

OPC 50138 3/8" SOMUN SÖKME



İkiz Çekiç

Uzunluk	: 127 mm
Civata Çapı	: 8.00 mm
Soket Karesi	: 3/8"
Max. Tork	: 70 Nm
Boşta Devir	: 12,000 rpm
Hortum Çapı	: 8.00 mm
Hava Giriş Nipeli	: 1/4"
Hava Tüketimi	: 120 lt/dk
Çalışma Basıncı	: 90 psi (6.2 atü)
Ağırlık	: 0,73 kg
Koli Adedi	: 20 adet

OPC 50238-C 3/8" SOMUN SÖKME



İkiz Çekiç

Uzunluk	: 266 mm
Civata Çapı	: 12 mm
Soket Karesi	: 3/8"
Max. Tork	: 339 Nm
Boşta Devir	: 10,000 rpm
Hortum Çapı	: 10 mm
Hava Giriş Nipeli	: 1/4"
Hava Tüketimi	: 113 lt/dk
Çalışma Basıncı	: 90 psi (6.2 atü)
Ağırlık	: 1,20 kg
Koli Adedi	: 10 adet

OPC 51212-C 1/2" SOMUN SÖKME



İkiz Çekiç

Uzunluk	: 190 mm
Civata Çapı	: 19 mm
Soket Karesi	: 1/2"
Max. Tork	: 1,359 Nm
Boşta Devir	: 7,500 rpm
Hortum Çapı	: 10 mm
Hava Giriş Nipeli	: 1/4"
Hava Tüketimi	: 180 lt/dk
Çalışma Basıncı	: 90-115 psi (6.2-8,0 atü)
Ağırlık	: 1,97 kg
Koli Adedi	: 8 adet

OPC 51212-CL 1/2" SOMUN SÖKME



İkiz Çekiç

Uzunluk	: 240 mm
Civata Çapı	: 19 mm
Soket Karesi	: 1/2"
Max. Tork	: 1,359 Nm
Boşta Devir	: 7,500 rpm
Hortum Çapı	: 10 mm
Hava Giriş Nipeli	: 1/4"
Hava Tüketimi	: 180 lt/dk
Çalışma Basıncı	: 90-115 psi (6.2-8,0 atü)
Ağırlık	: 2,10 kg
Koli Adedi	: 8 adet

OPC 51112 1/2" SOMUN SÖKME



İkiz Çekiç

Uzunluk	: 170 mm
Civata Çapı	: 14 mm
Soket Karesi	: 1/2"
Max. Tork	: 200 Nm
Boşta Devir	: 7,500 rpm
Hortum Çapı	: 10 mm
Hava Giriş Nipeli	: 1/4"
Hava Tüketimi	: 150 lt/dk
Çalışma Basıncı	: 90-115 psi (6.2-8,0 atü)
Ağırlık	: 1,70 kg
Koli Adedi	: 10 adet

OPC 51112-K 1/2" SOMUN SÖKME



İkiz Çekiç

1 adet	51112
10 adet	Lokma
1 adet	Plastik Çanta
Lokmalar 1/2"	
9-10-11-13-14-17-19	
22-24-27 mm	
Koli Adedi	: 4 adet

OPC 51234-C 3/4" SOMUN SÖKME



İkiz Çekiç

Uzunluk	: 230 mm
Civata Çapı	: 32 mm
Soket Karesi	: 3/4"
Max. Tork	: 1,900 Nm
Boşta Devir	: 5,500 rpm
Hortum Çapı	: 10 mm
Hava Giriş Nipeli	: 1/4"
Hava Tüketimi	: 235 lt/dk
Çalışma Basıncı	: 90 psi (6.2 atü)
Ağırlık	: 3,40 kg
Koli Adedi	: 4 adet

OPC 51234-CL 3/4" SOMUN SÖKME



İkiz Çekiç

Uzunluk	: 330 mm
Civata Çapı	: 32 mm
Soket Karesi	: 3/4"
Max. Tork	: 1,900 Nm
Boşta Devir	: 5,500 rpm
Hortum Çapı	: 10 mm
Hava Giriş Nipeli	: 1/4"
Hava Tüketimi	: 235 lt/dk
Çalışma Basıncı	: 90 psi (6.2 atü)
Ağırlık	: 3,90 kg
Koli Adedi	: 4 adet

OPC 51134 3/4" SOMUN SÖKME



İkiz Çekiç

Uzunluk	: 226 mm
Civata Çapı	: 20 mm
Soket Karesi	: 3/4"
Max. Tork	: 1.200 Nm
Boşta Devir	: 5.000 rpm
Hortum Çapı	: 13 mm
Hava Giriş Nipeli	: 1/4"
Hava Tüketimi	: 320 lt/dk
Çalışma Basıncı	: 90-115 psi (6.2-8,0 atü)
Ağırlık	: 5,00 kg
Koli Adedi	: 6 adet

OPC 52301-C 1" SOMUN SÖKME



İkiz Çekiç

Uzunluk	: 251 mm
Civata Çapı	: 45 mm
Soket Karesi	: 1"
Max. Tork	: 2,445 Nm
Boşta Devir	: 4,000 rpm
Hortum Çapı	: 13 mm
Hava Giriş Nipeli	: 1/2"
Hava Tüketimi	: 410 lt/dk
Çalışma Basıncı	: 90-115 psi (6.2-8 atü)
Ağırlık	: 7,20 kg
Koli Adedi	: 2 adet

OPC 52301-CL 1" SOMUN SÖKME



İkiz Çekiç

Uzunluk	: 276 mm
Civata Çapı	: 45 mm
Soket Karesi	: 1"
Max. Tork	: 2,445 Nm
Boşta Devir	: 4,000 rpm
Hortum Çapı	: 13 mm
Hava Giriş Nipeli	: 1/2"
Hava Tüketimi	: 410 lt/dk
Çalışma Basıncı	: 90-115 psi (6.2-8 atü)
Ağırlık	: 7,70 kg
Koli Adedi	: 2 adet

OPC 53210 3/4" IMPULSE



Uzunluk	: 238,00 mm
Civata Çapı	: M 16
Soket Karesi	: 3/4"
Max. Tork	: 5 bar 145-190 Nm 6 bar 165-210 Nm
Boşta Devir	: 3,500 rpm
Hortum Çapı	: 11,0 mm
Hava Giriş Nipeli	: 1/4"
Ses Şiddeti	: 80 dB(A)
Çalışma Basıncı	: 90 psi (6.2 atü)
Ağırlık	: 3,10 kg
Koli Adedi	: 10 adet

OPC 55090 1/2" IMPULSE



Uzunluk	: 200 mm
Civata Çapı	: M 10-12
Soket Karesi	: 1/2"
Max. Tork	: 5 bar 55-84 Nm 6 bar 62-90 Nm
Boşta Devir	: 5,100 rpm
Hortum Çapı	: 8,00 mm
Hava Giriş Nipeli	: 1/4"
Ses Şiddeti	: 82 dB(A)
Çalışma Basıncı	: 90 psi (6.2 atü)
Ağırlık	: 1,55 kg
Koli Adedi	: 10 adet

OPC 55012 1/2" IMPULSE



Uzunluk	: 209 mm
Civata Çapı	: M 12
Soket Karesi	: 1/2"
Max. Tork	: 5 bar 75-115 Nm 6 bar 85-125 Nm
Boşta Devir	: 4,300 rpm
Hortum Çapı	: 8,00 mm
Hava Giriş Nipeli	: 1/4"
Ses Şiddeti	: 82 dB(A)
Çalışma Basıncı	: 90 psi (6.2 atü)
Ağırlık	: 1,87 kg
Koli Adedi	: 10 adet

OPC 55014 1/2" IMPULSE



Uzunluk	: 216 mm
Civata Çapı	: M 14
Soket Karesi	: 1/2"
Max. Tork	: 5 bar 110-135 Nm 6 bar 120-145 Nm
Boşta Devir	: 3,800 rpm
Hortum Çapı	: 8,00 mm
Hava Giriş Nipeli	: 1/4"
Ses Şiddeti	: 82 dB(A)
Çalışma Basıncı	: 90 psi (6.2 atü)
Ağırlık	: 2,26 kg
Koli Adedi	: 10 adet

OPC 50015 3/8" IMPULSE



Uzunluk	: 167 mm
Civata Çapı	: M 5
Soket Karesi	: 3/8"
Max. Tork	: 5 bar 7-14,5 Nm 6 bar 8-15,5 Nm
Boşta Devir	: 4,000 rpm
Hortum Çapı	: 6,5 mm
Hava Giriş Nipeli	: 1/4"
Ses Şiddeti	: 82 dB(A)
Çalışma Basıncı	: 90 psi (6.2 atü)
Ağırlık	: 0,92 kg
Koli Adedi	: 10 adet

OPC 50025 3/8" IMPULSE



Uzunluk	: 167 mm
Civata Çapı	: M 5-6
Soket Karesi	: 3/8"
Max. Tork	: 5 bar 13-24 Nm 6 bar 14-25 Nm
Boşta Devir	: 6,500 rpm
Hortum Çapı	: 6,5 mm
Hava Giriş Nipeli	: 1/4"
Ses Şiddeti	: 82 dB(A)
Çalışma Basıncı	: 90 psi (6.2 atü)
Ağırlık	: 0,92 kg
Koli Adedi	: 10 adet

OPC 50033 3/8" IMPULSE



Uzunluk	: 178.00 mm
Civata Çapı	: M 6-8
Soket Karesi	: 3/8"
Max. Tork	: 5 bar 20-33 Nm 6 bar 22-35 Nm
Boşta Devir	: 5,900 rpm
Hortum Çapı	: 6,5 mm
Hava Giriş Nipeli	: 1/4"
Ses Şiddeti	: 82 dB(A)
Çalışma Basıncı	: 90 psi (6.2 atü)
Ağırlık	: 1,00 kg
Koli Adedi	: 10 adet

OPC 50052 3/8" IMPULSE



Uzunluk	: 192 mm
Civata Çapı	: M 6-8
Soket Karesi	: 3/8"
Max. Tork	: 5 bar 33-52 Nm 6 bar 35-55 Nm
Boşta Devir	: 5,900 rpm
Hortum Çapı	: 8.00 mm
Hava Giriş Nipeli	: 1/4"
Ses Şiddeti	: 82 dB(A)
Çalışma Basıncı	: 90 psi (6.2 atü)
Ağırlık	: 1,35 kg
Koli Adedi	: 10 adet

OPC 45204 IMPULSE TORNAVİDA



Uzunluk	: 170 mm
Civata Çapı	: M 4-5
Soket Karesi	: 1/4"
Max. Tork	: 5 bar 3-6 Nm 6 bar 3,5-7 Nm
Boşta Devir	: 4,000 rpm
Hortum Çapı	: 6,5 mm
Hava Giriş Nipeli	: 1/4"
Ses Şiddeti	: 82 dB(A)
Çalışma Basıncı	: 90 psi (6.2 atü)
Ağırlık	: 0,92 kg
Koli Adedi	: 10 adet

OPC 45205 IMPULSE TORNAVİDA



Uzunluk	: 170 mm
Civata Çapı	: M 5
Soket Karesi	: 1/4"
Max. Tork	: 5 bar 7-13 Nm 6 bar 8-14 Nm
Boşta Devir	: 4,000 rpm
Hortum Çapı	: 6,5 mm
Hava Giriş Nipeli	: 1/4"
Ses Şiddeti	: 82 dB(A)
Çalışma Basıncı	: 90 psi (6.2 atü)
Ağırlık	: 0,92 kg
Koli Adedi	: 10 adet

OPC 45206 IMPULSE TORNAVİDA



Uzunluk	: 170 mm
Civata Çapı	: M 5-6
Soket Karesi	: 1/4"
Max. Tork	: 5 bar 11-21 Nm 6 bar 12-22 Nm
Boşta Devir	: 6,500 rpm
Hortum Çapı	: 6,5 mm
Hava Giriş Nipeli	: 1/4"
Ses Şiddeti	: 82 dB(A)
Çalışma Basıncı	: 90 psi (6.2 atü)
Ağırlık	: 0,92 kg
Koli Adedi	: 10 adet

OPC 45208 IMPULSE TORNAVİDA



Uzunluk	: 170 mm
Civata Çapı	: M 6-8
Soket Karesi	: 1/4"
Max. Tork	: 5 bar 16-26 Nm 6 bar 18-28 Nm
Boşta Devir	: 5,900 rpm
Hortum Çapı	: 8,0 mm
Hava Giriş Nipeli	: 1/4"
Ses Şiddeti	: 82 dB(A)
Çalışma Basıncı	: 90 psi (6.2 atü)
Ağırlık	: 1,00 kg
Koli Adedi	: 10 adet

OPC 57014 3/8" DÜZ IMPULSE



Uzunluk	: 220 mm
Civata Çapı	: M 5
Soket Karesi	: 3/8"
Max. Tork	: 5 bar 7-14,5 Nm 6 bar 8-15,5 Nm
Boşta Devir	: 3,600 rpm
Hortum Çapı	: 6,5 mm
Hava Giriş Nipeli	: 1/4"
Ses Şiddeti	: 82 dB(A)
Çalışma Basıncı	: 90 psi (6.2 atü)
Ağırlık	: 0,80 kg
Koli Adedi	: 10 adet

OPC 57024 3/8" DÜZ IMPULSE



Uzunluk	: 220 mm
Civata Çapı	: M 5-6
Soket Karesi	: 3/8"
Max. Tork	: 5 bar 13-24 Nm 6 bar 14-25 Nm
Boşta Devir	: 6,000 rpm
Hortum Çapı	: 6,5 mm
Hava Giriş Nipeli	: 1/4"
Ses Şiddeti	: 82 dB(A)
Çalışma Basıncı	: 90 psi (6.2 atü)
Ağırlık	: 0,80 kg
Koli Adedi	: 10 adet

OPC 57033 3/8" DÜZ IMPULSE



Uzunluk	: 231 mm
Civata Çapı	: M 6-8
Soket Karesi	: 3/8"
Max. Tork	: 5 bar 20-33 Nm 6 bar 22-35 Nm
Boşta Devir	: 5,400 rpm
Hortum Çapı	: 8,00 mm
Hava Giriş Nipeli	: 1/4"
Ses Şiddeti	: 82 dB(A)
Çalışma Basıncı	: 90 psi (6.2 atü)
Ağırlık	: 0,86 kg
Koli Adedi	: 10 adet

OPC 57044 3/8" DÜZ IMPULSE



Uzunluk	: 242 mm
Civata Çapı	: M 8-10
Soket Karesi	: 3/8"
Max. Tork	: 5 bar 27-43 Nm 6 bar 30-48 Nm
Boşta Devir	: 5,100 rpm
Hortum Çapı	: 8,0 mm
Hava Giriş Nipeli	: 1/4"
Ses Şiddeti	: 82 dB(A)
Çalışma Basıncı	: 90 psi (6.2 atü)
Ağırlık	: 0,97 kg
Koli Adedi	: 10 adet

OPC 45105 IMPULSE TORNAVİDA



Uzunluk	: 223 mm
Civata Çapı	: M 4-5
Soket Karesi	: 1/4"
Max. Tork	: 5 bar 3-6 Nm 6 bar 3,5-7 Nm
Boşta Devir	: 3,600 rpm
Hortum Çapı	: 6,5 mm
Hava Giriş Nipeli	: 1/4"
Ses Şiddeti	: 82 dB(A)
Çalışma Basıncı	: 90 psi (6.2 atü)
Ağırlık	: 0,80 kg
Koli Adedi	: 10 adet

OPC 45106 IMPULSE TORNAVİDA



Uzunluk	: 223 mm
Civata Çapı	: M 5
Soket Karesi	: 1/4"
Max. Tork	: 5 bar 7-13 Nm 6 bar 8-14 Nm
Boşta Devir	: 3,600 rpm
Hortum Çapı	: 6,5 mm
Hava Giriş Nipeli	: 1/4"
Ses Şiddeti	: 82 dB(A)
Çalışma Basıncı	: 90 psi (6.2 atü)
Ağırlık	: 0,80 kg
Koli Adedi	: 10 adet

OPC 45107 IMPULSE TORNAVİDA



Uzunluk	: 223 mm
Civata Çapı	: M 5-6
Soket Karesi	: 1/4"
Max. Tork	: 5 bar 11-21 Nm 6 bar 12-22 Nm
Boşta Devir	: 6,000 rpm
Hortum Çapı	: 6,5 mm
Hava Giriş Nipeli	: 1/4"
Ses Şiddeti	: 82 dB(A)
Çalışma Basıncı	: 90 psi (6.2 atü)
Ağırlık	: 0,80 kg
Koli Adedi	: 10 adet

OPC 45108 IMPULSE TORNAVİDA



Uzunluk	: 234 mm
Civata Çapı	: M 6-8
Soket Karesi	: 1/4"
Max. Tork	: 5 bar 16-26 Nm 6 bar 18-28 Nm
Boşta Devir	: 5,400 rpm
Hortum Çapı	: 8,0 mm
Hava Giriş Nipeli	: 1/4"
Ses Şiddeti	: 82 dB(A)
Çalışma Basıncı	: 90 psi (6.2 atü)
Ağırlık	: 0,86 kg
Koli Adedi	: 10 adet

OPC 58014 90° IMPULSE



Uzunluk	: 253 mm
Civata Çapı	: M 5
Soket Karesi	: 3/8"
Max. Tork	: 5 bar 7-14 Nm 6 bar 8-15 Nm
Boşta Devir	: 4,000 rpm
Hortum Çapı	: 6,5 mm
Hava Giriş Nipeli	: 1/4"
Ses Şiddeti	: 82 dB(A)
Çalışma Basıncı	: 90 psi (6.2 atü)
Ağırlık	: 1,30 kg
Koli Adedi	: 10 adet

OPC 58021 90° IMPULSE



Uzunluk	: 253 mm
Civata Çapı	: M 5-6
Soket Karesi	: 3/8"
Max. Tork	: 5 bar 12-21 Nm 6 bar 13-22 Nm
Boşta Devir	: 4,700 rpm
Hortum Çapı	: 6,5 mm
Hava Giriş Nipeli	: 1/4"
Ses Şiddeti	: 82 dB(A)
Çalışma Basıncı	: 90 psi (6.2 atü)
Ağırlık	: 1,30 kg
Koli Adedi	: 10 adet

OPC 58029 90° IMPULSE



Uzunluk	: 264 mm
Civata Çapı	: M 6-8
Soket Karesi	: 3/8"
Max. Tork	: 5 bar 18-29 Nm 6 bar 20-31 Nm
Boşta Devir	: 4,500 rpm
Hortum Çapı	: 8,0 mm
Hava Giriş Nipeli	: 1/4"
Ses Şiddeti	: 82 dB(A)
Çalışma Basıncı	: 90 psi (6.2 atü)
Ağırlık	: 1,41 kg
Koli Adedi	: 10 adet

OPC 58050 90° IMPULSE



Uzunluk	: 281 mm
Civata Çapı	: M 10
Soket Karesi	: 3/8"
Max. Tork	: 5 bar 30-46 Nm 6 bar 39-50 Nm
Boşta Devir	: 2,000 rpm
Hortum Çapı	: 8,0 mm
Hava Giriş Nipeli	: 1/4"
Ses Şiddeti	: 8 dB(A)
Çalışma Basıncı	: 90 psi (6.2 atü)
Ağırlık	: 1,61 kg
Koli Adedi	: 10 adet

OPC 57214 14 mm KOMBİNE



Uzunluk	: 340 mm
Kapasite	:
	10-11-12-13-14 mm
Max.Tork	: 25 Nm
Boşta Devir	: 170 rpm
Vibrasyon	: < 1,60 m/san
Hortum Çapı	: 10,0 mm
Hava Giriş Nipeli	: 1/4"
Gürültü Perdesi	: 75 dB (A)
Hava Tüketimi	: 125 lt/dk
Çalışma Basıncı	:
	90-115 psi (6,2-8,0 atü)
Ağırlık	: 1,80 kg
Koli Adedi	: 10 adet

OPC 57212 12 mm KOMBİNE



Uzunluk	: 300 mm
Kapasite	:
	6-7-8-10-11-12 mm
Max. Tork	: 10 Nm
Boşta Devir	: 120 rpm
Vibrasyon	: < 1,30 m/san
Hortum Çapı	: 9,5 mm
Hava Giriş Nipeli	: 1/4"
Hava Tüketimi	: 120 lt/dk
Gürültü Perdesi	: 70 dB (A)
Çalışma Basıncı	:
	90-115 psi (6,2-8,0 atü)
Ağırlık	: 1,30 kg
Koli Adedi	: 10 adet

OPC 55214 1/2" CIRCİR



Uzunluk	: 266 mm
Civata Çapı	: 12 mm
Soket Karesi	: 1/2"
Max.Tork	: 95 Nm
Boşta Devir	: 300 rpm
Hortum Çapı	: 10 mm
Hava Giriş Nipeli	: 1/4"
Hava Tüketimi	: 180 lt/dk
Çalışma Basıncı	:
	90-115 psi (6,2-8,0 atü)
Ağırlık	: 0,88 kg
Koli Adedi	: 20 adet



OSAKA

OPC 20202 10 mm MATKAP



Sağ-Sol

Uzunluk	: 176 mm
Mandren Kapa.	: 10 mm
Mandren Bağlantısı:	3/8 24 UNF
Boşta Devir	: 1,500 rpm
Ses Şiddeti	: 83 dB (A)
Hortum Çapı	: 10 mm
Hava Giriş Nipeli	: 1/4"
Hava Tüketimi	: 150 lt/dk
Güç	: 0,30 kWA
Çalışma Basıncı	:
90-115psi (6.2-8,0 atü)	
Ağırlık	: 1,39 kg
Koli Adedi	: 10 adet

OPC 20201-C 10 mm MATKAP



Sağ-Sol

Uzunluk	: 185 mm
Manriren Kapa.	: 10 mm
Mandren Bağlantısı:	3/8 24 UNF
Boşta Devir	: 1,800 rpm
Ses Şiddeti	: 83 dB (A)
Hortum Çapı	: 10 mm
Hava Giriş Nipeli	: 1/4"
Hava Tüketimi	: 113 lt/dk
Çalışma Basıncı	:
90-115 psi (6.2-8,0 atü)	
Ağırlık	: 1,10 kg
Koli Adedi	: 10 adet

OPC 40206-C 6 mm TORNAVİDA



Uzunluk	: 196 mm
Soket Kapa.	: 1/4"
Vida Çapı	: 6 mm
Max.Tork	: 13 Nm
Boşta Devir	: 1,800 rpm
Ses Şiddeti	: 83 dB (A)
Hortum Çapı	: 10 mm
Hava Giriş Nipeli	: 1/4"
Hava Tüketimi	: 174 lt/dk
Çalışma Basıncı	:
90-115psi (6.2-8,0 atü)	
Ağırlık	: 1,10 kg
Koli Adedi	: 10 adet

OPC 40208-C 8 mm TORNAVİDA



Uzunluk	: 196 mm
Soket Kapa.	: 1/4"
Vida Çapı	: 6 mm
Max.Tork	: 16 Nm
Boşta Devir	: 800 rpm
Ses Şiddeti	: 83 dB (A)
Hortum Çapı	: 10 mm
Hava Giriş Nipeli	: 1/4"
Hava Tüketimi	: 113 lt/dk
Çalışma Basıncı	:
90-115psi (6.2-8,0 atü)	
Ağırlık	: 1,30 kg
Koli Adedi	: 10 adet

OPC 46001 TORNAVİDA



Tork Kontrollü

Uzunluk	: 170 mm
Soket Karesi	: 1/4"
Vida Çapı	: 3-5 mm
Max. Tork	: 2-8 Nm
Boşta Devir	: 800 rpm
Akü Voltajı	: 10,8.00 mm
Şarj Süresi	: 1 saat
Ağırlık	: 1,00 kg
Operasyon Doğrılama:	Ledle
Koli Adedi	: 10 adet

OPC 44306 6 mm TORNAVİDA



Shut Off

Uzunluk	: 196 mm
Soket Kapa.	: 1/4"
Vida Çapı	: 6 mm
Max.Tork	: 0,7-5 Nm
Boşta Devir	: 1,400 rpm
Ses Şiddeti	: 83 dB (A)
Hortum Çapı	: 10 mm
Hava Giriş Nipeli	: 1/4"
Hava Tüketimi	: 113 lt/dk
Çalışma Basıncı	: 90-115 psi (6.2-8,0 atü)
Ağırlık	: 1,30 kg
Koli Adedi	: 10 adet

