



ÇİFTEL[®]
SANAYİ TEKERLEKLERİ



TEKER DÜNYASI[®]



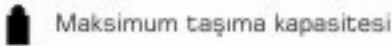
Tekerlek Çapı

Tekerlek seçiminde çap önemli bir ölçüdür; çap büyüdükçe yuvarlanabilirlik artar, dolayısıyla tekerleğin bağlı olduğu arabayı itmek kolaylaşır.



Toplam Yükseklik

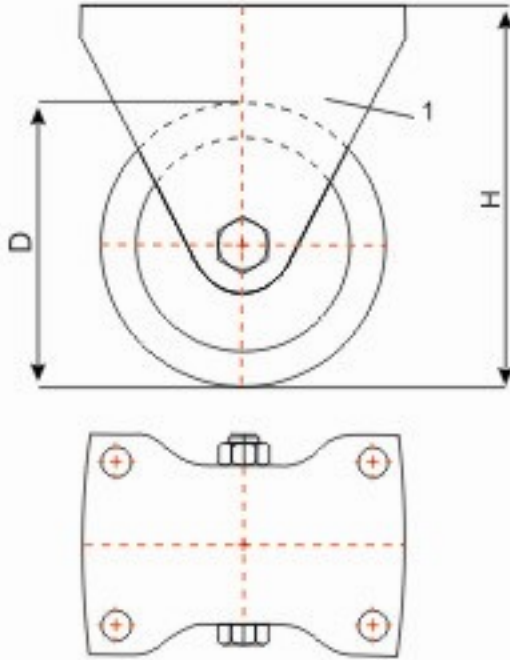
Arabanın estetiği, ergonomisi ve işlevinde dikkate alınması gereken önemli bir ölçüdür.



Maksimum taşıma kapasitesi

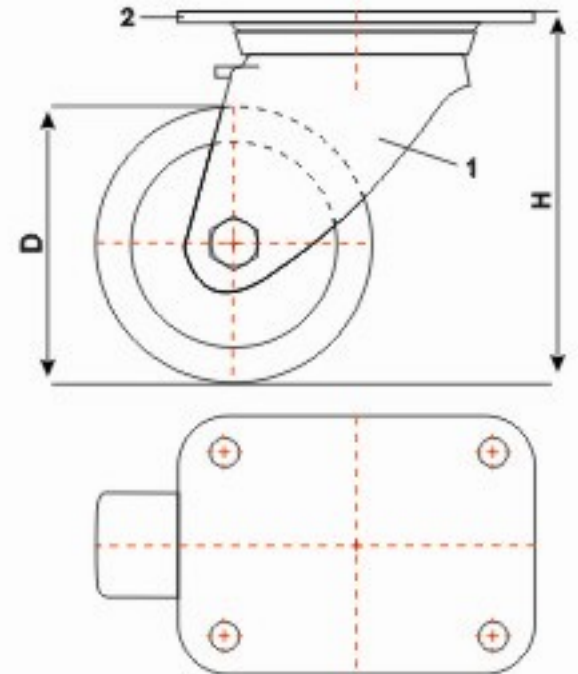
Tekerlek seçimindeki en önemli kriterlerden birisidir. Taşınması planlanan azami yükün, yük altındaki tekerlek sayısına bölünmesi sonucunda çıkan rakam, katalogtan seçilen tekerleğin karşısında verilen değerden mutlaka küçük olmalıdır.

SABİT KASTOR



- 1 Sabit maşa
- H Toplam yükseklik
- D Tekerlek çapı

OYNAK KASTOR



- 1 Dynak maşa
- 2 Tabla
- H Toplam yükseklik
- D Tekerlek çapı

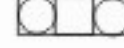
TEKERLEK YATAK ÇEŞİTLERİ



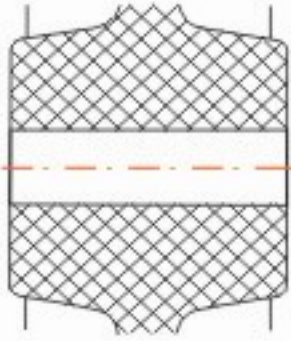
Burçlu



Masura Rulmanlı



Rulmanlı



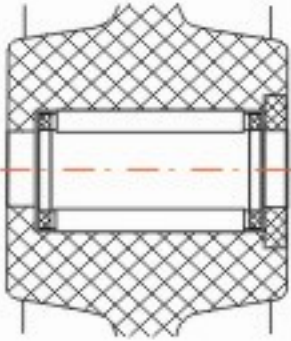
BURÇLU YATAK

Basit, ekonomik, bakım gerektirmeyen yatak çeşididir. Genellikle pasa dayanıklı malzemeden yapılmıştır. Yavaş hızla hareket ettirilen ve çok sık sürülmeyen taşıyıcılar için burçlu yataklar tercih edilir.

Tekerlek gövdesi poliamid ya da tekerleğin jantı poliamid, polipropilen ve döküm olan tekerleklerde ayrıca burçlu yatak kovası kullanılmaz.

Bu malzemeler kayma özelliğine sahiptirler ve yağlama gerektirmezler.

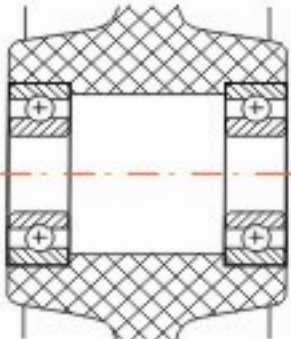
Burçlu yatak kovaları, çelik jantlı ve havali lastik tekerleklerde kullanılmaktadır.



MASURA RULMANLI YATAK

Güçlü ve dirençli olup, önemli ölçüde bir bakım gerektirmez.

Ekseni etrafında dönerken, kayma değil de yuvarlanma sürtünmesi meydana geldiğinden tekerleğin yuvarlanma direnci de fazla yüklemelerde daha düşüktür.



BİLYE RULMANLI YATAK

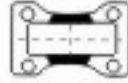
Taşıma gücü, işleme özellikleri ve çevrenin etkilerine karşı dayanıklıdır.

Bilye rulmanlı yataklar, değerli taşıyıcılarda ve ağır yük tekerleklerinde kullanılır.

Bilye rulmanlı yataklar, montaj sırasında uzun süreli gresle yağlandığından, normal hallerde yağlanmasına gerek yoktur.



OYNAK KASTOR



SABİT KASTOR



1- İKİ SABİT BİR OYNAK KASTOR

Hafif yükler için uygun, manevra kabiliyeti yüksek. Rampa çıkmaya uygun.



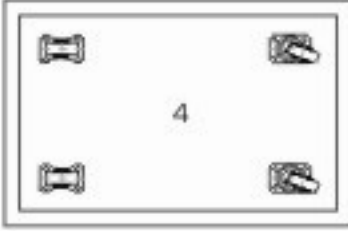
2- ÜÇ OYNAK KASTOR

Hafif yükler için. Kullanımı çok kolay. Düz uzun yollarda kullanımı zor. Denge yönünden fazla iyi değil. Rampa çıkmaya uygun değil.



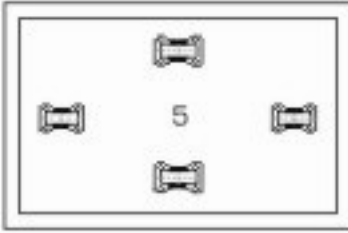
3- KÖŞELERDE DÖRT OYNAK KASTOR

Dar geçişler için uygun. Maksimum manevra kabiliyetine sahip. Düz uzun yollarda idare edilmesi zor. Rampa çıkmaya uygun değil.



4- KÖŞELERDE İKİ OYNAK İKİ SABİT KASTOR

Sanayi tesislerinde en yaygın kullanılan şekildir. Bu durumda düz yönde olduğu gibi virajlarda da kolay hareket sağlanır. Dar geçişlerde manevra zordur.



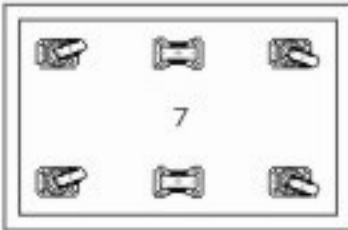
5-DÖRT SABİT KASTOR

Sıkça yön değişikliği olmayan durumlarda kullanılır. Bu seri daha ekonomiktir. Yükün araba içinde eşit dağılımı durumunda, denge ortadaki sabit tekerlekler tarafından sağlanır. Bütün yük ortadaki iki sabit tekerleğe gelir. Ortadaki iki sabit tekerlek çap olarak biraz daha büyük seçilmelidir.



6-ORTADA İKİ SABİT, BAŞLARDA BİRER OYNAK KASTOR

Araç düz yönde iyi yürür. Dar alanlarda kolay manevra için kullanılır. Denge pek iyi değildir. Düz zeminlerde kullanılmalıdır. İki sabit tekerlek biraz daha yüksektir. Yükün araba içinde eşit dağılımı durumunda denge sabit tekerlekler tarafından sağlanır. Bütün yük ortadaki iki sabit tekerleğe gelir. Oynak tekerlekler bozuk yüzeylerde ve yokuş yukarı itilirken kullanımı rahatlatır.



7- KÖŞELERDE DÖRT OYNAK, ORTADA İKİ SABİT KASTOR

Rahat kullanım sağlar. Ağır yük ve uzun arabalar için çok dengeli olup, araç kolay döndürülür. Ortadaki iki sabit tekerlek biraz daha yüksektir. Yük ortadaki iki sabit tekerlek tarafından karşılanır.

DOĞRU TEKERLEĞİ SEÇMEK İÇİN...

