



ASANSÖR KONFORU

ÜRÜN KATALOĞU

SABİT PATENLER
PATEN PLASTİKLERİ
YAĞDANLIKLAR ve YAĞ TOPLAMA KAPLARI
ASANSÖR MAKARALARI
YÜKSEK HIZLI MAKARALI PATENLER - YAYLI
KABİN VE KARŞI AĞIRLIK PATENLERİ
ANİ DURDURMALI FRENLER
HALAT ŞİŞELERİ
KASNAKLAR



TEKİN MAKİNA SANAYİ A.Ş.
75.Yıl OSB Mahallesi
2006. Cadde No: 33 Odunpazarı
Eskişehir / Türkiye

Telefon: +90 222 236 01 20
Fax: +90 222 236 06 54
Email: tmslift@tekinmakina.com



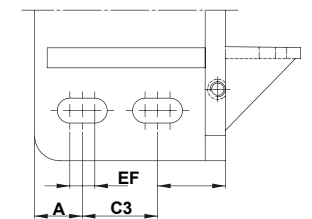
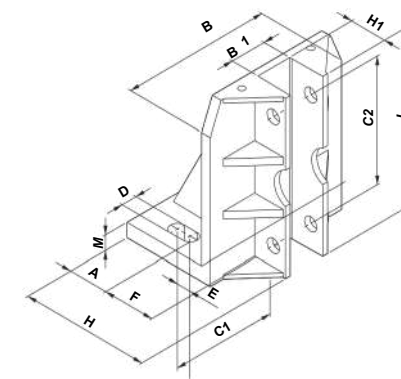
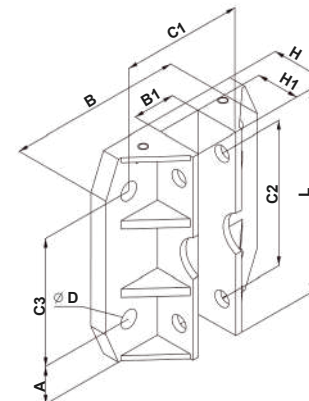
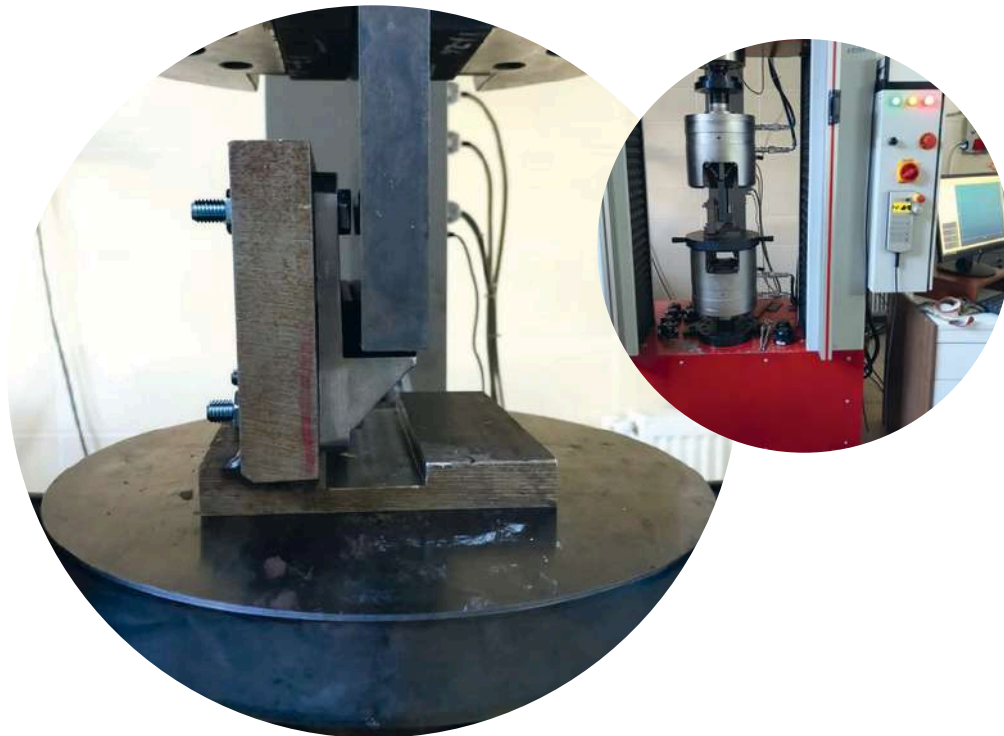


Özel Alaşımli Alüminyum ve Sfero Döküm malzemelerden üretilmiştir.

SABİT PATENLER / GUIDE HOLDERS

Ürün Kodu Product Code	Ölçüler [mm] / Dimensions [mm]													Ağırlık Weight [kg]
	L	B	B1	H	H1	C3	E	C1	A	D	F	M	C2	
100 020	100	75	20	35	30	60	-	42	20	8,5	-	-	60	0,17
100 020 L	100	75	20	90	30	-	14	50	27,5	11	32,5	8,5	60	0,28
140 030	140	120	29	40	30	88	-	84	26	13	-	-	100	0,47
140 030 L	140	120	29	115	30	-	38	84	32,5	13	52,5	12,5	100	0,71
140 030 Y	140	70	-	40	30	88	-	-	26	13	-	-	100	0,3
180 030	180	120	29,5	40	30	128	-	84	26	13	-	-	130	0,7
180 030 L	180	120	29,5	145	30	51	18	84	30,5	13	37,5	12	130	1,36
180 050	180	120	36,5	65	49	128	-	84	26	13	-	-	140	0,95
180 050 L	180	120	36,5	164	49	47	12	84	27,5	13	40,5	11	140	1,71
300 030	300	150	36,5	58	38	110	-	100	40	17	-	-	210	7,1
300 031	300	150	40,5	58	38	110	-	100	40	17	-	-	210	6,5

Değişiklik yapma hakkımız saklıdır.



TMS Lift sabit patenler, değiştirilebilir paten plastikleri ile birlikte kullanılan kılavuzlama parçalarıdır.

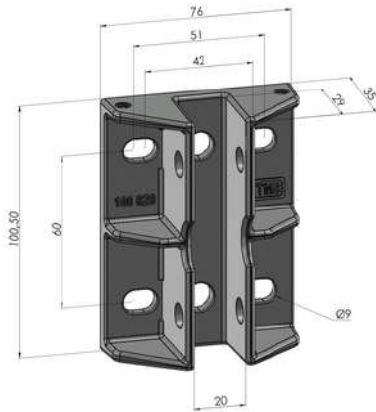
Ürün gamı, hafif uygulamalardan standart üstü çalışma koşullarına kadar farklı ihtiyaçlara uygun **özel alaşımli alüminyum** gövdeli modellerin yanı sıra, ağır yük ve yük asansörü uygulamaları için geliştirilen **GGG40 sfero döküm** gövdeli modelleri kapsar.

PE, PA veya PU paten plastikleri ile birlikte kullanılan patenler, ray üzerinde dengeli yük dağılımı sağlar. Hassas gövde geometrisi, stabil çalışma ve uzun ömürlü kullanım sunar.

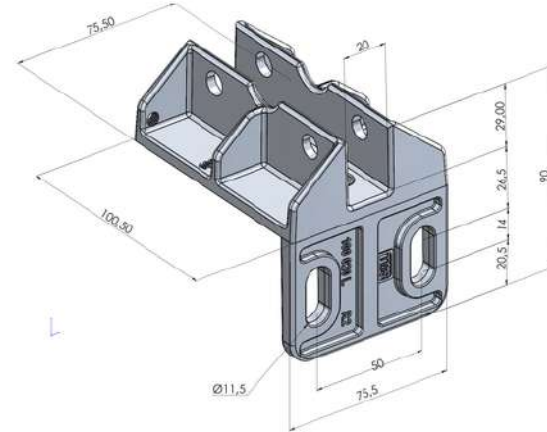
Özellikler

- Hafif, standart ve standart üstü uygulamalar için özel alaşımli alüminyum; ağır yük uygulamaları için GGG40 sfero döküm gövde seçenekleri
- Kaynaklı sac patenlere göre yüksek ölçü ve geometrik tolerans
- Ray üzerinde dengeli yük dağılımı
- TMS Lift PE, PA ve PU paten plastikleri ile uyum
- Farklı uygulama ihtiyaçlarına uygun model seçenekleri