OPC 48116 TORNAVİDA



Çekiçli

Uzunluk	: 140 mm
Soket Kap.	: 1/4"
Vida Çapı	: 6 mm
Max. Tork	: 40 Nm
Boşta Devir	: 12,000 rpm
Hortum Çapı	: 8.00 mm
Hava Giriş Nipeli	: 1/4"
Hava Tüketimi	: 190 lt/dk
Çalışma Basıncı	: 90 psi (6.2 atü)
Ağırlık	: 0,90 kg
Koli Adedi	: 20 adet

OPC 44204 TORNAVİDA



Push Start / Shut Off

Uzunluk	: 180 mm
Soket Karesi	: 1/4"
Vida Çapı	: 2,2-4,2 mm
Tork	: 0,2-1,5 Nm
Boşta Devir	: 1,800 rpm
Hortum Çapı	: 9,5 mm
Hava Giriş Nipeli	: 1/4"
Hava Tüketimi	: 280 lt/dk
Çalışma Basıncı	: 90 psi (6.2 atü)
Ağırlık	: 0,43 kg
Koli Adedi	: 8 adet

OPC 44205 TORNAVİDA



Push Start / Shut Off

Uzunluk	: 180 mm
Soket Karesi	: 1/4"
Vida Çapı	: 2,8-5,0 mm
Tork	: 0,48-2,9 Nm
Boşta Devir	: 1,000 rpm
Hortum Çapı	: 9,5 mm
Hava Giriş Nipeli	: 1/4"
Hava Tüketimi	: 280 lt/dk
Çalışma Basıncı	: 90 psi (6.2 atü)
Ağırlık	: 0,43 kg
Koli Adedi	: 8 adet

OPC 44206 TORNAVİDA



Push Start / Shut Off

Uzunluk	: 215 mm
Soket Karesi	: 1/4"
Vida Çapı	: 2,9-6,0 mm
Tork	: 0,7-5,0 Nm
Boşta Devir	: 1,400 rpm
Hortum Çapı	: 9,5 mm
Hava Giriş Nipeli	: 1/4"
Hava Tüketimi	: 300 lt/dk
Çalışma Basıncı	: 90 psi (6.2 atü)
Ağırlık	: 0,77 kg
Koli Adedi	: 8 adet

OPC 44208 TORNAVİDA



Push Start / Shut Off

Uzunluk	: 215 mm
Soket Karesi	: 1/4"
Vida Çapı	: 4,1-7,0 mm
Tork	: 1,5-9,3 Nm
Boşta Devir	: 550 rpm
Hortum Çapı	: 9,5 mm
Hava Giriş Nipeli	: 1/4"
Hava Tüketimi	: 300 lt/dk
Çalışma Basıncı	: 90 psi (6.2 atü)
Ağırlık	: 0,77 kg
Koli Adedi	: 8 adet

OPC 43205 TORNAVİDA



Shut Off

Uzunluk	: 196 mm
Soket Karesi	: 1/4"
Vida Çapı	: 5 mm
Tork	: 0,5-2,9 Nm
Boşta Devir	: 1.700 rpm
Ses Şiddeti	: 85 dB(A)
Hortum Çapı	: 10 mm
Hava Giriş Nipeli	: 1/4"
Hava Tüketimi	: 113 lt/dk
Çalışma Basıncı	: 90 psi (6.2 atü)
Ağırlık	: 0,80 kg
Koli Adedi	: 10 adet

OPC 43206 TORNAVİDA



Shut Off

Uzunluk	: 220 mm
Soket Karesi	: 1/4"
Vida Çapı	: 6 mm
Tork	: 0,4-4,5 Nm
Boşta Devir	: 1,100 rpm
Ses Şiddeti	: 85 dB (A)
Hortum Çapı	: 10 mm
Hava Giriş Nipeli	: 1/4"
Hava Tüketimi	: 113 lt/dk
Çalışma Basıncı	: 90 psi (6.2 atü)
Ağırlık	: 0,90 kg
Koli Adedi	: 10 adet

OPC 44115 TORNAVİDA



Shut Off

Uzunluk	: 216 mm
Soket Karesi	: 1/4"
Vida Çapı	: 6 mm
Tork	: 0,3-0,8 Nm
Boşta Devir	: 1,500 rpm
Ses Şiddeti	: 75 dB(A)
Hortum Çapı	: 8.00 mm
Hava Giriş Nipeli	: 1/8"
Hava Tüketimi	: 120 lt/dk
Çalışma Basıncı	: 90 psi (6.2 atü)
Ağırlık	: 0,30 kg
Koli Adedi	: 20 adet

OPC 44110 TORNAVİDA



Shut Off

Uzunluk	: 216 mm
Soket Karesi	: 1/4"
Vida Çapı	: 2 mm
Tork	: 0,4-1,0 Nm
Boşta Devir	: 1.100 rpm
Ses Şiddeti	: 85 dB (A)
Hortum Çapı	: 8.00 mm
Hava Giriş Nipeli	: 1/8"
Hava Tüketimi	: 120 lt/dk
Çalışma Basıncı	: 90 psi (6.2 atü)
Ağırlık	: 0,30 kg
Koli Adedi	: 20 adet

OPC 44116 TORNAVİDA



Shut Off

Uzunluk	: 225 mm
Soket Karesi	: 1/4"
Vida Çapı	: 3 mm
Tork	: 0,7-1,3 Nm
Boşta Devir	: 1,600 rpm
Ses Şiddeti	: 75 dB(A)
Hortum Çapı	: 8.00 mm
Hava Giriş Nipeli	: 1/4"
Hava Tüketimi	: 113 lt/dk
Çalışma Basıncı	: 90 psi (6.2 atü)
Ağırlık	: 0,60 kg
Koli Adedi	: 20 adet

OPC 44007 TORNAVİDA



Shut Off

Uzunluk	: 253 mm
Soket Karesi	: 1/4"
Vida Çapı	: 6 mm
Tork	: 1-4 Nm
Boşta Devir	: 700 rpm
Ses Şiddeti	: 85 dB (A)
Hortum Çapı	: 10 mm
Hava Giriş Nipeli	: 1/4"
Hava Tüketimi	: 113 lt/dk
Çalışma Basıncı	: 90 psi (6.2 atü)
Ağırlık	: 0,90 kg
Koli Adedi	: 20 adet

OPC 44011 TORNAVİDA



Shut Off

Uzunluk	: 253 mm
Soket Karesi	: 1/4"
Vida Çapı	: 5 mm
Tork	: 1-3,5 Nm
Boşta Devir	: 1,100 rpm
Ses Şiddeti	: 75 dB(A)
Hortum Çapı	: 10 mm
Hava Giriş Nipeli	: 1/4"
Hava Tüketimi	: 113 lt/dk
Çalışma Basıncı	: 90 psi (6.2 atü)
Ağırlık	: 0,80 kg
Koli Adedi	: 20 adet

OPC 44017 TORNAVİDA



Shut Off

Uzunluk	: 253 mm
Soket Karesi	: 1/4"
Vida Çapı	: 6 mm
Tork	: 1-3 Nm
Boşta Devir	: 1,700 rpm
Ses Şiddeti	: 75 dB (A)
Hortum Çapı	: 10 mm
Hava Giriş Nipeli	: 1/4"
Hava Tüketimi	: 113 lt/dk
Çalışma Basıncı	: 90 psi (6.2 atü)
Ağırlık	: 0,80 kg
Koli Adedi	: 20 adet

OPC 44027 TORNAVİDA



Shut Off

Uzunluk	: 253 mm
Soket Karesi	: 1/4"
Vida Çapı	: 8.00 mm
Tork	: 3-8 Nm
Boşta Devir	: 700 rpm
Ses Şiddeti	: 75 dB(A)
Hortum Çapı	: 10 mm
Hava Giriş Nipeli	: 1/4"
Hava Tüketimi	: 130 lt/dk
Çalışma Basıncı	: 90 psi (6.2 atü)
Ağırlık	: 0,88 kg
Koli Adedi	: 20 adet

OPC 44045 TORNAVİDA



Shut Off

Uzunluk	: 253 mm
Soket Karesi	: 1/4"
Vida Çapı	: 8.00 mm
Tork	: 3-10 Nm
Boşta Devir	: 450 rpm
Ses Şiddeti	: 75 dB (A)
Hortum Çapı	: 10 mm
Hava Giriş Nipeli	: 1/4"
Hava Tüketimi	: 130 lt/dk
Çalışma Basıncı	: 90 psi (6.2 atü)
Ağırlık	: 0,88 kg
Koli Adedi	: 20 adet

OPC 43115 TORNAVİDA



Shut Off

Uzunluk	: 205 mm
Soket Karesi	: 1/4"
Vida Çapı	: 2 mm
Tork	: 0,3-0,8 Nm
Boşta Devir	: 1,500 rpm
Ses Şiddeti	: 85 dB(A)
Hortum Çapı	: 8.00 mm
Hava Giriş Nipeli	: 1/4"
Hava Tüketimi	: 120 lt/dk
Çalışma Basıncı	: 90 psi (6.2 atü)
Ağırlık	: 0,70 kg
Koli Adedi	: 10 adet

OPC 43116 TORNAVİDA



Shut Off

Uzunluk	: 205 mm
Soket Karesi	: 1/4"
Vida Çapı	: 3 mm
Tork	: 0,7-1,3 Nm
Boşta Devir	: 1,600 rpm
Ses Şiddeti	: 85 dB(A)
Hortum Çapı	: 10 mm
Hava Giriş Nipeli	: 1/4"
Hava Tüketimi	: 113 lt/dk
Çalışma Basıncı	: 90 psi (6.2 atü)
Ağırlık	: 0,80 kg
Koli Adedi	: 10 adet

OPC 43017 TORNAVİDA



Shut Off

Uzunluk	: 228.00 mm
Soket Karesi	: 1/4"
Vida Çapı	: 4 mm
Tork	: 1-3 Nm
Boşta Devir	: 1,700 rpm
Ses Şiddeti	: 75 dB (A)
Hortum Çapı	: 10 mm
Hava Giriş Nipeli	: 1/4"
Hava Tüketimi	: 113 lt/dk
Çalışma Basıncı	: 90 psi (6.2 atü)
Ağırlık	: 1,10 kg
Koli Adedi	: 10 adet

OPC 43011 TORNAVİDA



Shut Off

Uzunluk	: 228.00 mm
Soket Karesi	: 1/4"
Vida Çapı	: 5 mm
Tork	: 1,1-3,5 Nm
Boşta Devir	: 1,100 rpm
Ses Şiddeti	: 75 dB(A)
Hortum Çapı	: 10 mm
Hava Giriş Nipeli	: 1/4"
Hava Tüketimi	: 113 lt/dk
Çalışma Basıncı	: 90 psi (6.2 atü)
Ağırlık	: 1,10 kg
Koli Adedi	: 10 adet

OPC 43007 TORNAVİDA



Shut Off

Uzunluk	: 228.00 mm
Soket Karesi	: 1/4"
Vida Çapı	: 6 mm
Tork	: 1-4 Nm
Boşta Devir	: 700 rpm
Ses Şiddeti	: 75 dB (A)
Hortum Çapı	: 10 mm
Hava Giriş Nipeli	: 1/4"
Hava Tüketimi	: 113 lt/dk
Çalışma Basıncı	: 90 psi (6.2 atü)
Ağırlık	: 1,10 kg
Koli Adedi	: 10 adet

OPC 43027 TORNAVİDA



Shut Off

Uzunluk	: 251 mm
Soket Karesi	: 1/4"
Vida Çapı	: 8.00 mm
Tork	: 3-8 Nm
Boşta Devir	: 700 rpm
Ses Şiddeti	: 75 dB (A)
Hortum Çapı	: 10 mm
Hava Giriş Nipeli	: 1/4"
Hava Tüketimi	: 130 lt/dk
Çalışma Basıncı	: 90 psi (6.2 atü)
Ağırlık	: 1,15 kg
Koli Adedi	: 10 adet



OPC 63124 KALIPÇI TAŞLAMA



90 Açılı

Uzunluk	: 160 mm
Pens Çapı	: 6 mm
Taş Çapı	: 40.00 mm
Boşta Devir	: 18,000 rpm
Hortum Çapı	: 9,5 mm
Hava Giriş Nipeli	: 1/4"
Hava Tüketimi	: 160 lt/dk
Çalışma Basıncı	: 90 psi (6.2 atü)
Ağırlık	: 0,56 kg
Koli Adedi	: 20 adet

OPC 61119 KALIPÇI TAŞLAMA



Önden Egzoslu

Uzunluk	: 190 mm
Pens Çapı	: 6 mm
Taş Çapı	: 30.00 mm
Güç	: 0,20 kWA
Boşta Devir	: 18,000 rpm
Hortum Çapı	: 10 mm
Hava Giriş Nipeli	: 1/4"
Hava Tüketimi	: 220 lt/dk
Çalışma Basıncı	: 90 psi (6.2 atü)
Ağırlık	: 0,40 kg
Koli Adedi	: 50 adet

OPC 61117 KALIPÇI TAŞLAMA



Uzunluk	: 193 mm
Pens Çapı	: 6 mm
Taş Çapı	: 38.00 mm
Boşta Devir	: 21,000 rpm
Hortum Çapı	: 10 mm
Hava Giriş Nipeli	: 1/4"
Hava Tüketimi	: 185 lt/dk
Çalışma Basıncı	: 90 psi (6.2 atü)
Güç kWA	: 0,40
Ağırlık	: 0,60 kg
Koli Adedi	: 10 adet

OPC 61118 KALIPÇI TAŞLAMA



Uzunluk	: 194 mm
Pens Çapı	: 6 mm
Taş Çapı	: 25.00 mm
Boşta Devir	: 24,000 rpm
Hortum Çapı	: 10 mm
Hava Giriş Nipeli	: 1/4"
Hava Tüketimi	: 400 lt/dk
Çalışma Basıncı	: 90 psi (6.2 atü)
Güç kWA	: 0,35 kWA
Ağırlık	: 0,72kg
Koli Adedi	: 10 adet

OPC 62050 KALIPÇI TAŞLAMA



Uzunluk	: 230 mm
Pens Çapı	: 6 mm
Taş Çapı	: 30.00 mm
Güç	: 0,368 kWA
Boşta Devir	: 21,000 rpm
Hortum Çapı	: 10 mm
Hava Giriş Nipeli	: 1/4"
Hava Tüketimi	: 120 lt/dk
Çalışma Basıncı	: 90 psi (6.2 atü)
Ağırlık	: 0,8 kg
Koli Adedi	: 30 adet

OPC 62075 KALIPÇI TAŞLAMA



Uzunluk	: 350 mm
Pens Çapı	: 6 mm
Taş Çapı	: 40.00 mm
Güç	: 0,368 kWA
Boşta Devir	: 18,000 rpm
Hortum Çapı	: 10 mm
Hava Giriş Nipeli	: 1/4"
Hava Tüketimi	: 198 lt/dk
Çalışma Basıncı	: 90 psi (6.2 atü)
Ağırlık	: 1,60 kg
Koli Adedi	: 30 adet

OPC 68150 DİK (Boru) TAŞLAMA



Uzunluk	: 540 mm
Mil Çapı	: 22 mm
Taş Çapı	: 150 mm
Güç	: 1,14 kWA
Boşta Devir	: 6,600 rpm
Hortum Çapı	: 16 mm
Hava Giriş Nipeli	: 3/8"
Hava Tüketimi	: 930 lt/dk
Çalışma Basıncı	: 90 psi (6.2 atü)
Ağırlık	: 5,60 kg
Koli Adedi	: 1 adet

OPC 61080 MİKRO KALIPÇI TAŞLAMA



Uzunluk	: 175 mm
Pens Çapı	: 3 mm
Taş Çapı	: 20.50 mm
Boşta Devir	: 80,000 rpm
Hortum Çapı	: 6.5 mm
Hava Giriş Nipeli	: 1/4"
Hava Tüketimi	: 150 lt/dk
Çalışma Basıncı	: 90 psi (6.2 atü)
Ağırlık	: 0,40 kg
Koli Adedi	: 20 adet

OPC 60315 115 mm AVUÇ TAŞLAMA



Uzunluk	: 240 mm
Taş Çapı	: 115 mm
Ses Şiddeti	: 83 dB(A)
Boşta Devir	: 12,000 rpm
Güç	: 0,85 kWA
Hortum Çapı	: 12 mm
Hava Giriş Nipeli	: 3/8"
Hava Tüketimi	: 630 lt/dk
Çalışma Basıncı	: 90-115 psi (6.2-8,0 atü)
Ağırlık	: 2,00 kg
Koli Adedi	: 10 adet

OPC 60215 115 mm AVUÇ TAŞLAMA



Uzunluk	: 264 mm
Taş Çapı	: 125 mm
Ses Şiddeti	: 83 dB(A)
Boşta Devir	: 11,000 rpm
Güç	: 0.60 kWA
Hortum Çapı	: 13 mm
Hava Giriş Nipeli	: 3/8"
Hava Tüketimi	: 320 lt/dk
Çalışma Basıncı	: 90-115 psi (6.2-8,0 atü)
Ağırlık	: 1,90 kg
Koli Adedi	: 9 adet

OPC 60225-C 115 mm AVUÇ TAŞLAMA



Ksici	
Uzunluk	: 400 mm
Taş Çapı	: 115 mm
Ses Şiddeti	: 84 dB(A)
Boşta Devir	: 17,000 rpm
Güç	: 0.52 kWA
Hortum Çapı	: 11 mm
Hava Giriş Nipeli	: 1/4"
Hava Tüketimi	: 170 lt/dk
Çalışma Basıncı	: 90-115 psi (6.2-8,0 atü)
Ağırlık	: 1,82 kg
Koli Adedi	: 10 adet

OPC 60218 180mm TAŞLAMA



Uzunluk	: 323 mm
Taş Çapı	: 180 mm
Ses Şiddeti	: 83 dB(A)
Boşta Devir	: 7,500 rpm
Güç	: 1.64 kWA
Hortum Çapı	: 16 mm
Hava Giriş Nipeli	: 3/8"
Hava Tüketimi	: 1,400 lt/dk
Çalışma Basıncı	: 90-115 psi (6.2-8,0 atü)
Ağırlık	: 3,00 kg
Koli Adedi	: 6 adet

OPC 60118 180 mm TAŞLAMA



Uzunluk	: 238.00 mm
Taş Çapı	: 180 mm
Boşta Devir	: 7,000 rpm
Güç	: 1.52 kWA
Hortum Çapı	: 16 mm
Hava Giriş Nipeli	: 3/8"
Hava Tüketimi	: 1,590 lt/dk
Çalışma Basıncı	: 90-115 psi (6.2-8,0 atü)
Ağırlık	: 3,40 kg
Koli Adedi	: 4 adet

OPC 60230 230 mm TAŞLAMA



Uzunluk	: 238.00 mm
Taş Çapı	: 230 mm
Boşta Devir	: 5,900 rpm
Güç	: 2.00 kWA
Hortum Çapı	: 19 mm
Hava Giriş Nipeli	: 3/8"
Hava Tüketimi	: 1,700 lt/dk
Çalışma Basıncı	: 90-115 psi (6.2-8,0 atü)
Ağırlık	: 3,80 kg
Koli Adedi	: 4 adet

OPC 62403 DÖNER ZIMPARA



Orbital, Dişlili

Vibrasyon	: < 2 mm
Orbital Çapı	: 5 mm
Taş Çapı	: 125-150 mm
Boşta Devir	: 0-900 rpm
Hortum Çapı	: 10.00 mm
Hava Giriş Nipeli	: 1/4"
Hava Tüketimi	: 151 lt/dk
Çalışma Basıncı	: 90-115 psi (6.2-8,0 atü)
Ağırlık	: 0,9 kg
Koli Adedi	: 6 adet

OPC 62303 150 mm ZIMPARA



Oil Free

Vibrasyon	: 2.5 mm
Orbital Çapı	: 5 mm
Taban Çapı	: 125-150 mm
Boşta Devir	: 0-12,000 rpm
Hortum Çapı	: 11.00 mm
Hava Giriş Nipeli	: 1/4"
Hava Tüketimi	: 151 lt/dk
Çalışma Basıncı	: 90-115 psi (6.2-8,0 atü)
Ses Şiddeti	: 76 dB(A)
Ağırlık	: 0,78 kg
Koli Adedi	: 6 adet

OPC 62223-C 150 mm ZIMPARA



Orbital

Vibrasyon	: < 2,5 mm
Orbital Çapı	: 5 mm
Taş Çapı	: 125-150 mm
Boşta Devir	: 0-10,000 rpm
Hortum Çapı	: 11.00 mm
Hava Giriş Nipeli	: 1/4"
Hava Tüketimi	: 151 lt/dk
Çalışma Basıncı	: 90-115 psi (6.2-8,0 atü)
Ses Şiddeti	: 85 dB(A)
Ağırlık	: 1,30 kg
Koli Adedi	: 6 adet

OPC 64504 BANT ZIMPARA



Uzunluk	: 400 mm
Zımpara Çapı	: 30x540 mm
Boşta Devir	: 12,000 rpm
Hortum Çapı	: 10.00 mm
Hava Giriş Nipeli	: 1/4"
Hava Tüketimi	: 255 lt/dk
Çalışma Basıncı	: 90-115 psi (6.2-8,0 atü)
Ses Şiddeti	: 80 dB(A)
Ağırlık	: 1,20 kg
Koli Adedi	: 10 adet

OPC 65110-C TEL ZIMPARA



Uzunluk	: 210 mm
Zımpara Çapı	: 30x540 mm
Boşta Devir	: 3,500 rpm
Hortum Çapı	: 10.00 mm
Hava Giriş Nipeli	: 1/4"
Hava Tüketimi	: 255 lt/dk
Çalışma Basıncı	: 90-115 psi (6.2-8,0 atü)
Ses Şiddeti	: 80 dB(A)
Ağırlık	: 1,20 kg
Koli Adedi	: 10 adet

OPC 90102 ASFALT KIRICI



Uzunluk	: 723 mm
Perçin Çapı	: 66,67 mm
Stroke	: 152,00 mm
Murç Giriş Ölçüsü	: 32 mm
Boşta Darbe	: 1,250 bpm
Hortum Çapı	: 19.00 mm
Hava Giriş Nipeli	: 2/4"
Hava Tüketimi	: 2,200 lt/dk
Çalışma Basıncı	: 90-115 psi (6.2-8,0 atü)
Ağırlık	: 42,00 kg
Koli Adedi	: 1 adet

OPC 21808 KILAVUZ ÇEKME



Uzunluk	: 166 mm
Pens Çapı	: 3 mm-8.00 mm
Boşta Devir	: 500 rpm
Hortum Çapı	: 13 mm
Hava Giriş Nipeli	: 3/8"
Hava Tüketimi	: 150 lt/dk
Max. Tork	: 20 Nm
Çalışma Basıncı	: 90 psi (6.2 atü)
Ağırlık	: 1,80 kg
Standart Aksesuar	: M8 Pens
Koli Adedi	: 10 adet

OPC 21812 KILAVUZ ÇEKME



Uzunluk	: 195 mm
Pens Çapı	: 3 mm-12 mm
Boşta Devir	: 300 rpm
Hortum Çapı	: 13 mm
Hava Giriş Nipeli	: 3/8"
Hava Tüketimi	: 220 lt/dk
Max. Tork	: 50 Nm
Çalışma Basıncı	: 90 psi (6.2 atü)
Ağırlık	: 3,00 kg
Standart Aksesuar	: M12 Pens
Koli Adedi	: 10 adet

OPC 70203 EĞE MOTORU



Uzunluk	: 185 mm
Stroke	: 0,3 mm
Stroke Sayısı	: 50,000 d/dk
Hortum Çapı	: 9,5 mm
Hava Giriş Nipeli	: 1/4"
Hava Tüketimi	: 370 lt/dk
Çalışma Basıncı	: 90 psi (6.2 atü)
Ağırlık	: 0,20 kg
Koli Adedi	: 20 adet

OPC 70207 EĞE MOTORU



Uzunluk	: 185 mm
Stroke	: 0,7 mm
Stroke Sayısı	: 22,000 d/dk
Hortum Çapı	: 9,5 mm
Hava Giriş Nipeli	: 1/4"
Hava Tüketimi	: 370 lt/dk
Çalışma Basıncı	: 90 psi (6.2 atü)
Ağırlık	: 0,20 kg
Koli Adedi	: 20 adet

OPC 70212 EĞE MOTORU



Uzunluk	: 185 mm
Stroke	: 1,2 mm
Stroke Sayısı	: 15,000 d/dk
Hortum Çapı	: 9,5 mm
Hava Giriş Nipeli	: 1/4"
Hava Tüketimi	: 370 lt/dk
Çalışma Basıncı	: 90 psi (6.2 atü)
Ağırlık	: 0,20 kg
Koli Adedi	: 20 adet



