



ZİNCİR ve DİŞLİ SANAYİ  
TİCARET LİMİTED ŞTİ.



Ürün Kataloğu



 Tekerlek Çapı

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

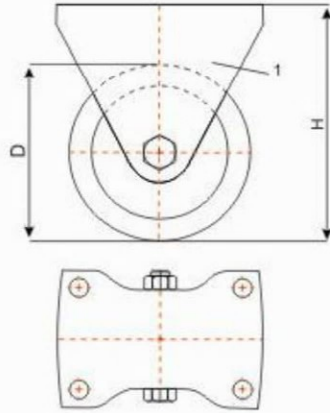
    Toplam Yükseklik

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

 Maksimum taşıma kapasitesi

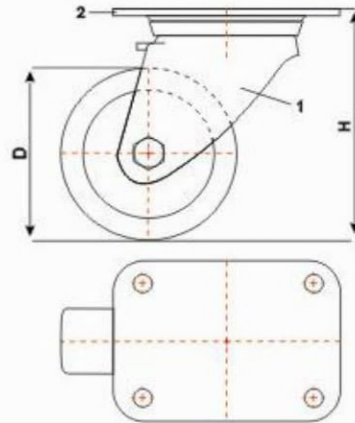
Tekerlek seçimindeki en önemli kriterlerden birisidir. Taşınması planlanan azami yükün, yük altındaki tekerlek sayısına bölünmesi sonucunda çıkan rakam, katalogtan seçilen tekerleğin karşısında verilen değerden mutlaka küçük olmalıdır.

**SABİT KASTOR**

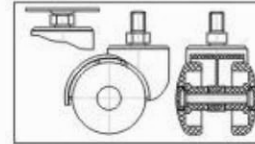


- 1 Sabit maşa
- H Toplam yükseklik
- D Tekerlek çapı

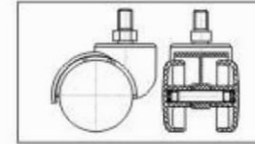
**OYNAK KASTOR**



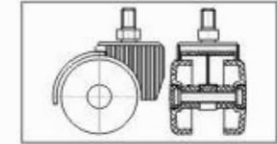
- 1 Oynak maşa
- 2 Tabla
- H Toplam yükseklik
- D Tekerlek çapı



Ergonom



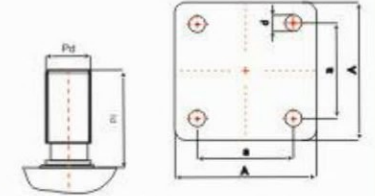
H - Ergonom



Mobilya

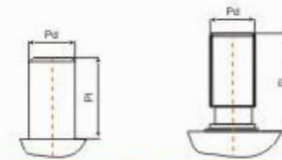
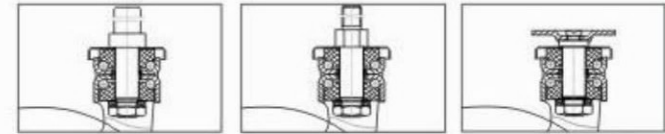


ÖLÇÜ	TEKERLEK ADI	3/8" VIDALI		KARE TABLALI	
		KASTOR NO	Ø	KASTOR NO	Ø
50	ERGONOM	5015	70,5	5017	75
50	H - ERGONOM	5002	30	5016	30
52	MOBİLYA	0012	73	5013	77,5





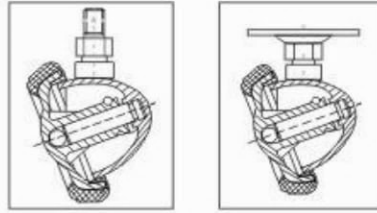
VIDALI		KARE TABLALI			
Ø	Pd x Pd	A x A	axa	d	
50-52	3/8" x 15	50-52	50x50	34x34	6

**SEDYE TEKERLEKLERİ**



PİMLİ		VIDALI		KARE TABLALI			
Ø	Pd x Pd	Ø	Pd x Pd	A x A	axa - a <sub>1</sub> x a <sub>1</sub>	d	
250	22x52	250	5/8" x 35	250	70x70	37x37 - 48x48	8

ÖLÇÜ	TEKERLEK ADI	TEKERLEK YATAK TURU	22 PİMLİ			5/8" VIDALI			KARE TABLALI		
			KASTOR NO	Ø	Ø	KASTOR NO	Ø	Ø	KASTOR NO	Ø	Ø
250x32x17	SAC JANTLI LASTİK		0356	316	75	0361	320	75	0362	316	75
250x32x15	SAC JANTLI LASTİK		0336			0341			0342		



TEKERLEK YATAK ÇEŞİTLERİ

 Burçlu

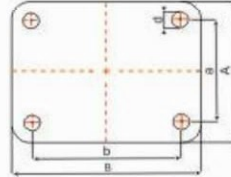
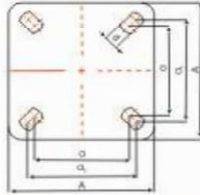
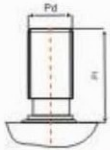
 Masura Rulmanlı

 Rulmanlı


ÖLÇÜ	TEKERLEK ADI
70	ZAMAK KÜRE
70	POLİAMİD KÜRE
90	ZAMAK KÜRE


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

TABLALI					
KARE	DIKO	YUVARLAK	YAMUK		
0636	0637	0651	0646	88	60
-	0644	-	-	88	60
0638	0639	-	-	114	80



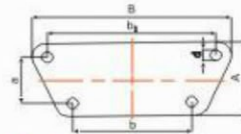
VİDALI	
	Pd x Pl
70	3/8" x 22
70	7/16" x 22
70	M10 x 22
90	1/2" x 30

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

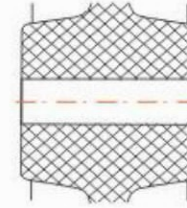
DİKDÖRTGEN TABLALI			
	AxA	a x b	d
70	39x77	23x55	7
90	52x127	31x101	7



YUVARLAK TABLALI			
	A	a	d
70	66	50	7

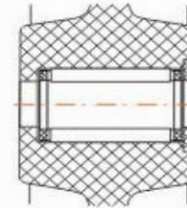


YAMUK TABLALI			
	AxB	a x b - b1	d
70	41x105	26x63 - 89	8



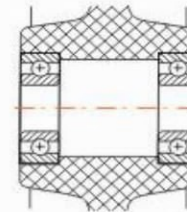
BURÇLU YATAK

Basit, ekonomik, bakım gerektirmeyen yatak çeşididir. Genellikle pasaya 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 havalı lastik tekerleklerde kullanılmaktadır.



