



vakum

WINMAN	Fittings ve Rekorlar.....	197
WINMAN	Vantuz Bağlantı Rekoru.....	197
WINMAN	Vakum Pompaları.....	198
WINMAN	Vakum Enjektör ve Pompaları.....	199
WINMAN	Magic Cup.....	200
WINMAN	Vakum Filtre ve Elemanları.....	201
WINMAN	Hassas Su Filtreleri.....	201
WINMAN	V-Grip Sistem.....	202
WINMAN	Mafsal Sistemleri.....	202
WINMAN	Seviye Yay ve Küresel Oynar Bağlantılar.....	202

vakum

A-Z

WINMAN	Fittings ve Rekorlar.....	197
WINMAN	Hassas Su Filtreleri.....	201
WINMAN	Magic Cup.....	200
WINMAN	Mafsal Sistemleri.....	202
WINMAN	Seviye Yayı ve Küresel Oynar Bağlantılar.....	202
WINMAN	Smart Vantuzlar.....	196
WINMAN	Vakum Enjektör ve Pompaları.....	199
WINMAN	Vakum Filtre ve Elemanları.....	201
WINMAN	Vakum Pompaları.....	198
WINMAN	Vakum Vantuzları.....	189-195
WINMAN	Vantuz Bağlantı Rekoru.....	197
WINMAN	V-Grip Sistem.....	202

VAKUM VANTUZLARI

VAKUM VANTUZLARI VF SERİSİ

Kod	Çap	Diş Ölçüsü	Malzeme	Dik Taşıma(Kg)	Paralel Taşıma(Kg)
VF 15-N-M5M	Ø15	M5 Erkek	Nitril	0.86	0.66
VF 15-N	Ø15	-	Nitril	-	-
VF 15-S-M5M	Ø15	M5 Erkek	Silikon	0.86	0.66
VF 15-S	Ø15	-	Silikon	-	-
VF 20-S-M518MF	Ø20	M5 Erkek	Silikon	1.5	0.8
VF 20-S	Ø20	-	Silikon	-	-
VF 20-N	Ø20	-	Nitril	-	-
VF 30-N-M518MF	Ø30	-	Nitril	2.55	1.63
VF 30-N	Ø30	M5 Erkek	Nitril	-	-
VF 30-PU-M518MF	Ø30	-	Poliüretan	2.55	1.63
VF 30-S-M518MF	Ø30	M5 Erkek	Silikon	2.55	1.63
VF 30-S	Ø30	-	Silikon	-	-
VF 40-N-14M	Ø40	1/4" Erkek	Nitril	4.08	2,55
VF 40-N-18F	Ø40	-	Nitril	4.08	2.55
VF 40-N	Ø40	M5 Dişi - 1/8" Erkek	Nitril	-	-
VF 40-NM-18F	Ø40	-	Nitril	4.08	2.55
VF 40-S-14M	Ø40	1/4" Erkek	Silikon	4.08	2,55
VF 50-NM-14M	Ø50	M5 Dişi - 1/8" Erkek	Nitril	7.55	4.08
VF 50-PU-18F	Ø50	M5 Dişi - 1/8" Erkek	Poliüretan	7.55	4.08
VF 50-S-18F	Ø50	M5 Dişi - 1/8" Erkek	Silikon	-	-
VF 40-S	Ø40	-	Silikon	7.55	4.08
VF 50-S	Ø50	-	Silikon	-	-
VF 50-N	Ø50	-	Nitril	-	-
VF 50-S-14M	Ø50	1/8" Dişi	Silikon	7.55	4.08
VF 50-PU18F-BV	Ø50	-	Poliüretan	7.55	4.08
VF 50-PU	Ø50	1/8" Dişi	Poliüretan	-	-
VF 50-N-18F	Ø50	-	Nitril	7.55	4.08
VF 50-N-14M	Ø50	1/8" Dişi	Nitril	7.55	4.08
VF 75-PU-14FA	Ø75	1/4" Dişi	Poliüretan	20.40	11.22
VF 75--N-18FA-BV	Ø75	-	Nitril	20.40	11.22
VF 75-PU-38F-A	Ø75	1/8" Dişi	Poliüretan	20.40	11.22
VF 90-PU-14FA	Ø90	1/8" Dişi	Poliüretan	27.84	15.98
VF 90-PU-12F	Ø90	-	Poliüretan	27.84	15.98
VF 110-N-12F	Ø110	-	Nitril	42.85	25.51
VF 110-N	Ø110	1/8" Dişi	Nitril	-	-
VF 150N-12F	Ø150	-	Nitril	86.73	61.22
VF 110-N-12F-BV	Ø110	-	Nitril	42.85	25,51

POŞET AÇMA VANTUZU KPS SERİSİ

Kod	Çap	Malzeme	Dik Taşıma (Kg)	Paralel Taşıma(Kg)
KPS-1-S18F	Ø34	Silikon	2.24	Uygun değildir.
KPS-1N	Ø34	Nitril	2.24	Uygun değildir.
KPS-2-S	Ø28	Silikon	1.53	Uygun değildir.
KPS-3N	Ø13	Nitril	0.85	Uygun değildir.
KPS-3-S	Ø13	Silikon	0.85	Uygun değildir.
KPS-4N	Ø16	Nitril	1.22	Uygun değildir.
KPS-4-S	Ø16	Silikon	1.22	Uygun değildir.
KPS-5N	Ø28	Nitril	1.53	Uygun değildir.
KPS-6N	Ø30	Nitril	1.70	Uygun değildir.
KPS-6S	Ø30	Silikon	1.70	Uygun değildir.
KPS-8N	Ø25	Nitril	1.15	Uygun değildir.
KPS6-CS	Ø30	Condaktive Silikon	1.70	Uygun değildir.

-60 kpa da verilmiş değerlerdir.