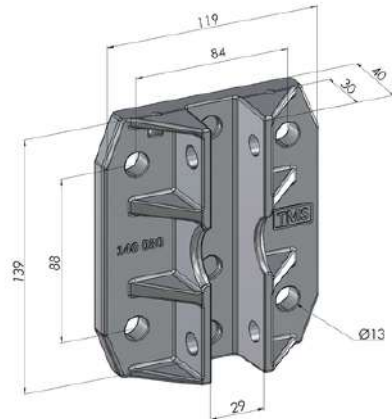
100 020
Alüminyum gövde



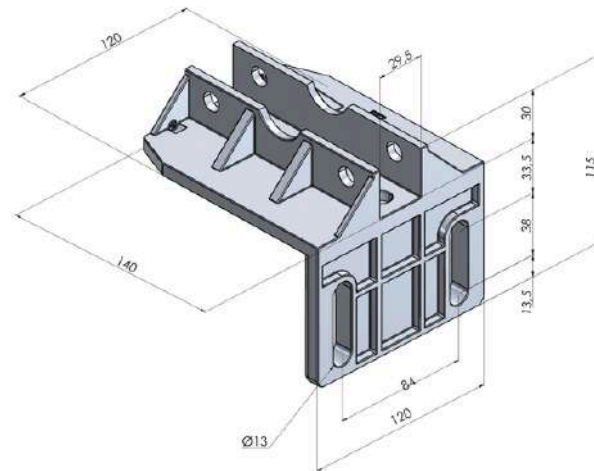
100 020 L
Alüminyum gövde



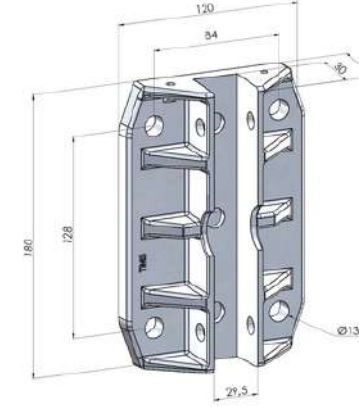
140 030
Alüminyum gövde



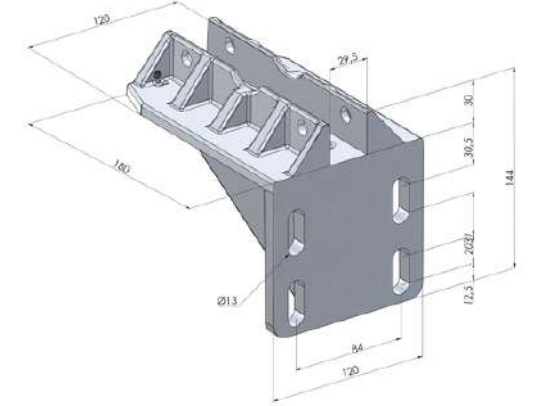
140 030 L
Alüminyum gövde



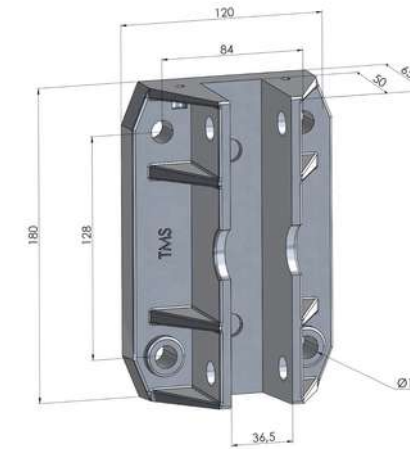
180 030
Alüminyum gövde



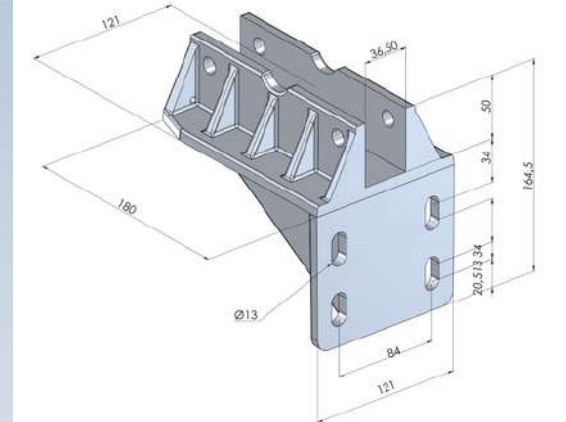
180 030 L
Alüminyum gövde



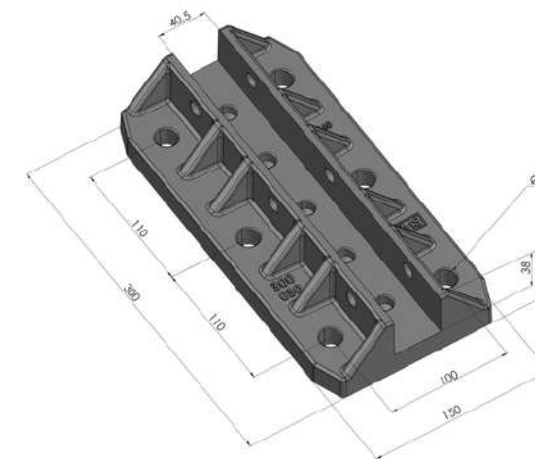
180 050
Alüminyum gövde



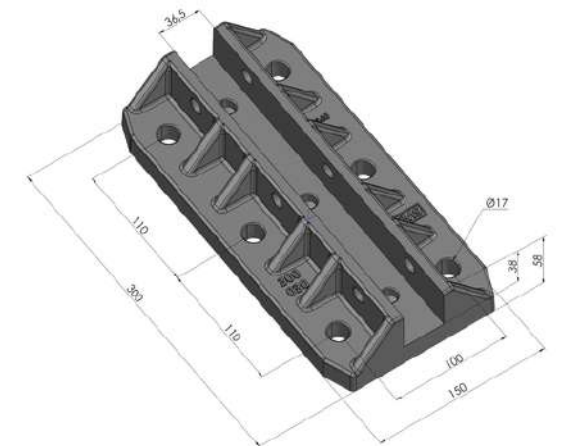
180 050 L
Alüminyum gövde

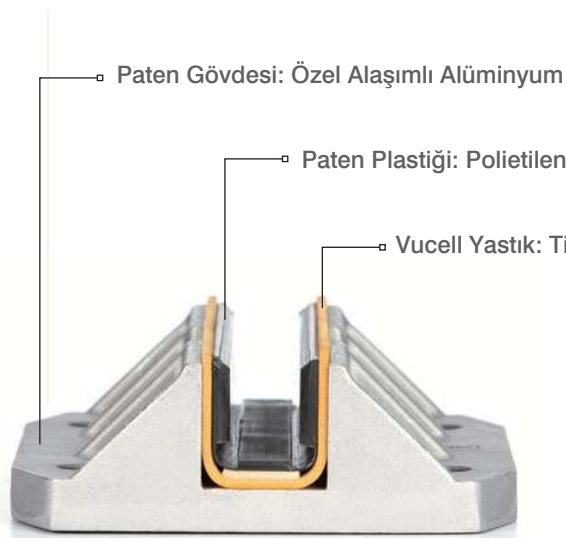
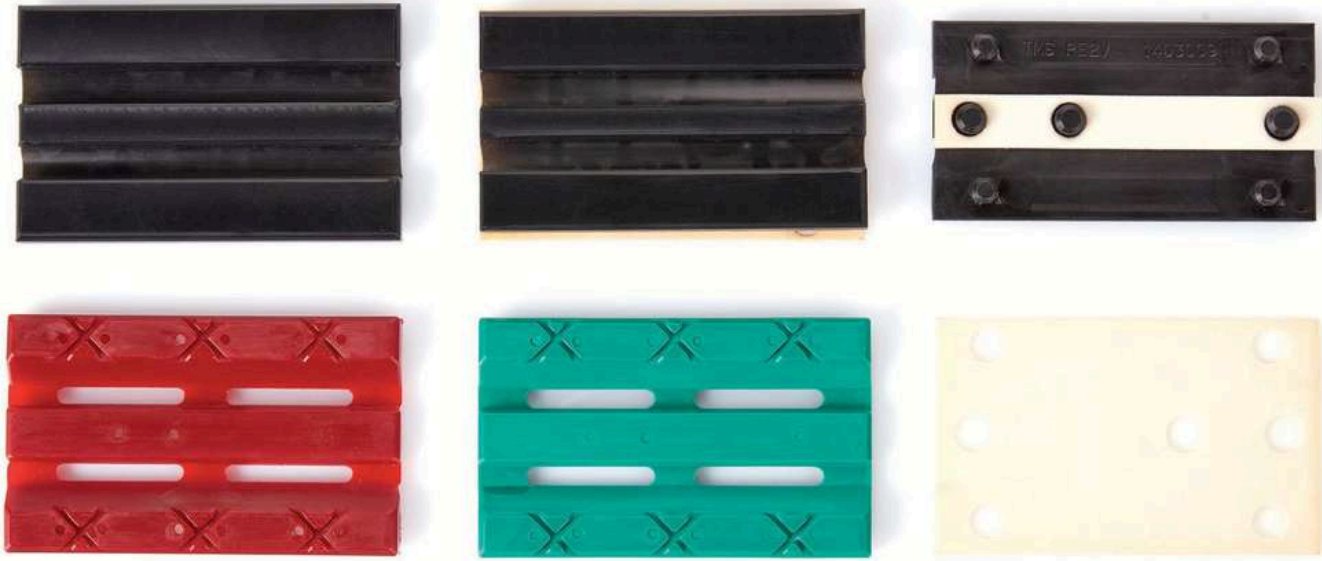


300 030
GGG40 sfero döküm gövde



300 031
GGG40 sfero döküm gövde





Elastik sönümleyici ile zorlu şartlarda bile sessiz ve titreşimsiz çalışma konforu

- Sessiz ve konforlu seyir.
- Ray kalitesine göre yağsız kullanabilme imkanı.
- Yüksek kayganlık.
- 3 m/s hıza kadar kullanabilme imkanı.
- Tüm ray ölçülerine uygun.
- Kolay montaj.

POLİETİLEN, POLİAMİD VE POLİÜRETAN PATEN KIZAKLARI ARASINDAKİ FARKLAR

POLİETİLEN (PE)



Çok sert ve kaygan bir plastik türüdür. Aşınma, sıkıştırma ve darbe dayanımının çok iyi olması sebebiyle yüksek hız (3 m/s 'ye kadar) ve/veya yüklerde rahatlıkla kullanılabilir. Rayın kalitesine göre yağsız kullanabilme olanağı sağlar. Kum - çamur aşınma testine göre karbon çeliği ile mukayese edildiğinde aşınma dayanımları eşdeğerdir. - 260 °C ile + 80 °C arasında çalışma imkanı sağlar. Her ray ölçüsüne uygun olarak imal edilebilir. Buna ek olarak paten ve polietilen paten plastiği arasına yerleştirilebilen elastik VUCELL malzeme sayesinde ses ve titreşim sönümlenerek harika bir seyir konforu sağlanır. Sıkıştırma dayanımı 10 N/mm² 'dir.

YÜKSEK YOĞUNLUKLU POLİETİLEN (SL)



Superlining malzeme, standart polietilen malzeme ile karşılaştırıldığında, gelişmiş tribolojik özelliklerin yanı sıra üstün aşınma direnci gösterir. ISO 15527 kum-çamur aşınma testinde standart PE1000'e kıyasla %20 daha düşük aşınma gösterir. Standart polietilenin yeterli olmadığı durumlarda kullanılır.

