



FA-LO

MENTEŞE • MAKARA • SÜRGÜ

- 2024 -
ÜRÜN KATALOĞU

www.falo.com.tr



Firma kurucumuz olan Faruk LORAS 1981 yılında başladığı tornacılık mesleğine 1993 yılında Loras Torna adı ile ticaret hayatına başlamış olup, 2005 yılında tescilli Fa-Lo markası ile faaliyetlerini sürdürmektedir.

Fa-Lo demir çelik ve inşaat sektörüne vermiş olduğu hizmetlere bir yenisini daha ekleyerek raylı makaralara kep montaj etmiş olup, demir çelik sektörünün işçiliğini azaltmış ve bu yaptığı yenilikle müşterilerinin takdirini kazanmıştır. Yapmış olduğu bu ürünü tescilleyerek, kalitesini bir kat daha artırmıştır. Üretim yelpazesine PVC Denge Bilyası, Metal Denge, PVC Makaralar ve Yaylı Sürgüler ile üretimine devam etmektedir. Fa-Lo globalleşen ve küçülen dünya'da, AR-GE nin vazgeçilmez bir gereklilik olduğu bilinci ile kendi üretimindeki kalitesini bir daha artırmak için en son teknoloji bilgisayar destekli CNC makineler ile üretimine devam etmektedir.

2008 yılında müşterilerimizden gelen talep doğrultusunda firmamız menteşe imalatına başlamıştır. En son teknoloji ile üretimini yaptığımız menteşeler, üstten yağ delikli ve içten havşalı olup bu sektörde yaşanan sıkışma ve yağlama sorununu ortadan kaldırmıştır. 2019 Yılında 2500 m² kapalı alana sahip kendi fabrika binamıza taşınmış olup, en son teknoloji makine parkuru ile imalata devam etmekteyiz.

Fa-Lo sahip olduğu yenilikçi, güvenilir, dürüst, müşteri odaklı anlayışını korumakta ve sektöründe öncü olmaya aynı kararlılıkla devam etmektedir.

STANDART MENTEŞELER

STANDARD HINGES



ÜRÜN KODU Product Code	ÇAP (MM) Diameter (mm)	ÜRÜN CİNSİ Product Type	BOY (MM) Size (mm)	KUTU ADEDİ Box quantity	AĞIRLIK (KG) Weight (kg)
10ST	10	Standart Menteşe	50	300	0,035
12ST	12	Standart Menteşe	55	200	0,047
14ST	14	Standart Menteşe	60	150	0,071
16ST	16	Standart Menteşe	70	120	0,100
18ST	18	Standart Menteşe	80	120	0,150
20ST	20	Standart Menteşe	85	100	0,200
22ST	22	Standart Menteşe	90	72	0,257
24ST	24	Standart Menteşe	100	66	0,338
26ST	26	Standart Menteşe	110	50	0,438
30ST	30	Standart Menteşe	150	30	0,820

UZUN MENTEŞELER

LONG HINGES



ÜRÜN KODU Product Code	ÇAP (MM) Diameter (mm)	ÜRÜN CİNSİ Product Type	BOY (MM) Size (mm)	KUTU ADEDİ Box quantity	AĞIRLIK (KG) Weight (kg)
12UM	12	Uzun Menteşe	70	200	0,006
14UM	14	Uzun Menteşe	75	150	0,009
16UM	16	Uzun Menteşe	85	120	0,119
18UM	18	Uzun Menteşe	92	120	0,172
20UM	20	Uzun Menteşe	105	90	0,230
22UM	22	Uzun Menteşe	115	72	0,330
24UM	24	Uzun Menteşe	125	66	0,411
26UM	26	Uzun Menteşe	140	50	0,578
28UM	28	Uzun Menteşe	150	32	0,700
30UM	30	Uzun Menteşe	180	18	1,060
32UM	32	Uzun Menteşe	180	18	1,110
34UM	34	Uzun Menteşe	200	18	1,390
35UM	35	Uzun Menteşe	200	16	1,650

BİLYALI MENTEŞELER

BALL HINGES



ÜRÜN KODU Product Code	ÇAP (MM) Diameter (mm)	ÜRÜN CİNSİ Product Type	BOY (MM) Size (mm)	KUTU ADEDİ Box quantity	AĞIRLIK (KG) Weight (kg)
14BM	14	Bilyalı Menteşe	88	200	0,097
16BM	16	Bilyalı Menteşe	95	150	0,141
18BM	18	Bilyalı Menteşe	105	120	0,192
20BM	20	Bilyalı Menteşe	110	90	0,246
22BM	22	Bilyalı Menteşe	128	50	0,355
24BM	24	Bilyalı Menteşe	140	40	0,474
26BM	26	Bilyalı Menteşe	150	36	0,592
28BM	28	Bilyalı Menteşe	160	32	0,720
30BM	30	Bilyalı Menteşe	200	30	1,60
32BM	32	Bilyalı Menteşe	200	22	1,235
34BM	34	Bilyalı Menteşe	200	18	1,395
35BM	35	Bilyalı Menteşe	200	18	1,420

FERFORJE BİLYALI MENTEŞE

WROUGHT IRON HINGES



ÜRÜN KODU Product Code	ÇAP (MM) Diameter (mm)	ÜRÜN CİNSİ Product Type	BOY (MM) Size (mm)	KUTU ADEDİ Box quantity	AĞIRLIK (KG) Weight (kg)
14FM	14	Ferforje Menteşe	105	200	0,1
16FM	16	Ferforje Menteşe	125	150	0,125
18FM	18	Ferforje Menteşe	135	120	0,22
20FM	20	Ferforje Menteşe	150	100	0,28
22FM	22	Ferforje Menteşe	160	50	0,37
24FM	24	Ferforje Menteşe	180	50	0,51
26FM	26	Ferforje Menteşe	185	50	0,65
30FM	30	Ferforje Menteşe	190	50	0,88

