLI AKSESUAR

- » Motorlu arka top ayarı
- » Dijital gösterge
- » Sertleştirilmiş toplar

**Sipariş verirken lütfen
işlenecek
malzemeyi belirtiniz!**

- » bükme performans verileri 24 kg/m²
- » Paslanmaz sac kalınlığı çelik: faktör 0,5
- » Alüminyum için sac kalınlığı: faktör 1,2

Açıklama	E-RBM 1.270-4,0	E-RBM 1.550-4,0	E-RBM 2.050-3,0
Kıvrırma uzunluğu	max. 1.270 mm	max. 1.550 mm	max. 2.050 mm
Sac kalınlığı	max. 4,0 mm	max. 4,0 mm	max. 3,0 mm
Top çapı	120 mm	140 mm	130 mm
Minimum kıvrırma çapı	180 mm	210 mm	195 mm
motor gücü	400 V / 50 Hz / 2,2 kW	400 V / 50 Hz / 2,2 kW	400 V / 50 Hz / 2,2 kW
Top hızı	3,5 m/min	3,5 m/min	3,5 m/min
Ölçümler (U x G x Y)	2.470 x 750 x 1.000mm	2.700 x 750 x 1.000mm	3.200 x 750 x 1.000mm
Ağırlık	1.350 kg	1.420 kg	1.500 kg
	E-RBM 1.270-4,0	E-RBM 1.550-4,0	E-RBM 2.050-3,0
EAN	4260364291551	4260364291568	4260364291575
ürün kodu	352 1274	352 1554	352 2053

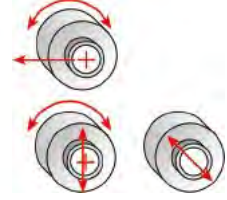
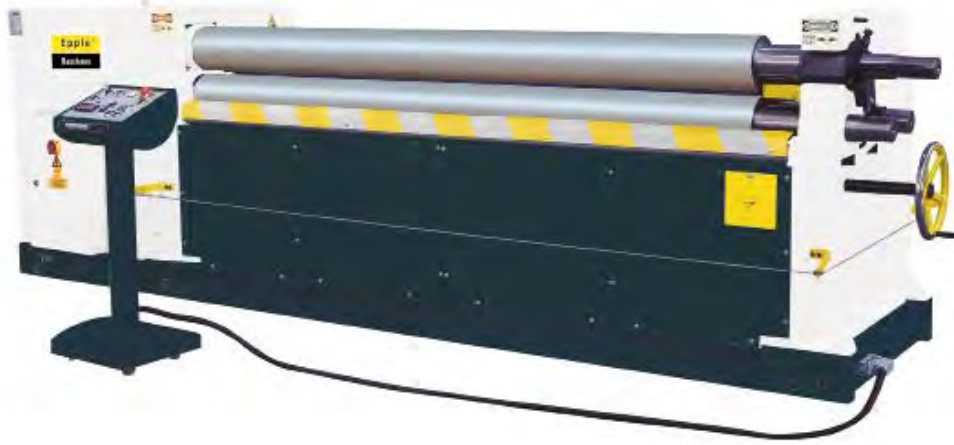
	E-RBM 1.270-4,0 GW	E-RBM 1.550-4,0 GW	E-RBM 2.050-3,0 GW
EAN	4260364291582	4260364291599	4260364291605
ürün kodu	352 2274	352 2554	352 3054

GW = sertleştirilmiş silindirler

E-RBM-S PRO - MODELLER

MOTORLU SAC KIVIRMA MAKİNESİ

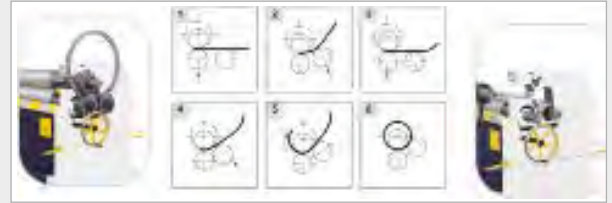
PREMIUM-LINE



RESİM.: E-RBM-S 1.550-6,0 PRO

E-RBM-S PRO - MODELS

- » Sürekli çalışma ve yüksek performans için sağlam demir konstrüksiyon
- » Konischbiegeeinrichtung standart olarak
- » Motor tahrikli merkez toplar
- » Solucan şanzumanı ile motorlu ön kıvrırma
- » SAE 1050 sertifikalı çelikten üretilmiş yüksek mukavemetli miller
- » Yağ banyosu içinde redüktör
- » Frenli motor
- » Merkezi yağlama sistemi
- » Hareketli kumanda panosu



İSTEĞE BAĞLI AKSESUAR

- » **bükme performans verileri 24 kg/m²**
- » **Paslanmaz sac kalınlığı çelik: faktör 0,5**
- » **Alüminyum için sac kalınlığı: faktör 1,2**

- » Profil kıvrırma topları
- » Dijital gösterge
- » Sertleştirilmiş toplar
- » Profil ve boru kıvrırma topları takabilmek için uzatılmış mil uçları

Sipariş verirken lütfen işlenecek malzemeyi belirtiniz!

Açıklama	E-RBM-S PRO 1.550-6,0	E-RBM-S PRO 1.550-9,0	E-RBM-S PRO 2.050-6,0	E-RBM-S PRO 2.550-6,0	E-RBM-S PRO 3.050-6,0
Kıvrırma uzunluğu	maks. 1.550 mm	maks. 1.550 mm	maks. 2.050 mm	maks. 2.550 mm	maks. 3.050 mm
Sac kalınlığı	maks. 6,0 mm	maks. 9,0 mm	maks. 6,0 mm	maks. 6,0 mm	maks. 6,0 mm
Top çapı	130 mm	190 mm	170 mm	190 mm	220 mm
Minimum kıvrırma çapı	195 mm	285 mm	255 mm	285 mm	330 mm
motor gücü	400 V / 50 Hz / 2,2 kW	400 V / 50 Hz / 4 kW	400 V / 50 Hz / 4 kW	400 V / 50 Hz / 4 kW	400 V / 50 Hz / 5,5kW
Ölçümler (U x G x Y)	3.250 x 650 x 1.020 mm	3.700 x 950 x 1.300 mm	3.850 x 720 x 1.050 mm	4.700 x 950 x 1.300 mm	5.200 x 1.150 x 1.400 mm
Ağırlık	1.400 kg	2.750 kg	2.100 kg	3.400 kg	6.000 kg
	E-RBM-S PRO 1.550-6,0	E-RBM-S PRO 1.550-9,0	E-RBM-S PRO 2.050-6,0	E-RBM-S PRO 2.550-6,0	E-RBM-S PRO 3.050-6,0
EAN	4260364291612	4260364291629	4260364291636	4260364291643	4260364291650
ürün kodu	353 1556	353 1559	353 2056	353 2556	353 3056

	E-RBM-S PRO 1.550-6,0 GW	E-RBM-S PRO 1.550-9,0 GW	E-RBM-S PRO 2.050-6,0 GW	E-RBM-S PRO 2.550-6,0 GW	E-RBM-S PRO 3.050-6,0 GW
EAN	4260364291667	4260364291674	4260364291681	4260364291698	4260364291704
ürün kodu	353 1557	353 1550	353 2057	353 2557	353 3057

GW = sertleştirilmiş silindirler

E-3RBM PRO UHS - MODELLER

HIDROLİK 3 TOPLU SAC KIVIRMA MAKİNELERİ

YENİ

PREMIUM-LINE



RESİM.: E-3RBM PRO UHS 3.100-45,0

Açıklama	E-3RBM PRO UHS 2.550-50,0	E-3RBM PRO UHS 2.550-75,0	E-3RBM PRO UHS 3.100-45,0
Kıvrırma uzunluğu	maks. 2.550 mm	maks. 2.550 mm	maks. 3.100 mm
Sac kalınlığı	maks. 50,0 mm	maks. 75,0 mm	maks. 45,0 mm
üst top çapı	400 mm	550 mm	400 mm
alt top çapı	360 mm	500 mm	360 mm
motor gücü	400 V / 50 Hz / 48 kW	400 V / 50 Hz / 73,5 kW	400 V / 50 Hz / 48 kW
Top hızı	1,5 - 5 m/dk	1,5 - 4 m/dk	1,5 - 5 m/dk
Ölçümler (U x G x Y)	6.000 x 2.800 x 2.000 mm	7.050 x 3.350 x 2.700 mm	6.550 x 2.800 x 2.000 mm
Ağırlık	20.500 kg	42.500 kg	22.000 kg
	E-3RBM PRO UHS 2.550-50,0	E-3RBM PRO UHS 2.550-75,0	E-3RBM PRO UHS 3.100-45,0
EAN	4260364296358	4260364296365	4260364296372
ürün kodu	355 2550	355 2575	355 3145

	E-3RBM PRO UHS 2.550-50,0 GW	E-3RBM PRO UHS 2.550-75,0 GW	E-3RBM PRO UHS 3.100-45,0 GW
EAN	4260364296402	4260364296419	4260364296426
ürün kodu	355 2551	355 2576	355 3146

Açıklama	E-3RBM PRO UHS 4.100-34,0	E-3RBM PRO UHS 4.100-50,0
Kıvrırma uzunluğu	maks. 4.100 mm	maks. 4.100 mm
Sac kalınlığı	maks. 34,0 mm	maks. 50,0 mm
üst top çapı	400 mm	550 mm
alt top çapı	360 mm	500 mm
motor gücü	400 V / 50 Hz / 48 kW	400 V / 50 Hz / 73,5 kW
Top hızı	1,5 - 5 m/dk	1,5 - 5 m/dk
Ölçümler (U x G x Y)	7.550 x 2.800 x 2.000 mm	8.600 x 3.350 x 2.700 mm
Ağırlık	23.500 kg	47.600 kg
	E-3RBM PRO UHS 4.100-34,0	E-3RBM PRO UHS 4.100-50,0
EAN	4260364296389	4260364296396
ürün kodu	355 4134	355 4550

İSTEĞE BAĞLI AKSESUAR

» sertleştirilmiş silindirler

» bükme performans verileri 24 kg/m²
» Paslanmaz sac kalınlığı çelik: faktör 0,5
» Alüminyum için sac kalınlığı: faktör 1,2

	E-3RBM PRO UHS 4.100-34,0 GW	E-3RBM PRO UHS 4.100-50,0 GW
EAN	4260364296433	4260364296440
ürün kodu	355 4135	355 4551

Sipariş verirken lütfen işlenecek malzemeyi belirtiniz!

MATKAP

FREZE

TORNA

TESTERE

TAŞLAMA

KIVIRMA

PRES / KESME

AKSESUAR

E-RBM-H PRO - MODELLER

HIDROLİK 3 TOPLU SAC KIVIRMA MAKİNESİ



teknik detaylar için 165 sayfaya bakınız

RESİM.: E-RBM-H PRO 1.270-5,0

E-RBM-H PRO - MODELS

- » Hidrolik 3 toplu sac kıvrırma makinesi asimetrik top düzeneği sayesinde ön kıvrırma için idealdir
- » Dijital göstergeler (2 adet)
- » Hidrolik ayarlı konik kıvrırma
- » Hidrolik üst top açma kafası
- » Alt toplar + üst top planet dişli motor ile tahrik edilmektedir
- » Arka top hidrolik ayarlanır
- » Sertleştirilmiş miller



Açma kafası

- » Hidrolik üst top açma kafası sayesinde işlenmiş borular hızlı bir şekilde çıkartılabilir

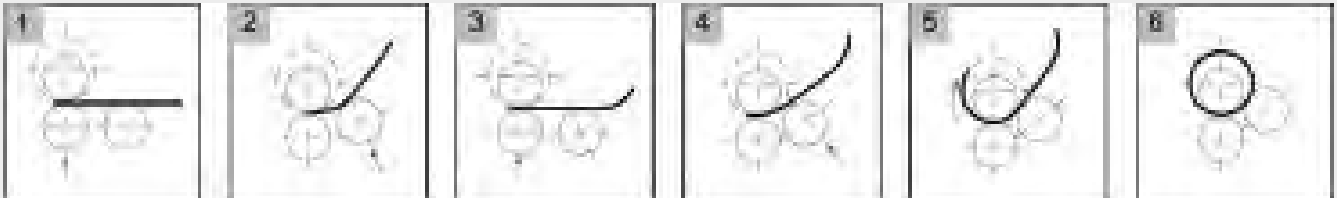


Dijital göstergesi

- » Hareketli kumanda paneli sayesinde arka ve alt top için 2 eksenli dijital göstergesi ile tüm kontroller yapılmaktadır

- » bükme performans verileri 24 kg/m²
- » Paslanmaz sac kalınlığı çelik: faktör 0,5
- » Alüminyum için sac kalınlığı: faktör 1,2

Kıvrırma işleminin fonksiyonel diyagramı



E-RBM-H PRO - MODELLER

TEKNIK DETAYLAR

**Sipariş verirken lütfen
işlenecek
malzemeyi belirtiniz!**

Açıklama	E-RBM-H PRO 1.270-5,0	E-RBM-H PRO 1.270-12,0	E-RBM-H PRO 1.550-6,5
Kıvrırma uzunluğu	maks. 1.270 mm	maks. 1.270 mm	maks. 1.550 mm
sheet thickness	maks. 5,0 mm	maks. 12,0 mm	maks. 6,5 mm
Alt / Üst top çapı	130 mm	200 mm	150 mm
Minimum kıvrırma çapı	650 mm	1.000 mm	750 mm
motor gücü	400 V / 50 Hz / 3,3 kW	400 V / 50 Hz / 5,5 kW	400 V / 50 Hz / 3,3 kW
Top hızı	5 m/dk	6 m/dk	6 m/dk
Ölçümler (U x G x Y)	3.020 x 950 x 1.100 mm	3.070 x 1.150 x 1.290 mm	3.300 x 950 x 1.110 mm
Ağırlık	1.750 kg	2.200 kg	2.000 kg
	E-RBM-H PRO 1.270-5,0	E-RBM-H PRO 1.270-12,0	E-RBM-H PRO 1.550-6,5
EAN	4260364291711	4260364291728	4260364291735
ürün kodu	354 1250	354 1212	354 1565

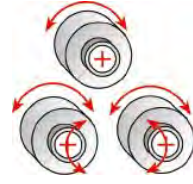
Açıklama	E-RBM-H PRO 1.550-12,0	E-RBM-H PRO 2.050-8,0	E-RBM-H PRO 2.050-12,0
Kıvrırma uzunluğu	maks. 1.550 mm	maks. 2.050 mm	maks. 2.050 mm
Sac kalınlığı	maks. 12,0 mm	maks. 8,0 mm	maks. 12,0 mm
Alt / Üst top çapı	220 mm	180 mm	250 mm
Minimum kıvrırma çapı	1.100 mm	900 mm	1.250 mm
motor gücü	400 V / 50 Hz / 7 kW	400 V / 50 Hz / 5,1 kW	400 V / 50 Hz / 3 kW
Top hızı	5 m/dk	5 m/dk	5 m/dk
Ölçümler (U x G x Y)	3.500 x 1.200 x 1.370 mm	3.850 x 1.100 x 1.290 mm	4.000 x 1.200 x 1.370 mm
Ağırlık	3.250 kg	2.690 kg	4.200 kg
	E-RBM-H PRO 1.550-12,0	E-RBM-H PRO 2.050-8,0	E-RBM-H PRO 2.050-12,0
EAN	4260364291742	4260364291759	4260364291766
ürün kodu	354 1512	354 2080	354 2012

Açıklama	E-RBM-H PRO 2.550-6,0	E-RBM-H PRO 2.550-10,0	E-RBM-H PRO 3.050-9,0
Kıvrırma uzunluğu	maks. 2.550 mm	maks. 2.550 mm	maks. 3.050 mm
Sac kalınlığı	maks. 6,0 mm	maks. 10,0 mm	maks. 9,0 mm
Alt / Üst top çapı	180 mm	250 mm	250 mm
Minimum kıvrırma çapı	900 mm	1.250 mm	1.250 mm
motor gücü	400 V / 50 Hz / 7,5 kW	400 V / 50 Hz / 7,5 kW	400 V / 50 Hz / 7,5 kW
Top hızı	5 m/dk	5 m/dk	5 m/dk
Ölçümler (U x G x Y)	4.350 x 1.100 x 1.290 mm	4.500 x 1.200 x 1.370 mm	5.000 x 1.200 x 1.370 mm
Ağırlık	3.070 kg	4.800 kg	5.400 kg
	E-RBM-H PRO 2.550-6,0	E-RBM-H PRO 2.550-10,0	E-RBM-H PRO 3.050-9,0
EAN	4260364291773	4260364291780	4260364291797
ürün kodu	354 2560	354 2510	354 3090

E-3RBM PRO HS - MODELLER

HİDROLİK 3 TOPLU SAC KIVIRMA MAKİNELERİ

PREMIUM-LINE



RESİM.: E-3RBM PRO HS 4.100-8,0

teknik detaylar için 167 sayfaya bakınız

E-3RBM PRO HS - MODELS

- » 3 toplu tahrik
- » Kumanda panosu ile alt toplar eğilebilir (konik kıvrırma)
- » Hidrolik açılan kafa sayesinde kıvrılan parça kolayca çıkarılır

- » Hidrolik dengeleme sistemi
- » SAE 1050 indüksiyonla sertleştirilmiş, sıcak hadde çelik miller
- » Top ayarı için dijital göstergesi



Profil kıvrırma

- » Uzatılmış miller (isteğe bağlı)



Konik kıvrırma imkanı

- » Konik kıvrırma ayarlama imkanı (standart)



Ön kıvrırma

- » Malzeme ön kıvrırma kolayca yapılmaktadır



Açma kafası

- » Hidrolik açılan kafa sayesinde kıvrılan parça kolayca çıkarılır (standart)

E-3RBM PRO HS - MODELS

İSTEĞE BAĞLI AKSESUARLAR

- » Profil kıvrıma için vals topları
- » Kademesiz hidrolik hız ayarı
- » Büyük çap kıvrımda destek için üst vinç
- » Büyük çap kıvrımda destek için hidrolik yan dayamalar
- » Hidrolik boru çıkartma sistemi
- » Özel işler için taşlanmış ve parlatılmış toplar

- » **bükme performans verileri 24 kg/m²**
- » **Paslanmaz sac kalınlığı çelik: faktör 0,5**
- » **Alüminyum için sac kalınlığı: faktör 1,2**

Sipariş verirken lütfen
işlenecek malzemeyi
belirtiniz!

TEKNİK DETAYLAR

Açıklama	E-3RBM PRO HS 2.050-13,0	E-3RBM PRO HS 2.550-8,0	E-3RBM PRO HS 2.550-13,0
Kıvrıma uzunluğu	maks. 2.050 mm	maks. 2.550 mm	maks. 2.550 mm
Sac kalınlığı	maks. 13,0 mm	maks. 8,0 mm	maks. 13,0 mm
Üst top çapı	240 mm	210 mm	280 mm
Alt top çapı	220 mm	190 mm	260 mm
motor gücü	400 V / 50 Hz / 7,5 kW	400 V / 50 Hz / 7,5 kW	400 V / 50 Hz / 11 kW
Top hızı	5 m/dk	5 m/dk	5 m/dk
Ölçümler (U x G x Y)	3.400 x 1.300 x 1.450 mm	3.900 x 1.200 x 1.300 mm	4.600 x 1.400 x 1.550 mm
Ağırlık	5.060 kg	4.570 kg	7.720 kg
Açıklama	E-3RBM PRO HS 2.050-13,0	E-3RBM PRO HS 2.550-8,0	E-3RBM PRO HS 2.550-13,0
EAN	4260364291803	4260364291810	4260364291827
ürün kodu	355 2013	355 2580	355 2513

Açıklama	E-3RBM PRO HS 3.100-6,0	E-3RBM PRO HS 3.100-13,0	E-3RBM PRO HS 4.100-8,0
Kıvrıma uzunluğu	maks. 3.100 mm	maks. 3.100 mm	maks. 4.100 mm
Sac kalınlığı	maks. 6,0 mm	maks. 13,0 mm	maks. 8,0 mm
Üst top çapı	210 mm	300 mm	300 mm
Alt top çapı	190 mm	280 mm	280 mm
motor gücü	400 V / 50 Hz / 7,5 kW	400 V / 50 Hz / 11 kW	400 V / 50 Hz / 11 kW
Top hızı	5 m/dk	5 m/dk	5 m/dk
Ölçümler (U x G x Y)	4.450 x 1.200 x 1.300 mm	5.150 x 1.500 x 1.550 mm	6.150 x 1.500 x 1.550 mm
Ağırlık	5.205 kg	9.900 kg	11.800 kg
Açıklama	E-3RBM PRO HS 3.100-6,0	E-3RBM PRO HS 3.100-13,0	E-3RBM PRO HS 4.100-8,0
EAN	4260364291834	4260364291841	4260364291858
ürün kodu	355 3160	355 3113	355 4180

E-3RBM PRO HSS - MODELLER

HIDROLİK 3 TOPLU KIVIRMA MAKİNELERİ

PREMIUM-LINE



RESİM.: E-3RBM 3.100-25,0
İSTEĞE BAĞLI DIKEY HAVAI
VİNÇ İLE

**Sipariş verirken lütfen
işlenecek
malzemeyi belirtiniz!**

teknik detaylar için 169 sayfaya bakınız

E-3RBM PRO HSS - MODELS

- » Yüksek kıvrım kapasitesi ile tam hidrolik üç toplu sac kıvrım makinesi
- » Kaynaklı çelik konstrüksiyon gövde
- » Yan toplar ve üst top hidromotor ve planet redüktör ile tahrik edilmiştir (3 top tahrikli)
- » Hidrolik top dönme hız dengelemesi
- » Profil-boru-lama kıvrım toparları takabilmek için uzatılmış mil uçları
- » SAE 1050 indüksiyonla sertleştirilmiş dövme çelik miller
- » Stantart olarak alt top ayarı için dijital göstergesi
- » Standart konik kıvrım cihazı

İSTEĞE BAĞLI AKSESUAR

- » Çeşitli profil kıvrım toparları
- » Büyük çap kıvrımda destek için üst vinç
- » hidrolik yan dayamalar
- » hidrolik boru çıkartma sistemi
- » Özel işler için taşlanmış ve parlatılmış toparlar



Hidrolik ünite

- » Yüksek kaliteli parçalar, kapaksız görüntü

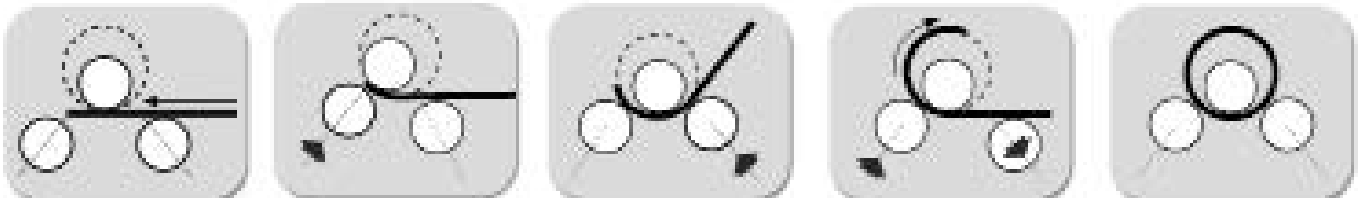


Açma kafası

- » Hidrolik açılan kafa sayesinde kıvrılan parça kolayca çıkarılır (standart)

- » bükme performans verileri 24 kg/m²
- » Paslanmaz sac kalınlığı çelik: faktör 0,5
- » Alüminyum için sac kalınlığı: faktör 1,2

Kıvrım işleminin fonksiyonel diyagramı



E-3RBM PRO HSS - MODELLER

TEKNİK DETAYLAR

Açıklama	E-3RBM PRO HSS 2.050-30,0	E-3RBM PRO HSS 2.050-35,0	E-3RBM PRO HSS 2.550-25,0
Kıvrıma uzunluğu	maks. 2.050 mm	maks. 2.050 mm	maks. 2.550 mm
Sac kalınlığı	maks. 30,0 mm	maks. 35,0 mm	maks. 25,0 mm
Üst top çapı	350 mm	380 mm	350 mm
Alt top çapı	330 mm	360 mm	330 mm
motor gücü	400 V / 50 Hz / 22 kW	400 V / 50 Hz / 37 kW	400 V / 50 Hz / 22 kW
Top hızı	1,5 / 5 m/dk	1,5 / 5 m/dk	1,5 / 5 m/dk
Ölçümler (U x G x Y)	4.600 x 2.000 x 1.750 mm	4.600 x 2.100 x 1.850 mm	5.100 x 2.000 x 1.750 mm
Ağırlık	10.600 kg	12.650 kg	12.000 kg
	E-3RBM PRO HSS 2.050-30,0	E-3RBM PRO HSS 2.050-35,0	E-3RBM PRO HSS 2.550-25,0
EAN	4260364291865	4260364291872	4260364291889
ürün kodu	356 2030	356 2035	356 2525

Açıklama	E-3RBM PRO HSS 2.550-30,0	E-3RBM PRO HSS 3.100-20,0	E-3RBM PRO HSS 3.100-25,0
Kıvrıma uzunluğu	maks. 2.550 mm	maks. 3.100 mm	maks. 3.100 mm
Sac kalınlığı	maks. 30,0 mm	maks. 20,0 mm	maks. 25,0 mm
Üst top çapı	380 mm	350 mm	380 mm
Alt top çapı	360 mm	330 mm	360 mm
motor gücü	400 V / 50 Hz / 37 kW	400 V / 50 Hz / 22 kW	400 V / 50 Hz / 37 kW
Top hızı	1,5 / 5 m/dk	1,5 / 5 m/dk	1,5 / 5 m/dk
Ölçümler (U x G x Y)	5.100 x 2.100 x 1.850 mm	5.650 x 2.000 x 1.750 mm	5.650 x 2.100 x 1.850 mm
Ağırlık	13.900 kg	13.000 kg	15.300 kg
	E-3RBM PRO HSS 2.550-30,0	E-3RBM PRO HSS 3.100-20,0	E-3RBM PRO HSS 3.100-25,0
EAN	4260364291896	4260364291902	4260364291919
ürün kodu	356 2530	356 3120	356 3125

Açıklama	E-3RBM PRO HSS 4.100-12,0	E-3RBM PRO HSS 4.100-16,0	E-3RBM PRO HSS 4.100-20,0
Kıvrıma uzunluğu	maks. 4.100 mm	maks. 4.100 mm	maks. 4.100 mm
Sac kalınlığı	maks. 12,0 mm	maks. 16,0 mm	maks. 20,0 mm
Üst top çapı	350 mm	380 mm	420 mm
Alt top çapı	330 mm	360 mm	400 mm
motor gücü	400 V / 50 Hz / 22 kW	400 V / 50 Hz / 37 kW	400 V / 50 Hz / 37 kW
Top hızı	1,5 / 5 m/dk	1,5 / 5 m/dk	1,5 / 5 m/dk
Ölçümler (U x G x Y)	6.650 x 2.000 x 1.750 mm	6.950 x 2.100 x 1.850 mm	6.750 x 2.250 x 2.250 mm
Ağırlık	18.000 kg	17.950 kg	23.320 kg
	E-3RBM PRO HSS 4.100-12,0	E-3RBM PRO HSS 4.100-16,0	E-3RBM PRO HSS 4.100-20,0
EAN	4260364291926	4260364291933	4260364291940
ürün kodu	356 4112	356 4116	356 4120

E-4KRB-H 1.050-3,0 / E-4KRB-H 1.050-4,0 4 TOPLU KONİK SAC KIVIRMA MAKİNELERİ

YENİ

PREMIUM-LINE



RESİM.: E-4KRB-H 1.050-3,0



E-4KRB-H 1.050-3,0 / E-4KRB-H 1.050-4,0

- » Alt top ve yan toplar hidrolik aşağı ve yukarı hareket etmektedir
- » Hidrolik açılan kafa sayesinde kıvrılan parça kolayca çıkarılır
- » Hareketli kumanda panosu ile çok kolay kullanım
- » Alt ve yan toplar için dijital gösterge
- » Ağır demir döküm konstrüksiyon
- » Merkezi yağlama sistemi
- » Indüksiyonla sertleştirilmiş dövme çelik miller

- » **bükme performans verileri 24 kg/m²**
- » **Paslanmaz sac kalınlığı çelik: faktör 0,5**
- » **Alüminyum için sac kalınlığı: faktör 1,2**

**Sipariş verirken lütfen
işlenecek
malzemeyi belirtiniz!**

Açıklama	E-4KRB-H 1.050-3,0	E-4KRB-H 1.050-4,0
Kıvrırma uzunluğu	max. 1.050 mm	max. 1.050 mm
Sac kalınlığı	max. 3,0 mm	max. 4,0 mm
Merkez top çapı	155 mm	185 mm
Yan top çapı	40 mm	70 mm
Minimum kıvrırma çapı	63 mm	105 mm
motor gücü	400 V / 50 Hz / 3,7 kW	400 V / 50 Hz / 5,5 kW
Top hızı	5 m/min	5 m/min
Ölçümler (U x G x Y)	3.200 x 1.150 x 1.100 mm	2.800 x 1.250 x 1.170 mm
Ağırlık	2.000 kg	2.500 kg
	E-4KRB-H 1.050-3,0	E-4KRB-H 1.050-4,0
EAN	4260364296457	4260364296464
ürün kodu	357 1030	357 1040