A- ZEMİN ŞARTLARI

- 1- Tekerleğin zemine zarar verebileceği durumlar (zeminin çizilmesi, kirlenmesi, kazınması istenmeyen durumlar)
- 2- Zeminin tekerleğe zarar verebileceği durumlar (zeminde solvent, petrol ürünleri, yağ, demir talaşı, iplik lifleri, kimyasal atıkların bulunması)
- 3- Zeminin, tekerleğin hareketine engel olabileceği durumlar (asfalt, kum, halı vb. gibi yumuşak veya bozuk zeminler)

B- YÜK ŞARTLARI

- 1- Yükün ağırlığı (doğru taşıma kapasitesine sahip tekerleğin seçilmesi ekonomiktir)
- 2- Yükün cinsi (sarsıntının zarar verebileceği yükler)
- 3- Yükün zeminden yükseltilebilirliği (ağır yüklerde büyük çaplı tekerleklerin kullanılmayacağı durumlar)

C- ORTAM ŞARTLARI

- 1- Ortam sıcaklığı (sıcaklık farklarının yüksek olması, ortamın aşırı sıcak veya soğuk olması)
- 2- Gürültü faktörü (market gibi çok sayıda arabanın aynı ortamda çalıştığı durumlar, hastane gibi sessizliğin önemli olduğu ortamlar)
- 3- Elektrik geçirenliği (boya fabrikası gibi anti-statik elektriğin zararlı olabileceği ortamlar)

	Gürültüsüz taşıma	Kolay icme	Zemine zarar vermeme (doğru zeminlerde taşıma şartı)	Atmosfer şartlarına ve suya dayanım	Kimyasallara dayanım	Yağlara dayanım	Bozuk yüzeylerde kullanım	Sert döşentülere olduğu zeminlerde kullanım	Ağır yük altında kullanım	Ortam sıcaklığı
HAFIF TIP LASTİK	İYİ	ORTA	ZAYIF	ORTA	ZAYIF	ZAYIF	ZAYIF	ZAYIF	ZAYIF	İYİ
POLİAMİD JANTLI PVC	İYİ	İYİ	İYİ	İYİ	İYİ	İYİ	ZAYIF	ZAYIF	ZAYIF	ZAYIF
POLİAMİD	ZAYIF	İYİ	ORTA	İYİ	İYİ	İYİ	ZAYIF	İYİ	İYİ	ORTA
POLİAMİD JANTLI LASTİK	İYİ	ORTA	ZAYIF	ORTA	ZAYIF	ZAYIF	İYİ	ZAYIF	ZAYIF	ORTA
SAC JANTLI BEYAZ LASTİK	İYİ	ORTA	İYİ	ZAYIF	ZAYIF	ZAYIF	ZAYIF	ZAYIF	ZAYIF	İYİ
SAC JANTLI LASTİK	İYİ	ORTA	ZAYIF	ZAYIF	ZAYIF	ZAYIF	İYİ	ZAYIF	ORTA	İYİ
POLİPROPİLEN JANTLI THERMOPLASTİK KAUÇUK	İYİ	İYİ	İYİ	İYİ	İYİ	İYİ	ZAYIF	ZAYIF	ZAYIF	ZAYIF
DÖKÜM GÖBEKLİ LASTİK	İYİ	ORTA	ZAYIF	ZAYIF	ZAYIF	ZAYIF	İYİ	ZAYIF	İYİ	İYİ
LASTİK	İYİ	ZAYIF	ZAYIF	ZAYIF	ZAYIF	ZAYIF	İYİ	ZAYIF	ORTA	İYİ
DÖKÜM	ZAYIF	İYİ	ZAYIF	ZAYIF	İYİ	İYİ	ZAYIF	İYİ	İYİ	İYİ
DÖKÜM JANTLI LASTİK	İYİ	ZAYIF	ZAYIF	ZAYIF	ZAYIF	ZAYIF	İYİ	ZAYIF	İYİ	İYİ
DÖKÜM JANTLI AĞIR TIP LASTİK	İYİ	ZAYIF	ZAYIF	ZAYIF	ZAYIF	ZAYIF	İYİ	ZAYIF	İYİ	İYİ
DÖKÜM GÖBEKLİ AĞIR TIP LASTİK	İYİ	İYİ	ZAYIF	ZAYIF	ZAYIF	ZAYIF	İYİ	ZAYIF	İYİ	İYİ
POLİAMİD GÖBEKLİ POLİÜRETAN	İYİ	İYİ	İYİ	İYİ	İYİ	İYİ	İYİ	ZAYIF	İYİ	ORTA
DÖKÜM GÖBEKLİ POLİÜRETAN	İYİ	İYİ	İYİ	ORTA	İYİ	İYİ	İYİ	ZAYIF	İYİ	ORTA
POLİAMİD TRANSPALET	ZAYIF	İYİ	ZAYIF	İYİ	İYİ	İYİ	ZAYIF	İYİ	İYİ	ORTA
DÖKÜM GÖBEKLİ LASTİK TRANSPALET	İYİ	ZAYIF	ZAYIF	ZAYIF	ZAYIF	ZAYIF	İYİ	ZAYIF	İYİ	İYİ
DÖKÜM GÖBEKLİ POLİÜRETAN TRANSPALET	İYİ	İYİ	İYİ	ORTA	İYİ	İYİ	İYİ	ZAYIF	İYİ	ORTA
HAVALI LASTİK	İYİ	ORTA	ZAYIF	İYİ	İYİ	İYİ	İYİ	ZAYIF	İYİ	ORTA

Diş yüzeyli lastik olan tekerlekler beyaz lastik olarak imal edilebilmektedir. Bu durumda zemine zarar vermeme özelliği "İYİ" hale gelir.



HAFİF YÜK KASTORLARI 10, 11, 12, 13 SERİLERİ

Bu gruptaki oynak ve sabit çatılar sac gövdeden oluşmaktadır. Preste şekillendirilmiştir. Paslanmaya karşı elektro çinko kaplanmıştır. Bu gruptaki tekerleklerin bazıları tekerlek frenlemesi ya da çatı frenlemesi gibi özelliklere sahiptir. Bu tekerlekler genellikle iç mekanlarda, hafif araç ve gereçlerde kullanılmaktadır. Genel kullanım alanları alışveriş arabaları, tıbbi cihazlar, mutfak araçları gibi yerlerdir.



ORTA YÜK KASTORLARI 20, 21, 22, SERİLERİ

Bu gruptaki oynak ve sabit çatılar sac gövdeden oluşmaktadır. Preste şekillendirilmiştir. 20 ve 21 serileri paslanmaya karşı elektro çinko kaplanmıştır. Bu gruptaki oynak tekerlekler tekerlek frenlemeli olarak da kullanılırlar. 22 serisinin çatıları paslanmaya karşı daha uzun ömürlü olan sarı kaplama yapılmış ve oynak çatının bilye yuvaları aşınmaya karşı semente edilmiştir. Hafif yük tekerleklerle oranla daha fazla yük taşırlar. En çok sanayi işlerinde iç ve dış mekanlarda kullanılırlar. Kullanım alanları makine ve araçlar, çalışma iskeleleri, çöp konteynerleri gibi yerlerdir.



AĞIR YÜK KASTORLARI 30, 31, 32 SERİLERİ

30, 31 Serilerinin çatıları lama gövdeden kaynaklı konstrüksiyon ile oluşmuştur. Tabanda 30 serisinde aksenal bilyalı rulman veya konik makaralı rulman, 31 serisinde konik makaralı rulman kullanılmıştır. Paslanmaya karşı hammer tipi boya ile boyanmıştır. 32 serisinin çatısı çelik döküm gövdeden oluşmuştur. Çatıdaki yay sistemi ile bozuk yüzeylerde rahatlıkla kullanılabilir. Tabanda tane bilye ve konik makaralı rulman kullanılmıştır. Bu gruptaki tekerlekler ağır sanayi işlerinde kullanılır.

TEKERLEKLERİN KULLANILDIĞI SERİLER



HAFIF TIP LASTİK

ÖLÇÜ	Kullanıldığı Seriler	Sayfa No
50x20	10	11
70x23	10	11
100x25	10	11
125x25	10	11



POLİAMİD JANTLI PVC

ÖLÇÜ	Kullanıldığı Seriler	Sayfa No
50x20	10	11
70x25	10	11



SAC JANTLI BEYAZ LASTİK

ÖLÇÜ	Kullanıldığı Seriler	Sayfa No
100x20	10-11	11-13
125x25	11	13
150x25	11	13



PP JANTLI THERMOPLASTİK KAÜÇÜK

ÖLÇÜ	Kullanıldığı Seriler	Sayfa No
100x32	10-11-12	11-13-13
125x32	11-12	13-13



POLİAMİD JANTLI LASTİK

ÖLÇÜ	Kullanıldığı Seriler	Sayfa No
130x30	11	13
150x30	11	13
150x45	20	15
175x45	20	15



SAC JANTLI LASTİK

ÖLÇÜ	Kullanıldığı Seriler	Sayfa No
100x35	20	15
125x40	20	15
150x45	20	15
175x45	20	15
200x50	21	18



DÖKÜM JANTLI AĞIR TIP LASTİK

ÖLÇÜ	Kullanıldığı Seriler	Sayfa No
170x50	21-30	18-22
200x60	30	22
220x60	30	22
300x70	30	22



DÖKÜM GÖBEKLİ LASTİK

ÖLÇÜ	Kullanıldığı Seriler	Sayfa No
100x40	20-22	15-20
125x40	21-22	18-20
150x50	21-22	18-20



LASTİK

ÖLÇÜ	Kullanıldığı Seriler	Sayfa No
80x30	20-22	15-20
100x40	20	15
125x40	21	18
150x50	21	18



POLİAMİD

ÖLÇÜ	Kullanıldığı Seriler	Sayfa No
36x16	13	14
50x17	13	14
50x20	10	11
55x25	22	20
70x23	10	11
80x30	20-22	15-20
100x35	20-22	15-20
125x40	20-22	15-20
150x45	20	15
150x50	21-22-30	18-20-22
170x45	20	15
170x50	21-22	18-20
200x50	21-22-30	18-20-22



DÖKÜM GÖBEKLİ AĞIR TIP LASTİK

ÖLÇÜ	Kullanıldığı Seriler	Sayfa No
160x50	30-31	22-23
170x50	21-22-30	18-20-22
200x50	21-22-30	18-20-22
200x60	30-31	22-23
220x60	30	22
250x70	30	22
250x80	30-31-32	22-23-24
300x75	30-31	22-23
360x85	30-31	22-23