MASURA RULMANLI YATAK

Güçlü ve dirençli olup, önemli ölçüde bir bakım gerektirmez. Eksenini 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.



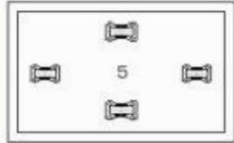
## 3- KÖŞELERDE DÖRT OYNAK KASTOR

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 şekildedir. 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.

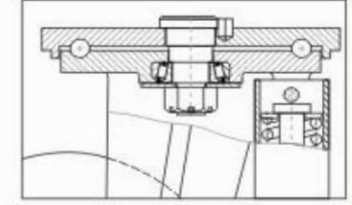


## 7- KÖŞELERDE DÖRT OYNAK, ORTADA İKİ SABİT KASTOR

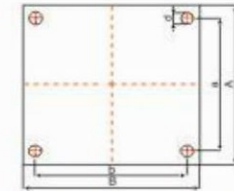
Rahat kullanım sağlar. Ağır yük ve uzun arabalar için çok dengeli olup, araç kolay döndürülür. Ortadaki iki sabit tekerlek biraz daha yüksektir. Yük ortadaki iki sabit tekerlek tarafından karşılanır.

# 32 Serisi

Süspansiyonlu  
Çatılı Kastorlar  
(Max. 1200 kg)



Tane bilyalı tabanlı oynak çatı



DIKDÖRTGEN TABLALI ve SABİT

DIKDÖRTGEN TABLALI ve SABİT	AxB	axb	d
250	240x250	195x210	17

## 32 Serisi Kastorlarda Kullanılan Tekerlekler



Döküm Göbekli  
Poliüretan



Döküm Göbekli  
Ağır Tip Lastik

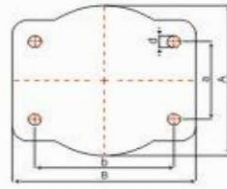
ÖLÇÜ	TEKERLEK ADI	TEKERLEK YATAK TÜRÜ
250x80x30	DÖKÜM GÖBEKLİ POLİÜRETAN	□□□
250x80x30	DÖKÜM GÖBEKLİ AĞIR TIP LASTİK	□□□

DIKDÖRTGEN TABLALI		
OYNAK KASTOR NO	350	1200
1039	350	1200
1041	600	

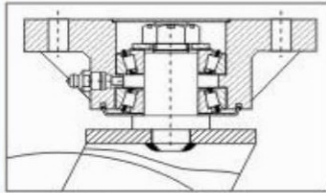
SABİT		
SABİT KASTOR NO	350	1200
1044	350	1200
1045	600	

# 31 Serisi

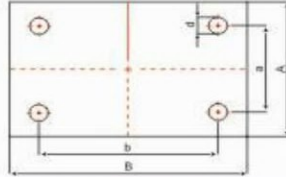
## Çift Lama Çatılı Kastorlar (Max. 1500 kg)



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



Konik makaralı rulmanlı çatı



## 31 Serisi Kastorlarda Kullanılan Tekerlekler



Döküm Göbekli Poliüretan



Döküm Göbekli Ağır Tip Lastik



Döküm

SABİT			
Ø	AxB	αxB	d
150-200	120x260	90x230	15
250-300	150x290	110x250	15
360	180x320	140x180	15

ÖLÇÜ	TEKERLEK ADI	TEKERLEK YATAK TÜRÜ	DİKDÖRTGEN TABLALI			SABİT		
			OYNAK KASTOR NO			SABİT KASTOR NO		
150x50x17	DÖKÜM GÖBEKLİ POLİÜRETAN		1488	255	1000	1489	255	1000
200x50x25	DÖKÜM		1318	315	1500	1299	315	1500
200x80x25	DÖKÜM GÖBEKLİ POLİÜRETAN		1020		1500	1030		1500
200x80x25	DÖKÜM GÖBEKLİ AĞIR TIP 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 TIP LASTİK		1022		1000	1032		1000
360x85x30	DÖKÜM GÖBEKLİ AĞIR TIP LASTİK		1023	475	1500	1033	475	1500

### 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 talağı, ipik lifleri, kimyasal atıkların bulunması)
- 3- Zeminin, tekerleğin hareketine engel olabileceği durumlar (asfalt, kum, halı vb. gibi yumuşak veya bozuk zeminler)

### B- YÜK ŞARTLARI

- 1- Yüknün ağırlığı (doğru taşıma kapasitesine sahip tekerleğin seçilmesi ekonomiktir)
- 2- Yüknün cinsi (sarsıntının zarar verebileceği yükler)
- 3- Yüknün 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 geçirgenliği (boya fabrikası gibi anti-statik elektriğin zararlı olabileceği ortamlar)

	Daraltıcı Sıvıya	Kolay İcma	Zemine zarar vermeme özelliği (solvent, petrol ürünleri, yağ)	İzomasyon (sıcaklık farklarının yüksek olması)	Koruyucu boyaya	Yağlara dayanım	Bonk yüzeylerde kullanım	Benzerlik (benzerlik)	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 yüzeyi 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 sementle edilmiştir. Hafif yük tekerleklerine 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 eksenel 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 çene bilye ve konik makaralı rulman kullanılmıştır. Bu gruptaki tekerlekler ağır sanayi işlerinde kullanılır.