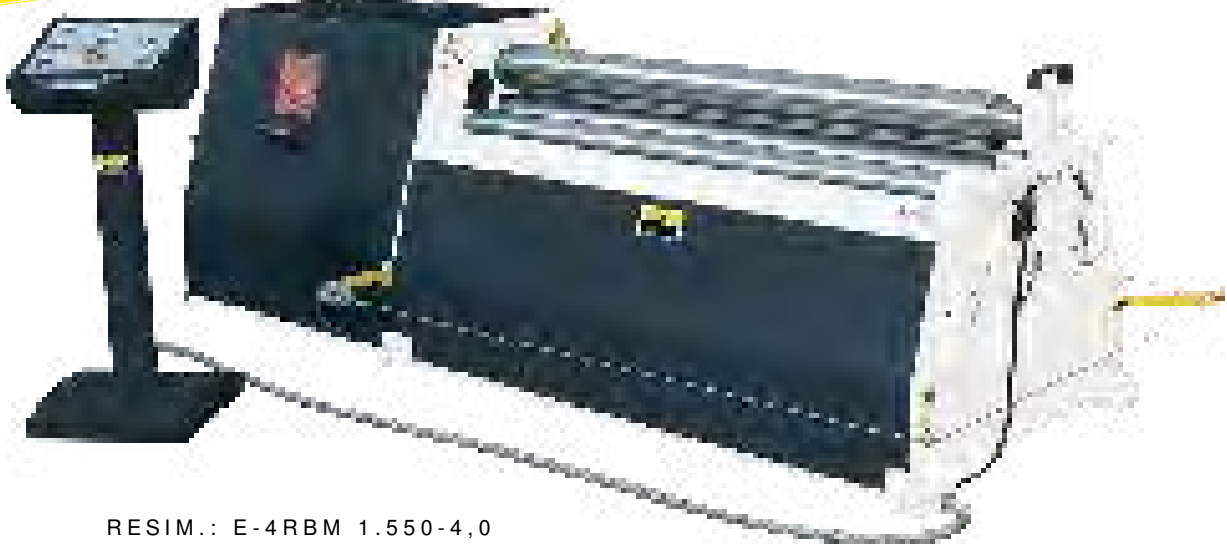
RESİM.: ÖRNEK

E-4RBM 1.050-5,0 / E-4RBM 1.550-4,0 E-4RBM 2.050-3,0 KONİK SAC KIVIRMA MAKİNESİ

4 TOPLU SAC KIVIRMA MAKİNESİ

YENİ

PREMIUM-LINE



RESİM.: E-4RBM 1.550-4,0

**E-4RBM 1.050-5,0 / E-4RBM 1.550-4,0
E-4RBM 2.050-3,0**

- » Alt top ve yan toplar hidrolik aşağı ve yukarı hareket etmektedir
- » Hareketli kumanda panosu ile çok kolay kullanım
- » Hareketli kumanda panosu ile çok kolay kullanım
- » Ağır demir döküm konstrüksiyon
- » Konik kıvrıma sistemi
- » İndüksiyonla sertleştirilmiş dövme çelik miller



- » **bükme performans verileri 24 kg/m²**
- » **Paslanmaz sac kalınlığı çelik: faktör 0,5**
- » **Alüminyum için sac kalınlığı: faktör 1,2**

**Sipariş verirken lütfen
işlenecek
malzemeyi belirtiniz!**

Açıklama	E-4RBM 1.050-5,0	E-4RBM 1.550-4,0	E-4RBM 2.050-3,0
Kıvrıma uzunluğu	maks. 1.050 mm	maks. 1.550 mm	maks. 2.050 mm
Sac kalınlığı	maks. 5,0 mm	maks. 4,0 mm	maks. 3,0 mm
Merkez top çapı	130 mm	130 mm	130 mm
Yan top çapı	110 mm	110 mm	110 mm
motor gücü	400 V / 50 Hz / 2,2 kW	400 V / 50 Hz / 2,2 kW	400 V / 50 Hz / 2,2 kW
Top hızı	5 m/dk	5 m/dk	5 m/
Ölçümler (U x G x Y)	2.500 x 900 x 850 mm	3.000 x 900 x 850 mm	3.500 x 900 x 850 mm
Ağırlık	1.300 kg	1.550 kg	1.900 kg
	E-4RBM 1.050-5,0	E-4RBM 1.550-4,0	E-4RBM 2.050-3,0
EAN	4260364296471	4260364296488	4260364296495
ürün kodu	359 1055	359 1554	359 2053

MATKAP

FREZE

TORNA

TESTERE

TAŞLAMA

KIVIRMA

PRES /
KESME

AKSESUAR

E-4RBM-H NC - MODELLER

HIDROLİK 4 TOPLU SAC KIVIRMA MAKİNELERİ

YENİ

PREMIUM-LINE



RESİM.: E-4RBM-H NC 1.050-1,5

**Sipariş verirken lütfen
işlenecek
malzemeyi belirtiniz!**

E-4RBM-H NC- MODELLER NC-KONTROL İLE

- » Alt top ve yan toplar hidrolik aşağı ve yukarı hareket etmektedir
- » Hidrolik açılan kafa sayesinde kıvrılan parça kolayca çıkarılır
- » Hareketli kumanda panosu ile çok kolay kullanım
- » Alt ve yan toplar için dijital gösterge
- » Ağır demir döküm konstrüksiyon
- » Konik kıvrırma sistemi
- » Merkezi yağlama sistemi
- » İndüksiyonla sertleştirilmiş dövme çelik miller

Açıklama	E-4RBM-H 1.050-1,5 NC	E-4RBM-H 1.050-2,5 NC
Kıvrırma uzunluğu	maks. 1.050 mm	maks. 1.050 mm
Sac kalınlığı	maks. 1,5 mm	maks. 2,5 mm
Merkez top çapı	60 mm	90 mm
Yan top çapı	60 mm	100 mm
motor gücü	400 V / 50 Hz / 1,1 kW	400 V / 50 Hz / 2,2 kW
Top hızı	4,5 m/dk	4,5 m/dk
Ölçümler (U x G x Y)	2.050 x 875 x 1.060 mm	2.250 x 1.000 x 1.500 mm
Ağırlık	720 kg	900 kg
	E-4RBM-H 1.050-1,5 NC	E-4RBM-H 1.050-2,5 NC
EAN	4260364296549	4260364296556
ürün kodu	357 2015	357 1025

- » **bükme performans verileri 24 kg/m²**
- » **Paslanmaz sac kalınlığı çelik: faktör 0,5**
- » **Alüminyum için sac kalınlığı: faktör 1,2**

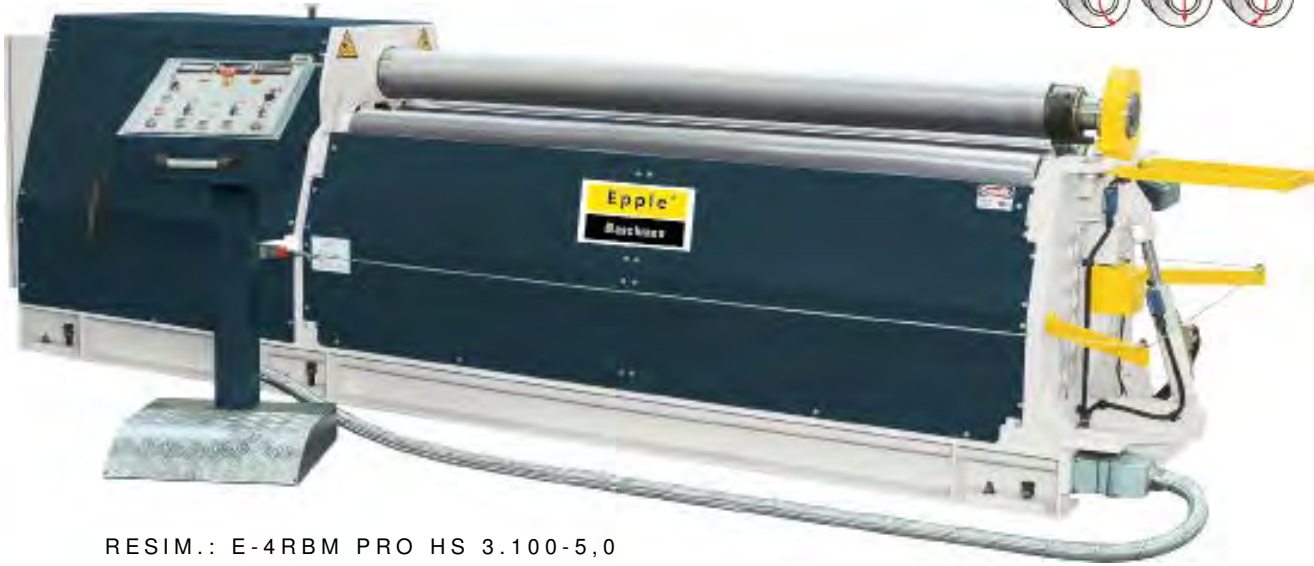
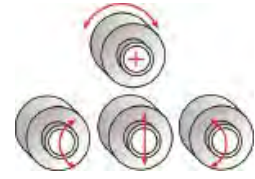
Açıklama	E-4RBM-H 1.050-5,0 NC	E-4RBM-H 1.550-2,0 NC	E-4RBM-H 1.550-4,0 NC
Kıvrırma uzunluğu	maks. 1.050 mm	maks. 1.550 mm	maks. 1.550 mm
Sac kalınlığı	maks. 5,0 mm	maks. 2,0 mm	maks. 4,0 mm
Merkez top çapı	130 mm	90 mm	130 mm
Yan top çapı	110 mm	100 mm	110 mm
motor gücü	400 V / 50 Hz / 3 kW	400 V / 50 Hz / 2,2 kW	400 V / 50 Hz / 3 kW
Top hızı	4,5 m/dk	4,5 m/dk	5 m/dk
Ölçümler (U x G x Y)	2.250 x 1.000 x 1.500 mm	2.750 x 1.000 x 1.500 mm	2.750 x 1.000 x 1.500 mm
Ağırlık	1.560 kg	1.100 kg	1.760 kg
	E-4RBM-H 1.050-5,0 NC	E-4RBM-H 1.550-2,0 NC	E-4RBM-H 1.550-4,0 NC
EAN	4260364296563	4260364296570	4260364296587
ürün kodu	357 1050	357 1520	359 1554

Makineler diğer sac kalınlıklar için de mevcuttur

E-4RBM PRO HS - MODELLER

MOTORLU 4 TOPLU SAC KIVIRMA MAKİNELERİ

PREMIUM-LINE



RESİM.: E-4RBM PRO HS 3.100-5,0
(İSTEK ÜZERİNE)

E-4RBM PRO HS - MODELS

- » Alt top ve yan toplar hidrolik aşağı ve yukarı hareket etmektedir
- » Hidrolik açılan kafa sayesinde kıvrılan parça kolayca çıkarılır
- » Hareketli kumanda panosu ile çok kolay kullanım
- » Alt ve yan toplar için dijital gösterge
- » Ağır demir döküm konstrüksiyon
- » Konik kıvrırma sistemi
- » Merkezi yağlama sistemi
- » İndüksiyonla sertleştirilmiş dövme çelik miller



İSTEĞE BAĞLI AKSESUARLAR

- » NC kontrol ile
- » Büyük çap kıvrımda destek için üst vinç
- » hidrolik yan dayamalar

- » **bükme performans verileri 24 kg/m²**
- » **Paslanmaz sac kalınlığı çelik: faktör 0,5**
- » **Alüminyum için sac kalınlığı: faktör 1,2**

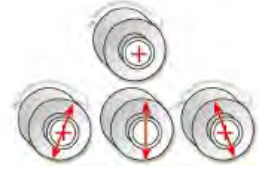
**Sipariş verirken lütfen
işlenecek
malzemeyi belirtiniz!**

Açıklama	E-4RBM PRO HS 1.550-8,0	E-4RBM PRO HS 2.050-10,0	E-4RBM PRO HS 2.050-13,0	E-4RBM PRO HS 2.550-10,0	E-4RBM PRO HS 2.550-13,0
Kıvrırma uzunluğu	maks. 1.550 mm	maks. 2.050 mm	maks. 2.050 mm	maks. 2.550 mm	maks. 2.550 mm
Sac kalınlığı	maks. 8,0 mm	maks. 10,0 mm	maks. 13,0 mm	maks. 10,0 mm	maks. 13,0 mm
Merkez top çapı	170 / 160 mm	220 mm	245 mm	245 mm	260 mm
Yan top çapı	150 mm	160 mm	180 mm	180 mm	200 mm
motor gücü	400 V / 50 Hz / 4 kW	400 V / 50 Hz / 5,5 kW	400 V / 50 Hz / 7,5 kW	400 V / 50 Hz / 7,5 kW	400 V / 50 Hz / 7,5 kW
Top hızı	1,5 / 6 m/dk	1,5 / 6 m/dk	1,5 / 6 m/dk	1,5 / 6 m/dk	1,5 / 5 m/dk
Ölçümler (U x G x Y)	3.600 x 860 x 1.150	3.750 x 1.180 x 1.300	4.000 x 1.550 x 1.500	4.500 x 1.550 x 1.500	4.500 x 1.590 x 1.600
Ağırlık	2.500 kg	4.000 kg	5.100 kg	6.100 kg	6.740 kg
EAN	E-4RBM PRO HS 1.550-8,0	E-4RBM PRO HS 2.050-10,0	E-4RBM PRO HS 2.050-13,0	E-4RBM PRO HS 2.550-10,0	E-4RBM PRO HS 2.550-13,0
EAN	4260364291957	4260364291964	4260364291971	4260364291988	4260364291995
ürün kodu	357 1580	357 2010	357 2013	357 2510	357 2513

E-4RBM PRO HSS - MODELLER

MOTORLU 4 TOPLU SAC KIVIRMA MAKİNELERİ

PREMIUM-LINE



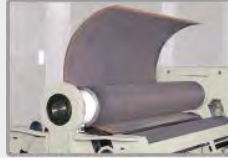
RESİM.: E-4RBM PRO HSS 3.100-20,0
(İSTEK ÜZERİNE)

E-4RBM PRO HSS - MODELLER

- » Alt top ve yan toplar hidrolik olarak gövdeye bağlı pistonlar ile aşağı yukarı lineer hareket etmektedir
- » Yan top piramit sistemli (güvenilir paralellik için ve alt ile yan topların kesin bükmesi için)
- » Çift hızlı çalışma sistemi kullanma panosve aayarlanabilir
- » Üç adet dijital gösterge ile topların pozisyonu kolayca okunur
- » Hidrolik açılan kafa ve otomatik yukarı kalkan mil sayesinde
- » Hareketli kumanda panosu ile çok kolay kullanım
- » Stantart konik kıvrırma cihazı
- » Merkezi yağlama sistemi stantart olarak
- » İndüksiyonla sertleştirilmiş dövme çelik miller



Yüksek kaliteli parçalar,
kapaksız görüntü



**Sipariş verirken lütfen
işlenecek
malzemeyi belirtiniz!**

- » bükme performans verileri 24 kg/m²
- » Paslanmaz sac kalınlığı çelik: faktör 0,5
- » Alüminyum için sac kalınlığı: faktör 1,2

Açıklama	E-4RBM PRO HSS 2.050-20,0	E-4RBM PRO HSS 2.050-40,0	E-4RBM PRO HSS 2.050-60,0	E-4RBM PRO HSS 2.550-16,0
Kıvrırma uzunluğu	maks. 2.050 mm	maks. 2.050 mm	maks. 2.050 mm	maks. 2.550 mm
Sac kalınlığı	maks. 20,0 mm	maks. 40,0 mm	maks. 60,0 mm	maks. 16,0 mm
Merkez top çapı	280 mm	380 mm	550 mm	280 mm
Yan top çapı	220 mm	300 mm	450 mm	220 mm
motor gücü	400 V / 50 Hz / 16,5 kW	400 V / 50 Hz / 31,5 kW	400 V / 50 Hz / 66,0 kW	400 V / 50 Hz / 16,5 kW
Top hızı	1,5 / 5 m/dk	1,5 / 5 m/dk	1,0 / 4 m/dk	1,5 / 5 m/dk
Ölçümler (U x G x Y)	4.850 x 1.700 x 1.850 mm	4.900 x 2.250 x 2.350 mm	5.700 x 2.900 x 2.950 mm	5.300 x 1.700 x 1.850 mm
Ağırlık	8.550 kg	15.800 kg	40.000 kg	9.200 kg
Açıklama	E-4RBM PRO HSS 2.050-20,0	E-4RBM PRO HSS 2.050-40,0	E-4RBM PRO HSS 2.050-60,0	E-4RBM PRO HSS 2.550-16,0
EAN	4260364296501	4260364296518	4260364296532	4260364296525
ürün kodu	358 2020	358 2040	358 2060	358 2516

İSTEĞE BAĞLI AKSESUARLAR

- » NC kontrol
- » Büyük çap kıvırmada destek için üst vinç
- » hidrolik yan dayamalar
- » Hidrolik boru çıkartma sistemi
- » Özel işler için taşlanmış ve parlatılmış toplar



E-4RBM PRO HSS - MODELLER

TEKNİK DETAYLAR

Sipariş verirken lütfen
işlenecek
malzemeyi belirtiniz!

Açıklama	E-4RBM PRO HSS 2.550-20,0	E-4RBM PRO HSS 2.550-25,0	E-4RBM PRO HSS 3.100-12,0
Kıvrıma uzunluğu	maks. 2.550 mm	maks. 2.550 mm	maks. 3.100 mm
Sac kalınlığı	maks. 20,0 mm	maks. 25,0 mm	maks. 12,0 mm
Merkez top çapı	320 mm	350 mm	280 mm
Yan top çapı	240 mm	260 mm	220 mm
motor gücü	400 V / 50 Hz / 20,0 kW	400 V / 50 Hz / 23,5 kW	400 V / 50 Hz / 16,5 kW
Top hızı	1,5 / 5 m/dk	1,5 / 5 m/dk	1,5 / 5 m/dk
Ölçümler (U x G x Y)	5.400 x 1.800 x 1.950 mm	5.400 x 1.900 x 1.950 mm	5.850 x 1.700 x 1.850 mm
Ağırlık	11.750 kg	13.000 kg	10.000 kg
Açıklama	E-4RBM PRO HSS 2.550-20,0	E-4RBM PRO HSS 2.550-25,0	E-4RBM PRO HSS 3.100-12,0
EAN	4260364292008	4260364297232	4260364292015
ürün kodu	358 2520	358 2525	358 3112

Açıklama	E-4RBM PRO HSS 3.100-20,0	E-4RBM PRO HSS 3.100-25,0	E-4RBM PRO HSS 4.100-8,0
Kıvrıma uzunluğu	maks. 3.100 mm	maks. 3.100 mm	maks. 4.100 mm
Sac kalınlığı	maks. 20,0 mm	maks. 25,0 mm	maks. 8,0 mm
Merkez top çapı	350 mm	380 mm	280 mm
Yan top çapı	260 mm	300 mm	220 mm
motor gücü	400 V / 50 Hz / 23,5 kW	400 V / 50 Hz / 31,5 kW	400 V / 50 Hz / 16,5 kW
Top hızı	1,5 / 5 m/dk	1,5 / 5 m/dk	1,5 / 5 m/dk
Ölçümler (U x G x Y)	5.850 x 1.900 x 1.950 mm	5.850 x 2.250 x 2.350 mm	6.850 x 1.700 x 1.850 mm
Ağırlık	15.000 kg	18.800 kg	13.000 kg
Açıklama	E-4RBM PRO HSS 3.100-20,0	E-4RBM PRO HSS 3.100-25,0	E-4RBM PRO HSS 4.100-8,0
EAN	4260364292022	4260364292039	4260364292046
ürün kodu	358 3120	358 3125	358 4180

Makineler diğer sac kalınlıklar için de mevcuttur

PREMIUM-LINE

YENİ



RESİM.: E-4RBM PRO HMS 650-3,5
(İSTEK ÜZERİNE: E-4RBM PRO HMS 1.550-8,0)



teknik detaylar için 177 sayfaya bakınız

E-4RBM PRO HMS - MODELLER

- » Alt top ve yan topraklar hidrolik aşağı ve yukarı hareket etmektedir
- » Hidrolik açılan kafa sayesinde kıvrılan parça kolayca çıkarılır
- » Hareketli kumanda panosu ile çok kolay kullanım
- » Alt ve yan topraklar için dijital gösterge
- » Ağır demir döküm konstrüksiyon
- » Konik kıvrırma sistemi
- » Merkezi yağlama sistemi
- » İndüksiyonla sertleştirilmiş dövme çelik miller

Sipariş verirken lütfen işlenecek malzemeyi belirtiniz!

- » bükme performans verileri 24 kg/m²
- » Paslanmaz sac kalınlığı çelik: faktör 0,5
- » Alüminyum için sac kalınlığı: faktör 1,2



RESİM.: E-4RBM PRO HMS 1.550-8,0
İSTEĞE BAĞLI BÜYÜK ÇAP İÇİN
HİDROLİK DESTEK İLE

İSTEĞE BAĞLI AKSESUAR

- » NC kontrol
- » Büyük çap kıvrımda destek için üst vinç
- » hidrolik yan dayamalar
- » Hidrolik boru çıkartma sistemi
- » Özel işler için taşlanmış ve parlatılmış topraklar

- » bükme performans verileri 24 kg/m²
- » Paslanmaz sac kalınlığı çelik: faktör 0,5
- » Alüminyum için sac kalınlığı: faktör 1,2

E-4RBM PRO HMS - MODELLER

TEKNİK DETAYLARI

Açıklama	E-4RBM PRO HMS 650-3,5	E-4RBM PRO HMS 1.050-5,0
Kıvrırma uzunluğu	maks. 650 mm	maks. 1.050 mm
Sac kalınlığı	maks. 3,5 mm	maks. 5,0 mm
Merkez top çapı	80 mm	130 mm
Yan top çapı	80 mm	130 mm
motor gücü	400 V / 50 Hz / 1,9 kW	400 V / 50 Hz / 3,3 kW
Top hızı	5 m/dk	5 m/dk
Ölçümler (U x G x Y)	1.950 x 950 x 960 mm	2.770 x 1.150 x 1.100 mm
Ağırlık	950 kg	2.050 kg
	E-4RBM PRO HMS 650-3,5	E-4RBM PRO HMS 1.050-5,0
EAN	4260364296594	4260364296600
ürün kodu	359 0635	359 1050

Açıklama	E-4RBM PRO HMS 1.270-3,0	E-4RBM PRO HMS 1.270-7,0
Kıvrırma uzunluğu	maks. 1.270 mm	maks. 1.270 mm
Sac kalınlığı	maks. 3,0 mm	maks. 7,0 mm
Merkez top çapı	100 mm	150 mm
Yan top çapı	90 mm	130 mm
motor gücü	400 V / 50 Hz / 1,9 kW	400 V / 50 Hz / 3,3 kW
Top hızı	6,5 m/dk	6 m/dk
Ölçümler (U x G x Y)	2.570 x 950 x 960 mm	3.020 x 1.150 x 1.110 mm
Ağırlık	1.350 kg	2.155 kg
	E-4RBM PRO HMS 1.270-3,0	E-4RBM PRO HMS 1.270-7,0
EAN	4260364296617	4260364296624
ürün kodu	359 1230	359 1270

PW 10 M / PW 30 / PW 30 HV

PROFİL KIVIRMA MAKİNELERİ



RESİM.: PW 10 M



RESİM.: PW 30



RESİM.: PW 30 HV

PW 10 M / PW 30 / PW 30 HV

- » Basınç silindirleri ayarlamak için milimetre ölçekli
- » Karşılıklı dönen ve iki kat desteklenen sürücü miller
- » Tek parça merkezi blok sertleştirilmiş kazak üzerinde hareket etmektedir
- » Sertleştirilmiş kazaklar makine altyapısı içine yerleştirilmiştir

- » Basınç silindirlerini ayarlamak için milimetre ölçeği
- » Zıt bilyalı rulmanlarda dönen zemin ve çift destekli tahrik milleri
- » İş parçası yerleştirme ve hizalama için uzunlamasına cihazlar
- » Mekanik teslimat, 2 sürüş silindiri

Description	PW 10 M	PW 30	PW 30 HV
Vals mil çapları	30 mm	30 mm	30 mm
Rulo çapı	100 mm	118 - 148 mm	118 - 148 mm
Kafa yatay kullanılabilir	hayır	hayır	evet
Motor gücü	-	400 V / 50 Hz / 1,1 kW	400 V / 50 Hz / 0,75 kW
Ölçümler (U x G x Y)	580 x 550 x 1.470 mm	620 x 480 x 1.360 mm	1.000 x 620 x 1.360 mm
Ağırlık	158 kg	213 kg	224 kg
	PW 10 M	PW 30	PW 30 HV
EAN	4260364292053	4260364292060	4260364292077
ürün kodu	225 0030	225 1030	225 1530

PW 40 HV / PW 50

PROFİL KIVIRMA MAKİNELERİ



RESİM.: PW 40 HV



RESİM.: PW 50

PW 40 HV / PW 50

- » Ağır uygulama
- » Basınç silindirleri ayarlamak için milimetre ölçekli
- » Genişlik yuvarlak çelik, kare çelik ve boru için 30 mm'ye kadar kademesiz ayarlanır (standart rulo seti ile)
- » Karşılıklı dönen ve iki kat desteklenen sürücü miller
- » Tek parça merkezi blok sertleştirilmiş kazak üzerinde hareket etmektedir
- » Sertleştirilmiş kazaklar makine altyapısı içine yerleştirilmiştir
- » İş parçası uzunlamasına desteği ve yönlendirme cihazı
- » Mekanik çalışma , İki tahrik valsları
- » Basınç silindirleri ayarlamak için milimetre ölçekli
- » Genişlik yuvarlak çelik, kare çelik ve boru için 30 mm'ye kadar kademesiz ayarlanır (standart rulo seti ile)
- » Karşılıklı dönen ve iki kat desteklenen sürücü miller
- » Tek parça merkezi blok sertleştirilmiş kazak üzerinde hareket etmektedir
- » Sertleştirilmiş kazaklar makine altyapısı içine yerleştirilmiştir
- » İş parçası uzunlamasına desteği ve yönlendirme cihazı
- » Mekanik çalışma , İki tahrik valsları

Açıklama	PW 40 HV	PW 50
Vals mil çapları	40 mm	50 mm
Rulo çapı	126 - 168 mm	190 mm
Kafa yatay kullanılabilir	evet	hayır
Motor gücü	400 V / 50 Hz / 1,5 kW	400 V / 50 Hz / 2,2 kW
Ölçümler (U x G x Y)	1.560 x 1.240 x 860 mm	840 x 750 x 1.450 mm
Ağırlık	425 kg	450 kg
	PW 40 HV	PW 50
EAN	4260364292176	4260364292268
ürün kodu	225 1540	225 1050

RULO SETLER

- » Belirli silindir setleri için boyutlar için sayfa 180 bakınız
- » İsteğe bağlı plastik silindir setleri

PW 30 / PW 30 HV

STANDART RULO SETLERİ

Profil	Ölçümler mm	min ø mm	Rulo seti	ürün kodu
	40 x 40 x 3	1.000	Standart	teslimat kapsamı
	50 x 15	350	Standart	teslimat kapsamı
	50 x 30 x 3	1.200	Standart	teslimat kapsamı

İSTEĞE BAĞLI ÇELİK RULO SETLERİ

Profil	Ölçümler mm	min ø mm	EAN	ürün kodu
	ø 15 ø 20 ø 25 ø 30	600	4260364292084	550 1010
	40 x 40 x 2 40 x 40 x 3 40 x 40 x 4 40 x 40 x 5	400	4260364292091	550 1020
	40 x 40 x 2 40 x 40 x 3 40 x 40 x 4 40 x 40 x 5	400	4260364292107	550 1030
	50 x 50 x 2 50 x 50 x 3 50 x 50 x 4 50 x 50 x 5	400	4260364292114	550 1040
	50 x 25 x 2 50 x 25 x 3 50 x 25 x 4 50 x 25 x 5	300	4260364292121	550 1050
	50 x 25 x 2 50 x 25 x 3 50 x 25 x 4 50 x 25 x 5	400	4260364292138	550 1060
	50 x 25 x 2 50 x 25 x 3 50 x 25 x 4 50 x 25 x 5	300	4260364292145	550 1070
	ø 35 x 2 ø 40 x 2 ø 45 x 2 ø 50 x 2 ø 55 x 2 ø 60 x 2	1.000	4260364292152	550 1080
Plastik rulo seti: metrik	58 mm kadar	58 mm kadar	4260364292169	550 1090
İnç rulo setleri istek üzerine				

PW 40 HV

STANDART RULO SETLERİ

Profil	Ölçümler mm	min ø mm	Rulo setleri	ürün kodu
	30 x 30 (kademersiz ayarlanıır)	800	Standart	teslimat kapsamı
	60 x 20	600	Standart	teslimat kapsamı

İSTEĞE BAĞLI PLASTİK RULO SETLERİ

Profile	Ölçümler mm	min ø mm	Rulo setleri	EAN	ürün kodu
	ø 35 ø 40 ø 45 ø 50	500 (ø 30 mm'de)	PW 40 Set 1	4260364292183	550 2010
	40 x 40 x 2 40 x 40 x 3 40 x 40 x 4 40 x 40 x 5	700	PW 40 Set 2	4260364292190	550 2020

Profil	Ölçümler mm	min ø mm	Rulo seti	EAN	ürün kodu
	40 x 40 x 2 40 x 40 x 3 40 x 40 x 4 40 x 40 x 5	700	PW 40 Set 3	4260364292206	550 2030
	50 x 50 x 2 50 x 50 x 3 50 x 50 x 4 50 x 50 x 5	700	PW 40 Set 4	4260364292213	550 2040
	50 x 25 x 2 50 x 25 x 3 50 x 25 x 4 50 x 25 x 5	700	PW 40 Set 5	4260364292220	550 2050
	50 x 25 x 2 50 x 25 x 3 50 x 25 x 4 50 x 25 x 5	700	PW 40 Set 6	4260364292237	550 2060
	50 x 25 x 2 50 x 25 x 3 50 x 25 x 4 50 x 25 x 5	700	PW 40 Set 7	4260364292244	550 2070
	ø 35 x 2 ø 40 x 2 ø 45 x 2 ø 50 x 2 ø 55 x 2 ø 60 x 2	600 (ø 35 mm'de)	PW 40 Set 8	4260364292251	550 2080
İnç rulo setleri istek üzerine					