OPT 375 3/8" SOMUN SÖKME



Tek Çekiç

Uzunluk	: 139 mm
Civata Çapı	: 12 mm
Soket Karesi	: 3/8"
Max. Tork	: 102 Nm
Boşta Devir	: 10,000 rpm
Hava Tüketimi	: 113 lt/dk
Hava Giriş Nipeli	: 1/4"
Hortum Çapı	: 8.00 mm
Çalışma Basıncı	: 90 psi (6.2 atü)
Ağırlık	: 0,95 kg
Koli Adedi	: 20 adet

OPT 371 3/8" SOMUN SÖKME



Tek Çekiç

Uzunluk	: 112 mm
Civata Çapı	: 12 mm
Soket Karesi	: 3/8"
Max. Tork	: 102 Nm
Boşta Devir	: 9000 rpm
Hava Tüketimi	: 100 lt/dk
Hava Girişi	: 1/4"
Hava Hortumu	: 8.00 mm
Çalışma Basıncı	: 6.3-8 atü
Ağırlık	: 1.1 kg
Koli Adedi	: 20 adet

OPT-P 375 M 3/8" SOMUN SÖKME



Tek Çekiç

Uzunluk	: 139 mm
Civata Çapı	: 14 mm
Soket Karesi	: 3/8"
Max. Tork	: 102 Nm
Boşta Devir	: 10,000 rpm
Hortum Çapı	: 10 mm
Hava Giriş Nipeli	: 1/4"
Hava Tüketimi	: 120 lt/dk
Çalışma Basıncı	: 90 psi (6.2 atü)
Ağırlık	: 0,95 kg
Koli Adedi	: 20 adet

OPT-P 243 3/8" SOMUN SÖKME



İkiz Çekiç

Uzunluk	: 155 mm
Civata Çapı	: 14 mm
Soket Karesi	: 3/8"
Max. Tork	: 298 Nm
Boşta Devir	: 10,000 rpm
Hortum Çapı	: 10 mm
Hava Giriş Nipeli	: 1/4"
Hava Tüketimi	: 80 lt/dk
Çalışma Basıncı	: 90 psi (6.2 atü)
Ağırlık	: 1,50 kg
Koli Adedi	: 10 adet

OPT-P 518 1/2" SOMUN SÖKME



Pin Çekiç

Uzunluk	: 190 mm
Civata Çapı	: 16 mm
Soket Karesi	: 1/2"
Max. Tork	: 516 Nm
Boşta Devir	: 7,000 rpm
Hortum Çapı	: 10 mm
Hava Giriş Nipeli	: 1/4"
Hava Tüketimi	: 120 lt/dk
Çalışma Basıncı	: 90 psi (6.2 atü)
Ağırlık	: 2,70 kg
Koli Adedi	: 8 adet

OPT-P 303 1/2" SOMUN SÖKME



İkiz Çekiç

Uzunluk	: 185 mm
Civata Çapı	: 18.00 mm
Soket Karesi	: 1/2"
Max. Tork	: 651 Nm
Boşta Devir	: 7,000 rpm
Hortum Çapı	: 10 mm
Hava Giriş Nipeli	: 1/4"
Hava Tüketimi	: 120 lt/dk
Çalışma Basıncı	: 90 psi (6.2 atü)
Ağırlık	: 2,55 kg
Koli Adedi	: 8 adet

OPT-P 625 3/4" SOMUN SÖKME



Pin Çekiç

Uzunluk	: 248,00 mm
Civata Çapı	: 27 mm
Soket Karesi	: 3/4"
Max. Tork	: 1,086 Nm
Boşta Devir	: 4,800 rpm
Hortum Çapı	: 10 mm
Hava Giriş Nipeli	: 1/4"
Hava Tüketimi	: 205 lt/dk
Çalışma Basıncı	: 90 psi (6.2 atü)
Ağırlık	: 4,90 kg
Koli Adedi	: 4 adet

OPT-P 508E 3/4" SOMUN SÖKME



İkiz Çekiç

Uzunluk	: 230 mm
Civata Çapı	: 36 mm
Soket Karesi	: 3/4"
Max. Tork	: 1,646 Nm
Boşta Devir	: 4,500 rpm
Hortum Çapı	: 11 mm
Hava Giriş Nipeli	: 1/4"
Hava Tüketimi	: 215 lt/dk
Çalışma Basıncı	: 90 psi (6.2 atü)
Ağırlık	: 6,00 kg
Koli Adedi	: 4 adet

OPT 600 3/4" SOMUN SÖKME



Tek Çekiç

Uzunluk	: 243 mm
Civata Çapı	: 22 mm
Soket Karesi	: 3/4"
Max. Tork	: 670 Nm
Boşta Devir	: 4,800 rpm
Hortum Çapı	: 10 mm
Hava Giriş Nipeli	: 1/4"
Hava Tüketimi	: 205 lt/dk
Çalışma Basıncı	: 90 psi (6.2 atü)
Ağırlık	: 4,80 kg
Koli Adedi	: 4 adet

OPT 600 K 3/4" SOMUN SÖKME SET



Tek Çekiç

1 ad	OPT 600
8 ad	Lokma
1 ad	Plastik Çanta
Lokmalar 3/4"	
26-27-29-30-32-35-36-38.00 mm	
Koli Adedi	: 2 adet

OPT-P 59212 1/2" SOMUN SÖKME



Şarjlı Somun Sökme

Civata Çapı	: 14 mm
Soket Karesi	: 1/2"
Max. Tork	: 474 Nm
Devir	: 2300 rpm
Batarya	: 19.2 V/Li-ion
Şarj Süresi	: 60 dakika
Ağırlık	: 1,90 kg
Standart Aksesuar :	
1 adet 19,2 V akü, Sarj Ünitesi	
Koli Adedi	: 6 adet

OPT 316 1" SOMUN SÖKME



Tek Çekiç

Uzunluk	: 300 mm
Civata Çapı	: 38.00 mm
Soket Karesi	: 1"
Max. Tork	: 1,900 Nm
Boşta Devir	: 3,500 rpm
Hortum Çapı	: 13 mm
Hava Giriş Nipeli	: 1/2"
Hava Tüketimi	: 312 lt/dk
Çalışma Basıncı	: 90-115 psi (6.2-8 atü)
Ağırlık	: 9,60 kg
Koli Adedi	: 2 adet

OPT 316 L 1" SOMUN SÖKME



Tek Çekiç

Uzunluk	: 450 mm
Civata Çapı	: 38.00 mm
Soket Karesi	: 1"
Max. Tork	: 1,900 Nm
Boşta Devir	: 3,500 rpm
Hortum Çapı	: 13 mm
Hava Giriş Nipeli	: 1/2"
Hava Tüketimi	: 312 lt/dk
Çalışma Basıncı	: 90-115 psi (6.2-8 atü)
Ağırlık	: 10,10 kg
Koli Adedi	: 2 adet

OPT-P 318 1" SOMUN SÖKME



İkiz Çekiç

Uzunluk	: 300 mm
Civata Çapı	: 45 mm
Soket Karesi	: 1"
Max. Tork	: 2,445 Nm
Boşta Devir	: 3,500 rpm
Hortum Çapı	: 13 mm
Hava Giriş Nipeli	: 1/2"
Hava Tüketimi	: 312 lt/dk
Çalışma Basıncı	: 90-115 psi (6.2-8 atü)
Ağırlık	: 9,20 kg
Koli Adedi	: 2 adet

OPT -P 318 L 1" SOMUN SÖKME



İkiz Çekiç

Uzunluk	: 450 mm
Civata Çapı	: 45 mm
Soket Karesi	: 1"
Max. Tork	: 2,445 Nm
Boşta Devir	: 3,500 rpm
Hortum Çapı	: 13 mm
Hava Giriş Nipeli	: 1/2"
Hava Tüketimi	: 312 lt/dk
Çalışma Basıncı	: 90-115 psi (6.2-8 atü)
Ağırlık	: 9,70 kg
Koli Adedi	: 2 adet

OPT-P 560 L 1" SOMUN SÖKME



İkiz Çekiç

Uzunluk	: 628.00 mm
Civata Çapı	: 50 mm
Soket Karesi	: 1"
Max. Tork	: 3,661 Nm
Boşta Devir	: 3,000 rpm
Hortum Çapı	: 13 mm
Hava Giriş Nipeli	: 1/2"
Hava Tüketimi	: 425 lt/dk
Çalışma Basıncı	: 90-115 psi (6.2-8 atü)
Ağırlık	: 16,40 kg
Koli Adedi	: 1 adet

OPT-P 560-12 1-1/2" SOMUN SÖKME



İkiz Çekiç

Uzunluk	: 475 mm
Civata Çapı	: 50 mm
Soket Karesi	: 1-1/2"
Max. Tork	: 4,068 Nm
Boşta Devir	: 3,000 rpm
Hortum Çapı	: 13 mm
Hava Giriş Nipeli	: 1/2"
Hava Tüketimi	: 425 lt/dk
Çalışma Basıncı	: 90-115 psi (6.2-8 atü)
Ağırlık	: 15,05 kg
Koli Adedi	: 1 adet

OPT -P 560-12 L 1-1/2" SOMUN SÖKME



İkiz Çekiç

Uzunluk	: 675 mm
Civata Çapı	: 50 mm
Soket Karesi	: 1-1/2"
Max. Tork	: 4,068 Nm
Boşta Devir	: 3,000 rpm
Hortum Çapı	: 13 mm
Hava Giriş Nipeli	: 1/2"
Hava Tüketimi	: 425 lt/dk
Çalışma Basıncı	: 90-115 psi (6.2-8 atü)
Ağırlık	: 16,70 kg
Koli Adedi	: 1 adet

OPT 367 1/4" CIRCIR MOTORU



Uzunluk	: 165 mm
Civata Çapı	: 8.00 mm
Soket Karesi	: 1/4"
Max. Tork	: 36 Nm
Boşta Devir	: 240 rpm
Hortum Çapı	: 8.00 mm
Hava Giriş Nipeli	: 1/4"
Hava Tüketimi	: 80 lt/dk
Çalışma Basıncı	: 90 psi (6.2 atü)
Ağırlık	: 1,00 kg
Koli Adedi	: 20 adet

OPT 378 3/8" CIRCIR MOTORU



Uzunluk	: 210 mm
Civata Çapı	: 12 mm
Soket Karesi	: 3/8"
Max. Tork	: 68 Nm
Boşta Devir	: 160 rpm
Hortum Çapı	: 8.00 mm
Hava Giriş Nipeli	: 1/4"
Hava Tüketimi	: 85 lt/dk
Çalışma Basıncı	: 90 psi (6.2 atü)
Ağırlık	: 1,25 kg
Koli Adedi	: 20 adet

OPT 650 B 1/2" CIRCIR MOTORU



Uzunluk	: 210 mm
Civata Çapı	: 12 mm
Soket Karesi	: 1/2"
Max. Tork	: 68 Nm
Boşta Devir	: 160 rpm
Hortum Çapı	: 8.00 mm
Hava Giriş Nipeli	: 1/4"
Hava Tüketimi	: 90 lt/dk
Çalışma Basıncı	: 90 psi (6.2 atü)
Ağırlık	: 1,25 kg
Koli Adedi	: 20 adet

OPT 650 A 1/2" CIRCIR MOTORU



Uzunluk	: 210 mm
Civata Çapı	: 12 mm
Soket Karesi	: 1/2"
Max. Tork	: 68 Nm
Boşta Devir	: 160 rpm
Hortum Çapı	: 8.00 mm
Hava Giriş Nipeli	: 1/4"
Hava Tüketimi	: 90 lt/dk
Çalışma Basıncı	: 90 psi (6.2 atü)
Ağırlık	: 1,25 kg
Koli Adedi	: 20 adet

OPT-P 450 A 1/2" CIRCIR MOTORU



Uzunluk	: 210 mm
Civata Çapı	: 12 mm
Soket Karesi	: 1/2"
Max. Tork	: 68 Nm
Boşta Devir	: 150 rpm
Hortum Çapı	: 8.00 mm
Hava Giriş Nipeli	: 1/4"
Hava Tüketimi	: 125 lt/dk
Çalışma Basıncı	: 90 psi (6.2 atü)
Ağırlık	: 1,20 kg
Koli Adedi	: 20 adet

OPT-P 388 1/2" CIRCIR MOTORU



Uzunluk	: 360 mm
Civata Çapı	: 12 mm
Soket Karesi	: 1/2"
Max. Tork	: 122 Nm
Boşta Devir	: 150 rpm
Hortum Çapı	: 9,5 mm
Hava Giriş Nipeli	: 1/4"
Hava Tüketimi	: 90 lt/dk
Çalışma Basıncı	: 90 psi (6.2 atü)
Ağırlık	: 1,50 kg
Koli Adedi	: 10 adet

OPT 360K 3/8" CIRCIR Set



Uzunluk	: 200 mm
Civata Çapı	: 10 mm
Soket Karesi	: 3/8"
Max.Tork	: 40 Nm
Boşta Devir	: 450 rpm
Hortum Çapı	: 8.00 mm
Hava Giriş Nipeli	: 1/4"
Hava Tüketimi	: 80 lt/dk
Çalışma Basıncı	: 90-115 psi (6.2-8,0 atü)
Ağırlık	: 0,55 kg
Koli Adedi	: 20 adet

OPT-P 438 3/8" SOMUN SÖKME



Uzunluk	: 265 mm
Civata Çapı	: 10 mm
Soket Karesi	: 3/8"
Max.Tork	: 230 Nm
Boşta Devir	: 8,500 rpm
Hortum Çapı	: 10 mm
Hava Giriş Nipeli	: 3/8"
Hava Tüketimi	: 220 lt/dk
Çalışma Basıncı	: 90-115 psi (6.2-8,0 atü)
Ağırlık	: 6,56 kg
Koli Adedi	: 6 adet

OPT 216 CAM FITİLİ KESME



Uzunluk	: 210 mm
Stroke	: 3,00
Stroke Sayısı	: 20,000 d/dk
Hortum Çapı	: 9,5 mm
Hava Giriş Nipeli	: 1/4"
Hava Tüketimi	: 260 lt/dk
Çalışma Basıncı	: 90 psi (6.2 atü)
Ağırlık	: 1,20 kg
Koli Adedi	: 10 adet

OPT 315 EĞE MOTORU



Uzunluk	: 165 mm
Stroke	: 9,0 mm
Stroke Sayısı	: 3,700 d/dk
Hortum Çapı	: 9,5 mm
Hava Giriş Nipeli	: 1/4"
Hava Tüketimi	: 170 lt/dk
Çalışma Basıncı	: 90 psi (6.2 atü)
Ağırlık	: 1,51 kg
Koli Adedi	: 20 adet

OPT-P 690 NİBLER SAC KESME



Uzunluk	: 150 mm
Kesme Kapasitesi	: Çelik 1,20 mm, Sac 1,60 mm, Alüminyum 2,00 mm
Kesme Hızı	: 2,6 mt/dk
Hortum Çapı	: 9,5 mm
Hava Giriş Nipeli	: 1/4"
Hava Tüketimi	: 113 lt/dk
Çalışma Basıncı	: 90 psi (6.2 atü)
Ağırlık	: 1,20 kg
Koli Adedi	: 20 adet

OPT 709 R 10 mm MATKAP 90°



Uzunluk	: 210 mm
Yükseklik	: 90 mm
Mandren Kap.	: 10 mm
Mandren Bağ.	: 3/8 24 UNF
Boşta Devir	: 1,500 rpm
Hortum Çapı	: 10 mm
Hava Giriş Nipeli	: 1/4"
Hava Tüketimi	: 113 lt/dk
Çalışma Basıncı	: 90 psi (6.2 atü)
Ağırlık	: 1,10 kg
Koli Adedi	: 10 adet

OPT 113 10 mm MATKAP



Uzunluk	: 210 mm
Mandren Kap.	: 10 mm
Mandren Bağ.	: 3/8 24 UNF
Boşta Devir	: 3,600 rpm
Hortum Çapı	: 10 mm
Hava Giriş Nipeli	: 1/4"
Hava Tüketimi	: 210 lt/dk
Çalışma Basıncı	: 90 psi (6.2 atü)
Ağırlık	: 1,20 kg
Koli Adedi	: 10 adet

OPT 208 6.5 mm MATKAP



Uzunluk	: 150 mm
Mandren Kap.	: 6.5 mm
Mandren Bağ.	: 3/8 24 UNF
Boşta Devir	: 6,500 rpm
Hortum Çapı	: 10 mm
Hava Giriş Nipeli	: 1/4"
Hava Tüketimi	: 170 lt/dk
Çalışma Basıncı	: 90 psi (6.2 atü)
Ağırlık	: 0,60 kg
Koli Adedi	: 20 adet

OPT 130 6,5 mm MATKAP



Uzunluk	: 170 mm
Mandren Kap.	: 6,5 mm
Mandren Bağ.	: 3/8 24 UNF
Güç	: 0,20 kW
Boşta Devir	: 4,000 rpm
Hortum Çapı	: 8,00 mm
Hava Giriş Nipeli	: 1/4"
Hava Tüketimi	: 120 lt/dk
Çalışma Basıncı	: 90 psi (6.2 atü)
Ağırlık	: 0,90 kg
Koli Adedi	: 20 adet

OPT 230 10 mm MATKAP



Uzunluk	: 177 mm
Mandren Kap.	: 10 mm
Mandren Bağ.	: 3/8 24 UNF
Boşta Devir	: 2,200 rpm
Hortum Çapı	: 10 mm
Hava Giriş Nipeli	: 1/4"
Hava Tüketimi	: 270 lt/dk
Çalışma Basıncı	: 90 psi (6.2 atü)
Ağırlık	: 1,30 kg
Koli Adedi	: 10 adet

OPT 232 10 mm MATKAP Sağ-Sol



Sağ-Sol	
Uzunluk	: 177 mm
Mandren Kap.	: 10 mm
Mandren Bağ.	: 3/8 24 UNF
Boşta Devir	: 1800 rpm
Hortum Çapı	: 10 mm
Hava Giriş Nipeli	: 1/4"
Hava Tüketimi	: 270 lt/dk
Çalışma Basıncı	: 90 psi (6.2 atü)
Ağırlık	: 1,30 kg
Koli Adedi	: 10 adet

OPT 237 13 mm MATKAP



Sağ-Sol

Uzunluk	: 203 mm
Mandren Kap.	: 13 mm
Mandren Bağ.	: 3/8 24 UNF
Boşta Devir	: 400 rpm
Hortum apı	: 10 mm
Hava Giriş Nipeli	: 1/4"
Hava Tüketimi	: 250 lt/dk
Çalışma Basıncı	: 90 psi (6.2 atü)
Ağirlik	: 1,76 kg
Koli Adedi	: 10 adet

OPT 239 16 mm MATKAP



Sağ-Sol

Uzunluk	: 328 mm
Mandren Kap.	: 16 mm
Mandren Bağ.	: 1/2 20 UNF
Boşta Devir	: 800 rpm
Hortum apı	: 13 mm
Hava Giriş Nipeli	: 3/8"
Hava Tüketimi	: 350 lt/dk
Çalışma Basıncı	: 90 psi (6.2 atü)
Ağirlik	: 7,9 kg
Koli Adedi	: 4 adet

OPT 4080-6 TORNAVİDA



Uzunluk	: 190 mm
Soket Karesi	: 1/4"
Vida apı	: 6 mm
Max. Tork	: 13 Nm
Boşta Devir	: 1,800 rpm
Hortum apı	: 9,5 mm
Hava Giriş Nipeli	: 1/4"
Hava Tüketimi	: 170 lt/dk
Çalışma Basıncı	: 90 psi (6.2 atü)
Ağirlik	: 1,10 kg
Koli Adedi	: 10 adet

OPT 4080-8 TORNAVİDA



Uzunluk	: 216 mm
Soket Karesi	: 1/4"
Vida apı	: 8.00 mm
Max. Tork	: 16 Nm
Boşta Devir	: 800 rpm
Hortum apı	: 9,5 mm
Hava Giriş Nipeli	: 1/4"
Hava Tüketimi	: 170 lt/dk
Çalışma Basıncı	: 90 psi (6.2 atü)
Ağirlik	: 1,30 kg
Koli Adedi	: 10 adet

OPT-P 4250 TORNAVİDA



ekili

Uzunluk	: 170 mm
Soket Kap.	: 1/4"
Vida apı	: 8.00 mm
Max. Tork	: 50 Nm
Boşta Devir	: 3,000 rpm
Hortum apı	: 9,5 mm
Hava Giriş Nipeli	: 1/4"
Hava Tüketimi	: 280 lt/dk
Çalışma Basıncı	: 90 psi (6.2 atü)
Ağirlik	: 1,10 kg
Koli Adedi	: 20 adet

OPT 4080 D TORNAVİDA



Direk Drive

Uzunluk	: 183 mm
Soket Karesi	: 1/4"
Vida apı	: 6 mm
Max. Tork	: 13 Nm
Boşta Devir	: 2,600 rpm
Hortum apı	: 9,5 mm
Hava Giriş Nipeli	: 1/4"
Hava Tüketimi	: 270 lt/dk
Çalışma Basıncı	: 90 psi (6.2 atü)
Ağirlik	: 1,10 kg
Koli Adedi	: 10 adet

OPT-P 726 TORNAVİDA



Dıştan Torklu

Uzunluk	: 250 mm
Soket Karesi	: 1/4"
Vida Çapı	: 6 mm
Max. Tork	: 8 Nm
Boşta Devir	: 1,800 rpm
Hortum Çapı	: 9,5 mm
Hava Giriş Nipeli	: 1/4"
Hava Tüketimi	: 170 lt/dk
Çalışma Basıncı	: 90 psi (6.2 atü)
Ağırlık	: 1,00 kg
Koli Adedi	: 20 adet

OPT-P 766 TORNAVİDA



Dıştan Torklu

Uzunluk	: 230 mm
Soket Karesi	: 1/4"
Vida Çapı	: 6 mm
Max. Tork	: 9 Nm
Boşta Devir	: 1,800 rpm
Hortum Çapı	: 9,5 mm
Hava Giriş Nipeli	: 1/4"
Hava Tüketimi	: 170 lt/dk
Çalışma Basıncı	: 90 psi (6.2 atü)
Ağırlık	: 1,33 kg
Koli Adedi	: 10 adet

OPT-P 768 TORNAVİDA



Dıştan Torklu

Uzunluk	: 250 mm
Soket Karesi	: 1/4"
Vida Çapı	: 8,00 mm
Max. Tork	: 12 Nm
Boşta Devir	: 800 rpm
Hortum Çapı	: 9,5 mm
Hava Giriş Nipeli	: 1/4"
Hava Tüketimi	: 170 lt/dk
Çalışma Basıncı	: 90 psi (6.2 atü)
Ağırlık	: 1,43 kg
Koli Adedi	: 10 adet

OPT 842 TORNAVİDA



Uzunluk	: 230 mm
Soket Karesi	: 1/4"
Vida Çapı	: 6 mm
Max. Tork	: 0,3-8 Nm
Boşta Devir	: 1,800 rpm
Hortum Çapı	: 9,5 mm
Hava Giriş Nipeli	: 1/4"
Hava Tüketimi	: 170 lt/dk
Çalışma Basıncı	: 90 psi (6.2 atü)
Ağırlık	: 1,16 kg
Koli Adedi	: 10 adet

OPT 843 TORNAVİDA



Uzunluk	: 240 mm
Soket Karesi	: 1/4"
Vida Çapı	: 8,00 mm
Max. Tork	: 0,3-8 Nm
Boşta Devir	: 800 rpm
Hortum Çapı	: 9,5 mm
Hava Giriş Nipeli	: 1/4"
Hava Tüketimi	: 110 lt/dk
Çalışma Basıncı	: 90 psi (6.2 atü)
Ağırlık	: 1,26 kg
Koli Adedi	: 10 adet

OPT 304 TORNAVİDA



Uzunluk	: 216 mm
Soket Karesi	: 1/4"
Vida Çapı	: 4 mm
Max. Tork	: 1-3 Nm
Boşta Devir	: 1,500 rpm
Hortum Çapı	: 8,0 mm
Hava Giriş Nipeli	: 1/4"
Hava Tüketimi	: 113 lt/dk
Çalışma Basıncı	: 90 psi (6.2 atü)
Ağırlık	: 0,66 kg
Koli Adedi	: 10 adet

OPT-P 304 B TORNAVİDA



Push Start

Uzunluk	: 230 mm
Soket Karesi	: 1/4"
Vida Çapı	: 5 mm
Max. Tork	: 1-3,5 Nm
Boşta Devir	: 1,500 rpm
Hortum Çapı	: 9,5 mm
Hava Giriş Nipeli	: 1/4"
Hava Tüketimi	: 130 lt/dk
Çalışma Basıncı	: 90 psi (6.2 atü)
Ağırlık	: 0,60 kg
Koli Adedi	: 10 adet