DÖKÜM GÖBEKLİ POLİÜRETAN

ÖLÇÜ	Kullanıldığı Seriler	Sayfa No
80x30	20-22	15-20
100x40	20-22	15-20
125x40	21-22-30	18-20-21
150x50	21-22-30-31	18-20-22-23
200x42	21-22-30	18-20-22
200x50	21-22-30	18-20-22
200x60	30-31	22-23
220x60	30	22
250x80	30-31-32	22-23-24
300x70	30-31	22-23



POLİAMİD GÖBEKLİ POLİÜRETAN

ÖLÇÜ	Kullanıldığı Seriler	Sayfa No
100x35	20-22	15-20
125x40	21-22	18-20
150x50	21-22-30	18-20-22
200x50	21-22-30	18-20-22



DÖKÜM

ÖLÇÜ	Kullanıldığı Seriler	Sayfa No
55x35	22	20
80x26	20-22	15-20
100x35	20-22	15-20
125x40	21-22-30	18-20-22
150x50	21-22-30	18-20-22
200x50	21-22-30-31	18-20-22-23

HAFIF TIP LASTİK

Yüksek elastikiyetle sessiz çalışma



ÖLÇÜ	İmal No	
50x20x9	0082	30
70x23x10	0083	40
100x25x12	0084	50
125x25x12	0085	50

Kullanıldığı Seriler: 10 Serisi

POLIAMİD JANTLI PVC

Düşük yük taşıma kapasitesi, zemini kirletmeyen ve oldukça sessiz yük taşıyan, kimyasallara ve yağa çok dirençli.



ÖLÇÜ	İmal No	
50x20x9	0087	30
75x25x10	0086	40

Kullanıldığı Seriler: 10 Serisi

POLIAMİD

Yuvarlanma kolaylığı yüksek, sürtünmeye, aşınmaya, bitkisel ve madeni yağlara, petrole, alkole, tuza, asitlere karşı dirençli, -40°C ile + 110°C arasında çalışma imkanı olan, uzun ömürlü, statik yüklemelere uygun tekerleklerdir.



ÖLÇÜ	İmal No			
36x16x8	0203	-	-	50
50x17x8	0215	-	-	40
50x20x9	0187	-	-	50
55x25x12	0184	-	-	100
70x23x10	0188	-	-	100
80x30x15	0189	-	-	200
100x35x15	0190	-	0185	280
125x40x15	0191	0186	0200	400
150x45x15	0192	-	-	425
150x50x17	0195	0196	0197	500
170x45x15	0193	-	-	600
170x50x20	-	-	0229	700
200x50x17	-	-	0210	800
200x50x20	0194	0198	0199	800
200x50x25	-	-	0209	800

Kullanıldığı Seriler: 10 - 13 - 20 - 21 - 22 - 30 Serileri

POLIAMİD JANTLI LASTİK

Hafif yüklerde mükemmel yuvarlanma kabiliyeti, estetik görüntü, sessiz çalışma.



ÖLÇÜ	İmal No		
130x30x8	0316	-	50
130x30x12	0317	-	50
150x30x8	0318	-	50
150x30x12	0315	-	50
150x30x15	0319	-	50
150x45x15	0320	0301	100
175x35x17	0321	-	125
175x45x15	0322	0302	125
200x40x16	0329	-	100
200x40x17	0323	-	100
200x40x20	0324	-	100
*200x40x20	0325	-	125
220x45x17	0326	-	125
220x45x20	0327	-	125
250x50x20	0328	-	150
300x50x20	0335	-	250

Kullanıldığı Seriler: 11 - 20 Serileri

*Dışarıya Sırtı

TEKERLEKLER

SAC JANTLI BEYAZ LASTİK

Hafif yük taşıyabilen, sessiz çalışan tekerleklerdir. Jantlar elektroliz yolu ile çinko kaplanmaktadır.



ÖLÇÜ	İmal No		Ağırlık
	1	2	
100x20x12	0598	0549	40
125x25x12	0584	0550	50
150x25x12	0580	0556	60

Kullanıldığı Seriler: 10 - 11 Serileri

POLİPROPİLEN JANTLI THERMOPLASTİK KAÜÇUK

Düzdün ve temiz zeminlerde sessiz ve sarsıntısız çalışma, hafif yüklerde kullanım, kimyasallara, yağlara dayanıklı, değişik renk seçenekleri. -40°C ile + 70°C arası çalışma



ÖLÇÜ	İmal No		Ağırlık
	1	2	
100x32x12	1820	1386	80
125x32x12	1830	1387	100

Kullanıldığı Seriler: 10 - 11 - 12 Serileri

DÖKÜM GÖBEKLI LASTİK

Döküm göbek üzerine iyi kalite sertleştirilmiş kauçuk yapıştırma lastikle yüksek taşıma kabiliyeti, aşınma direnci yüksek kauçuk esaslı, iplik dolanmasına imkan vermeyen yan kapaklar ile tekstil sanayide kullanıma uygun. Sessiz çalışır.



ÖLÇÜ	İmal No		Ağırlık
	1	2	
100x40x15	0706	0696	150
125x40x15	0707	0697	200
150x50x17	0708	0698	250

Kullanıldığı Seriler: 20 - 21 - 22 Serileri

SAC JANTLI LASTİK

Orta ağırlıkta yükler için, yuvarlanma kabiliyeti yüksek, estetik görünüme sahip, sessiz çalışır, bazı tekerleklerde lastik kısmını yedeği ile değiştirebilme imkanı sağlayan, çok geniş kullanım alanı olan tekerleklerdir. Zemin üzerinde iz bırakmayan tipleri istek üzerine yapılır. Çapı 200 mm'ye kadar olan tekerleklerde jantlar elektroliz yolu ile çinko kaplama, daha büyük tekerlekler de boya yapılmaktadır.



ÖLÇÜ	İmal No			Ağırlık
	1	2	3	
100x35x8	0585	-	-	60
125x40x15	0586	0551	-	100
150x45x15	0587	0552	0516*	100
175x45x15	0588	0553	0517	125
200x40x17	0589	0554	0518	140
200x40x20	0590	0555	0519	140
200x50x17	0591	-	0520	160
200x50x20	0592	0557	0521	160
220x45x17	0593	0558	0522	160
220x45x20	0594	0559	0523	160
250x50x20	0596	0561	0525	200
250x50x25	0597	0562	0526	200
250x80x20	-	-	0527	250
250x80x25	-	-	0528	250
300x60x20	0600	0565	0529	250
300x60x25	0601	0568	0530	250
300x60x30	-	-	0599	250
300x80x20	0602	0567	0531	300
300x80x25	0603	0568	0532	300
300x80x30	-	-	0533	300
350x65x25	0604	0569	0534	300
350x65x30	0605	0570	0535	300
350x80x25	0606	0571	0536	350
350x80x30	0607	0572	0537	350
400x70x25	0608	0573	0538	350
400x70x30	0609	0574	0539	350
400x100x25	0610	0575	0540	400
400x100x30	0611	0576	0541	400
0516* (125 kg)				

Kullanıldığı Seriler: 20 - 21 - Serileri

LASTİK

Takviyeli poliamid göbek üzerine sertleştirilmiş kauçuk yapıştırma lastik, orta ağırlıktaki yükleri sessiz ve yüksek yuvarlanma kabiliyeti ile kolay taşıma, aşınma direnci yüksek, seyreltik asit ve bazlara dayanıklı.



ÖLÇÜ	İmal No			kg
80x30x15	0811	-	0791*	75
100x35x15	0815	-	-	100
100x40x15	0812	0802	0792	100
125x40x15	0813	0803	0793	125
150x50x17	0814	0804	0794	200
0791* (100 kg)				
Kullanıldığı Seriler: 20 - 21 - 22 Serileri				

DÖKÜM

Çok yüksek taşıma kapasitesi,bakım gerektirmeyen, aşınma direnci çok yüksek, düzgün ve sağlam zeminlerde kullanımı tavsiye edilen, demir talaşlarının yoğun olduğu yerlerde kullanımı mümkün, yağa dayanıklı, kimyasallara mükemmel direnç, çok yüksek (600°C) sıcaklıklarda kullanım imkanı.



ÖLÇÜ	İmal No		kg
55x35x12	0890	-	125
80x26x15	0891	0881	250
100x35x15	0892	0882	400
125x40x15	0893	0883	500
150x50x17	0894	0884	750
200x50x20	0896	0897	1000
200x50x25	0895	0885	1000
200x50x30	-	0886	1000
300x75x40	-	0887	1000
Kullanıldığı Seriler: 20 - 21 - 22 - 30 - 31 Serileri			

DÖKÜM JANTLI LASTİK

Sertleştirilmiş kauçuk esaslı lastik ve metalik desenli boya ile boyanan döküm janttan ibarettir. Sessiz çalışan elastik tekerleklerdir.



ÖLÇÜ	İmal No	kg
200x35x20	0821	125
250x55x25	0822	200
300x60x25	0823	250
350x70x25	0824	300
350x70x30	0825	300

DÖKÜM JANTLI AĞIR TIP LASTİK

Sertleştirilmiş kauçuktan mamul lastik janta geçme olması sebebi ile zaman içinde yedek lastikle değiştirme imkanı, -20°C ile +110°C arasında çalışma imkanı, aşınma direnci oldukça yüksek tekerleklerdir.



ÖLÇÜ	İmal No	kg
170x50x17	0926	200
170x50x20	0927	200
200x60x25	0928	200
220x60x25	0929	325
300x70x25	0930	400
300x70x30	0931	400
300x70x35	0935	400
380x85x30	0932	630
380x85x35	0933	630
380x85x40	0934	630
Kullanıldığı Seriler: 21 - 30 Serileri		

TEKERLEKLER

DÖKÜM GÖBEKLİ AĞIR TIP LASTİK

Döküm göbek üzerine sertleştirilmiş kauçuk yapıştırma, ağır yüklerde mükemmel taşıma kabiliyeti, yuvarlanma kolaylığı, aşınma direnci yüksek, bozuk zeminlerde sessiz ve az sarsıntılı çalışma.