PW 50

Profil	Ölçümler mm	min ø mm	Rulo seti	ürün kodu
	35 x 35 20 x 20	600 780	Standart	teslimat kapsamı
	100 x 15 60 x 10	920 1150	Standart	teslimat kapsamı
	50 x 10 40 x 10	500 650	Standart	teslimat kapsamı

İSTEĞE BAĞLI RULO SETLER

Profil	Ölçümler mm	min ø mm	Rulo seti
	ø 35 ø 30	600 650	PW 50 Set 1
	60 x 5 50 x 5	500 600	PW 50 Set 2
	60 x 5 50 x 5	700 700	PW 50 Set 3
	60 x 7 50 x 5	750 500	PW 50 Set 4
	60 x 7 50 x 5	750 700	PW 50 Set 5
	80 x 45 x 8 85 x 40 x 5	600 550	PW 50 Set 6
	80 x 45 x 6 85 x 40 x 5	650 550	PW 50 Set 7
	ø 30 x 2 ø 55 x 2 ø 35 x 2 ø 60 x 2 ø 40 x 2 ø 65 x 2 ø 45 x 2 ø 70 x 2 ø 50 x 2	600	PW 50 Set 8
Plastik rulo seti: metrik		58 mm kadar	
İnç rulo setleri istek üzerine			

E-PW 31 F / E-PW 35 F

PROFİL KIVIRMA MAKİNELERİ

YENİ



RESİM.: E-PW 31 F

PREMIUM-LINE



RESİM.: E-PW 35 F

E-PW 31 F / E-PW 35 F

- » Ağır uygulama
- » 2 Vals topu dişli sistemle direkt tahrikli
- » Yatay ve dikey çalışma
(E-PW 31 F sadece dikey)
- » Kademesiz ayarlan yan dayama valsları sayesinde spiral kıvrırma
- » Vals topları sertleştirilmiştir
- » Vals milleri özel çelikten sertleştirilmiş ve taşlanmıştır
- » Ayak pedalı

Açıklama	E-PW 31 F	E-PW 35 F
Vals mil çapları	30 mm	50 mm
Rulo çapı	148 mm	155 mm
alt Rulo çapı	118 mm	-
Makine yatay kullanılabilir	hayır	evet
Çalışma hızı	2 - 4 m/dk	4,5 m/mdk
Motor gücü	400 V / 50 Hz / 0,85 kW	400 V / 50 Hz / 1,5 kW
Ölçümler (U x G x Y)	800 x 600 x 1.450 mm	750 x 1.000 x 1.400 mm
Ağırlık	220 kg	400 kg
	E-PW 31 F	E-PW 35 F
EAN	4260364296631	4260364292275
ürün kodu	351 0031	351 0035

E-PW 50 H / E-PW 60 H

PROFİL KIVIRMA MAKİNELERİ

PREMIUM-LINE



RESİM.: E-PW 50 H



RESİM.: E-PW 60 H

E-PW 50 H / E-PW 60 H AYAK PEDALI İLE

- » Ağır uygulama
- » Hidrolik üst top hareketli
- » Her 3 top motor tahriklidir
- » Yatay ve dikey çalışma (Makine yatırılabilir)
- » Sertleştirilmiş standart valslar
- » Sertleştirilmiş özel çelik miller
- » Kademesiz ayarlan yan dayama valsları sayesinde spiral kıvrırma
- » Kullanma panosu ile ayak pedalı

Açıklama	E-PW 50 H	E-PW 60 H
Vals mil çapları	50 mm	60 mm
üst Rulo çapı	152 mm	215 mm
alt Rulo çapı	162 mm	215 mm
Makine yatay kullanılabilir	evet	evet
Çalışma hızı	4,5 m/dk	4 m/dk
Hidrolik güç	8 ton	16 ton
Motor gücü	400 V / 50 Hz / 1,1 kW	400 V / 50 Hz / 1,5 kW
Ölçümler (U x G x Y)	810 x 950 x 1.500 mm	1.000 x 1.400 x 1.650 mm
Ağırlık	500 kg	950 kg
	E-PW 50 H	E-PW 60 H
EAN	4260364292282	4260364292299
ürün kodu	351 0050	351 0060

MATKAP

FREZE

TORNA

TESTERE

TAŞLAMA

KIVIRMA

PRES / KESME

AKSESUAR

E-PW 65 H / E-PW 80 H

PROFİL KIVIRMA MAKİNELERİ

PREMIUM-LINE



RESİM.: E-PW 65 H



RESİM.: E-PW 80 H

E-PW 65 H / E-PW 80 H AYAK PEDALI İLE

- » Çelik konstrüksiyon kaynaklı gövde
- » Her 3 top motor tahriklidir
- » 2 katlı dijital gösterge (Alt top)
- » Sertleştirilmiş ve taşlanmış miller
- » Yatay ve dikey çalışma (Makine yatırılabilir)

- » Sertleştirilmiş standart vals setleri
- » Gövdeden ayrı hareketli kumanda panosu
- » Frenli motor ile hassas büküm
- » Kademesiz ayarlan yan dayama valsları sayesinde spiral kıvrırma

Açıklama	E-PW 65 H	E-PW 80 H
Vals mil çapları yukarı	60 mm	80 mm
Vals mil çapları aşağı	50 mm	70 mm
Rulo çapı	180 mm	245 mm
Makine yatay kullanılabilir	evet	evet
Çalışma hızı	5 m/dk	6 m/dk
Motor gücü	400 V / 50 Hz / 3 kW	400 V / 50 Hz / 4 kW
Ölçümler (U x G x Y)	850 x 1.200 x 1.200 mm	1.000 x 1.450 x 1.400 mm
Ağırlık	1.000 kg	1.700 kg
	E-PW 65 H	E-PW 80 H
EAN	4260364292305	4260364292312
ürün kodu	351 0065	351 0080

E-PW 100 H / E-PW 120 H

PROFİL KIVIRMA MAKİNELERİ

PREMIUM-LINE



RESİM.: E-PW 100 H



RESİM.: E-PW 120 H

E-PW 100 H / E-PW 120 H

- » Çelik konstrüksiyon kaynaklı gövde
- » 3 Walzen hidrolik über Planetengetriebe angetrieben
- » 2 katlı dijital gösterge (Alt top)
- » Yatay ve dikey çalışma (Makine yatırılabilir)
- » Sertleştirilmiş standart vals setleri
- » Özel yüksek mukavemetli malzemeden sertleştirilmiş ve taşlanmış miller
- » Gövdeden ayrı hareketli kumanda panosu
- » Kademesiz ayarlan yan dayama valsları sayesinde spiral kıvrırma

İSTEĞE BAĞLI AKSESUAR

- » Boru ve profil kıvrırma valsları
- » Opsiyonel 3 eksenli hidrolik yan dayamalar
- » Kademesiz hız ayar sistemi

	E-PW 100 H	E-PW 120 H
Vals mil çapları	100 mm	120 mm
Üst Rulo çapı	-	-
alt Rulo çapı	315 mm	390 mm
Makine yatay kullanılabilir	evet	evet
Çalışma hızı	7 m/dk	2 - 7,5 m/dk
Motor gücü	400 V / 50 Hz / 7,5 kW	400 V / 50 Hz / 15 kW
Ölçümler (U x G x Y)	1.450 x 2.000 x 1.700 mm	1.650 x 2.000 x 1.900 mm
Ağırlık	3.650 kg	4.770 kg
	E-PW 100 H	E-PW 120 H
EAN	4260364292329	4260364294491
ürün kodu	351 0100	351 0120

MATKAP

FREZE

TORNA

TESTERE

TAŞLAMA

KIVIRMA

PRES / KESME

AKSESUAR

E-PW 160 H / E-PW 200 H

PROFİL KIVIRMA MAKİNELERİ

PREMIUM-LINE



RESİM.: E-PW 160 H



RESİM.: E-PW 200 H

E-PW 160 H / E-PW 200 H

- » Çelik konstrüksiyon kaynaklı gövde
- » 3 Vals topu hidromotor ve planet redüktör tahrikli
- » 2 katlı dijital gösterge (Alt top)
- » Yatay ve dikey çalışma (Makine yatırılabilir)
- » Sertleştirilmiş standart vals topları
- » Özel yüksek mukavemetli malzemeden sertleştirilmiş ve taşlanmış miller
- » Gövdeden ayrı hareketli kumanda panosu
- » Kademesiz ayarlan yan dayama valsları sayesinde spiral kıvrma

Açıklama	E-PW 160 H	E-PW 200 H
Vals mil çapları	160 mm	200 mm
Rulo çapı	500 mm	650 mm
Makine yatay kullanılabilir	evet	evet
Çalışma hızı	3 - 6 m/dk	2 - 5 m/dk
Motor gücü	400 V / 50 Hz / 22 kW	400 V / 50 Hz / 30 kW
Ölçümler (U x G x Y)	2.500 x 2.350 x 2.600 mm	3.400 x 2.400 x 2.300 mm
Ağırlık	10.700 kg	15.000 kg
	E-PW 160 H	E-PW 200 H
EAN	4260364294507	4260364294514
ürün kodu	351 0160	351 0200

İSTEĞE BAĞLI AKSESUAR

- » Boru ve profil kıvrma valsları
- » Kademesiz hız ayar sistemi

E-PW 240 H / E-PW 360 H

PROFİL KIVIRMA MAKİNELERİ

PREMIUM-LINE



RESİM.: E-PW 240 H

Diğer boyutlar istek üzerine mevcuttur

E-PW 240 H / E-PW 360 H

- » Çelik konstrüksiyon kaynaklı gövde
- » Her 3 top motor tahriklidir
- » 2 katlı dijital gösterge (Alt top)
- » Yatay ve dikey çalışma (Makine yatırılabilir)
- » Sertleştirilmiş standart vals topları
- » Gövdeden ayrı hareketli kumanda panosu

İSTEĞE BAĞLI AKSESUAR

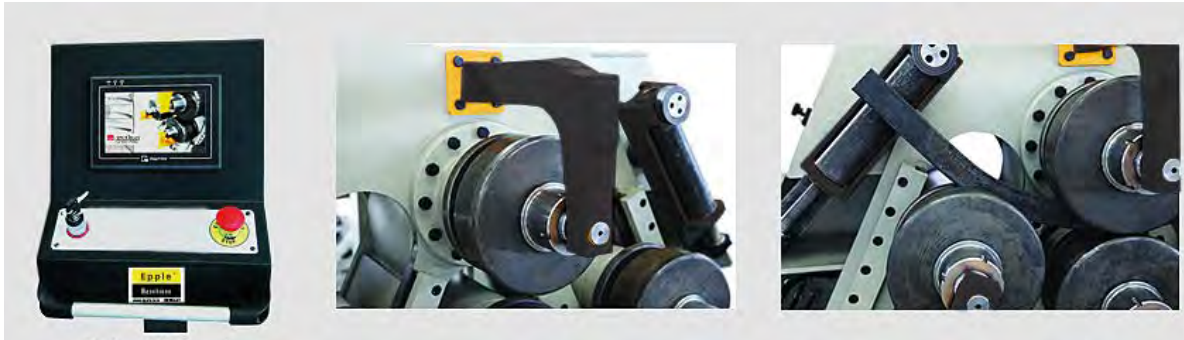
- » Boru ve profil kıvrırma valsları
- » Kademesiz hız ayar sistemi

Açıklama	E-PW 240 H	E-PW 360 H
Vals mil çapları	240 mm	360 mm
Rulo çapı	700 mm	850 mm
Çalışma hızı	2 - 4 m/dk	2 - 4 m/dk
Motor gücü	400 V / 50 Hz / 44 kW	400 V / 50 Hz / 77 kW
Ölçümler (U x G x Y)	4.200 x 2.950 x 3.200 mm	4.750 x 3.300 x 3.400 mm
Ağırlık	28.500 kg	55.000 kg
	E-PW 240 H	E-PW 360 H
EAN	4260364296648	4260364296655
ürün kodu	351 1240	351 1360

E-4PW 70 H / E-4PW 90 H / E-4PW 110 H HİDROLİK PROFİL KIVIRMA MAKİNELERİ

YENİ

PREMIUM-LINE



Açıklama	E-4PW 70 H	E-4PW 90 H	E-4PW 110 H
Vals mil çapları	70 mm	90 mm	110 mm
Rulo çapı	200 mm	260 mm	320 mm
Makine yatay kullanılabilir	evet	evet	evet
Çalışma hızı	8 m/dk	6,37 m/dk	4,98 m/dk
Motor gücü	400 V / 50 Hz / 3 kW	400 V / 50 Hz / 5,5 kW	400 V / 50 Hz / 7,5 kW
Ölçümler (U x G x Y)	1.200 x 1.100 x 800 mm	1.700 x 1.450 x 1.200 mm	2.000 x 1.700 x 1.250 mm
Ağırlık	1.400 kg	2.800 kg	4.500 kg
	E-4PW 70 H	E-4PW 90 H	E-4PW 110 H
EAN	4260364296662	4260364296679	4260364296686
ürün kodu	351 2070	351 2090	351 2110

E-PW 35 F / E-PW 50 H / E-PW 60 H

RULO SETLERİ

STANDART RULO SETLERİ

Profil	PW 35 F Ölçümler	PW 35 F min ø mm	PW 50 H Ölçümler	PW 50 H min ø mm	PW 60 H Ölçümler	PW 60 H min ø mm
	60 x 10 40 x 10	500 400	60 x 10 20 x 10	600 300	80 x 20 40 x 10	1.200 400
	100 x 15 60 x 10	450 350	100 x 15 50 x 10	600 300	120 x 25 50 x 10	600 400
	35 x 35 20 x 20	900 300	35 x 35 15 x 15	600 300	50 x 50 20 x 20	800 400
	60 x 7 50 x 6	700 500	60 x 7 30 x 4	800 500	80 x 9 40 x 5	1.000 400
	60 x 7 50 x 6	700 500	50 x 6 30 x 4	800 500	80 x 9 40 x 5	1.200 500
	60 x 7 50 x 6	700 500	60 x 7 30 x 4	800 500	80 x 9 40 x 5	1.000 400
	UPN 80 UPN 60	1.000 700	UPN 80 UPN 30	800 400	UPN 120 UPN 60	800 500
	UPN 80 UPN 30	1.200 800	UPN 80 UPN 30	1.200 600	UPN 120 UPN 60	1.200 600

İSTEĞE BAĞLI ÇELİK RULO SETLERİ

Profil	PW 35 F Ölçümler	PW 35 F min ø mm	PW 50 H Ölçümler	PW 50 H min ø mm	PW 60 H Ölçümler	PW 60 H min ø mm
	ø 35 ø 30	600 400	ø 35 ø 20	600 300	ø 50 ø 20	800 400
	ø 70 x 2 ø 30 x 2	1.000 500	ø 70 x 2 ø 25 x 1,5	1.200 400	ø 100 x 2 ø 60 x 2	1.600 500
	2" x 2,9 1" x 2,3	1.000 350	2" X 2,9 1/2" x 2,3	1.000 300	3" x 3,2 1" x 2,6	1.600 500
	70 x 30 x 2 50 x 40 x 3	1.200 1.200	70 x 30 x 3 30 x 15 x 2	1.500 400	80 x 40 x 3 40 x 20 x 2	1.400 500
	50 x 3 40 x 3	1.700 600	50 x 3 20 x 2	1.600 400	70 x 3 40 x 2	1.600 500
	50 x 50 x 5 40 x 40 x 5	1.000 600	50 x 50 x 6 30 x 30 x 3	600 400	70 x 70 x 7 40 x 40 x 5	1.000 500
	50 x 50 x 6 30 x 30 x 3	1.000 500	50 x 50 x 6 30 x 30 x 3	900 600	70 x 70 x 7 40 x 40 x 5	1.200 600

İSTEK ÜZERİNE PASLANMAZ ÇELİK BÜKÜLME İÇİN RULO SETLER MEVCUTTUR

E-PW 65 H / E-PW 80 H / E-PW 100 H

RULO SETLER

STANDART RULO SETLER

Profil	PW 65 H Ölçümler	PW 65 H min ø mm	PW 80 H Ölçümler	PW 80 H min ø mm	PW 100 H Ölçümler	PW 100 H min ø mm
	60 x 10 20 x 5	500 250	100 x 20 80 x 20 30 x 10	2.000 800 300	100 x 20 30 x 10	800 400
	80 x 20 50 x 5	500 250	125 x 25 60 x 5	600 300	200 x 30 160 x 35 80 x 5	1.200 800 400
	32 x 32 12 x 12	400 250	45 x 45 15 x 15	500 380	60 x 60 15 x 15	750 400
	60 x 7 20 x 3	550 250	80 x 9 25 x 3,5	800 450	90 x 10 30 x 4	1.000 400
	50 x 6 20 x 3	500 250	UPN 140 UPN 120 UPN 100	1.600 900 800	UPN 180 UPN 30 UPN 180	900 400 1.000
	60 x 70 20 x 3	500 250	80 x 9 30 x 4	800 300	100 x 11 30 x 4	1.000 400
	UPN 80 UPN 30	600 250	80 x 9 30 x 4	800 280	100 x 11 30 x 4	1.000 400
	UPN 65 UPN 30	600 250	UPN 140 UPN 120 UPN 100	1.600 1.000 800	UPN 30 UPN 180 UPN 80	1.000 1.000 400

E-PW 120 H / E-PW 160 H / E-PW 200 H

RULO SETLER

STANDART RULO SETLER

Profil	PW 120 H Ölçümler	PW 120 H min ø mm	PW 160 H Ölçümler	PW 160 H min ø mm	PW 200 H Ölçümler	PW 200 H min ø mm
	125 x 25 30 x 10	1.200 500	150 x 40 50 x 10	2.500 700	200 x 50	3.500
	200 x 50 100 x 10	1.000 500	280 x 50 120 x 15	1.500 700	350 x 80	2.500
	65 x 65 20 x 20	750 500	90 x 90 30 x 30	1.500 700	120 x 120	3.000
	100 x 11 30 x 4	800 500	150 x 15	2.000	200 x 20	3.500
	100 x 11 30 x 4	1.000 500	UPN 300	2.000	200 x 20	3.500
	UPN 220 UPN 180 UPN 40	1.000 800 500	150 x 15	2.000	UPN 380	3.000
	UPN 220 UPN 180 UPN 40	1.200 900 600	UPN 300	2.500	UPN 300	2.500

İSTEK ÜZERİNE PASLANMAZ ÇELİK BÜKÜLME İÇİN RULO SETLER MEVCUTTUR

E-PW 240 H / E-PW 360 H

RULO SETLER

STANDART RULO SETLER

Profile	PW 120 H Ölçümler	PW 120 H min ø mm	PW 160 H Ölçümler	PW 160 H min ø mm
	125 x 25 30 x 10	1.200 500	150 x 40 50 x 10	2.500 700
	200 x 50 100 x 10	1.000 500	280 x 50 120 x 15	1.500 700
	65 x 65 20 x 20	750 500	90 x 90 30 x 30	1.500 700
	100 x 11 30 x 4	800 500	150 x 15	2.000
	100 x 11 30 x 4	1.000 500	130 x 15	2.500
	UPN 220 UPN 180 UPN 40	1.000 800 500	UPN 300	2.000
	UPN 220 UPN 180 UPN 40	1.200 900 600	UPN 300	2.500

İSTEĞE BAĞLI ÇELİK RULO SETLERİ

Profil	PW 35 F Ölçümler	PW 35 F min ø mm	PW 50 H Ölçümler	PW 50 H min ø mm
	ø 35 ø 30	600 400	ø 35 ø 20	600 300
	ø 70 x 2 ø 30 x 2	1.000 500	ø 70 x 2 ø 25 x 1,5	1.200 400
	2" x 2,9 1" x 2,3	1.000 350	2" X 2,9 1/2" x 2,3	1.000 300
	70 x 30 x 2 50 x 40 x 3	1.200 1.200	70 x 30 x 3 30 x 15 x 2	1.500 400
	50 x 3 40 x 3	1.700 600	50 x 3 20 x 2	1.600 400
	50 x 50 x 5 40 x 40 x 5	1.000 600	50 x 50 x 6 30 x 30 x 3	600 400
	50 x 50 x 6 30 x 30 x 3	1.000 500	50 x 50 x 6 30 x 30 x 3	900 600

İSTEK ÜZERİNE PASLANMAZ ÇELİK BÜKÜLME İÇİN RULO SETLER MEVCUTTUR

MATKAP

FREZE

TORNA

TESTERE

TAŞLAMA

KIVIRMA

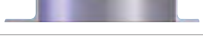
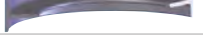
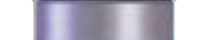
PRES /
KESME

AKSESUAR

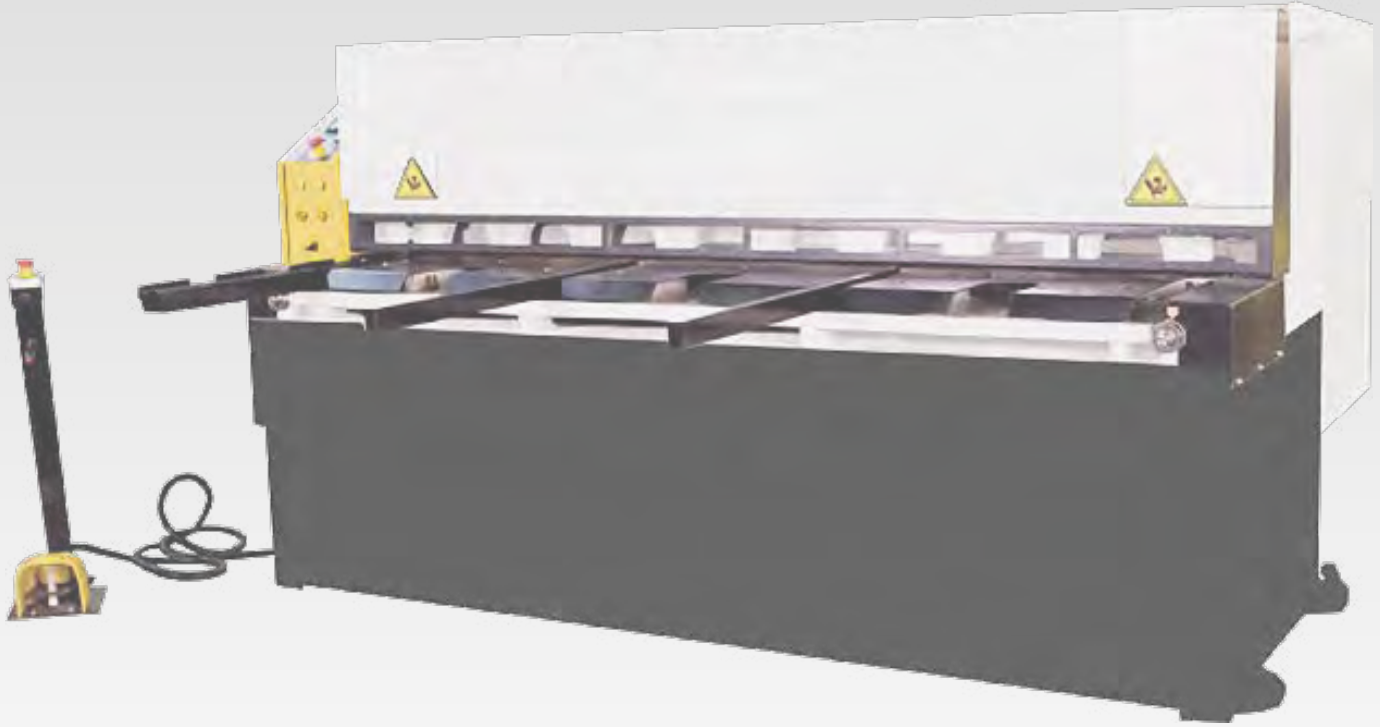
E-4PW 70 H / E-4PW 90 H / E-4PW 110 H

ROLLER SETS

RULO SETLER

Profil	E-4PW 70 H		E-4PW 90 H		E-4PW 110 H		
	Ölçümler	Min Ø	Ölçümler	Min Ø	Ölçümler	Min Ø	
	60 x 10 20 x 5	500 250	100 x 20 80 x 20 30 x 10	2.000 800 300	100 x 20 30 x 10	800 400	Standart
	80 x 20 50 x 5	500 250	125 x 25 60 x 5	600 300	200 x 30 160 x 35 80 x 5	1.200 800 400	Standart
	32 x 32 12 x 12	400 250	45 x 45 15 x 15	500 380	60 x 60 15 x 15	750 400	Standart
	Ø 35 Ø 10	350 250	Ø 50 Ø 15	500 380	Ø 75 Ø 15	800 450	Isteğe bağlı
	Ø 60 x 2 Ø 15 x 1,5	600 200	Ø 100 x 2,5 Ø 15 x 1	1.200 380	Ø 120 x 2,5 Ø 15 x 1	1.400 450	Isteğe bağlı
	Ø 2" x 3,91 Ø 1/2" x 2,77	400 200	Ø 3" x 5,48 Ø 1/2" x 2,77	800 380	Ø 4" x 6,02 Ø 1/2" x 2,77	1.000 450	Isteğe bağlı
	50 x 25 x 3 20 x 15 x 2	450 250	80 x 25 x 3 25 x 15 x 2	800 350	100 x 40 x 4 25 x 15 x 2	1.300 450	Isteğe bağlı
	45 x 3 20 x 2	600 300	70 x 3 25 x 2	1.300 400	80 x 5 25 x 2	1.500 450	Isteğe bağlı
	60 x 60 x 6 30 x 30 x 4	650 350	80 x 80 x 8 30 x 30 x 3	800 450	100 x 100 x 12 40 x 40 x 4	1.000 700	Isteğe bağlı
	50 x 50 x 5 30 x 30 x 4	550 350	70 x 70 x 7 30 x 30 x 3	700 460	100 x 100 x 10 40 x 40 x 4	1.000 550	Isteğe bağlı
	60 x 7 20 x 3	550 250	80 x 9 25 x 3,5	800 280	100 x 11 30 x 4	1.000 400	Standart
	50 x 6 20 x 3	500 250	70 x 8 25 x 3,5	800 280	90 x 10 30 x 4	1.000 400	Standart
	60 x 70 20 x 3	500 250	80 x 9 30 x 4	800 300	100 x 11 30 x 4	1.000 400	Isteğe bağlı
	UPN 80 UPN 30	600 250	UPN 140 UPN 120 UPN 100	1.600 900 600	UPN 180 UPN 30	900 400	Standart
	UPN 65 UPN 30	600 250	UPN 140 UPN 120 UPN 100	1.600 1.000 800	UPN 180 UPN 30	1.000 400	Standart
	IPN 80	600	IPN 120 IPN 80	600 400	IPN 180 IPN 80	1.000 400	Isteğe bağlı

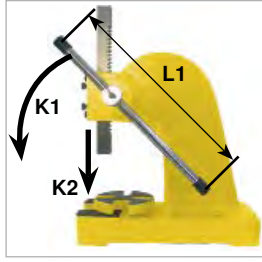
İSTEK ÜZERİNE PASLANMAZ ÇELİK BÜKÜLME İÇİN RULO SETLER MEVCUTTUR



Pres / Kesme Makineleri

DDP 2 / DDP 3 / DDP 5

EL PRESİ



RESİM.: DDP 2



RESİM.: DDP 3



RESİM.: DDP 5

DDP 2 / DDP 3 / DDP 5

- » Atölyeler ve tamirhaneler için ideal
- » Sağlam yapı
- » Yüksek kaliteli döküm demirden yapılmış taban

- » Presleme yatakları, yuva vs işler için uygundur
- » Bükme, doğrultma temizleme çalışmaları için
- » Dört pozisyonda ayarlanabilir döner taban
- » Değişken ayarlanabilir çubuk kolu
- » Tezgah üzerine montaj için montaj delikleri ile

Açıklama	DDP 2	DDP 3	DDP 5
maks. Malzeme yüksekliği	195 mm	305 mm	455 mm
Sütun-mil mesafesi	136 mm	159 mm	210 mm
Diken büyüklüğü (U x G x Y)	33 x 33 x 350 mm	38 x 38 x 460 mm	50 x 50 x 640 mm
Tabla ebadı	160 mm	185 mm	255 mm
Ölçümler (U x G x Y)	200 x 425 x 565 mm	275 x 460 x 845 mm	340 x 640 x 1.185 mm
Ağırlık	33 kg	48 kg	150 kg
K1	60 kg	60 kg	at 60 kg
K2	1.290 kg	1.186 kg	1.976 kg
L1	40,5 cm	54 cm	80 cm
	DDP 2	DDP 3	DDP 5
EAN	4260364292336	4260364292343	4260364292350
ürün kodu	225 8002	225 8003	225 8005

EK 1 / EK 2 / EK 3

KÖPRÜ AÇMA MAKİNESİ



EK 1 / EK 2 / EK 3 ÇEŞİTLİ ÇAPLAR İÇİN

- » Buhar, paslanmaz çelik, demir dışı metaller ve 3 mm kalınlığına diğer borular için
- » Boruları 90 derecelik acıda birleştirmek ve kaynaklamak için
- » Tek bir cihazda çeşitli boru çapları birleştirilmiştir
- » Düşük yatırım yüksek verimlilik
- » Temiz kenarları, böylece herhangi bir yeniden işlemeye ihtiyaç yoktur
- » Eksantrik mil sayesinde az kuvvet lazımdır
- » Yatay ve dikey kullanım

KULLANIM ÖRNEĞİ



RESİM.: EK 2

Açıklama	EK 1	EK 2	EK 3
Borunun dış çapı maks.	14, 17 ve 22 mm	28, 34 ve 43 mm	49 ve 61 mm
maks. Duvar kalınlığı	3 mm	3 mm	3 mm
Ağırlık	6 kg	8 kg	15 kg
	EK 1	EK 2	EK 3
EAN	4260364292367	4260364292374	4260364292381
ürün kodu	225 1001	225 1002	225 1003