### 30 Serisi Kastorlarda Kullanılan Tekerlekler



Döküm



Döküm Göbekli  
Poliüretan



Poliamid



Poliamid Göbekli  
Poliüretan



Döküm Jantlı Ağır  
Tip Lastik



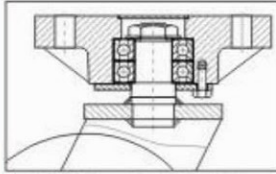
Döküm Göbekli  
Ağır Tip Lastik

ÖLÇÜ	TEKERLEK ADI	TEKERLEK YATAK TÜRÜ	YUVARLAK TABLALI			SABİT			DİKDÖRTGEN TABLALI KONİK BİLYE RULMANLI		
			DYNAK KASTOR NO	TEKERLEK	YATAK	SABİT KASTOR NO	TEKERLEK	YATAK	DYNAK KASTOR NO	TEKERLEK	YATAK
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	0963	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	□□□	0935		750	0965		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	-		-
200x60x25	DÖKÜM GÖBEKLİ AĞIR TIP LASTİK	□□□	0953		325	0973		325	-		-
220x60x25	DÖKÜM JANTLI AĞIR TIP LASTİK	□□□	0904	315	325	0919	315	325	-		-
220x60x25	DÖKÜM GÖBEKLİ AĞIR TIP LASTİK	□□□	0949		400	0969		400	-		-
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

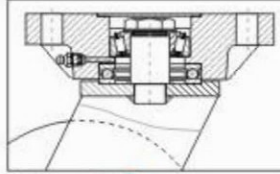
## AĞIR YÜK TEKERLEKLERİ

### 30 Serisi

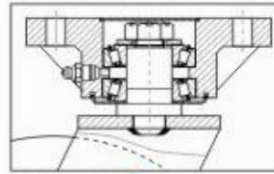
Lama Çatılı  
Kastorlar  
(Max.1500 kg)



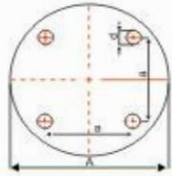
Yuvarlak tabanlı çatı aksel bilyalı rulman



Dikdörtgen tabanlı çatı bütce rulman ve konik makaralı rulman

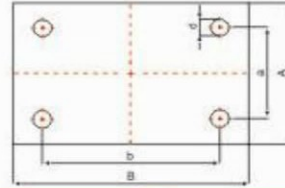


Dikdörtgen tabanlı çatı konik makaralı rulman



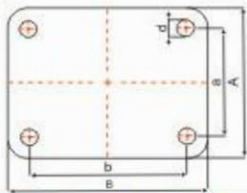
YUVARLAK TABANLI

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



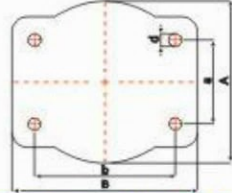
SABİT

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



DİKDÖRTGEN TABANLI

Ölçü	AxB	a	b	d
125-150-170-200	126x160	90x126	14	



DİKDÖRTGEN TABANLI

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

## TEKERLEKLERİN KULLANILDIĞI SERİLER



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



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



ÖLÇÜ	Kullanıldığı Seriler	Sayfa No
170x50	21-30	18-22
200x80	30	22
220x60	30	22
300x70	30	22



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



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



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



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



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



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



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



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



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



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



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	
50x20x8	0082	30
70x23x10	0083	40
100x25x12	0084	50
125x25x12	0085	50

Kullanıldığı Seriler: 10 Serisi

## POLIAMİD JANTLI PVC

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

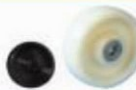


ÖLÇÜ	İmal No	
50x20x8	0087	30
75x25x10	0086	40

Kullanıldığı Seriler: 10 Serisi

## POLIAMİD

Yuvarlanma kolaylığı yüksek,  
sürtünmeye, aşınmaya, bitkisel  
ve madeni yağlara, petrole,  
alkole, tuzla, 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
50x20x8	0187	50
55x25x12	0184	100
70x23x10	0188	100
80x30x15	0189	200
100x35x15	0190	280
125x40x15	0191 0186	400
150x45x15	0192	425
150x50x17	0195 0196	500
170x45x15	0193	600
170x50x20	-	700
200x50x17	-	800
200x50x20	0194 0198	800
200x50x25	-	800

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

## POLIAMİD JANTLI LASTİK

Hafif yüklerde mükemmel yuvarlanma  
kapasitesi, 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 Seriler

\*Geniş Serisi

ÖLÇÜ	TEKERLEK ADI	TEKERLEK YATAK TÜRÜ	DİKKDÖRTGEN TABLALI			SABİT		
			DIYNAK KASTOR NO			SABİT KASTOR NO		
55x25x12	POLIAMİD		1180	80	100	1230	80	100
55x35x12	DÖKÜM		1190		125	1240		125

80x30x15	POLIAMİD		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	POLIAMİD		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	POLIAMİD GÖBEKLİ POLİÜRETAN		1719		175	1720		175
100x40x15	DÖKÜM GÖBEKLİ POLİÜRETAN		1400		400	1420		400

125x40x15	POLIAMİD		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	POLIAMİD GÖBEKLİ POLİÜRETAN		1663		250	1664		250
125x40x15	DÖKÜM GÖBEKLİ POLİÜRETAN		1401		500	1421		500

150x50x17	POLIAMİD		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	POLIAMİD GÖBEKLİ POLİÜRETAN		1659		350	1660		350
150x50x17	DÖKÜM GÖBEKLİ POLİÜRETAN		1404		600	1426		600