VAKUM VANTUZLARI VFC SERİSİ

Kod	Çap	Diş Ölçüsü	Malzeme	Dik Taşıma (Kg)	Paralel Taşıma (Kg)
VFC 50-S-1838MF	Ø50	1/8" Diş-3/8" Erkek	Silikon	8.67	8.67
VFC 50-PU-183MF	Ø50	1/8" Diş-3/8" Erkek	Poliüretan	8.67	8.67
VFC 50-N-1838MF	Ø50	1/8" Diş-3/8" Erkek	Nitril	8.67	8.67
VFC 60-PU-1838MF	Ø60	1/8" Diş-3/8" Erkek	Poliüretan	14.00	14.00
VFC60-N-1838MF	Ø60	M5 Diş-1/8" Erkek	Nitril	14.00	14.00
VFC 75-PU-1838MF	Ø75	1/8" Diş-3/8" Erkek	Poliüretan	19.38	20.40
VFC 75-N1838MF	Ø75	1/8" Diş-3/8" Erkek	Nitril	19.38	20.40
VFC 90-PU-18FA	Ø90	1/8" Dişi	Poliüretan	24.82	21.59
VFC 100-PU-38M	Ø100	3/8" Erkek	Poliüretan	35.71	23.97
VFC 100-PU-38FA	Ø100	3/8" Dişi	Poliüretan	35.71	23.97

-60 kpa da verilmiş değerlerdir.

VAKUM VANTUZLARI VU SERİSİ

Kod	Çap	Diş Ölçüsü	Malzeme	Dik Taşıma (Kg)	Paralel Taşıma (Kg)
VU 1.5-S	Ø1.5	-	Silikon	0.003	Uygun değildir.
VU 2 -S-M5M	Ø2	M5 Erkek	Silikon	0.01	Uygun değildir.
VU 3-S-M5M	Ø3	M5 Erkek	Silikon	0.04	Uygun değildir.
VU 8-N-M5M	Ø8	M5 Erkek	Nitril	0,29	0,29
VU 8-N	Ø8	-	Nitril	-	-
VU 10-N-M5M	Ø10	M5 Erkek	Nitril	0.44	0.44
VU 10-N	Ø10	-	Nitril	-	-
VU 15-N-M5M	Ø15	M5 Erkek	Nitril	0.85	0.55
VU 15-N	Ø15	-	Nitril	-	-
VU 20-N-M518MF	Ø20	M5 Dişi - 1/8" Erkek	Nitril	1.22	0.89
VU 20-N	Ø20	-	Nitril	-	-
VU 20-S-M518MF	Ø20	M5 Dişi - 1/8" Erkek	Silikon	1.22	0.89
VU 20-S	Ø20	-	Silikon	-	-
VU 25-N-M518MF	Ø25	M5 Dişi - 1/8" Erkek	Nitril	1.98	0.95
VU 25-N	Ø25	-	Nitril	-	-
VU 30-N-M518MF	Ø30	M5 Dişi - 1/8" Erkek	Nitril	2.55	1.00
VU 30-N	Ø30	-	Nitril	-	-
VU 30-S-M518MF	Ø30	M5 Dişi - 1/8" Erkek	Silikon	2.55	1.00
VU 30-S	Ø30	-	Silikon	1.00	1.00
VU 40-N-18F	Ø40	1/8" Dişi	Nitril	3.97	2.24
VU 40-N-18M	Ø40	1/8" Erkek	Nitril	3.97	2.24
VU 40-N	Ø40	-	Nitril	-	-
VU 50-N-18F	Ø50	1/8" Dişi	Nitril	7.44	3.77
VU 50-N	Ø50	-	Nitril	-	-
VU 50-S-18F	Ø50	1/8" Dişi	Silikon	7.44	3.77
VU 50-S	Ø50	-	Silikon	-	-
VU 50-A-18F	Ø50	1/8" Dişi	-	7,44	3,77
VU 50-N-14M	Ø50	1/4" Erkek	Nitril	7,44	3,77
VU 80-S-14M	Ø80	1/4" Dişi	Silikon	19,80	12,70

-60 kpa da verilmiş değerlerdir.

-EV:Ekonomi Valfi

PÜRÜZLÜ YÜZEY VANTUZLARI VS SERİSİ

Kod	Çap	Diş Ölçüsü	Malzeme	Dik Taşıma (Kg)	Paralel Taşıma (Kg)
VS 35-E-18F	Ø35	1/8" Dişi	EPDM	5.10	Uygun değildir.
VS 35-E	Ø35	-	EPDM	-	Uygun değildir.
VS 60-E-18F	Ø60	1/8" Dişi	EPDM	15.3	Uygun değildir.
VS 60-E	Ø60	-	EPDM	-	Uygun değildir.
VS 100-E-12F	Ø100	1/2" Dişi	EPDM	45.90	Uygun değildir.
VS 100-E	Ø100	-	EPDM	-	Uygun değildir.

-60 kpa da verilmiş değerlerdir.