ÖLÇÜ	İmal No	
160x50x25	- 0986	200
160x50x30	- 0987	200
170x50x17	- 1008	250
170x50x20	- 1009	250
200x50x17	- 0983	250
200x50x20	- 0984	250
200x50x25	- 0985	250
200x60x25	- 0988	325
220x60x25	- 0982	400
250x70x25	- 0989	500
250x70x30	- 0990	500
250x80x25	- 0991	600
250x80x30	- 0992	600
300x75x25	- 0993	600
300x75x30	- 0994	600
300x75x35	- 1010	600
360x85x30	- 0995	800
360x85x35	- 0996	800
360x85x40	- 0997	800
400x75x25	- 0998	800
400x75x30	- 0999	800
400x100x30	- 1000	1000
400x100x35	- 1001	1000
510x150x99	1011	1600
510x150x45	- 1002	1600
560x100x45	1012 1003	1250

Kullanıldığı Seriler: 21 - 22 - 30 - 31 - 32 Serileri

POLIAMİD GÖBEKLİ POLİÜRETAN

Poliamid göbek üzerine poliüretan yapıştırma yüzeye zarar vermez. Darbe ve titreşimleri azaltır, kimyasallara, yağlara karşı mükemmel dayanıklılığa sahiptir, sarımsmaz, aşınma direnci yüksek, kolay yuvarlanır, sessiz çalışır. -50°C ile +70°C arası devamlı, +100°C'de aralıklı olarak çalışır.



ÖLÇÜ	İmal No	
100x35x15	1852 1640	175
125x40x15	1669 1670	250
150x50x17	1654 1642	350
200x50x20	1648 1494	450

Kullanıldığı Seriler: 20 - 21 - 22 - 30 Serileri

DÖKÜM GÖBEKLİ POLİÜRETAN

Döküm göbek üzerine poliüretan yapıştırma, yüzeye zarar vermeyen darbe ve titreşimleri azaltıcı, kimyasallara, yağlara ve ozona mükemmel dayanıklılıkta, sarımsmaz, aşınma direnci yüksek, yırtılma mukavemeti çok iyi, kolay yuvarlanır, sessiz çalışır. -50°C ile +70°C arası devamlı, +100°C'de aralıklı olarak çalışır.



ÖLÇÜ	İmal No	
80x30x15	1456	250
100x40x15	1451	400
125x40x15	1452	500
150x45x15	1458	600
150x50x17	1453	600
200x42x20	1454	500
200x50x20	1460	600
200x50x25	1461	600
200x60x25	1457	800
250x60x30	1424	1200
250x80x30	1459	1200
300x70x25	1465	1500
300x70x30	1466	1500
300x100x35	1480	1500

Kullanıldığı Seriler: 20 - 21 - 22 - 30 - 31 - 32 Serileri

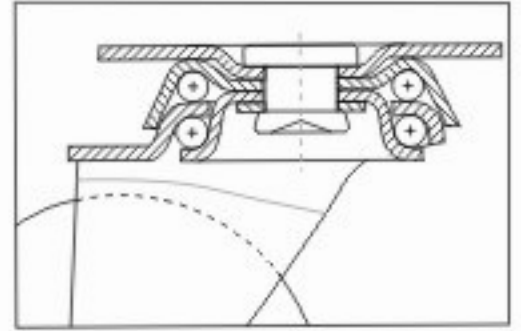
SİLİNDİRİK TRANSPALET

Döküm göbek üzerine lastik kaplama, poliüretan yapıştırma veya poliamid gövdeden imal edilen çeşitleri vardır. Döküm göbek üzerine lastik kaplama ve poliüretan çeşitleri sessiz, sarsıntısız çalışır.

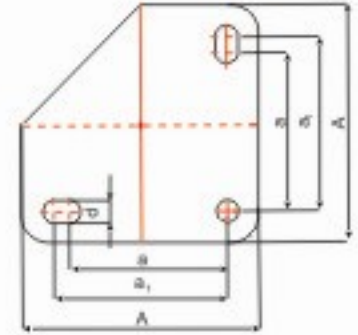
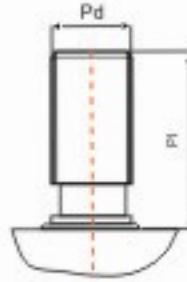
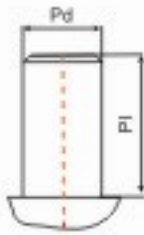
POLIAMİD			DÖKÜM GÖBEKLİ POLİÜRETAN			DÖKÜM GÖBEKLİ LASTİK		
ÖLÇÜ	İmal No		ÖLÇÜ	İmal No		ÖLÇÜ	İmal No	
85x80x17	0220	400	85x70x17	1450	500	80x70x17	1016	250
85x70x17	1017	400	85x70x20	1464	500	85x70x20	1048	250
85x70x20	0219	400						

10 Serisi

**Dar Çatılı
Kastorlar
(Max. 60 kg)**



Çift dizi bilyalı perçinli çatı



PİMLİ	
	Pd x Pl
50	15x35
70-75-100-125	22x40

VIDALI	
	Pd x Pl
50	3/8" x 20
70-75-100-125	3/8" x 16
70-75-100-125	5/8" x 30

3 DELİKLİ TABLALI			
	A x A	α x α - α ₁ x α ₁	d
70-75-100-125	75x75	50x50 - 55x55	7

ÖLÇÜ	TEKERLEK ADI	TEKERLEK YATAK TÜRÜ	15 ve 22 PİMLİ				3/8" VIDALI			
			DYNAK KASTOR NO	FRENLI KASTOR NO			DYNAK KASTOR NO	FRENLI KASTOR NO		
50x20x9	HAFİF TİP LASTİK		0001	-	67	30	0026	-	72	30
50x20x9	POLİAMİD JANTLI PVC		0076	-		30	0077	-		30
50x20x9	POLİAMİD		0091	-		30	0116	-		30
70x23x10	HAFİF TİP LASTİK		0003	0052	93	40	0016	0050	93	40
70x23x10	POLİAMİD		0093	0103		60	0111	0101		60
75x25x10	POLİAMİD JANTLI PVC		0044	0098	97	40	0045	0089	97	40
100x25x12	HAFİF TİP LASTİK		0004	0046	122	50	0017	0056	122	50
100x20x12	SAC JANTLI BEYAZ LASTİK		1331	1323		40	1329	1321		40
100x32x12	PP JANTLI THERMOPLASTİK KAUÇUK		1282	1283		60	1284	1381		60
125x25x12	HAFİF TİP LASTİK		0006	0048	147	50	0018	0057	147	50

HAFIF YÜK TEKERLEKLERİ



10 Serisi Kastorlarda Kullanılan Tekerlekler



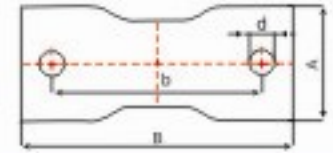
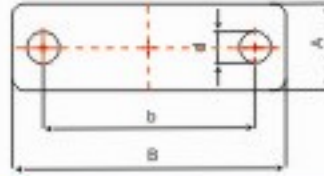
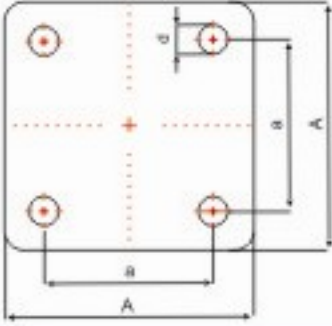
Poliamid

Poliamid Jantlı PVC

Hafif Tip Lastik

Polipropilen Jantlı Thermoplastik Kauçuk

Sac Jantlı Beyaz Lastik



KARE TABLALI

	AxA	axa	d
50	50x50	34x34	6
70-75-100-125	70x70	48x48	8

DIKDÖRTGEN TABLALI

	AxB	b	d
50	20x62	48	7

SABİT

	AxB	b	d
50	36x65	48	7
70-75	41x97	75	9
100-125	49x97	70	9

5/8" VIDALI

DYNAK KASTOR NO	FRENLİ KASTOR NO		
-	-		
-	-		
-	-		

3 DELİKLİ TABLALI

DYNAK KASTOR NO	FRENLİ KASTOR NO	DYNAK KASTOR NO	FRENLİ KASTOR NO
-	-	0041	-
-	-	0079	-
-	-	0131	-

KARE TABLALI

DYNAK KASTOR NO	FRENLİ KASTOR NO	DYNAK KASTOR NO	FRENLİ KASTOR NO
-	-	0041	-
-	-	0079	-
-	-	0131	-

DIKDÖRTGEN TABLALI

DYNAK KASTOR NO	FRENLİ KASTOR NO	DYNAK KASTOR NO	FRENLİ KASTOR NO
-	-	0031	-
-	-	0078	-
-	-	0121	-

70	30
	30
	30

SABİT

SABİT KASTOR NO		
0071	70	30
0080		30
0166		30

0029	0051	96	40
0127	0102		60

0036	0088	0040	0053	-	-	96	40
0126	0104	0128	0100	-	-		60

						100	40
--	--	--	--	--	--	-----	----

0072	96	40
0167		60

0088	0090	100	40
------	------	-----	----

0042	0069	0039	0065	-	-	100	40
------	------	------	------	---	---	-----	----

						125	50
--	--	--	--	--	--	-----	----

0075	100	40
------	-----	----

0027	0061	125	50
1330	1322		40
1285	1281		60

0037	0066	0019	0054	-	-	125	50
1328	1320	1336	1263	-	-		40
1286	1287	1394	1392	-	-		60