ÇİFT BİLYALI MENTEŞE

DOUBLE BALL HINGES



ÜRÜN KODU Product Code	ÇAP (MM) Diameter (mm)	ÜRÜN CİNSİ Product Type	KUTU ADEDİ Box quantity	AĞIRLIK (KG) Weight (kg)
20ÇBM	20	100 mm Boy Çift Bilyalı Menteşe	500	0,230
22ÇBM	22	110 mm Boy Çift Bilyalı Menteşe	400	0,305
24ÇBM	24	120 mm Boy Çift Bilyalı Menteşe	200	0,400
25ÇBM	25	125 mm Boy Çift Bilyalı Menteşe	200	0,444
26ÇBM	26	150 mm Boy Çift Bilyalı Menteşe	150	0,590
28ÇBM	28	160 mm Boy Çift Bilyalı Menteşe	100	0,720
30ÇBM	30	180 mm Boy Çift Bilyalı Menteşe	100	0,950
32ÇBM	32	200 mm Boy Çift Bilyalı Menteşe	100	1,190
35ÇBM	35	200 mm Boy Çift Bilyalı Menteşe	100	1,280

GÖZYAŞI MENTEŞELER

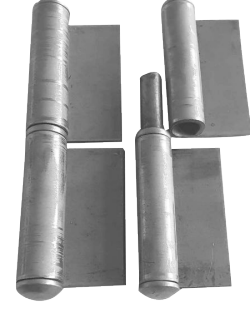
TEAR HINGES



ÜRÜN KODU Product Code	ÇAP (MM) Diameter (mm)	ÜRÜN CİNSİ Product Type	BOY (MM) Size (mm)	KUTU ADEDİ Box quantity	AĞIRLIK (KG) Weight (kg)
18GMST	18	Gözyaşı Menteşe Standart	80	100	0,16
20GMST	20	Gözyaşı Menteşe Standart	85	80	0,21
18GMBM	18	Gözyaşı Menteşe Bilyalı	105	100	0,21
20GMBM	20	Gözyaşı Menteşe Bilyalı	110	80	0,28

TAPALI SAC MENTEŞELER

SHEET HINGE WITH COVER



ÜRÜN KODU Product Code	ÇAP (MM) Diameter (mm)	ÜRÜN CİNSİ Product Type	BOY (MM) Size (mm)	KUTU ADEDİ Box quantity	AĞIRLIK (KG) Weight (kg)
18TSM	18	18 mm Tapalı Sac Menteşe	140	66	20,50
20TSM	20	20 mm Tapalı Sac Menteşe	140	56	20,70
22TSM	22	22 mm Tapalı Sac Menteşe	140	50	23,75
22TSM-1	22	22 mm Tapalı Sac Menteşe	160	50	30,00
22TSM-2	22	22 mm Tapalı Sac Menteşe	180	46	28,75
24TSM	24	24 mm Tapalı Sac Menteşe	140	46	24,60
24TSM-1	24	24 mm Tapalı Sac Menteşe	160	50	30,00
24TSM-2	24	24 mm Tapalı Sac Menteşe	180	46	28,75

ORTA BAŞ SAC MENTEŞELER

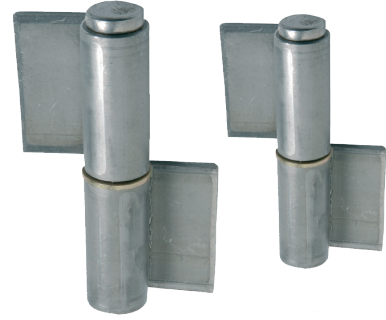
MEDIUM HEAD SHEET HINGES



ÜRÜN KODU Product Code	ÇAP (MM) Diameter (mm)	ÜRÜN CİNSİ Product Type	BOY (MM) Size (mm)	KUTU ADEDİ Box quantity	AĞIRLIK (KG) Weight (kg)
13OSM	13	13 mm Orta Başlı Sac Menteşe	80	270	0,100
18OSM	18	18 mm Orta Başlı Sac Menteşe	100	128	0,205
18OSM-2	18	18 mm Orta Başlı Sac Menteşe	120	106	0,245
20OSM	20	20 mm Orta Başlı Sac Menteşe	120	100	0,300
22OSM	22	22 mm Orta Başlı Sac Menteşe	120	72	0,365
24OSM	24	24 mm Orta Başlı Sac Menteşe	120	60	0,440
26OSM	26	26 mm Orta Başlı Sac Menteşe	120	50	0,490

YANDAN TEK SACLI MENTEŞELER

SIDE SINGLE SHEET HINGES



ÜRÜN KODU Product Code	ÇAP (MM) Diameter (mm)	ÜRÜN CİNSİ Product Type	BOY (MM) Size (mm)	KUTU ADEDİ Box quantity	AĞIRLIK (KG) Weight (kg)
12TKM	12	60 mm Boy	2.5	500	0,69
14TKM	14	67 mm Boy	2.5	400	0,98
16TKM	16	70 mm Boy	3	200	0,135
18TKM	18	76 mm Boy	3	200	0,175
20TKM	20	82 mm Boy	3	150	0,225
25TKM	25	112 mm Boy	4	100	0,48
30TKM	30	112 mm Boy	4	100	0,64