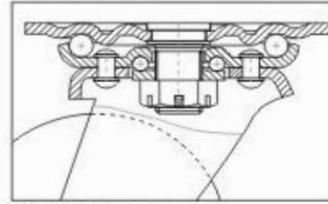
170x50x20	POLIAMİD		1167	219	700	1227	219	700
170x50x20	DÖKÜM GÖBEKLİ AĞIR TIP LASTİK		1270		250	1271		250

200x50x20	POLIAMİD		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	POLIAMİD GÖBEKLİ POLİÜRETAN		1657		450	1658		450
200x50x20	DÖKÜM GÖBEKLİ POLİÜRETAN		1471		600	1473		600
200x50x20	DÖKÜM GÖBEKLİ AĞIR TIP LASTİK		1174		250	1175		250

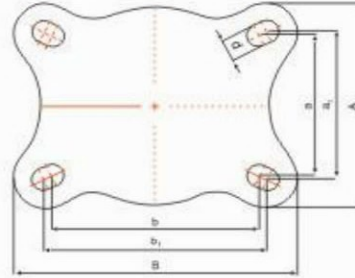


# 22 Serisi

Sarı Çatılı  
Kastorlar  
(Max. 750 kg)



Çift dizi bilyalı civatalı çatı



DIKİDÖRTGEN TABLALI ve SABİT

Ø	AxB	a <b>b</b> - a' <b>b</b> '	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

### SAD JANTLI BEYAZ LASTİK

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



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

Kullanıldığı Seriler: 10 - 11 Serileri

### POLİPROPİLEN JANTLI THERMOPLASTİK KAÜÇUK

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



ÖLÇÜ	İmal No	Ø
100x32x12	1820 1396	80
125x32x12	1830 1387	100

Kullanıldığı Seriler: 10 - 11 - 12 Serileri

### DÖKÜM GÖBEKLİ 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	Ø
100x40x15	0706 0696	150
125x40x15	0707 0697	200
150x50x17	0708 0698	250

Kullanıldığı Seriler: 20 - 21 - 22 Serileri

### SAD 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 elektroziz yolu ile çinko kaplama, daha büyük tekerlekler de boyalı yapılmaktadır.



ÖLÇÜ	İmal No	Ø
100x35x8	0585 - -	80
125x40x15	0586 0551 -	100
150x45x15	0587 0552 0518*	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
300x80x20	0600 0565 0529	250
300x80x25	0601 0566 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

0518\* (125 kg)  
Kullanıldığı Seriler: 20 - 21 - Serileri



## LASTİK

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



ÖLÇÜ	İmal No	1	2
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 JANTLI LASTİK

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



ÖLÇÜ	İmal No	1	2
200x35x20	0821	125	
250x55x25	0822	200	
300x60x25	0823	250	
350x70x25	0824	300	
350x70x30	0825	300	

## DÖKÜM

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



ÖLÇÜ	İmal No	1	2
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 AĞIR TIP LASTİK

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



ÖLÇÜ	İmal No	1	2
170x50x17	0926	200	
170x50x20	0927	200	
200x60x25	0928	200	
220x80x25	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



ÖLÇÜ	TEKERLEK ADI	TEKERLEK YATAK TURLU	DİKİDÖRTGEN TABLALI				SABİT		
			DYNAK KASTOR NO	FRENLU KASTOR NO	1	2	SABİT KASTOR NO	1	2
125x40x15	LASTİK	[Icon]	0748	0758	167	125	0783	167	125
			0733	0736		125	0773		125
			0718	0723		125	0763		125
125x40x15	DÖKÜM GÖBEKLİ LASTİK	[Icon]	0667	0670	200	200	0692	200	200
			0657	0653		200	0682		200
125x40x15	DÖKÜM	[Icon]	0848	-	300	300	0873	300	300
			0833	-		300	0863		300
125x40x15	POLİAMİD GÖBEKLİ POLİÜRETAN	[Icon]	1686	1716	250	250	1666	250	250
			1667	1679		250	1668		250
125x40x15	DÖKÜM GÖBEKLİ POLİÜRETAN	[Icon]	1411	1422	300	300	1431	300	300
150x50x17	POLİAMİD	[Icon]	0138	0160	200	300	0174	200	300
			0139	0162		300	0175		300
			0140	0163		300	0176		300
150x50x17	LASTİK	[Icon]	0749	0760	200	200	0784	200	200
			0734	0737		200	0774		200
			0719	0724		200	0764		200
150x50x17	DÖKÜM GÖBEKLİ LASTİK	[Icon]	0668	0671	250	250	0693	250	250
			0658	0654		250	0683		250
150x50x17	DÖKÜM	[Icon]	0849	-	300	300	0874	300	300
			0834	-		300	0864		300
150x50x17	POLİAMİD GÖBEKLİ POLİÜRETAN	[Icon]	1652	1717	300	300	1653	300	300
			1646	1647		300	1645		300
150x50x17	DÖKÜM GÖBEKLİ POLİÜRETAN	[Icon]	1412	1423	300	300	1432	300	300
170x50x20	POLİAMİD	[Icon]	1137	1138	210	300	1138	210	300
			0720	0725		200	0765		200
			0730	0778		250	0770		250
200x50x20	POLİAMİD	[Icon]	0137	0161	250	250	0173	250	250
			0142	0165		250	0178		250
			0410	0450		160	0501		160
200x50x20	SAC JANTLI LASTİK	[Icon]	0390	0440	160	160	0482	160	160
			0369	0429		160	0460		160
200x50x17	DÖKÜM	[Icon]	0842	-	250	250	0867	250	250
			1413	1425		250	1433		250
200x42x20	DÖKÜM GÖBEKLİ POLİÜRETAN	[Icon]	1649	1718	250	250	1650	250	250
			1493	1687		250	1651		250
200x50x20	POLİAMİD GÖBEKLİ POLİÜRETAN	[Icon]	1396	-	250	250	1387	250	250
			0726	0788		250	0729		250