OPT-P 106 B TORNAVİDA



Push Start

Uzunluk	: 190 mm
Soket Karesi	: 1/8"
Vida Çapı	: 3,5 mm
Max. Tork	: 0,1-0,8 Nm
Boşta Devir	: 800 rpm
Hortum Çapı	: 8,00 mm
Hava Giriş Nipeli	: 1/4"
Hava Tüketimi	: 110 lt/dk
Çalışma Basıncı	: 90 psi (6.2 atü)
Ağırlık	: 0,30 kg
Koli Adedi	: 10 adet

OPT-P 105 L TORNAVİDA



Push Start

Uzunluk	: 295 mm
Soket Karesi	: 1/4"
Vida Çapı	: 6 mm
Max. Tork	: 1,3-9 Nm
Boşta Devir	: 500 rpm
Hortum Çapı	: 9,5 mm
Hava Giriş Nipeli	: 1/4"
Hava Tüketimi	: 180 lt/dk
Çalışma Basıncı	: 90 psi (6.2 atü)
Ağırlık	: 1,10 kg
Koli Adedi	: 10 adet

OPT 402 TORNAVİDA



Çekiçli

Uzunluk	: 187 mm
Soket Karesi	: 1/4"
Vida Çapı	: 5,0 mm
Max. Tork	: 6,00 Nm
Boşta Devir	: 10,000 rpm
Hortum Çapı	: 9,5 mm
Hava Giriş Nipeli	: 1/4"
Hava Tüketimi	: 125 lt/dk
Çalışma Basıncı	: 90 psi (6.2 atü)
Ağırlık	: 0,90 kg
Koli Adedi	: 20 adet

OPT-P 120 KALIPÇI TAŞLAMA



Uzunluk	: 155 mm
Pens Çapı	: 6 mm
Taş Çapı	: 38.00 mm
Boşta Devir	: 25,000 rpm
Hortum Çapı	: 9,5 mm
Hava Giriş Nipeli	: 1/4"
Hava Tüketimi	: 178 lt/dk
Çalışma Basıncı	: 90 psi (6.2 atü)
Ağırlık	: 0,50 kg
Koli Adedi	: 12 adet

OPT-P 129 KALIPÇI TAŞLAMA



Uzunluk	: 155 mm
Pens Çapı	: 6 mm
Taş Çapı	: 38.00 mm
Boşta Devir	: 25,000 rpm
Hortum Çapı	: 9,5 mm
Hava Giriş Nipeli	: 1/4"
Hava Tüketimi	: 225 lt/dk
Çalışma Basıncı	: 90 psi (6.2 atü)
Ağırlık	: 0,50 kg
Koli Adedi	: 12 adet

OPT-P 124 KALIPÇI TAŞLAMA



90 Açılı	
Uzunluk	: 160 mm
Pens Çapı	: 6 mm
Taş Çapı	: 38.00 mm
Boşta Devir	: 20,000 rpm
Hortum Çapı	: 9,5 mm
Hava Giriş Nipeli	: 1/4"
Hava Tüketimi	: 178 lt/dk
Çalışma Basıncı	: 90 psi (6.2 atü)
Ağırlık	: 0,56 kg
Koli Adedi	: 20 adet

OPT 121 KALIPÇI TAŞLAMA



Önden Egzoslu	
Uzunluk	: 72 mm
Pens Çapı	: 6 mm
Taş Çapı	: 32.00 mm
Boşta Devir	: 22,000 rpm
Hortum Çapı	: 9,5 mm
Hava Giriş Nipeli	: 1/4"
Hava Tüketimi	: 165 lt/dk
Çalışma Basıncı	: 90 psi (6.2 atü)
Ağırlık	: 0,35 kg
Koli Adedi	: 20 adet

OPT 4 A KALIPÇI TAŞLAMA Set



1 ad	OPT 123
1 ad	1/8" Pens
1 ad	1/4" Pens
10 ad	Saplı Taş
1 ad	Plastik Çanta
Koli Aded	20 adet

OPT 4 KALIPÇI TAŞLAMA Set



1 adet	OPT 127
1 adet	1/8" Pens
1 adet	1/4" Pens
10 adet	Saplı Taş ve Zımpara
1 adet	Plastik Çanta
Koli Adedi	20 adet

OPT-P 515 KALIPÇI TAŞLAMA



Uzunluk	: 200 mm
Pens Çapı	: 6 mm
Taş Çapı	: 38.00 mm
Boşta Devir	: 22,000 rpm
Hortum Çapı	: 9,5 mm
Hava Giriş Nipeli	: 1/4"
Hava Tüketimi	: 225 lt/dk
Çalışma Basıncı	: 90 psi (6.2 atü)
Ağırlık	: 0,56 kg
Koli Adedi	: 20 adet

OPT 127 KALIPÇI TAŞLAMA



Uzunluk	: 170 mm
Pens Çapı	: 6 mm
Taş Çapı	: 38.00 mm
Boşta Devir	: 22,000 rpm
Hortum Çapı	: 9,5 mm
Hava Giriş Nipeli	: 1/4"
Hava Tüketimi	: 185 lt/dk
Çalışma Basıncı	: 90 psi (6.2 atü)
Ağırlık	: 0,74 kg
Koli Adedi	: 20 adet

OPT-P 122S5 KALIPÇI TAŞLAMA



Uzunluk	: 319 mm
Pens Çapı	: 6 mm
Taş Çapı	: 38.00 mm
Boşta Devir	: 22,000 rpm
Hortum Çapı	: 9,5 mm
Hava Giriş Nipeli	: 1/4"
Hava Tüketimi	: 120 lt/dk
Çalışma Basıncı	: 90 psi (6.2 atü)
Ağırlık	: 1,05 kg
Koli Adedi	: 20 adet

OPT-P 531B KALIPÇI TAŞLAMA



Uzunluk	: 375 mm
Pens Çapı	: 6 mm-8.00 mm
Taş Çapı	: 70.00 mm
Boşta Devir	: 13,500 rpm
Hortum Çapı	: 11 mm
Hava Giriş Nipeli	: 1/4"
Hava Tüketimi	: 285 lt/dk
Çalışma Basıncı	: 90 psi (6.2 atü)
Ağırlık	: 1,50 kg
Koli Adedi	: 6 adet

OPT-P 106-2 LASTİK TEMİZLEME



Uzunluk	: 190 mm
Pens Çapı	: 6 mm
Taş Çapı	: 42.00 mm
Boşta Devir	: 4,000 rpm
Hortum Çapı	: 95 mm
Hava Giriş Nipeli	: 1/4"
Hava Tüketimi	: 120 lt/dk
Çalışma Basıncı	: 90 psi (6.2 atü)
Ağırlık	: 0,82 kg
Koli Adedi	: 10 adet

OPT-P 30 L DİK (Boru) TAŞLAMA



Uzunluk	: 430 mm
Taş Çapı	: 75x9,5x12.7 mm
Boşta Devir	: 12,000 rpm
Hortum Çapı	: 13.00 mm
Hava Giriş Nipeli	: 3/8"
Hava Tüketimi	: 220 lt/dk
Çalışma Basıncı	: 90-115 psi (6.2-8,0 atü)
Ağırlık	: 2,25 kg
Koli Adedi	: 6 adet

OPT-P 501 MİKRO KALIPÇI TAŞLAMA



Uzunluk	: 155 mm
Pens Çapı	: 3 mm
Taş Çapı	: 18.00 mm
Boşta Devir	: 60,000 rpm
Hortum Çapı	: 6.5 mm
Hava Giriş Nipeli	: 1/4"
Hava Tüketimi	: 120 lt/dk
Çalışma Basıncı	: 90 psi (6.2 atü)
Ağırlık	: 0,30 kg

OPT-P 502 MİKRO KALIPÇI TAŞLAMA



Uzunluk	: 175 mm
Pens Çapı	: 3 mm
Taş Çapı	: 20.50 mm
Boşta Devir	: 65,000 rpm
Hortum Çapı	: 6.5 mm
Hava Giriş Nipeli	: 1/4"
Hava Tüketimi	: 150 lt/dk
Çalışma Basıncı	: 90 psi (6.2 atü)
Ağırlık	: 0,40 kg

OPT-P 513 MİKRO KALIPÇI TAŞLAMA



Uzunluk	: 155 mm
Pens Çapı	: 3 mm
Taş Çapı	: 18.00 mm
Boşta Devir	: 60,000 rpm
Hortum Çapı	: 6.5 mm
Hava Giriş Nipeli	: 1/4"
Hava Tüketimi	: 120 lt/dk
Çalışma Basıncı	: 90 psi (6.2 atü)
Ağırlık	: 0,30 kg
Koli Adedi	: 10 adet

OPT 505 KABZALI TAŞLAMA



Uzunluk	: 135 mm
Taş Çapı	: 100 mm
Boşta Devir	: 15,000 rpm
Hortum Çapı	: 9.50 mm
Hava Giriş Nipeli	: 1/4"
Hava Tüketimi	: 150 lt/dk
Çalışma Basıncı	: 90-115 psi (6.2-8,0 atü)
Ağırlık	: 1,10 kg
Koli Adedi	: 10 adet

OPT-P 506 115 mm TAŞLAMA



Magnezyum Gövde	
Uzunluk	: 220 mm
Taş Çapı	: 115 mm
Boşta Devir	: 11,000 rpm
Güç	: 0.97 kWA
Hortum Çapı	: 13 mm
Hava Giriş Nipeli	: 3/8"
Hava Tüketimi	: 630 lt/dk
Çalışma Basıncı	: 90-115 psi (6.2-8,0 atü)
Ağırlık	: 1,85 kg
Koli Adedi	: 10 adet

OPT-P 6115 115 mm TAŞLAMA



Uzunluk	: 264 mm
Taş Çapı	: 115 mm
Boşta Devir	: 11,000 rpm
Hortum Çapı	: 13 mm
Hava Giriş Nipeli	: 3/8"
Hava Tüketimi	: 630 lt/dk
Güç	: 0.60 kWA
Çalışma Basıncı	: 90-115 psi (6.2-8,0 atü)
Ağırlık	: 2,20 kg
Koli Adedi	: 10 adet

OPT-P 510 180 mm TAŞLAMA



Uzunluk	: 345 mm
Taş Çapı	: 180 mm
Boşta Devir	: 7,500 rpm
Güç	: 1.85 kWA
Hortum Çapı	: 16 mm
Hava Giriş Nipeli	: 3/8"
Hava Tüketimi	: 800 lt/dk
Çalışma Basıncı	: 90-115 psi (6.2-8,0 atü)
Ağırlık	: 3,00 kg
Koli Adedi	: 6 adet

OPT-P 6180 180 mm TAŞLAMA



Uzunluk	: 392 mm
Taş Çapı	: 180 mm
Boşta Devir	: 7,500 rpm
Hortum Çapı	: 16 mm
Hava Giriş Nipeli	: 3/8"
Hava Tüketimi	: 800 lt/dk
Güç	: 1.00 kWA
Çalışma Basıncı	: 90-115 psi (6.2-8,0 atü)
Ağırlık	: 3,30 kg
Koli Adedi	: 6 adet

OPT-P 509 180 mm TAŞLAMA



Uzunluk	: 343 mm
Taş Çapı	: 180 mm
Boşta Devir	: 7,000 rpm
Hortum Çapı	: 13 mm
Hava Giriş Nipeli	: 3/8"
Hava Tüketimi	: 340 lt/dk
Güç	: 1.1 kWA
Çalışma Basıncı	: 90-115 psi (6.2-8,0 atü)
Ağırlık	: 3,20 kg
Koli Adedi	: 6 adet

OPT 509W 180 mm TAŞLAMA



Sulu Taşlama

Uzunluk	: 323 mm
Taş Çapı	: 180 mm
Boşta Devir	: 7,000 rpm
Güç	: 1.10 kWA
Hortum Çapı	: 16 mm
Hava Giriş Nipeli	: 3/8"
Hava Tüketimi	: 340 lt/dk
Çalışma Basıncı	: 90-115 psi (6.2-8,0 atü)
Ağırlık	: 3,20 kg
Koli Adedi	: 6 adet

OPT-P 791 POLİSAJ



Uzunluk	: 343 mm
Taş Çapı	: 180 mm
Boşta Devir	: 2,500 rpm
Hortum Çapı	: 13,00 mm
Hava Giriş Nipeli	: 1/2"
Hava Tüketimi	: 340 lt/dk
Çalışma Basıncı	: 90-115 psi (6.2-8,0 atü)
Ağırlık	: 2,70 kg
Koli Adedi	: 10 adet

OPT 793 POLİSAJ



Uzunluk	: 343 mm
Taş Çapı	: 180 mm
Boşta Devir	: 3,000 rpm
Hortum Çapı	: 13,00 mm
Hava Giriş Nipeli	: 3/8"
Hava Tüketimi	: 220 lt/dk
Çalışma Basıncı	: 90-115 psi (6.2-8,0 atü)
Ağırlık	: 2,00 kg
Koli Adedi	: 10 adet

OPT-P 799 POLİSAJ



Uzunluk	: 188.00 mm
Taban Çapı	: 180 mm
Boşta Devir	: 2,000 rpm
Hortum Çapı	: 10.00 mm
Hava Giriş Nipeli	: 1/4"
Hava Tüketimi	: 311 lt/dk
Çalışma Basıncı	: 90-115 psi (6.2-8,0 atü)
Ağırlık	: 2,20 kg
Koli Adedi	: 10 adet

OPT 708 HAVALI RENDE



Uzunluk	: 410 mm
Taban Çapı	: 63,6X400 mm
Boşta Devir	: 3.000 rpm
Hortum Çapı	: 9,5 mm
Hava Giriş Nipeli	: 1/4"
Hava Tüketimi	: 250 lt/dk
Çalışma Basıncı	: 90 psi (6.2 atü)
Ağırlık	: 2,60 kg
Koli Adedi	: 10 adet

OPT-P 368 DAİRE ZIMPARA



Orbital	
Uzunluk	: 148.00 mm
Taban Çapı	: 50 mm
Boşta Devir	: 15,000 rpm
Hortum Çapı	: 9.5 mm
Hava Giriş Nipeli	: 1/4"
Hava Tüketimi	: 130 lt/dk
Çalışma Basıncı	: 90 psi (6.2 atü)
Ağırlık	: 0,70 kg

OPT-P 716 A 75 mm DAİRE ZIMPARA



Uzunluk	: 148.00 mm
Taban Çapı	: 75 mm
Boşta Devir	: 18,000 rpm
Hortum Çapı	: 9.5 mm
Hava Giriş Nipeli	: 1/4"
Hava Tüketimi	: 130 lt/dk
Çalışma Basıncı	: 90 psi (6.2 atü)
Ağırlık	: 0,60 kg

OPT-P 701 BANT ZIMPARA



Uzunluk	: 280 mm
Taban Çapı	: 10x330 mm
Boşta Devir	: 19,000 rpm
Hortum Çapı	: 10.00 mm
Hava Giriş Nipeli	: 1/4"
Hava Tüketimi	: 226 lt/dk
Çalışma Basıncı	: 90-115 psi (6.2-8,0 atü)
Ağırlık	: 0,80 kg
Koli Adedi	: 10 adet

OPT-P 702 BANT ZIMPARA



Uzunluk	: 360 mm
Taban Çapı	: 20x520 mm
Boşta Devir	: 16,000 rpm
Hortum Çapı	: 10.00 mm
Hava Giriş Nipeli	: 1/4"
Hava Tüketimi	: 255 lt/dk
Çalışma Basıncı	: 90-115 psi (6.2-8,0 atü)
Ağırlık	: 1,20 kg
Koli Adedi	: 10 adet

OPT 706 TİTREŞİM ZIMPARA



Uzunluk	: 170 mm
Taban Çapı	: 93x165 mm
Boşta Devir	: 0-8,000 rpm
Hortum Çapı	: 9.50 mm
Hava Giriş Nipeli	: 1/4"
Hava Tüketimi	: 90 lt/dk
Çalışma Basıncı	: 90-115 psi (6.2-8,0 atü)
Ağırlık	: 2,30 kg
Koli Adedi	: 10 adet

OPT-P 363 TİTREŞİM ZIMPARA



Uzunluk	: 230 mm
Taban Çapı	: 110x220 mm
Boşta Devir	: 0-6,000 rpm
Hortum Çapı	: 11.00 mm
Hava Giriş Nipeli	: 1/4"
Hava Tüketimi	: 155 lt/dk
Çalışma Basıncı	: 90-115 psi (6.2-8,0 atü)
Ağırlık	: 2,20 kg
Koli Adedi	: 6 adet

OPT 800 A DÖNER ZIMPARA



Orbital	
Vibrasyon	: < 2.5 mm
Taban Çapı	: 75 mm
Orbital Çapı	: 5 mm
Boşta Devir	: 0-11,000 rpm
Hortum Çapı	: 11.00 mm
Hava Giriş Nipeli	: 1/4"
Hava Tüketimi	: 151 lt/dk
Çalışma Basıncı	: 90-115 psi (6.2-8,0 atü)
Ağırlık	: 0,65 kg
Koli Adedi	: 10 adet

OPT 500 A DÖNER ZIMPARA



Üçgen	
Vibrasyon	: < 2.5 mm
Taban Çapı	: 100 mm
Orbital Çapı	: 3,2 mm
Boşta Devir	: 0-10,000 rpm
Hortum Çapı	: 10.00 mm
Hava Giriş Nipeli	: 1/4"
Hava Tüketimi	: 150 lt/dk
Çalışma Basıncı	: 90-115 psi (6.2-8,0 atü)
Ağırlık	: 0,70 kg
Koli Adedi	: 10 adet

OPT 700 A DÖNER ZIMPARA



Orbital	
Vibrasyon	: < 2.5 mm
Orbital Çapı	: 5 mm
Taban Çapı	: 125-150 mm
Boşta Devir	: 0-7,000 rpm
Hortum Çapı	: 11.00 mm
Hava Giriş Nipeli	: 1/4"
Hava Tüketimi	: 141 lt/dk
Çalışma Basıncı	: 90-115 psi (6.2-8,0 atü)
Ağırlık	: 1,60 kg
Koli Adedi	: 10 adet

OPT-P 309 A DÖNER ZIMPARA



Orbital	
Vibrasyon	: < 2 mm
Orbital Çapı	: 5 mm
Taş Çapı	: 125-150 mm
Boşta Devir	: 0-11,000 rpm
Hortum Çapı	: 11.00 mm
Hava Giriş Nipeli	: 1/4"
Hava Tüketimi	: 151 lt/dk
Çalışma Basıncı	: 90-115 psi (6.2-8,0 atü)
Ağırlık	: 0,78 kg
Koli Adedi	: 6 adet

OPT-P 619 PUNTA ÇÜRÜTME



Uzunluk	: 280 mm
Freze Çapı	: 8,0 mm
Boşta Devir	: 500 rpm
Hortum Çapı	: 9,5 mm
Hava Giriş Nipeli	: 1/4"
Hava Tüketimi	: 235 lt/dk
Çalışma Basıncı	: 90 psi (6.2 atü)
Ağırlık	: 1,60 kg
Koli Adedi	: 6 adet

OPT-P 618 PUNTA ÇÜRÜTME



Uzunluk	: 210 mm
Freze Çapı	: 8,0 mm
Boşta Devir	: 500 rpm
Hortum Çapı	: 9,5 mm
Hava Giriş Nipeli	: 1/4"
Hava Tüketimi	: 235 lt/dk
Çalışma Basıncı	: 90 psi (6.2 atü)
Ağırlık	: 1,60 kg
Koli Adedi	: 10 adet

OPT -P 319 TESTERE MOTORU



Uzunluk	: 310 mm
Kesme Kapasitesi	: Çelik 1,60 mm, Sac 2,00 mm, Alüminyum 3,26 mm
Stroke	: 10,0 mm
Stroke Sayısı	: 9,500 d/dk
Hortum Çapı	: 9,5 mm
Hava Giriş Nipeli	: 1/4"
Hava Tüketimi	: 170 lt/dk
Çalışma Basıncı	: 90 psi (6.2 atü)
Ağırlık	: 0,51 kg
Koli Adedi	: 10 adet

OPT -P 312 TESTERE MOTORU



Uzunluk	: 262 mm
Kesme Kapasitesi	: Çelik 1,60 mm, Sac 2,00 mm, Alüminyum 3,26 mm
Stroke	: 10,0 mm
Stroke Sayısı	: 9,000 d/dk
Hortum Çapı	: 9,5 mm
Hava Giriş Nipeli	: 1/4"
Hava Tüketimi	: 113 lt/dk
Çalışma Basıncı	: 90 psi (6.2 atü)
Ağırlık	: 0,70 kg
Koli Adedi	: 20 adet

OPT 313 TESTERE MOTORU



Uzunluk	: 235 mm
Kesme Kapasitesi	: Çelik 1,20 mm, Sac 1,60 mm, Alüminyum 2,00 mm
Stroke	: 10,0 mm
Stroke Sayısı	: 9,500 d/dk
Hortum Çapı	: 9,5 mm
Hava Giriş Nipeli	: 1/4"
Hava Tüketimi	: 113 lt/dk
Çalışma Basıncı	: 90 psi (6.2 atü)
Ağırlık	: 0,54 kg
Koli Adedi	: 25 adet



OPT 1005 YANKESKİ



Uzunluk	: 140 mm
Kesme Kapasitesi :	
Demir 0,50 mm, Alüminyum 1,26 mm	
Bakır 1.00 mm	
Stroke	: 10,0 mm
Hortum Çapı	: 9,5 mm
Hava Giriş Nipeli	: 1/4"
Hava Tüketimi	: 85 lt/dk
Çalışma Basıncı	: 90 psi (6.2 atü)
Ağırlık	: 0,14 kg
Koli Adedi	: 20 adet

OPT 1006 YANKESKİ



Uzunluk	: 160 mm
Kesme Kapasitesi :	
Demir 1,00 mm, Alüminyum 2,26 mm	
Bakır 1.60 mm	
Stroke	: 10,0 mm
Hortum Çapı	: 9,5 mm
Hava Giriş Nipeli	: 1/4"
Hava Tüketimi	: 95 lt/dk
Çalışma Basıncı	: 90 psi (6.2 atü)
Ağırlık	: 0,20 kg
Koli Adedi	: 20 adet

OPT 1007 YANKESKİ



Uzunluk	: 200 mm
Kesme Kapasitesi :	
Demir 2,00 mm, Alüminyum 3,26 mm	
Bakır 2.60 mm	
Stroke	: 10,0 mm
Hortum Çapı	: 9,5 mm
Hava Giriş Nipeli	: 1/4"
Hava Tüketimi	: 105 lt/dk
Çalışma Basıncı	: 90 psi (6.2 atü)
Ağırlık	: 0,35 kg
Koli Adedi	: 10 adet

OPT 1008 YANKESKİ



Uzunluk	: 240 mm
Kesme Kapasitesi :	
Demir 2,90 mm, Alüminyum 3,26 mm	
Bakır 3.30 mm Paslanmaz 2.00 mm	
Stroke	: 10,0 mm
Hortum Çapı	: 9,5 mm
Hava Giriş Nipeli	: 1/4"
Hava Tüketimi	: 125 lt/dk
Çalışma Basıncı	: 90 psi (6.2 atü)
Ağırlık	: 0,56 kg
Koli Adedi	: 10 adet

OPT 310 SAC KESME



Uzunluk	: 290 mm
Kesme Kapasitesi :	
Çelik 1,20 mm, Alüminyum 2,00 mm	
Boşta Devir	: 2,600 rpm
Hortum Çapı	: 9,5 mm
Hava Giriş Nipeli	: 1/4"
Hava Tüketimi	: 113 lt/dk
Çalışma Basıncı	: 90 psi (6.2 atü)
Ağırlık	: 1,05 kg
Koli Adedi	: 10 adet

OPT 330 SAC KESME



Uzunluk	: 290 mm
Kesme Kapasitesi :	
Çelik 1,20 mm, Alüminyum 2,00 mm	
Boşta Devir	: 2,600 rpm
Hortum Çapı	: 9,5 mm
Hava Giriş Nipeli	: 1/4"
Hava Tüketimi	: 113 lt/dk
Çalışma Basıncı	: 90 psi (6.2 atü)
Ağırlık	: 1,15 kg
Koli Adedi	: 10 adet