YANDAN ÇİFT SACLI MENTEŞELER

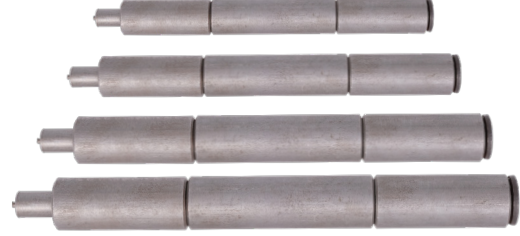
SIDE DOUBLE SHEET HINGES



ÜRÜN KODU Product Code	ÇAP (MM) Diameter (mm)	ÜRÜN CİNSİ Product Type	BOY (MM) Size (mm)	KUTU ADEDİ Box quantity	AĞIRLIK (KG) Weight (kg)
12ÇKM	12	60 mm Boy	2.5	500	0,69
14ÇKM	14	67 mm Boy	2.5	400	0,92
16ÇKM	16	70 mm Boy	3	200	0,132
18ÇKM	18	76 mm Boy	3	200	0,169
20ÇKM	20	82 mm Boy	3	150	0,222
25ÇKM	25	112 mm Boy	4	100	0,49
30ÇKM	30	112 mm Boy	4	100	0,645

BORU MENTEŞELER

PIPE HINGES



ÜRÜN KODU Product Code	ÇAP (MM) Diameter (mm)	ÜRÜN CİNSİ Product Type	BOY (MM) Size (mm)	KUTU ADEDİ Box quantity	AĞIRLIK (KG) Weight (kg)
18BOR	18	Boru Menteşe	155	50	0,3
20BOR	20	Boru Menteşe	182	50	0,4
22BOR	22	Boru Menteşe	184	50	0,47
24BOR	24	Boru Menteşe	185	50	0,6

YAYLI MENTEŞE

SPRING HINGE



ÜRÜN KODU Product Code	ÇAP (MM) Diameter (mm)	ÜRÜN CİNSİ Product Type	BOY (MM) Size (mm)	KUTU ADEDİ Box quantity	AĞIRLIK (KG) Weight (kg)
27YKR	27	27 mm Yangın Kapı Menteşesi Yaylı Sağ	166	30	0,50
27YKL	27	27 mm Yangın Kapı Menteşesi Yaylı Sol	166	30	0,50
27BM	27	27 mm Bilyalı Menteşe	166	30	0,75
24UM	24	24 mm Uzun Menteşe	125	30	0,40

ÇELİK KAPI MENTEŞESİ

STEEL DOOR HINGE



ÜRÜN KODU Product Code	ÇAP (MM) Diameter (mm)	ÜRÜN CİNSİ Product Type	BOY (MM) Size (mm)	KUTU ADEDİ Box quantity	AĞIRLIK (KG) Weight (kg)
18UC	18	Çelik Kapı Menteşesi Uzun Cücük	90	120	0,22
18KC	18	Çelik Kapı Menteşesi Kısa Cücük	90	120	0,22

İLAVE MENTEŞELER

ADDITIONAL HINGES



ÜRÜN KODU Product Code	ÇAP (MM) Diameter (mm)	ÜRÜN CİNSİ Product Type	BOY (MM) Size (mm)	KUTU ADEDİ Box quantity	AĞIRLIK (KG) Weight (kg)
---------------------------	---------------------------	----------------------------	-----------------------	----------------------------	-----------------------------

KEPLİ MAKARALAR

CAPPED ROLLERS



ÜRÜN KODU Product Code	ÇAP (MM) Diameter (mm)	ÜRÜN CİNSİ Product Type	BOY (MM) Size (mm)	KUTU ADEDİ Box quantity	AĞIRLIK (KG) Weight (kg)
30KM	30	Kepli Makara	22	100	0,15
40KM	40	Kepli Makara	22	80	0,2
50KM	50	Kepli Makara	22	50	0,31
60KM	60	Kepli Makara	28	30	0,57
70KM	70	Kepli Makara	28	25	0,75
80KM	80	Kepli Makara	28	20	1,05
90KM	90	Kepli Makara	29	12	1,52
100KM	100	Kepli Makara	29	10	1,85
120KM	120	Kepli Makara	29	8	2,56

ÇİFTLİ MAKARALAR

DOUBLE ROLLERS



ÜRÜN KODU Product Code	ÇAP (MM) Diameter (mm)	ÜRÜN CİNSİ Product Type	BOY (MM) Size (mm)	KUTU ADEDİ Box quantity	AĞIRLIK (KG) Weight (kg)
30ÇM	30	Çiftli Makara	22	50	0,31
40ÇM	40	Çiftli Makara	22	40	0,46
50ÇM	50	Çiftli Makara	22	30	0,69
60ÇM	60	Çiftli Makara	28	30	0,83
70ÇM	70	Çiftli Makara	28	25	1,24
80ÇM	80	Çiftli Makara	28	20	2,04
100ÇM	100	Çiftli Makara	28	10	3,30

NORMAL MAKARA

NORMAL ROLLERS



ÜRÜN KODU Product Code	ÇAP (MM) Diameter (mm)	ÜRÜN CİNSİ Product Type	BOY (MM) Size (mm)	KUTU ADEDİ Box quantity	AĞIRLIK (KG) Weight (kg)
30NM	30	Normal Makara	22	100	0,09
40NM	40	Normal Makara	22	80	0,13
50NM	50	Normal Makara	22	50	0,22
60NM	60	Normal Makara	28	30	0,37
70NM	70	Normal Makara	28	25	0,57
80NM	80	Normal Makara	28	20	0,8
90NM	90	Normal Makara	29	12	1,08
100NM	100	Normal Makara	29	10	1,34
120NM	120	Normal Makara	29	8	2,05

GÖMME MAKARALAR - V

RECESSED WHEELS



ÜRÜN KODU Product Code	ÇAP (MM) Diameter (mm)	ÜRÜN CİNSİ Product Type	BOY (MM) Size (mm)	KUTU ADEDİ Box quantity	AĞIRLIK (KG) Weight (kg)
80GMV	80	80 mm Gömme Makara -V	20	20	0,735
100GMV	100	100 mm Gömme Makara -V	20	16	1,105