VAKUM VANTUZLARI

VAKUM VANTUZLARI

Kod	Çap	Diş Ölçüsü	Malzeme	Dik Taşıma (Kg)	Paralel Taşıma (Kg)
VB 5-S-M5M	Ø5	M5 Erkek	Silikon		Uygun değildir.
VB 8-N M5M	Ø8	M5 Erkek	Nitril	0.16	Uygun değildir.
VB 8-N	Ø8	-	Nitril	-	Uygun değildir.
VB 8-S-M5M	Ø8	M5 Erkek	Silikon	0.16	Uygun değildir.
VB 8-S	Ø8	-	Silikon	-	Uygun değildir.
VB 10-N M5M	Ø10	M5 Erkek	Nitril	0.34	Uygun değildir.
VB 10-N	Ø10	-	Nitril	-	Uygun değildir.
VB 10-S-M5M	Ø10	M5 Erkek	Silikon	0.34	Uygun değildir.
VB 10-S	Ø10	-	Silikon	-	Uygun değildir.
VB 12-S-M5M	Ø12	M5 Erkek	Silikon		Uygun değildir.
VB 15-N M5M	Ø15	M5 Erkek	Nitril	0.60	Uygun değildir.
VB 15-N	Ø15	-	Nitril	-	Uygun değildir.
VB 15-S M5M	Ø15	M5 Erkek	Silikon	0.60	Uygun değildir.
VB 15-S	Ø15	-	Silikon	-	Uygun değildir.
VB 20-N M518F	Ø20	M5 Dişi - 1/8" Erkek	Nitril	1.00	Uygun değildir.
VB 20-N	Ø20	-	Nitril	-	Uygun değildir.
VB 20-PU M518MF	Ø20	M5 Dişi - 1/8" Erkek	Poliüretan	1.00	Uygun değildir.
VB 20-PU	Ø20	-	Poliüretan	-	Uygun değildir.
VB 20-S M518MF	Ø20	M5 Dişi - 1/8" Erkek	Silikon	1.00	Uygun değildir.
VB 20-S	Ø20	-	Silikon	-	Uygun değildir.
VB 30-PU 18F	Ø30	1/8" Dişi	Poliüretan	2.24	Uygun değildir.
VB 30-PU	Ø30	-	Poliüretan	-	Uygun değildir.
VB 30-S	Ø30	-	Silikon	-	Uygun değildir.
VB 30-N 18F	Ø30	1/8" Dişi	Nitril	2.24	Uygun değildir.
VB 30-N	Ø30	-	Nitril	-	Uygun değildir.
VB 40-PU 18F	Ø40	1/8" Dişi	Poliüretan	3.97	Uygun değildir.
VB 40-PU	Ø40	-	Poliüretan	-	Uygun değildir.
VB 40-N 18F	Ø40	1/8" Dişi	Nitril	3.97	Uygun değildir.
VB 40-N	Ø40	-	Nitril	-	Uygun değildir.
VB 40-S 18F	Ø40	1/8" Dişi	Silikon	3.97	Uygun değildir.
VB 40-S	Ø40	-	Silikon	-	Uygun değildir.
VB 50-N 18F	Ø50	1/8" Dişi	Nitril	6.63	Uygun değildir.
VB 50-N	Ø50	-	Nitril	-	Uygun değildir.
VB 50-S 18F	Ø50	1/8" Dişi	Silikon	6.63	Uygun değildir.
VB 50-S	Ø50	-	Silikon	-	Uygun değildir.
VB 50-PU 18F	Ø50	1/8" Dişi	Poliüretan	6.63	Uygun değildir.
VB 50-PU	Ø50	-	Poliüretan	-	Uygun değildir.
VB 50-PU-14M	Ø50	1/4" Erkek	Poliüretan	6.63	Uygun değildir.
VB 50-PU-38M	Ø50	3/8" Erkek	Poliüretan	6.63	Uygun değildir.
VB 75-PU 14FA	Ø75	1/4" Dişi	Poliüretan	17.04	Uygun değildir.
VB 75-PU	Ø75	-	Poliüretan	-	Uygun değildir.
VB 75-N-12	Ø75	1/2" Dişi	Nitril	17.04	Uygun değildir.
VB 75-N 14FA	Ø75	1/4" Dişi	Nitril	-	Uygun değildir.
VB 75-N	Ø75	-	Nitril	-	Uygun değildir.
VB 75-S 14FA	Ø75	1/4" Dişi	Silikon	17.04	Uygun değildir.
VB 75-S	Ø75	-	Silikon	-	Uygun değildir.
VB 110-N 12F	Ø110	1/2" Dişi	Nitril	35.00	Uygun değildir.
VB 110-N	Ø110	-	Nitril	-	Uygun değildir.
VB 150-N 12F	Ø150	1/2" Dişi	Nitril	70.00	Uygun değildir.
VB 150-N	Ø150	-	Nitril	-	Uygun değildir.
VB 150-S 12F	Ø150	1/2" Dişi	Silikon	70.00	Uygun değildir.
VB 150-S	Ø150	-	Silikon	-	Uygun değildir.

VAKUM VANTUZLARI

ÇİFT DUDAKLI GIDA VANTUZU BL SERİSİ

Kod	Çap	Diş Ölçüsü	Malzeme	Dik Taşıma (Kg)	Paralel Taşıma(Kg)
BL 5040-S3-18F	Ø50	1/8" Dişi	Silikon	3.98	-



POŞET AÇMA VANTUZU KPS SERİSİ

Kod	Çap	Malzeme	Dik Taşıma (Kg)	Paralel Taşıma(Kg)
KPS-1-S18F	Ø34	Silikon	2.24	Uygun değildir.
KPS-1N	Ø34	Nitril	2.24	Uygun değildir.
KPS-2-S	Ø28	Silikon	1.53	Uygun değildir.
KPS-3N	Ø13	Nitril	0.85	Uygun değildir.
KPS-3-S	Ø13	Silikon	0.85	Uygun değildir.
KPS-4N	Ø16	Nitril	1.22	Uygun değildir.
KPS-4-S	Ø16	Silikon	1.22	Uygun değildir.
KPS-5N	Ø28	Nitril	1.53	Uygun değildir.
KPS-6N	Ø30	Nitril	1.70	Uygun değildir.
KPS-6S	Ø30	Silikon	1.70	Uygun değildir.
KPS-8N	Ø25	Nitril	1.15	Uygun değildir.
KPS6-CS	Ø30	Condaktive Silikon	1.70	Uygun değildir.



-60 kpa da verilmiş değerlerdir.

PÜRÜZLÜ YÜZEY VANTUZLARI VS SERİSİ

Kod	Çap	Diş Ölçüsü	Malzeme	Dik Taşıma (Kg)	Paralel Taşıma(Kg)
VS 35-E-18F	Ø35	1/8" Dişi	EPDM	5.10	Uygun değildir.
VS 35-E	Ø35	-	EPDM	-	Uygun değildir.
VS 60-E-18F	Ø60	1/8" Dişi	EPDM	15.3	Uygun değildir.
VS 60-E	Ø60	-	EPDM	-	Uygun değildir.
VS 100-E-12F	Ø100	1/2" Dişi	EPDM	45.90	Uygun değildir.
VS 100-E	Ø100	-	EPDM	-	Uygun değildir.



-60 kpa da verilmiş değerlerdir.

TEMASSIZ VAKUM ENJEKTÖRÜ

Kod	Çap	Diş Ölçüsü	Malzeme	Dik Taşıma (Kg)
NF 4006-9P-18F	Ø50	1/8" Dişi	Alüminyum	0.39
NF 60-12-RA-18F	Ø60	1/8" Dişi	Alüminyum	1.0



Besleme basıncı 5 bar

VAKUM VANTUZLARI VOBL SERİSİ

Kod	Çap	Malzeme	Dik Taşıma (Kg)	Paralel Taşıma(Kg)
VOBL-35x90-WSF-12F	35x90	1/2"	3.2	-
VOBL-35x90-SF-12F	35x90	-	-	-



VAKUM VANTUZLARI VOBF SERİSİ

Kod	Çap	Diş Ölçüsü	Malzeme	Dik Taşıma (Kg)	Paralel Taşıma(Kg)
VOBF-PU-30x60-38F	30X60	3/8" Dişi	Poliüretan	5.60	5.80
VOBF-PU-40x80-14F	40X80	1/4" Dişi	Poliüretan	10.10	10.10
VOBF-PU-55x110-38F	55x110	3/8" Dişi	Poliüretan	18.30	18.30
VOBF-PU-30X60-14M	30X60	1/4" Erkek	Poliüretan	5.60	5.80



-60 kpa da verilmiş değerlerdir.