						150	50
--	--	--	--	--	--	-----	----

0073	125	50
1372		40
1393		60

0028	0062	150	50
------	------	-----	----

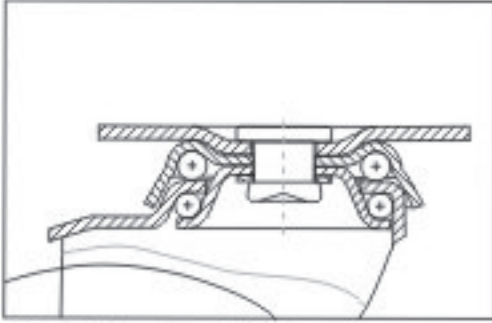
0038	0067	0020	0055	-	-	150	50
------	------	------	------	---	---	-----	----

						150	50
--	--	--	--	--	--	-----	----

0074	150	50
------	-----	----

11 Serisi

**Servis Tipi Çatılı
Kastorlar
(Max.80 kg)**



Çift dizi bilyalı perçinli çatı



ÖLÇÜ	TEKERLEK ADI	TEKERLEK YATAK TÜRÜ
100x20x12	SAC JANTLI BEYAZ LASTİK	
100x32x12	PP JANTLI THERMOPLASTİK KAÜÇÜK	
125x25x12	SAC JANTLI BEYAZ LASTİK	
125x32x12	PP JANTLI THERMOPLASTİK KAÜÇÜK	
130x30x12	POLİAMİD JANTLI LASTİK	
150x25x12	SAC JANTLI BEYAZ LASTİK	
150x30x12	POLİAMİD JANTLI LASTİK	

11 Serisi Kastorlarda Kullanılan Tekerlekler



Poliamid Jantlı
Lastik



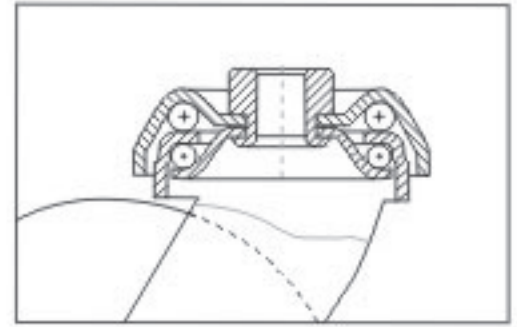
Polipropilen Jantlı
Thermoplastik
Kauçuk



Sac Jantlı
Beyaz Lastik

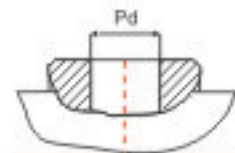
12 Serisi

**Market Tipi Çatılı
Kastorlar
(Max.100 kg)**



Çift dizi bilyalı perçinli çatı

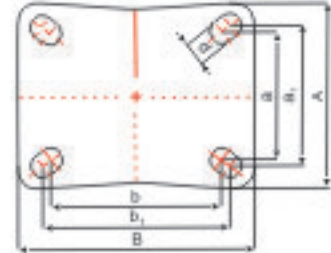
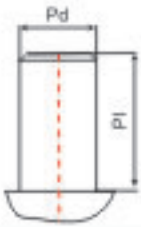
ÖLÇÜ	TEKERLEK ADI	TEKERLEK YATAK TÜRÜ	EKSENEL DELİKLİ		
			DYMAK KASTOR NO	Ø	Y
100x32x12	PP JANTLI THERMOPLASTİK KAÜÇÜK		1247	126	80
			1383		80
125x32x12	PP JANTLI THERMOPLASTİK KAÜÇÜK		1248	153	100
			1382		100



EKSENEL DELİKLİ	
	Pd
100-125	10

HAFİF YÜK TEKERLEKLERİ

22 PİMLİ				3/8" VIDALI				5/8" VIDALI				DİKDÖRTGEN TABLALI			
DYNAK KASTOR NO	FRENLİ KASTOR NO			DYNAK KASTOR NO	FRENLİ KASTOR NO			DYNAK KASTOR NO	FRENLİ KASTOR NO			DYNAK KASTOR NO	FRENLİ KASTOR NO		
1806	1272	132	40	1808	1274	132	40	1810	1276	135	40	1812	1278	135	40
1807	1273		40	1809	1275		40	1811	1277		40	1813	1279		40
1821	1822		60	1828	1829		60	1823	1824		60	1826	1827		60
1253	1266		60	1249	1384		60	1250	1379		60	1251	1267		60
1361	1353	160	50	1359	1351	160	50	1360	1352	163	50	1358	1350	163	50
1365	1357		50	1363	1355		50	1364	1356		50	1362	1354		50
1831	1832		80	1838	1839		80	1833	1834		80	1836	1837		80
1395	1377		80	1268	1385		80	1391	1390		80	1376	1269		80
0216	0260	163	50	0221	0262	163	50	0226	0263	166	50	0230	0265	166	50
1337	1345	187	60	1338	1346	187	60	1339	1347	190	60	1340	1348	190	60
1341	1366		60	1342	1367		60	1343	1368		60	1344	1369		60
0218	0270		50	0222	0272		50	0227	0273		50	0233	0275		50



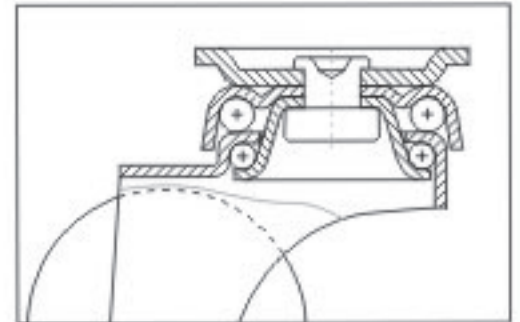
PİMLİ	
	PdxP1
100-125-130-150	22x40

VIDALI	
	PdxP1
100-125-130-150	3/8" x 16
100-125-130-150	5/8" x 30

DİKDÖRTGEN TABLALI			
	AxB	axb - a1xb1	d
100-125-130-150	69x78	42x50 - 51x60	8

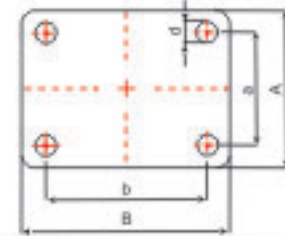
13 Serisi

Çift Hafif Çatılı Kastorlar (Max. 75 kg)



Çift dizi bilyalı perçinli çatı

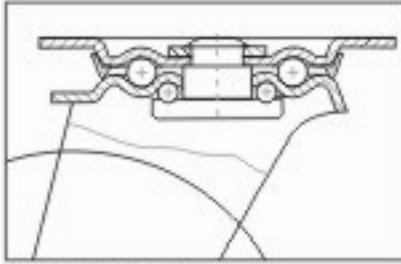
ÖLÇÜ	TEKERLEK ADI	TEKERLEK YATAK TÜRÜ	DİKDÖRTGEN TABLALI		
			DYNAK KASTOR NO		
36x16x8	POLİAMİD		1104	55	50
50x17x8	POLİAMİD		0117	75	75



DİKDÖRTGEN TABLALI			
	AxB	axb	d
36	49x70	25x54	7
50	49x65	35x50	7

20 Serisi

**Beyaz Çatılı
Kastorlar
(Max. 225 kg)**



Çift dizi bilyeli perçinli çatı



20 Serisi Kastorlarda Kullanılan Tekerlekler



Poliamid



Lastik



Döküm



Döküm Göbekli
Poliüretan



Sac Jantlı
Lastik



Poliamid Jantlı
Lastik



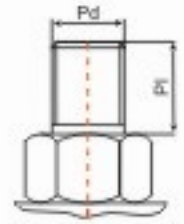
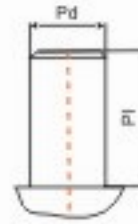
Döküm Göbekli
Beyaz Lastik



Döküm Göbekli
Lastik



Poliamid Göbekli
Poliüretan

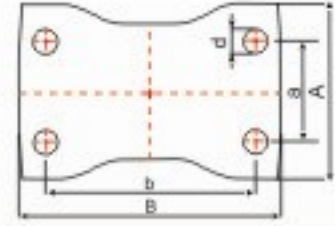
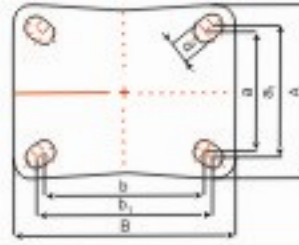
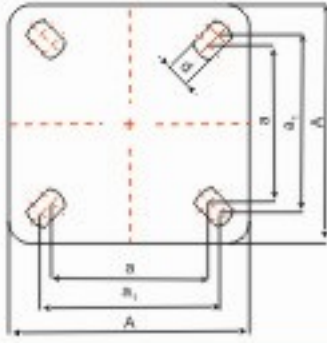


PİMLİ	
	Pd x Pİ
80	22x38
100-125-150-175	22x40

VİDALI	
	Pd x Pİ
80	5/8" x 17
100-125-150-175	5/8" x 20

ÖLÇÜ	TEKERLEK ADI	TEKERLEK YATAK TÜRÜ
80x30x15	POLİAMİD	
80x30x15	LASTİK	
80x26x15	DÖKÜM	
80x30x15	POLİAMİD GÖBEKLİ POLİÜRETAN	
80x30x15	DÖKÜM GÖBEKLİ POLİÜRETAN	
100x35x15	POLİAMİD	
100x35x15	SAC JANTLI LASTİK	
100x40x15	LASTİK	
100x40x15	DÖKÜM GÖBEKLİ LASTİK	
100x35x15	DÖKÜM	
100x35x15	POLİAMİD GÖBEKLİ POLİÜRETAN	
100x40x15	DÖKÜM GÖBEKLİ POLİÜRETAN	
125x40x15	POLİAMİD	
125x40x15	SAC JANTLI LASTİK	
150x45x15	POLİAMİD	
150x45x15	POLİAMİD JANTLI LASTİK	
150x45x15	SAC JANTLI LASTİK	
170x45x15	POLİAMİD	
175x45x15	POLİAMİD JANTLI LASTİK	
175x45x15	SAC JANTLI LASTİK	