GÖMME MAKARALAR - U RECESSED WHEELS



ÜRÜN KODU Product Code	ÇAP (MM) Diameter (mm)	ÜRÜN CİNSİ Product Type	BOY (MM) Size (mm)	KUTU ADEDİ Box quantity	AĞIRLIK (KG) Weight (kg)
80GMU	80	80 mm Gömme Makara -U	20	20	0,735
100GMU	100	100 mm Gömme Makara -U	20	16	1,105

DIŞ DESTEKLİ MAKARALAR - V WHEELS WITH OUTER SUPPORT



ÜRÜN KODU Product Code	ÇAP (MM) Diameter (mm)	ÜRÜN CİNSİ Product Type	BOY (MM) Size (mm)	KUTU ADEDİ Box quantity	AĞIRLIK (KG) Weight (kg)
60DMV	60	60 mm Dış Destekli Makara V	17	44	0,315
70DMV	70	70 mm Dış Destekli Makara V	17	28	0,420
80DMV	80	80 mm Dış Destekli Makara V	20	18	0,705
100DMV	100	100 mm Dış Destekli Makara V	20	12	1,200

DIŞ DESTEKLI MAKARALAR -U

WHEELS WITH OUTHUR SUPPORT



ÜRÜN KODU Product Code	ÇAP (MM) Diameter (mm)	ÜRÜN CİNSİ Product Type	BOY (MM) Size (mm)	KUTU ADEDİ Box quantity	AĞIRLIK (KG) Weight (kg)
60DMU	60	60 mm Dış Destekli Makara U	17	44	0,315
70DMU	70	70 mm Dış Destekli Makara U	17	28	0,420
80DMU	80	80 mm Dış Destekli Makara U	20	18	0,705
100DMU	100	100 mm Dış Destekli Makara U	20	12	1,200

DÖNEN MAKARA

ROTATING WHEELS



ÜRÜN KODU Product Code	ÇAP (MM) Diameter (mm)	ÜRÜN CİNSİ Product Type	BOY (MM) Size (mm)	KUTU ADEDİ Box quantity	AĞIRLIK (KG) Weight (kg)
60DMY	60	60 mm Dönen Makara	30	35	1,100
70DMY	70	70 mm Dönen Makara	30	30	1,225

BANT KAPI SARHOŞ MAKARA

MOVABLE HEAD REEL



ÜRÜN KODU Product Code	ÇAP (MM) Diameter (mm)	ÜRÜN CİNSİ Product Type	BOY (MM) Size (mm)	KUTU ADEDİ Box quantity	AĞIRLIK (KG) Weight (kg)
60SM	60	Sarhoş Makara	28	50	0,84
70SM	70	Sarhoş Makara	28	40	1,02
80SM	80	Sarhoş Makara	28	30	1,32
90SM	90	Sarhoş Makara	29	25	1,79
100SM	100	Sarhoş Makara	29	20	2,12
120SM	120	Sarhoş Makara	29	15	2,83

İNŞAAT MAKARASI

CONSTRUCTION ROLLER



ÜRÜN KODU Product Code	ÇAP (MM) Diameter (mm)	ÜRÜN CİNSİ Product Type	BOY (MM) Size (mm)	KUTU ADEDİ Box quantity	AĞIRLIK (KG) Weight (kg)
80İM	80	İnşaat Makarası	-	20	1,53
100İM	100	İnşaat Makarası	-	15	1,9

ŞARYO MAKARALAR

CARRIAGE ROLLERS



ÜRÜN KODU Product Code	ÇAP (MM) Diameter (mm)	ÜRÜN CİNSİ Product Type	BOY (MM) Size (mm)	KUTU ADEDİ Box quantity	AĞIRLIK (KG) Weight (kg)
60ŞMT	60	Şaryo Makara Tekli (500kg)	-	20	1,95
60ŞMTÇ	60	Şaryo Makara Çiftli (750kg)	-	8	4,38
70ŞMT	70	Şaryo Makara Tekli (1000kg)	-	10	4,00
80ŞMT	80	Şaryo Makara Tekli (1500kg)	-	5	5,52

HALAT MAKARASI

ROPE REEL



ÜRÜN KODU Product Code	ÇAP (MM) Diameter (mm)	ÜRÜN CİNSİ Product Type	BOY (MM) Size (mm)	KUTU ADEDİ Box quantity	AĞIRLIK (KG) Weight (kg)
30HM	30	Halat Makarası	-	100	0,26

KANCALI ŞARYOLAR

HOOKED TROLLEYS



ÜRÜN KODU Product Code	ÇAP (MM) Diameter (mm)	ÜRÜN CİNSİ Product Type	BOY (MM) Size (mm)	KUTU ADEDİ Box quantity	AĞIRLIK (KG) Weight (kg)
TK6OŞMT	60	Şaryo Makara Tek Kancalı	6	15	2,8
ÇK6OŞMT	60	Şaryo Makara Çift Kancalı	6	15	3,16
TK7OŞMT	70	Şaryo Makara Tek Kancalı	8	8	4,75
ÇK7OŞMT	70	Şaryo Makara Çift Kancalı	8	8	5
TK8OŞMT	80	Şaryo Makara Tek Kancalı	8	6	6,5
ÇK8OŞMT	80	Şaryo Makara Çift Kancalı	8	6	6,85

KAPI ÜST MAKARA

DOOR TOP ROLLER



ÜRÜN KODU Product Code	ÇAP (MM) Diameter (mm)	ÜRÜN CİNSİ Product Type	BOY (MM) Size (mm)	KUTU ADEDİ Box quantity	AĞIRLIK (KG) Weight (kg)
60UM	60	Üst Makara	28	30	0,71
70UM	70	Üst Makara	28	25	0,90
80UM	80	Üst Makara	28	20	1,08