OPT 103 R POP PERÇİN



Yükseklik	: 290 mm
Perçin Çapı	: 2,4-3,2-4-4,8.00 mm Alüminyum
Çekme Kapasitesi	: 730 kg
Hortum Çapı	: 8.00 mm
Hava Giriş Nipeli	: 1/4"
Hava Tüketimi	: 80 lt/dk
Çalışma Basıncı	: 90-115 psi (6.2-8,0 atü)
Ağırlık	: 1,50 kg
Koli Adedi	: 10 adet

OPT 103 K POP PERÇİN



1 adet	OPT 103 R
1 set	Tamir Takımı
1 adet	Plastik Çanta
Koli Adedi	: 8 adet

OPT-P 4000 R POP PERÇİN



Yükseklik	: 288.00 mm
Perçin Çapı	: 3,2-4-4,8.00 mm Çelik
Çekme Kapasitesi	: 1,100 kg
Hortum Çapı	: 8.00 mm
Hava Giriş Nipeli	: 1/4"
Hava Tüketimi	: 40 lt/dk
Çalışma Basıncı	: 90-115 psi (6.2-8,0 atü)
Ağırlık	: 1,30 kg
Koli Adedi	: 6 adet

OPT-P 101 POP PERÇİN



Yükseklik	: 190 mm
Perçin Çapı	: 2,4-3,2-4-4,8.00 mm Çelik
Çekme Kapasitesi	: 900 kg
Hortum Çapı	: 8.00 mm
Hava Giriş Nipeli	: 1/4"
Hava Tüketimi	: 80 lt/dk
Çalışma Basıncı	: 90-115 psi (6.2-8,0 atü)
Ağırlık	: 1,50 kg
Koli Adedi	: 10 adet

OPT-PS 6 SOMUNLU PERÇİN



Yükseklik	: 190 mm
Perçin Çapı	: 3-4-5-6 mm Çelik
Çekme Kapasitesi	: 600 kg
Hortum Çapı	: 8.00 mm
Hava Giriş Nipeli	: 1/4"
Hava Tüketimi	: 120 lt/dk
Çalışma Basıncı	: 90-115 psi (6.2-8,0 atü)
Ağırlık	: 1,20 kg
Koli Adedi	: 6 adet

OSA-PS 6 YEDEK UC



Yedek Uç : 3-4-5-6 mm

OPT-P 5010 POP PERÇİN



Yükseklik	: 273 mm
Perçin Çapı	: 2,4-5 mm Al. 2,4-4 mm Çel.
Çekme Kapasitesi	: 870 kg
Strok	: 14 mm
Hortum Çapı	: 8.00 mm
Hava Giriş Nipeli	: 1/4"
Hava Tüketimi	: 60 lt/dk
Çalışma Basıncı	: 90-115 psi (6.2-7,0 atü)
Ağırlık	: 1,40 kg
Koli Adedi	: 1 adet

OPT-P 5020 POP PERÇİN



Yükseklik	: 281 mm
Perçin Çapı	: 2,4-5 mm Al. 2,4-5 mm Çel.
Çekme Kapasitesi	: 1,800 kg
Strok	: 16 mm
Hortum Çapı	: 8.00 mm
Hava Giriş Nipeli	: 1/4"
Hava Tüketimi	: 80 lt/dk
Çalışma Basıncı	: 90-115 psi (6.2-7,0 atü)
Ağırlık	: 1,60 kg
Koli Adedi	: 1 adet

OPT-P 5040 POP PERÇİN



Yükseklik	: 281 mm
Perçin Çapı	: 4-6,4 mm Al. 4-6,4 mm Çel.
Strok	: 14 mm
Çekme Kapasitesi	: 2,100 kg
Hortum Çapı	: 8.00 mm
Hava Giriş Nipeli	: 1/4"
Hava Tüketimi	: 80 lt/dk
Çalışma Basıncı	: 90-115 psi (6.2-7,0 atü)
Ağırlık	: 2,00 kg
Koli Adedi	: 1 adet

OPT-P 5060 POP PERÇİN



Yükseklik	: 340 mm
Perçin Çapı	: 4-4,8-6-6,4-8.00 mm
Strok	: 26 mm
Çekme Kapasitesi	: 1,820 kg
Hortum Çapı	: 8.00 mm
Hava Giriş Nipeli	: 1/4"
Hava Tüketimi	: 90 lt/dk
Çalışma Basıncı	: 90-115 psi (6.2-7,0 atü)
Ağırlık	: 2,60 kg
Standart Aksesuar:	4-5-6-6,4 Pens
Koli Adedi	: 1 adet

OPT-P 5050 SOMUNLU PERÇİN



Yükseklik	: 292 mm
Perçin Çapı	: 3-12 mm
Çekme Kapasitesi	: 2,400 kg
Hortum Çapı	: 8.00 mm
Hava Giriş Nipeli	: 1/4"
Hava Tüketimi	: 90 lt/dk
Çalışma Basıncı	: 90-115 psi (6.2-7,0 atü)
Ağırlık	: 2,20 kg
Standart Aksesuar:	4-5-6-8-10 mm
Bağlantı Çubuğu	
Koli Adedi	: 1 adet

OPT-P 5170 R POP PERÇİN



Şarjlı Pop Perçin	
Perçin Çapı	: 2,4...4,8
Stroke	: 20 mm
Çekme Kapasitesi	: 850 kg
Batarya	: 14,4 V/Li-ion
Şarj Süresi	: 60 dakika
Ağırlık	: 2,10 kg
Standart Aksesuar:	1 adet 14,4 V akü, Şarj Ünitesi
Koli Adedi	: 6 adet



OPT-P KC 12-2 KILAVUZ ÇEKME



Uzunluk	: 200 mm
Pens Çapı	: 2 mm-12 mm
Boşta Devir	: 250 rpm
Hortum Çapı	: 11 mm
Hava Giriş Nipeli	: 3/8"
Hava Tüketimi	: 285 lt/dk
Çalışma Basıncı	: 90 psi (6.2 atü)
Ağırlık	: 1,50 kg
Koli Adedi	: 5 adet

OPT-P KC 16-3 KILAVUZ ÇEKME



Uzunluk	: 200 mm
Pens Çapı	: 3 mm-16 mm
Boşta Devir	: 300 rpm
Hortum Çapı	: 11 mm
Hava Giriş Nipeli	: 3/8"
Hava Tüketimi	: 285 lt/dk
Çalışma Basıncı	: 90 psi (6.2 atü)
Ağırlık	: 2,40 kg
Koli Adedi	: 1 adet

OPT-P KC 22-4 KILAVUZ ÇEKME



Uzunluk	: 200 mm
Pens Çapı	: 4 mm-22 mm
Boşta Devir	: 120-300 rpm
Hortum Çapı	: 11 mm
Hava Giriş Nipeli	: 3/8"
Hava Tüketimi	: 285 lt/dk
Çalışma Basıncı	: 90 psi (6.2 atü)
Ağırlık	: 2,90 kg
Koli Adedi	: 1 adet



OPT-P 2-8K KILAVUZ ÇEKME

Kapasite	: M2-M8
Devir	: 700 d/d
Çalışma mesafesi	: R max-700 mm
Ağırlık	: 12 kg

Standart aksesuarlar

- Havalı kılavuz çekme mili
 - Paralel kol
 - Masa montaj kolonu
 - Şartlandırıcı
 - Radyal vinç kolu-kol erişimini 500 mm yükseltir
 - Yedek pens-M2-M3-M4-M5-M6-M8
- Koli Adedi : 1 adet



OPT-P 3-12K KILAVUZ ÇEKME

Kapasite	: M3-M12
Devir	: 400 d/d
Çalışma mesafesi	: R max-1400 mm
R min.	: 200 mm
Ağırlık	: 18 kg

Standart aksesuarlar

- Havalı kılavuz çekme mili
 - Paralel kol
 - Masa montaj kolonu
 - Şartlandırıcı
 - Radyal vinç kolu-kol erişimini 500 mm yükseltir
 - Yedek pens-M3-M4-M6-M8-M10-M12
- Koli Adedi : 1 adet



OPT-P 3-16K KILAVUZ ÇEKME

Kapasite	: M3-M16
Devir	: 300 d/d
Çalışma mesafesi	: R max-1400 mm
R min.	: 200 mm
Ağırlık	: 20 kg

Standart aksesuarlar

- Havalı kılavuz çekme mili
 - Paralel kol
 - Masa montaj kolonu
 - Şartlandırıcı
 - Radyal vinç kolu-kol erişimini 500 mm yükseltir
 - Yedek pens-M6-M8-M10-M12-M14-M16
- Koli Adedi : 1 adet

OPT-P 3-16 K 90° KILAVUZ ÇEKME



Kapasite	: M3-M16
Devir	: 300 d/d
Çalışma Mesafesi : R max-1400 mm	
R min.	: 200 mm
Ağırlık	: 20 kg

Standart aksesuarlar

- Havalı kılavuz çekme mili
 - Paralel kol
 - Masa montaj kolonu
 - Şartlandırıcı
 - Radyal vinç kolu-kol erişimini 500 mm yükseltir
 - Yedek pens: M6-M8-M10-M12
M14-M16
 - 90 Dönebilme Yeteneği
- Koli Adedi : 1 adet

OPT-P 4-22 K KILAVUZ ÇEKME



Kapasite	: M4-M22
Devir	: 120-300 d/d
Çalışma mesafesi : R max-1400 mm	
R min.	: 200 mm
Ağırlık	: 22 kg

Standart aksesuarlar

- Havalı kılavuz çekme mili
 - Paralel kol
 - Masa montaj kolonu
 - Şartlandırıcı
 - Radyal vinç kolu-kol erişimini 500 mm yükseltir
 - Yedek pens: M6-M8-M10-M12
M14-M16
 - 90 Dönebilme Yeteneği
- Koli Adedi : 1 adet

OPT-P H 32 K KILAVUZ ÇEKME



Hidrolik

Kapasite	: M4-M32
Devir	: 0-200 d/d
Ağırlık	: 220 kg
Motor	: 5 hp
Hidrolik Basınç	: 140 Bar
Elektrik Girişi	: 3mx380 V/50 Hz

Standart aksesuarlar

- Hidrolik kılavuz çekme mili
 - Paralel kol
 - Masa montaj kolonu
 - 6 adet kılavuz mili
 - Hidrolik motor-hidrolik pompa-hidrolik kasa
 - Elektrik kontrol devresi
- Koli Adedi : 1 adet



OPT-P 150 6 K KALAFAT ÇEKİCİ



Uzunluk	: 150 mm
Piston Çapı	: 18.00 mm
Stroke	: 41 mm
Boşta Darbe	: 4.500 dak./dar.
Hortum Çapı	: 9.50 mm
Hava Giriş Nipeli	: 1/4"
Hava Tüketimi	: 150 lt/dk
Çalışma Basıncı	: 90-115 psi (6.2-8,0 atü)
Ağırlık	: 1,30 kg
Koli Adedi	: 10 adet

OPT-P 190 4 K KALAFAT ÇEKİCİ



Uzunluk	: 190 mm
Piston Çapı	: 21 mm
Stroke	: 66 mm
Boşta Darbe	: 3.000 dak./dar.
Hortum Çapı	: 9.50 mm
Hava Giriş Nipeli	: 1/4"
Hava Tüketimi	: 190 lt/dk
Çalışma Basıncı	: 90-115 psi (6.2-8,0 atü)
Ağırlık	: 2,30 kg
Koli Adedi	: 6 adet

OPT-P 10 KALAFAT ÇEKİCİ

OSA 10 Çivili Raspa Opsiyonel



Uzunluk	: 175 mm
Piston Çapı	: 19 mm
Stroke	: 16 mm
Boşta Darbe	: 4.000 dak./dar.
İğne Çapı	: 3x125 mm
Hortum Çapı	: 9.50 mm
Hava Giriş Nipeli	: 1/4"
Hava Tüketimi	: 170 lt/dk
Çalışma Basıncı	: 90-115 psi (6.2-8,0 atü)
Ağırlık	: 1,20 kg
Koli Adedi	: 10 adet

OPT-P 20 KALAFAT ÇEKİCİ

OSA 20 Çivili Raspa Opsiyonel



Uzunluk	: 410 mm
Piston Çapı	: 25 mm
Stroke	: 22 mm
Boşta Darbe	: 4.000 dak./dar.
İğne Çapı	: 3x125 mm
Hortum Çapı	: 11.00 mm
Hava Giriş Nipeli	: 1/4"
Hava Tüketimi	: 300 lt/dk
Çalışma Basıncı	: 90-115 psi (6.2-8,0 atü)
Ağırlık	: 2,30 kg
Koli Adedi	: 10 adet

OPT 281 ÇİVİLİ RASPA



Uzunluk	: 230 mm
Piston Çapı	: 20 mm
Stroke	: 12 mm
Boşta Darbe	: 4.000 dak./dar.
İğne Çapı	: 3x180 mm
Hortum Çapı	: 10.00 mm
Hava Giriş Nipeli	: 1/4"
Hava Tüketimi	: 250 lt/dk
Çalışma Basıncı	: 90-115 psi (6.2-8,0 atü)
Ağırlık	: 2,20 kg
Koli Adedi	: 10 adet

OPT-P 110 ÇİVİLİ RASPA



Uzunluk	: 252 mm
Piston Çapı	: 20 mm
Stroke	: 16 mm
Boşta Darbe	: 3.000 dak./dar.
İğne Çapı	: 3x125 mm
Hortum Çapı	: 9.50 mm
Hava Giriş Nipeli	: 1/4"
Hava Tüketimi	: 283 lt/dk
Çalışma Basıncı	: 90-115 psi (6.2-8,0 atü)
Ağırlık	: 2,60 kg
Koli Adedi	: 6 adet

OPT-P 710 LK ÇİVİLİ RASPA



Uzun Tip

Uzunluk	: 710 mm
Piston Çapı	: 16 mm
Stroke	: 16 mm
Boşta Darbe	: 4.600 dak./dar.
İğne Çapı	: 3x125 mm
Hortum Çapı	: 9.50 mm
Hava Giriş Nipeli	: 1/4"
Hava Tüketimi	: 85 lt/dk
Çalışma Basıncı	: 90-115 psi (6.2-8,0 atü)
Ağırlık	: 2,60 kg
Koli Adedi	: 6 adet

OPT-P 11 KALAFAT ÇEKİCİ



Uzunluk	: 245 mm
Perçin Çapı	: 6 mm
Stroke	: 26 mm
Boşta Darbe	: 3.600 dak./dar.
Hortum Çapı	: 11.00 mm
Hava Giriş Nipeli	: 1/4"
Hava Tüketimi	: 550 lt/dk
Çalışma Basıncı	: 90-115 psi (6.2-8,0 atü)
Ağırlık	: 2,00 kg
Koli Adedi	: 2 adet

OPT-P 12 KALAFAT ÇEKİCİ



Uzunluk	: 380 mm
Perçin Çapı	: 7,5 mm
Stroke	: 51 mm
Boşta Darbe	: 2.500 dak./dar.
Hortum Çapı	: 13.00 mm
Hava Giriş Nipeli	: 3/8"
Hava Tüketimi	: 600 lt/dk
Çalışma Basıncı	: 90-115 psi (6.2-8,0 atü)
Ağırlık	: 6,50 kg
Koli Adedi	: 2 adet

OPT-P 15 KALAFAT ÇEKİCİ



Uzunluk	: 425 mm
Perçin Çapı	: 13 mm
Stroke	: 102 mm
Boşta Darbe	: 1.500 dak./dar.
Hortum Çapı	: 13.00 mm
Hava Giriş Nipeli	: 3/8"
Hava Tüketimi	: 600 lt/dk
Çalışma Basıncı	: 90-115 psi (6.2-8,0 atü)
Ağırlık	: 9,00 kg
Koli Adedi	: 2 adet

OPT-P 950 K MİNİ KESKİ SETİ



Uzunluk	: 122 mm
Keski Çapı	: 15 mm
Boşta Darbe	: 13.500 dak./dar.
Hortum Çapı	: 8.00 mm
Hava Giriş Nipeli	: 1/4"
Hava Tüketimi	: 31 lt/dk
Çalışma Basıncı	: 90-115 psi (6.2-8,0 atü)
Ağırlık	: 0,14 kg
Koli Adedi	: 6 adet

OPT-P 940 YAZI YAZMA



Elmas Uçlu

Uzunluk	: 170 mm
Stroke	: 1.2 mm
Boşta Darbe	: 42.000 bpm
Hortum Çapı	: 8.00 mm
Hava Giriş Nipeli	: 1/4"
Hava Tüketimi	: 60 lt/dk
Çalışma Basıncı	: 90-115 psi (6.2-8,0 atü)
Ağırlık	: 0,20 kg
Koli Adedi	: 20 adet

OPT-P 923 RASPA ÇEKİCİ



Uzunluk	: 480 mm
Keski Çapı	: 15 mm
Boşta Darbe	: 7.200 dak./dar.
Hortum Çapı	: 9.50 mm
Hava Giriş Nipeli	: 1/4"
Hava Tüketimi	: 85 lt/dk
Çalışma Basıncı	: 90-115 psi (6.2-8,0 atü)
Ağırlık	: 1,50 kg
Koli Adedi	: 6 adet

OPT-P QS 2 KAPORTA ÇEKİRME



1,36 kg'lık kayar çekici
2 adet emme tamponu
Saptan hava başaltma
1/4" hava tamponu
Koli Adedi 4 adet

OPT 2032-13 SOSİS TABANCASI



Tüp Ölçüsü	: 50x325 ml
Hava Basıncı	: 4-6 atü
Kartuşta	: 310-400-500 ml
Sosiste	: 400-500-600 ml
Koli Adedi	: 10 adet

OPT 2033-13 SOSİS TABANCASI



Tüp Ölçüsü	: 50x325 ml
Hava Basıncı	: 4-6 atü
Kartuşta	: 310-400-500 ml
Sosiste	: 400-500-600 ml
Koli Adedi	: 10 adet

OPT 203 SİLİKON TABANCASI



Kartuş için

Uzunluk	: 310 mm
Hava Giriş Nipeli	: 1/4"
Çalışma Basıncı	: 90 psi (6.2 atü)
Ağırlık	: 0,40 kg
Koli Adedi	: 1 adet

OPT 206 GRES POMPASI



Kapasite	: 400 cc
Hava Tüketimi	: 60 lt
Hava Girişi	: 6 mm
Çalışma Basıncı	: 6,3-8 atü
Ağırlık	: 0,45 kg
Koli Adedi	: 6 adet

OPT-P SR 301 DÖKÜMCÜ TOKMAGI



Uzunluk	: 280 mm
Piston Çapı	: 18,00 mm
Stroke	: 70 mm
Bota Darbe	: 1.500
Hortum Çapı	: 9,50 mm
Hava Giriş Nipeli	: 1/4"
Hava Tüketimi	: 140 lt/dk
Çalışma Basıncı	: 90-115 psi (6,2-8,0 atü)
Ağırlık	: 2,00 kg
Koli Adedi	: 10 adet

OPT-P 220 MİKSER



Uzunluk	: 910 mm
Karıştırma Kapasitesi	: 20 mm
Piston	: 3 adet
Boşta Devir	: 3.600 dak./dar.
Hortum Çapı	: 11,00 mm
Hava Giriş Nipeli	: 3/8"
Hava Tüketimi	: 260 lt/dk
Çalışma Basıncı	: 90-115 psi (6,2-8,0 atü)
Ağırlık	: 5,50 kg
Koli Adedi	: 1 adet

OPT 201 VAKUM



Likit ve Toz Emmek için	
Koli Adedi	: 10 adet

OPT 3042 FR-L ŞARTLANDIRICI



Hava Girişi	: 1/2"
Filtre	: 20u
Çalışma Basıncı	: 05-9.9 atü
Çalışma Isısı	: 5-60°C
Su Kapasitesi	: 80 ml
Hava Geçirgenliği	: 2200 lt/dk
Koli Adedi	: 12 adet

OPT-P 2042 FR SU TUTUCU



Hava Girişi	: 1/2"
Filtre	: 20u
Çalışma Basıncı	: 05-9.9 atü
Çalışma Isısı	: 5-60°C
Su Kapasitesi	: 80 ml
Hava Geçirgenliği	: 2200 lt/dk
Koli Adedi	: 12 adet

OPT 3012 FR-L ŞARTLANDIRICI



Hava Girişi	: 1/4"
Filtre	: 20u
Çalışma Basıncı	: 05-9.9 atü
Çalışma Isısı	: 5-60°C
Su Kapasitesi	: 15 ml
Hava Geçirgenliği	: 1,100 lt/dk
Koli Adedi	: 28 adet

OPT 2012 FR SU TUTUCU



Hava Girişi	: 1/4"
Filtre	: 20u
Çalışma Basıncı	: 05-9.9 atü
Çalışma Isısı	: 5-60°C
Su Kapasitesi	: 15 ml
Hava Geçirgenliği	: 1,100 lt/dk
Koli Adedi	: 30 adet

M330-1P F-R-L 3/4" ŞARTLANTIRICI



Teknopolimer Filtre

Çalışma Basıncı	: 0-16 atü
Gövde	: Zamak
Çalışma Isısı	: -25°C/+50°C
Koli Adedi	: 4 adet

E-22-3P FR-L 1/2" ŞARTLANTIRICI



Teknopolimer Filtre

Çalışma Basıncı	: 0-16 atü
Gövde	: Zamak
Çalışma Isısı	: -25°C/+50°C
Koli Adedi	: 24 adet

M330-2P F-R-L 1" ŞARTLANTIRICI



Teknopolimer Filtre

Çalışma Basıncı	: 0-16 atü
Gövde	: Zamak
Çalışma Isısı	: -25°C/+50°C
Koli Adedi	: 4 adet

OPT-P 1000 SU TUTUCU



Uzunluk	: 155 mm
Çalışma Basıncı	: 1-70 kg/cm ²
Max. Çalışma Akış Hızı	: 300 lt/dk
Max. Basıncı	: 14 bar
Likit Isısı	: 5-60 C
Giriş Bağlantısı	: 1/4"
Çıkış Bağlantısı	: 1/4"
Nem Ayırıştırma	: %96
Ağırlık	: 0,60 kg
Koli Adedi	: 20 adet

OPT-P 2000 SU TUTUCU



Uzunluk	: 215 mm
Çalışma Basıncı	: 1-70 kg/cm ²
Max. Çalışma Akış Hızı	: 400 lt/dk
Max. Basıncı	: 14 bar
Likit Isısı	: 5-60°C
Giriş Bağlantısı	: 1/2"
Çıkış Bağlantısı	: 1/2"
Nem Ayırıştırma	: %96
Ağırlık	: 0,70 kg
Koli Adedi	: 20 adet

OPT-P 3000 SU TUTUCU



Uzunluk	: 320 mm
Çalışma Basıncı	: 1-70 kg/cm ²
Max. Çalışma Akış Hızı	: 800 lt/dk
Max. Basıncı	: 14 bar
Likit Isısı	: 5-60°C
Giriş Bağlantısı	: 3/4"
Çıkış Bağlantısı	: 3/4"
Nem Ayırıştırma	: %96
Ağırlık	: 2,30 kg
Koli Adedi	: 6 adet

OPT 8016 DÖŞEME TABANCASI



Uzunluk	: 240 mm
Tel Ölçüsü	: 8X4-8X16
Hortum Çapı	: 8,00 mm
Hava Giriş Nipeli	: 1/4"
Hava Tüketimi	: 60 lt/dk
Çalışma Basıncı	: 90 psi (6.2 atü)
Ağırlık	: 1,00 kg
Koli Adedi	: 10 adet

HAVALI ALET İÇİN RADYAL KOL



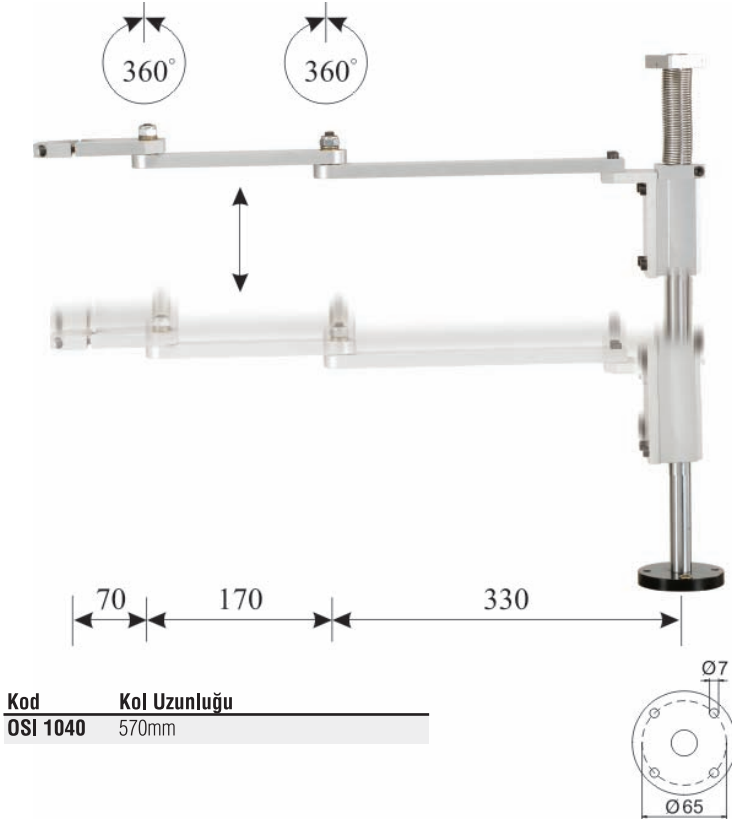
Kod	Yükseklik / Uzunluk	Fiyat
OSI 1040	1100 mm / 400 mm	
OSI 1050	1100 mm / 500 mm	