OYNAK KASTOR



SABİT KASTOR



## 1- İKİ SABİT BİR OYNAK KASTOR

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



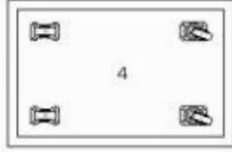
## 2- ÜÇ OYNAK KASTOR

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



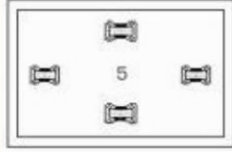
## 3- KÖŞELERDE DÖRT OYNAK KASTOR

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



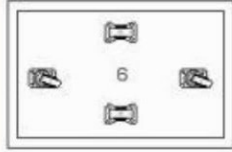
## 4- KÖŞELERDE İKİ OYNAK İKİ SABİT KASTOR

Sanayi tesislerinde en yaygın kullanılan şekildedir. 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.

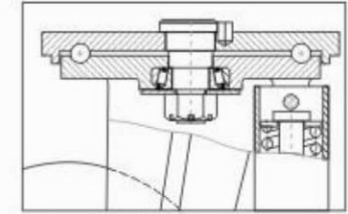


## 7- KÖŞELERDE DÖRT OYNAK, ORTADA İKİ SABİT KASTOR

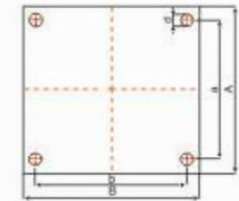
Rahat kullanım sağlar. Ağır yük ve uzun arabalar için çok dengeli olup, araç kolay döndürülür. Ortadaki iki sabit tekerlek biraz daha yüksektir. Yük ortadaki iki sabit tekerlek tarafından karşılanır.

# 32 Serisi

Süspansiyonlu  
Çatılı Kastorlar  
(Max. 1200 kg)



Tane bilyalı tablalı oynak çatı



DIKÖRTGEN TABLALI ve SABİT

Ø d	AxB	axb	d
250	240x250	185x210	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	

DIKÖRTGEN TABLALI		
OYNAK KASTOR NO		
1039	350	1200
1041		600

SABİT		
SABİT KASTOR NO		
1044	350	1200
1046		600



## 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 sement edilmiştir. Hafif yük tekerlekleri 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.

## 30 Serisi Kastorlarda Kullanılan Tekerlekler



Döküm



Döküm Göbekli  
Poliüretan



Poliamid



Poliamid Göbekli  
Poliüretan



Döküm Jantlı Ağır  
Tip Lastik

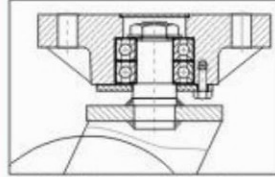


Döküm Göbekli  
Ağır Tip Lastik

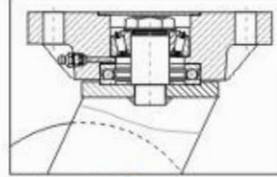
OLÇÜ	TEKERLEK ADI	TEKERLEK YATAK TÜRÜ	YUVARLAK TABLALI			SABİT			DİKDÖRTGEN TABLALI KONİK BİLYE RULMANLI		
			OYNAK KASTOR NO			SABİT KASTOR NO			OYNAK KASTOR NO		
125x40x15	DÖKÜM		1301	207	500	1307	207	500	1298	200	500
125x40x15	DÖKÜM GÖBEKLI POLIURETAN		1312		500	1300		500	-		-
150x50x17	POLIAMID		0900	240	500	1289	240	500	1294	212	500
150x50x17	DÖKÜM		1296		750	1315		750	1303		750
150x50x17	POLIAMID GÖBEKLI POLIURETAN		1690		350	1681		350	-		-
150x50x17	DÖKÜM GÖBEKLI POLIURETAN		1418		600	1435		600	1415		600
160x50x25	DÖKÜM GÖBEKLI AĞIR TIP LASTIK		0951	245	200	0971	245	200	-		-
170x50x17	DÖKÜM JANTLI AĞIR TIP LASTIK		0901	250	200	0916	250	200	0963	235	200
170x50x17	DÖKÜM GÖBEKLI AĞIR TIP LASTIK		0907		250	0908		250	-		-
200x50x20	POLIAMID		1317	290	750	0207	290	750	1308	263	750
200x50x25	DÖKÜM		0835		750	0865		750	-		-
200x50x25	POLIAMID GÖBEKLI POLIURETAN		1694		450	1695		450	-		-
200x50x20	DÖKÜM GÖBEKLI POLIURETAN		1437		600	1438		600	-		-
200x60x25	DÖKÜM GÖBEKLI POLIURETAN		1418		750	1434		750	-		-
200x60x25	DÖKÜM JANTLI AĞIR TIP LASTIK		0903		200	0918		200	-		-
200x50x20	DÖKÜM GÖBEKLI AĞIR TIP LASTIK		0950		250	0970		250	-		-
200x60x25	DÖKÜM GÖBEKLI AĞIR TIP LASTIK		0953		325	0973		325	-		-
220x80x25	DÖKÜM JANTLI AĞIR TIP LASTIK		0904	315	325	0919	315	325	DİKDÖRTGEN TABLALI KONİK BİLYE RULMANLI		
220x60x25	DÖKÜM GÖBEKLI AĞIR TIP LASTIK		0949		400	0969		400	OYNAK KASTOR NO		
250x80x30	DÖKÜM GÖBEKLI POLIURETAN		1408	340	800	1403	340	800	1475	354	1200
250x70x25	DÖKÜM GÖBEKLI AĞIR TIP LASTIK		0954		500	0974		500	0967		500
250x80x25	DÖKÜM GÖBEKLI AĞIR TIP LASTIK		0956		600	0976		600	-		-
300x70x30	DÖKÜM GÖBEKLI POLIURETAN		1440	385	850	1448	385	850	1474	410	1500
300x70x25	DÖKÜM JANTLI AĞIR TIP LASTIK		0905		400	0920		400	0911	400	400
300x70x25	DÖKÜM GÖBEKLI AĞIR TIP LASTIK		0958		600	0978		600	0966		600
360x85x30	DÖKÜM GÖBEKLI AĞIR TIP LASTIK		-	-	-	-	-	-	0960	475	800