ANTİSTATİK POLİETİLEN (AS)



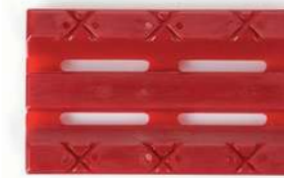
Antistatik polietilen, standart PE 1000'e ek olarak antistatik özellik gösterir. Plastik malzemeler üzerinde sürtünmeyle oluşabilecek statik elektriğin, yanma veya patlama gibi tehlikeler yaratabileceği ortamlarda kullanılır.

POLİAMİD (PA)



Kayma özelliği iyi olan sert plastik grubundandır. Darbe sönümleme özelliği poliüretan malzemeye göre azdır. Yağlı olarak kullanılması gerekir. 1,6 m/s hıza kadar kullanılabilir. Sıkıştırma dayanımı 1 N/mm² 'dir.

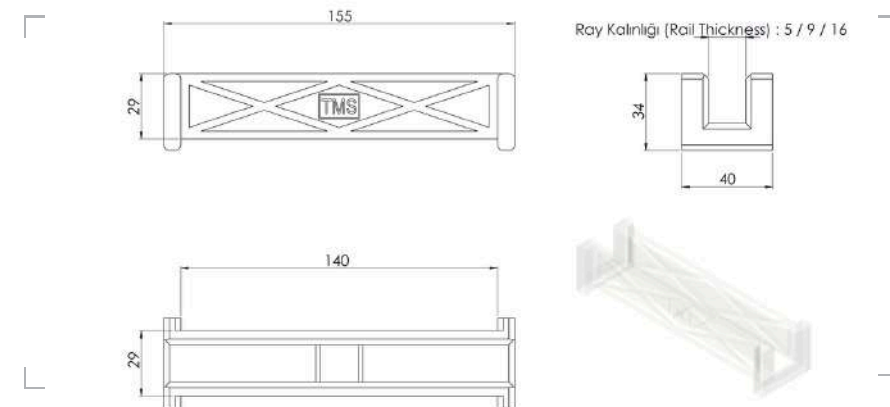
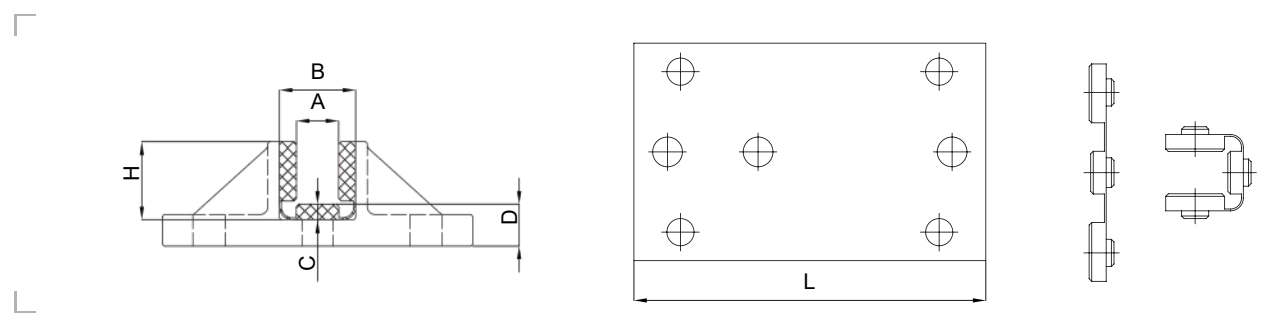
POLİÜRETAN (PU)



İyi bir titreşim sönümleyici malzemedir. Sessiz çalışır. Yeterli kayma özelliği için yağlı kullanmak gerekir. 1 m/s hıza kadar kullanılabilir. Sıkıştırma dayanımı 0,5 N/mm² 'dir.

Ray Genişliği [mm]	Uyduđu Patenler	L [mm]	A [mm]	B [mm]	C [mm]	D [mm]	H [mm]	SIL	PA	PU	PE	PE + Vucell	PE + 2 Vucell	SL	SL + Vucell	SL + 2 Vucell	AS	AS + Vucell	AS + 2 Vucell
								Silikon	Poliamid	Poliüretan	Poliytilen	Poliytilen + Vucell	Poliytilen + 2Vucell	Yüksek Yoğunluklu PE (Süperlining)	Süperlining + Vucell	Süperlining + 2Vucell	Antistatik	Antistatik + Vucell	Antistatik + 2Vucell
								Açık Yeřil	Yeřil	Kırmızı	Siyah	Siyah + Sarı	Siyah + 2 Sarı	Mavi	Mavi + Sarı	Mavi + 2 Sarı	Siyah	Siyah + Sarı	Siyah + 2 Sarı
								Ürün Kodu	Ürün Kodu	Ürün Kodu	Ürün Kodu	Ürün Kodu	Ürün Kodu	Ürün Kodu	Ürün Kodu	Ürün Kodu	Ürün Kodu	Ürün Kodu	Ürün Kodu
5	TMS 100 020 100 020 L	100	5,5	20	5	11	30	-	PA1002005	PU1002005	PE1002005	-	-	SL1002005	-	-	AS1002005	-	-
9			-					PA1002009	PU1002009	PE1002009	-	-	SL1002009	-	-	AS1002009	-	-	
16			-					-	-	PE1002016	-	-	SL1002016	-	-	AS1002016	-	-	
5	TMS 140 030 140 030 L	140	5,5	29	6	16	30	SIL1403005	PA1403005	PU1403005	PE1403005	PEV1403005	-	SL1403005	SLV1403005	-	AS1403005	ASV1403005	-
9			SIL1403009					PA1403009	PU1403009	PE1403009	PEV1403009	PE2V1403009	SL1403009	SLV1403009	SL2V1403009	AS1403009	ASV1403009	AS2V1403009	
10			-					-	-	PE1403010	PEV1403010	PE2V1403010	SL1403010	SLV1403010	SL2V1403010	AS1403010	ASV1403010	AS2V1403010	
12			-					-	-	PE1403012	PEV1403012	PE2V1403012	SL1403012	SLV1403012	SL2V1403012	AS1403012	ASV1403012	AS2V1403012	
16			SIL1403016					PA1403016	PU1403016	PE1403016	PEV1403016	PE2V1403016	SL1403016	SLV1403016	SL2V1403016	AS1403016	ASV1403016	AS2V1403016	
5	TMS 180 030 180 030 L	180	5,5	29,5	6	16	30	-	-	-	PE1803005	PEV1803005	PE2V1803005	SL1803005	SLV1803005	SL2V1803005	AS1803005	ASV1803005	AS2V1803005
9			-					-	PU1803009	PE1803009	PEV1803009	PE2V1803009	SL1803009	SLV1803009	SL2V1803009	AS1803009	ASV1803009	AS2V1803009	
10			-					-	-	PE1803010	PEV1803010	PE2V1803010	SL1803010	SLV1803010	SL2V1803010	AS1803010	ASV1803010	AS2V1803010	
12			-					-	-	PE1803012	PEV1803012	PE2V1803012	SL1803012	SLV1803012	SL2V1803012	AS1803012	ASV1803012	AS2V1803012	
16			-					-	PU1803016	PE1803016	PEV1803016	PE2V1803016	SL1803016	SLV1803016	SL2V1803016	AS1803016	ASV1803016	AS2V1803016	
9	TMS 180 050 180 050L	180	9,5	36,5	10	26	50	-	-	-	PE1805009	PEV1805009	-	SL1805009	SLV1805009	-	AS1805009	ASV1805009	-
16			-					-	PU1805016	PE1805016	PEV1805016	-	SL1805016	SLV1805016	-	AS1805016	ASV1805016	-	
19			-					-	PU1805019	PE1805019	PEV1805019	-	SL1805019	SLV1805019	-	AS1805019	ASV1805019	-	
16	TMS 300 030 300 031	300	16,5	36,5	10	30	38	-	-	-	PE3003016	-	-	SL3003016	-	-	AS3003016	-	-
19			-					-	-	PE3003019	-	-	SL3003019	-	-	AS3003019	-	-	
29			-					-	-	PE3003129	-	-	SL3003129	-	-	AS3003129	-	-	

Değişiklik yapma hakkımız saklıdır.

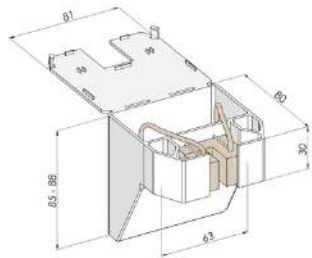




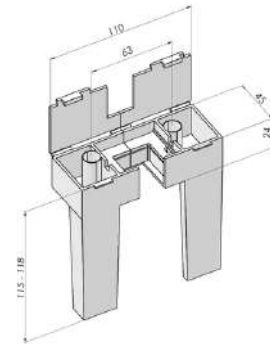
Özellikler

- Dayanımı yüksek orijinal polipropilen gövde
- Kılcal hareket prensibiyle yağlanma
- Keçe sistemi ile kontrollü yağ aktarımı
- Yağ tasarrufu sağlayan yapı
- Damlatma yapmayan kompakt tasarım
- Asansör kuyusunda temiz ve güvenli çalışma ortamı
- Hafif ve dayanıklı gövde tasarımı
- Kolay ve hızlı montaj

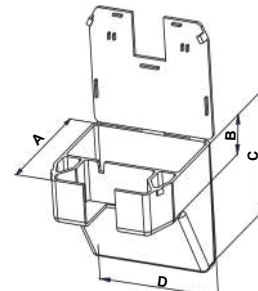
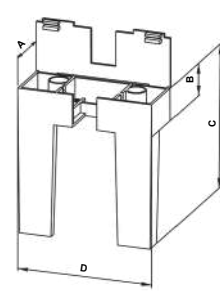
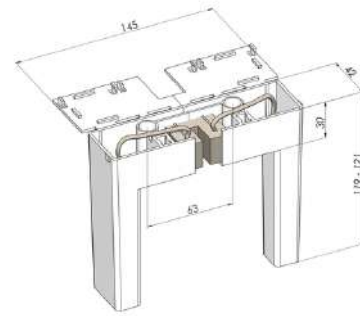
Y80 – Yün Keçeli