ORTA YÜK TEKERLEKLERİ



KARE TABLALI

	AxA	axa - a ₁ x a ₁	d
	110x110	72x72 - 82x82	11

DIKDÖRTGEN TABLALI

	AxA	axb - a ₁ x b ₁	d
	75x102	45x74 - 50x82	9

SABİT

	AxA	axb	d
	60x90	25x67	9
	78x110	40x74	9
	80x120	46x96	11

22 PİMLİ

DYNAK KASTOR NO	FRENLI KASTOR NO		
0095	-	109	150
0741	-	-	75
0711	-	-	100
-	-	-	-
-	-	-	-
-	-	-	-
-	-	-	-

5/8" VIDALI

DYNAK KASTOR NO	FRENLI KASTOR NO		
0118	-	114	150
0745	-	-	75
0751	-	-	100
-	-	-	-
-	-	-	-
-	-	-	-
-	-	-	-

KARE VE DIKDÖRTGEN TABLALI
K D: Çift Döner Bilye - K D: 3x Döner Bilye

DYNAK _{co} KASTOR NO	DYNAK _{co} KASTOR NO	FRENLI KASTOR NO		
0132	0146	-	107	175
0746	0756	-	-	75
0716	-	-	-	100
0846	-	-	-	175
0831	-	-	-	175
1696	-	-	-	175
1428	-	-	-	175

SABİT

SABİT KASTOR NO		
0168	107	175
0781	-	75
0761	-	100
0871	-	175
0861	-	175
1697	-	175
1429	-	175

0094	0124	135	150
-	-	-	75
0404	0444	-	60
0742	0785	-	100
-	-	-	-
0712	0710	-	100
-	-	-	-
-	-	-	-
-	-	-	-
-	-	-	-
-	-	-	-
-	-	-	-
-	-	-	-

0099	0122	144	150
-	-	-	75
0423	0441	-	60
0750	0744	-	100
-	-	-	-
0752	0775	-	100
-	-	-	-
-	-	-	-
-	-	-	-
-	-	-	-
-	-	-	-
-	-	-	-
-	-	-	-

0133	0147	0155	135	225
0145	-	0158	-	225
0405	0419	0445	-	60
0747	-	0740	-	100
0732	-	0735	-	100
0717	-	0722	-	100
0666	0665	0669	-	150
0656	-	0652	-	150
0847	0850	-	-	225
0832	-	-	-	225
1684	-	1715	-	175
1643	-	1685	-	175
1410	-	1405	-	225

0169	135	225
0181	-	225
0495	-	60
0782	-	100
0772	-	100
0762	-	100
0691	-	150
0681	-	150
0872	-	225
0862	-	225
1676	-	175
1644	-	175
1430	-	225

0096	-	180	125
-	-	-	-
0150	0152	-	125
0403	0443	-	100
-	-	-	-

0130	0159	189	125
-	-	-	-
0151	-	-	125
0414	0442	-	100
-	-	-	-

0134	0148	0156	160	125
0143	-	0153	-	125
0144	-	0154	-	125
0406	0420	0446	-	100
0386	0400	0436	-	100

0170	160	125
0179	-	125
0180	-	125
0496	-	100
0476	-	100

-	-	185	-
0235	0268	-	100
0408	0448	-	100
-	-	-	-
0367	0427	-	100

-	-	194	-
0237	0267	-	100
0418	0449	-	100
-	-	-	-
0458	0459	-	100

0135	0149	0157	185	125
0236	0251	0266	-	100
0407	0421	0447	-	100
0387	0401	0437	-	100
0366	-	0426	-	125

0171	185	125
0287	-	100
0497	-	100
0477	-	100
0456	-	125

-	-	-	-
-	-	-	-
-	-	-	-
-	-	-	-

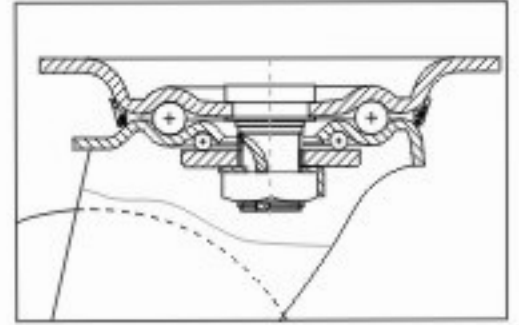
-	-	-	-
-	-	-	-
-	-	-	-
-	-	-	-

0136	-	0213	202	125
0238	0241	-	204	125
0409	0430	0432	-	125
0368	-	0428	-	125

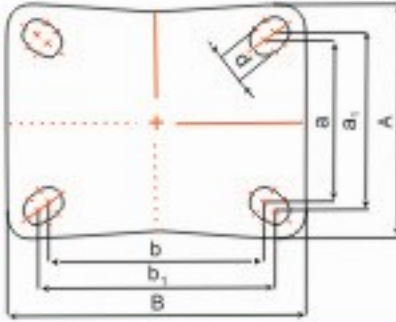
0172	202	125
0289	204	125
0498	-	125
0457	-	125

21 Serisi

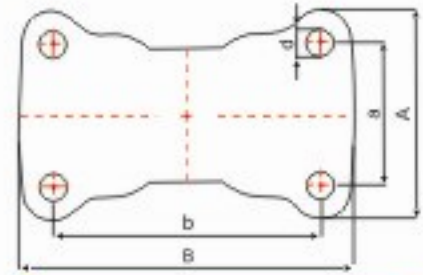
**Geniş Çatılı
Kastorlar
(Max. 300 kg)**




Çift dizi bilyalı civatalı çatı



DİKDÖRTGEN TABLALI			
	AxB	a x b - a ₁ x b ₁	d
125	123x147	88x109 - 94x117	10
150-170-200	134x172	98x132 - 105x141	13



SABİT			
	AxB	a x b	d
125	86x138	48x99	11
150-170	107x172	73x137	11
200	110x140	65x110	11

21 Serisi Kastorlarda Kullanılan Tekerlekler



Lastik



Döküm Göbekli
Beyaz Lastik



Döküm Göbekli
Lastik



Döküm



Döküm Göbekli
Poliüretan



Poliamid



Döküm Jantlı Ağır
Tip Lastik



Döküm Göbekli
Ağır Tip Lastik



Sac Jantlı
Lastik



Poliamid Göbekli
Poliüretan

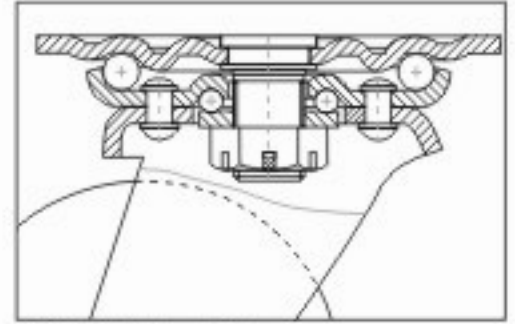
ORTA YÜK TEKERLEKLERİ



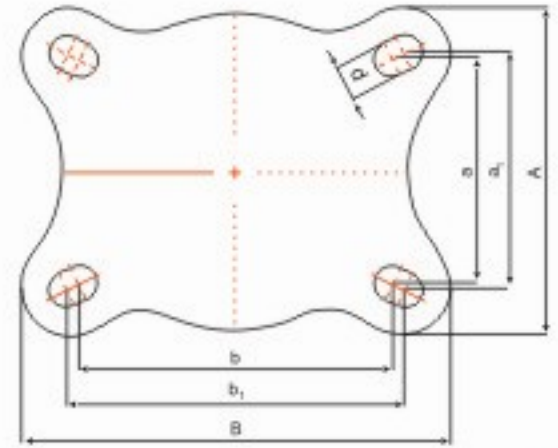
ÖLÇÜ	TEKERLEK ADI	TEKERLEK YATAK TURU	DİKDÖRTGEN TABLALI				SABİT			
			DYNAK KASTOR NO	FRENJİ KASTOR NO			SABİT KASTOR NO			
125x40x15	LASTİK		0748	0759	167	125	0783	167	125	
			0733	0736			0773			125
			0718	0723			0763			125
125x40x15	DÖKÜM GÖBEKLİ LASTİK		0667	0670	200	200	0692	200	200	
			0657	0653			0682			200
125x40x15	DÖKÜM		0848	-	300	300	0873	300	300	
			0833	-			0863			300
125x40x15	POLİAMİD GÖBEKLİ POLİÜRETAN		1686	1716	250	250	1686	250	250	
			1667	1679			1668			250
125x40x15	DÖKÜM GÖBEKLİ POLİÜRETAN		1411	1422	300	300	1431	300	300	
150x50x17	POLİAMİD		0138	0160	200	300	0174	200	300	
			0139	0162			0175			300
			0140	0163			0176			300
150x50x17	LASTİK		0749	0760	200	200	0784	200	200	
			0734	0737			0774			200
			0719	0724			0764			200
150x50x17	DÖKÜM GÖBEKLİ LASTİK		0868	0871	250	250	0893	250	250	
			0658	0654			0883			250
150x50x17	DÖKÜM		0849	-	300	300	0874	300	300	
			0834	-			0864			300
150x50x17	POLİAMİD GÖBEKLİ POLİÜRETAN		1652	1717	300	300	1653	300	300	
			1646	1647			1645			300
150x50x17	DÖKÜM GÖBEKLİ POLİÜRETAN		1412	1423	300	300	1432	300	300	
170x50x20	POLİAMİD		1137	1136	210	300	1138	210	300	
170x50x17	DÖKÜM JANTLI AĞIR TIP LASTİK		0720	0725		200	0765		200	
170x50x17	DÖKÜM GÖBEKLİ AĞIR TIP LASTİK		0730	0778		250	0770		250	
200x50x20	POLİAMİD		0137	0161	250	250	0173	250	250	
			0142	0165			0178			250
200x50x17	SAC JANTLI LASTİK		0410	0450	160	160	0501	160	160	
200x50x20			0390	0440			0482			160
200x50x17			0369	0429			0480			160
200x50x20	DÖKÜM		0842	-	250	250	0867	250	250	
200x42x20	DÖKÜM GÖBEKLİ POLİÜRETAN		1413	1425	250	250	1433	250	250	
200x50x20	POLİAMİD GÖBEKLİ POLİÜRETAN		1649	1718	250	250	1650	250	250	
			1493	1687			1651			250
200x50x20	DÖKÜM GÖBEKLİ POLİÜRETAN		1396	-	250	250	1397	250	250	
200x50x17	DÖKÜM GÖBEKLİ AĞIR TIP LASTİK		0726	0788	250	250	0729	250	250	