AM 4 T

MANUEL KÖPRÜ AÇMA MAKİNESİ



AM 4 T

4 TON BASKI PERFORMANSI İLE

- » Yüksek basma kuvveti ile sağlam köşe kesme makinesi
- » Yüksek kaliteli çelikten yapılmış kesici kenarları sayesinde çapaksız kesim
- » Seri üretim için üniversal ayarlanabilir dururdurmalar
- » Köşeler, formlar vs kesebilmek için
- » Yüksek kalitede yapılan gövde dökme demir
- » Kesici kenarın hiçbir eğilmi mümkün değildir

Açıklama	AM 4T
maks. Sac kalınlığı	1,5 mm
maks. Delme uzunluk	152 x 152 mm
Kesme açısı	90°
Kesme basıncı	20 mm
Tabla ebadı	460 x 310 mm
Ölçümler (U x G x Y)	810 x 460 x 915 mm
Ağırlık	75 kg
	AM 4T
EAN	4260364292398
ürün kodu	225 1040

E-HAM 6 V

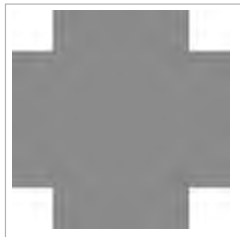
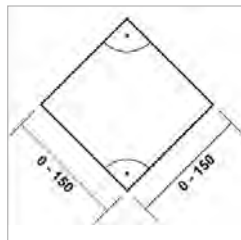
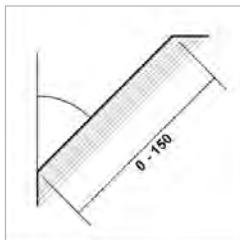
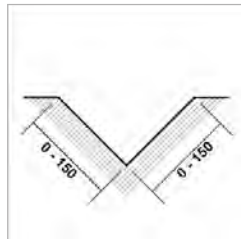
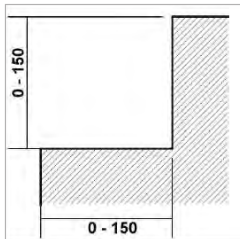
HIDROLİK KÖPRÜ AÇMA MAKİNESİ

YENİ

PREMIUM-LINE



UYGULAMA ÖRNEKLERİ



Açıklama	E-HAM 6 V
Sac kalınlığı - ST 37	6 mm (60 - 140°) 4 mm (30 - 59°)
Sac kalınlığı paslanmaz çelik	3 mm (60 - 140°) 2,5 mm (30 - 59°)
Tabla ebadı	1.150 x 610 mm
Kesme açısı	30 - 140°
mak. kesme işlemleri	30 / dk. göre
maks. Delme uzunluk	200 x 200 mm
yağ tankı	35 ltr
Kesme basıncı	200 bar
motor gücü	4 kW
Ölçümler (U x G x Y)	1.150 x 1.100 x 1.400 mm
Ağırlık	1.150 kg
EAN	E-HAM 6 V
ürün kodu	4260364296693
	353 0006

MATKAP

FREZE

TORNA

TESTERE

TAŞLAMA

KIVIRMA

PRES / KESME

AKSESUAR

E-KS 1,8 M

DAİRE MAKASI

YENİ

PREMIUM-LINE



E-KS 1,8 M

Çeşitli malzemeleri kesmek için elektronik daire makası

- » Kağıt, Metal ve diğer malzeme kesme için uygun
- » Çelik konstrüksiyon kaynaklı gövde
- » Özel çelikten üretilmiş açılı bıçaklar K2379
- » Bıçaklar sertleştirilmiştir, ayarlanabilir ve bileylenebilir
- » Frenli Redüktörlü ana motor
- » Merkezi yağlama sistemi
- » Motor tahrikli merkezleme sistemi
- » Çok iyi bir fiyat-performans oranı

İSTEĞE BAĞLI AKSESUAR

- » Pnömatik sac merkezleme sistemi

Açıklama	E-KS 1,8 M
Sac kalınlığı	maks. 2,0 mm
min. İşlenen parça capı	100 mm
maks. İşlenen parça capı	1.000 mm
Kesme hızı	7,5 m/dk
Motor gücü	1,1 kW
Sütun-mil mesafesi	700 mm
kambur derinliği	280 mm
Ölçümler (U x G x Y)	1.350 x 400 x 1.300 mm
Ağırlık	220 kg
	E-KS 1,8 M
EAN	4260364296709
ürün kodu	353 1018

E-KS 3,5 M / E-KS 5 M

DAİRE MAKASI

PREMIUM-LINE



RESİM.: E-KS 3,5 M

E-KS 3,5 M / E-KS 5 M

Çeşitli malzemeleri kesmek için elektronik daire makası

- » hidrolik olarak iş parça kelepçesi, manual bıcak ayarı (E-KS 3,5 M)
- » hidrolik olarak iş parça kelepçesi (E-KS 5 M)
- » Son derece sağlam kaynaklı yapı
- » Özel çelikten üretilmiş açılı bıçaklar K2379
- » Bıçaklar sertleştirilmiştir, ayarlanabilir ve bileylenebilir
- » Frenli Redüktörlü ana motor
- » Merkezi yağlama sistemi
- » Çok iyi bir fiyat-performans oranı

Açıklama	E-KS 3,5 M	E-KS 5 M
Sac kalınlığı - St 37	maks. 3,5 mm	maks. 5,0 mm
min. İşlenen parça çapı	200 mm	250 mm
maks. İşlenen parça çapı	1.200 mm	2.000 mm
Kesme hızı	6,1 m/dk	4,1 m/dk
Motor gücü	400 V / 50 Hz / 2,2 kW	400 V / 50 Hz / 2,2 kW
Sütun-mil mesafesi	750 mm	880 mm
kambur derinliği	250 mm	300 mm
Ölçümler (U x G x Y)	2.000 x 600 x 1.400 mm	3.000 x 750 x 1.400 mm
Ağırlık	750 kg	1.350 kg
	E-KS 3,5 M	E-KS 5 M
EAN	4260364294521	4260364294538
ürün kodu	353 1035	353 1050

MATKAP

FREZE

TORNA

TESTERE

TAŞLAMA

KIVIRMA

PRES / KESME

AKSESUAR

E-BKS 6 / E-BKS 8

SAC KESME & KENAR KIVIRMA MAKİNELERİ



RESİM.: E-BKS 6



E-BKS 6 / E-BKS 8

- » Bir takım bombe sıvama topu (R25)
- » Bir takım kesme bıçağı
- » Çelik konstrüksiyon kaynaklı gövde
- » Özel çelikten üretilmiş açılı bıçaklar K2379
- » Bıçaklar sertleştirilmiştir, ayarlanabilir ve bileylenebilir
- » Frenli Redüktörlü ana motor
- » Aynı kafa üzerinde hem kesme hem de kenar sıvama işi yapılabilir
- » Çok iyi bir fiyat-performans oranı

Açıklama	E-BKS 6	E-BKS 8
Sac kalınlığı	max. 6,0 mm	max. 8,0 mm
Min. İşlenen parça	440 mm	720 mm
Maks. İşlenen parça	4.000 mm	4.500 mm
Maks. Kıvrıma yarıçapı	35 mm	100 mm
motor gücü	400 V / 50 Hz / 8 kW	400 V / 50 Hz / 10 kW
Ölçümler (U x G x Y)	4.250 x 720 x 2.000 mm	4.600 x 1.250 x 2.700 mm
Ağırlık	2.050 kg	4.400 kg
	E-BKS 6	E-BKS 8
EAN	4260364294545	4260364294552
ürün kodu	353 4006	353 4008

İSTEĞE BAĞLI AKSESUAR

- » Kenar bükme topları (50, 75 and 100)
- » İlave kesme bıçağı

HS 125 / HS 150 / HS 300

KOLLU SAC MAKASI



RESIM.: HS 125

RESIM.: HS 300

HS 125 / HS 150 / HS 300

- » Sac profilleri ve levha kesme için
- » Üst bıçakda yuvarlak malzeme kesme için cene açılma yüksekliği deliği bulunmaktadır
- » Tüm kesme uzunluğu boyunca kolay kesme
- » Ayarlanabilir tutma cihazı sayesinde malzeme sabitlenir
- » Sürekli kapanmaya karşı yay ile sağlamlaştırılmıştır
- » İstikrarlı çalışan kulp garantili güvenli bir şekilde çalışmasını sağlar
- » Ergonomik kesme geometrisi
- » Keskin bıçak
- » Sağlam makas vücutu
- » Montaj delikleri ile sağlam bir taban

Açıklama	HS 125	HS 150	HS 300
Yuvarlak malzeme	Ø 11 mm	Ø 11 mm	Ø 13 mm
Malzeme uzunluğu	90 mm	125 mm	180 mm
Malzeme kalınlığı	4 mm	5 mm	4 mm
Ağırlık	9 kg	10 kg	26 kg
	HS 125	HS 150	HS 300
EAN	4260364292404	4260364292411	4260364292428
ürün kodu	226 0125	226 0150	226 0300

	Yedek bıçak HS 125	Yedek bıçak HS 150	Yedek bıçak HS 300
EAN	4260364292435	4260364292442	4260364292459
ürün kodu	547 0125	547 0150	547 0300

TFS 1.050-1,0

KOLLU GIYOTIN MAKASI



TFS 1.050-1,0

SAC, KAĞIT VE DİĞER MALZEMELER
İÇİN MAKAS

- » Çok dayanıklı ve sağlam konstrüksiyon
- » Yay üzerinde kesici kenarın geri çekilmesi
- » Mükemmel kesim sonuçları için manuel tutucu cihazı ile
- » Geniş çalışma masası
- » Çekmeceli
- » El çarkı ile ayarlanabilen rip çitli
- » Çok iyi bir fiyat-performans oranı

- » bükme performans verileri 24 kg/m²
- » Paslanmaz sac kalınlığı çelik: faktör 0,5
- » Alüminyum için sac kalınlığı: faktör 1,2

Açıklama	TFS 1.050-1,0
Sac kalınlığı	maks. 1 mm
Çalışma genişliği	1.000 mm
Ölçümler (U x G x Y)	1.500 x 1.275 x 1.500 mm
Ağırlık	240 kg
TFS 1.050-1,0	
EAN	4260364292473
ürün kodu	225 0715

E-TFS 1.050-1,5 / E-TFS 1.350-1,5

KOLLU GIYOTIN MAKASI

PREMIUM-LINE



RESİM.: E-TFS 1.050-1,5

Ağır döküm tasarımı, kaynaklısız konstrüksiyon

E-TFS 1.050-1,5 / E-TFS 1.350-1,5

SAC, KAĞIT VE DİĞER MALZEMELER
İÇİN MAKAS

- » Sanayi ve el sanatları için ideal
- » Çok kaliteli
- » 1,5 mm'ye kadar çelik levhalar için
- » Mükemmel kesim sonuçları için manuel tutucu cihazı ile
- » Geniş çalışma masası
- » Ağır demir döküm inşaatı, hiçbir kaynak yapılmamıştır

- » bükme performans verileri 24 kg/m²
- » Paslanmaz sac kalınlığı çelik: faktör 0,5
- » Alüminyum için sac kalınlığı: faktör 1,2

Açıklama	E-TFS 1.050-1,5	E-TFS 1.350-1,5
Bıçak uzunluğu	1.050 mm	1.350 mm
Sac kalınlığı	maks. 1,5 mm	maks. 1,5 mm
Çalışma genişliği	1.000 mm	1.300 mm
tabla ebadı	600 x 1.270 mm	600 x 1.570 mm
Ölçümler (U x G x Y)	1.980 x 840 x 1.160 mm	2.280 x 840 x 1.160 mm
Ağırlık	420 kg	510 kg
	E-TFS 1.050-1,5	E-TFS 1.350-1,5
EAN	4260364297218	4260364297225
ürün kodu	353 1051	353 1350

MATKAP

FREZE

TORNA

TESTERE

TAŞLAMA

KIVIRMA

PRES / KESME

AKSESUAR

E-MTBS 1.350-3,0 / E-MTBS 1.550-3,0 E-MTBS 1.560-5,0 / E-MTBS 2.050-3,0 MOTORLU GIYOTIN MAKAS MAKİNESİ

PREMIUM-LINE



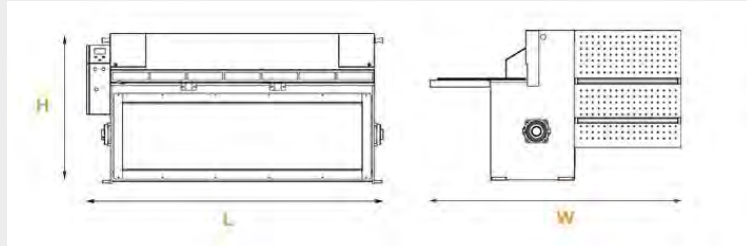
RESİM.: E-MTBS 1.350-3,0



RESİM.: MOTORLU ARKA DAYAMA

MOTORLU GIYOTIN MAKASI

- » yüksek kaliteli, ağır ve sağlam çelik konstrüksiyonu
- » 750mm arka dayama
- » Arka alanda güvenlik sistemi
- » Parmak koruma
- » Kesim alanında LED aydınlatma
- » ayak pedali
- » her iki tarafta kullanılabilen sertleştirilmiş bıçaklar
- » acil stop butonu
- » Ön sac tutma kolları



- » **bükme performans verileri 24 kg/m²**
- » **Paslanmaz sac kalınlığı çelik: faktör 0,5**
- » **Alüminyum için sac kalınlığı: faktör 1,2**

Açıklama	E-MTBS 1.350-3,0	E-MTBS 1.550-3,0	E-MTBS 1.560-5,0	E-MTBS 2.050-3,0
Sac kalınlığı	maks. 3,0 mm	maks. 3,0 mm	maks. 5,0 mm	maks. 3,0 mm
Çalışma genişliği	1.350 mm	1.550 mm	1.560 mm	2.050 mm
vuruş sayısı	35 mm/dk	35 mm/dk	35 mm/dk	35 mm/dk
motor gücü	400 V / 50 Hz / 3 kW	400 V / 50 Hz / 3 kW	400 V / 50 Hz / 7,5 kW	400 V / 50 Hz / 4 kW
Tabla genişliği	390 mm	390 mm	455 mm	390 mm
tabla yüksekliği	850 mm	850 mm	800 mm	850 mm
Ölçümler (U x G x Y)	2.150 x 1.930 x 1.310 mm	2.150 x 2.150 x 1.310 mm	2.300 x 2.250 x 1.400 mm	2.700 x 2.150 x 1.310 mm
Ağırlık	1.260 kg	1.550 kg	2.500 kg	1.760 kg
	E-MTBS 1.350-3,0	E-MTBS 1.550-3,0	E-MTBS 1.560-5,0	E-MTBS 2.050-3,0
EAN	4260364294569	4260364294576	4260364294149	4260364294583
ürün kodu	340 7135	340 7153	340 7155	340 7203

E-MTBS 2.050-4,0 / E-MTBS 2.550-4,0 E-MTBS 3.050-3,0 / E-MTBS 3.050-4,0 LEVER SHEARS

PREMIUM-LINE



RESİM.: E -MTBS 2.050-4,0

Motorlu Giyotin Makas makines 4 mm kalın metal ve diğer malzemele kesme için. Motorlar, frenleme sistemi soğutucu sistemi ve debriyaj kutusu sayesinde sessiz çalışma sağlar ve enerji tüketimi azaltır.

E - MTBS - MODELS

- » yüksek kaliteli, ağır ve sağlam çelik konstrüksiyonu
- » 750mm arka dayama
- » Arka alanda güvenlik sistemi
- » Parmak koruma
- » Kesim alanında LED aydınlatma
- » ayak pedalı
- » her iki tarafta kullanılabilen sertleştirilmiş bıçaklar
- » acil stop butonu
- » Ön sac tutma kolları

- » bükme performans verileri 24 kg/m²
- » Paslanmaz sac kalınlığı çelik: faktör 0,5
- » Alüminyum için sac kalınlığı: faktör 1,2

Açıklama	E-MTBS 2.050-4,0	E-MTBS 2.550-4,0	E-MTBS 3.050-3,0	E-MTBS 3.050-4,0
sheet thickness	maks. 4,0 mm	maks. 4,0 mm	maks. 3,0 mm	maks. 4,0 mm
Çalışma genişliği	2.050 mm	2.550 mm	3.050 mm	3.050 mm
vuruş sayısı	41 mm/dk	41 mm/dk	35 mm/dk	41 mm/dk
motor gücü	400 V / 50 Hz / 7,5 kW	400 V / 50 Hz / 7,5 kW	400 V / 50 Hz / 4 kW	400 V / 50 Hz / 7,5 kW
Tabla genişliği	455 mm	455 mm	390 mm	455 mm
tabla yüksekliği	850 mm	850 mm	850 mm	850 mm
Ölçümler (U x G x Y)	2.700 x 2.150 x 1.450 mm	3.200 x 2.150 x 1.450 mm	3.700 x 2.150 x 1.310 mm	3.700 x 2.150 x 1.450 mm
Ağırlık	3.010 kg	3.510 kg	3.210 kg	4.010 kg
	E-MTBS 2.050-4,0	E-MTBS 2.550-4,0	E-MTBS 3.050-3,0	E-MTBS 3.050-4,0
EAN	4260364294606	4260364296723	4260364296716	4260364296730
ürün kodu	340 7204	340 7254	340 7304	340 7305

Epple Maschinen® 'de YENİ

YENİ

PREMIUM-LINE



RESİM.: TAKIM DEĞİŞTİRİCİ VE
DELME ÜNİTESİ İLE

PREMIUM-LINE kesme makineleri

(Yüksek basınçlı su jeti, plazma veya lazer)

2- 5 eksen tasarımı

Farklı malzeme ve malzeme kalınlıkları için

sıkıştırma çalışma alanı	Ürün Açıklaması Su jeti kesim makinesi	Ürün Açıklaması Plazma kesim makinesi	Ürün Açıklaması Lazer kesim makinesi
1.000 x 1.000 mm	E-WSA 1.000-1.000-2D	E-PSA 1.000-1.000-2D	E-LSA 1.000-1.000-2D
2.000 x 1.500 mm	E-WSA 2.000-2.500-2D	E-PSA 2.000-2.500-2D	E-LSA 2.000-2.500-2D
2.000 x 2.000 mm	E-WSA 2.000-2.000-2D	E-PSA 2.000-2.000-2D	E-LSA 2.000-2.000-2D
3.000 x 1.500 mm	E-WSA 3.000-1.500-2D	E-PSA 3.000-1.500-2D	E-LSA 3.000-1.500-2D
3.000 x 2.000 mm	E-WSA 3.000-2.000-2D	E-PSA 3.000-2.000-2D	E-LSA 3.000-2.000-2D
4.000 x 1.500 mm	E-WSA 4.000-1.500-2D	E-PSA 4.000-1.500-2D	E-LSA 4.000-1.500-2D
4.000 x 2.000 mm	E-WSA 4.000-2.000-2D	E-PSA 4.000-2.000-2D	E-LSA 4.000-2.000-2D

Düz iş parçalarını kesmek için, yüksek basınçlı su jeti, lazer ışını veya plazma bir kesme ortamı olarak kullanılabilir. Makinelerin temeli, uzunlamasına yol için travers, çalışma kafasının çapraz yolu için traversste taşıma ve versiyona bağlı olarak dikey olarak hareket ettirilebilen veya döndürülebilen bir kesme kafası olan bir iş parçası destek masasıdır.

SU JETİ KESİM MAKİNESİ

Sert ve yumuşak malzemelerin kesilmesi için üniversal, WATER JET makineler uygundur. Yüksek basınçlı su jeti, katı malzemeleri kesmek için kullanılabilir, örn. Taş, fayans, cam, metal, köpük, kauçuk ve plastik. Su jeti kesim sırasında termal etki alanı yoktur. Su jeti kesim 600 mm kalınlığa kadar mümkündür (opsiyonel Z eksen)

PLAZMA KESİM MAKİNESİ

PLAZMA -Kesme bir yanma / gaz kaynağı işlemidir: yüksek sıcaklıklı iyonize gaz. Plazma kesimi çoğunlukla elektrik iletken çelik plakaları ayırmak için kullanılır. Kullanılan malzemeye bağlı olarak, yaklaşık 200 mm'ye kadar malzeme kalınlıkları kesilebilir. Plazma kesilmesi durumunda, kesme aralığı, giriş girişinde genellikle ışın çıkışından biraz daha geniştir.

LAZER KESİM MAKİNESİ

LAZER kesme, konsantre lazer ışını ile eritme işlemidir ve esas olarak yaklaşık 40 mm'ye kadar çelik, yaklaşık 50 mm'ye kadar olan paslanmaz çelik ve yaklaşık 25 mm'ye kadar olan kalınlıktaki alüminyum için kullanılır. Bununla birlikte, lazer kesimi ayrıca, iletken olmayan ve organik malzemeler de dahil olmak üzere diğer malzemeler için uygundur. Lazer kesimleri çok dar tutulabilir, kesme yüzeyleri genellikle birbirine paraleldir.

Tüm makinelerin temel ekipmanı, doğrusal lineer üretebilmek için boyuna ve enine hareket kontrolü (X, Y) içerir. dikey kesimler (2D versiyon). Ayrıca eğimli kesimler üretmek için, her model için genişletilmiş kumandalı bir dönen kafa da mevcuttur (sürüm 3D). Detaylı bilgi ve fiyatlar istek üzerine

RESİM.: PLAZMA
KESİM MAKİNESİ



RESİM.: SU JETİ KESİM MAKİNESİ



RESİM.: LAZER KESİM MAKİNESİ

Detaylı bilgi ve istek üzerine teklif

PREMIUM-LINE

E-HPS 40

HIDROLİK KOMBİNE MAKAS

YENİ



E-HPS 40

- » 4 iş istasyonlu ve ayak pedali
- » Kesme, çürüme, puanları aç demir delme ettik, yassı demir çubuk malzemesi
- » merkezi yağlama
- » Yüksek kaliteli, ağır, sağlam kaynaklı çelik konstrüksiyon

Açıklama	E-HPS 40
Basınç	40 tons
Sütun-mil mesafesi	175 mm
İş kursu	50 mm
Çalışma yüksekliği	970 mm
Motor gücü	400 V / 50 Hz / 3 kW
Ölçümler (U x G x Y)	1.100 x 800 x 1.520 mm
Ağırlık	580 kg

	E-HPS 40
EAN	4260364296747
ürün kodu	353 0040



- » bükme performans verileri 24 kg/m²
- » Paslanmaz sac kalınlığı çelik: faktör 0,5
- » Alüminyum için sac kalınlığı: faktör 1,2

Açıklama	E-HPS 40
maks. kalınlık çapı	20 x 15 mm
kalınlık çapı	30 x 10 mm
İş kursu	50 mm
Çalışma yüksekliği	970 mm
sac makası	-
Düz sac	200 x 13 mm
Düz sac	300 x 6 mm
Bıçak uzunluğu	356 mm
Açılı kesim	80 x 10 mm
Çalışma yüksekliği	970 mm
Dik köşebent 90°	80 x 80 x 8 mm
Açılı köşebent 45°	50 x 6 mm
Çalışma yüksekliği	1.110 mm
sac makası	-
Yuvarlak	ø 30 mm
dörtköşe	25 mm

E-HPS 45 / E-HPS 60

HIDROLİK KOMBİNE MAKAS

PREMIUM-LINE



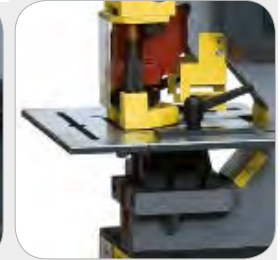
RESİM.: E-HPS 60



Çentik açma istasyonu
Masa malzeme dayamalı ve ölçek



Lama çelik istasyonu
Masa açılı dururdurma cihazı ile



Delik Delme istasyonu
Maks. Kapasite 28 x 15 mm
ve 38 x 11 mm



Productvideo-QR or
www.epple.com



Çubuk Çelik İstasyonu
ve malzeme aşağı tutanağı ile



Açı çelik istasyonu
45/90° Açı

Kaydı sipariş ederken belirtiniz:

- » Mubea
- » Kingsland
- » Peddinghaus

- » bükme performans verileri 24 kg/m²
- » Paslanmaz sac kalınlığı çelik: faktör 0,5
- » Alüminyum için sac kalınlığı: faktör 1,2

E-HPS 45 / E-HPS 60 WITH 5 WORKSTATIONS

- » 5 iş istasyonlu ve ayak pedali
- » Kesme, çürüme, puanları aç demir delme ettik, yassı demir çubuk malzemesi
- » Yüksek hızlı çalışma için kısa çevrim süreleri
- » Yüksek kaliteli, ağır, sağlam kaynaklı çelik konstrüksiyon
- » Elektrik motoru 400 V / 4 kW

Açıklama	E-HPS 45	E-HPS 60
Basınç	45 ton	60 ton
Sütun-mil mesafesi	175 mm	220 mm
İş kursu	50 mm	55 mm
Çalışma yüksekliği (Lama kesme)	935 mm	955 mm
Motor gücü	400 V / 50 Hz / 4 kW	400 V / 50 Hz / 4 kW
Ölçümler (U x G x Y)	1.430 x 950 x 1.680 mm	1.520 x 950 x 1.780 mm
Ağırlık	1.180 kg	1.440 kg
EAN	4260364292503	4260364292510
ürün kodu	353 0045	353 0060

E-HPS 55 / E-HPS 65

HIDROLİK KOMBİNE MAKAS

PREMIUM-LINE



RESİM.: E-HPS 55



product movie-QR or
www.epple.com



E-HPS 55 / E-HPS 65 5 İŞ İSTASYONU İLE

- » 5 iş istasyonlu ve ayak pedali
- » Kesme, çürüme, puanları açma demir delme, demir çubuk malzemesi
- » çift silindir
- » Yüksek hızlı çalışma için kısa çevrim süreleri
- » Yüksek kaliteli, ağır, sağlam kaynaklı çelik konstrüksiyon
- » Elektrik motoru 400 V / 5,5 kW

Kayıd sipariş ederken belirtiniz:

- » Mubea
- » Kingsland
- » Peddinghaus

- » bükme performans verileri 24 kg/m²
- » Paslanmaz sac kalınlığı çelik: faktör 0,5
- » Alüminyum için sac kalınlığı: faktör 1,2

Açıklama	E-HPS 55	E-HPS 65
Basınç	55 tons	65 tons
Sütun-mil mesafesi	255 mm	305 mm
İş kursu	60 mm	55 mm
Çalışma yüksekliği	1.030 mm	1.030 mm
Motor gücü	400 V / 50 Hz / 5,5 kW	400 V / 50 Hz / 5,5 kW
Ölçümler (U x G x Y)	1.500 x 950 x 1.880 mm	1.700 x 950 x 1.880 mm
Ağırlık	1.520 kg	1.600 kg
	E-HPS 55	E-HPS 65
EAN	4260364292527	4260364292534
ürün kodu	353 0055	353 0065

E-HPS 65 V / E-HPS 85 V

HIDROLİK KOMBİNE MAKAS

YENİ

PREMIUM-LINE



RESİM.: E-HPS 85 V

E-HPS 65 V / E-HPS 85 V 5 İŞ İSTASYON İLE

- » 5 iş istasyonlu ve ayak pedali
- » Kesme, çürüme, puanları açma demir delme, demir çubuk malzemesi
- » çift silindir
- » Yüksek hızlı çalışma için kısa çevrim süreleri
- » Yüksek kaliteli, ağır, sağlam kaynaklı çelik konstrüksiyon
- » Elektrik motoru 400 V / 5,5 kW

- » bükme performans verileri 24 kg/m²
- » Paslanmaz sac kalınlığı çelik: faktör 0,5
- » Alüminyum için sac kalınlığı: faktör 1,2

Kaydı sipariş ederken belirtiniz:

- » Mubea
- » Kingsland
- » Peddinghaus

Açıklama	E-HPS 65 V	E-HPS 85 V
Basınç	65 ton	85 ton
Sütun-mil mesafesi	240 mm	355 mm
İş kursu	40 mm	80 mm
Çalışma yüksekliği	1.050 / 1.070 / 810 mm	1.080 / 1.200 / 940 mm
Motor gücü	400 V / 50 Hz / 5,5 kW	400 V / 50 Hz / 7,5 kW
Ölçümler (U x G x Y)	1.180 x 900 x 1.880 mm	1.800 x 1.050 x 1.880 mm
Ağırlık	1.215 kg	2.750 kg
	E-HPS 65 V	E-HPS 85 V
EAN	4260364296754	4260364296761
ürün kodu	353 0066	353 0086

MATKAP

FREZE

TORNA

TESTERE

TAŞLAMA

KIVIRMA

PRES / KESME

AKSESUAR

E-HPS 85 / E-HPS 115 / E-HPS 175

HIDROLİK KOMBİNE MAKAS

PREMIUM-LINE



RESİM.: E-HPS 175

E-HPS 85 / E-HPS 115 / E-HPS 175 5 İŞ İSTASYON İLE

- » 5 iş istasyonlu ve ayak pedalı
- » Kesme, çürüme, puanları açma demir delme, demir çubuk malzemesi
- » çift silindir
- » Yüksek hızlı çalışma için kısa çevrim süreleri
- » Yüksek kaliteli, ağır, sağlam kaynaklı çelik konstrüksiyon
- » Elektrik motoru 400 V / 7,5 kW

Kayıd sipariş ederken belirtiniz:

- » Mubea
- » Kingsland
- » Peddinghaus

- » bükme performans verileri 24 kg/m²
- » Paslanmaz sac kalınlığı çelik: faktör 0,5
- » Alüminyum için sac kalınlığı: faktör 1,2

Açıklama	E-HPS 85	E-HPS 115	E-HPS 175
Basınç	85 ton	115 ton	175 ton
Sütun-mil mesafesi	355 mm	355 mm	625 mm
İş kursu	80 mm	80 mm	80 mm
Çalışma yüksekliği	1.080 mm	1.110 mm	1.130 mm
Motor gücü	400 V / 50 Hz / 7,5 kW	400 V / 50 Hz / 11 kW	400 V / 50 Hz / 11 kW
Ölçümler (U x G x Y)	1.920 x 950 x 2.040 mm	2.040 x 950 x 2.180 mm	2.730 x 1.150 x 2.280 mm
Ağırlık	2.315 kg	2.920 kg	6.000 kg
	E-HPS 85	E-HPS 115	E-HPS 175
EAN	4260364292541	4260364292558	4260364292565
ürün kodu	353 0085	353 0115	353 0175