Y110 – Polyester Keçeli



Y145 – Yün Keçeli

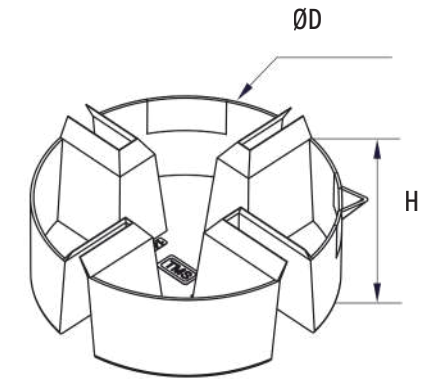
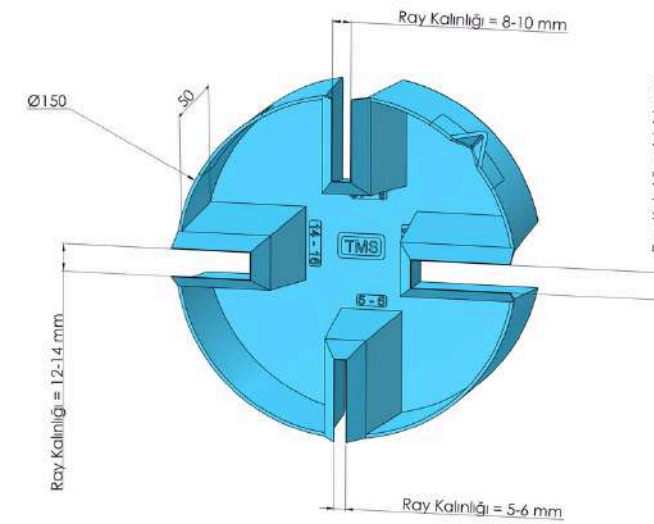
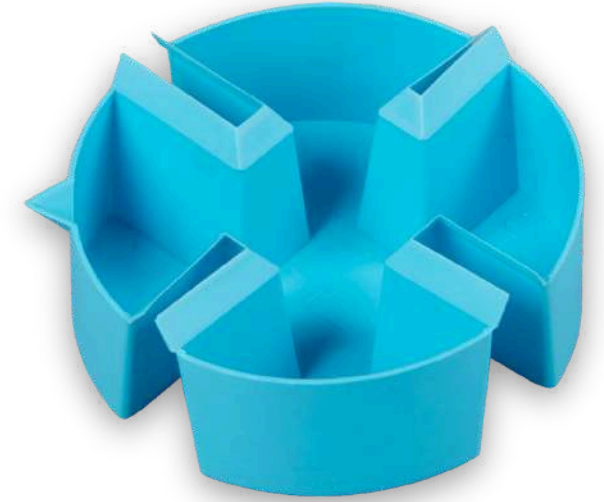


YAĞDANLIKLAR / LUBRICATORS						
Ürün Kodu Product Code	Ölçüler / Dimensions				Özellikler / Features	
	A	B	C	D	Yağ Hacmi Oil Volume	Ağırlık Weight
	[mm]				[ml]	[kg]
Y80	80	30	85	80	180 ml	0,098
Y110	40	26	116	108,5	80 ml	0,072
Y145	40	27,6	119	145	125 ml	0,1

Değişiklik yapma hakkımız saklıdır.

Özellikler

- Dayanımı yüksek orijinal polipropilen malzemeden imal edilmiştir
- Yağ ve kırılmaya karşı dirençli gövde yapısı
- Raydan süzülen yağı güvenli şekilde toplar
- Damlatmayı önleyerek temiz bir kuyu ortamı
- Aletsiz ve kolay montaj
- Pratik boşaltma
- Universal tasarımı sayesinde 5-16 mm ray genişlikleriyle uyum



YAĞ TOPLAMA KABI / OIL COLLECTOR					
Ürün Kodu Product Code	Ölçüler / Dimensions			Özellikler / Features	
	D	H	Uygun Ray Genişlikleri Suitable Rails	Yağ Hacmi Oil Volume	Ağırlık / Wt.
	[mm]			[ml]	[kg]
YTK-1	150	50	5 / 9 / 16	500 ml	0,07

Değişiklik yapma hakkımız saklıdır.

ASANSÖR MAKARALARI



TMS Lift makaralar, zorlu çalışma koşullarında düşük sürtünme direnci, yüksek aşınma dayanımı ve uzun ömürlü performans sunmak üzere tasarlanmıştır.

Yüksek kaliteli ether bazlı poliüretan kaplama, yağlama gerektirmeden stabil ve güvenilir çalışma sağlar.

Kullanım alanına bağlı olarak makara çekirdekleri döküm, çelik veya özel alaşım alüminyum malzemeden imal edilebilir; kaplama profilleri uygulama koşullarına göre seçilir.

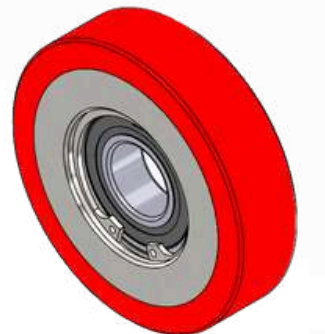
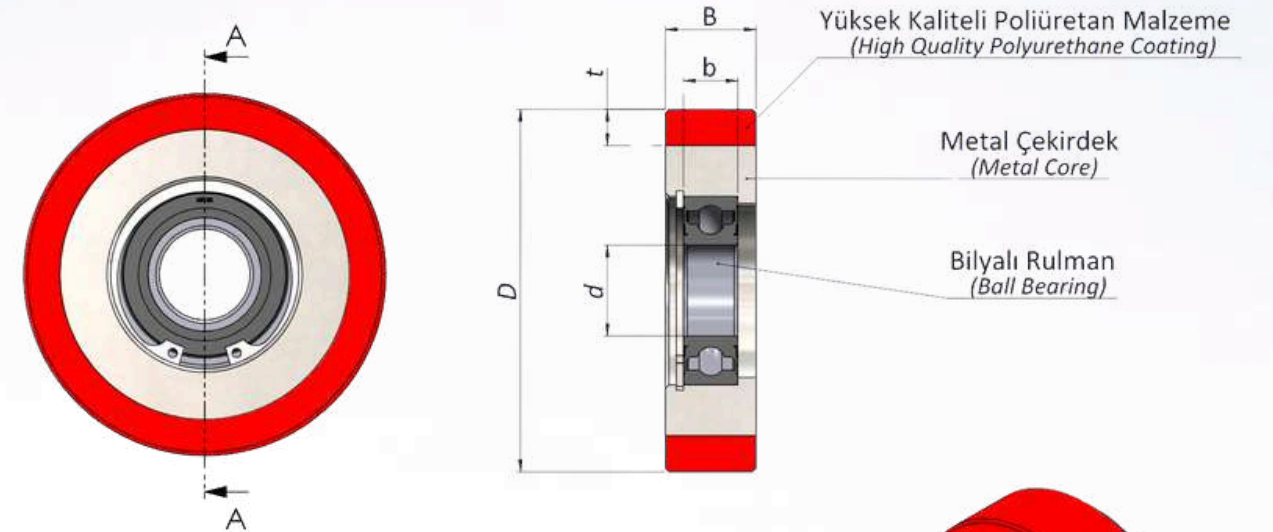
Özellikler

- Düşük sürtünme direnci
- Yüksek taşıma kapasitesi
- Çok yüksek aşınma ve yıpranma direnci
- Bakım gerektirmeyen kullanım
- Yağ ve su-yağ karışımlarına karşı yüksek direnç

MAKARA TEST CİHAZI / ROLLER TEST MACHINE



Makaralarımız firmamızda 1500 mm çaplı ve 500 kg basınç uygulayabilen test cihazımızla test edilmektedir.



Ürün Kodu	D [mm]	B [mm]	d [mm]	b [mm]	t [mm]	PU Kaplama Sertliği [Shore A]	Rulman Kodu	Rulman Adedi	Rulman Genişliği	1 m/s Hızda Önerilen Maks. Yük	Çekirdek Malzemesi	Milsiz	Milli	Mil (Pim) Teknik Resim Kodu	Silindirik	Konik	Logaritmik
R501500	50	15	10	8	8	95	6000	1	8	50	Çelik	X			X		
R501800	50	18	17	10	5	95	6003	1	10	60	Çelik	X			X		
R701800	70	18	17	10	7,5	95	6003	1	10	85	Çelik	X			X		
R752001	75	20	17	12	12,5	85	6203	1	12	50	Çelik	X				X	
R752002	75	20	17	12	12,5	95	6203	1	12	120	Çelik	X				X	
R752600	75	26	20	26	10	85	6004	2	26	75	Alüminyum	X					X
R803000	80	30	20	30	7,5	95	6204	2	30	200	Çelik	X			X		
R803001	80	30	20	30	7,5	95	6204	2	30	200	Çelik		X	P001			
R803002	80	30	20	30	7,5	95	6204	2	30	200	Çelik		X	P002			
R803003	80	30	20	30	7,5	95	6204	2	30	200	Çelik		X	P005			
R803004	80	30	20	30	7,5	95	6204	2	30	200	Çelik		X	P006			
R1002000	100	20	20	12	10	95	6005	1	12	175	Çelik	X			X		
R1002600	100	26	20	26	15	85	6004	2	26	125	Alüminyum	X					X
R1003000	100	30	20	30	10	95	6204	2	30	250	Çelik	X			X		
R1003001	100	30	20	30	10	95	6204	2	30	250	Çelik		X	P001	X		
R1003002	100	30	20	30	10	95	6204	2	30	250	Çelik		X	P002	X		
R1003003	100	30	20	30	10	95	6204	2	30	250	Çelik		X	P008	X		
R1003004	100	30	20	30	10	95	6204	2	30	250	Çelik		X	P007	X		
R1003050	100	30	20	30	17,5	95	6204	2	30	350	Çelik	X			X		
R1003051	100	30	20	30	17,5	95	6204	2	30	350	Çelik		X	P001	X		
R1003052	100	30	20	30	17,5	95	6204	2	30	350	Çelik		X	P002	X		
R1004000	100	40	20	40	10	95	6204	2	40	300	Çelik	X				X	
R1004001	100	40	20	40	10	95	6204	2	40	300	Çelik		X	P003		X	
R1004002	100	40	20	40	10	95	6204	2	40	300	Çelik		X	P004		X	
R1004050	100	40	20	40	17,5	95	6204	2	40	400	Çelik	X				X	
R1004051	100	40	20	40	17,5	95	6204	2	40	400	Çelik		X	P003		X	
R1004052	100	40	20	40	17,5	95	6204	2	40	400	Çelik		X	P004		X	
R1203000	120	30	20	30	10	95	6204	2	30	275	Çelik	X			X		
R1203001	120	30	20	30	10	95	6204	2	30	275	Çelik		X	P001	X		
R1203002	120	30	20	30	10	95	6204	2	30	275	Çelik		X	P002	X		
R1203050	120	30	20	30	20	95	6204	2	30	375	Çelik	X			X		
R1203051	120	30	20	30	20	95	6204	2	30	375	Çelik		X	P001	X		
R1203052	120	30	20	30	20	95	6204	2	30	375	Çelik		X	P002	X		
R1204000	120	40	20	40	10	95	6204	2	40	350	Çelik	X				X	
R1204001	120	40	20	40	10	95	6204	2	40	350	Çelik		X	P003		X	
R1204002	120	40	20	40	10	95	6204	2	40	350	Çelik		X	P004		X	
R1204050	120	40	20	40	20	95	6204	2	40	450	Çelik	X				X	
R1204051	120	40	20	40	20	95	6204	2	40	450	Çelik		X	P003		X	
R1204052	120	40	20	40	20	95	6204	2	40	450	Çelik		X	P004		X	