VAKUM VANTUZLARI

VAKUM VANTUZLARI VBF SERİSİ

Kod	Çap	Diş Ölçüsü	Malzeme	Dik Taşıma (Kg)	Paralel Taşıma (Kg)
VBF 25-PU-18F	Ø25	1/8" Dişi	Poliüretan	3.2	1.37
VBF 25-PU-18M	Ø25	1/8" Erkek	Poliüretan	3.2	1.37
VBF 30-PU-14M	Ø30	1/4" Erkek	Poliüretan	6,20	3,09
VBF 30-PU-18F	Ø30	1/8" Dişi	Poliüretan	6,20	3,09
VBF 40-PU-18F	Ø40	1/8" Dişi	Poliüretan	9,66	6,50
VBF 40-PU-38F	Ø40	3/8" Dişi	Poliüretan	9.66	6.50
VBF 50-PU-18F	Ø50	1/8" Dişi	Poliüretan	13.20	9.60
VBF 50-PU-38F	Ø50	3/8" Dişi	Poliüretan	13.20	9.60
VBF 60-PU-14M	Ø60	1/4" Erkek	Poliüretan	16,26	12,84
VBF 60-PU-14F	Ø60	1/4" Dişi	Poliüretan	16.26	12.84
VBF 60-PU-18F	Ø60	1/8" Dişi	Poliüretan	16.26	12.84
VBF 60-PU-38F	Ø60	3/8" Dişi	Poliüretan	16.20	12.84
VBF 80-PU-12F	Ø80	1/2" Dişi	Poliüretan	21.68	17.12
VBF 80-PU-38F	Ø80	3/8" Dişi	Poliüretan	21.68	17.12
VBF 100-PU-12F	Ø100	1/2" Dişi	Poliüretan	27.10	21.40
VBF 100-PU-38F	Ø100	3/8" Dişi	Poliüretan	27.10	21.40

-60 kpa da verilmiş değerlerdir.

VAKUM VANTUZLARI VBL SERİSİ

Kod	Çap	Diş Ölçüsü	Malzeme	Dik Taşıma (Kg)	Paralel Taşıma (Kg)
VBL 15-S	Ø15	-	Silikon	0.06	Uygun değildir.
VBL 20-N M518MF	Ø20	M5 Diş-1/8" Erkek	Nitril	0.06	Uygun değildir.
VBL 20-N	Ø20	-	Nitril	0.06	Uygun değildir.
VBL 20-S M518MF	Ø20	M5 Diş-1/8" Erkek	Silikon	0.06	Uygun değildir.
VBL 20-S	Ø20	-	Silikon	0.06	Uygun değildir.
VBL 30-N-18F	Ø30	1/8" Dişi	Nitril	0.16	Uygun değildir.
VBL 30-N	Ø30	-	Nitril	0.16	Uygun değildir.
VBL 30-S-18F	Ø30	1/8" Dişi	Silikon	0.16	Uygun değildir.
VBL 30-S	Ø30	-	Silikon	0.16	Uygun değildir.
VBL 35M-S	Ø35	-	Silikon	0.19	Uygun değildir.
VBL 50-N-18F	Ø50	1/8" Dişi	Nitril	0.43	Uygun değildir.
VBL 50-N	Ø50	-	Nitril	0.43	Uygun değildir.

-60 kpa da verilmiş değerlerdir.

VAKUM VANTUZLARI VDF SERİSİ

Kod	Çap	Diş Ölçüsü	Malzeme	Dik Taşıma (Kg)	Paralel Taşıma (Kg)
VDF 25-PU-18F	Ø25	1/8" Dişi	Poliüretan		
VDF 30-PU--18F	Ø30	1/8" Dişi	Poliüretan		
VDF 40-PU-14F	Ø40	1/4" Dişi	Poliüretan	6,2	4,7
VDF 50-PU-38F	Ø50	3/8" Dişi	Poliüretan	10,1	9,2
VDF 60-PU-38F	Ø60	3/8" Dişi	Poliüretan	13,7	13,8
VDF 80-PU-38F	Ø80	3/8" Dişi	Poliüretan	21,2	18,5
VDF 100-PU-38F	Ø100	3/8" Dişi	Poliüretan	30,8	28,2

VAKUM VANTUZLARI VOC SERİSİ

Kod	Çap	Diş Ölçüsü	Malzeme	Dik Taşıma (Kg)	Paralel Taşıma (Kg)
VOC 35x90-N-38F	35x90	3/8" Dişi	Nitril	13.40	20.50
VOC 35x110-N-38F	35x110	3/8" Dişi	Nitril	16.70	38.00
VOC 35x90-S-38F	35x90	3/8" Dişi	Silikon	13.40	20.50
VOC 35x110-S-38F	35x110	3/8" Dişi	Silikon	16.70	38.00
VOC 60x140-N-38F	60x140	3/8" Dişi	Nitril	38.00	30.40
VOC 60x180-N-38F	60x180	3/8" Dişi	Nitril	54.20	43.40

-60 kpa da verilmiş değerlerdir.

MİL TUTUCU VANTUZLAR VOU SERİSİ

Kod	Çap	Diş Ölçüsü	Malzeme	Dik Taşıma(Kg)	Paralel Taşıma(Kg)
VOU 4x10-S-M5M	4x10	M5 Erkek	Silikon	0.2	Uygun değildir.
VOU 4x20-S-M5M	4x20	M5 Erkek	Silikon	0.3	Uygun değildir.
VOU 6x10-S-M5M	6x10	M5 Erkek	Silikon	0.3	Uygun değildir.
VOU 6x20-S-M5M	6x20	M5 Erkek	Silikon	0.6	Uygun değildir.
VOU 6x20-S	6x20	-	Silikon	-	Uygun değildir.
VOU 8x20-N-M5F	8x20	M5 Dişi	Nitril	0.82	Uygun değildir.
VOU 8x20-N	8x20	-	Nitril	-	Uygun değildir.
VOU 10x30-N-M5F	10x30	M5 Dişi	Nitril	1.6	Uygun değildir.
VOU 10x30-N	10x30	-	Nitril	3.28	Uygun değildir.
VOU 15x45-S	15x45	-	Silikon	-	Uygun değildir.
VOU 15x45-N-18F	15x45	1/8" Dişi	Nitril	1.6	Uygun değildir.
VOU 15x45-N	15x45	-	Nitril	-	Uygun değildir.
VOU 20x60-SF-18F	20x60	1/8" Dişi	Silikon	6.4	Uygun değildir.
VOU20x60-S	20x60	-	Silikon	-	Uygun değildir.