E-HPS-Makinelerin teknik detayları

Açıklama	E-HPS 40	E-HPS 45	E-HPS 60	E-HPS 55	E-HPS 65
delik zımbası	-	-	-	-	-
maks. kalınlık çapı	20 x 15 mm	22 x 15 mm	28 x 15 mm	20 x 20 mm	26 x 20 mm
kalınlık çapı	30 x 10 mm	38 x 8 mm	38 x 11 mm	40 x 10 mm	57 x 10 mm
İş kursu	50 mm	50 mm	55 mm	60 mm	55 mm
Çalışma yüksekliği	970 mm	935 mm	955 mm	1.030 mm	1.030 mm
sac makas	-	-	-	-	-
Düz sac	200 x 13 mm	200 x 15 mm	200 x 20 mm	200 x 20 mm	300 x 20 mm
Düz sac	300 x 6 mm	300 x 12 mm	300 x 15 mm	300 x 15 mm	375 x 15 mm
Bıçak uzunluğu	356 mm	316 mm	317 mm	317 mm	380 mm
Açılı kesim	80 x 10 mm	80 x 10 mm	80 x 10 mm	80 x 15 mm	100 x 15 mm
Çalışma yüksekliği	980 mm	935 mm	955 mm	900 mm	900 mm
Köşebent Kesme Makası	-	-	-	-	-
Dik köşebent 90°	80 x 80 x 8 mm	100 x 100 x 10 mm	120 x 120 x 12 mm	120 x 120 x 12 mm	120 x 120 x 12 mm
Açılı köşebent 45°	50 x 6 mm	70 x 6 mm	80 x 8 mm	70 x 10 mm	70 x 10 mm
Çalışma yüksekliği	1.110 mm	1.140 mm	1.155 mm	1.130 mm	1.130 mm
dolu malz. makası	-	-	-	-	-
Yuvarlak	ø 30 mm	ø 30 mm	ø 40 mm	ø 40 mm	ø 45 mm
dörtköşe	25 mm	25 mm	35 mm	40 mm	45 mm
Çentik açma	-	-	-	-	-
Malzeme kalınlığı	-	8 mm	10 mm	10 mm	10 mm
uzunluk	1.100 mm	1.430 mm	1.520 mm	1.500 mm	1.700 mm
derinlik	800 mm	950 mm	950 mm	950 mm	950 mm
Çalışma yüksekliği	1.520 mm	1.680 mm	1.780 mm	1.880 mm	1.880 mm

Açıklama	E-HPS 65 V	E-HPS 85	E-HPS 85 V	E-HPS 115	E-HPS 175
delik zımbası	-	-	-	-	-
maks. kalınlık çapı	26 x 20 mm	33 x 20 mm	33 x 20 mm	34 x 26 mm	40 x 32 mm
kalınlık çapı	57 x 10 mm	57 x 12 mm	57 x 12 mm	55 x 16 mm	57 x 22 mm
İş kursu	55 mm	80 mm	80 mm	80 mm	80 mm
Çalışma yüksekliği	1.030 mm	1.080 mm	1.080 mm	1.110 mm	1.130 mm
sac makas	-	-	-	-	-
Düz sac	300 x 20 mm	380 x 20 mm	380 x 20 mm	380 x 25 mm	380 x 30 mm
Düz sac	375 x 15 mm	480 x 15 mm	480 x 15 mm	600 x 15 mm	600 x 20 mm
Bıçak uzunluğu	380 mm	482 mm	482 mm	610 mm	610 mm
Açılı kesim	100 x 15 mm	120 x 15 mm	120 x 15 mm	120 x 15 mm	120 x 15 mm
Çalışma yüksekliği	900 mm	940 mm	940 mm	935 mm	810 mm
Köşebent Kesme Makası	-	-	-	-	-
Dik köşebent 90°	120 x 120 x 12 mm	150 x 150 x 15 mm	150 x 150 x 15 mm	150 x 150 x 16 mm	200 x 200 x 20 mm
Açılı köşebent 45°	70 x 10 mm	80 x 8 mm	80 x 8 mm	80 x 10 mm	80 x 10 mm
Çalışma yüksekliği	1.130 mm	1.200 mm	1.200 mm	1.215 mm	1.130 mm
dolu malz. makası	-	-	-	-	-
Yuvarlak	ø 45 mm	ø 50 mm	ø 50 mm	ø 55 mm	ø 65 mm
dörtköşe	45 mm	50 mm	50 mm	50 mm	55 mm
Çentik açma	-	-	-	-	-
Malzeme kalınlığı	10 mm	13 mm	13 mm	13 mm	16 mm
uzunluk	1.800 mm	2.040 mm	1.800 mm	1.920 mm	2.730 mm
derinlik	900 mm	950 mm	1.050 mm	950 mm	1.150 mm
Çalışma yüksekliği	1.880 mm	2.180 mm	1.880 mm	2.040 mm	2.280 mm

E-HLS 65 / E-HLS 85 / E-HLS 115

HİDROLİK DELME MAKİNELERİ

PREMIUM-LINE



RESİM.: E-HLS 85

E-HLS 65 / E-HLS 85 / E-HLS 115

- » Sac, düz ve U çelik delme için
- » ağır ve kararlı kaynaklı konstrüksiyon
- » kademesiz strok ayarı
- » Damga tutucu
- » LED çalışma lambası
- » C-kelepçeleri

- » bükme performans verileri 24 kg/m²
- » Paslanmaz sac kalınlığı çelik: faktör 0,5
- » Alüminyum için sac kalınlığı: faktör 1,2

TEKNİK DETAYLAR

Açıklama	E-HLS 65	E-HLS 85	E-HLS 115	E-HLS 175
Basınç	65 ton	85 ton	115 ton	175 ton
Çalışma derinliği	625 mm	625 mm	625 mm	625 mm
delme çapı				
maks. kalınlık çapı	26 x 20 mm	33 x 20 mm	34 x 26 mm	40 x 32 mm
delme makinesi				
kalınlık çapı	57 x 10 mm	57 x 12 mm	55 x 16 mm	57 x 22 mm
Çalışma derinliği	55 mm	80 mm	80 mm	80 mm
Kurs adedi 20mm'de	x 22	x 21	x 21	x 21
Çalışma yüksekliği	950 mm	950 mm	950 mm	950 mm
motor gücü	400 V / 50 Hz / 5,5 kW	400 V / 50 Hz / 7,5 kW	400 V / 50 Hz / 11 kW	400 V / 50 Hz / 11 kW
Ölçümler (U x G x Y)	1.600 x 900 x 1.800 mm	1.850 x 950 x 1.920 mm	2.000 x 950 x 1.970 mm	2.700 x 1.120 x 2.160 mm
Ağırlık	2.440 kg	3.270 kg	3.760 kg	5.270 kg
	E-HLS 65	E-HLS 85	E-HLS 115	E-HLS 175
EAN	4260364292596	4260364292602	4260364292619	4260364292626
ürün kodu	353 2065	353 2085	353 2115	353 2175

E-HLS 175

HIDROLİK DELME MAKİNELERİ

PREMIUM-LINE



RESİM.: E-HLS 115

teknik detaylar için 214 sayfaya bakınız

E-HLS - MODELLER

- » Sac, düz ve U çelik delme için
- » ağır ve kararlı kaynaklı konstrüksiyon
- » kademesiz strok ayarı
- » Damga tutucu
- » LED çalışma lambası
- » C-kelepçeleri

- » bükme performans verileri 24 kg/m²
- » Paslanmaz sac kalınlığı çelik: faktör 0,5
- » Alüminyum için sac kalınlığı: faktör 1,2

Model 65 ve 85 tek işlem içindir, 115 ve 175 çift işlem içindir.



MATKAP

FREZE

TORNA

TESTERE

TAŞLAMA

KIVIRMA

PRES /
KESME

AKSESUAR

E-FFM 10-3,0

E-FFM 12-3,3 / E-FFM 12-4,0

E-FFM 12-4,1 / E-FFM 12-4,3

MOTORLU KENET MAKİNESİ

PREMIUM-LINE



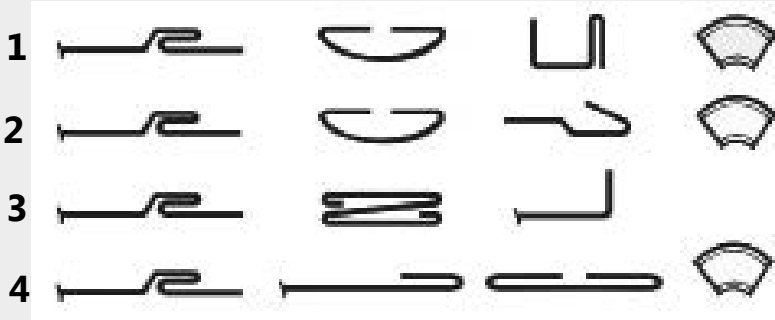
RESİM.: E-FFM 12-4,0



7 İSTASYONLU KENET MAKİNESİ

- » Tahrik sistemi: dişli ile
- » Sanayi ve el sanatları için ideal
- » Çok kaliteli

Lütfen katlama formlarını belirtin (1-4 türleri):



9 İSTASYONLU KENET MAKİNESİ

Açıklama	E-FFM 10-3,0
maks. kapasitesi	0,5 / 1,0 mm
Çalışma hızı	4 m/min
Motor gücü	400 V / 50 Hz / 1,1 kW
Ölçümler (U x G x Y)	460 x 1.000 x 1.000 mm
Ağırlık	270 kg
E-FFM 10-3,0	
EAN	
ürün kodu	354 3110

kenet formları 1 = E-FFM12-3,3
kenet formları 2 = E-FFM12-4,0
kenet formları 3 = E-FFM12-4,1
kenet formları 4 = E-FFM12-4,3

Açıklama	E-FFM 12-3,3	E-FFM 12-4,0	E-FFM 12-4,1	E-FFM 12-4,3
Maks. Kapasitesi	0,5 / 1,2 mm	0,5 / 1,2 mm	0,5 / 1,2 mm	0,5 / 1,2 mm
Çalışma hızı	6 m/dk	6 m/dk	6 m/dk	6 m/dk
Motor gücü	400 V / 50 Hz / 2,2 kW	400 V / 50 Hz / 2,2 kW	400 V / 50 Hz / 2,2 kW	400 V / 50 Hz / 2,2 kW
Ölçümler (U x G x Y)	800 x 1.300 x 1.100 mm	800 x 1.300 x 1.100 mm	800 x 1.300 x 1.100 mm	800 x 1.300 x 1.100 mm
Ağırlık	456 kg	456 kg	456 kg	456 kg
E-FFM 12-3,3		E-FFM 12-4,0	E-FFM 12-4,1	E-FFM 12-4,3
EAN	4260364294651	4260364294637	4260364294644	4260364294668
ürün kodu	354 3133	354 3140	354 3141	354 3143

E-PFM 13

PNÖMATİK KENET EZME MAKİNESİ

PREMIUM-LINE



RESİM.: E-PFM 13

E-PFM 13

- » Rulmanlı kızak sistemi
- » Pnömatik basan piston sayesinde kolay kullanım
- » Standart ayak pedalı ile hem ezme hem dönüş kontrol edilir
- » Hava şartlandırıcı sistemi ile pnömatik sistem koruma altına alınır
- » Sertleştirilmiş Ezme topları
- » İnşaat EMC güvenlik ihtiyaçlarına göre ve CE göredir

Açıklama	E-PFM 13
Çalışma uzunluğu	1.300 mm
Min. Oluk çapı	120 mm
Maks. Oluk çapı	1.000 mm
Çalışma basıncı	8 bar
Baskı performansı	1.000 kg
Motor gücü	400 V / 50 Hz / 0,37 kW
Ölçümler (G x D x Y)	1.720 x 900 x 1.650 mm
Ağırlık	300 kg
E-PFM 13	
EAN	4260364294620
ürün kodu	354 3013

PREMIUM-LINE

E-HBP 22 / E-HBP 40

HİDROLİK YATAY BÜKME PRESLERİ



RESİM.: E-HBP 22



RESİM.: E-HBP 40

E-HBP 22 / E-HBP 40

40 TON'A KADAR BÜKME BASINCI İLE

- » Ön taraftan kolay ayarlanabilir
- » Sağlam ve dayanıklı çalışma masası
- » Hidrolik ayarlanır kayak. Sertleştirilmiş ve taşlanmış ayrıca toza karşı korunmuştur
- » Ayak pedalı veya iki elle kullanım ile çalışma
- » Konik hızlı değiştirilen alet kayıt beslemesi sertleştirilmiş çelikten

Uygulama Örnekleri



Açıklama	E-HBP 22	E-HBP 40
Bükme baskısı	22 ton	40 ton
Tabla ebadı	625 x 1.100 mm	620 x 1.050 mm
Kurs	200 mm	250 mm
Yassı çelik bükme kapasitesi	120 x 15 mm	160 x 20 mm
Kafa İleri ve geri dönüş hızı	1.750 mm/dk 2.000 mm/dk	1.750 mm/dk 2.000 mm/dk
Mil Boyu	120 mm	160 mm
Mil çapı	55 mm / 55 mm	55 mm / 63 mm
Motor gücü	400 V / 50 Hz / 2,2 kW	400 V / 50 Hz / 4 kW
Ölçümler (U x G x Y)	1.100 x 630 x 925 mm	1.150 x 700 x 950 mm
Ağırlık	635 kg	920 kg
	E-HBP 22	E-HBP 40
EAN	4260364292572	4260364292589
ürün kodu	353 1022	353 1040

E - HBP 40

İSTEĞE BAĞLI AKSESUAR

- » Alternatif olarak ayrıca 7 istasyon boru bükme aletleri ve NC kontrolü ile

HWP 30 T / HWP E 30 T

ÜNİVERSAL HİDROLİK PRES



RESİM.: HWP 30 T



RESİM.: HWP E 30 T

HWP 30 T / HWP E 30 T

- » Tüm onarım, montaj işlerini, eksenler, kirişler, mil Seti, yük ve kaynak numunelerin testleri için
- » Sağlam kaynaklı konstrüksiyon
- » Sağlam çerçeve ve delikli ayarlanabilir masa
- » Güvenilir, çok hassas hidrolik Avrupa'da üretilmiştir
- » Elektrik kol sayesinde baskı kurulmaktadır
- » Katı krom silindir piston
- » Manometre ile Presbaskısı okunabilir
- » Hızlandırılmış akış piston otomatikmen pistonu kaldırır

Açıklama	HWP 30 T
Basınç	30 ton
Maks. Baskı	7,5 ton
İş kursu	200 mm
Sütun-mil mesafesi	500 mm
Tabla ebadı	300 x 200 mm
Ölçümler (U x G x Y)	770 x 610 x 1.670 mm
Ağırlık	320 kg
	HWP 30 T
EAN	4260364294675
ürün kodu	225 9031

Description	HWP E 30 T
Basınç	30 ton
Maks. Baskı	7,5 ton
İş kursu	200 mm
Sütun-mil mesafesi	500 mm
Tabla ebadı	400 x 300 mm
motor gücü	400 V / 50 Hz / 3,0 kW
Ölçümler (U x G x Y)	950 x 400 x 1.400 mm
Ağırlık	420 kg
	HWP E 30 T
EAN	4260364294682
ürün kodu	225 9030

E-HWP 500-10 / E-HWP 500-20

HİDROLİK DOĞRULTMA PRESLERİ

YENİ



RESİM.: E-HWP 500-10

PREMIUM-LINE

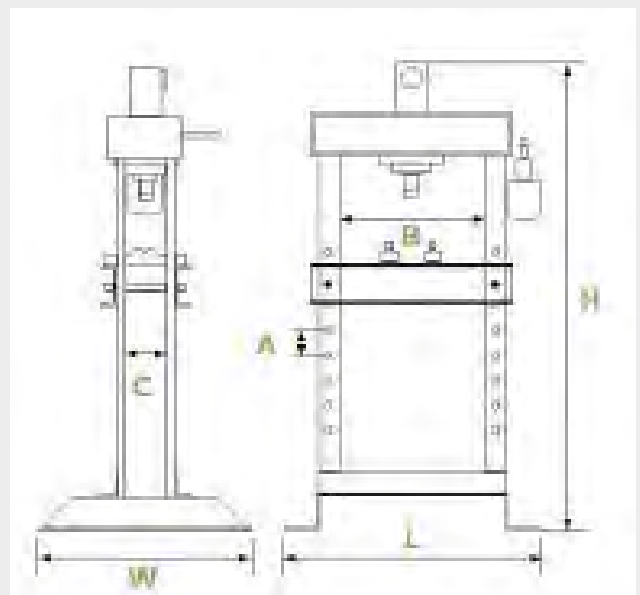


RESİM.: E-HWP 500-20

Teknik detay için 221 sayfaya bakınız

E-HWP 500-10 / E-HWP 500-20

- »Kolay kullanım
- »Sabit kaynaklı konstrüksiyon
- »Ayarlama için delikli sağlam çerçeve basın tablosu
- »Dikey ayarlanabilir
- »Basınçlandırma sistemi manuel olarak çalıştırılır
- »V-blokları
- »Manometre ile okunabilir güç basın



W=T=derinlik

E-HWP 600-30

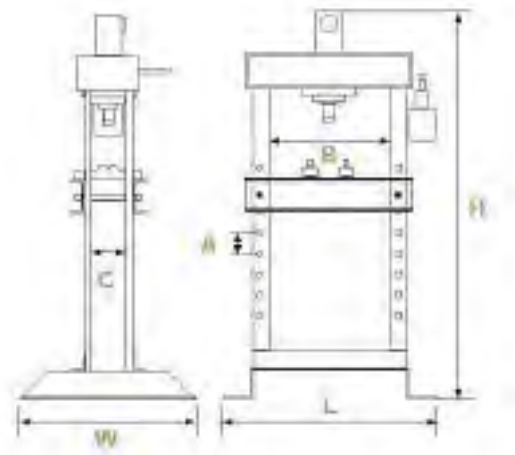
HIDROLİK DOĞRULTMA PRESLERİ

YENİ

PREMIUM-LINE



RESİM.: E-HWP 600-30



W=T=derinlik

E-HWP 600-30

Tüm onarım ve montaj işleri için, aksların, kirişlerin, şaftların düzleştirilmesi, yatakların, cıvataların ve burçların preslenmesi ve sıkma işleri, yük testleri ve kaynak örneği testleri için uygundur.

- » Kararlı kaynaklı konstrüksiyon
- » Pres masasının ayarlanması için delikli sağlam çerçeve

Açıklama	E-HWP 500-10	E-HWP 500-20	E-HWP 600-30
Basınç	10 ton	20 ton	30 ton
maks. baskı	244 bar	244 bar	244 bar
İş kursu	180 mm	170 mm	180 mm
Sütun-mil mesafesi	80 mm	85 mm	90 mm
Tabla ebadı	600 mm	500 mm	600 mm
motor gücü	285 mm	120 mm	120 mm
Ölçümler (U x G x Y)	705 x 500 x 920 mm	850 x 750 x 1.600 mm	1.000 x 650 x 1.870 mm
Ağırlık	125 kg	200 kg	125 kg
	E-HWP 500-10	E-HWP 500-20	E-HWP 600-30
EAN	4260364296778	4260364296785	4260364296792
ürün kodu	360 4601	360 4602	360 4603

MATKAP

FREZE

TORNA

TESTERE

TAŞLAMA

KIVIRMA

PRES / KESME

AKSESUAR

E-WP - MODELLER

ÜNİVERSAL HIDROLİK DOĞRULTMA PRESLERİ

PREMIUM-LINE



RESİM.: E-WP 1.040-60



RESİM.: ALETLİ SILINDIR

Teknik detay için 223 sayfaya bakınız

E-WP - MODELLER

- » Çelik Konstüksiyon kaynaklı gövde
- » Kolay Kullanım İmkânı
- » İstenilen Noktada Durdurma İmkânı
- » Basınç Göstergesi
- » Aşırı Yüklemelelere Karşı Emniyet Ventili
- » Masa yükseklik ayarı
- » Özel Joystik Kumanda Kolu ile kontrol



RESİM.: AYARLANABİLİR YÜKSEKLİK



RESİM.: MANOMETRE GÖSTERGE

TEKNİK DETAYLARI

Açıklama	E-WP 770-30	E-WP 1.040-60	E-WP 1.040-80	E-WP 1.070-100
Basınç	30 ton	60 ton	80 ton	100 ton
Maks. Baskı	244 bar	236 bar	255 bar	263 bar
İş kursu	200 mm	250 mm	250 mm	300 mm
Silindir boyutları	125 x 80 mm	180 x 120 mm	200 x 120 mm	220 x 160 mm
Çalışma hızı	5 mm/san	4 mm/san	5 mm/san	5 mm/san
Motor gücü	400 V / 50 Hz / 3 kW	400 V / 50 Hz / 4 kW	400 V / 50 Hz / 5,5 kW	400 V / 50 Hz / 5,5 kW
Ölçümler (U x G x Y)	1.500 x 700 x 2.015 mm	1.745 x 700 x 2.100 mm	1.810 x 750 x 2.100 mm	2.110 x 1.000 x 2.290 mm
Ağırlık	400 kg	800 kg	835 kg	1.500 kg
EAN	E-WP 770-30	E-WP 1.040-60	E-WP 1.040-80	E-WP 1.070-100
ürün kodu	4260364294767	4260364294774	4260364294781	4260364294798
	360 4775	360 4104	360 4105	360 4107

Açıklama	E-WP 1.070-150	E-WP 1.570-100	E-WP 1.570-150	E-WP 1.570-200
Basınç	150 ton	100 ton	150 ton	200 ton
Maks. Baskı	244 bar	263 bar	244 bar	283 bar
İş kursu	300 mm	300 mm	300 mm	300 mm
Silindir boyutları	280 x 200 mm	220 x 160 mm	280 x 200 mm	300 x 210 mm
Çalışma hızı	5 mm/san	5 mm/san	5 mm/san	5 mm/san
Motor gücü	400 V / 50 Hz / 11 kW	400 V / 50 Hz / 5,5 kW	400 V / 50 Hz / 11 kW	400 V / 50 Hz / 15 kW
Ölçümler (U x G x Y)	2.110 x 1.000 x 2.340 mm	2.630 x 1.000 x 2.430 mm	1.000 x 2.430 mm	2.250 x 1.165 x 2.860 mm
Ağırlık	1.870 kg	1.600 kg	2.100 kg	4.500 kg
EAN	E-WP 1.070-150	E-WP 1.570-100	E-WP 1.570-150	E-WP 1.570-200
ürün kodu	4260364294811	4260364804	4260364294828	4260364296808
	360 4108	360 4157	360 4158	360 4161

E-WPK - MODELLER

ÜNİVERSAL HIDROLİK DOĞRULTMA PRESLERİ

YENİ

PREMIUM-LINE



RESİM.: E-WPK 1.570-100

E-WPK - MODELLER

ÜNİVERSAL HIDROLİK DOĞRULTMA PRESLERİ

- » Çelik Konstüksiyon kaynaklı gövde
- » Kolay Kullanım İmkanı
- » İstenilen Noktada Durdurma İmkanı
- » Basınç Göstergesi
- » Aşırı Yüklemele Karşı Emniyet Ventili
- » Masa yükseklik ayarı
- » Özel Joystik Kumanda Kolu ile kontrol

İSTEĞE BAĞLI AKSESUAR

- » İki elle çalıştırma

Açıklama	E-WPK 1.040 - 80	E-WPK 1.070-100	E-WPK 1.070-150	E-WPK 1.570-150
Basınç	80 ton	100 ton	150 ton	150 ton
Maks. Baskı	255 bar	263 bar	244 bar	244 bar
İş kursu	250 mm	300 mm	300 mm	300 mm
Silindir boyutları	200 x 120 mm	260 x 160 mm	280 x 200 mm	280 x 200 mm
Çalışma hızı	5 mm/san	5 mm/san	5 mm/san	5 mm/san
Motor gücü	400 V / 50 Hz / 5,5 kW	400 V / 50 Hz / 5,5 kW	400 V / 50 Hz / 11 kW	400 V / 50 Hz / 11 kW
Ölçümler (U x G x Y)	1.810 x 750 x 2.100 mm	2.110 x 1.000 x 2.430 mm	2.110 x 1.000 x 2.480 mm	2.630 x 1.000 x 2.480 mm
Ağırlık	835 kg	1.500 kg	1.870 kg	2.100 kg

	E-WPK 1.040-80	E-WPK 1.070-100	E-WPK 1.070-150	E-WPK 1.570-150
EAN	4260364296815	4260364296822	4260364296839	4260364296846
ürün kodu	360 4112	360 4109	360 4110	360 4160

E-WPR - MODELLER

ÜNİVERSAL HIDROLİK DOĞRULTMA PRESLERİ

PREMIUM-LINE



RESİM.: E-WPR 1.570-150

E-WPR - MODELLER

ÜNİVERSAL HIDROLİK DOĞRULTMA PRESLERİ

- » Çelik Konstüksiyon kaynaklı gövde
- » Kolay Kullanım İmkanı
- » İstenilen Nuktada Durdurma İmkanı
- » Basınç Göstergesi
- » Aşırı Yüklemelele Karşı Emniyet Ventili
- » Masa yükseklik ayarı
- » Özel Joystik Kumanda Kolu ile kontrol

İSTEĞE BAĞLI AKSESUAR

- » İki elle çalıştırma

Açıklama	E-WPR 1.570-100	E-WPR 1.570-150	E-WPR 1.900-200
Basınç	100 ton	150 ton	200 ton
Maks. Baskı	263 bar	244 bar	283 bar
İş kursu	300 mm	300 mm	300 mm
Silindir boyutları	220 x 160 mm	280 x 200 mm	300 x 210 mm
Çalışma hızı	5 mm/san	5 mm/san	5 mm/san
Motor gücü	400 V / 50 Hz / 5,5 kW	400 V / 50 Hz / 11 kW	400 V / 50 Hz / 15 kW
Ölçümler (U x G x Y)	2.630 x 1.000 x 2.625 mm	2.630 x 1.000 x 2.350 mm	2.570 x 1.665 x 2.860 mm
Ağırlık	1.755 kg	2.350 kg	4.800 kg
	E-WPR 1.570-100	E-WPR 1.570-150	E-WPR 1.900-200
EAN	4260364294736	4260364294743	4260364294750
ürün kodu	360 3157	360 3158	360 3190

E-UWP 1.020-100 / E-UWP 1.020-150 E-UWP 1.520-100 / E-UWP 1.520-150

ÜNİVERSAL HIDROLİK DOĞRULTMA PRESLERİ

PREMIUM-LINE



RESİM.: E-UWP 1.020-150

ÜNİVERSAL HIDROLİK DOĞRULTMA PRESLERİ

- » Ayarlanır Masa yüksekliği
- » Alt- ve üst masa T-Slotlu
- » Baskı kademesiz ayarlanır
- » Her iki tarafta da ilave bir kılavuz piston ile yüksek performanslı sanayi pres makinesi

Doğrultma presi alt ve üst masa T-slot ile

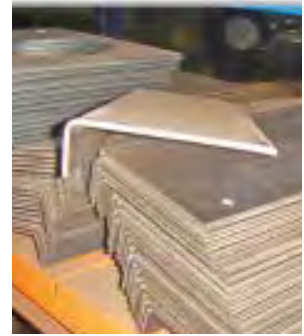
Açıklama	E-UWP 1.020-100	E-UWP 1.020-150	E-UWP 1.520-100	E-UWP 1.520-150
Basınç	100 ton	150 ton	100 ton	150 ton
Maks. Baskı	263 bar	244 bar	263 bar	244 bar
İş kursu	300 mm	300 mm	300 mm	300 mm
Çalışma genişliği	1.020 mm	1.020 mm	1.520 mm	1.520 mm
Çalışma hızı	5 mm/san	5 mm/san	5 mm/san	5 mm/an
Tabla ebadı	500 x 1.020 mm	600 x 1.020 mm	500 x 1.520 mm	600 x 1.520 mm
Motor gücü	400 V / 50 Hz / 7,5 kW	400 V / 50 Hz / 11 kW	400 V / 50 Hz / 7,5 kW	400 V / 50 Hz / 11 kW
Ölçümler (U x G x Y)	2.110 x 1.000 x 2.250 mm	2.110 x 1.000 x 2.450 mm	2.630 x 1.000 x 2.350 mm	2.630 x 1.000 x 2.450 mm
Ağırlık	1.985 kg	2.450 kg	2.500 kg	3.100 kg
	E-UWP 1.020-100	E-UWP 1.020-150	E-UWP 1.520-100	E-UWP 1.520-150
EAN	4260364294699	4260364294712	4260364294705	4260364294729
ürün kodu	360 1102	360 1103	360 1152	360 1153

E-AP 1.020-100 / E-AP 1.020-150 E-AP 1.520-100 / E-AP 1.520-150 ÜNİVERSAL HİDROLİK ABKANT PRESLER

PREMIUM-LINE



RESİM.: E-AP 1.020-150



E-AP - MODELLER

- » Ayarlanır Masa yüksekliği
- » Alt- ve üst masa T-Slotlu
- » Baskı kademesiz ayarlanır
- » Alt masa kademesiz ayarlanır
- » prizma ile alt matris
- » 8mm malzemeye kadar

Açıklama	E-AP 1.020-100	E-AP 1.020-150	E-AP 1.520-100	E-AP 1.520-150
Basınç	100 ton	150 ton	100 ton	150 ton
Maks. Baskı	263 bar	244 bar	263 bar	244 bar
İş kursu	300 mm	300 mm	300 mm	300 mm
Çalışma genişliği	1.020 mm	1.020 mm	1.520 mm	1.520 mm
Çalışma hızı	5 mm/san	5 mm/san	5 mm/san	5 mm/san
Tabla ebadı	500 x 1.020 mm	600 x 1.020 mm	500 x 1.520 mm	600 x 1.520 mm
Motor gücü	400 V / 50 Hz / 7,5 kW	400 V / 50 Hz / 11 kW	400 V / 50 Hz / 7,5 kW	400 V / 50 Hz / 11 kW
Ölçümler (U x G x Y)	2.110 x 1.000 x 2.275 mm	2.110 x 1.000 x 2.450 mm	2.630 x 1.000 x 2.275 mm	2.630 x 1.000 x 2.450 mm
Ağırlık	1.900 kg	2.400 kg	2.500 kg	3.100 kg
	E-AP 1.020-100	E-AP 1.020-150	E-AP 1.520-100	E-AP 1.520-150
EAN	4260364294835	4260364294859	4260364294842	4260364294866
ürün kodu	360 2102	360 2103	360 2152	360 2153

MATKAP

FREZE

TORNA

TESTERE

TAŞLAMA

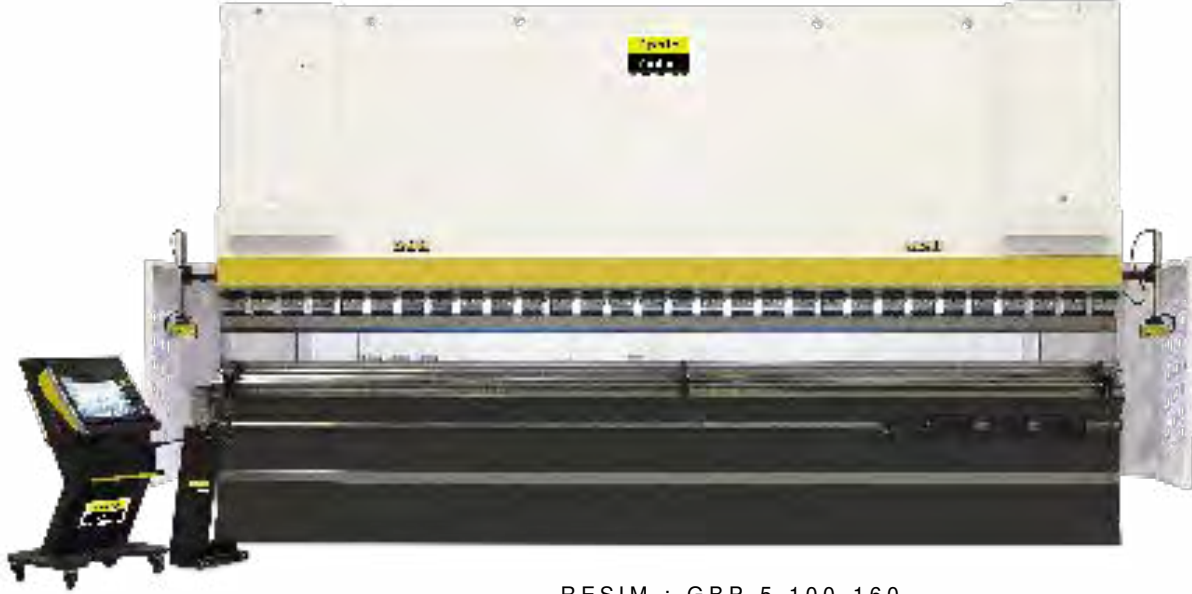
KIVIRMA

PRES / KESME

AKSESUAR

HIDROLİK ABKANT PRESLER

PREMIUM-LINE



RESİM.: GBP 5.100-160

Sac bükme ve abkant için ağır seri

Teknik detay için 229 sayfaya bakınız

sacları yuvarlak veya keskin kenarlı farklı açılara göre sıralamak için yüksek performanslı, evrensel olarak uygulanan bükme presleri. Farklı kare ve kesici aletler mevcuttur.