22 Serisi


**Sarı Çatılı
Kastorlar
(Max. 750 kg)**



Çift dizi bilyalı civatalı çatı



DIKDÖRTGEN TABLALI ve SABİT

	AxB	a1xb1	d
55	70x92	44x64 - 46x68	8
80	92x120	58x87 - 62x93	10
100	107x150	67x109 - 73x118	13
125	120x157	82x115 - 86x123	13
150-170-200	124x160	87x120 - 93x128	13

22 Serisi Kastorlarda Kullanılan Tekerlekler



Lastik



Döküm Göbekli
Lastik



Döküm



Döküm Göbekli Poliüretan

















































Poliamid



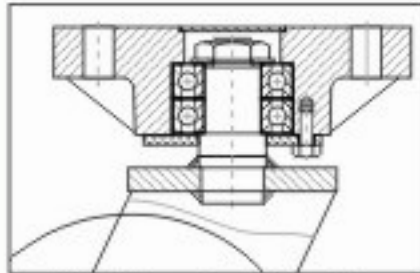
Poliamid Göbekli Poliüretan

ORTA YÜK TEKERLEKLERİ

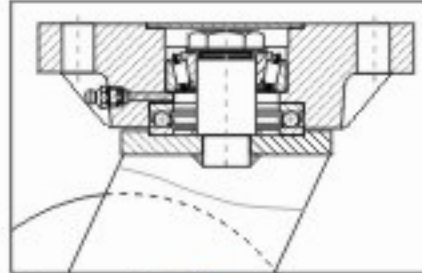
OLÇU	TEKERLEK ADI	TEKERLEK YATAK TÜRÜ	DİKOÖRTGEN TABLALI			SABİT		
			OYNAK KASTOR NO			SABİT KASTOR NO		
55x25x12	POLİAMİD		1180	80	100	1230	80	100
55x35x12	DÖKÜM		1190		125	1240		125
80x30x15	POLİAMİD		1181	115	200	1231	115	200
80x30x15	LASTİK		1170		75	1220		75
			1150		100	1200		100
80x26x15	DÖKÜM		1191		200	1241		200
			1160		200	1210		200
80x30x15	DÖKÜM GÖBEKLİ POLİÜRETAN		1399		200	1419		200
100x35x15	POLİAMİD		1182	137	275	1232	137	275
			1186		275	1213		275
100x40x15	DÖKÜM GÖBEKLİ LASTİK		1171		150	1221		150
			1151		150	1201		150
100x35x15	DÖKÜM		1192		400	1242		400
			1161		400	1211		400
100x35x15	POLİAMİD GÖBEKLİ POLİÜRETAN		1719		175	1720		175
100x40x15	DÖKÜM GÖBEKLİ POLİÜRETAN		1400		400	1420		400
125x40x15	POLİAMİD		1183	172	400	1233	172	400
			1184		400	1234		400
125x40x15	DÖKÜM GÖBEKLİ LASTİK		1172		200	1222		200
			1152		200	1202		200
125x40x15	DÖKÜM		1193		500	1243		500
			1162		500	1212		500
125x40x15	POLİAMİD GÖBEKLİ POLİÜRETAN		1663		250	1664		250
125x40x15	DÖKÜM GÖBEKLİ POLİÜRETAN		1401		500	1421		500
150x50x17	POLİAMİD		1188	209	500	1237	209	500
			1187		500	1236		500
150x50x17	DÖKÜM GÖBEKLİ LASTİK		1173		250	1223		250
			1153		250	1203		250
150x50x17	DÖKÜM		1194		750	1244		750
			1163		750	1209		750
150x50x17	POLİAMİD GÖBEKLİ POLİÜRETAN		1659		350	1660		350
150x50x17	DÖKÜM GÖBEKLİ POLİÜRETAN		1404		600	1426		600
170x50x20	POLİAMİD		1167	219	700	1227	219	700
170x50x20	DÖKÜM GÖBEKLİ AĞIR TIP LASTİK		1270		250	1271		250
200x50x20	POLİAMİD		1176	250	750	1224	250	750
			1178		750	1226		750
200x50x20	DÖKÜM		1168		750	1214		750
			1169		750	1215		750
200x42x20	DÖKÜM GÖBEKLİ POLİÜRETAN		1470		500	1472		500
200x50x20	POLİAMİD GÖBEKLİ POLİÜRETAN		1657		450	1658		450
200x50x20	DÖKÜM GÖBEKLİ POLİÜRETAN		1471		600	1473		600
200x50x20	DÖKÜM GÖBEKLİ AĞIR TIP LASTİK		1174		250	1175		250

30 Serisi

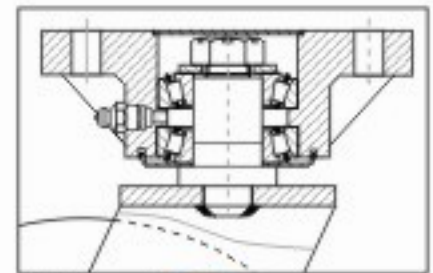
**Lama Çatılı
Kastorlar
(Max. 1500 kg)**



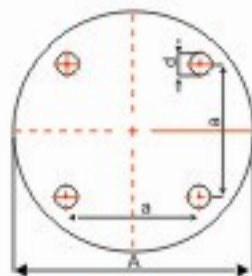
Yuvarlak tablalı çatı aksel biyelı rulman



Dikdörtgen tablalı 1 çatı büte rulman ve konik makaralı rulman

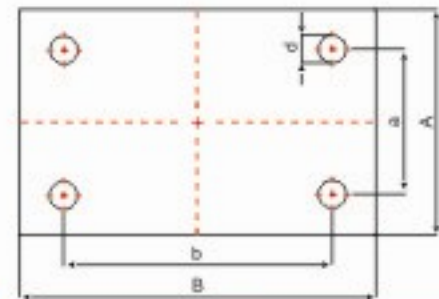


Dikdörtgen tablalı 2 çatı konik makaralı rulman



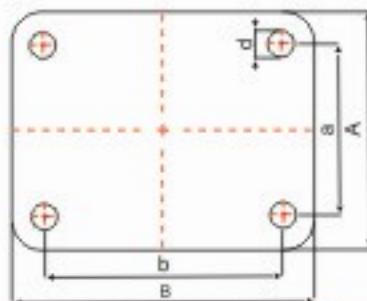
YUVARLAK TABLALI

	A	axa	d
125-150-160-170-200-220	155	82x82	13
250-300	155	87x87	13



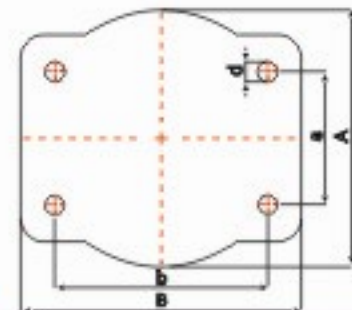
SABİT

	AxB	axb	d
125-150-160-170	100x160	65x120	13
200-220	100x180	64x140	13
250-300	120x200	80x150	13



DIKDÖRTGEN TABLALI 1

	AxB	axb	d
125-150-170-200	126x160	90x126	14



DIKDÖRTGEN TABLALI 2

	AxB	axb	d
250-300	175x190	90x145	13
360 ve 1474 için	185x205	110x160	15

AĞIR YÜK TEKERLEKLERİ

30 Serisi Kastorlarda Kullanılan Tekerlekler



Döküm



Döküm Göbekli
Poliüretan



Poliamid



Poliamid Göbekli
Poliüretan



Döküm Jantlı Ağır
Tip Lastik

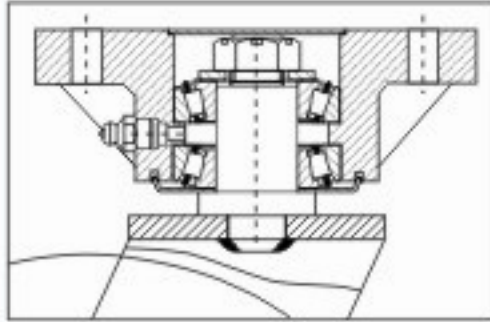
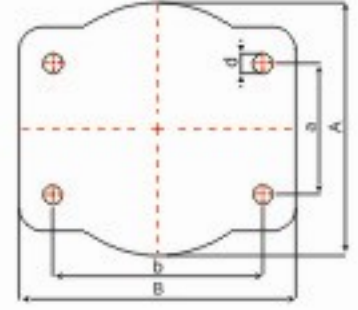