Ürün Kodu	D [mm]	B [mm]	d [mm]	b [mm]	t [mm]	PU Kaplama Sertliği [Shore A]	Rulman Kodu	Rulman Adedi	Rulman Genişliği	1 m/s Hızda Önerilen Maks. Yük	Çekirdek Malzemesi	Milsiz	Milli	Mil (Pim) Teknik Resim Kodu	Silindirik	Konik	Logaritmik
R1252500	125	25	25	15	32,5	95	6205	1	15	400	Çelik	X			X		
R1253000	125	30	20	30	12,5	95	6204	2	30	300	Çelik	X			X		
R1253001	125	30	20	30	12,5	95	6204	2	30	300	Çelik		X	P001	X		
R1253002	125	30	20	30	12,5	95	6204	2	30	300	Çelik		X	P002	X		
R1253050	125	30	20	30	22,5	95	6204	2	30	400	Çelik	X			X		
R1253051	125	30	20	30	22,5	95	6204	2	30	400	Çelik		X	P001	X		
R1253053	125	30	20	30	22,5	95	6204	2	30	400	Çelik		X	P002	X		
R1254000	125	40	20	40	12,5	95	6204	2	40	400	Çelik	X				X	
R1254001	125	40	20	40	12,5	95	6204	2	40	400	Çelik		X	P003		X	
R1254002	125	40	20	40	12,5	95	6204	2	40	400	Çelik		X	P004		X	
R1254050	125	40	20	40	22,5	95	6204	2	40	500	Çelik	X				X	
R1254051	125	40	20	40	22,5	95	6204	2	40	500	Çelik		X	P003		X	
R1254052	125	40	20	40	22,5	95	6204	2	40	500	Çelik		X	P004		X	
R1502700	150	27	17	20	12,5	85	6003	2	20	175	Alüminyum	X					X
R1503000	150	30	20	30	12,5	85	6204	2	30	200	Alüminyum	X					X
R1503200	150	30/32	12	32	12,5	85	6301	2	32	200	Alüminyum	X				X	
R1503800	150	38	17	20	12,5	85	6003	2	20	250	Alüminyum	X					X
R1504000	150	40	20	40	12,5	95	6204	2	40	500	Çelik	X				X	
R1504001	150	40	20	40	12,5	95	6204	2	40	500	Çelik		X	P003		X	
R1504002	150	40	20	40	12,5	95	6204	2	40	500	Çelik		X	P004		X	
R1504003	150	40	20	40	12,5	95	6204	2	40	500	Çelik		X	P009		X	
R1504050	150	40	20	40	25	95	6204	2	40	650	Çelik	X				X	
R1504051	150	40	20	40	25	95	6204	2	40	650	Çelik		X	P003		X	
R1504052	150	40	20	40	25	95	6204	2	40	650	Çelik		X	P004		X	
R1504052	150	40	20	40	25	95	6204	2	40	650	Çelik		X	P009		X	
R1523200	152	32	20	30	13,5	85	6204	2	30	220	Alüminyum	X				X	
R2005100	200	51	30	51	30	95	6206	2	51	800	Çelik	X				X	
R2505100	250	51	30	51	30	95	6206	2	51	1000	Çelik	X					

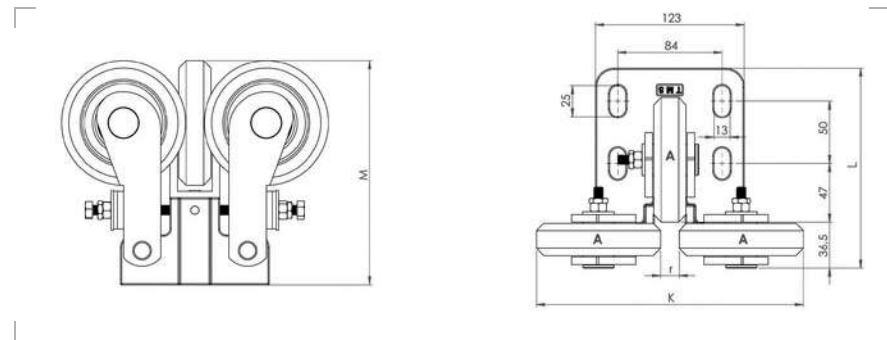
Değişiklik yapma hakkımız saklıdır.



TMS Lift yüksek hızlı makaralı patenler, 2,5 m/s ile 5 m/s arasında çalışan asansör sistemleri için tasarlanmıştır. Yaylı konstrüksiyonu sayesinde yüksek hızlarda oluşan titreşim ve gürültüyü azaltarak stabil ve sessiz bir kılavuzlama sağlar.

Gövde ve kollar, yüksek mukavemet ve dayanıklılık sağlamak amacıyla sfero dökümden imal edilmiştir. Makara çekirdekleri, ısı tahliyesini etkin şekilde sağlayan aerodinamik bir tasarıma sahip ısıl işlemlili alüminyum alaşımdan üretilmektedir. Makaralar, balıksırtı tipinde yüzey geometrisine sahip 80-85 ShA sertliğinde ether bazlı poliüretan ile kaplanmıştır. Bu yapı, yükün makaralar üzerinde dengeli dağılmasını, düşük yuvarlanma direncini ve yüksek aşınma dayanımını sağlar. Kaplama, geniş bir çalışma sıcaklığı aralığında elastikiyetini korur ve su-yağ karışımlarına karşı direnç gösterir.

Proje gereksinimlerine bağlı olarak poliüretan veya çelik yay seçenekleri kullanılabilir. Çelik yaylı versiyonlarda TMS Lift tarafından geliştirilmiş ve patentlenmiş stoper mekanizması uygulanmaktadır. Üniteler, 2000-3500 kg kabin yükleri için uygundur.



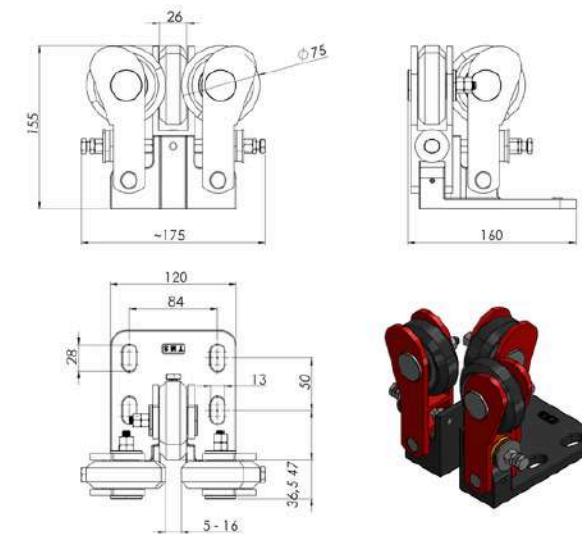
Ürün Kodu	PU Kaplama Sertliği [Shore A]	Makara A [mm]	Maksimum Kabin Yüğü [kg]	K [mm]	M [mm]	L [mm]	r [mm]	Ağırlık [kg]	Yay Tipi
YHMP-1	85	Ø75 x 26	2000 (vmax=2,5 m/s)	≈ 178	160	160	5-9	5,45	VUcell+PU
YHMP-2	85	Ø100 x 26	2500 (vmax=2,5 m/s)	≈ 215	180	160	9-16	5,65	VUcell+PU
YHCY-1	85	Ø75 x 26	2000 (vmax=2,5 m/s)	≈ 178	160	160	5-9	5,45	Özel Stoperlı Çelik Yay
YHCY-2	85	Ø100 x 26	2500 (vmax=2,5 m/s)	≈ 215	180	160	9-16	5,65	Özel Stoperlı Çelik Yay
YHCY-3	85	Ø150 x 30	3000 (vmax=3,5 m/s)	≈ 320	234	230	9-20	11,6	Özel Stoperlı Çelik Yay
YHCY-4	85	Ø200 x 30	3500 (vmax=5 m/s)	≈ 430	284	230	9-20	13,1	Özel Stoperlı Çelik Yay

Değişiklik yapma hakkımız saklıdır.