# 30 Serisi

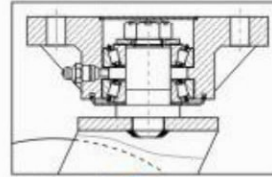
Lama Çatılı  
Kastorlar  
(Max. 1500 kg)



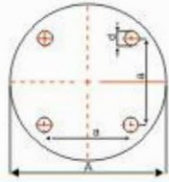
Yüvarlak tabanlı çatı aksel bilyalı rulman



Dikdörtgen tabanlı çatı bütü rulman ve konik makaralı rulman

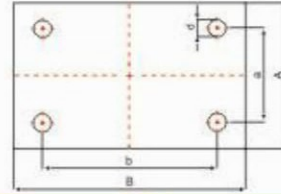


Dikdörtgen tabanlı çatı konik makaralı rulman



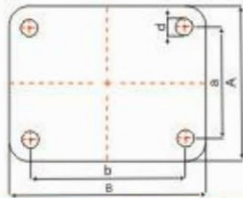
YUVARLAK TABLALI

Ölçü	A	a	b	d
125-150-160-170-200-220	155	B2x82	13	
250-300	155	87x87	13	



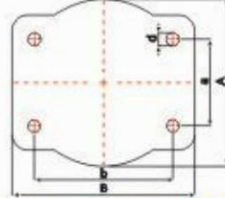
GABİT

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



DIKDÖRTGEN TABLALI 1

Ölçü	AxB	a	b	d
125-150-170-200	126x160	90x126	14	



DIKDÖRTGEN TABLALI 2

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



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



PP JANTLI THERMOPLASTİK KAUKÇUK		
ÖLÇÜ	Kullanıldığı Seriler	Sayfa No
100x32	10-11-12	11-13-13
125x32	11-12	13-13



DÖKÜM JANTLI AĞIR TIP LASTİK		
ÖLÇÜ	Kullanıldığı Seriler	Sayfa No
170x50	21-30	18-22
200x60	30	22
220x60	30	22
300x70	30	22



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



POLİAMİD JANTLI PVC		
ÖLÇÜ	Kullanıldığı Seriler	Sayfa No
50x20	10	11
70x25	10	11



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



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



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



POLİAMİD GÖBEKLİ POLİURETAN		
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



SAC JANTLI BEYAZ LASTİK		
ÖLÇÜ	Kullanıldığı Seriler	Sayfa No
100x20	10-11	11-13
125x25	11	13
150x25	11	13



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



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



DÖKÜM GÖBEKLİ POLİURETAN		
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



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	
50x20x8	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  
direnci.



ÖLÇÜ	İmal No	
50x20x8	0087	30
75x25x10	0086	40

Kullanıldığı Seriler: 10 Serisi

## POLIAMİD

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



ÖLÇÜ	İmal No	
36x16x8	0203	50
50x17x8	0215	40
50x20x8	0187	50
55x25x12	0184	100
70x23x10	0188	100
80x30x15	0189	200
100x35x15	0190	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 - 12 - 20 - 21 - 22 - 30 Seriler

## POLIAMİD JANTLI LASTİK

Hafif yüklerde mükemmel yuvarlanma  
kabiliyeti, estetik görünümü, 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

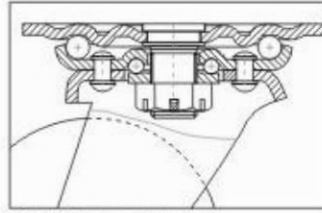
Kullanıldığı Seriler: 11 - 20 Seriler

\*Geniş Serisi

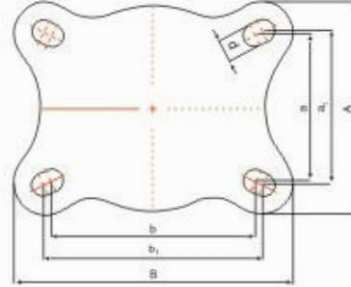
ÖLÇÜ	TEKERLEK ADI	TEKERLEK YATAK TÜRÜ	DİKDÖRTGEN TABLALI			SABİT		
			OYNAK KASTOR NO			SABİT KASTOR NO		
55x25x12	POLIAMİD		1180	80	100	1230	80	100
55x35x12	DÖKÜM		1190		125	1240		125
80x30x15	POLIAMİD		1181	115	200	1231	115	200
80x30x15	LASTİK		1170		75	1220		75
80x26x15	DÖKÜM		1150		100	1200		100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

# 22 Serisi

Sarı Çatılı  
Kastorlar  
(Max. 750 kg)



Çift dizi bilyalı civatalı çatı



DİKDÖRTGEN TABLALI ve SABİT			
	AxB	axb - a <sub>1</sub> b <sub>1</sub>	d
55	70x92	44x64 - 46x68	B
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

### SAC JANTLI BEYAZ LASTİK

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



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

Kullanıldığı Seriler: 10 - 11 Serileri

### POLİPROPİLEN JANTLI THERMOPLASTİK KAUKUÇ

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



ÖLÇÜ	İmal No	
100x32x12	1820 1386	80
125x32x12	1830 1387	100

Kullanıldığı Seriler: 10 - 11 - 12 Serileri

### DÖKÜM GÖBEKLİ 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	
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 elektroziz yolu ile çinko kaplama, daha büyük tekerlekler de boya yapılmaktadır.