-90 kpa da verilmiş değerlerdir

VAKUM VANTUZLARI

Kod	Çap	Diş Ölçüsü	Malzeme	Dik Taşıma(Kg)	Paralel Taşıma(Kg)
VBU 35-PU-18M	Ø35	1/8" Erkek	Poliüretan	4.30	Uygun değildir.
VBU 35-PU-18F	Ø35	1/8" Dişi	Poliüretan	4.30	Uygun değildir.
VBU 35-PU	Ø35	-	Poliüretan	-	Uygun değildir.
VBU 35-S-18F	Ø35	1/8" Dişi	Silikon	4.30	Uygun değildir.
VBU 35-S	Ø35	-	Silikon	-	Uygun değildir.
VBU 45-PU-14M	Ø45	1/4" Erkek	Poliüretan	7.30	Uygun değildir.
VBU 55-PU-14M	Ø55	1/8" Erkek	Poliüretan	9.80	Uygun değildir.
VBU 55-PU	Ø55	-	Poliüretan	-	Uygun değildir.

-60 kpa da verilmiş değerlerdir

VAKUM VANTUZLARI VBX SERİSİ

Kod	Çap	Diş Ölçüsü	Malzeme	Dik Taşıma(Kg)	Paralel Taşıma(Kg)
VBX 45-PU-14F	Ø45	1/4" Erkek	Poliüretan	8,80	Uygun değildir.
VBX 45-PU	Ø45	1/4" Erkek	Poliüretan	8,80	Uygun değildir.

VAKUM VANTUZLARI

Kod	Çap	Diş Ölçüsü	Malzeme	Dik Taşıma(Kg)	Paralel Taşıma(Kg)
FCF 30-PU-18F	Ø30	1/8" Dişi	Poliüretan	4.5	2.0
FCF 40-PU-18F	Ø40	1/8" Dişi	Poliüretan	6.9	5.0
FCF 50-PU-18F	Ø50	1/8" Dişi	Poliüretan	10.8	6.7
FCF 60-PU-14F	Ø60	1/4" Dişi	Poliüretan	23.00	23.00
FCF 80-PU-38F	Ø80	3/8" Dişi	Poliüretan	23.00	23.00
FCF 100-PU-38F	Ø100	3/8" Dişi	Poliüretan	35.00	32.00
FCF 125-PU-12F	Ø125	1/2" Dişi	Poliüretan	49.00	42.00
FCF 30-PU-14M	Ø30	1/4" Erkek	Poliüretan	4.5	2.0
FCF 50-PU-14M	Ø50	1/4" Erkek	Poliüretan	10.8	6.7

-60 kpa da verilmiş değerlerdir.



VAKUM VANTUZLARI

VAKUM VANTUZLARI VOBL SERİSİ

Kod	Çap	Malzeme	Dik Taşıma (Kg)	Paralel Taşıma(Kg)
VOBL-35x90-WSF-12F	35x90	1/2"	3.2	-
VOBL-35x90-SF-12F	35x90	-	-	-



VAKUM VANTUZLARI VOBF SERİSİ

Kod	Çap	Diş Ölçüsü	Malzeme	Dik Taşıma (Kg)	Paralel Taşıma(Kg)
VOBF-PU-30x60-38F	30X60	3/8" Dişi	Poliüretan	5.60	5.80
VOBF-PU-40x80-14F	40X80	1/4" Dişi	Poliüretan	10.10	10.10
VOBF-PU-55x110-38F	55x110	3/8" Dişi	Poliüretan	18.30	18.30
VOBF-PU-30X60-14M	30X60	1/4" Erkek	Poliüretan	5.60	5.80



-60 kpa da verilmiş değerlerdir.

MAGIC SUCTION CUP VANTUZ UÇLARI

Model	Product From	Kod	Çap	Malzeme	Kullanım Yeri
X TYPE	B1.5/20 B2.5/20 (Ø25,Ø30)	X 25-S5	Ø25	Silikon	İnce Plastik Poşet
		X 30-S5	Ø30	Silikon	İnce Plastik Poşet
	B1.5/40 B2.5/40 (Ø45,Ø55)	X 45-S5	Ø45	Silikon	İnce Plastik Poşet
		X 55-S5	Ø55	Silikon	İnce Plastik Poşet
U TYPE	B1.5/40 B2.5/40 (Ø25,Ø30)	U 25-S5	Ø25	Silikon	Düz ve Hafif Kavisli Yüzeyler
		U 30-S5	Ø30	Silikon	Düz ve Hafif Kavisli Yüzeyler
	B1.5/40 B2.5/40 (Ø45,Ø55)	U 45-S5	Ø45	Silikon	Düz ve Hafif Kavisli Yüzeyler
		U 55-S5	Ø55	Silikon	Düz ve Hafif Kavisli Yüzeyler
F TYPE	B1.5/20 B2.5/20 (Ø25,Ø30)	PAD 40-P48-S5	Ø48	Silikon	İnce Plastik Poşet
		F25-PU	Ø25	Poliüretan	Düz Yüzey
	B1.5/40 B2.5/40 (Ø45,Ø55)	F30-PU	Ø30	Poliüretan	Düz Yüzey
		F45-PU	Ø45	Poliüretan	Düz Yüzey
		F55-PU	Ø55	Poliüretan	Düz Yüzey

KÖRÜK TIPLERİ

Kod	Körük Tipi	Diş Ölçüsü	Malzeme
B 1,5/20-18F	1,5 Yeşil	1/8" Dişi	Poliüretan
B 1,5/20-18M	1,5 Yeşil	1/8" Erkek	Poliüretan
B 1,5/40-38M	1,5 Yeşil	3/8" Erkek	Poliüretan
B 2,5/20-38M	2,5 Yeşil	3/8" Erkek	Poliüretan
B 2,5/20-18F	2,5 Yeşil	1/8" Erkek	Poliüretan
B 2,5/40-38M	2,5 Yeşil	1/8" Dişi	Poliüretan
B 2,5/40-18M	2,5 Yeşil	3/8" Erkek	Poliüretan
B 2,5/40-18F	2,5 Yeşil	1/8" Erkek	Poliüretan
B 3,5/20	3,5 Yeşil	-	Poliüretan
B 3,5/40	3,5 Yeşil	-	Poliüretan