Büyük bir stand projeksiyonu ile yüksek kaliteli çelikten imal edilmiş olan sağlam makine çerçevesi, bu pres frenini uygun maliyetli bir universal bükme makinesi yapar. Ayarlanabilir hidrolik basınç, mekanik paralellik ve ayarlanabilir hareket sınırlayıcıları yüksek tekrarlanabilirlik sağlar.

Standart makine kontrol sistemi, sac bükme uygulamaları için özel olarak geliştirilmiştir ve kullanıcı dostu bükme kontrolü için tüm gereksinimleri karşılamaktadır.

Basın ışığının 2 hızı (başlatma, basma)

Standart aksesuar:

- »Değiştirilebilir alt ve üst aletler
- »Dijital gösterge, çözünürlük 0,1 mm ile arka stop 600 mm göstergesi
- »Üç ayak pedalı

Detaylı çizimler için 230 sayfaya bakınız

Diğer makine boyutları istek üzerine

E-GBP - MODELLER

ABKANT PRESLER

PREMIUM-LINE



RESİM.: GBP 2.550-120

TEKNİK DETAYLAR

Açıklama	E-GBP 1.070-40	E-GBP 1.600-60	E-GBP 2.050-90	E-GBP 2.550-120
Basınç	40 ton	60 ton	90 ton	120 ton
abkant pres genişliği	1.250 mm	2.100 mm	2.600 mm	3.100 mm
Çalışma hızı	10 mm/s	10 mm/s	10 mm/s	10 mm/s
Çalışma genişliği	1.070 mm	1.600 mm	2.050 mm	2.550 mm
toplam genişliği	1.250 mm	2.100 mm	2.600 mm	3.100 mm
motor gücü	400 V / 50 Hz / 4 kW	400 V / 50 Hz / 5,5 kW	400 V / 50 Hz / 7,5 kW	400 V / 50 Hz / 11 kW
Ölçümler (U x G x Y)	1.750 x 1.600 x 2.450 mm	2.100 x 1.600 x 2.550 mm	3.100 x 1.600 x 2.620 mm	3.600 x 1.820 x 2.620 mm
Ağırlık	3.300 kg	5.400 kg	7.100 kg	8.400 kg
	E-GBP 1.070-40	E-GBP 1.600-60	E-GBP 2.050-90	E-GBP 2.550-120
EAN	4260364296853	4260364296860	4260364296877	4260364296884
ürün kodu	310 2107	310 2160	310 2205	310 2256

Açıklama	E-GBP 2.550-300	E-GBP 3.250-300	E-GBP 3.550-240	E-GBP 5.100-160
Basınç	300 ton	300 ton	240 ton	160 ton
abkant pres genişliği	3.100 mm	3.700 mm	4.100 mm	6.100 mm
Çalışma hızı	8 mm/san	8 mm/san	10 mm/san	10 mm/san
Çalışma genişliği	2.550 mm	3.250 mm	3.550 mm	5.100 mm
toplam genişliği	3.100 mm	3.700 mm	4.100 mm	6.100 mm
motor gücü	400 V / 50 Hz / 22 kW	400 V / 50 Hz / 22 kW	400 V / 50 Hz / 22 kW	400 V / 50 Hz / 22 kW
Ölçümler (U x G x Y)	3.600 x 1.820 x 3.200 mm	4.200 x 1.820 x 3.200 mm	4.600 x 1.620 x 3.000 mm	6.600 x 1.820 x 3.000 mm
Ağırlık	15.100 kg	13.500 kg	14.100 kg	18.800 kg

	E-GBP 2.550-300	E-GBP 3.250-300	E-GBP 3.550-240	E-GBP 5.100-160
EAN	4260364296891	4260364296907	4260364296914	4260364296921
ürün kodu	310 2560	310 2328	310 2357	310 2510

MATKAP

FREZE

TORNA

TESTERE

TAŞLAMA

KIVIRMA

PRES / KESME

AKSESUAR

E-GBP - MODELLER

ABKANT PRESLER



RESIM.: ÇALIŞMA ALANI (E-GBP 2.550-120)
ÖZEL AKSESUARLAR İLE HIZLI DEĞİŞTİRME
TUTUCULARI VE SAC KALDIRMA TUTUCUSU



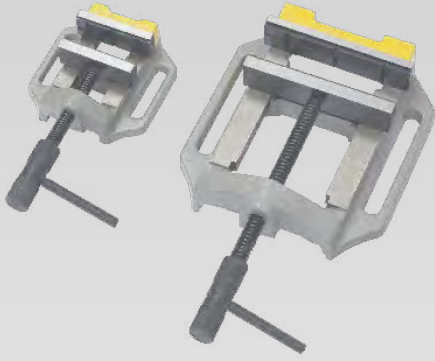
RESIM.: ABKANT PRESLERİ İÇİN
GÖSTERGE

Bükme, metal endüstrisinin sac işleme işleminde en sık kullanılan yöntemlerden biridir. Bununla birlikte, kullanıcının doğru bağlama için germe ve gerekli presleme kuvveti de dahil olmak üzere birkaç veriye ve sayıya ihtiyacı vardır. Bu rakamları hesaplamak için, piyasada bir yazılım var.

Aşağıdaki örneği kontrol edin:

Tabelle						
	t=	Alu	Stahl	VA	Ri	Bemerkung
1	-	-	-	-	-	-
2	0,4	0,8	1	1,2	1,5	
3	0,5	0,9	1,1	1,3	1,5	
4	0,6	1,1	1,3	1,4	1,5	
5	0,8	1,4	1,7	1,9	1,5	
6	1	1,6	1,9	2,1	2	
7	1,25	2	2,4	2,6	2	
8	1,5	2,3	2,7	2,9	2	
9	2	3	3,5	3,7	2,7	
10	2,4	7	-	-	3	Träne 2,4/4
11	2,5	3,7	4,3	4,6	3	
12	3	4,4	5,1	5,4	3	
13	3,5	-	8,25	-	-	Träne 3,5/5
14	4	5,7	7,1	6,8	5,2	
15	5	7,2	8,5	8,8	7	
16	6	-	11	11,5	7	
17	8	-	14	15,9	8,5	

DB neu löschen Presskraft Streckung



Akesuarlar

MSE 75 / MSE 100 / MSE 125 / MSE 150 MENGENELER



RESİM.: MSE 75 / MSE 100

MENGENELER

- » Kaliteli basit mengene serisi
- » Çenelerin doğru bir şekilde kullanılması garanti altındadır, hatta yüksek eksenel yük altında bile
- » Trapez içlik haddelenmiş rulo
- » Pürüzsüz çalışma
- » Mengene tabanında uzun delik olmasından dolayı çeşitli konumlandırma seçenekleri bulunmaktadır

Açıklamalar	MSE 75	MSE 100	MSE 125	MSE 150
A	12,5	12,5	12,5	14,5
B	55	90	110	130
C	55	74	80	100
D	30	46	46	56
E	126	165	186	222
F	270	350	400	455
G	75	100	125	150
H	100	130	150	170
I	130	165	182	208
Ağırlık	1,7 kg	3,2 kg	4,5 kg	6,2 kg
EAN	4260364292664	4260364292671	4260364292688	4260364292695
ürün kodu	121 0075	121 0100	121 0125	121 0150

MSI 100 / MSI 140 / MSI 200 MENGENELER

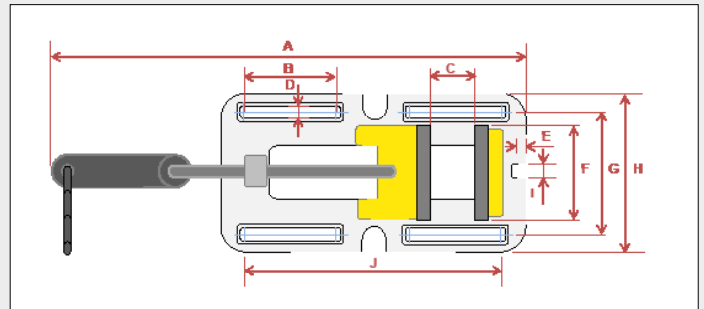


RESİM.: MSI 100 / MSI 200

Açıklamalar	MSI 100	MSI 140	MSI 200
A	350 - 460	455 - 610	578 - 788
B	88	105	163
C	110	150	200
D	12	14	16
E	19	23	28
F	100	140	200
G	136	189	250
H	170	230	290
I	12	14	14
J	216	290	406
Ağırlık	8,7 kg	18 kg	35 kg
EAN	4260364292701	4260364292718	4260364292725
ürün kodu	121 2100	121 2140	121 2200

MENGENELER

- » Matkap makine mengenerleri sanayi kalitesi
- » El alıntılı kılavuz rayı
- » Yüksek kaliteli döküm gövde
- » Sabit ve iyi işlenmiş hareketli çene-dolayısıyla devrilme yoktur
- » Değiştirilebilir prizmatik çeneler
- » Mengene için birçok sıkma seçeneği bulunmaktadır



MS 100

MENGENELER



MS 100

- » Değiştirilebilir prizmatik çeneler
- » Güçlü sıkıştırma için çubuk
- » Çenelerin doğru bir şekilde kullanılması garanti altındadır, hatta yüksek eksenel yük altında bile
- » Mengene tabanında uzun delik olmasından dolayı çeşitli konumlandırma seçenekleri bulunmaktadır

Açıklamalar	MS 100
Çene genişliği	100 mm
Kanat açıklığı	105 mm
Ağırlık	4 kg
EAN	4260364292633
ürün kodu	120 0100

MS 125

MENGENELER



MS 125

- » Değiştirilebilir prizmatik çeneler
- » Güçlü sıkıştırma için çubuk
- » Çenelerin doğru bir şekilde kullanılması garanti altındadır, hatta yüksek eksenel yük altında bile
- » Mengene tabanında uzun delik olmasından dolayı çeşitli konumlandırma seçenekleri bulunmaktadır

Açıklamalar	MS 125
Çene genişliği	125 mm
Kanat açıklığı	125 mm
Ağırlık	10 kg
EAN	4260364292640
ürün kodu	120 0125

MSS 135

HIZLI EYLEM MENGENELER



MSS 135

STANDART ÜRETİM İÇİN İDEAL, KENAR
CAM TEK ELLE YAPILABİLİR

- » Değiştirilebilir prizmatik çeneler
- » Eksantrik aracılığıyla anahtarsız kilitleme
- » Güçlü sıkıştırma için Rod
- » Geniş montaj delikleri sayesinde çok sayıda montaj imkanları

Açıklamalar	MSS 135
Çene genişliği	135 mm
Kanat açıklığı	145 mm
Ağırlık	15 kg
EAN	4260364292749
ürün kodu	120 1135

MSS 180

HIZLI EYLEM MENGENELER



MSS 180

- » Değiştirilebilir prizmatik çeneler
- » Eksantrik aracılığıyla anahtarsız kilitleme
- » Güçlü sıkıştırma için Rod
- » Geniş montaj delikleri sayesinde çok sayıda montaj imkanları

Açıklamalar	MSS 180
Çene genişliği	180 mm
Kanat açıklığı	260 mm
Ağırlık	32 kg
EAN	4260364292756
ürün kodu	120 1180

FS 16-100

FREZE MENGENE



FS 16-100

- » Döner tabla 360 ° döndürüle bilinir ve sağlam yapısı ile
- » Yüksek kaliteli demir döküm
- » Kolay okunabilinir ölçek
- » Sertleştirilmiş yüzey
- » Değiştirilebilir, sertleştirilmiş bilenmiş çeneleri
- » Aşağıya çeken sistem ile işleme sırasında İşlenen Parçaya mutlak sıkılık sağlar

Açıklamalar	FS 16-100
Çene genişliği	100 mm
Kanat açıklığı	105 mm
Çene yüksekliği	33 mm
Ölçümler (U x G x Y)	360 x 230 x 120 mm
Ağırlık	16 kg
EAN	4260364292763
ürün kodu	520 3050

FS 16-160

FREZE MENGENE



FS 16-160

- » Döner tabla 360 ° döndürüle bilinir ve sağlam yapısı ile
- » Yüksek kaliteli demir döküm
- » Kolay okunabilinir ölçek
- » Sertleştirilmiş yüzey
- » Değiştirilebilir, sertleştirilmiş bilenmiş çeneleri
- » Aşağıya çeken sistem ile işleme sırasında İşlenen Parçaya mutlak sıkılık sağlar

Açıklamalar	FS 16-160
Çene genişliği	160 mm
Kanat açıklığı	145 mm
Çene yüksekliği	45 mm
Ölçümler (U x G x Y)	530 x 260 x 155 mm
Ağırlık	39 kg
EAN	4260364292770
ürün kodu	520 3060

FS 16-200

FREZE MENGENE



FS 16-200

- » Döner tabla 360 ° döndürüle bilinir ve sağlam yapısı ile
- » Yüksek kaliteli demir döküm
- » Kolay okunabilinir ölçek
- » Sertleştirilmiş yüzey
- » Değiştirilebilir, sertleştirilmiş bilenmiş çeneleri
- » Aşağıya çeken sistem ile işleme sırasında İşlenen Parçaya mutlak sıkılık sağlar

Açıklamalar	FS 16-200
Çene genişliği	200 mm
Kanat açıklığı	220 mm
Çene yüksekliği	50 mm
Ölçümler (U x G x Y)	550 x 350 x 180 mm
Ağırlık	54 kg
EAN	4260364292787
ürün kodu	520 3070

FMS 100 / FMS 125 / FMS 150

FREZE MENGENELER

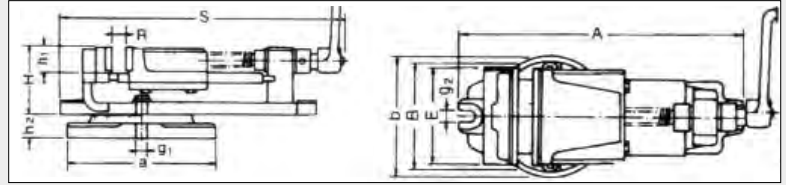


RESİM.: FMS 100

Açıklamalar	FMS 100	FMS 125	FMS 150
E	100	125	150
A	267	345	421
B	106	128	160
H	75	98	105
R	62	85	114
S	395	370	462
a	160	208	245
s	114	150	175
h1	30	37	40
h2	25	30	40
g1	13	12	16
g2	13	13	13
Ağırlık	11 kg	17 kg	28 kg
EAN	4260364292794	4260364292800	4260364292817
ürün kodu	521 0100	521 0125	521 0150

HASSAS FREZ E MENGENE

- » Sağlam yapı zum Bohren, Freze, Taşlama
- » Taşlanmış, sertleştirilmiş kılavuz yüzeyi
- » Yüksek kaliteli döküm gövde
- » Döner tabla um 360° döndürülebilir



FMSN 100 / FMSN 125 / FMSN 150

FREZE MENGENELER

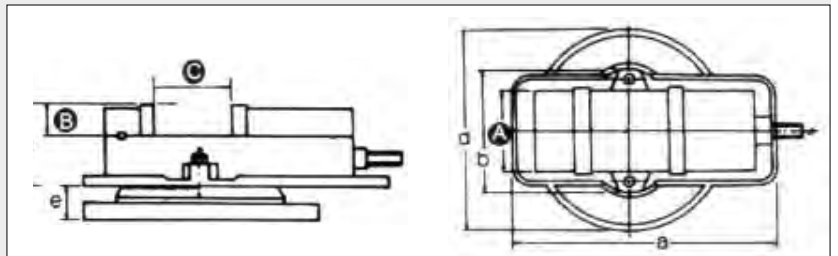


RESİM.: FMSN 100

Açıklamalar	FMSN 100	FMSN 125	FMSN 150
A	100	125	150
B	31	33	46
C	101	108	146
a	219	369	425
b	165	193	209
c	88	96	111
d	247	254	298
e	31	34	41
f	6	7	9
Ağırlık	6 kg	29 kg	36 kg
EAN	4260364292824	4260364292831	4260364292848
ürün kodu	521 1100	521 1125	521 1150

HASSAS FREZE MENGENE

- » Aşağıya çeken sistem ile işleme sırasında İşlenen Parçaya mutlak sıkılık sağlar
- » Yüksek kaliteli döküm gövde
- » Taşlanmış, sertleştirilmiş kılavuz yüzeyi
- » Değiştirilebilir, taşlanmış sertleştirilmiş çeneler
- » Değişebilen ceneler sayesinde dış tarafa sıkma
- » Mil korumalı
- » Döner tabla um 360° döndürülebilir



UPS 100

ÜNİVERSAL MAKİNE MENGENE

YENİ



UPS 100

4 kenetleme yüzeyi ile

- » Sağlam ve sağlam yapı
- » Yüksek kaliteli dökme demirden yapılmış yardımcı
- » 360 ° döndürülebilir döner tabla
- » Yuvarlak malzemeyi sıkıştırmak için ideal
- " Yatay ve dikey

Açıklamalar	UPS 100
Çene genişliği	100 mm
Kanat açıklığı	100 mm
Çene yüksekliği	37 mm
Ölçümler (U x G x Y)	355 x 162 x 118 mm
Ağırlık	22 kg
EAN	4260364296938
ürün kodu	520 4010

FS 3D-100

3D-MAKİNE MENGENE



FS 3D-100

- » İstikrarlı ve sağlam yapı
- » Döner ve devirme yardımcı
- » Döner tabla 360 ° 'den mezun
- » Değiştirilebilir, sertleştirilmiş ve topraklama çeneleri
- » Okunabilir ölçekler

Açıklamalar	FS 3D-100
Çene genişliği	100 mm
Kanat açıklığı	105 mm
Çene yüksekliği	40 mm
Ölçümler (U x G x Y)	420 x 280 x 190 mm
Ağırlık	32 kg
EAN	4260364292862
ürün kodu	520 3310

AC 60 / AC 100

AÇI MENGENELER



AC 60 / AC 100

KAYNAK İŞLER İÇİN İDEAL

- » 90 dereceli açı ile çeşitli Malzeme kalınlıkları kaynaklanır
- » Dönebilen eksen sayesinde çeşitli kalın malzeme parçaları sıkıştırılabilir

Açıklamalar	AC 60	AC 100
Çene genişliği	60 mm	100 mm
Kanat açıklığı	60 mm	105 mm
Çene yüksekliği	35 mm	60 mm
Ölçümler (U x G x Y)	200 x 200 x 70 mm	300 x 300 x 100 mm
Ağırlık	4,8 kg	11 kg
EAN	4260364292879	4260364292886
ürün kodu	520 0006	520 0010

120 x 400 mm / 180 x 500 mm
180 x 700 mm / 210 x 730 mm

ÇAPRAZ MASA



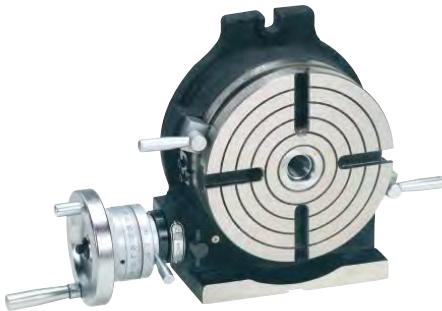
- » Kırılmaç kılavuzu ayarlanabilir
- » Soğutucu dolaşım için kanal
- » 0.05 mm bölümü ile el tekerleklerin ayarlanabilir hassas ölçekli

TEKNİK DETAYLAR

Açıklamalar	120 x 400	180 x 500	180 x 700	210 x 730
Uzunluk	506 mm	748 mm	945 mm	1.065 mm
Genişlik	400 mm	483 mm	483 mm	555 mm
Yükseklik	140 mm	148 mm	169 mm	200 mm
T-Slot genişliği	10 mm	12 mm	12 mm	14 mm
Masa G x U	120 x 400 mm	180 x 500 mm	180 x 700 mm	210 x 730 mm
Masa yük maks.	70 kg	120 kg	120 kg	150 kg
Ayak genişliği	220 mm	274 mm	274 mm	280 mm
Ayak uzunluğu	280 mm	340 mm	340 mm	362 mm
Masa yol ayarı X-Eksen	220 mm	287 mm	480 mm	480 mm
Masa yol ayarı Y-Eksen	165 mm	167 mm	170 mm	210 mm
Montaj deliği mesafesi X - eksen	210 mm	260 mm	250 mm	270 mm
Montaj deliği mesafesi Y - eksen	160 mm	220 mm	220 mm	300 mm
Ağırlık	25 kg	45 kg	52 kg	73 kg
EAN	4260364292893	4260364292909	4260364292916	4260364292923
Item No.	520 2120	520 2185	520 2187	520 2210

RTHV 150 / RTHV 200

YUVARLAK MASA



YUVARLAK MASA YATAY VE DİKEY UYGULAMA

- » Freze ve Delme çalışmaları için dikey veya yatay kullanılan makine matkapları
- » Solucan şaft özel çelikden sertleştirilmiş ve taşlanmıştır
- » Solucan şaft 90:1 tıknaz
- » Ayarlanabilir, kumpas ile ölçek tambur üzerinde Mezuniyet
- » Masa montajlı 360 ° ölçekte doğrudan iş yapılabilir
- » Masa tablosu kelepçe kolu ile sabitlenebilir
- » Yüksek kaliteli döküm masa tablosu
- » 1 El çarkı ile bir dönüş = 4° ayar

Açıklama	RTHV 150	RTHV 200
Masa çapı	150 mm	200 mm
Merkez yüksekliği	100 mm	135 mm
Yükseklik	80 mm	105 mm
Konik koltuk	MK 2	MK 3
Nut Genişlik	10 mm	12 mm
Ölçümler (U x G x Y)	330 x 200 x 90 mm	400 x 275 x 110 mm
Ağırlık	14 kg	26 kg
EAN	4260364292930	4260364292947
ürün kodu	535 2150	535 2200

E-MSP M / E-MSP P / E-MSP U

MANYETİK SIKMA PLAKALARI

PREMIUM-LINE



Düz taşlama makineleri, freze makineleri, presler, enjeksiyon kalıplama makineleri ve özel makineler üzerinde kullanım için güçlü elektromıknatıs sıkıştırma plakaları. Çok yüksek tutma kuvvetleri için veya birkaç manyetik plaka paralel olarak kullanıldığında Yüksek tutma kuvvetleri E-MSP P veya E-MSP U için uygun Model E-MSP M.

TEKNİK DETAY

Açıklama	Boyut (U x D x Y) mm	tutma gücü	Volt	EAN	ürün kodu
E-MSP M2030	300 x 200 x 68	3 t	230	4260364296945	630 0230
E-MSP P4045	450 x 400 x 68	15 t	230	4260364296952	630 1445
E-MSP P4065	650 x 400 x 68	19 t	230	4260364296969	630 1465
E-MSP P4080	800 x 400 x 68	25 t	230	4260364296976	630 1480
E-MSP P40100	1.000 x 400 x 68	36 t	230	4260364296983	630 1410
E-MSP P40120	1.200 x 400 x 68	42 t	230	4260364296990	630 1412
E-MSP U4040	400 x 400 x 58	16 t	230	4260364297003	630 2240
E-MSP U4060	600 x 400 x 58	20 t	230	4260364297010	630 2460
E-MSP U4080	800 x 400 x 58	27 t	230	4260364297027	630 2480
E-MSP U40100	1.000 x 400 x 58	38 t	230	4260364297034	630 2410

MATKAP

FREZE

TORNA

TESTERE

TAŞLAMA

KVIRMA

PRES /
KESME

AKSESUAR

ANAHTARSIZ MANDREN / MATKAP UCU SETİ / KONİ MATKAP KARTUŞLAR



RÖHM - ANAHTARSIZ MANDREN

RÖHM - ANAHTARSIZ MANDREN

B 1 6 1 - 1 3 MM

B 1 6 3 - 1 6 MM

MADE IN GERMANY

- » Kaliteli anahtarsız mandren
- » Çok fonksiyonlu kullanım alanı

Açıklamalar	RÖHM 1-13 mm	RÖHM 3-16 mm
EAN	4260364293128	4260364293135
Ürün kodu	510 3013	510 3016



DİŞ AÇMA MİLİ

DİŞ AÇMA MİLİ M3-M12

- » MK 2 kaydı ile
- » Ayarlanabilir tork M3 - M12
- » Entegre hızlı geri sarma
- » Diş açma için anahtarsız mandren

Açıklamalar	Diş açma mili
EAN	4260364293142
ürün kodu	510 3212



HSS MATKAP UCU SETİ

HSS MATKAP UCU SETİ

25 ADET 1-13MM SİLİNDİRİK

- » HSS Matkapı
- » Çelik, hafif metal, plastik ve ahşap için
- » 0,5 mm` den 1 - 13 mm`ye kadar
- » Pratik metal kutusu

Açıklamalar	HSS matkap ucu seti
EAN	4260364293159
ürün kodu	510 9013



KONİ MATKAP KARTUŞU 1

KONİ MATKAP KARTUŞU 1

14,5 / 15 / 16 / 17 / 18 /
19 / 20 / 21 / 22 / 23 MM

- » HSS Büküm matkaplar
- » 10-parçalı
- » Çoğu Matkaplar MK 2 konik konikliğe sahiptirler

Açıklamalar	Koni matkap kartuşu 1
EAN	4260364293166
ürün kodu	510 1423



KONİ MATKAP KARTUŞU 2

KONİ MATKAP KARTUŞU 2

14,5 / 16 / 18 / 20 / 22 /
24 / 26 / 28 / 30 MM

- » HSS Büküm matkaplar
- » 9-parçalı
- » 14,5 - 22 mm matkaplar MK 2 konik konikliğe sahiptirler
- » 24 - 30 mm matkaplar MK 3 konik konikliğe sahiptirler

Açıklamalar	Koni matkap kartuşu 2
EAN	4260364293173
ürün kodu	510 1430

AKIŞDELME ŞEKİLLENDİRME İŞLEMİ

Akış delme şekillendirmesi ile delik veya yatak ince duvarlı metaller halinde (örneğin sac çeliği, içinde demir bulunmayan metaller veya paslanmaz çelikler) 12 mm. duvar kalınlığına kadar kesilmeden üretilebilir. Delik veya matafyonlar, yataklar orijinal kalınlığının 4 katı kalınlıkta ve 1.8 mm ile 32 mm arasında çaplarda elde edilebilirler.