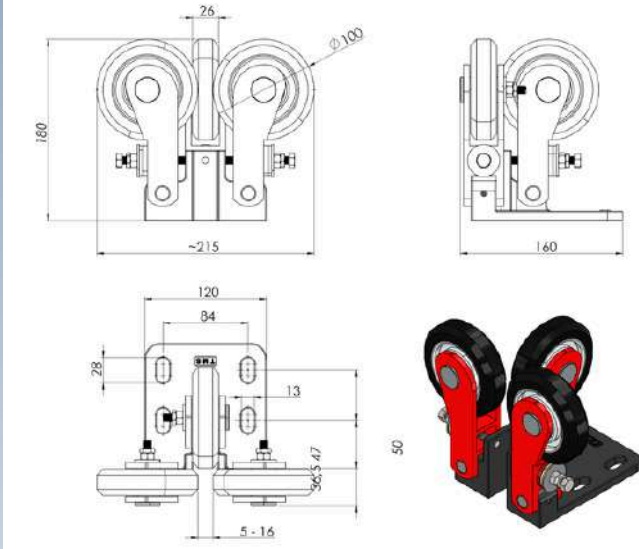
Özellikler

- 2,5 – 5 m/s hız aralığında güvenli kullanım
- 2000 – 3500 kg kabin yüklerine uygun tasarım
- Yaylı yapı sayesinde titreşim ve gürültü önleme
- Ether bazlı poliüretan kaplamalı makaralar ile düşük yuvarlanma direnci
- Özel yüzey geometrisi sayesinde dengeli yük dağılımı
- Yüksek aşınma dayanımı ve uzun servis ömrü
- Çelik yaylı (YHCY) modellerde TMS Lift patentli stoper mekanizması
- Yüksek hız uygulamalarında stabil ve konforlu kılavuzlama

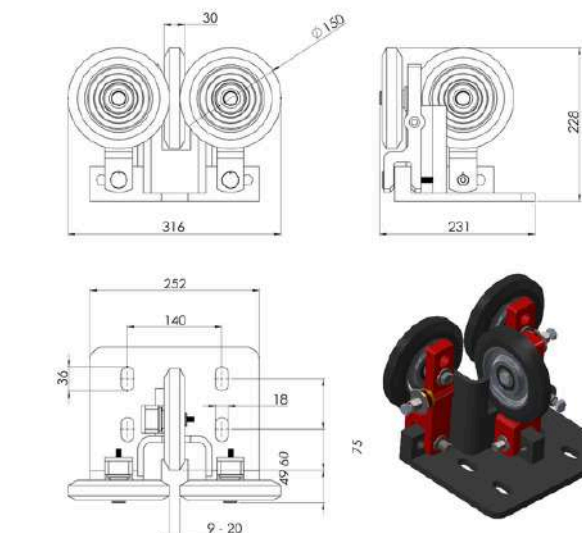
YHMP-1



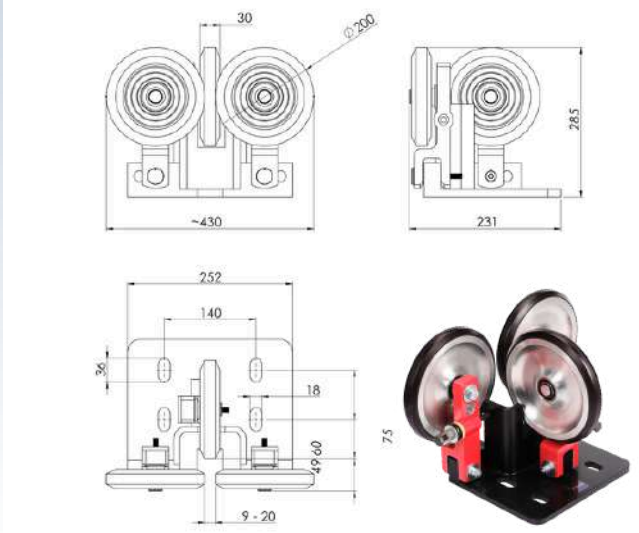
YHMP-2



YHCY-3



YHCY-4



KABİN (KP) VE KARŞI AĞIRLIK (KAP) PATENLERİ

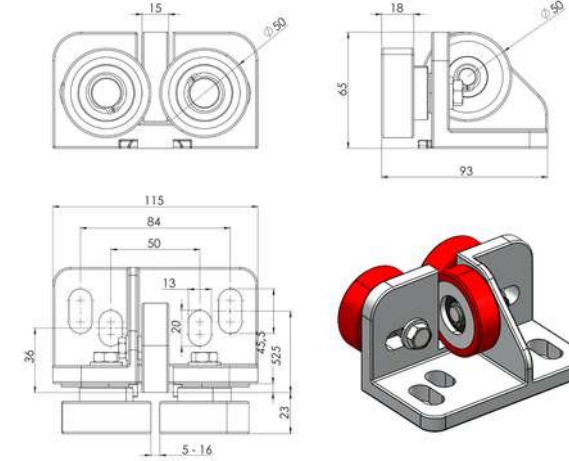


TMS Lift makaralı patenler kompakt ve ergonomik yapıları sayesinde kolay montaj, düzgün, sessiz ve stabil bir kılavuzlama sağlar. 1,6 m/s hıza kadar kabin (KP) veya karşı ağırlık (KAP) tarafında kullanılabilir ve yüksek yük koşullarında güvenilir performans sunar.

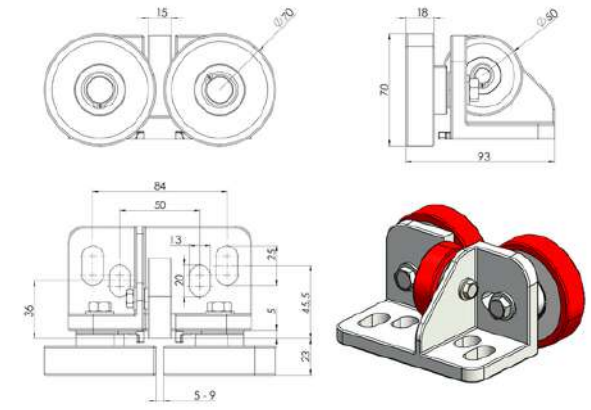
Gövde, yüksek mukavemetli alüminyum alaşımdan imal edilmiştir.

Makaralar ise 90-95 ShA sertliğinde ether bazlı poliüretan ile kaplanmıştır; bu yapı düşük sürtünme direnci, azaltılmış titreşim ve minimum bakım gereksinimi ile uzun servis ömrü sağlar. Karşı ağırlık uygulamalarında 5-16 mm, kabin tarafı uygulamalarında ise farklı ray ölçülerine uyum sağlamak için 5-20 mm ayar imkanı sunar.

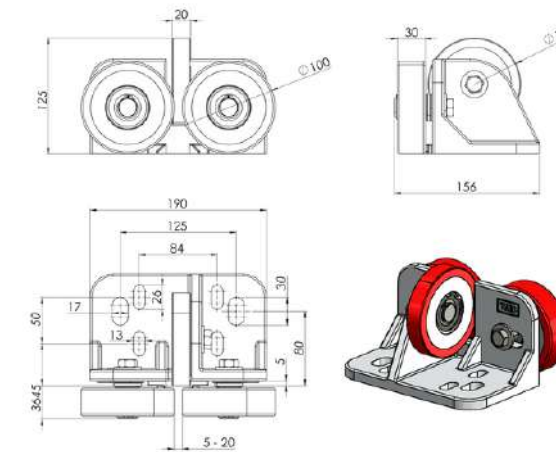
KAP-1



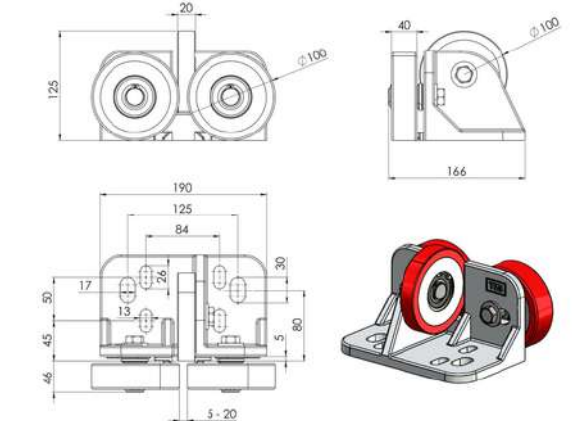
KAP-2



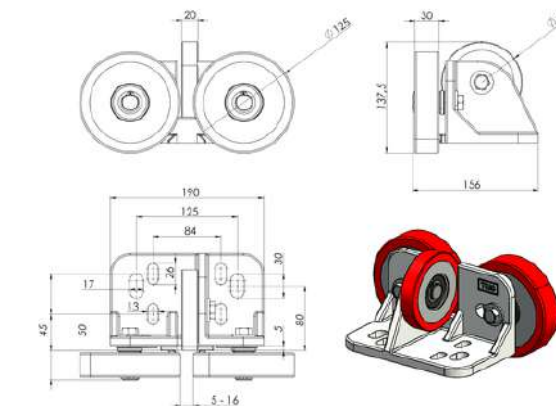
KP-1



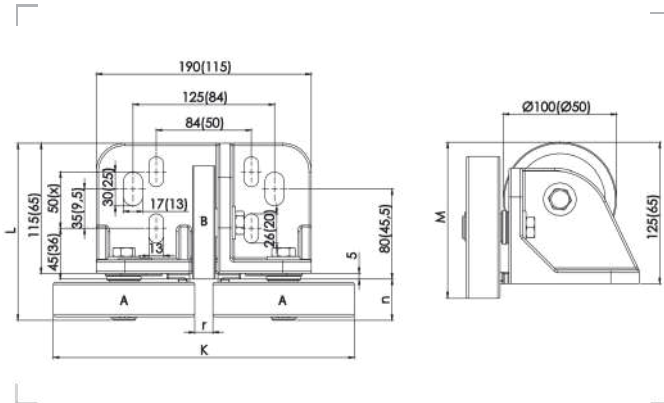
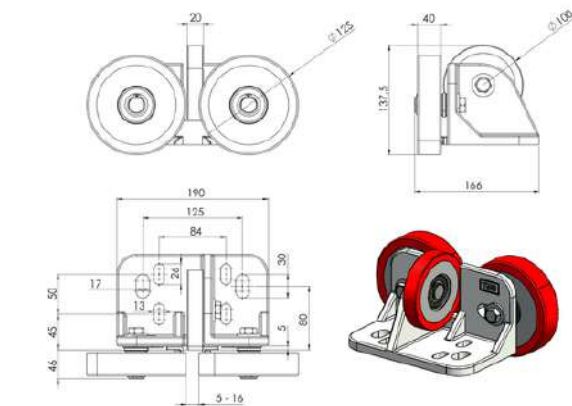
KP-2



KP-3



KP-4



Parantez içerisinde verilen ölçüler karşı ağırlık patenine (KAP) aittir.