OSAMOTO

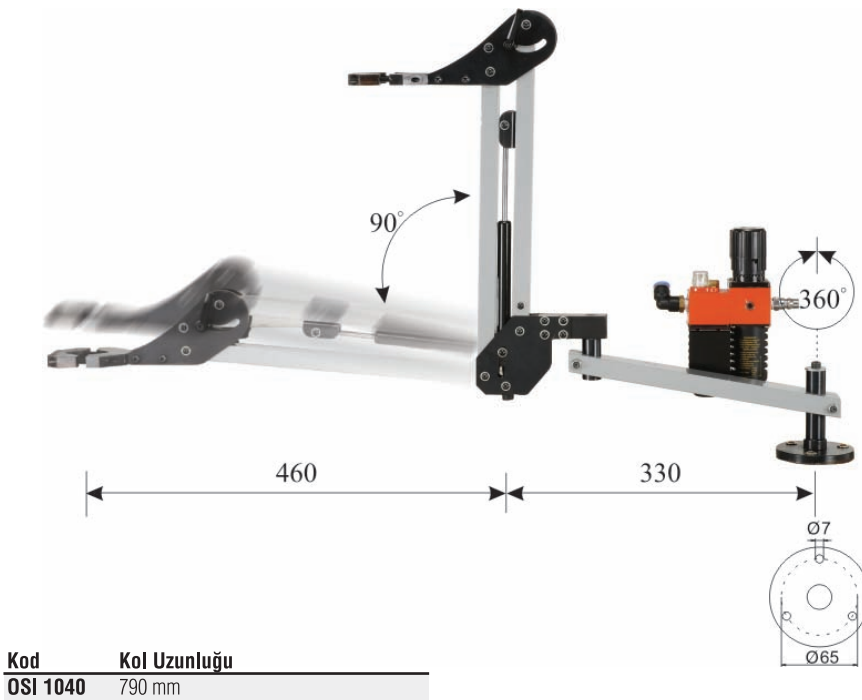


Kod	Kapasite / Güç	Fiyat
OSM 22000	22.000 rpm / 210 W	
OSM 3500	3.500 rpm / 210 W	
OSM 2200	2.200 rpm / 210 W	
OSM 1750	1.750 rpm / 210 W	
OSM 800	800 rpm / 210 W	
OSM 400	400 rpm / 210 W	
OSM 22000 LR	22.000 rpm / 210 W	
OSM 3500 LR	3.500 rpm / 210 W	
OSM 2200 LR	2.200 rpm / 210 W	
OSM 1750 LR	1.750 rpm / 210 W	
OSM 800 LR	800 rpm / 210 W	
OSM 400 LR	400 rpm / 210 W	

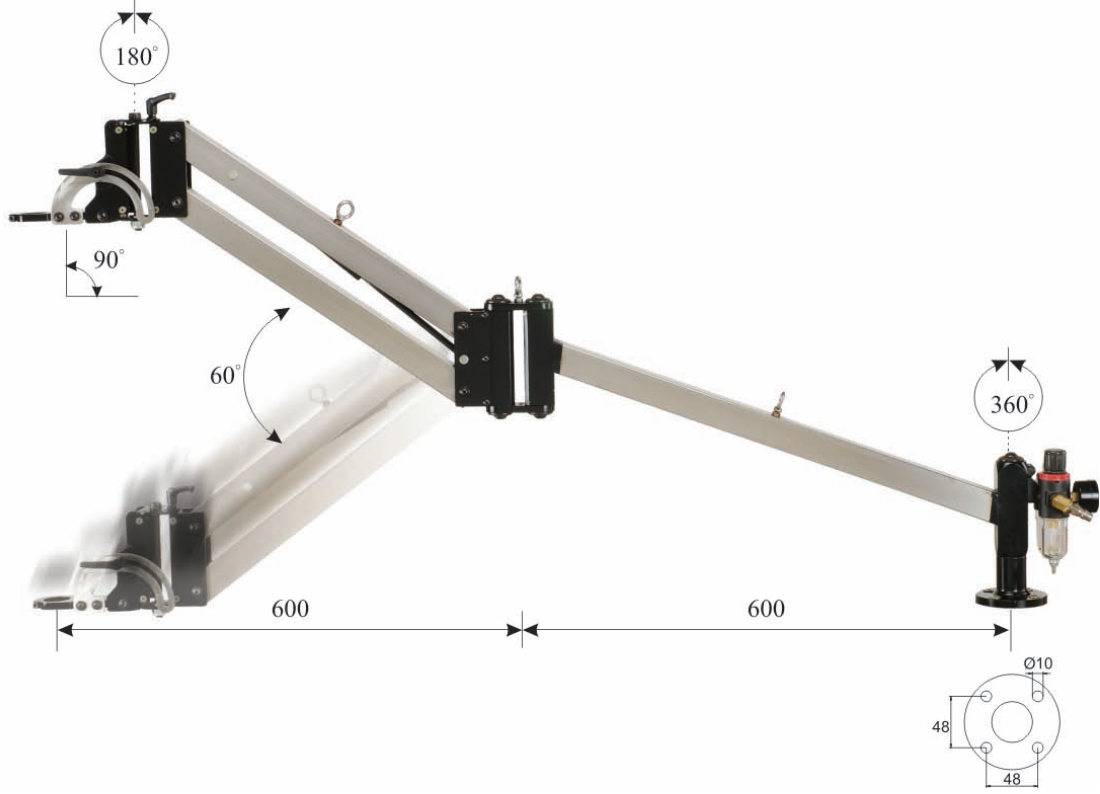
OSI 570 PARALEL KOL



OSI 790 PARALEL KOL



OSI 1200 PARALEL KOL



Kod	Kol Uzunluğu
OSI 1040	1200 mm



OSA-26060 260x60mm Bant Zımpara



OSA33010 330x10mm Bant Zımpara **80-100-120 Kum**
OSA52020 520x20mm Bant Zımpara **80-100-120 Kum**
OSA54030 540x30mm Bant Zımpara **80-100-120 Kum**



OSA-C125 125 mm Cırtlı 5 Delikli Taban
OSA-Y125 125 mm Yapışmalı 5 Delikli Taban

OSA-C150 150 mm Cırtlı 6+1 Delikli Taban
OSA-Y150 150 mm Yapışmalı 6 Delikli Taban

OSA-Y150A 150 mm Cırtlı 6 Delikli Taban 16 mm



OSA-TC125 125 mm Cırtlı Taban M14
OSA-TY150 150 mm Yapışmalı Taban M14
OSA-TC150 150 mm Cırtlı Taban M14



OSA-KST400 100 mm Kauçuk Silgi



OSA-PT157	37,5 mm	Boya ve Pas Temizleyici
OSA-PT207	50 mm	Boya ve Pas Temizleyici
OSA-PT307	75 mm	Boya ve Pas Temizleyici
OSA-PT407	100 mm	Boya ve Pas Temizleyici



OSA-V154	37,5 mm	Vidalı Taban
OSA-V204	50 mm	Vidalı Taban
OSA-V304	75 mm	Vidalı Taban

OSA-G155	37,5 mm	Geçmeli Taban
OSA-G205	50 mm	Geçmeli Taban
OSA-G305	75 mm	Geçmeli Taban



OSA-PT704	180 mm	Cırtlı Taban M14
------------------	--------	------------------



OSA-KT75	75 mm Kesici Taş
-----------------	------------------



OSA-YP207	50 mm Yün Polisaj
OSA-YP307	75 mm Yün Polisaj



OSA-KS11 Yedek Murç OPT-P 11-12-15 İÇİN
OSA-KS12 Yedek Keski OPT-P 11-12-15 İÇİN



OSA-KS2 4'lü Yedek Keski Seti 125 mm



OSA-KS3 5'li Yedek Keski Seti 125 mm



OSA-KS4 5'li Yedek Keski Seti 175 mm



OSA 95008



OSA 95009



OSA 95010



OSA 95011



OSA 95012

OSA-95008 Keski Çekici
OSA-95009 Yedek Murç
OSA-95010 Yedek Keski A
OSA-95011 Yedek Keski B
OSA-95012 Yedek Keski C

OPT-P950 İÇİN Keski
OPT-P950 İÇİN Keski
OPT-P950 İÇİN Keski
OPT-P950 İÇİN Keski
OPT-P950 İÇİN Keski



OSA-25RM 3 Yedek Saplama M3
OSA-25RM 4 Yedek Saplama M4
OSA-25RM 5 Yedek Saplama M5
OSA-25RM 6 Yedek Saplama M6
OSA-25RM 8 Yedek Saplama M8
OSA-25RM 10 Yedek Saplama M10
OSA-25RM 12 Yedek Saplama M12

OSA-5050 3 Yedek Saplama M3
OSA-5050 4 Yedek Saplama M4
OSA-5050 5 Yedek Saplama M5
OSA-5050 6 Yedek Saplama M6
OSA-5050 8 Yedek Saplama M8
OSA-5050 10 Yedek Saplama M10
OSA-5050 12 Yedek Saplama M12



OSA-1010 Mini Regülatör



OSA-1013 Saatli Mini Regülatör



OSA-1026 Mini Su Tutucu



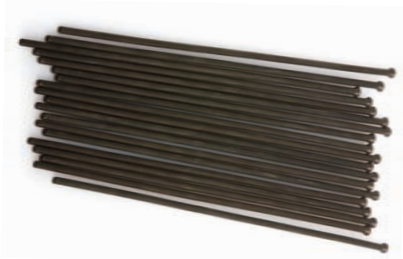
OSA-R10 Raspa



OSA-1025 Mini Yağlayıcı



OSA-R20 Raspa



OSA-RI281 3x180 mm Raspa Çivisi



OSA-KTP 3	Yedek Tutucu Pens	M3
OSA-KTP 4	Yedek Tutucu Pens	M4
OSA-KTP 5	Yedek Tutucu Pens	M5
OSA-KTP 6	Yedek Tutucu Pens	M6
OSA-KTP 8	Yedek Tutucu Pens	M8
OSA-KTP 10	Yedek Tutucu Pens	M10
OSA-KTP 12	Yedek Tutucu Pens	M12
OSA-KTP 14	Yedek Tutucu Pens	M14
OSA-KTP 16	Yedek Tutucu Pens	M16
OSA-KTP 18	Yedek Tutucu Pens	M18
OSA-KTP 20	Yedek Tutucu Pens	M20
OSA-KTP 22	Yedek Tutucu Pens	M22



OSA-GSM14

14 mm

Pasta Süngeri Beyaz

OSA-PSM14

14 mm

Polisaj Süngeri Sarı



OSA 065801 23 mm Lastik Disk



OSA 065023 23 mm Sert Firça



OSA065701 11 mm Fiber Disk



OSA 065011 11 mm Sert Firça



OSA065901 11 mm Adaptör



OSA 65011 11 mm Firça



OSA065902 23 mm

Adaptör



OSA065123 23 mm Firça



OSA065903 11 mm

Scotch Adaptörü

OSA065904 23 mm

Scotch Adaptörü



OSA06011 14 mm

Çabuk Değişirme Adaptör



OSA-FK02 Yedek Fitol Kesme



OSA-FK03 Yedek Fitol Kesme



OSA-FK07 Yedek Fitol Kesme



OSA-FK04 Yedek Fitol Kesme



OSA-FK01 Yedek Fitol Kesme Uzuluk 90 mm



OSA-619 8.00 mm Punta Çürütme Uc (Karbür)



OSA-Y940 Yedek Elmas Uç



OSA-YT313 Yedek Testere



OSA-YT319 Yedek Testere 18 Diş

OSA-YT319 Yedek Testere 24 Diş

OSA-YT319 Yedek Testere 32 Diş



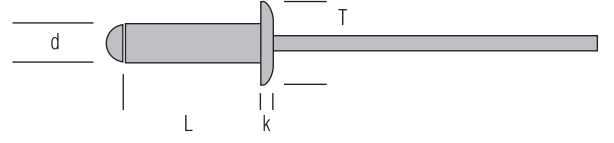
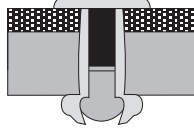
OSA-LKS5 Otomatik Keski Kilidi



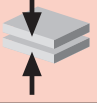
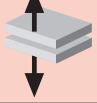
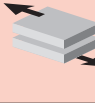
OSA-P3 3mm Pens

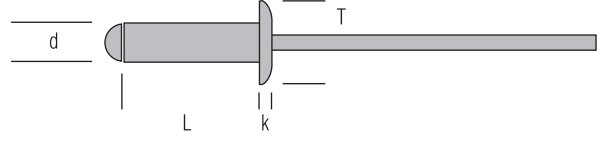
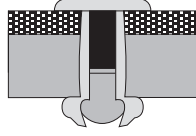


OSA-P6 6mm Pens

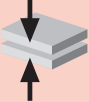
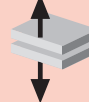
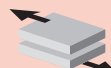


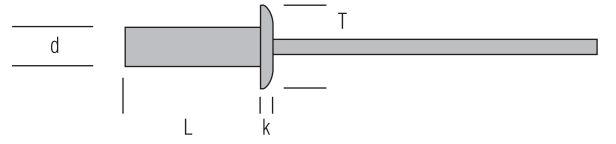
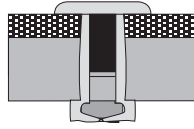
ÇELİK-ÇELİK MERCİMEK KAFA POP PERÇİN

d	L	T	k				paket	agirlik	KOD	1000 adet fiyatı
mm	mm	mm	mm	mm	N	N	adet	kg		USD
3,2	6,0	6,5	0,80	1.0-3.0	1100	1300	1000	1,33	OSF-CPP 3260	
	8,0			3.0-5.0			1000	1,45	OSF-CPP3280	
	10,0			5.0-7.0			1000	1,87	OSF-CPP 3210	
	12,0			7.0-9.0			1000	1,75	OSF-CPP 3212	
	14,0			9.0-11.0			1000	1,92	OSF-CPP 3214	
	16,0			11.0-13.0			1000	2,03	OSF-CPP 3216	
4,0	6,0	8,0	1,0	2.0-4.0	1800	2500	1000	2,45	OSF-CPP 4006	
	8,0			2.0-4.0			1000	2,45	OSF-CPP 4008	
	10,0			4.0-6.0			1000	2,47	OSF-CPP 4010	
	12,0			6.0-8.0			1000	2,69	OSF-CPP 4012	
	14,0			8.0-10.0			1000	3,01	OSF-CPP 4014	
	16,0			10.0-12.0			1000	2,22	OSF-CPP 4016	
	18,0			12.0-14.0			500	1,30	OSF-CPP 4018	
	20,0			14.0-16.0			500	1,90	OSF-CPP 4020	
4,8	8,0	9,5	1,1	1.0-3.0	3000	4000	500	1,78	OSF-CPP 4808	
	10,0			3.0-5.0			500	1,91	OSF-CPP 4810	
	12,0			5.0-7.0			500	2,14	OSF-CPP 4812	
	14,0			7.0-9.0			500	2,19	OSF-CPP 4814	
	16,0			9.0-11.0			500	2,22	OSF-CPP 4816	
	18,0			11.0-13.0			500	2,25	OSF-CPP 4818	
	20,0			13.0-15.0			500	2,68	OSF-CPP 4820	
6	12			4.0-7.0	3500	5700	500	2,05	OSF-CPP 6012	
	14			7.0-10			500	2,20	OSF-CPP 6014	
6,4	12,0	13	1,8	4.0-7.0	4000	6200	250	2,14	OSF-CPP 6412	
	14,0			7.0-10.0			250	2,37	OSF-CPP 6414	
	16,0			14.0-17.0			250	2,41	OSF-CPP 6416	
	18,0			10.0-13.0			250	2,72	OSF-CPP 6418	
	20,0			13.0-19.0			250	2,94	OSF-CPP 6420	
	25,0			16.0-21.0			250	3,04	OSF-CPP 6425	
30,0	20.0-25.0	250	3,45	OSF-CPP 6430						

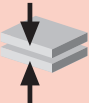
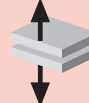
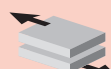


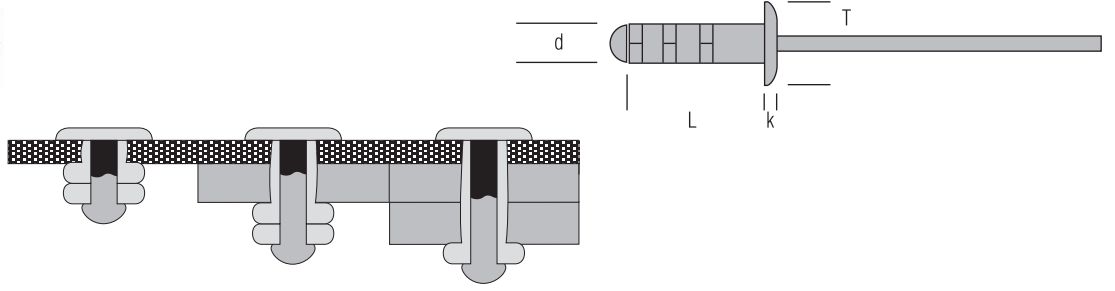
ÇELİK-ÇELİK CUPLOCK POP PERÇİN

d	L	T	k				paket	agırlık	KOD	1000 adet fiyatı
mm	mm	mm	mm	mm	N	N	adet	kg		USD
4,8	10,5	6,5	0,80	5.0-7.0	4200	6500	1000	1,95	OSF-CUP 4810	
	14,5			8.0-10.0			1000	2,20	OSF-CUP 4814	
6,4	14,5	13	1,8	7.0-10.0	6700	8400	1000	2,70	OSF-CUP 6414	
	20,5			13.0-19.0			1000	3,20	OSF-CUP 6420	

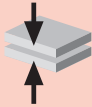
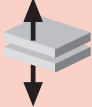
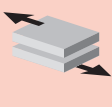


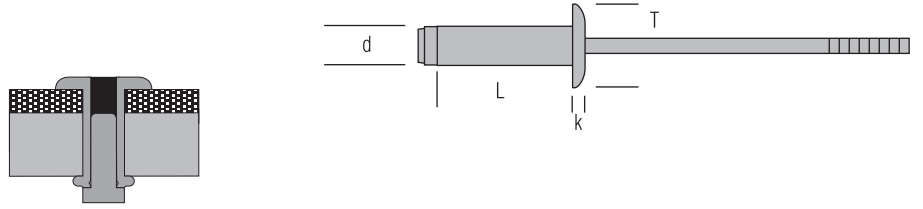
ALUMİYUM-ÇELİK SIZDIRMAZ PERÇİN

d	L	T	k				paket	agırlık	KOD	1000 adet fiyatı
mm	mm	mm	mm	mm	N	N	adet	kg		USD
4,8	6,0	9,5	1,1	1.0-3.0			1000		OSF-KPA 4806	
	8,0			2.0-4.0			1000		OSF-KPA 4808	
	10,0			3.0-5.0			1000		OSF-KPA 4810	
	12,0			5.0-7.0			1000		OSF-KPA 4812	

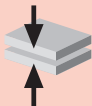
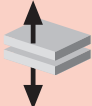
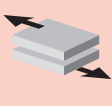


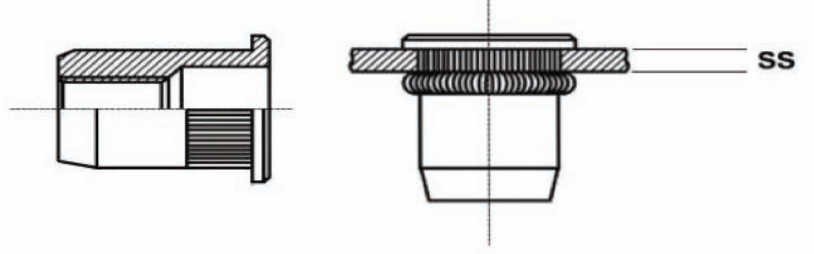
MULTİ GRİP TİP POP PERÇİN

d	L	T	k				paket	agırlık	KOD	1000 adet fiyatı
mm	mm	mm	mm	mm	N	N	adet	kg		USD
3,2	9,0	6,4	0,80	1.0-3.0	1150	1300	1000	1,33	OSF-MG 3209	
	12,0			1000			1,45	OSF-MG 3212		
	14,0			1000			1,87	OSF-MG 3214		
4	11,0	8,0	1,00	7.0-9.0	1800	2500	1000	1,75	OSF-MG 4011	
	13,0			1000			1,92	OSF-MG 4013		
4,8	10,0	9,5	1,20	11.0-13.0	2800	4000	1000	2,03	OSF-MG 4810	
	11,0			1000			2,45	OSF-MG 4811		
	14,0			1000			2,47	OSF-MG 4814		
	17,0			1000			2,69	OSF-MG 4817		



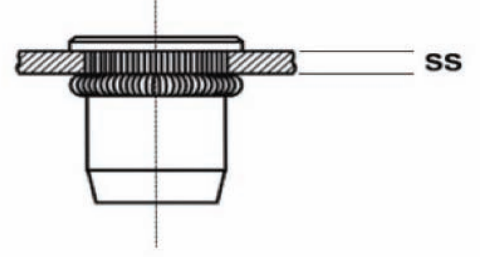
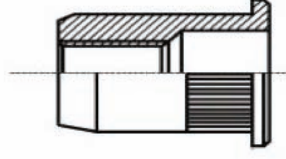
LOCK TİP POP PERÇİN

d	L	T	k				paket	agırlık	KOD	1000 adet fiyatı
mm	mm	mm	mm	mm	N	N	adet	kg		USD
4,8	11,5	9,8	1,4	1.0-6.0	4415	3826	500	1,78	OSF-LCK 48115	
	14,0			500			1,91	OSF-LCK 48140		
	16,0			500			2,14	OSF-LCK 48160		
6,4	10,5			1.0-5.0			250		OSF-LCK 64105	
	14,5			250				OSF-LCK 64145		
	16,5			250				OSF-LCK 64165		
	20,5			250				OSF-LCK 64205		



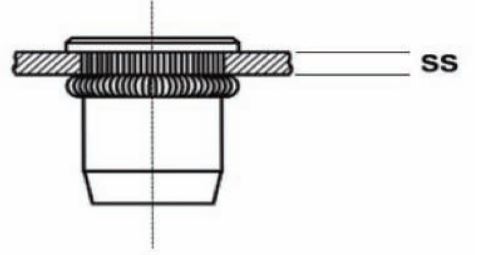
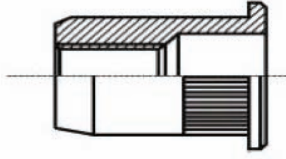
ÇELİK SOMUNLU PERÇİN HAVŞA (SIFIR) YUVARLAK

ölçü mm	ss mm	delik çapı mm	paket ad	KOD	1000 adet fiyatı USD
3,0	0,5-2,0	5,0	500	OSF HBS3	
4,0	0,5-2,5	6,0	500	OSF HBS4	
5,0	0,5-3,0	7,0	500	OSF HBS5	
6,0	0,5-3,0	9,0	250	OSF HBS6	
8,0	0,5-3,5	11,0	250	OSF HBS8	
10,0	1,0-3,5	13,0	250	OSF HBS10	
12,0	1,0-4,0	16,0	250	OSF HBS12	



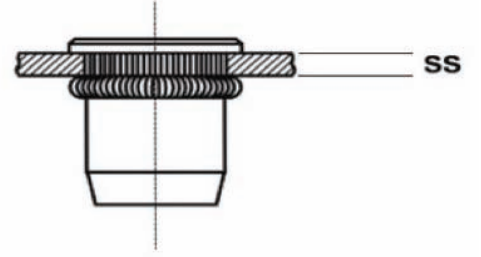
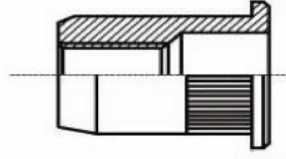
ÇELİK SOMUNLU PERÇİN FLANŞLI YUVARLAK