Hangi uç için hangi merkez matkap?

Standart versiyonlar centerdrill 'in kısa ve uzun modellerini kapsamaktadır. Bunlar sadece silindirik parçanın uzunluğu konusunda birbirlerinden farklıdır; konik parçanın açıları tamamen aynıdır. Bu versiyonların kullanımı sırasında, besleme yönünün ters istikametinde çıkarılan centerdrill kısa / uzunmateryal iş alanı üzerinde kalır ve bir halka oluşturur. Her iki model düz versiyonda da mevcuttur. Bant içine yerleştirilmiş kesiciler halkayı aynı operasyonda giderir. Böylece pürüzsüz bir yüzey elde edilmiş olunur

Akış Delik Kalıplama İşlemi kuvvet-yoğundur ve güçlü motorlu ve yüksek hızda sahip makineler gerektirir.



Standart Diş	İç delik Ø mm	Akış delme şekilleri			Diş açma şekilleri	
		Devir sayısı dk-1	Tork Nm	KW / performans	Devir sayısı dk-1	Tork Nm
M 3	2,7	3.000	2,5	0,7	1.500	1,3
M 4	3,7	2.600	3	0,8	1.100	3
M 5	4,5	2.500	4	0,9	900	4,9
M 6	5,4	2.400	5	1,1	800	9,3
M 8	7,3	2.100	7	1,5	600	19
M 10	9,2	1.800	10	1,7	380	39
M 12	10,9	1.500	14	1,9	300	50
M 14	13	1.500	16	2,2	300	55
M 16	14,8	1.400	19	2,5	200	57
M 20	18,7	1.200	29	3	160	105



Açıklamalar	Akış Delik Kalıplama
EAN	4260364297041
ürün kodu	511 0001

Akış deliği kalıplama işlemi kuvvetlidir ve güçlü bir motora ve yüksek bir sürüş hızına sahip makineler gerektirir. Talep üzerine fiyat; yardım etmekten mutluluk duyuyoruz.

KONİK ÇARDAK/KOL AZALTILMASI KOL UZATILMASI/DÖNER PUNTA MERKEZİ KOL AZALTILMAZ / KONİK ÇARDAK / DÖNER PUNTA

KOL AZALTILMASI



Açıklamalar	EAN	ürün kodu
Kol azaltılması MK 2 den MK 1	4260364293227	510 1021
Kol azaltılması MK 3 den MK 2	4260364293234	510 1032
Kol azaltılması MK 4 den MK 2	4260364293241	510 1042
Kol azaltılması MK 4 den MK 3	4260364293258	510 1043
Kol azaltılması MK 5 den MK 2	4260364293265	510 1052
Kol azaltılması MK 5 den MK 3	4260364293272	510 1053
Kol azaltılması MK 5 den MK 4	4260364293289	510 1054

KOL UZATILMASI



Açıklamalar	EAN	ürün kodu
Kol uzatılması MK 2 den MK 3	4260364293296	510 1123
Kol uzatılması MK 3 den MK 4	4260364293302	510 1134

KONİK ÇARDAK



Açıklamalar	EAN	Ürün kodu
Konik çardak MK 2 B16	4260364293180	510 0216
Konik çardak MK 3 B16	4260364293197	510 0316
Konik çardak MK 4 B16	4260364293203	510 0416
Konik çardak MK 5 B16	4260364293210	510 0516

DÖNER PUNTA MERKEZİ MK 2/3/4



Açıklamalar	EAN	ürün kodu
Döner punta merkezi MK 2	4260364293319	510 0517
Döner punta merkezi MK 3	4260364293326	510 0518
Döner punta merkezi MK 4	4260364293333	510 0519

DÖNER PUNTA MERKEZİ DEĞİŞEBİLEN ZİRVELE İLE



- » MK 2 kayıtlı
- » 7 değiştirilebilir uçları
- » Yüksek Konsentrikliği durch Präzisionsnadellager
- » Sağlam ahşap tahta içinde sevk edilir

Açıklamalar	EAN	ürün kodu
Döner punta merkezi değişebilen zirvele ile	4260364293340	510 0620

SPW 10 / SPW 12 / SPW 14

SIKMA SETLERİ



SIKMA SETİ SPW 10 52-ADET

- » Duvar aparatlı pratik sıralama kutusunda
- » Metrik Diş
- » Konu kilitleme M 10/12/14
- » 24 Adet Çekme cıvataları 75 / 100 / 125 / 150 / 175 / 200 mm
- » 6 Adet 12/14/16 mm T-Fındık
- » 6 Adet Somun
- » 4 Adet Somun uzatması
- » 6 Adet Kelepçe damgası
- » 6 Adet Sıkma blokları

Açıklamalar	Sıkma seti SPW 10	Sıkma seti SPW 10	Sıkma seti SPW 10
EAN	4260364293425	4260364293432	4260364293449
ürün kodu	535 5210	535 5212	535 5214

PARALEL PED SETİ



PARALEL PED SETİ 28 -ADET YÜKSEK KALİTELİ ÇELİK

- » 14 Set - 2 Adet
- » Yüksek kaliteli çelik
- » Sağlam ahşap kutusu içinde teslim edilir
- » Alta koyulan demirlerin ölçüleri (U x G) 150 x 10
- » Alta koyulan demirlerin ölçüleri (Y) 14 / 16 / 18 / 20 / 22 / 24 / 26 / 28 / 30 / 32 / 35 / 40 / 45 / 50 mm
- » Çok ince honlanmış, tam olarak 0,01 mm kadar
- » Hassas çalışmalarında mengenerler ile iş parçaları kayıt veya

Açıklamalar	Precision Parallels
EAN	4260364293357
Ürün kodu	535 0028

COLLET SETLERİ



COLLET SETİ MK

- 15-ADET DAVA İÇERİNDE MK 2
- 15-ADET DAVA İÇERİNDE MK 3
- 15-ADET DAVA İÇERİNDE MK 4

COLLET SETİ ISO

- 15-ADET DAVA İÇERİNDE ISO 30
- 15-ADET DAVA İÇERİNDE ISO 40

- » Freze tutan cihazı
- » Freze tutan cihaz-anahtarı
- » 15 Collet Seti: 3 / 4 / 5 / 6 / 7 / 8 / 9 / 10 / 11 / 12 / 13 / 16 / 18 / 20 / 25 mm

Açıklamalar	MK 2	MK 3	MK 4	ISO 30	ISO 40
Kayıt	MK 2	MK 3	MK 4	ISO 30	ISO 40
Davanın Boyutları (U x G x Y)	350 x 270 x 100 mm	350 x 270 x 100 mm	350 x 270 x 100 mm	350 x 270 x 100 mm	350 x 270 x 100 mm
Ağırlık	5 kg	5 kg	5 kg	5 kg	5 kg
EAN	4260364293371	4260364293388	4260364293395	4260364293401	4260364293418
ürün kodu	535 3502	535 3503	535 3504	535 3530	535 3540

HSS KUNDAK FREZELER KASET



İÇERİNDEKİ

- 10 Adet – 2 kesmek için
- » DİN 327 D, çift bıçaklı kısa uygulama
- » Freze kama ve sondaj (P9), ve iş parçasının merkezi mili, dikey veya yan taraflı freze operasyonları mümkün DİN 1835 B
- » Büyüklük 3 / 4 / 5 / 6 / 8 / 10 / 12 / 14 / 18 / 20 mm

- 10 Adet – 4 kesmek için
- » DİN 844 B, 4 bıçaklı kısa uygulama
- » 30° sağ spiralli, bu nedenle daha iyi talaş kaldırabilir
- » Ön dişler ile merkezi kesim
- » Silindirik shaft ve yanal alma yüzeyi ile normalden katı malzemelere kadar. DİN 1835 B
- » Büyüklük 3 / 4 / 5 / 6 / 8 / 10 / 12 / 14 / 18 / 20 mm

HSS KUNDAK FREZELER KASET 20-ADET TIN-KAPLAMALI

- » vaporize titanyum reaktif gaz içinde uygulanmıştır
- » Yüksek sertlik ve istikrarlık
- » 2 - 5 kat daha uzun ömürlü
- » Çift kesme
- » Daha iyi iş parçası elde edilir

Açıklamalar	Kundak Frezeler kaset
EAN	4260364293364
ürün kodu	535 1020

HIZLI DEĞİŞTİRME ARACI MULTIFIX TIP A/B/C



HIZLI DEĞİŞTİRME ARACI

- » Multifix "Tip A" metal tornalama makineleri MD 170, 250, 300 - Typen
- » Çelik kafa ve çelik tutma cihazı profil taşlanmış dişli ile
- » Eksantrik cıvata ile süzme merkezi gövde
- » Tekrarlama hassasiyeti 0,01 mm
- » Çelik tutucu 40 farklı bölgeden merkezi gövdenin ayarlanabilir açısı
- » Kafada açısı ölçeği
- » Tutucuların yükseklik ayarı tırtıllı vida sayesinde

Kurulumuz tüm fiyatlar.

Uyarlamaya göre adaptasyon ve fabrika montajı.

HIZLI DEĞİŞTİRME ARACI

TESLİMAT KAPSAMI İÇERİSİNDE TIP A :

- » 1 adet Kafa "Tip A"
- » 3 adet Takım tutucu hızlı değiştirme alet seti 20 x 90 mm
- » 1 adet Takım tutucu hızlı değiştirme alet seti yuvarlak kesme için 20 x 90 mm

TIP B :

- » 1 adet Kafa "Tip B"
- » 3 adet Takım tutucu hızlı değiştirme alet seti 26 x 120 mm
- » 1 adet Takım tutucu hızlı değiştirme alet seti yuvarlak kesme için 26 x 120 mm

TIP C :

- » 11 adet Kafa "Tip C"
- » 3 adet Takım tutucu hızlı değiştirme alet seti 32 x 150 mm
- » 1 adet Takım tutucu hızlı değiştirme alet seti yuvarlak kesme için 26 x 120 mm

Açıklama	Multifix "Tip A"	Multifix "Tip B"	Multifix "Tip C"
önerilen dönüş çapı	150 - 300 mm	300 - 500 mm	400 - 700 mm
torna araçları	14 - 20 mm	20 - 25 mm	20 - 32 mm
EAN	4260364293494	4260364293500	4260364297058
ürün kodu	545 2201	545 2202	545 2203

TORNA ARACI 6-ADET + 7-ADET HM-DÖNEN TABLALARI



TORNA ARACI ÇEŞİTLER

6-ADET 10 MM / 6-ADET 12 MM

İÇİNDEKİ 6 ADET TORNA ARACI
10 MM VEYA 12 MM UYGULAMA

- » 2 adet sol kaba keski
- » Sağ kaba keski
- » Kanal açma 30°
- » Kanal açma 80°
- » Keski ayrılığı
- » Sağlam bir kutu içinde teslim edilir

Açıklama	Torna aracı çeşitler	Torna aracı çeşitler
Uygulama	10 MM	12 MM
EAN	4260364293517	4260364293524
ürün kodu	545 0210	545 0212



TORNA ARACI ÇEŞİTLER İÇ VE DIŞ TARAFDA DIŞ ACMA TORNASI İLE 6-ADET 10 MM / 6-ADET 12 MM

- » Diş acma torna aracı seti 6-adet
- » 2 iç torna aracı 55° ve 60°
- » 2 dış torna aracı 55° ve 60°
- » İç ve dış torna aracı » Sağ dış torna aracı
- » Sağlam bir kutu içinde teslim edilir

Description	10 mm	12 mm
EAN	4260364293531	4260364293548
Item No.	545 1210	545 1212



TORNA ARACI SETİ HM PRATİK PLASTİK KUTUSU İÇİNDE

- » HM-Dönen tablaları tornalama için uygundur
- » Torna aracı 1 SCLCL
- » Torna aracı 2 SCSCR
- » Torna aracı 3 SCBCR
- » Torna aracı 4 SCKCR
- » Torna aracı 5 SCMCN
- » Torna aracı 6 SCLCR
- » Torna aracı 7 SOØ SCLCR

Açıklama	12 mm	16 mm
EAN	4260364293555	4260364293562
ürün kodu	545 2212	545 2216



HM-DÖNEN TABLALARI

- » HM-Dönen tablaları tornalama için uygundur

Açıklama	HM - Dönen tablaları
EAN	4260364293579
ürün kodu	545 1116

ALT DOLAPLAR



ÜNİVERSAL DOLAP

- » Alt dolap torna ve masa matkabı için uygundur
- » Çekmeceli
- » Soğutucu drenaj ile

Açıklama	Universal Stand
Ölçümler (U x G x Y)	780 x 580 x 630 mm
Ağırlık	22 kg
EAN	4260364293067
ürün kodu	535 1035



Açıklama	TU 1803 Vario için dolap
Ölçümler (U x G x Y)	645 x 240 x 795 mm
Ağırlık	23 kg
EAN	4260364297065
ürün kodu	546 1180

Açıklama	TU 2506 Vario için dolap	TU 2807 Vario için dolap
Ölçümler (U x G x Y)	1.000 x 300 x 750 mm	1.250 x 300 x 750 mm
Ağırlık	27 kg	29 kg
EAN	4260364293081	4260364293098
ürün kodu	546 0550	546 0700



Açıklama	BFM 20 Vario / 20 L Vario için dolap
Ölçümler (U x G x Y)	340 x 420 x 800 mm
Ağırlık	35 kg
EAN	4260364293104
ürün kodu	535 0020

Açıklama	BFM 35 Vario için dolap
Ölçümler (U x G x Y)	375 x 540 x 800 mm
Ağırlık	37 kg
EAN	4260364293111
ürün kodu	535 0035

MAKİNE AYAKLARI

KÜÇÜK / ORTA / BÜYÜK



MAKİNE AYAKLARI TİTREŞİM TESVİYESİ

- » Titreşimi azaltır
- » Vidalamaya gerek yoktur
- » Yüksekliği ayarlanabilir

Açıklama	küçük	orta	büyük
Çap	80 mm	120 mm	160 mm
Yükseklik	30 mm	30 mm	40 mm
Diş	M10	M12	M16
Ağırlık	0,3 kg	1 kg	2 kg
EAN	4260364293036	4260364293043	4260364293050
ürün kodu	545 2501	545 2502	545 2503

RB 290 / RB 1.100

RULO STANTI



RESİM.: RB 290

RESİM.: RB 1.100

Açıklama	RB 290	RB 1.100
Ayar aralığı	575 - 900 mm	620 - 1.000 mm
Rulo genişliği	290 mm	350 mm
maks. yük taşıma kapas	150 kg	300 kg
Ağırlık	6 kg	23 kg
EAN	4260364292954	4260364292961
ürün kodu	530 1115	530 1100

RB 290 / RB 1.100 RULO STANTI

- » Kademesiz yükseklik ayarı

MR 4 / MR 7

MALZEME SEHPASI



MR 4 / MR 7

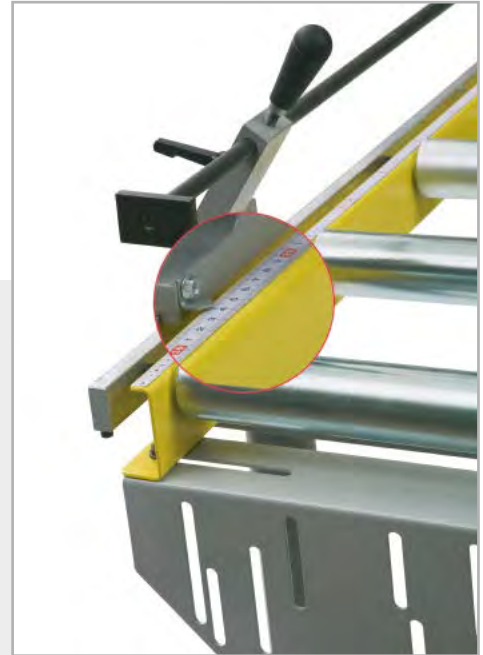
Metal şerit testere için yüksekliği ayarlanabilir malzeme desteği ve malzeme beslemesi için rulolu stant

- » Uzun ve ağır parçaların döşenmesi için taşıma sistemi
- » Metal şerit testere ve masa testereleri için uygundur
- » Kademesiz yükseklik ayarı ve kilitleme ile makaralı rulo stantı
- » Basınca dayanıklı çelik silindirler sayesinde güvenli ve sağlam iş parçası desteği
- » Katlanmış özel profilden yapılmış sağlam yapı
- » Uzatmada sınır yoktur

Açıklama	MR 4	MR 7
Ruloların çapı	60 mm	60 mm
Ruloların genişliği	360 mm	360 mm
Malzeme masası üzerinde statik yük	500 kg	700 kg
Yükseklik ayarı	650 - 950 mm	650 - 950 mm
Ölçümler (U x G x Y)	1.000 x 440 x 650 - 950 mm	2.000 x 440 x 650 - 950 mm
Ağırlık	30 kg	58 kg
EAN	4260364292978	4260364292985
ürün kodu	231 2004	231 2007

UR 4 / UR 7 / UR 12

MALZEME SEHPASI



UR 4 / UR 7 / UR 12

- »Bilyalı rulmanlı çelik makaralar
- »Özel profilden yapılmış sağlam yapı
- » Çok yönlü
- » Çok katı
- »Makaralar sonsuz yükseklik ayarlı ve sıkıştırılabilir
- »İş parçasının beslenmesi ve çıkarılması için basit malzeme nakliyesi
- »Metal şerit testereler ve dairesel testereler için evrensel olarak uygulanabilir
- »Uzun iş parçalarında kullanım için yardımcılar
- »Stoplu silindir raylar milimetre ölçeği ile donatılmıştır

Açıklama	UR 4	UR 7	UR 12
Ruloların çapı	60 mm	60 mm	60 mm
Ruloların genişliği	360 mm	360 mm	360 mm
Malzeme masası üzerinde statik yük	600 kg	1.200 kg	1.800 kg
Yükseklik ayarı	650 - 950 mm	650 - 950 mm	650 - 950 mm
Ölçümler (U x G x Y)	1.000 x 440 x 650 - 950 mm	2.000 x 440 x 650 - 950 mm	3.000 x 440 x 650 - 950 mm
Ağırlık	40 kg	75 kg	95 kg
EAN	4260364297072	4260364297089	4260364297096
ürün kodu	531 0004	531 0007	531 0012

ÜNİVERSAL SOĞUTUCU MADDE

SOĞUTUCU MADDE / SOĞUTUCU EMÜLSİYON



ÜNİVERSAL SOĞUTUCU MADDE MONTAJ İÇİN GÜÇLENDİRME POMPASI

- » Tank ile pompa
- » Plastik soğutucu hortum
- » Kapama ventili
- » Montaj Donanımı

Açıklama	Soğutma ünitesi	Soğutma ünitesi
Bidon içerikleri	10 l	10 l
Pompa performans	12 l/min	12 l/min
Şebeke bağlantısı	230 V / 50 Hz	400 V / 50 Hz
Ölçümler (U x G x Y)	360 x 250 x 300 mm	360 x 250 x 300 mm
Ağırlık	7 kg	7 kg
EAN	4260364292992	name description, please
ürün kodu	535 3040	name description, please

MİKRO PÜSKÜRTME CİHAZI



MİKRO PÜSKÜRTME CİHAZI SELF-MONTAJI İÇİN RETROFIT SET

- » Kapatma jikle (kademeleriz ayarlanabilir)
- » Esnek plastik soğutucu hortumu
- » PVC-hava hortumu (en az 2 bar gereklidir)
- » Kolay konstrüksiyon

TEKNİK DETAY

- » Akış oranı 0.1 - 30 ml / dak
- » Basıncı hava ile fümigasyon
- » Sprey aralığı 10 ° ila 30 ° arasındadır (hava basıncına bağlı)

Açıklama	Mikro Püskürtme cihazı
sprey gücü	0,1 - 30 ml/dk
hava bağlantısı	min. 2 bar
Ağırlık	0,4 kg
EAN	4260364297102
ürün kodu	535 3050

Bu ünite, basınçlı hava beslemesi 4 - 6 bar gerektirir.
Sıkıştırılmış hava kaynağı kapsamı dahil değildir
teslimat. Soğutucu konsantresi istek üzerine.

SOĞUTUCU EMÜLSİYON



SOĞUTUCU EMÜLSİYON 5/20 LİTRE ORGANİK VE BİYOLOJİK

- » Paslanmaya karşı korur
- » Organiktir
- » Karışım oranı 1:20
- » 1 Bidon ile 100 litre soğutucu emülsiyon yapılmaktadır

Açıklama	Soğutucu emülsiyon	Soğutucu emülsiyon
Bidon içerikleri	5 l	20 l
Ölçümler (U x G x Y)	180 x 140 x 250 mm	290 x 259 x 386 mm
Ağırlık	5 kg	20 kg
EAN	4260364293005	4260364291094
ürün kodu	580 1030	580 1031

ŞANZİMAN YAĞI AR 150



ŞANZİMAN YAĞI AR 150

- »Üniversal endüstriyel dişli yağı
- »Yüksek kaliteli baz yağlar ve modern tarafından üretilmiştir kükürt-fosfor-katkı maddeleri
- »Tuzlu su ile temas halinde bile paslanmaya karşı korur
- »En zorlu koşullarda koruma

Açıklama	Gearbox oil AR 150
Bidon içerikleri	5 l
Ölçümler (U x G x Y)	180 x 140 x 250 mm
Ağırlık	5 kg
EAN	4260364297119
ürün kodu	580 1150

DIN 51517	Flashpoint 246 °C
CLP 150	Pourpoint -24 °C
Kin. Viskosity 40°C, 155 m/s	Viscosityindex 94

ÇALIŞMA LAMBASI (LED)

HAREKETSİZ / ESNEK



H A R E K E T S İ Z

HALOJEN ÇALIŞMA IŞIĞI HAREKETSİZ

- » Manyetik ayaklı ile ya da isteğe bağlı montaj plakası ile
- » Entegre trafo
- » 12 V Ampul
- » Sağlam alüminyum yapı, toza, suya ve yağa dayanıklı

Açıklama	Hareketsiz lamba
Besleme gerilimi	230 V
Ampul	12 V
EAN	4260364293012
Ürün kodu	535 5030



ESNEK

HALOJEN ÇALIŞMA IŞIĞI ESNEK

- » Manyetik ayaklı ile ya da isteğe bağlı montaj plakası ile
- » Entegre trafo
- » 12 V Ampul

Açıklama	Esnek lamba
Besleme gerilimi	230 V
Ampul	12 V
EAN	4260364293029
ürün kodu	535 5010

DIJİTAL ÖLÇÜM SİSTEMİ

KÜÇÜK FİYATA ENDÜSTRİYEL KULLANIM İÇİN PROFESYONEL EKİPMAN

YENİ

PREMIUM-LINE



LCD ekranlı yeni model, açılı ölçümü de dahil olmak üzere 2 - 4 ölçüm cetveli için, 7 dil mümkündür: İngilizce, Felemenkçe, Fransızca, Almanca, Portekizce, İspanyolca ve Türkçe, USB veya RS 232 bağlantısı.

Açıklamalar	EAN	ürün kodu
EM PREMIUM-LINE 1-4 eksen için	4260364297126	611 0001

Bağlantı kablosu ile kapsüllenmiş uzunluk göstergeleri:

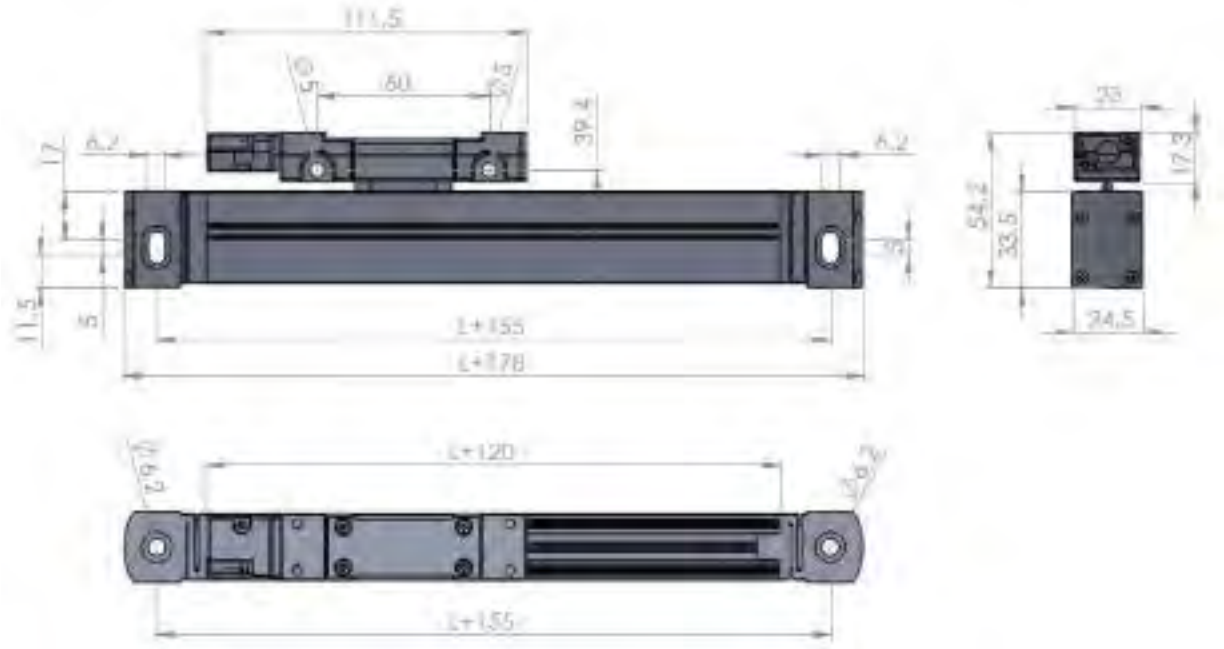
Açıklamalar	EAN	ürün kodu
EM ölçme çubuğu 50 mm	4260364297133	610 2005
EM ölçme çubuğu 100 mm	4260364297140	610 2010
EM ölçme çubuğu 150 mm	4260364297157	610 2015

Açıklamalar	EAN	ürün kodu
EM ölçme çubuğu 100 mm	4260364297164	610 1010
EM ölçme çubuğu 150 mm	4260364297171	610 1015
EM ölçme çubuğu 200 mm	4260364297188	610 1020
EM ölçme çubuğu 250 mm	4260364297195	610 1025
EM ölçme çubuğu 300 mm	4260364297201	610 1030
EM ölçme çubuğu 400 mm	4260364295511	610 1040
EM ölçme çubuğu 500 mm	4260364295528	610 1050

Daha fazla ölçüm uzunluğu için 255 sayfaya bakınız.

DOĞRUSAL ÖLÇEKLER

PREMIUM-LINE



Ölçüler	EAN	ürün kodu
ölçme çubuğu 600 mm	4260364295535	610 1060
ölçme çubuğu 700 mm	4260364295542	610 1070
ölçme çubuğu 800 mm	4260364295559	610 1080
ölçme çubuğu 900 mm	4260364295566	610 1090
ölçme çubuğu 1.000 mm	4260364295573	610 1100
ölçme çubuğu 1.200 mm	4260364295580	610 1120
ölçme çubuğu 1.350 mm	4260364295597	610 1135
ölçme çubuğu 1.500 mm	4260364295603	610 1150
ölçme çubuğu 1.750 mm	4260364295610	610 1175
ölçme çubuğu 2.000 mm	4260364295627	610 1200
ölçme çubuğu 2.500 mm	4260364295634	610 1250
ölçme çubuğu 3.000 mm	4260364295641	610 1300

Ölçme cetvelleri üzerindeki daha büyük boyutlar da talep üzerine dağıtılabilir.
PREMIUM-LINE dijital ölçüm sistemleri çeşitli ile uyumludur
diğer sistemler.

MATKAP

FREZE

TORNA

TESTERE

TAŞLAMA

KVIRMA

PRES /
KESME

AKSESUAR

DIJİTAL ÖLÇÜM SİSTEMİ

ENDÜSTRİYEL KULLANIM İÇİN PROFESYONEL ALET UCUZ FİYATA

PREMIUM-LINE



Yüksek kaliteli PREMIUM-Line Dijital ölçüm sistemi sayesinde makineler daha hızlı, güvenli ve kolay kullanılmaktadır. PREMIUM-Line Dijital ölçüm sistemi, Freze Makineleri Torna Makineleri, Sondaj makineleri, Sac işleme makineleri, Her yerde doğrusal hareketler vs Özel Makineler doğrusal hareketler, Otomatik olarak ölçülecek olan Besleme cihazlarda kullanabilir .