Özellikler

- Sessiz ve düzgün kılavuzlama
- Yük altında stabil performans
- Düşük sürtünme direnci
- Uzun kullanım ömrü
- Azaltılmış bakım ihtiyacı

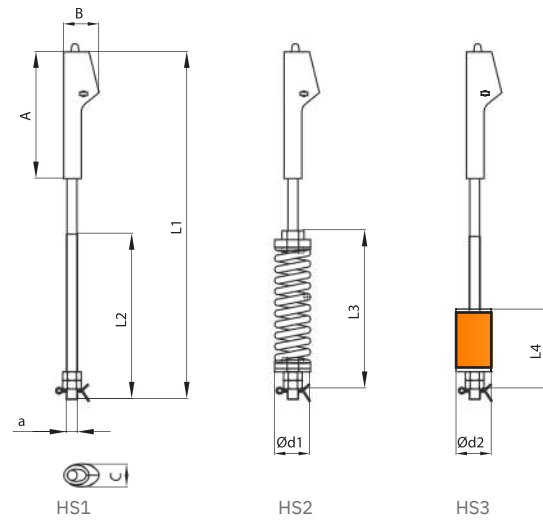
Ürün Kodu	PU Kaplama Sertliği [Shore A]	Makara A	Makara B	2,5 m/s Hızda A Makarası Üzerindeki Maksimum Yük [Newton]	K [mm]	L [mm]	M [mm]	r [mm]	n [mm]	Ağırlık [kg]
KAP-1	93	Ø50 x 18	Ø50 x 15	900	max.116	93	65	5 - 16	23	0,9
KAP-2	93	Ø70 x 18	Ø50 x 15	1200	max.149	93	70	5 - 9	23	1,25
KP-1	93	Ø100 x 30	Ø100 x 20	2500	max.220	156	125	5 - 20	36	4,75
KP-2	93	Ø100 x 40	Ø100 x 20	3000	max.220	166	125	5 - 20	46	5,5
KP-3	93	Ø125 x 30	Ø100 x 20	3000	max.266	156	137,5	5 - 16	36	6,5
KP-4	93	Ø125 x 40	Ø100 x 20	4000	max.266	166	137,5	5 - 16	46	7,25

Değişiklik yapma hakkımız saklıdır.



Özellikler

- Yüksek dayanımlı, kaynakla güçlendirilmiş çelik gövde
- Dar alanlarda kolay ve güvenli montaj
- Yaysız (HS1), çelik yaylı (HS2) ve poliüretan yaylı (HS3) seçenekler
- Karşı ağırlık ve kabin tarafı uygulamalarına uygun çözümler
- EN 13411-6 standardına uygun, test edilmiş yapı
- Uzun ömürlü ve güvenilir kullanım



Halat Çapı [mm]	a [mm]	L1 [mm]	L2 [mm]	Ød1 [mm]	L3 [mm]	Ød2 [mm]	L4 [mm]	A [mm]	B [mm]	C [mm]
Ø5 - Ø6,5	M10	315	180	32	132	32	70	115	32	17

Değişiklik yapma hakkımız saklıdır.

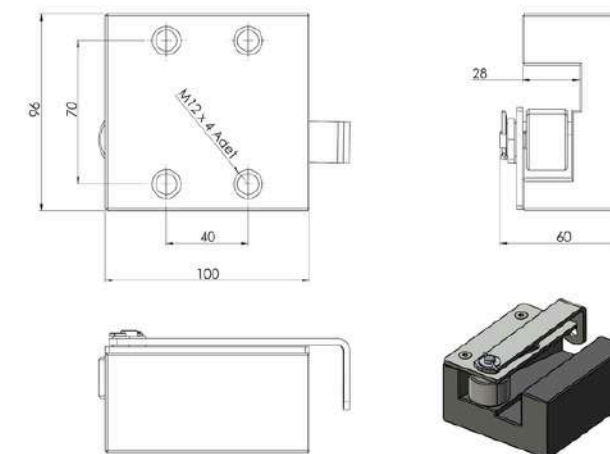


Özellikler

- CE belgeli ve TSE EN 81-50 standardına uygun
- Rijit çelik gövde yapısı ile yüksek mekanik dayanım
- Isıl işlemlili pim kilitleme mekanizması ile güvenli ani durdurma
- Aşırı hız ve kontrolsüz hareketlere karşı etkin koruma
- Kolay montaj ve ayar imkânı
- Yıllık periyodik kontrollere uygun yapı

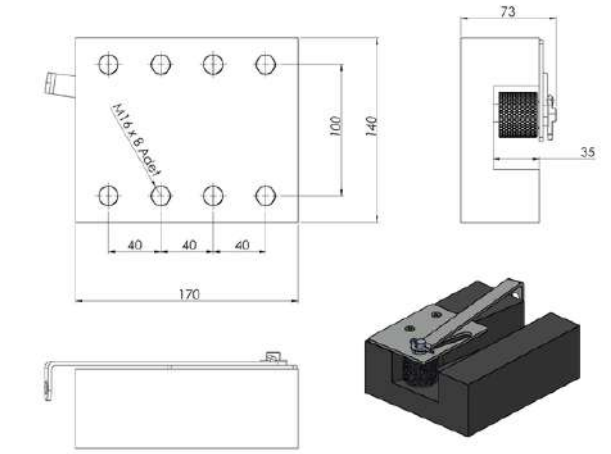
T-3: Ray
Ağırlık
Max Yük

16 mm
3 Kg
3379 Kg (Çift)



T-4: Ray
Ağırlık
Max Yük

16-19 mm
9 Kg
16026 Kg (Çift)

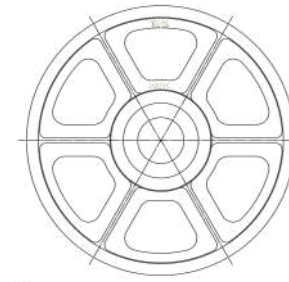
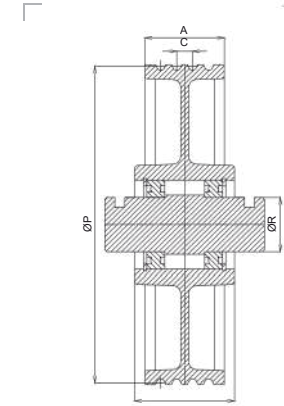
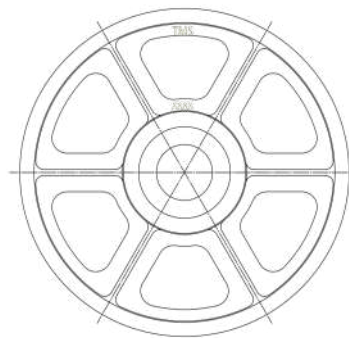
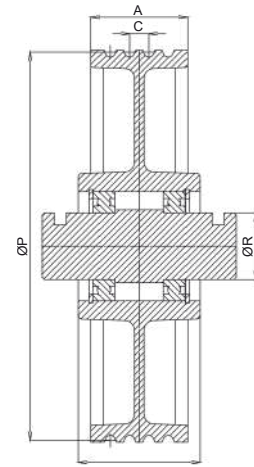




KASNAK: GRİ DÖKÜM – GG26 / SERTLİK:
190 – 230 HB / MİL: C35 - C45 - 42CrMo4

Ürün Kodu	ØP [mm]	Kanal Adedi	Halat Çapı (Maks.)	C [mm]	A [mm]	V [mm]	ØR [mm]	Rulman Kodu
2407	Ø160	4-5-6-7	Ø6,5	11	80	104	Ø50 / Ø55	6210 / 6011
2409		8-9						
2412		10-11-12						
3206		4-5-6						
3208	Ø320	7-8	Ø8	12,3	80	104	Ø50 / Ø55	6210 / 6011
3212		9-10-11-12						
3607	Ø360	4-5-6-7	Ø9	14	108	122	Ø55 / Ø65	6211 / 6013
4004	Ø400	4	Ø10	16	80	110	Ø50 / Ø55	6210 / 6011
4005		5						
4006		6						
4008		7-8						
4010	9-10				185			6311 / 6213
4407	Ø440	4-5-6-7	Ø11	17	135	123	Ø55 / Ø65	6211 / 6213
4506	Ø450	4-5-6			115	110		
4807	Ø480	4-5-6-7	Ø12	18	150	110	Ø55 / Ø65	6211 / 6013
5204	Ø520	4	Ø13	20	104	128	Ø50 / Ø55	6210 / 6011
5206		5-6						
5208		7-8						
5606	Ø560	4-5-6	Ø14	21	150	145	Ø55 / Ø65	6211 / 6013
6004	Ø600	4	Ø15	22,5	120	130	Ø50 / Ø55	6210 / 6011
6006		5-6						
6507	Ø650	5-6-7	Ø16	24	187		Ø65 / Ø80	6313 / 6216

İsteğe bağlı olarak farklı kanal ve mil ölçülerinde 2 veya 4 rulmanlı olarak üretilir. Değişiklik yapma hakkımız saklıdır.