ölçü mm	ss mm	delik çapı mm	paket adet	KOD	1000 adet fiyatı USD
3,0	0,5-2,0	5,0	500	OSF YFS3	
4,0	0,5-2,5	6,0	500	OSF YFS4	
5,0	0,5-3,0	7,0	500	OSF YFS5	
6,0	0,5-3,0	9,0	250	OSF YFS6	
8,0	0,5-3,5	11,0	250	OSF YFS8	
10,0	1,0-3,5	13,0	250	OSF YFS10	
12,0	1,0-4,0	16,0	250	OSF YFS12	



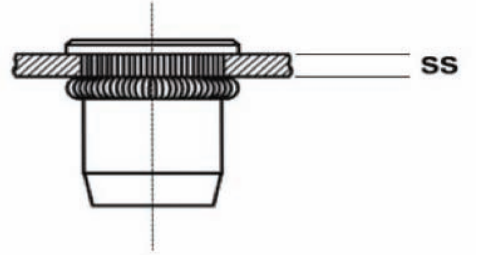
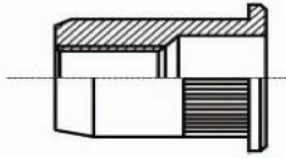
ÇELİK SOMUNLU PERÇİN FLANŞSIZ (SIFIR) YUVARLAK

ölçü mm	ss mm	delik çapı mm	paket ad	KOD	1000 adet fiyatı USD
3,0	0,5-2,0	5,0	500	OSF YSS3	
4,0	0,5-2,5	6,0	500	OSF YSS4	
5,0	0,5-3,0	7,0	500	OSF YSS5	
6,0	0,5-3,0	9,0	250	OSF YSS6	
8,0	0,5-3,5	11,0	250	OSF YSS8	
10,0	1,0-3,5	13,0	250	OSF YSS10	
12,0	1,0-4,0	16,0	250	OSF YSS12	



ÇELİK SOMUNLU PERÇİN FLANŞLI ALTİKÖŞE

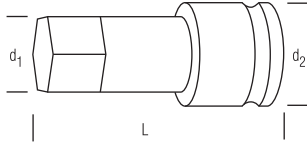
ölçü mm	ss mm	delik çapı mm	paket adet	KOD	1000 adet fiyatı USD
3,0	0,5-2,0	5,0	500	OSF AFS3	
4,0	0,5-2,5	6,0	500	OSF AFS4	
5,0	0,5-3,0	7,0	500	OSF AFS5	
6,0	0,5-3,0	9,0	250	OSF AFS6	
8,0	0,5-3,5	11,0	250	OSF AFS8	
10,0	1,0-3,5	13,0	250	OSF AFS10	
12,0	1,0-4,0	16,0	250	OSF AFS12	



ÇELİK SOMUNLU PERÇİN FLANŞSIZ (SIFIR) ALTİKÖŞE

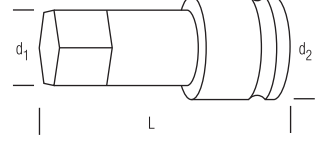
ölçü mm	ss mm	delik çapı mm	paket ad	KOD	1000 adet fiyatı USD
3,0	0,5-2,0	5,0	500	OSF ASS3	
4,0	0,5-2,5	6,0	500	OSF ASS4	
5,0	0,5-3,0	7,0	500	OSF ASS5	
6,0	0,5-3,0	9,0	250	OSF ASS6	
8,0	0,5-3,5	11,0	250	OSF ASS8	
10,0	1,0-3,5	13,0	250	OSF ASS10	
12,0	1,0-4,0	16,0	250	OSF ASS12	

L&N ALLEN LOKMA 1/2"



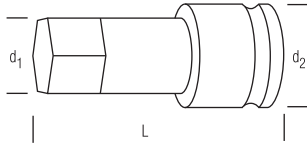
				d1	d2	L	Fiyat USD
LN1204A	1/2"	CR-MO	4 mm	6	25	60	
LN1205A	1/2"	CR-MO	5 mm	6	25	60	
LN1206A	1/2"	CR-MO	6 mm	11	25	60	
LN1208A	1/2"	CR-MO	8.00 mm	11	25	60	
LN1210A	1/2"	CR-MO	10 mm	11	25	60	
LN1212A	1/2"	CR-MO	12 mm	14	25	60	
LN1214A	1/2"	CR-MO	14 mm	16	25	60	
LN1217A	1/2"	CR-MO	17 mm	20	25	76	
LN1219A	1/2"	CR-MO	19 mm	22	25	76	

L&N TOKS LOKMA 1/2"



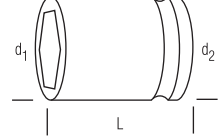
				d1	d2	L	Fiyat USD
LN12T20	1/2"	CR-MO	T20	10	25	76	
LN12T25	1/2"	CR-MO	T25	10	25	76	
LN12T27	1/2"	CR-MO	T27	10	25	76	
LN12T30	1/2"	CR-MO	T30	10	25	76	
LN12T35	1/2"	CR-MO	T35	10	25	76	
LN12T40	1/2"	CR-MO	T40	10	25	76	
LN12T45	1/2"	CR-MO	T45	10	25	76	
LN12T50	1/2"	CR-MO	T50	10	25	76	
LN12T55	1/2"	CR-MO	T55	11	25	76	
LN12T60	1/2"	CR-MO	T60	12	25	76	

L&N ALLEN LOKMA 3/4"



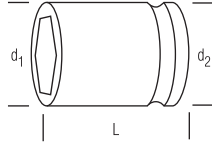
				d1	d2	L	Fiyat USD
LN3417A	3/4"	CR-MO	17 mm	20	44	89	
LN3417A	3/4"	CR-MO	19 mm	22	44	89	
LN3417A	3/4"	CR-MO	21 mm	25	44	89	
LN3417A	3/4"	CR-MO	22 mm	25	44	89	
LN3417A	3/4"	CR-MO	24 mm	28	44	89	
LN3417A	3/4"	CR-MO	27 mm	32	44	89	
LN3417A	3/4"	CR-MO	30 mm	35	44	89	
LN3417A	3/4"	CR-MO	32 mm	36	44	89	

L&N LOKMA 3/8"



				d1	d2	L	Fiyat USD
LN38	3/8"	CR-MO	8 mm	13,5	19	32	
LN38	3/8"	CR-MO	10 mm	15,9	19	32	
LN38	3/8"	CR-MO	11 mm	17,2	19	32	
LN38	3/8"	CR-MO	13 mm	19,6	22	32	

L&N LOKMA 1/2"

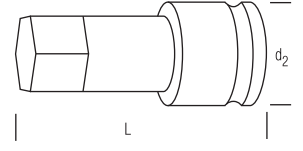


			d1	d2	L	Fiyat USD
LN12	1/2"	CR-MO	8mm	14,5	25	25
LN12	1/2"	CR-MO	9 mm	15,8	25	25
LN12	1/2"	CR-MO	10 mm	17,1	25	25
LN12	1/2"	CR-MO	11 mm	18,4	25	25
LN12	1/2"	CR-MO	12 mm	19,5	25	25
LN12	1/2"	CR-MO	13mm	20,8	25	25
LN12	1/2"	CR-MO	14 mm	22,1	25	25
LN12	1/2"	CR-MO	15 mm	23,3	30	30
LN12	1/2"	CR-MO	16 mm	24,6	30	30
LN12	1/2"	CR-MO	17 mm	25,8	30	30
LN12	1/2"	CR-MO	18 mm	27,1	30	30
LN12	1/2"	CR-MO	19 mm	28,3	30	30
LN12	1/2"	CR-MO	20 mm	29,5	30	30
LN12	1/2"	CR-MO	21 mm	30,8	30	30
LN12	1/2"	CR-MO	22 mm	32,3	30	30
LN12	1/2"	CR-MO	23 mm	33,3	30	30
LN12	1/2"	CR-MO	24 mm	34,6	30	30
LN12	1/2"	CR-MO	25 mm	35,8	30	30
LN12	1/2"	CR-MO	26 mm	37	30	30
LN12	1/2"	CR-MO	27 mm	38,3	30	30
LN12	1/2"	CR-MO	28 mm	39,5	30	30
LN12	1/2"	CR-MO	29 mm	40,8	30	30
LN12	1/2"	CR-MO	30 mm	42,1	30	30
LN12	1/2"	CR-MO	32 mm	44,6	30	30

L&N UZUN LOKMA 1/2"

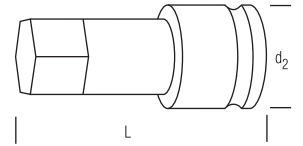
			d1	d2	L	Fiyat USD
LN12DR	1/2"	CR-MO	8 mm	14,5	25	78
LN12DR	1/2"	CR-MO	9 mm	15,8	25	78
LN12DR	1/2"	CR-MO	10 mm	17,1	25	78
LN12DR	1/2"	CR-MO	11 mm	18,4	25	78
LN12DR	1/2"	CR-MO	12 mm	19,5	25	78
LN12DR	1/2"	CR-MO	13 mm	20,8	25	78
LN12DR	1/2"	CR-MO	14 mm	22,1	25	78
LN12DR	1/2"	CR-MO	15 mm	23,3	30	78
LN12DR	1/2"	CR-MO	16 mm	24,6	30	78
LN12DR	1/2"	CR-MO	17 mm	25,8	30	78
LN12DR	1/2"	CR-MO	18. mm	27,1	30	78
LN12DR	1/2"	CR-MO	19 mm	28,3	30	78
LN12DR	1/2"	CR-MO	20 mm	29,5	30	78
LN12DR	1/2"	CR-MO	21 mm	30,8	30	78
LN12DR	1/2"	CR-MO	22 mm	32,3	30	78
LN12DR	1/2"	CR-MO	23 mm	33,3	30	78
LN12DR	1/2"	CR-MO	24 mm	34,6	30	78
LN12DR	1/2"	CR-MO	25 mm	35,8	30	78
LN12DR	1/2"	CR-MO	26 mm	37	30	78
LN12DR	1/2"	CR-MO	27 mm	38,3	30	78
LN12DR	1/2"	CR-MO	28 mm	39,5	30	78
LN12DR	1/2"	CR-MO	29 mm	40,8	30	78
LN12DR	1/2"	CR-MO	30 mm	42,1	30	78
LN12DR	1/2"	CR-MO	32 mm	44,6	30	78

L&N UZATMA 1/2"



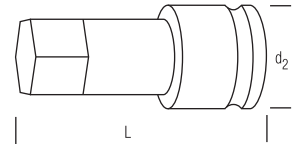
			d2	L	Fiyat USD
LN12	1/2"	CR-MO	3"	25	75
LN12	1/2"	CR-MO	5"	25	125

L&N ADAPTÖR 1/2"



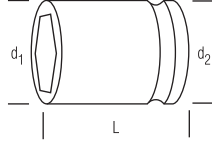
			d2	L	Fiyat USD
LN12	1/2"-3/8"	CR-MO	25	38	
LN12	1/2"-3/4"	CR-MO	30	48	
LN12	3/8"-1/2"	CR-MO	30	48	

L&N MAFSAL 1/2"



			d2	L	Fiyat USD
LN12	1/2"-1/2"	CR-MO	25	75	

L&N LOKMA 3/4"

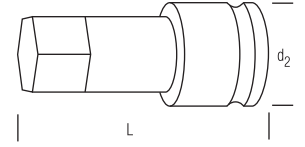


			d1	d2	L	Fiyat USD
LN34	3/4"	CR-MO	17 mm	30,1	44	50
LN34	3/4"	CR-MO	18 mm	31,4	44	50
LN34	3/4"	CR-MO	19 mm	32,6	44	50
LN34	3/4"	CR-MO	20 mm	33,8	44	50
LN34	3/4"	CR-MO	21 mm	35,1	44	50
LN34	3/4"	CR-MO	22 mm	36,6	44	50
LN34	3/4"	CR-MO	23 mm	37,9	44	50
LN34	3/4"	CR-MO	24 mm	38,9	44	50
LN34	3/4"	CR-MO	25 mm	40,1	44	50
LN34	3/4"	CR-MO	26 mm	41,3	44	50
LN34	3/4"	CR-MO	27 mm	42,6	44	53
LN34	3/4"	CR-MO	28 mm	44	44	53
LN34	3/4"	CR-MO	29 mm	45,1	44	53
LN34	3/4"	CR-MO	30 mm	46,4	44	53
LN34	3/4"	CR-MO	32 mm	48,9	44	56
LN34	3/4"	CR-MO	33 mm	50,6	44	56
LN34	3/4"	CR-MO	34 mm	51,4	44	56
LN34	3/4"	CR-MO	35 mm	52,7	44	56
LN34	3/4"	CR-MO	36 mm	53,9	44	56
LN34	3/4"	CR-MO	38 mm	56,4	44	57
LN34	3/4"	CR-MO	41 mm	60,1	44	57
LN34	3/4"	CR-MO	46 mm	66,4	44	62
LN34	3/4"	CR-MO	50 mm	71,4	54	72
LN34	3/4"	CR-MO	55 mm	77,7	54	75
LN34	3/4"	CR-MO	60 mm	84,1	54	75
LN34	3/4"	CR-MO	65 mm	90,2	54	75
LN34	3/4"	CR-MO	70 mm	96,4	54	75

L&N UZUN LOKMA 3/4"

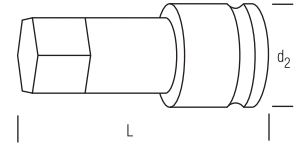
			d1	d2	L	Fiyat USD
LN34	3/4"	CR-MO	17 mm	30,1	44	90
LN34	3/4"	CR-MO	18 mm	31,4	44	90
LN34	3/4"	CR-MO	19 mm	32,6	44	90
LN34	3/4"	CR-MO	20 mm	33,8	44	90
LN34	3/4"	CR-MO	21 mm	35,1	44	90
LN34	3/4"	CR-MO	22 mm	36,6	44	90
LN34	3/4"	CR-MO	23 mm	37,9	44	90
LN34	3/4"	CR-MO	24 mm	38,9	44	90
LN34	3/4"	CR-MO	25 mm	40,1	44	90
LN34	3/4"	CR-MO	26 mm	41,3	44	90
LN34	3/4"	CR-MO	27 mm	42,6	44	90
LN34	3/4"	CR-MO	28 mm	44	44	90
LN34	3/4"	CR-MO	29 mm	45,1	44	90
LN34	3/4"	CR-MO	30 mm	46,4	44	90
LN34	3/4"	CR-MO	32 mm	48,9	44	90
LN34	3/4"	CR-MO	33 mm	50,6	44	90
LN34	3/4"	CR-MO	34 mm	51,4	44	90
LN34	3/4"	CR-MO	35 mm	52,7	44	90
LN34	3/4"	CR-MO	36 mm	53,9	44	90
LN34	3/4"	CR-MO	38 mm	56,4	44	90
LN34	3/4"	CR-MO	41 mm	60,1	44	90
LN34	3/4"	CR-MO	46 mm	66,4	44	90
LN34	3/4"	CR-MO	50 mm	71,4	54	90

L&N UZATMA 3/4"



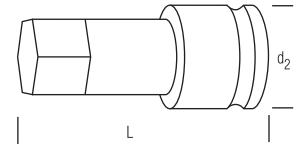
				d2	L	Fiyat USD
LN34	3/4"	CR-MO	4"	44	100	
LN34	3/4"	CR-MO	6"	44	150	
LN34	3/4"	CR-MO	8"	44	200	
LN34	3/4"	CR-MO	10"	44	250	

L&N ADAPTÖR 3/4"



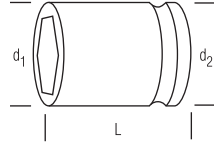
				d2	L	Fiyat USD
LN34	3/4"-1/2"	CR-MO		44	58	
LN34	3/4"-1"	CR-MO		44	63	

L&N MAFSAL 3/4"



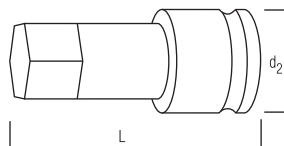
				d2	L	Fiyat USD
LN34	3/4"-3/4"	CR-MO		44	105	

L&N LOKMA 1"



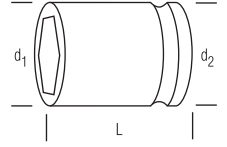
			d1	d2	L	Fiyat USD
LN1	1"	CR-MO	21 mm	39,6	54	58
LN1	1"	CR-MO	22 mm	39,6	54	58
LN1	1"	CR-MO	23 mm	40,6	54	58
LN1	1"	CR-MO	24 mm	41,9	54	58
LN1	1"	CR-MO	25 mm	43,1	54	58
LN1	1"	CR-MO	26 mm	43,1	54	58
LN1	1"	CR-MO	27 mm	45,6	54	58
LN1	1"	CR-MO	28 mm	47	54	58
LN1	1"	CR-MO	29 mm	48,1	54	60
LN1	1"	CR-MO	30 mm	49,4	54	60
LN1	1"	CR-MO	32 mm	51,9	54	61
LN1	1"	CR-MO	33 mm	53,6	54	61
LN1	1"	CR-MO	34 mm	54,4	54	61
LN1	1"	CR-MO	35 mm	55,7	54	61
LN1	1"	CR-MO	36 mm	56,9	54	65
LN1	1"	CR-MO	38 mm	59,4	54	65
LN1	1"	CR-MO	41 mm	63,1	54	65
LN1	1"	CR-MO	46 mm	69,4	54	74
LN1	1"	CR-MO	48 mm	69,4	54	74
LN1	1"	CR-MO	50 mm	74,4	54	74
LN1	1"	CR-MO	55 mm	80,7	54	85
LN1	1"	CR-MO	60 mm	87,1	54	89
LN1	1"	CR-MO	65 mm	93,2	54	93
LN1	1"	CR-MO	70 mm	99,4	54	98
LN1	1"	CR-MO	75 mm	105,6	86	100
LN1	1"	CR-MO	80 mm	111,9	86	100
LN1	1"	CR-MO	85 mm	118,5	86	102
LN1	1"	CR-MO	90 mm	124,4	86	107
LN1	1"	CR-MO	95 mm	130,8	86	107
LN1	1"	CR-MO	100 mm	130,8	86	107

L&N UZATMA 1"



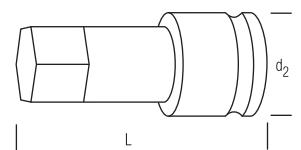
			d2	L	Fiyat USD
LN1	1"	CR-MO	4"	54	100
LN1	1"	CR-MO	6"	54	150
LN1	1"	CR-MO	8"	54	200
LN1	1"	CR-MO	10"	54	250
LN1	1"	CR-MO	12"	54	300

L&N UZUN LOKMA 1"



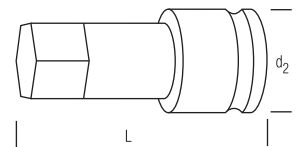
			d1	d2	L	Fiyat USD
LN1	1"	CR-MO	22 mm	39,6	54	90
LN1	1"	CR-MO	23 mm	40,6	54	90
LN1	1"	CR-MO	24 mm	41,9	54	90
LN1	1"	CR-MO	25 mm	43,1	54	90
LN1	1"	CR-MO	26 mm	43,1	54	90
LN1	1"	CR-MO	27 mm	45,6	54	90
LN1	1"	CR-MO	28 mm	47	54	90
LN1	1"	CR-MO	29 mm	48,1	54	90
LN1	1"	CR-MO	30 mm	49,4	54	90
LN1	1"	CR-MO	32 mm	51,9	54	90
LN1	1"	CR-MO	33 mm	53,6	54	90
LN1	1"	CR-MO	34 mm	54,4	54	90
LN1	1"	CR-MO	35 mm	55,7	54	90
LN1	1"	CR-MO	36 mm	56,9	54	90
LN1	1"	CR-MO	38 mm	59,4	54	90
LN1	1"	CR-MO	41 mm	63,1	54	90
LN1	1"	CR-MO	46 mm	69,4	54	100
LN1	1"	CR-MO	50 mm	74,4	54	100
LN1	1"	CR-MO	55 mm	80,7	54	100
LN1	1"	CR-MO	60 mm	87,1	54	120
LN1	1"	CR-MO	65 mm	93,2	54	120
LN1	1"	CR-MO	70 mm	99,4	54	125
LN1	1"	CR-MO	75 mm	105,6	86	125
LN1	1"	CR-MO	80 mm	111,9	86	125
LN1	1"	CR-MO	85 mm	118,5	86	125
LN1	1"	CR-MO	90 mm	124,4	86	135

L&N ADAPTÖR 1"



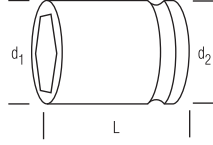
			d2	L	Fiyat USD
LN1	1"-3/4"	CR-MO	54		
LN1	1"-1/2"-1"	CR-MO	60		

L&N MAFSAL 1"



			d2	L	Fiyat USD
LN1	1"-1"	CR-MO	54	130	

L&N LOKMA 1-1/2"



			d1	d2	L	Fiyat USD
LN121	1-1/2"	CR-MO	36 mm	62	86	78
LN121	1-1/2"	CR-MO	41 mm	68	86	80
LN121	1-1/2"	CR-MO	46 mm	74	86	84
LN121	1-1/2"	CR-MO	50 mm	79	86	84
LN121	1-1/2"	CR-MO	55 mm	86	86	90
LN121	1-1/2"	CR-MO	60 mm	92	86	90
LN121	1-1/2"	CR-MO	65 mm	97	86	95
LN121	1-1/2"	CR-MO	70 mm	103	86	100
LN121	1-1/2"	CR-MO	75 mm	108	86	105
LN121	1-1/2"	CR-MO	80 mm	118	86	110
LN121	1-1/2"	CR-MO	85 mm	122	86	110
LN121	1-1/2"	CR-MO	90 mm	128	86	112
LN121	1-1/2"	CR-MO	95 mm	135	95	112
LN121	1-1/2"	CR-MO	100 mm	140	95	115
LN121	1-1/2"	CR-MO	105 mm	146	95	120
LN121	1-1/2"	CR-MO	110 mm	153	95	124
LN121	1-1/2"	CR-MO	115 mm	160	95	128
LN121	1-1/2"	CR-MO	120 mm	166	95	132
LN121	1-1/2"	CR-MO	125 mm	173	95	136
LN121	1-1/2"	CR-MO	130 mm	180	95	140

BITZ UÇ YILDIZ PH



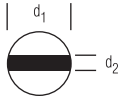
		L	Fiyat USD
OP-129-0050	PH0	50 mm	
OP-129-0150	PH1	50 mm	
OP-129-0250	PH2	50 mm	
OP-129-0350	PH3	50 mm	

BITZ UÇ YILDIZ PH



		L	Fiyat USD
OP-102-0030	PH0	30 mm	
OP-102-0130	PH1	30 mm	
OP-102-0230	PH2	30 mm	
OP-102-0330	PH3	30 mm	
OP-102-0430	PH4	30 mm	

BITZ UÇ DÜZ



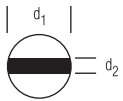
	d1xd2	L	Fiyat USD
OP-126-3030	0,5x30	50 mm	
OP-126-4030	0,6x40	50 mm	
OP-126-5030	0,8x50	50 mm	
OP-126-5530	0,8x55	50 mm	
OP-126-6030	1,0x60	50 mm	
OP-126-7030	1,2x70	50 mm	

BITZ UÇ YILDIZ PZ



		L	Fiyat USD
OP-104-0030	PH0	30 mm	
OP-104-0130	PH1	30 mm	
OP-104-0230	PH2	30 mm	
OP-104-0330	PH3	30 mm	
OP-104-0430	PH4	30 mm	

BITZ UÇ DÜZ



	d1xd2	L	Fiyat USD
OP-127-3050	3,0 mm	50 mm	
OP-127-4050	4,0 mm	50 mm	
OP-127-5050	5,0 mm	50 mm	
OP-127-6050	6,0 mm	50 mm	

BITZ UÇ YILDIZ PH



		L	Fiyat USD
OP-150-0150	PH1	152 mm	
OP-150-0250	PH2	152 mm	
OP-150-0350	PH3	152 mm	

BITZ UÇ ALLEN



		L	Fiyat USD
OP-108-1530	1,5 mm	30 mm	
OP-108-2030	2,0 mm	30 mm	
OP-108-2530	2,5 mm	30 mm	
OP-108-3030	3,0 mm	30 mm	
OP-108-4030	4,0 mm	30 mm	
OP-108-5030	5,0 mm	30 mm	
OP-108-6030	6,0 mm	30 mm	