ÖLÇÜ	İmal No	
100x35x8	0585 - -	60
125x40x15	0586 0551 -	100
150x45x15	0587 0552 0518*	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	0800 0565 0529	250
300x60x25	0801 0566 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

0518\* (125 kg)  
Kullanıldığı Seriler: 20 - 21 - Serileri

## LASTİK

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



ÖLÇÜ	İmal No	
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)		

Kullanılıp Seriler: 20 - 21 - 22 Serileri

## DÖKÜM

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



ÖLÇÜ	İmal No	
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 0895	1000
200x50x30	- 0888	1000
300x75x40	- 0887	1000

Kullanılıp 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	
200x35x20	0821	125
250x55x25	0822	200
300x80x25	0823	250
350x70x25	0824	300
350x70x30	0825	300

## DÖKÜM JANTLI AĞIR TIP LASTİK

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



ÖLÇÜ	İmal No	
170x50x17	0926	200
170x50x20	0927	200
200x60x25	0928	200
220x80x25	0929	325
300x70x25	0930	400
300x70x30	0931	400
300x70x35	0935	400
380x85x30	0932	630
380x85x35	0933	630
380x85x40	0934	630

Kullanılıp Seriler: 21 - 30 Serileri

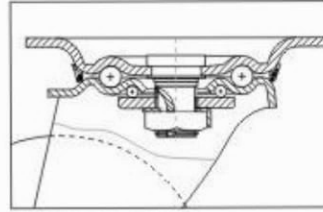


ÖLÇÜ	TEKERLEK ADI	TEKERLEK YATAK TÜRÜ	DİKOÖRTGEN TABLALI				SABİT		
			DYNAMİK KASTOR NO	FRENLİ KASTOR NO			SABİT KASTOR NO		
125x40x15	LASTİK		0748	0759	167	125	0783	167	125
			0733	0736		125	0773		125
			0718	0723		125	0763		125
125x40x15	DÖKÜM GÖBEKLİ LASTİK		0867	0670		200	0892		200
			0857	0653		200	0882		200
125x40x15	DÖKÜM		0848	-		300	0873		300
			0833	-		300	0863		300
125x40x15	POLİAMİD GÖBEKLİ POLİÜRETAN		1886	1716		250	1866		250
			1867	1679		250	1858		250
125x40x15	DÖKÜM GÖBEKLİ POLİÜRETAN		1411	1422		300	1431		300
150x50x17	POLİAMİD		0138	0160	200	300	0174	200	300
			0139	0162		300	0175		300
			0140	0163		300	0176		300
150x50x17	LASTİK		0749	0760		200	0784		200
			0734	0737		200	0774		200
150x50x17	DÖKÜM GÖBEKLİ LASTİK		0719	0724		200	0764		200
			0868	0871		250	0893		250
150x50x17	DÖKÜM		0658	0654		250	0883		250
			0849	-		300	0874		300
150x50x17	DÖKÜM GÖBEKLİ POLİÜRETAN		0834	-		300	0864		300
			1852	1717		300	1853		300
150x50x17	DÖKÜM GÖBEKLİ POLİÜRETAN		1646	1647		300	1645		300
			1412	1423		300	1432		300
170x50x20	POLİAMİD		1137	1138	210	300	1138	210	300
			0720	0725		200	0765		200
			0730	0778		250	0770		250
200x50x20	POLİAMİD		0137	0161	250	250	0173	250	250
			0142	0165		250	0178		250
			0410	0450		180	0501		180
200x50x17	SAC JANTLI LASTİK		0390	0440		180	0482		180
			0369	0429		180	0460		180
200x50x20	DÖKÜM		0842	-		250	0867		250
			1413	1425		250	1433		250
200x50x20	DÖKÜM GÖBEKLİ POLİÜRETAN		1649	1718		250	1650		250
			1493	1687		250	1651		250
200x50x20	DÖKÜM GÖBEKLİ POLİÜRETAN		1386	-		250	1387		250
			0726	0788		250	0729		250

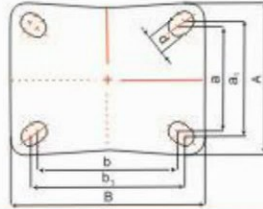


# 21 Serisi

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

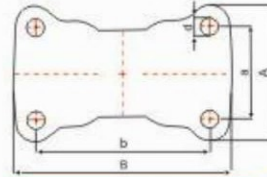


Çift dizi bilyalı civateli çatı



DIKİDÖRTGEN TABLALI

Ø	AxB	axb - a <sub>1</sub> b <sub>1</sub>	d
125	123x147	88x109 - 94x117	10
150-170-200	134x172	98x132 - 105x141	13



SABİT

Ø	AxB	axb	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

### 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

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

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

### POLİAMİD GÖBEKLİ POLİÜRETAN

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



ÖLÇÜ İmal No

ÖLÇÜ	İmal No	
100x35x15	1652 1640	175
125x40x15	1669 1670	250
150x50x17	1654 1642	350
200x50x20	1648 1494	450

Kullanışlı 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 dayanıklılığa, sarsılmaz, aşınma direnci yüksek, yirtılma mukavemeti çok iyi, kolay yuvarlanır; sessiz çalışır. -50°C ile +70°C arası devamlı, +100°C'de aralıklı olarak çalışır.



ÖLÇÜ İmal No

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

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

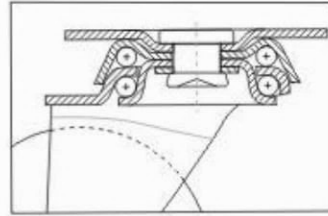
### BİLİNGİRİK TRANSPALET

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.