ASKI MAKARALARI

HANGING PULLEYS



ÜRÜN KODU Product Code	ÇAP (MM) Diameter (mm)	ÜRÜN CİNSİ Product Type	BOY (MM) Size (mm)	KUTU ADEDİ Box quantity	AĞIRLIK (KG) Weight (kg)
50ASML	50	Askı Makarası Lamalı	31	25	0,64
50ASM	50	Askı Makarası	22	25	0,48
60ASM	60	Askı Makarası	28	25	0,79

POLIETİLEN UÇAN KAPI MAKARASI

POLYETHYLENE DOOR ROLLER



ÜRÜN KODU Product Code	ÇAP (MM) Diameter (mm)	ÜRÜN CİNSİ Product Type	BOY (MM) Size (mm)	KUTU ADEDİ Box quantity	AĞIRLIK (KG) Weight (kg)
80PVC30	80	Plastik Makara 30*30 Profil	62	50	0,53
80PVC40	80	Plastik Makara 40*40 Profil	72	50	0,61
80PVC50	80	Plastik Makara 50*50 Profil	82	50	0,65
80PVC60	80	Plastik Makara 60*60 Profil	92	50	0,7

METAL UÇAN KAPI MAKARASI

METAL DOOR ROLLER



ÜRÜN KODU Product Code	ÇAP (MM) Diameter (mm)	ÜRÜN CİNSİ Product Type	BOY (MM) Size (mm)	KUTU ADEDİ Box quantity	AĞIRLIK (KG) Weight (kg)
80MT30	80	Metal Makara 30*30 Profil	62	20	1,64
80MT40	80	Metal Makara 40*40 Profil	72	20	1,82
80MT50	80	Metal Makara 50*50 Profil	82	20	1,97
80MT60	80	Metal Makara 60*60 Profil	92	20	2,01

SERA MAKARALARI

GREENHOUSE REELS



ÜRÜN KODU Product Code	ÇAP (MM) Diameter (mm)	ÜRÜN CİNSİ Product Type	BOY (MM) Size (mm)	KUTU ADEDİ Box quantity	AĞIRLIK (KG) Weight (kg)
70NM27	70	Normal Makara 27 Lik Boru	28	50	0,52
70NM34	70	Normal Makara 34 Lik Boru	45	40	0,74
70NM42	70	Normal Makara 42 Lik Boru	45	30	0,7
80NM27	80	Normal Makara 27 Lik Boru	28	50	0,75
80NM34	80	Normal Makara 34 Lik Boru	45	40	1,15
80NM42	80	Normal Makara 42 Lik Boru	45	30	0,93
70KM27	70	Kepli Makara 27 Lik Boru	28	50	0,78
70KM34	70	Kepli Makara 34 Lik Boru	45	40	1,08
70KM42	70	Kepli Makara 42 Lik Boru	45	30	0,88
80KM27	80	Kepli Makara 27 Lik Boru	28	40	1,04
70SM27	70	Sarhoş Makara 27 Lik Boru	28	30	1
70SM34	70	Sarhoş Makara 34 Lik Boru	45	30	1,33
70SM42	70	Sarhoş Makara 42 Lik Boru	45	30	1,14
80SM27	80	Sarhoş Makara 27 Lik Boru	28	40	1,26

KARE KANAL MAKARALAR

SQUARE CHANNEL REELS



ÜRÜN KODU Product Code	ÇAP (MM) Diameter (mm)	ÜRÜN CİNSİ Product Type	BOY (MM) Size (mm)	KUTU ADEDİ Box quantity	AĞIRLIK (KG) Weight (kg)
60NMK	60	Normal Makara 11*11	28	30	0,34
70NMK	70	Normal Makara 11*11	28	25	0,54
80NMK	80	Normal Makara 11*11	28	20	0,73
60KMK	60	Kepli Makara 11*11	28	30	0,51
70KMK	70	Kepli Makara 11*11	28	25	0,81
80KMK	80	Kepli Makara 11*11	28	20	1,04

GÖMME MAKARA V KANAL

FLUSH REEL V CHANNEL



ÜRÜN KODU Product Code	ÇAP (MM) Diameter (mm)	ÜRÜN CİNSİ Product Type	KALINLIK (MM) Thickness (mm)	KUTU ADEDİ Box quantity	AĞIRLIK (KG) Weight (kg)
60GMVK	60	Gömme Makara V	28	30	0,53
70GMVK	70	Gömme Makara V	28	25	0,72
80GMVK	80	Gömme Makara V	28	20	0,92

GÖMME MAKARA U KANAL

FLUSH REEL U CHANNEL



ÜRÜN KODU Product Code	ÇAP (MM) Diameter (mm)	ÜRÜN CİNSİ Product Type	KALINLIK (MM) Thickness (mm)	KUTU ADEDİ Box quantity	AĞIRLIK (KG) Weight (kg)
60GMUK	60	Gömme Makara U	28	30	0,57
70GMUK	70	Gömme Makara U	28	25	0,75
80GMUK	80	Gömme Makara U	28	20	0,96

GÖMME MAKARA KARE KANAL

RECESSED SPOOL SQUARE CHANNEL



ÜRÜN KODU Product Code	ÇAP (MM) Diameter (mm)	ÜRÜN CİNSİ Product Type	KALINLIK (MM) Thickness (mm)	KUTU ADEDİ Box quantity	AĞIRLIK (KG) Weight (kg)
60GMK	60	Gömme Makara 11*11	28	30	0,58
70GMK	70	Gömme Makara 11*11	28	25	0,86