STOPER TIPLERİ

Kod	Körük Tipi	Malzeme
A/20	X Tipi	İnce plastik poşet
B/20	X ve U Tipi	Plastik torba ve esnek cisimler
C/20	X ve U Tipi	Ürüne zarar vermez, iz bırakmaz
D/20	X ve U Tipi	Düz ve ince nesne
A/40	X Tipi	İnce plastik poşet
B/40	X ve U Tipi	Plastik torba ve esnek cisimler
C/40	X ve U Tipi	Ürüne zarar vermez, iz bırakmaz
D/40	X ve U Tipi	Düz ve ince nesne



SMART VANTUZLAR

SOLAR MASTER

Kod	Açıklama
SM 05-EV-P-A	Hassas Kırılğan Ürün İçin Ped



Kod	Strok (mm)	Bağlantı Ölçüsü	Kilit Torku (N)
BS 245 Mini Valock	Ø50	1/8	330



MAFSALLI HIZLI BAĞLANTILI VANTUZ

Kod	Ölçü	Diş Ölçüsü	Malzeme
VDF 50-BJ-PU-14F	Ø50	1/4" Dişi	Poliüretan
F 60T-BJ-U-14F	Ø60	1/4" Dişi	Poliüretan
F 80T-BJ-U-14F	Ø80	1/4" Dişi	Poliüretan



SMART ARM (Profil montajlı, seviye yaylı, vantuz bağlantısı)

Kod
VDF 60-PU
FCF 60-PU
VBF60-PU
VBF80-PU
SP30 S-03 (BHZ)



ÇİFT DUDAKLI GIDA VANTUZU BL SERİSİ

Kod	Çap	Diş Ölçüsü	Malzeme	Dik Taşıma (Kg)	Paralel Taşıma(Kg)
BL 5040-S3-18F	Ø50	1/8" Dişi	Silikon	3.98	-



ÇİFT DUDAKLI SAC VE CAM VANTUZU LF SERİSİ

Kod	Çap	Diş Ölçüsü	Malzeme	Dik Taşıma(Kg)	Paralel Taşıma(Kg)
LF 150-N-12F	Ø150	1/2" Dişi	Nitril	51	43



TEMASSIZ VAKUM ENJEKTÖRÜ

Kod	Çap	Diş Ölçüsü	Malzeme	Dik Taşıma (Kg)
NF 4006-9P-18F	Ø50	1/8" Dişi	Alüminyum	0.39
NF 60-12-RA-18F	Ø60	1/8" Dişi	Alüminyum	1.0



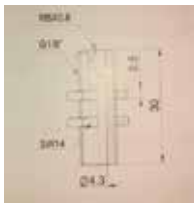
Besleme basıncı 5 bar

FITTINGS VE REKORLAR

Kod	Takılabilen Vantuzlar	Ölçü	Açıklama
350 010 3405 EV-14M	VU50,VF50,V-B50,VBL50	1/4" Erkek	Effiviency valfii rekor (Verimlilik Valfi)
350 000 3102 FT10/15 M5M	VU10,VU15,VF15,V-B10,VB15	M5 Erkek Rekor	
350 000 1209 FT20/30 M518MF	VU20,VU25,-VU30,VF20,VF25,VF30,VB17,VB20,VBL20	M5 Dişi, 1/8" Erkek Rekor	
350 000 2304 FT30/40 18M	VB30,VB40,VF40,VU40	1/8" Erkek Rekor	
350 000 3101 FT4/8 M5M	VU4,VU6,VU8,VB5,VB8	M5 Erkek Dişli	
350 010 4209 FT20/30 M518MF-EV	VU30,VB20,VF20,-VU20,VU25,VF30,V-B17,VF25	M5 Dişi - 1/8" Erkek Rekor	Effiviency valfii rekor (Verimlilik Valfi)
350 000 3209 FT20/30 M518MF	VU20,VU25,-VU30,VF20,VF25,VF30,V-B17,VB20,VBL20	M5 Dişi - 1/8" Erkek Rekor	
350 000 4311 FT30/40 18F	VU40,VB40,VF40	1/8" Dişi Rekor Filtreli	
350 000 3404 FT30/40 14M	VU40,VB30,VB40,VF40,VBL30,VBL40	1/4" Erkek Rekor	
350 010 2304 FT30/40 18M-EV	VB30,VB40,VBL30,VB-L40,VU40,VF40	1/8" Erkek	Effiviency valfii rekor (Verimlilik Valfi)
350 000 3311 18F FT30/40	VU40,VF40,VB30,V-B40,VBL30,VBL40	1/8" Dişi Rekor	
350 000 4304 FT 30/40 18M	VF40,VU40,VB30,VB40	1/8" Erkek Filtreli Rekor	
350 000 3505 / 38M	VU50,VF50,VB50,VBL50,VBU55,VBX55	3/8" Erkek	
350 000 3310 / 18F	VU (20,25,30) VF (20,25,30)	1/8" Dişi	
350 000 3405 / 14M	VU50,VF50,VB50,VBL50	1/4" Erkek	
350 000 3423 / 14F	VB75,VB75B,VF75,VF90,VFC90,VFC100	1/4" Dişi	
350 000 3805 / M-14M	VU50,VF50,VB50,VBL50	1/8" Erkek Filtreli	
350 000 5209 / M515MF	VU /20,25,30),VF(20,25,30) VB(17,20),VBL20	M5 Dişi - 1/8" Erkek Filtreli	
350 000 3312 / 18F	VU50,VF50,VB50,VBL50,VBU55,VBX55	1/8" Dişi	



VANTUZ BAĞLANTI REKORU



Kod	Açıklama
C1800T	Vantuz Bağlantı Rekoru
C1814T	Vantuz Bağlantı Rekoru

VAKUM POMPALARI

TURTLE VAKUM POMPALARI

Kod	Muadil Ürün Karşılığı	Vakum Debisi Nı / Dk.	Kompresör Hava Tüketimi Nlt/Dk.	Max. Vakum Seviyesi Kpa	Eşdeğer Elek. Vakum Pompası Kw.
VTC 3021-2	VTX30-B	170,00	152,00	-93	0,13
VTC 3021-2-AS	VTX30-B	170,00	152,00	-93	0,13
VTC 3021-2-ASV-A3R3-DL-SG2P	VTX30-B	170,00	152,00	-93	0,13
VTC 3031-2	VTM 25L	341,00	152,00	-93	0,25
VTC 3032-2	VTM 50L	682,00	304,00	-93	0,5
VTC 3133-2	VTM 75L	1.023,00	456,00	-93	1,0
VTC 3134-2	VTM 100L	1.346,00	608,00	-93	1,3
VTC 3031-2-AS		341,00	152,00	-93	0,25
VTC 3031-A3R3-DL-S2P		341,00	152,00	-93	0,25
VTC 3031-2-ASV-A3R3-DL-S2P		341,00	152,00	-93	0,25
VTC 3134-2-ASV-A3R3-DL-SG2P		1.364,00	608,00	-93	1,3
VTC 3031-2-ASV-D3R3-DL-S2P		341,00	152,00	-93	0,25