Döküm Göbekli
Ağır Tip Lastik

ÖLÇÜ	TEKERLEK ADI	TEKERLEK YATAK TÜRÜ	YUVARLAK TABLALI			SABİT			DİKDÖRTGEN TABLALI KONİK BUFE RULMANLI		
			DYNAK KASTOR NO			SABİT KASTOR NO			DYNAK KASTOR NO		
125x40x15	DÖKÜM		1301	207	500	1307	207	500	1298	200	500
125x40x15	DÖKÜM GÖBEKLİ POLİÜRETAN		1312		500	1300		500	-		-
150x50x17	POLİAMİD		0900	240	500	1289	240	500	1294	212	500
150x50x17	DÖKÜM		1296		750	1315		750	1303		750
150x50x17	POLİAMİD GÖBEKLİ POLİÜRETAN		1690		350	1691		350	-		-
150x50x17	DÖKÜM GÖBEKLİ POLİÜRETAN		1416		600	1435		600	1415		600
160x50x25	DÖKÜM GÖBEKLİ AĞIR TIP LASTİK		0951	245	200	0971	245	200	-		-
170x50x17	DÖKÜM JANTLI AĞIR TIP LASTİK		0901	250	200	0916	250	200	0983	235	200
170x50x17	DÖKÜM GÖBEKLİ AĞIR TIP LASTİK		0907		250	0909		250	-		-
200x50x20	POLİAMİD		1317	290	750	0207	290	750	1308	263	750
200x50x25	DÖKÜM		0835		750	0865		750	-		-
200x50x25	POLİAMİD GÖBEKLİ POLİÜRETAN		1694		450	1695		450	-		-
200x50x20	DÖKÜM GÖBEKLİ POLİÜRETAN		1437		600	1438		600	-		-
200x60x25	DÖKÜM GÖBEKLİ POLİÜRETAN		1418		750	1434		750	-		-
200x60x25	DÖKÜM JANTLI AĞIR TIP LASTİK		0903		200	0918		200	-		-
200x50x20	DÖKÜM GÖBEKLİ AĞIR TIP LASTİK		0950		250	0970		250	-		-
200x80x25	DÖKÜM GÖBEKLİ AĞIR TIP LASTİK		0953		325	0973		325	-		-
220x60x25	DÖKÜM JANTLI AĞIR TIP LASTİK		0904	315	325	0919	315	325	DİKDÖRTGEN TABLALI KONİK RULMANLI		
220x60x25	DÖKÜM GÖBEKLİ AĞIR TIP LASTİK		0949		400	0969		400	DYNAK KASTOR NO		
250x80x30	DÖKÜM GÖBEKLİ POLİÜRETAN		1408	340	800	1403	340	800	1475	354	1200
250x70x25	DÖKÜM GÖBEKLİ AĞIR TIP LASTİK		0954		500	0974		500	0967		500
250x80x25	DÖKÜM GÖBEKLİ AĞIR TIP LASTİK		0956		600	0976		600	-		-
300x70x30	DÖKÜM GÖBEKLİ POLİÜRETAN		1440	385	850	1448	385	850	1474	410	1500
300x70x25	DÖKÜM JANTLI AĞIR TIP LASTİK		0905		400	0920		400	0911	400	400
300x70x25	DÖKÜM GÖBEKLİ AĞIR TIP LASTİK		0958		600	0978		600	0966		600
360x85x30	DÖKÜM GÖBEKLİ AĞIR TIP LASTİK		-	-	-	-	-	-	0960	475	800

31 Serisi

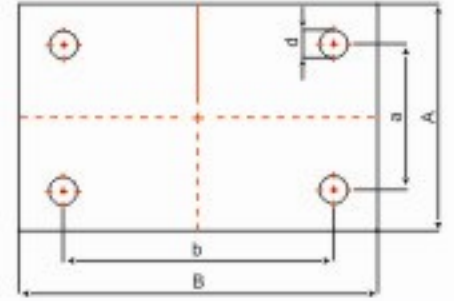
**Çift Lama Çatılı
Kastorlar
(Max. 1500 kg)**



Konik makaralı rulmanlı çatı



DİKDÖRTGEN TABLALI			
	AxB	a x b	d
150-200	175x90	90x145	13
250-300-360	185x205	110x160	15



31 Serisi Kastorlarda Kullanılan Tekerlekler



Döküm Göbekli
Poliüretan



Döküm Göbekli
Ağır Tip Lastik



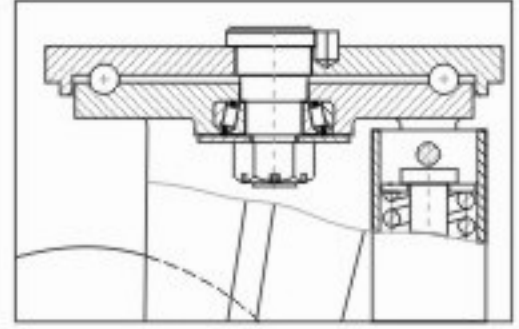
Döküm

SABİT			
	AxB	a x b	d
150-200	120x260	80x230	15
250-300	150x290	110x250	15
360	180x320	140x180	15

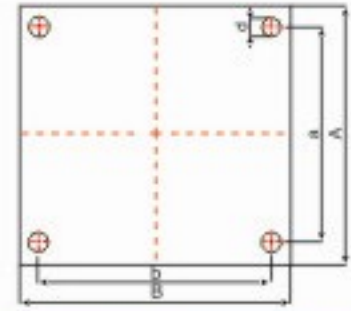
ÖLÇÜ	TEKERLEK ADI	TEKERLEK YATAK TÜRÜ	DİKDÖRTGEN TABLALI			SABİT		
			GÖYNAK KASTOR NO			SABİT KASTOR NO		
150x50x17	DÖKÜM GÖBEKLİ POLİÜRETAN		1488	255	1000	1489	255	1000
200x50x25	DÖKÜM		1318	315	1500	1299	315	1500
200x60x25	DÖKÜM GÖBEKLİ POLİÜRETAN		1020		1500	1030		1500
200x60x25	DÖKÜM GÖBEKLİ AĞIR TİP LASTİK		1021		600	1031		600
250x80x30	DÖKÜM GÖBEKLİ POLİÜRETAN		1026	365	1500	1036	365	1500
300x70x30	DÖKÜM GÖBEKLİ POLİÜRETAN		1699	410	1500	1499	410	1500
300x75x25	DÖKÜM GÖBEKLİ AĞIR TİP LASTİK		1022		1000	1032		1000
360x85x30	DÖKÜM GÖBEKLİ AĞIR TİP LASTİK		1023	475	1500	1033	475	1500

32 Serisi

Süspansiyonlu
Çatılı Kastorlar
(Max. 1200 kg)



Tane bilyalı tablalı oynak çatı



DIKDÖRTGEN TABLALI ve SABİT

	AxB	axb	d
	240x250	195x210	17

32 Serisi Kastorlarda Kullanılan Tekerlekler



Döküm Göbekli
Poliüretan

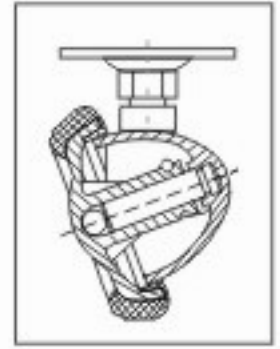
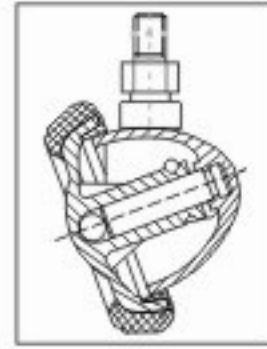


Döküm Göbekli
Ağır Tip Lastik

ÖLÇÜ	TEKERLEK ADI	TEKERLEK YATAK TÜRÜ
250x80x30	DÖKÜM GÖBEKLİ POLİÜRETAN	
250x80x30	DÖKÜM GÖBEKLİ AĞIR TIP LASTİK	

DIKDÖRTGEN TABLALI		
OYNAK KASTOR NO		
1039	350	1200
1041		600

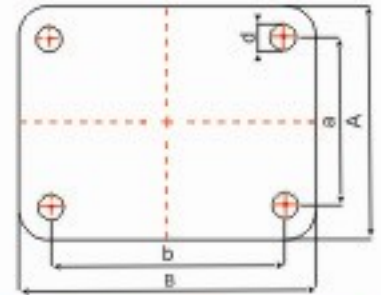
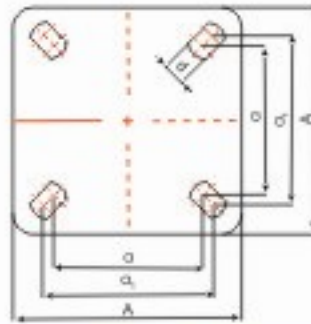
SABİT		
SABİT KASTOR NO		
1044	350	1200
1046		600



ÖLÇÜ	TEKERLEK ADI
70	ZAMAK KÜRE
70	POLIAMİD KÜRE
90	ZAMAK KÜRE

VİDALI					
3/8"	7/16"	M10	1/2"		
0630	0631	0629	-	80	60
-	-	0635	-	80	60
-	-	-	0632	110	80

TABLALI					
KARE	DİKD.	YUVARLAK	YAMUK		
imal no	imal no	imal no	imal no		
0636	0637	0651	0646	88	60
-	0644	-	-	88	60
0638	0639	-	-	114	80



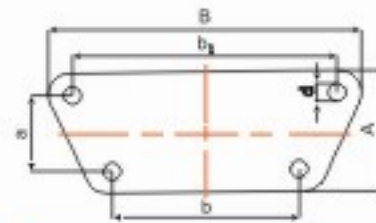
VİDALI	
	Pd x Pl
70	3/8" x 22
70	7/16" x 22
70	M10 x 22
90	1/2" x 30

KARE TABLALI			
	A x A	a x b	d
70	57x57	35x35	9
90	70x70	37x37 - 48x48	8

DİKDÖRTGEN TABLALI			
	A x A	a x b	d
70	39x77	23x55	7
90	52x127	31x101	7



YUVARLAK TABLALI			
	A	a	d
70	66	50	7



YAMUK TABLALI			
	A x B	a x b - b1	d
70	41x105	26x83 - 89	6



TEKER DÜNYASI®

ALSAN END.EKİP.OTOM.İTH.İHR.SAN.TİC.LTD.ŞTİ.

Merkez Adres : Kıbrıs Şehitleri Cad. No: 61 OSMANGAZI / BURSA /
TÜRKİYE

Tel : +90 224 253 07 21 - 254 42 03 Faks : +90 224 255 20 29
E-mail (Merkez Satış-Pazarlama) : remzi.akcay@al-san.com

Nilüfer Şube: Üçevler Mh. Nilüfer Ticaret Merkezi 62. Sk. No 18 NİLÜFER /
BURSA / TÜRKİYE

Tel : +90 224 254 21 17- Faks : 441 21 19
E-mail (Nilüfer Şube Satış-Pazarlama) : ahmetgurgen@al-san.com

Web : www.al-san.com