FERFORJE YAYLI SÜRGÜLER

WROUGHT IRON SPRING BOLTS



ÜRÜN KODU Product Code	ÇAP (MM) Diameter (mm)	ÜRÜN CİNSİ Product Type	BOY (MM) Size (mm)	KUTU ADEDİ Box quantity	AĞIRLIK (KG) Weight (kg)
100YS	100	Ferforje Yaylı Sürgü	25	100	0,21
130YS	130	Yaylı Sürgü	30	60	0,25
150YS	150	Ferforje Yaylı Sürgü	25	60	0,35
200YS	200	Ferforje Yaylı Sürgü	30	50	0,55
250YS	250	Ferforje Yaylı Sürgü	30	50	0,64
300YS	300	Ferforje Yaylı Sürgü	30	40	0,69
400YS	400	Ferforje Yaylı Sürgü	30	25	0,88
600YS	600	Ferforje Yaylı Sürgü	30	20	1,27
800YS	800	Ferforje Yaylı Sürgü	30	20	1,81
1000YS	1000	Ferforje Yaylı Sürgü	30	10	2,2

FERFORJE YAYSIZ SÜRGÜLER

WROUGHT IRON SPRINGLESS LATCHES



ÜRÜN KODU Product Code	ÇAP (MM) Diameter (mm)	ÜRÜN CİNSİ Product Type	BOY (MM) Size (mm)	KUTU ADEDİ Box quantity	AĞIRLIK (KG) Weight (kg)
150FS	150	Ferforje Yaysız Sürgü	25	60	0,34
200FS	200	Ferforje Yaysız Sürgü	30	50	0,6
300FS	300	Ferforje Yaysız Sürgü	30	40	0,69

DEMİRCİ SÜRGÜLERİ

BLACKSMITH BOLTS



ÜRÜN KODU Product Code	ÇAP (MM) Diameter (mm)	ÜRÜN CİNSİ Product Type	BOY (MM) Size (mm)	KUTU ADEDİ Box quantity	AĞIRLIK (KG) Weight (kg)
120S	12	Demirci Sürgüsü	-	216	0,17
160S	16	Demirci Sürgüsü	-	144	0,26
140KS	14	Kilitli Sürgü	-	30	0,17

AYARLI DENGİ BALANCE



ÜRÜN KODU Product Code	ÇAP (MM) Diameter (mm)	ÜRÜN CİNSİ Product Type	BOY (MM) Size (mm)	KUTU ADEDİ Box quantity	AĞIRLIK (KG) Weight (kg)
35TD	-	Tekli Denge PVC	-	100	0,26
35ÇD	-	Çiftli Denge PVC	-	50	0,55
30ÇDD	-	Çiftli Denge Demir	-	50	0,81

DENGİ BALANCE



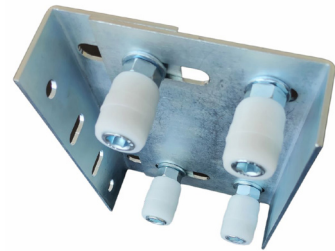
ÜRÜN KODU Product Code	ÇAP (MM) Diameter (mm)	ÜRÜN CİNSİ Product Type	BOY (MM) Size (mm)	KUTU ADEDİ Box quantity	AĞIRLIK (KG) Weight (kg)
35PD	-	35 mm Plastik Denge	-	100	0,11
30DD	-	30 mm Demir Denge	-	100	0,23

VİDALI DENGİ BALANCE



ÜRÜN KODU Product Code	ÇAP (MM) Diameter (mm)	ÜRÜN CİNSİ Product Type	BOY (MM) Size (mm)	KUTU ADEDİ Box quantity	AĞIRLIK (KG) Weight (kg)
35VD	-	35 mm Vidalı Plastik Denge	-	100	0,14
35VDD	-	30 mm Vidalı Demir Denge	-	100	0,26
45DD	-	45 mm Vidalı Demir Denge	-	50	0,51

AYARLI DENGİ MAKARALARI UPPER GUIDE ROLLER



ÜRÜN KODU Product Code	ÇAP (MM) Diameter (mm)	ÜRÜN CİNSİ Product Type	BOY (MM) Size (mm)	KUTU ADEDİ Box quantity	AĞIRLIK (KG) Weight (kg)
4ADK	-	Ayarlı Denge 4'lü Beyaz Plastik 30x40	32	8	2,070
4ADB	-	Ayarlı Denge 4'lü Beyaz Plastik 40x55	38	6	2,265

PVC DENGİ MAKARASI

PVC BALANCE PULLEY



ÜRÜN KODU Product Code	ÇAP (MM) Diameter (mm)	ÜRÜN CİNSİ Product Type	BOY (MM) Size (mm)	KUTU ADEDİ Box quantity	AĞIRLIK (KG) Weight (kg)
40DM	-	PVC Denge Makarası	-	100	0,105

BAYRAK MAKARASI

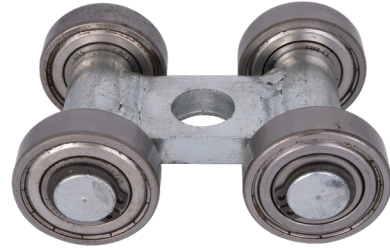
FLAG REEL



ÜRÜN KODU Product Code	ÇAP (MM) Diameter (mm)	ÜRÜN CİNSİ Product Type	BOY (MM) Size (mm)	KUTU ADEDİ Box quantity	AĞIRLIK (KG) Weight (kg)
40BM	60	PVC Bayrak Makarası	-	100	0,104
50BM	70	PVC Bayrak Makarası	-	80	0,139

4'LÜ TEKER

FOUR-WHEEL



ÜRÜN KODU Product Code	ÇAP (MM) Diameter (mm)	ÜRÜN CİNSİ Product Type	BOY (MM) Size (mm)	KUTU ADEDİ Box quantity	AĞIRLIK (KG) Weight (kg)
DT	-	4'lü Teker	-	50	0,655