SOLENOID VALFLER VOLTAJ

Kod	Voltaj	Diş Bağlantı
MS (VMS) 18-3-1	24 VDC	1/8"
MS (VMS) 18-3-2	24 VDC	1/8"
VMS 14-3-2	24 VDC	1/4"
VMS 14 D-3-2	24 VDC	1/4"



DAĞITIM B LOKLU VAKUM POMPASI

Kod	Vakum Debisi Nı / Dk.	Kompresör Hava Tüketimi Nlt/dk.	Max. Vakum Seviyesi Kpa	Eşdeğer Elek. Vakum Pompası Kw.
VLS-146-AS	362,00	104	-75	0,25



HIZLI VAKUM ÜRETECİ

VSMR203-PT8	84,5	40	90
-------------	------	----	----

YEŞİL POMPA

GH 203 F-A	172	64	90
------------	-----	----	----

VAKUM KATRİCİ

VC 202	40	32	-85
VC 203	85-8	32	-85

MEKANİK ZAMAN AYARLI VAKUM POMPASI

VQ 203S-38F	86	63	-90
-------------	----	----	-----



VAKUM ENJEKTÖR VE POMPALARI

MİNİ VAKUM POMPALARI

Kod	Vakum Debisi Nı / Dk.	Kompresör Hava Tüketimi Nı/Dk.	Max. Vakum Seviyesi Kpa	Eşdeğer Elek. Vakum Pompası (Kw)
VTX5-B	32,00	21.6 - 24.0	-93	0.05
VTX10-B	62,00	43.2 - 48.0	-93	0.1
VTX20-B	124,00	86.4 - 96.0	-93	0.2
VTX30-B	185,00	129.6 - 144.0	-93	0.3

Beslenme basıncı 5.3 bar

MİNİ VAKUM POMPALARI

Kod	Vakum Debisi Nı / Dk.	Kompresör Hava Tüketimi Nı/Dk.	Max. Vakum Seviyesi Kpa	Eşdeğer Elek. Vakum Pompası (Kw)
VTM20-KD	149,00	60-84	-85	0.2
VTM50-KD	341,00	150-216	-85	0.5
VTM10-BA-Q1	74,00	30-42	-85	0.1

(Bıraktırmalı)

Beslenme basıncı 5.5 bar

MİKRO VAKUM POMPALARI

Kod	Açıklama
MC 102-S-A	VAKUM POMPASI

MEGA VAKUM POMPASI

Kod	Açıklama
MPM 303x5-025	VAKUM POMPASI

VAKUM ÜRETECİ ADASI

Kod	Vakum Debisi Nı / Dk.	Kompresör Hava Tüketimi Nı/Dk.	Max. Vakum Seviyesi Kpa	Eşdeğer Elek. Vakum Pompası (Kw)
VTM 5x8-4	27x8	18x8	-85	0.05

Beslenme basıncı 5.5 bar

KLASİK VAKUM POMPALARI

Kod	Vakum Debisi Nı / Dk.	Kompresör Hava Tüketimi Nı / Dk.	Max. Vakum Seviyesi Kpa	Eşdeğer Elek. Vakum Pompası (Kw)
VTM25L-1434	365,00	114,00	-91	0.25
VTM50L-1434	622,00	228,00	-91	0.5
VTM75L-1401	841,00	342,00	-91	0.75
VTM100L-1401	1.060,00	456,00	-91	1.0

Beslenme basıncı 3.4 bar

VTX50-14-34	365,00	228-318	-97	0.8
-------------	--------	---------	-----	-----

VAKUM POMPASI EGSOZLARI

Kod	Açıklama
VTS 10	VAKUM POMPA EGSOZU
VTS 14	VAKUM POMPA EGSOZU
VTS 34	VAKUM POMPA EGSOZU
VTS 38	VAKUM POMPA EGSOZU

KASET TİPİ POMPALAR

Kod	Vakum Debisi Nı/Dk.	Kompresör Hava Tüketimi NLt/Dk.	Max. Vakum Seviyesi Kpa	Eşdeğer Elek. Vakum Pompası Kw.
VKM5-S1-ALP-N	26	12-21	-85	0.03
VKM 62-S1-A32-PC-6	74	30-42	-85	0.1
VKX74-S1-A32-PC-8	109	66-88	-92	0.2
VKX74-S1-A32-PGA-8	109	66-88	-92	0.2
VKX74-S1-A32-8	109	66-88	-92	0.2

SMART VAKUM POMPASI

Kod	Vakum Debisi Nı/Dk.	Kompresör Hava Tüketimi NLt/Dk.	Max. Vakum Seviyesi Kpa
SKC 203-S1-A-PC-N	171.6	64	-90