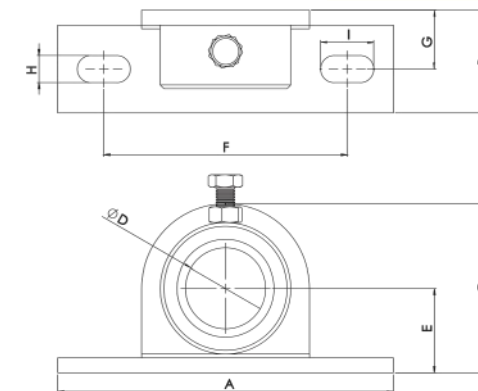
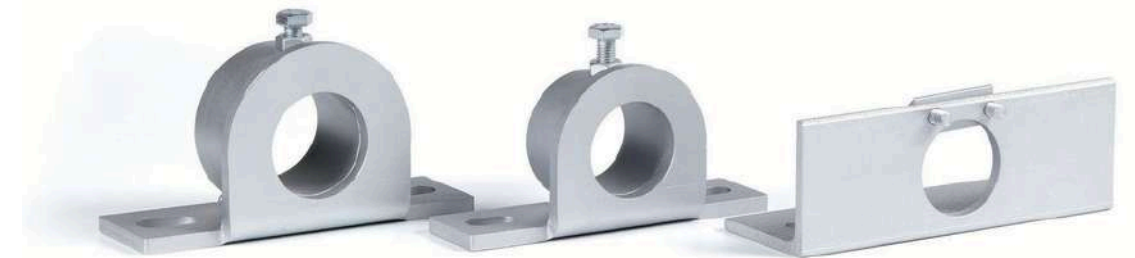
KASNAK: DÖKÜM
POLİAMİD MİL: C35 – C45
– 42CrMo4



Ürün Kodu	ØP [mm]	Kanal Adedi	Halat Çapı (Nominal)	C [mm]	A [mm]	V [mm]	ØR [mm]	Rulman Kodu
N1607	Ø160	4-5-6-7	Ø6,5	11	80	104	Ø50 / Ø55	6210 / 6211
N1609		8-9						
N2107	Ø210	4-5-6-7	Ø6,5	11	80	104	Ø50 / Ø55	6210 / 6211
N2109		8-9						
N2407	Ø240	4-5-6-7	Ø6,5	11	80	104	Ø50 / Ø55	6210 / 6211
N2409		8-9						
N3206	Ø320	4-5-6	Ø8	12,3	80	104	Ø50 / Ø55	6210 / 6011
N3208		7-8						

İsteğe bağlı olarak farklı kanal ve mil ölçülerinde 2 veya 4 rulmanlı olarak üretilir. Değişiklik yapma hakkımız saklıdır.

YAN YATAKLAR



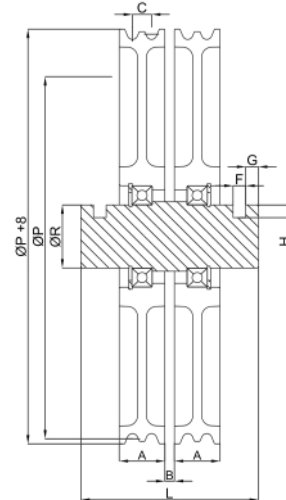
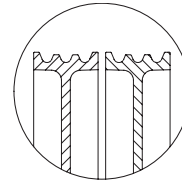
Ürün Kodu	ØD [mm]	A [mm]	B [mm]	C [mm]	A [mm] E [mm]	F [mm]	G [mm]	H [mm]	I [mm]	Ağırlık [kg]
KYY-50	Ø50	200	70	70	44	150	35	Ø17		0,5
KYY-55	Ø55	200	70	70	46,5	150	35	Ø17		0,4
SY-50	Ø50	180	55	90	44	130,5	31,5	14,5	28,5	1,5
SY-55	Ø55	190	65	105	51,5	138,5	36	17	32	2,5
SY-60	Ø60	190	65	105	51,5	138,5	36	17	32	2,25
SY-65	Ø65	190	65	105	51,5	138,5	36	17	32	2

Malzeme : Kaynaklı Çelik Konstrüksiyon



KASNAK: GRİ DÖKÜM – GG26 / SERTLİK:
190 – 230 HB / MİL: C35 - C45 - 42CrMo4

Ürün Kodu	ØP [mm]	Kanal Adetleri	Ø Halat	A [mm]	B [mm]	C [mm]	F [mm]	H [mm]	G [mm]	ØR [mm]	L [mm]	Rulman Kodu
HD2404*	Ø240	2+2	Ø6,5	36	6	13	10	15	10	Ø50	140	6010 x (1+1)
HD2406*		3+3		51							170	6010 x (2+2)
HD3204	Ø320	2+2	Ø8	36	6	13	10	15	10	Ø50	140	6010 x (1+1)
HD3206		3+3		51							170	6010 x (2+2)
HD4004	Ø400	2+2	Ø10	36	6	13	10	15	10	Ø50	140	6010 x (1+1)
HD4006		3+3		51							170	6010 x (2+2)
HD4504	Ø450	2+2	Ø11	36	6	13	10	15	10	Ø55	140	6011 x (1+1)
HD4506		3+3		51							170	6011 x (2+2)
HD4804	Ø480	2+2	Ø12	45	6	13	10	15	10	Ø55	140	6011 x (1+1)
HD4806		3+3		58							170	6011 x (2+2)



İsteğe bağlı olarak özel boylarda mil imalatı yapılır.
Değişiklik yapma hakkımız saklıdır.

Firmamız 1975 yılında Eskişehir Organize Sanayi Bölgesi'nde 10.000 m2 açık, 2.000 m2 kapalı alanda iş ve tarım makineleri yedek parça imalatı yapmak üzere kurulmuştur. 2024 yılında makine parkurumuzun yenilenmesi ile önemli bir büyüme gerçekleştirdik ve 2025 yılında yeni bir tesise taşındık.

Asansör sektörü ile ilişkimiz 1996 yılında saptırma kasnağı ve diğer yedek parçaların üretimi ve ardından Almanya'ya ihracat ile başladı. 2006 yılında Almanya'ya ihracat portföyümüzü kasnak, fren blokları ve sfero döküm paten ve paten plastikleri içerecek şekilde çeşitlendirdik. Yerel ve uluslararası müşterilerimizin ihtiyaçlarını karşılamak için TMS markası altında ürün yelpazemizi sürekli genişletiyoruz.

Ürünlerimizi Avrupa Standartlarına (CE) göre üreten ve belgelendiren firmamız, TMS markası altında yüksek kalite ve zamanında teslimat prensibiyle çalışmakta ve dünya çapında birçok firmaya satış yapmaktadır. Firmamızın "Asansör Konfor Ürünleri" ve "ÖNCE İNSAN VE DOĞA" mottosu ile sektöre özgün yaklaşımı, müşterilerimizin "Kalitenin Mükemmelliğini" yaşamasını sağlamaktadır. 2006 yılından bu yana ürünlerini altı kıtada 25'ten fazla ülkeye ihraç eden Tekin Makina, asansörlere fonksiyonellik kazandıran bir mühendislik firması olarak konumunu sergilemektedir.

© TMS Lift. Tüm hakları saklıdır.

Bu katalogta yer alan tüm metinler, görseller ve teknik çizimler telif hakkı ile korunmaktadır.

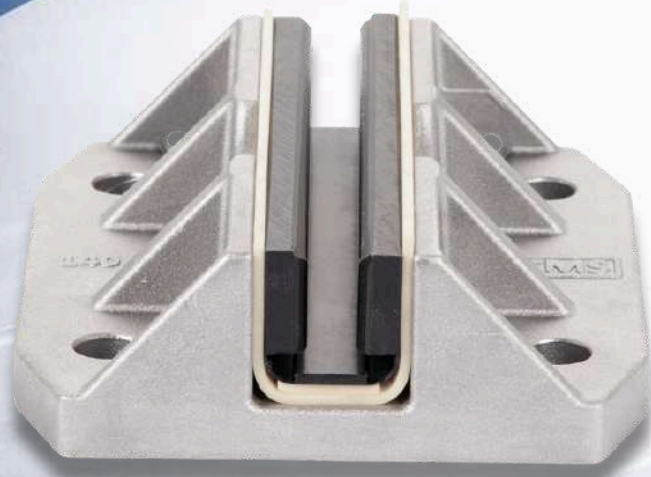
Kısmen veya tamamen çoğaltılması, dağıtılması veya kullanılması ancak TMS Lift'in yazılı izni ile mümkündür.

Ürün tasarımlarında, ölçülerinde ve teknik özelliklerinde önceden haber vermeksizin değişiklik yapma hakkımız saklıdır. İlave ölçüler, varyantlar ve özel üretimler talep üzerine mümkündür.

Sözlü veya yazılı olarak verilen tüm teknik bilgiler, tavsiyeler ve uygulama verileri mevcut bilgi ve tecrübemize dayanmaktadır.

Bu bilgiler bağlayıcı değildir ve ürünlerin belirli bir uygulama, proses veya amaca uygunluğunun kontrol edilmesi sorumluluğunu ortadan kaldırmaz.

Ürünlerin uygulanması, kullanımı ve montajı firmamızın kontrolü dışında olup, bu süreçlerden doğabilecek tüm sorumluluk müşteriye aittir.



TEKİN MAKİNA SANAYİ A.Ş.

75.Yıl OSB Mahallesi
2006. Cadde No: 33 Odunpazarı
Eskişehir / Türkiye

Telefon: +90 222 236 01 20

Fax: +90 222 236 06 54

Email: tmslift@tekinmakina.com

© TMS Lift. Tüm hakları saklıdır.

Bu katalogta yer alan tüm metinler, görseller ve teknik çizimler telif hakkı ile korunmaktadır.

Kısmen veya tamamen çoğaltılması, dağıtılması veya kullanılması ancak TMS Lift'in yazılı izni ile mümkündür.

Ürün tasarımlarında, ölçülerinde ve teknik özelliklerinde önceden haber vermeksizin değişiklik yapma hakkımız saklıdır. İlave ölçüler, varyantlar ve özel üretimler talep üzerine mümkündür.

Sözlü veya yazılı olarak verilen tüm teknik bilgiler, tavsiyeler ve uygulama verileri mevcut bilgi ve tecrübemize dayanmaktadır.

Bu bilgiler bağlayıcı değildir ve ürünlerin belirli bir uygulama, proses veya amaca uygunluğunun kontrol edilmesi sorumluluğunu ortadan kaldırmaz.

Ürünlerin uygulanması, kullanımı ve montajı firmamızın kontrolü dışında olup, bu süreçlerden doğabilecek tüm sorumluluk müşteriye aittir.