U DENGİ

U BALANCE



ÜRÜN KODU Product Code	ÇAP (MM) Diameter (mm)	ÜRÜN CİNSİ Product Type	BOY (MM) Size (mm)	KUTU ADEDİ Box quantity	AĞIRLIK (KG) Weight (kg)
UD	-	U Denge	-	100	0,245

UZUN DENGİ

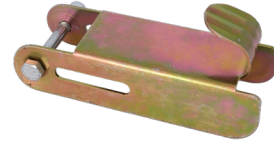
LONG BALANCE



ÜRÜN KODU Product Code	ÇAP (MM) Diameter (mm)	ÜRÜN CİNSİ Product Type	BOY (MM) Size (mm)	KUTU ADEDİ Box quantity	AĞIRLIK (KG) Weight (kg)
30UD	-	30 cm Uzun Denge	-	50	0,73
40UD	-	40 cm Uzun Denge	-	50	0,89
50UD	-	50 cm Uzun Denge	-	50	1,00

KAPI MANDALI

DOOR MANDAL



ÜRÜN KODU Product Code	ÇAP (MM) Diameter (mm)	ÜRÜN CİNSİ Product Type	BOY (MM) Size (mm)	KUTU ADEDİ Box quantity	AĞIRLIK (KG) Weight (kg)
KM30	-	30*30 Kapı Mandalı	-	100	0,23
KM40	-	40*40 Kapı Mandalı	-	50	0,3
KM50	-	50*50 Kapı Mandalı	-	50	0,3

PENCERE MANDALI

WINDOW MANDAL



ÜRÜN KODU Product Code	ÇAP (MM) Diameter (mm)	ÜRÜN CİNSİ Product Type	BOY (MM) Size (mm)	KUTU ADEDİ Box quantity	AĞIRLIK (KG) Weight (kg)
PM	-	Pencere Mandalı	-	50	0,07
FK	-	Fransız Kilidi	28	50	0,08
PK	-	Pencere Kolu	-	50	0,16

FALO AYARLI ÇARPMA

U BALANCE



ÜRÜN KODU Product Code	ÇAP (MM) Diameter (mm)	ÜRÜN CİNSİ Product Type	BOY (MM) Size (mm)	KUTU ADEDİ Box quantity	AĞIRLIK (KG) Weight (kg)
FC	-	Falo Ayarlı Çarpma	-	100	0,1

KAPI TOPUZU

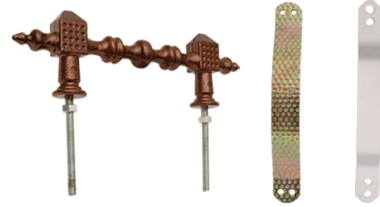
WINDOW MANDAL



ÜRÜN KODU Product Code	ÇAP (MM) Diameter (mm)	ÜRÜN CİNSİ Product Type	BOY (MM) Size (mm)	KUTU ADEDİ Box quantity	AĞIRLIK (KG) Weight (kg)
KTS	-	Kapı Topuzu Sac	-	144	0,11
KTA	-	Kapı Topuzu Aliminyum	-	50	0,148

KAPI KOLU

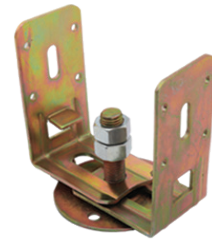
FLAG REEL



ÜRÜN KODU Product Code	ÇAP (MM) Diameter (mm)	ÜRÜN CİNSİ Product Type	BOY (MM) Size (mm)	KUTU ADEDİ Box quantity	AĞIRLIK (KG) Weight (kg)
KK	-	Kapı Kolu	-	10	0,38
KKD	-	Kapı Kolu Demir Sarı	-	20	0,2
DDK	-	Demir Doğrama Kulpu Beyaz	-	20	0,2

KAMELYA AYAĞI

U BALANCE



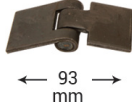
ÜRÜN KODU Product Code	ÇAP (MM) Diameter (mm)	ÜRÜN CİNSİ Product Type	BOY (MM) Size (mm)	KUTU ADEDİ Box quantity	AĞIRLIK (KG) Weight (kg)
KA	-	Kamelye Ayağı (M12, M14, M16)	-	50	-

4 CM YAPRAK MENTEŞE



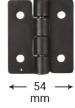
ÜRÜN KODU	KUTU ADEDİ	AĞIRLIK (KG)
4CMYM	30	0,34

6 CM YAPRAK MENTEŞE



ÜRÜN KODU	KUTU ADEDİ	AĞIRLIK (KG)
6CMYM	125	0,24

DELİKLİ MENTEŞE SİYAH



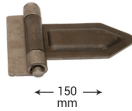
ÜRÜN KODU	KUTU ADEDİ	AĞIRLIK (KG)
6CMDMS	250	0,10

MİNİK ÜÇGEN MENTEŞE



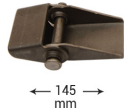
ÜRÜN KODU	KUTU ADEDİ	AĞIRLIK (KG)
MÜÇM	150	0,16

BÜYÜK ÜÇGEN MENTEŞE



ÜRÜN KODU	KUTU ADEDİ	AĞIRLIK (KG)
BÜÇM	75	0,52

ORTA DAMPER MENTEŞE



ÜRÜN KODU	KUTU ADEDİ	AĞIRLIK (KG)
ODM	75	0,5

8MM KANCA



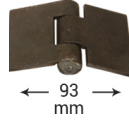
ÜRÜN KODU	KUTU ADEDİ	AĞIRLIK (KG)
8MMK	500	0,04