MAGIC CUP

Kod	Açıklama	€/Adet
MF 75-N6-G	MAGIC VANTUZ CUP	63,13
MF 80-N6-G	MAGIC VANTUZ CUP	105,08
T06-500	MAGIC GRİPPER PARÇASI	84,29
CF18	MAGIC GRİPPER PARÇASI	30,07
HL8	MAGIC GRİPPER PARÇASI	6,85
MC10AM-N2B40F	MAGIC GRİPPER POMPASI	165,23
MC10AP-N2B20F	MAGIC GRİPPER POMPASI	160,94
MC10BP-N1B20F	MAGIC GRİPPER POMPASI	220,12
MC 20AM-N1B20F	MAGIC GRİPPER POMPASI	179,29
MC20CP-N2B60F	MAGIC GRİPPER POMPASI	345,07
MBU17-S5-D	MAGIC GRİPPER VANTUZ	33,43
MBU23-S5-D	MAGIC GRİPPER VANTUZ	39,77
MBU27-S5-D	MAGIC GRİPPER VANTUZ	44,69
P17-S5-D	MAGIC GRİPPER VANTUZ	37,30
P60-S5-D	MAGIC GRİPPER VANTUZ	73,79
U30-S5-B	MAGIC GRİPPER VANTUZ	20,24
U55-S5-B	MAGIC GRİPPER VANTUZ	35,66
B2.5/60-U75-N6-B	MAGIC GRİPPER VANTUZ	79,38
X30-S5-D	MAGIC GRİPPER VANTUZ	37,63
X75-S5-D	MAGIC GRİPPER VANTUZ	84,25
MU80-N6-G	MAGIC GRİPPER VANTUZ	95,17
MC10AM-N1B20F	MAGIC GRİPPER POMPASI	143,93
MC10AM-N2B20F	MAGIC GRİPPER POMPASI	143,93
MC10BM-N1B20F	MAGIC GRİPPER POMPASI	203,11
MC10BP-N2B20F	MAGIC GRİPPER POMPASI	220,12
MC20AM-N2B60F	MAGIC GRİPPER POMPASI	253,26
MC20CM-N2B40F	MAGIC GRİPPER POMPASI	298,24
MC23DM-N2B60F	MAGIC GRİPPER POMPASI	383,46
DD4030-S3-D	MAGIC VANTUZ CUP	54,39
MD22-S5-D	MAGIC VANTUZ CUP	32,97
S30-NE-F	MAGIC VANTUZ CUP	44,48
S50-NE-F	MAGIC VANTUZ CUP	53,97
MU65-N6-G	MAGIC VANTUZ CUP	48,85
MU45-N6-G	MAGIC VANTUZ CUP	31,92
MF55-N6-G	MAGIC VANTUZ CUP	36,46
XPB17-S3	MAGIC VANTUZ CUP	31,75
XP25-S3	MAGIC VANTUZ CUP	34,27
XP35-S3	MAGIC VANTUZ CUP	39,31
XP45-S5	MAGIC VANTUZ CUP	46,87
XP65-S5	MAGIC VANTUZ CUP	71,02



VAKUM FİLTRE VE ELEMANLARI



VAKUM FİLTRE VE ELEMANLARI

Kod	Açıklama	Ölçü	€/Adet
VTF 01-118	Vakum Filtresi	1"	163,97
VTF 02-154	Vakum Filtresi	1/2"	186,23
VTF 06-IN	Düz Vakum Filtresi	4 mm	14,53
VTF 38-IN	Düz Vakum Filtresi	3/8"	24,91
VTF 34-1	Midi Vakum Filtresi	3/4"	142,80
VTF 34-96	Kavanoz Vakum Filtresi	3/4"	106,18
VTF 38-1	Turtle Filtre Elemanı	3/8"	103,53
VTF 07-06	Hortum Girişli	6 mm	65,27
VTF 12-08	Hortum Girişli	8 mm	68,21
VTF 12-1	Hortum Girişli	8 mm	142,80



FİLTRE ELEMANLARI

Kod	Açıklama	€/Adet
VTFE 27.5 39096	Filtre Elemanı	40,40
VTFE 47.4-62118	Filtre Elemanı	54,14
VTFE 47.4-62154	Büyük Filtre Elemanı	62,92
VTFE 341	Filtre Elemanı	60,48
VTFE 342	Turtle Filtre Elemanı	103,07
VTFE 501	Turtle Filtre Elemanı	67,83
VTFE 502	Turtle Filtre Elemanı	108,95

HASSAS SU FİLTRELERİ



HASSAS SU FİLTRESİ (%99,9)

Kod	Diş Ölçüsü	€/Adet
WF 38A	3/8" Dişi	1.103,09
WF 12A	1/2" Dişi	1.128,50
WF 34A	3/4" Dişi	1.527,54
WF 1A	1" Dişi	1.588,57

Auto drain.

V-GRİP SİSTEM

V-GRİP SİSTEM

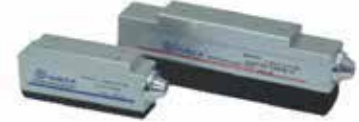
Kod	Diş Ölçüsü	Malzeme	Taşıma (Kg)	€/Adet
G 80x150-MC2-ES1	1/4" Dişi	Sünger	29.00	1.708,06
G 80x200-MC2-ES1-D	1/4" Dişi	Sünger	42.70	1.952,03
G 130x300-L4-B2,5/40-X45-S-A-M-14M	1/4	Vantuz	-	4.785,40
G 130x400-L4-ES	1/4	Sünger	-	4.026,08
GM 130x500-L4-ES1	1/4	Sünger	-	4.402,23
G 200x400-L4-EB4.0/20-X25-S-B	1/4	Vantuz	-	8.771,11

-75 kpa da verilmiş değerlerdir.

Kod	Açıklama	€/Adet
GF 80x100-ES1	Süngerli Gripper Üreteçsiz	1.220,02
G 30x100-LC1-ES1	Süngerli Gripper Üreteçsiz	1.145,55

MİNİ V-GRİP SİSTEM

Kod	€/Adet
G 16x60-C202-B	874,82
G 20x108-C203-B-16	970,12



MAFSAL SİSTEMLERİ

AÇILI TUTUCU KOL TAKIMI

Kod	Açıklama	€/Adet
VSA 02S -T30-AB -C AD1-F	-	Fiyat alınız.
VSA 27-30	Döner Kol	Fiyat alınız.
VSAP 25A-30	Mafsallı Boru Bağlantılı Vantuz Tutucu	224,70



SEVİYE YAYI VE KÜRESEL OYNAR BAĞLANTILAR

SEVİYE YAYLARI

Kod	Strok (Mm)	Diş Ölçüsü	€/Adet
L1805F	5	1/8" Dişi	69,64
L1805M	5	1/8" Erkek	69,64
L1820TN	20	1/8"	208,45
L1820T	20	1/8"	85,64
L1830	30	1/8"	90,22
L1830T	30	1/8"	102,69
L1850T	50	1/8"	109,03
L1850	50	M5	95,05
L1250T	50	1/2"	135,49
L1230T	30	M5	112,85
L507TN	7	M5	115,92
L507T	7	M5	38,39
L506TS	6	M5	41,96
L515T	15	M5	49,81
L1280-14F	80	1/2"-1/4"	163,00
L510	10	M5	43,97



KÜRESEL OYNAR BAĞLANTI

Kod	Diş Ölçüsü	€/Adet
BJ18	Küresel Bağlantılı 1/8" (BALL JOINT)	87,74
BJ12	Küresel Bağlantılı 1/2" (BALL JOINT)	145,91