BITZ UÇ ALLEN



	d1xd2	L	Fiyat USD
OP-134-1550	1,5 mm	50 mm	
OP-134-2050	2,0 mm	50 mm	
OP-134-2550	2,5 mm	50 mm	
OP-134-3050	3,0 mm	50 mm	
OP-134-4050	4,0 mm	50 mm	
OP-134-5050	5,0 mm	50 mm	
OP-134-6050	6,0 mm	50 mm	

BITZ UÇ TORKS



	d1xd2	L	Fiyat USD
OP-106-0630	T-6	30 mm	
OP-106-0730	T-7	30 mm	
OP-106-0830	T-8	30 mm	
OP-106-0930	T-9	30 mm	
OP-106-1030	T-10	30 mm	
OP-106-1530	T-15	30 mm	
OP-106-2030	T-20	30 mm	
OP-106-2530	T-25	30 mm	
OP-106-2730	T-27	30 mm	
OP-106-3030	T-30	30 mm	
OP-106-4030	T-40	30 mm	

DIN 7,2 MAX BAS -20/+100 HAVA GEÇİRGENLİĞİ 1100 L/dak

DIN 5 MAX BAS -20/+100 HAVA GEÇİRGENLİĞİ 450 L/dak

ES STOPER ERKEK GÖVDE

	Ø	L	D	Fiyat EU
ES 14 A	R 1/4"	22	42	27
ES 38 A	R 3/8"	22	42	27
ES 12 AB	R 1/2"	22	42	27



ESM STOPER ERKEK GÖVDE

	Ø	L	D	Fiyat EU
ESM 18 A	R 1/8"	14	37	7
ESM 14 A	R 1/4"	17	37	9



ES STOPER DIŞI GÖVDE

	Ø	L	D	Fiyat EU
ES 14 I	R 1/4"	22	42	27
ES 38 I	R 3/8"	22	42	27
ES 12 I	R 1/2"	22	42	27



ESM STOPER DIŞI GÖVDE

	Ø	L	D	Fiyat EU
ESM 18 I	R 1/8"	14	37	9
ESM 14 I	R 1/4"	17	37	9



ES STOPER GÖVDE

	Ø	L	D	Fiyat EU
ES 8 T	8 mm	22	42	27
ES 10 T	9 mm	22	42	27
ES 13 T	13 mm	22	42	27



ESM STOPER GÖVDE

	Ø	L	D	Fiyat EU
ESM 6 T	6 mm	46	17	
ESM 8 T	8 mm	46	17	



ES STOPER ERKEK UÇ

	Ø	L	D	Fiyat EU
ES 14 NA	R 1/4"	17	33	9
ES 38 NA	R 3/8"	19	33	9
ES 12 NA	R 1/2"	24	35	9



ESM STOPER ERKEK UÇ

	Ø	L	D	Fiyat EU
ESM 18 NA	R 1/8"	13	25	7
ESM 14 NA	R 1/4"	17	27,5	9



ESM STOPER DIŞI UÇ

	Ø	L	D	Fiyat EU
ESM 18 NI	R 1/8"	13	25	9
ESM 14 NI	R 1/4"	17	26	10



ES STOPER DIŞI UÇ

	Ø	L	D	Fiyat EU
ES 14 NI	R 1/4"	17	33	9
ES 38 NI	R 3/8"	19	33	9
ES 12 NI	R 1/2"	24	35	9



ESM STOPER HORTUM UCU

	Ø	L	D	Fiyat EU
ESM 6 S	6 mm	32	9	
ESM 8 S	8 mm	32	12	



ES STOPER HORTUM UCU

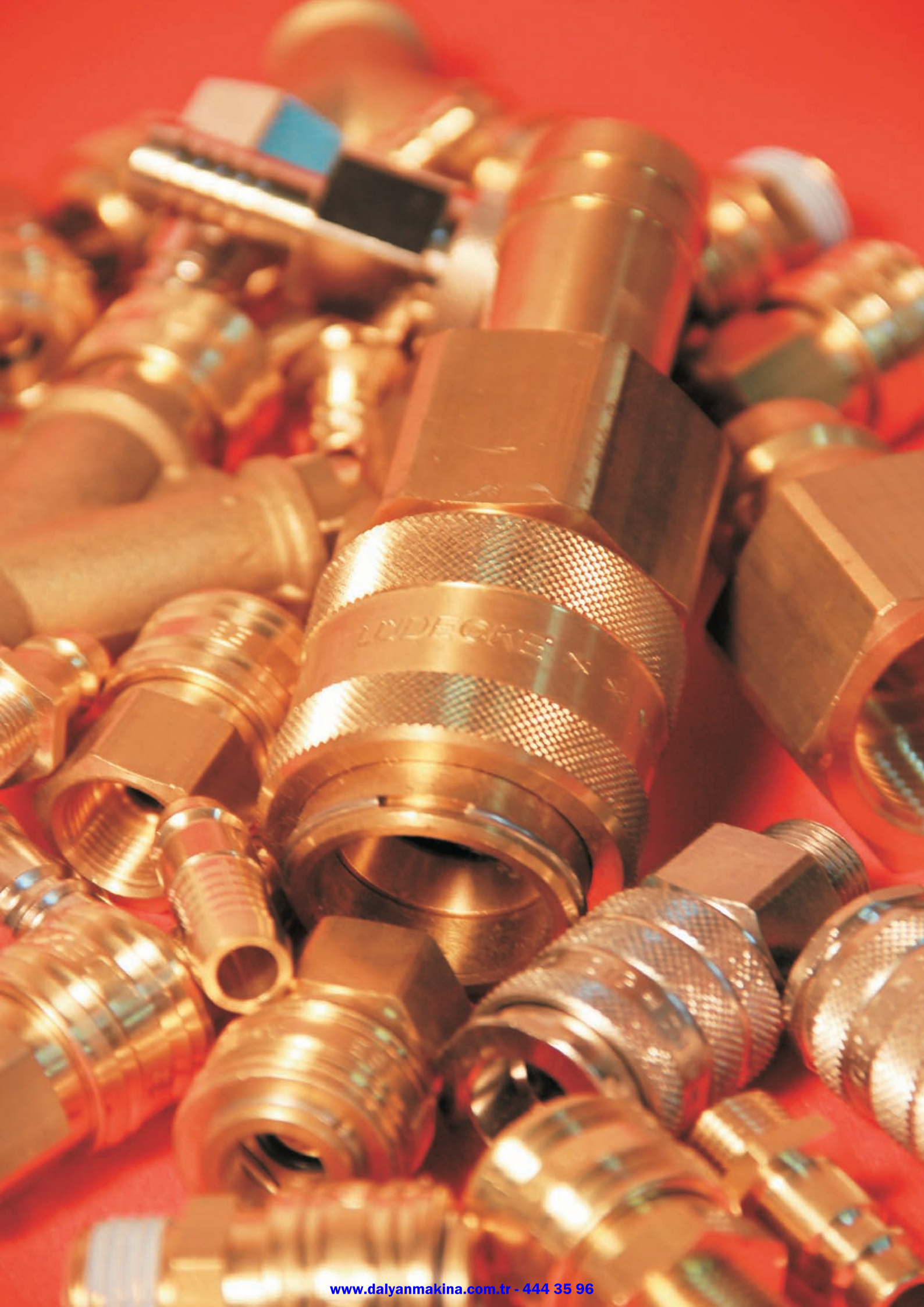
	Ø	L	D	Fiyat EU
ES 8 S	8 mm	44	12	
ES 10 S	9 mm	44	12	
ES 13 S	13 mm	44	12	



ES STOPER NETWORK

		L	D	Fiyat EU
DWS 38 ES	R 3/8" 2'Lİ	67	26	
VWS 38 ES	R 3/8" 3'LÜ	67	26	





DIN 19 MAX BAS -20/+100 HAVA GEÇİRGENLİĞİ 8000 L/dak

ESG STOPER ERKEK GÖVDE

	Ø	L	D	Fiyat EU
ESG 34 A R 3/4"	41	95	46	
ESG 10 A R 1"	41	98	46	



ESG STOPER DİŞİ GÖVDE

	Ø	L	D	Fiyat EU
ESG 34 I R 3/4"	41	99	46	
ESG 10 I R 1"	41	100	46	



ESG STOPER GÖVDE

	Ø	L	D	Fiyat EU
ESG 19 T 19 mm		115	46	
ESG 25 T 25 mm		125	46	



ESG STOPER ERKEK UÇ

	Ø	L	D	Fiyat EU
ESG 34 NA R 3/4"	30	60	34	
ESG 10 NA R 1"	36	65	34	



ESG STOPER DİŞİ UÇ

	Ø	L	D	Fiyat EU
ESG 34 NI R 3/4"	32	58	34	
ESG 10 NI R 1"	41	68	34	



ESG STOPER HORTUM UCU

	Ø	L	D	Fiyat EU
ESG 19 S 19 mm		75	36	
ESG 25 S 25 mm		87	48	



DIN 10 MAX BAS -20/+100 HAVA GEÇİRGENLİĞİ 2600 L/dak

ESIG STOPER ERKEK GÖVDE

	Ø	L	D	Fiyat EU
ESIG 14 A R 1/4"	24	63	27	26.00
ESIG 38 A R 3/8"	24	63	27	26.00
ESIG 12 A R 1/2"	24	65	27	27.00



ESIG STOPER DİŞİ GÖVDE

	Ø	L	D	Fiyat EU
ESIG 14 I R 1/4"	24	56	27	
ESIG 38 I R 3/8"	24	56	27	
ESIG 12 I R 1/2"	24	56	27	



ESIG STOPER GÖVDE

	Ø	L	D	Fiyat EU
ESIG 13 T 13 mm	24	76	27	
ESIG 16 T 16 mm	24	76	27	
ESIG 19 T 19 mm	24	76	27	



ESIG STOPER ERKEK UÇ

	Ø	L	D	Fiyat EU
ESIG 14 NAS R 1/4"	17	40	21	
ESIG 38 NAS R 3/8"	17	40	21	
ESIG 12 NAS R 1/2"	22	45	21	



ESIG STOPER DİŞİ UÇ

	Ø	L	D	Fiyat EU
ESIG 14 NIS R 1/4"	19	33	21	
ESIG 38 NIS R 3/8"	19	33	21	
ESIG 12 NIS R 1/2"	24	37	21	



ESIG STOPER HORTUM UCU

	Ø	L	D	Fiyat EU
ESIG 13 S 13 mm	24	76	27	
ESIG 16 S 16 mm	24	76	27	
ESIG 19 S 19 mm	24	76	27	



PN 10 Bar MAX BAS -40/+95 DÖKÜM TIRNAK ARASI 42 mm

SKG TIRNAKLI HORTUM REKORU

	⊙	L	D	Fiyat EU	
SKG 13	1/2"	13 mm	69	63	4.50
SKG 19	3/4"	19 mm	69	63	4.30
SKG 25	1"	25 mm	70	63	5.20
SKG 32	1 1/4"	32 mm	70	63	7.30



DIN 7,2 MAX BAS -20/+100 HAVA GEÇİRGENLİĞİ 1100 L/dak

MST KAMLOK HORTUM REKORU

	⊙	L	D	Fiyat EU
MST 38	38.00 mm	77	132	
MST 50	50 mm	94	140	
MST 65	60 mm	105	185	



KIG TIRNAKLI REKOR

	⊙	L	D	Fiyat EU	
KIG 12	1/2"	13 mm	38	63	
KIG 34	3/4"	19 mm	40	63	
KIG 10	1"	25 mm	40	63	
KIG 54	1 1/4"	32 mm	55	63	



MIG KAMLOK REKOR

	⊙	L	D	Fiyat EU
MIG 15/42 1-1/2"	38.00 mm	84	66	
MIG 20/50 2"	50 mm	94	79	
MIG 25/65 2-1/2"	60 mm	105	81	



KAG TIRNAKLI REKOR

	⊙	L	D	Fiyat EU	
KAG 12	1/2"	13 mm	47	63	
KAG 34	3/4"	19 mm	50	63	
KAG 10	1"	25 mm	47	63	
KAG 54	1 1/4"	32 mm	52	63	



VST KAMLOK REKOR

	⊙	L	D	Fiyat EU
VST 38/35	38.00 mm	49.5	120	
VST 50	50 mm	63	140	
VST 60	60 mm	73	156	



SKSS TIRNAKLI HORTUM REKORU

	⊙	L	D	Fiyat EU	
SKSS 13	1/2"	13 mm	74	63	
SKSS 19	3/4"	19 mm	75	63	
SKSS 25	1"	25 mm	75	63	



VAG KAMLOK REKORU

	⊙	L	D	Fiyat EU	
VAG 10/25	1"	41	76	35	
VAG 54/35	1-1/4"	50	83	49.5	
VAG 25/42	1-1/2"	55	77	53	
VAG 20/50	2"	65	90	63	



KISS TIRNAKLI REKOR

	⊙	L	D	Fiyat EU	
KISS 12	1/2"	13 mm	37	63	
KISS 34	3/4"	19 mm	39	63	
KISS 10	1"	25 mm	47	63	



SL DÖKÜM HORTUM KELEPÇESİ

	⊙	L	D	Fiyat EU	
SL 29	22-29 mm	1/2"	18	63	
SL 34	28-34 mm	3/4"	18	71	
SL 40	32-40 mm	1"	18	81	
SL 49	39-49 mm	1-1/4"	20	91	
SL 60	48-60 mm	1-1/2"	24	108	
SL 72	56-72 mm	2"	25	116	
SL 76	60-76 mm	2-1/4"	25	127	
SL 94	77-94 mm	2-1/2"	30	146	



KASS TIRNAKLI REKOR

	⊙	L	D	Fiyat EU	
KASS 12	1/2"	13 mm	49	63	
KASS 34	3/4"	19 mm	49	63	
KASS 10	1"	25 mm	53	63	



SERVİSLER

KARACA MAK. HIRD. SAN. VE TİC. LTD. ŞTİ.	(0 212) 245 24 67 - 249 86 39	KARAKÖY-İSTANBUL
VİZYON HAVALI ALETLER	(0 212) 210 75 70	PERPA-İSTANBU
KETEN PNOMATİK HAVALI EL ALETLERİ LTD. ŞTİ.	(0 262) 643 43 39	GEBZE-İZMİT
UZMAN HAVALI TEKNİK / HÜSEYİN ERGÜN	(0 532) 698 73 73 - (0212) 252 34 77	KARAKÖY-İSTANBUL
YİĞİT BOBİNAJ SAN. TİC. LTD. ŞTİ.	(0 312) 395 05 37-38 39	OSTİM-ANKARA
HAVA TEKNİK MEHMET KOŞMAZ	(0 312) 351 20 80	SİTELER ANKARA
GELİŞİM MAKİNA LTD. ŞTİ.	(0 312) 385 90 98	OSTİM ANKARA
TEZCAN BOBİNAJ	(0 312) 310 28 17	ANKARA
DOĞRU BASINÇLI HAVA SİST.	(0 232) 433 14 47	İZMİR
HAVASİS END. SAN. TİC. LTD. ŞTİ.	(0 232) 459 80 02	İZMİR
ÖMEROĞLU HIRD. SAN. TİC. LTD. ŞTİ.	(0 332) 248 88 12	KONYA
TÜRKLER PNEMATİK	(0 332) 237 66 03	KONYA
GAMZE HAVALI	(0 224) 256 84 50	BURSA
ÖZTEKNİKEL HAVALI	(0 224) 712 35 25	İNEGÖL/BURSA
ERLER TEKNİK. HIRD. LTD. ŞTİ.	(0 242) 344 40 39	ANTALYA
RAMPA RULMAN TİC. LTD. ŞTİ.	(0 276) 224 13 07	UŞAK
YÖRPA CIV. TİC. A.Ş.	(0 222) 237 85 67	ESKİŞEHİR
ESEN TEKNİK	(0 324) 336 03 40	MERSİN
CANTÜRKLER BOBİNAJ	(0 224) 441 48 49	BURSA

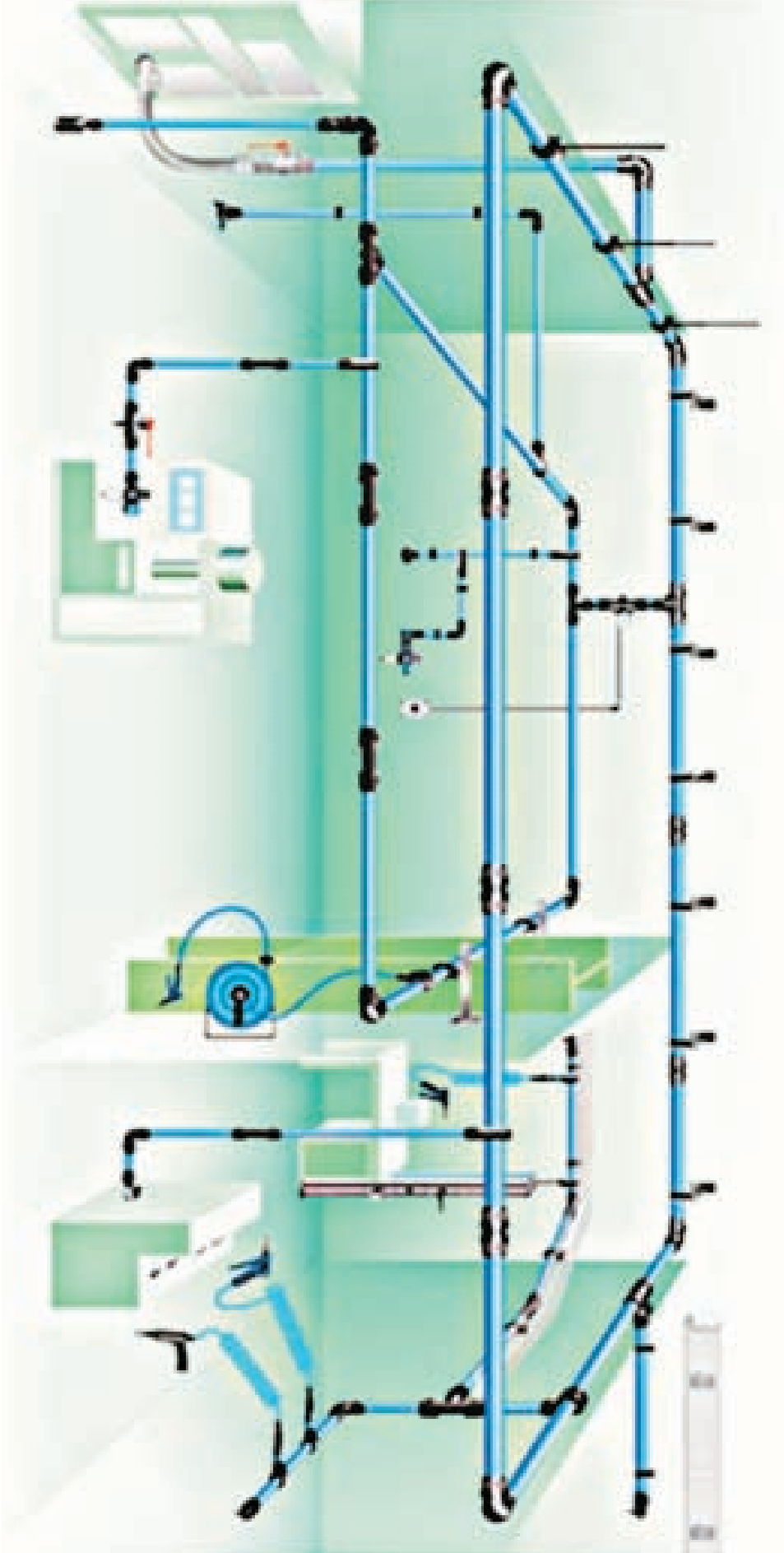
MUADİLAT CETVELİ

METRİK CİVATALARDA ALTI KÖŞE KAFA ÖLÇÜLERİ

Metrik Saplama	Altı Köşe Ölçüsü
M 2,5	5 mm
M 3	5,5 mm
M 3,5	6 mm
M 4	7 mm
M 5	8.00 mm
M 6	10 mm
M 7	11 mm
M 8	13 mm
M 10	17 mm
M 12	19 mm
M 13	22 mm
M 16	24 mm
M 18	27 mm
M 20	30 mm
M 22	32 mm
M 24	36 mm
M 27	41 mm
M 30	46 mm
M 33	50 mm
M 36	55 mm
M 39	60 mm
M 42	65 mm
M 45	70 mm
M 48	75 mm
M 52	80 mm
M 56	85 mm
M 60	90 mm
M 64	95 mm
M 68	100 mm

TORK (GÜÇ) KARŞILAŞTIRMA ÖLÇÜLERİ

Nm	kg-m ²	ft-lb
1	0,1020	7378
9,807	1	7,233
1,356	0,1383	1



BİLGİLENDİRME NOTLARI

HAVA HATLARININ ÖZELLİKLERİ

Genelde hava ile çalışıldığında, alan üzerine uygulanan basınçtan yararlanıldığında basıncın randımana etkisi basıncın karesi ile orantılıdır. Bir başka deyişle 6 Bar yerine 5 Bar basınç geliyor ise verimlilik (5X5=25, 6X6=36) %70 daha düşük olacaktır. İşin en kötü tarafı aletiniz daha gürültülü çalışacak, yapması gereken işin süresi uzayacak verimlilik düşecektir. Ne yazık ki bu verim düşüklüğünün operatör tarafından kolaylıkla anlaşılması mümkün olmayacaktır. Ayrıca basınç düşüklüğü çok ciddi ekonomik kayıplara neden olacaktır. Kaybı en düşük seviyede tutmak için ana hatlarda hava akış hızını 6 m/sn'nin altında tutmak gerekir. (tablo1) 2100 kW, 7 Bar basınçta 100 metre uzunluğundaki boruda meydana gelen enerji kaybını vermektedir. Hava hızı aşağıdaki formülle saptanır.

$$V=1273 Q/(P+1) D^2$$

Burada
V=Hız (m/sn)
Q=Serbest hava (lt/sn)
P=Basınç (bar)
D=Boru iç çapı (mm) dir.

Boru çapı (mm)	100 metre boruda basınç kaybı (bar)	Eşdeğer güç kaybı (kW)
40	1.80	9.5
50	0.65	3.4
65	0.22	1.2
80	0.04	0.2
100	0.02	0.1

Tablo 1.

HAVA HATLARINDA BORU SEÇİMİ

Boru hatları yeraltından ya da tavandan yapılabilir. Ancak yer altından olan sistemlerde yoğunlaşan suyu almak için özel tedbirler gerekmektedir. Tavandan yapılan boru hatları kompresörden ileri doğru %1 eğim verili olarak tesis edilmeli. Borunun sarkmasına izin verilmemeli. Bunun için galvaniz boru en kolay seçenektir. Dönüşlerde mümkün olduğunca açık dirsek kullanılmalı, hat dönerek kendi ucuna bağlamalı ve kompresöre en uzak köşede çok uzun hatlarda aralarda biriken suyu boşaltacak otomatik tahliye veya musluklu tanklar kullanılmalı.

Kompresöre boru seçerken 15 metreden kısa bransmanlarda 15m/sn mertebesinde yüksek hızlarda müsadde edilebilir. Örnek 265 lt/sn bir kompresör için (265X60dk=1590 lt/dk) 80 mm çapında boru gerekir. Ana hatlarda azami debi seviyeleri Tablo 2 de, bransmanlarda ve hortumlarda azami debi seviyesi Tablo 3 de gösterilmiştir.

Cetop standartlarına göre kullanılacak debi birimi lt/sn dir. Ancak ülkemizde lt/dk daha yaygın kullanıldığından tablolar lt/dk olarak düzenlenmiştir.

Nom. Delik mm	Hakiki Delik mm	Boru Ölçüsü inch	Debi lt/dk
6	6	1/4"	60
8	9	5/16"	180
10	12	3/8"	300
15	16	1/2"	600
20	22	3/4"	1,000
25	27	1"	1,500
32	36	1.1/4"	3,000
40	42	1.1/2"	3,900
50	53	2"	6,000
65	69	2.1/2"	10,800
80	81	3"	14,400
100	105	4"	24,600
125	130	5"	36,600
150	155	6"	54,000

Tablo2.

Basınç bar	6 1/4"	8 5/16"	10 3/8"	15 5/8"	20 3/4"	25 1"
4	102	220	500	920	1380	2640
6.3	150	340	760	1400	2100	3900
8	180	430	950	1750	2540	4980
10	240	539	1170	2170	3249	6000

Tablo 3.