5 CM YAPRAK MENTEŞE



ÜRÜN KODU	KUTU ADEDİ	AĞIRLIK (KG)
5CMYM	125	0,2

8 CM YAPRAK MENTEŞE



ÜRÜN KODU	KUTU ADEDİ	AĞIRLIK (KG)
8CMYM	125	0,29

DELİKLİ MENTEŞE BEYAZ



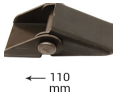
ÜRÜN KODU	KUTU ADEDİ	AĞIRLIK (KG)
6CMDMB	100	0,14

ORTA ÜÇGEN MENTEŞE



ÜRÜN KODU	KUTU ADEDİ	AĞIRLIK (KG)
OÜÇM	75	0,43

KÜÇÜK PİKAP MENTEŞE



ÜRÜN KODU	KUTU ADEDİ	AĞIRLIK (KG)
KPM	100	0,22

OTOSAN MENTEŞE



ÜRÜN KODU	KUTU ADEDİ	AĞIRLIK (KG)
OTSM	150	0,22

10 MM KANCA



ÜRÜN KODU	KUTU ADEDİ	AĞIRLIK (KG)
4CMYM	30	0,34

12 MM KANCA



ÜRÜN KODU	KUTU ADEDİ	AĞIRLIK (KG)
12MMK	250	0,13

10 MM SACLI KANCA



ÜRÜN KODU	KUTU ADEDİ	AĞIRLIK (KG)
10MMSK	250	0,13

10 MM 2 DEMİR KANCA



ÜRÜN KODU	KUTU ADEDİ	AĞIRLIK (KG)
10MMDK	250	0,115

10 MM SALLAMA



ÜRÜN KODU	KUTU ADEDİ	AĞIRLIK (KG)
10MMS	150	0,145

TEKLİ ZİNCİRLİ ÇİVİ



ÜRÜN KODU	KUTU ADEDİ	AĞIRLIK (KG)
TZÇ	200	0,16

ÇİFTLİ ZİNCİRLİ ÇİVİ



ÜRÜN KODU	KUTU ADEDİ	AĞIRLIK (KG)
ÇZÇ	100	0,32

GALVANİZLİ ÇİVİ



ÜRÜN KODU	KUTU ADEDİ	AĞIRLIK (KG)
5MMÇ	500	0,08

8 MM SACLI KANCA



ÜRÜN KODU	KUTU ADEDİ	AĞIRLIK (KG)
8MMSK	500	0,07

12 MM SACLI KANCA



ÜRÜN KODU	KUTU ADEDİ	AĞIRLIK (KG)
12MMSK	150	0,23

12 MM S DEMİR KANCA



ÜRÜN KODU	KUTU ADEDİ	AĞIRLIK (KG)
12MMDK	250	0,158

12 MM SALLAMA



ÜRÜN KODU	KUTU ADEDİ	AĞIRLIK (KG)
12MMS	100	0,27

TEKLİ KİLİTLİ ZİNCİRLİ ÇİVİ



ÜRÜN KODU	KUTU ADEDİ	AĞIRLIK (KG)
TZÇK	200	0,18

ÇİFTLİ KİLİTLİ ZİNCİRLİ ÇİVİ



ÜRÜN KODU	KUTU ADEDİ	AĞIRLIK (KG)
ÇZÇK	100	0,37

GALVANİZLİ ÇİVİ



ÜRÜN KODU	KUTU ADEDİ	AĞIRLIK (KG)
6MMÇ	500	0,085

KİLİT PİKAP TAKIM SET



ÜRÜN KODU	KUTU ADEDİ	AĞIRLIK (KG)
12MMK	250	0,17

KAPAK LAMASI 12 CM



ÜRÜN KODU	KUTU ADEDİ	AĞIRLIK (KG)
50/10L	100	0,42

İLAVE ERKEK ÇAP 22



ÜRÜN KODU	KUTU ADEDİ	AĞIRLIK (KG)
22İE	250	0,07

D MENTEŞE KÜÇÜK 5 MM



ÜRÜN KODU	KUTU ADEDİ	AĞIRLIK (KG)
DMK	500	0,046

MEKANİK KOL SAR



ÜRÜN KODU	KUTU ADEDİ	AĞIRLIK (KG)
MKS	50	0,366

KÜÇÜK KAPUT KİLİDİ



ÜRÜN KODU	KUTU ADEDİ	AĞIRLIK (KG)
KKK	250	0,059

EL TUTAMAĞI



ÜRÜN KODU	KUTU ADEDİ	AĞIRLIK (KG)
ET	200	0,28

KAPAK LAMASI 10.5 CM



ÜRÜN KODU	KUTU ADEDİ	AĞIRLIK (KG)
40/10L	100	0,27

BABA ERKEĞİ ÇAP 22



ÜRÜN KODU	KUTU ADEDİ	AĞIRLIK (KG)
22BE	250	0,1

D MENTEŞE 5 MM



ÜRÜN KODU	KUTU ADEDİ	AĞIRLIK (KG)
DM	500	0,04

D MENTEŞE BÜYÜK 5 MM



ÜRÜN KODU	KUTU ADEDİ	AĞIRLIK (KG)
DMB	400	0,065

MEKANİK KOL OYNAR BAŞLIKLİ



ÜRÜN KODU	KUTU ADEDİ	AĞIRLIK (KG)
MKO	50	0,385

BÜYÜK KAPUT KİLİDİ



ÜRÜN KODU	KUTU ADEDİ	AĞIRLIK (KG)
BKK	250	0,12






Fiyat Listesi




Genel Katalog

**MENTEŞE - MAKARA
SÜRGÜ İMALAT SANAYİ**

Fevzi Çakmak Mh. 10768 Sk.
D Blok No: 6 C Karatay / KONYA

Tel: 0.332 251 27 19

Fax: 0.332 251 27 34

info@falometal.com

export@falometal.com

www.falometal.com



FA-LO

MENTEŞE • MAKARA • SÜRGÜ