Açıklamalar	EAN	Item No.
1-Eksenli alet	4260364295658	610 0001
2-Eksenli alet	4260364295474	610 0002
3-Eksenli alet	4260364295481	610 0003
4-Eksenli alet	4260364295498	610 0004

Göstermek için 3,5 m metal kaplı kablo ile farklı ölçüm uzunluklarında alüminyum şerit üzerinde kolay kullanımlı manyetik ölçüm bantları. birleştirilmiş konektör

Açıklamalar	EAN	ürün kodu
alüminyum kalıplama dahil manyetik bant ve okuma kafası 500 mm	4260364297249	610 3050
alüminyum kalıplama dahil manyetik bant ve okuma kafası 1.000 mm	4260364297256	610 3100
alüminyum kalıplama dahil manyetik bant ve okuma kafası 2.000 mm	4260364297263	610 3200

TESTERE BİÇAKLARI DAIRESSEL TESTERELER İÇİN TAŞLAMA KEMERLERİ BSM İÇİN TESTERE BİÇAKLARI / TAŞLAMA KEMERLERİ



TESTERE BİÇAKLARI KKS İÇİN

	Açıklamalar	EAN	ürün kodu
	HSS testere bıçak, standart 315 x 2, 5 x 40 mm 200 Hz	4260364293586	530 0315
	HSS/ DMO5 testere bıçak, buhar tedavisi, Standart 315 x 2,5 x 40 mm 200 HZ	4260364293593	530 0320
	HSS/ E - testere bıçak, buhar tedavisi, Standart 315 x 2,5 x 40 mm 200 HZ	4260364293609	530 0325
	HSS/ DMO5 - testere bıçak, buhar tedavisi, Standart 315 x 3,0 x 40 mm 200 HZ	4260364293616	530 0330
	HSS/ E - testere bıçak, buhar tedavisi, Standart 315 x 3, 0 x 40 mm 200 HZ	4260364293623	530 0335

buharla işlenmiş testere bıçağı

BSM İÇİN TAŞLAMA KEMERLERİ MINIMUM SATIN ALMA 5 ADET

	Açıklamalar	EAN	ürün kodu
	BSM 150 için taşlama kemer ölç.: 150 x 2.000 mm K 100	4260364293630	525 2100
	BSM 150 için taşlama kemer ölç.: 150 x 2.000 mm K 80	42603642933647	525 2080
	BSM 150 için taşlama kemer ölç.: 150 x 2.000 mm K 60	4260364293654	525 2060
	BSM 150 için taşlama kemer ölç.: 150 x 2.000 mm K 40	4260364293661	525 2040
	BSM 75 için taşlama kemer ölç.: 150 x 2.000 mm K 100	4260364293678	525 1100
	BSM 75 için taşlama kemer ölç.: 150 x 2.000 mm K 80	4260364293685	525 1080
	BSM 150 için taşlama kemer ölç.: 150 x 2.000 mm K 60	4260364293692	525 1060
	BSM 75 için taşlama kemer ölç.: 150 x 2.000 mm K 40	4260364293708	525 1040
	BSM 75 için taşlama kemer ölç.: 220 x 2.000 mm K 100	istek üzere	istek üzere

RPSM 100 / 100-2 İÇİN TAŞLAMA KEMERLERİ MINIMUM SATIN ALMA 5 ADET

	Açıklamalar	EAN	ürün kodu
	RPSM 100 / 100-2 için taşlama kemer ölç.: 150 x 2.000 mm K 100	4260364293715	525 5100
	RPSM 100 / 100-2 için taşlama kemer ölç.: 150 x 2.000 mm K 80	4260364293722	525 5080
	RPSM 100 / 100-2 için taşlama kemer ölç.: 150 x 2.000 mm K 60	4260364293739	525 5060
	RPSM 100 / 100-2 için taşlama kemer ölç.: 150 x 2.000 mm K 40	4260364293746	525 5040

PROMOSYON ÜRÜNLERİ

	Açıklamalar	EM-şapka	EM-saat
	EAN	4260364293753	4260364293760
	ürün kodu	999 1001	999 1002

MATKAP

FREZE

TORNA

TESTERE

TAŞLAMA

KVIRMA

PRES / KESME

AKSESUAR

TESTERE BİÇAĞI SEÇİMİNİ KOLAYLAŞTIRMAK

BİZİM METAL SERİT MAKİNELERİMİZE ÖZEL OLARAK AYARLANMIŞTIR

DIŞ ARALIĞI

Seçilebilir Diş aralığı	Çalışma uzunluğu (mm)	
ZpZ	'den	kadar
10-14		30
8-12	20	50
6-10	25	60
5-8	35	80
4-6	50	100
4-5	70	120
3-4	80	150
2-3	120	350
1,4-2	250	600
1,0-1,4	400	1000
0,75-1,25	700	1400
0,7-1,0	900	3000

Seçilebilir ve sabit Diş aralığı arasında seçim yapabilirsiniz. Önemli ölçek Testere bantın Çalışma uzunluğudur. Her iki tablo ilgili üst-ve küçük boyutları göstermektedir.

Değişken dişli sayesinde düşük titreşim ve düşük ses tespiti. Değişken dişli ile daha büyük malzeme kesitler optimum şekilde kaplanır



Örnek: Testere bantı ve seçilebilir diş aralığı



Örnek: Testere bantı ve sabit Diş aralığı

Seçilebilir Diş aralığı	Çalışma uzunluğu (mm)	
ZpZ	'den	kadar
14		15
10	15	30
8	30	50
6	50	80
4	80	120
3	120	200

TESTERE BORULARI VE PROFİLLERİ

S	ZpZ dış boru çapı (mm) / diş bölümü Tz								
mm	20	40	60	80	100	120	150	200	300
2	14	14	14	14	14	14	10-14	10-14	8-12
3	14	14	10-14	10-14	10-14	10-14	8-12	8-12	6-10
4	14	14	10-14	10-14	8-12	8-12	8-12	8-12	5-8
5	14	10-14	10-14	10-14	8-12	8-12	8-12	6-10	5-8
6	14	10-14	10-14	8-12	8-12	8-12	8-12	5-8	5-8
8	14	10-14	8-12	8-12	8-12	6-10	6-10	5-8	4-6
10		8-12	6-10	6-10	6-10	5-8	5-8	4-6	4-6
12		8-12	6-10	6-10	5-8	5-8	4-6	4-6	4-6
15		8-12	6-10	5-8	5-8	4-6	4-6	4-6	3-4
20				5-8	4-6	4-6	4-6	3-4	3-4
30				4-6	4-6	4-6	3-4	3-4	3-4
50						3-4	3-4	3-4	2-3
75								2-3	2-3
100									2-3

TESTERE BANTLARI DEVREYE ALMA

DOĞRU PROSEDÜR UZUN BİR ÖMRÜ GARANTI EDER

1. Çok küçük kenar yarıçapına sahip yeni bir kesim
2. Testere bantı doğru ekleme, optimum verimli kesme sunar
3. Yanlış kullanım mikro bozuklukları meydana getirir



BİMETAL-TESTERE BİÇAKLARI

Keskin derece küçük kenar yarıçapı yüksek kesme yeteneği için ön koşul ile kenarları. Optimum zaman elde etmek için, biz buna kaseti geri çekilmeden öneririz. Maddi boyutuna bağlı olarak bulmak kesim malzemesi doğru Kesme Hizi (örn. A.Ş. Kesit verileri slayt). Önemli olarak, yeni Testere Banti hesaplanan Otomatik sadece yaklaşık% 50 besleme kullanılabilir.

BANT GENİŞLİĞİ

Yatay makineler için, bant Genişliği üretici tarafından belirtilir. Dikeye bant testereler Bant Genişliği daha büyük varyasyonlara izin verir. Artan Testere bant genişliği testerenin stabilitesini artırır. Kenarları kesimi yapılmak istenir ise, en küçük yarıçap Kesilmiş band genişliği üzerine yapılmalıdır.

Yeni testere bıçakları titreşime ve kesme sesine sebep olabilir. Bu nedenle kesme hızını azaltmakta fayda vardır. Küçük İşlenen kesilmiş malzemenin yaklaşık 300 cm² geri işlenebilmesi için parça malzemesi olmalıdır. Daha büyük malzemeler için makineyi 15 dk. çalıştırınız. Ondan sonra otomatik besleme ile daha önceden belirlenen değerleri arttırabilirsiniz

DIŞ ARALIĞI

Diş aralığı, inç başına diş sayısıdır anlamına gelir (ZpZ). 1 inç, 25,4 mm anlamına gelir. Sabit Diş aralığı diş mesafesi ve seçilebilir Diş aralığı ile farklı diş mesafesi arasındaki fark, dişlerin hangi mesafede arka arkaya olması belirtilmektedir Seçilebilir Diş aralığı ile ölçek ile gösterilmektedir, z. B. 2-3 ZpZ. Bu göstergeler 2 ZpZ den maksimum diş aralığı ve 3 ZpZ den minimum diş aralığı diş aralığıdır.

20 mm; r = 140



16 mm; r = 95



13 mm; r = 65



10 mm; r = 40



8 mm; r = 30



6 mm; r = 16



4 mm; r = 8



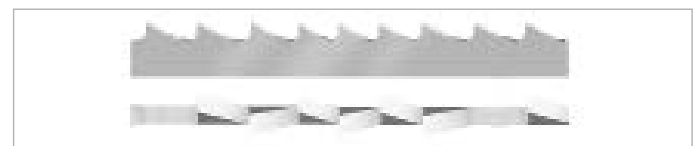
3 mm; r = 3



Sabit



Değişir





Bİ-METAL KOMBİ TESTERE BİÇAKLARI

TESTERE BANTLARI

Açıklama	Ölçümler	EAN	ürün kodu
BS 125 GS için	1.440 x 13 x 0,65 mm 14 ZpZ Bi-Metal	4260364293814	533 1250
BS 125 GS için	1.440 x 13 x 0,65 mm 6-10 ZpZ Bi-Metal	4260364293821	533 1245
BS 125 GS için	1.440 x 13 x 0,65 mm 8-12 ZpZ Bi-Metal	4260364293838	531 1250
BS 125 GS için	1.440 x 13 x 0,65 mm 10-14 ZpZ Bi-Metal	4260364293845	532 1250
BS 128 DG için	1.440 x 13 x 0,65 mm 14 ZpZ Bi-Metal	4260364293852	532 2814
BS 128 DG için	1.638 x 13 x 0,65 mm 10-14 ZpZ Bi-Metal	4260364293869	533 2810
BS 151 GS - eski uzunluk için	1.735 x 13 x 0,9 mm 14 ZpZ Bi-Metal	4260364293876	532 1514
BS 151 GS - eski uzunluk için	1.735 x 13 x 0,9 mm 4 ZpZ Bi-Metal	4260364293883	533 1445
BS 151 GS - yeni uzunluk için	1.785 x 13 x 0,9 mm 4 ZpZ Bi-Metal	4260364293937	536 1503
BS 151 GS - eski uzunluk için	1.735 x 13 x 0,9 mm 6 ZpZ Bi-Metal	4260364293890	533 1450
BS 151 GS - yeni uzunluk için	1.785 x 13 x 0,9 mm 6 ZpZ Bi-Metal	4260364293968	536 1506
BS 151 GS - yeni uzunluk için	1.785 x 13 x 0,9 mm 6-10 ZpZ Bi-Metal	4260364293906	536 1510
BS 151 GS - eski uzunluk için	1.735 x 13 x 0,9 mm 8-12 ZpZ Bi-Metal	4260364293913	532 1510
BS 151 GS - yeni uzunluk için	1.785 x 13 x 0,9 mm 8-12 ZpZ Bi-Metal	4260364294088	536 1508
BS 151 GS - eski uzunluk için	1.735 x 13 x 0,9 mm 10-14 ZpZ Bi-Metal	4260364293920	533 1510
BS 151 GS - yeni uzunluk için	1.785 x 13 x 0,9 mm 10-14 ZpZ Bi-Metal	4260364294170	536 1514
BS 180 / BS 180 G için	2.360 x 20 x 0,9 mm 8-12 ZpZ Bi-Metal	4260364293944	533 1812
BS 180 / BS 180 G için	2.360 x 20 x 0,9 mm 10-14 ZpZ Bi-Metal	4260364293951	533 1810
BS 210 - eski uzunluk için	2.085 x 20 x 0,9 mm 4 ZpZ Bi-Metal	4260364293975	533 1910
BS 210 - eski uzunluk için	2.085 x 20 x 0,9 mm 4-6 ZpZ Bi-Metal	4260364293982	533 1920
BS 210 - yeni uzunluk için	2.110 x 20 x 0,9 mm 4-6 ZpZ Bi-Metal	4260364294217	536 1906
BS 210 - eski uzunluk için	2.085 x 20 x 0,9 mm 6-10 ZpZ Bi-Metal	4260364293999	533 1930
BS 210 - yeni uzunluk için	2.110 x 20 x 0,9 mm 6-10 ZpZ Bi-Metal	4260364297270	536 1930
BS 210 - eski uzunluk için	2.085 x 20 x 0,9 mm 8-12 ZpZ Bi-Metal	4260364294002	532 1710
BS 210 - yeni uzunluk için	2.110 x 20 x 0,9 mm 8-12 ZpZ Bi-Metal	4260364297287	536 1710
BS 210 - eski uzunluk için	2.085 x 20 x 0,9 mm 10-14 ZpZ Bi-Metal	4260364294019	533 1715
BS 210 - yeni uzunluk için	2.110 x 20 x 0,9 mm 10-14 ZpZ Bi-Metal	4260364297294	536 1715
BS 230 V için	3.035 x 27 x 0,9 mm 4-6 ZpZ Bi-Metal	4260364294033	533 2304
BS 230 V için	3.035 x 27 x 0,9 mm 5-8 ZpZ Bi-Metal	4260364297317	533 2305
BS 230 V için	3.035 x 27 x 0,9 mm 6-10 ZpZ Bi-Metal	4260364297324	533 2306
BS 230 V için	3.035 x 27 x 0,9 mm 8-12 ZpZ Bi-Metal	4260364294026	533 2308
BS 230 V için	3.035 x 27 x 0,9 mm 10-14 ZpZ Bi-Metal	4260364294040	533 2310
BS 230 VG için	3.230 x 27 x 0,9 mm 6-10 ZpZ Bi-Metal	4260364294057	531 2310
BS 230 VG için	3.230 x 27 x 0,9 mm 8-12 ZpZ Bi-Metal	4260364294064	532 2310
BS 230 VG için	3.230 x 27 x 0,9 mm 10-14 ZpZ Bi-Metal	4260364294071	533 2300
BS 275 / BS 280 için	2.480 x 27 x 0,9 mm 4-6 ZpZ Bi-Metal	4260364294095	533 2730
BS 275 / BS 280 için	2.480 x 27 x 0,9 mm 5-8 ZpZ Bi-Metal	4260364294101	533 2758
BS 275 / BS 280 için	2.480 x 27 x 0,9 mm 6-10 ZpZ Bi-Metal	4260364294118	533 2740
BS 275 / BS 280 için	2.480 x 27 x 0,9 mm 8-12 ZpZ Bi-Metal	4260364294125	531 2708
BS 275 / BS 280 için	2.480 x 27 x 0,9 mm 10-14 ZpZ Bi-Metal	4260364294132	533 2710
BS 279 G / GF için	2.460 x 27 x 0,9 mm 8-12 ZpZ Bi-Metall	4260364294156	532 2610
BS 279 G / GF için	2.460 x 27 x 0,9 mm 10-14 ZpZ Bi-Metal	4260364294163	533 2615
BS 350 DG / DGH / DGHF için	2.925 x 27 x 0,9 mm 2-3 ZpZ Bi-Metal	4260364294224	533 3500
BS 350 DG / DGH / DGHF için	2.925 x 27 x 0,9 mm 3-4 ZpZ Bi-Metal	4260364294231	533 3502
BS 350 DG / DGH / DGHF için	2.925 x 27 x 0,9 mm 4-6 ZpZ Bi-Metal	4260364294248	533 3504
BS 350 DG / DGH / DGHF için	2.925 x 27 x 0,9 mm 6-10 ZpZ Bi-Metal	4260364294255	531 3504
BS 350 DG / DGH / DGHF için	2.925 x 27 x 0,9 mm 8-12 ZpZ Bi-Metal	4260364294262	533 3512
E-BS 230 DG / DGH / V için	2.730 x 27 x 0,9 mm 4-6 ZpZ Bi-Metal	4260364295351	632 3006
E-BS 230 DG / DGH / V için	2.730 x 27 x 0,9 mm 6-10 ZpZ Bi-Metal	4260364295368	632 3010
E-BS 230 DG / DGH / V için	2.730 x 27 x 0,9 mm 10-14 ZpZ Bi-Metal	4260364295375	632 3014
E-BS 270 DG / DGH için	3.160 x 27 x 0,9 mm 4-6 ZpZ Bi-Metal	4260364295382	632 7006
E-BS 270 DG / DGH için	3.160 x 27 x 0,9 mm 6-10 ZpZ Bi-Metal	4260364295399	632 7010
E-BS 270 DG / DGH için	3.160 x 27 x 0,9 mm 10-14 ZpZ Bi-Metal	4260364295405	633 7014

MINIMUM SİPARİŞ MİKTARI 3 ADET

İSTEK ÜZERİNE FAZLA TESTERE BİÇAKLARI SİPARİŞ EDİLEBİLİR



BI-METAL KOMBI

TESTERE BİÇAKLARI

Açıklama	Ölçümler	EAN	ürün kodu
E-BS 320 / H / V / GV için	3.660 x 27 x 0,9 mm 4-6 ZpZ Bi-Metal	4260364294873	632 2006
E-BS 320 / H / V / GV için	3.660 x 27 x 0,9 mm 5-8 ZpZ Bi-Metal	4260364294880	632 2008
E-BS 320 / H / V / GV için	3.660 x 27 x 0,9 mm 6-10 ZpZ Bi-Metal	4260364294897	632 2010
E-BS 320 / H / V / GV için	3.660 x 27 x 0,9 mm 10-14 ZpZ Bi-Metal	4260364294903	632 2014
E-BS 320 L / HL / VL / GVL için	4.160 x 34 x 1,1 mm 4-6 ZpZ Bi-Metal	4260364294958	632 2106
E-BS 320 L / HL / VL / GVL için	4.160 x 34 x 1,1 mm 5-8 ZpZ Bi-Metal	4260364294965	632 2108
E-BS 320 L / HL / VL / GVL için	4.160 x 34 x 1,1 mm 6-10 ZpZ Bi-Metal	4260364294972	632 2110
E-BS 325 GV / GH için	4.380 x 34 x 1,1 mm 4-6 ZpZ Bi-Metal	4260364294910	633 2006
E-BS 325 GV / GH için	4.380 x 34 x 1,1 mm 5-8 ZpZ Bi-Metal	4260364294927	633 2008
E-BS 325 GV / GH için	4.380 x 34 x 1,1 mm 6-10 ZpZ Bi-Metal	4260364294934	633 2010
E-BS 360 DGH ECO için	4.800 x 34 x 1,1 mm 4-6 ZpZ Bi-Metal	4260364294996	633 2106
E-BS 360 DGH ECO için	4.800 x 34 x 1,1 mm 5-8 ZpZ Bi-Metal	4260364295002	633 2108
E-BS 360 DGH ECO için	4.800 x 34 x 1,1 mm 6-10 ZpZ Bi-Metal	4260364295019	633 2110
E-BS 360 DGH için	5.000 x 34 x 1,1 mm 4-6 ZpZ Bi-Metal	4260364295033	632 2306
E-BS 360 DGH için	5.000 x 34 x 1,1 mm 5-8 ZpZ Bi-Metal	4260364295040	632 2308
E-BS 360 DGH için	5.000 x 34 x 1,1 mm 6-10 ZpZ Bi-Metal	4260364295057	632 2310
E-BS 440 DGH / V / E-BS 360 GV için	5.200 x 34 x 1,1 mm 4-6 ZpZ Bi-Metal	4260364295118	632 2406
E-BS 440 DGH / V / E-BS 360 GV için	5.200 x 34 x 1,1 mm 5-8 ZpZ Bi-Metal	4260364295125	632 2408
E-BS 440 DGH / V / E-BS 360 GV için	5.200 x 34 x 1,1 mm 6-10 ZpZ Bi-Metal	4260364295132	632 2410
E-BSP 440 DGH için	5.200 x 41 x 1,3 mm 4-6 ZpZ Bi-Metal	4260364295194	632 3406
E-BSP 440 DGH için	5.200 x 41 x 1,3 mm 5-8 ZpZ Bi-Metal	4260364295200	632 3408
E-BSP 440 DGH için	5.200 x 41 x 1,3 mm 6-10 ZpZ Bi-Metal	4260364295217	632 3410
E-BSP 440 GV için	5.400 x 41 x 1,3 mm 4-6 ZpZ Bi-Metal	4260364295071	633 2306
E-BSP 440 GV için	5.400 x 41 x 1,3 mm 5-8 ZpZ Bi-Metal	4260364295088	633 2308
E-BSP 440 GV için	5.400 x 41 x 1,3 mm 6-10 ZpZ Bi-Metal	4260364295095	633 2310
E-BSP 540 GH için	6.000 x 41 x 1,3 mm 4-6 ZpZ Bi-Metal	4260364295412	632 4006
E-BSP 540 GH için	6.000 x 41 x 1,3 mm 6-10 ZpZ Bi-Metal	4260364295429	632 4010
E-BSP 560 DGH için	6.800 x 41 x 1,3 mm 4-6 ZpZ Bi-Metal	4260364295443	632 6006
E-BSP 560 DGH için	6.800 x 41 x 1,3 mm 6-10 ZpZ Bi-Metal	4260364295450	632 6010
E-BS 810 GH için	8.200 x 41 x 1,3 mm 4-6 ZpZ Bi-Metal	4260364295156	633 2406
E-BS 810 GH için	8.200 x 41 x 1,3 mm 2-3 ZpZ Bi-Metal	4260364295163	633 2403
E-BS 810 GH için	8.200 x 41 x 1,3 mm 3-4 ZpZ Bi-Metal	4260364295170	633 2404
E-BS 810 GH için	8.200 x 41 x 1,3 mm 4-5 ZpZ Bi-Metal	4260364295187	633 2405
E-BS 820 V için	8.200 x 54 x 1,6 mm 4-6 ZpZ Bi-Metal	4260364295231	633 3406
E-BS 820 V için	8.200 x 54 x 1,6 mm 2-3 ZpZ Bi-Metal	4260364295245	633 3403
E-BS 820 V için	8.200 x 54 x 1,6 mm 3-4 ZpZ Bi-Metal	4260364295252	633 3404
E-BS 820 V için	8.200 x 54 x 1,6 mm 4-5 ZpZ Bi-Metal	4260364295269	633 3405
E-BSP 650 DGH NC için	8.400 x 54 x 1,6 mm 2-3 ZpZ Bi-Metal	4260364295276	632 5603
E-BSP 650 DGH NC için	8.400 x 54 x 1,6 mm 3-4 ZpZ Bi-Metal	4260364295283	632 5604
E-BSP 650 DGH NC için	8.400 x 54 x 1,6 mm 4-6 ZpZ Bi-Metal	4260364295290	632 5606
E-BS 1.020 H için	9.500 x 54 x 1,6 mm 4-6 ZpZ Bi-Metal	4260364295313	633 5606
E-BS 1.020 H için	9.500 x 54 x 1,6 mm 2-3 ZpZ Bi-Metal	4260364295320	633 5603
E-BS 1.020 H için	9.500 x 54 x 1,6 mm 3-4 ZpZ Bi-Metal	4260364295337	633 5604
E-BS 1.020 H için	9.500 x 54 x 1,6 mm 4-5 ZpZ Bi-Metal	4260364295344	633 5605
E-BS 1.110 H için	10.500 x 67 x 1,6 mm 1,5-2 ZpZ Bi-Metal	4260364297263	633 2202
E-BS 1.110 H için	10.500 x 67 x 1,6 mm 2-3 ZpZ Bi-Metal	4260364297270	633 2203
E-BS 1.110 H için	10.500 x 67 x 1,6 mm 3-4 ZpZ Bi-Metal	4260364297287	633 2204
E-BS 1.110 HL için	10.900 x 67 x 1,6 mm 1,5-2 ZpZ Bi-Metal	4260364297300	633 3502
E-BS 1.110 HL için	10.900 x 67 x 1,6 mm 2-3 ZpZ Bi-Metal	4260364297317	633 3503
E-BS 1.110 HL için	10.900 x 67 x 1,6 mm 3-4 ZpZ Bi-Metal	4260364297324	633 3504
E-BS 1.313 H için	12.100 x 67 x 1,6 mm 1,5-2 ZpZ Bi-Metal	4260364297348	633 6502
E-BS 1.313 H için	12.100 x 67 x 1,6 mm 2-3 ZpZ Bi-Metal	4260364297355	633 6503
E-BS 1.313 H için	12.100 x 67 x 1,6 mm 3-4 ZpZ Bi-Metal	4260364297362	633 6504
E-BS 1.515 H için	13.300 x 80 x 1,6 mm 2-3 ZpZ Bi-Metal	4260364297294	633 6603
E-BS 1.515 H için	13.300 x 80 x 1,6 mm 1,5-2 ZpZ Bi-Metal	4260364297331	633 6602
E-BS 1.515 H için	13.300 x 80 x 1,6 mm 1,1-1,6 ZpZ Bi-Metal	4260364297379	633 6601

MİNİMUM SİPARİŞ MİKTARI 3 ADET

İSTEK ÜZERİNE FAZLA TESTERE BİÇAKLARI SİPARİŞ EDİLEBİLİR

MATKAP

FREZE

TORNA

TESTERE

TAŞLAMA

KVIRMA

PRES / KESME

AKSESUAR

Dönüşüm Tabloları

Genel inç dönüşüm tablosu

Inch	in mm	Inch	in mm
1/4"	6,4	1 1/2"	38,1
1/2"	12,7	2"	50,8
3/4"	19,1	2 1/2"	63,5
1"	25,4	3"	76,2
1 1/4"	31,7	4"	101,6

Dönüşüm tablosu boru için

Yuvarlak boru için inç ölçüleri	Dış çap mm
1/4"	13,5
3/8"	17,2
1/2"	21,3
3/4"	26,9
1"	33,7
1 1/4"	42,4
1 1/2"	48,3
2"	60,3
2 1/2"	76,1
3"	88,9
4"	114,3

Dönüşüm tablosu Rockwell sertlikden Brinelle sertliğine ve çekme mukavemeti

Sertlik (Rockwell) HRC	Sertlik (Brinelle) HB	Gerilme direnci in N/mm ²
48	86	285
56	95	320
62	105	350
67	114	385
71	124	415
75	133	450
79	143	480
82	152	510
85	162	545
87	171	575
90	181	610

General note

With the publication of this price catalogue all previous price lists and price catalogues are null and void. All prices are without obligation in EUR plus transport-packaging (1% of the net merchandise value), shipping and transport charges as well as where necessary discharging costs. We reserve the right to undertake technical and optical product changes. We do not assume liability for misprints, falsities, faulty illustrations or faulty technical information. The illustrations are partially pictured with optional accessory you have to buy for an extra charge. We reserve the right to make difference indications to the catalogue. The machines may be delivered in separate parts for transport reasons. The sale of the products takes place in the specialized trade. The delivery only is carried out under our terms of delivery and payment. Our general terms and conditions which can be found on www.epple.com under the category general terms and conditions do count. If required, we also can send you the general terms and conditions. The delivered products stay our property until the payment is accomplished entirely. If a resale takes place, our extended reservation of proprietary rights resists until the payment of the product is accomplished entirely. In the commercial segment the legal guarantee regulations are in force. This price catalogue underlies copyright, which means repro-graphy or reprint as well as in extracts need a written permission on our part.

You can find information about the precision of the products in the technical data of the catalogue pages. If there is no data given, please contact us under info@epple.com to get further information. The indicated precision is achieved under standard conditions (proper installation of the machine and environmental temperature of 20°C). Our products may only be operated by instructed and trained personnel. Machines of the standard program are not laid out for continuous operation because they underlie a special price/ performance level. All machines that are not titled as PREMIUM-LINE or HIGHLINE are part of the standard program. For an easier differentiation the type designations of PREMIUM-LINE begin with E- and the ones of HIGHLINE begin with H-. You can find an overview from page 7 to 14.

© Epple Maschinen GmbH, 73349 Wiesensteig, Germany

İÇİNDEKİLER

A çı Bükme Makineleri	136
Akışdelme şekillendirme işlemi	241
Aksesuarlar	231-261
Alt dolaplar	247
Alüminyum testere	120
Anahtarsız mandren	240
B oru bükme Makineler	139
Boru taşlama Makineler	130 - 131
Bükme Makineler	136 - 153
Ç alışma lambaları	253
Çapraz Masa	238
Çift bant zımpara makinesi	132-133
Collet setleri	244
D aire makaslar	198-200
Dijital ölçüm sistemi	254-256
Diş açma mili	240
Doğrusal ölçekler	255
Dönüşüm tabloları	262
Dört toplu konik saç kıvrırma Makineleri	170-177
E i Presi	194
F reze Makineleri	46-55
G iyotin Makaslar	201-205
Gönye kesme testereler	117-119
H assas dişli torna makineleri	62-63
Hidrolik abkant presler	228-230
Hidrolik boru bükme makinesi	137
Hidrolik delme makineleri	214-215
Hidrolik doğrultma presleri	226-230
Hidrolik kombine makaslar	208-213
Hidrolik presler	219-225
Hidrolik yatay bükme presleri	218
Hızlı değiştirme aracı	245
HM Dönen tablalar	246
K enar kıvrırma Makinesi	200
Kenet Makinesi	216
Kesme Makinesi	121
Kol azaltılmaz	240
Konik çardak	242
Köprü açma Makineler	195-197
Kordon Makinesi	140-145
L azer kesim Makinesi	206 - 207
M akine Ayakları	248
Malzeme sehpalar	249-250
Manuel düz taşlama Makinesi	134
Manyetik bükme Makineleri	152-153
Manyetik sıkma plakları	239
Masa Matkaplar	17-20
Matkap freze Makineleri	36-45
Matkap ucu seti	240
Matkaplar	17-45
Mengeneler	232-237
Metal şerit Testereler	74-120
Metal zımpara Makineleri	128-129

P aralel ped seti	243
Plazma kesim makinesi	206-207
Pnömatik kenet ezme makinesi	217
Profil kıvrırma Makineler	178-192
R ulo Setler	180-182
Rulo stantı	248
S aç kıvrırma makineler	154-177
Şanzıman yağı	252
Sıkma setleri	243
Soğutucu emülsiyon	252
Su Jeti kesim Makinesi	206-207
Sütunlu matkaplar	18-33
T aşlama Kemerleri	257
Taşlama Makineleri	126-134
Testere bantları devreye alma	259
Testere bıçaklar	122-124
	258-264
Testereler	74-116
Torna aracı	246
Torna makineleri	58-71
Ü niversal freze makineleri	48 - 55
Y uvarlak masa	238
Z ımpara makinesi	128-129

Zanaat ve sanayi iş makineleri



42 YILDIR GÜVENİLİR ORTAĞINIZ

Epple Maschinen GmbH

Auf der Breite 2-14

D - 73349 Wiesensteig

Telefon: <+49> 07335 - 9243 - 0

Telefax: <+49> 07335 - 9243 - 300

E-Mail: info@epple.com



www.epple.com



EPPLER MASCHINEN®