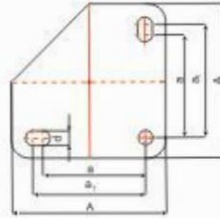
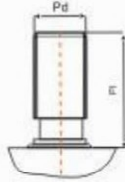
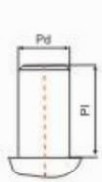
POLİAMİD			DÖKÜM GÖBEKLİ POLİÜRETAN			DÖKÜM GÖBEKLİ LASTİK		
ÖLÇÜ	İmal No		ÖLÇÜ	İmal No		ÖLÇÜ	İmal No	
85x60x17	0220	400	85x70x17	1450	500	80x70x17	1016	250
85x70x17	1017	400	85x70x20	1464	500	85x70x20	1048	250
85x70x20	0219	400						

# 10 Serisi

Dar Çatılı  
Kastorlar  
(Max. 60 kg)



Çift dizi bilyalı perçinli çatı

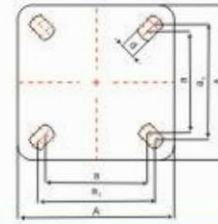


PİMLİ	
	Pd x Pl
50	15x35
70-75-100-125	22x40

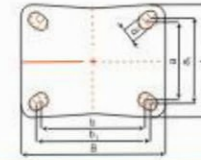
VIDALI	
	Pd x Pl
50	3/8" x 20
70-75-100-125	3/8" x 16
70-75-100-125	5/8" x 30

3 DELİKLİ TABLALI			
	AxA	a1-a2	d
70-75-100-125	75x75	50x50	55x55

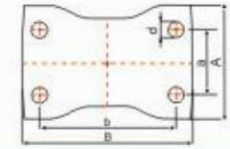
ÖLÇÜ	TEKERLEK ADI	TEKERLEK YATAK TÜRÜ	15 ve 22 PİMLİ				3/8" VIDALI			
			DYNAK KASTOR NO	FRENLİ KASTOR NO			DYNAK KASTOR NO	FRENLİ KASTOR NO		
50x20x9	HAFİF TİP LASTİK		0001	-	67	30	0026	-	72	30
50x20x9	POLİAMİD JANTLI PVC		0076	-	-	30	0077	-	-	30
50x20x9	POLİAMİD		0091	-	-	30	0116	-	-	30
70x23x10	HAFİF 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 KAUCUK		1282	1283	-	60	1284	1381	-	60
125x25x12	HAFİF TİP LASTİK		0006	0048	147	50	0018	0057	147	50



KARE TABLALI			
	AxA	a1-a2	d
100x125x150x175	110x110	72x72	82x82



DİKKÖRTÖEN TABLALI			
	AxA	a1-a2	d
80	75x102	45x74	50x82



SABİT			
	AxA	a1-a2	d
80	60x90	25x67	9
100-125	78x110	40x74	9
150-175	80x120	46x86	11

22 PİMLİ			
DYNAK KASTOR NO	FRENLİ KASTOR NO		
0085	-	109	150
0741	-	-	75
0711	-	-	100
-	-	-	-
-	-	-	-
-	-	-	-
-	-	-	-

5/8" VIDALI			
DYNAK KASTOR NO	FRENLİ KASTOR NO		
0118	-	114	150
0745	-	-	75
0751	-	-	100
-	-	-	-
-	-	-	-
-	-	-	-
-	-	-	-

KARE ve DİKKÖRTÖEN TABLALI GÖRÜŞÜNE GÖRE (125) 34 DİKKÖRTÖEN					
DYNAK KASTOR NO	DYNAK KASTOR NO	FRENLİ KASTOR NO			
0132	0146	-	107	175	0168
0746	0756	-	-	75	0781
0716	-	-	-	100	0761
0846	-	-	-	175	0871
0831	-	-	-	175	0861
1696	-	-	-	175	1697
1428	-	-	-	175	1429

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

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

0099	0122	144	150
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
0866	0865	0869	-	150
0858	-	0852	-	150
0847	0850	-	-	225
0832	-	-	-	225
1884	-	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	-	160	125
0150	0152	-	125
0403	0443	-	100
-	-	-	-
0235	0268	-	100
0408	0448	-	100
0367	0427	-	100

0130	0159	169	125
0151	-	-	125
0414	0442	-	100
-	-	-	-
0237	0267	-	100
0418	0449	-	100
0458	0459	-	100

0134	0148	0156	160	125
0143	-	0153	-	125
0144	-	0154	-	125
0406	0420	0446	-	100
0386	0400	0436	-	100
0135	0149	0157	185	125
0238	0251	0268	-	100
0407	0421	0447	-	100
0387	0401	0437	-	100
0368	-	0426	-	125

0170	160	125
0179	-	125
0180	-	125
0496	-	100
0476	-	100
0171	185	125
0287	-	100
0487	-	100
0477	-	100
0456	-	125

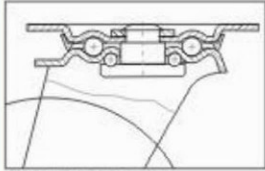
-	-	-	-
-	-	-	-
-	-	-	-
-	-	-	-

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

## 20 Serisi

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



Çift dizi bilyalı perçini 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	
	PdxPl
80	22x38
100-125-150-175	22x40

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

ÖLÇÜ	TEKERLEK ADI	TEKERLEK YATAK TÜRÜ
80x30x15	POLIAMİD	
80x30x15	LASTİK	
80x26x15	DÖKÜM	
80x30x15	POLIAMİD GÖBEKLİ POLİÜRETAN	
80x30x15	DÖKÜM GÖBEKLİ POLİÜRETAN	

100x35x15	POLIAMİD	
100x35x15	SAC JANTLI LASTİK	
100x40x15	LASTİK	
100x40x15	DÖKÜM GÖBEKLİ LASTİK	
100x35x15	DÖKÜM	
100x35x15	POLIAMİD GÖBEKLİ POLİÜRETAN	
100x40x15	DÖKÜM GÖBEKLİ POLİÜRETAN	

125x40x15	POLIAMİD	
125x40x15	SAC JANTLI LASTİK	

150x45x15	POLIAMİD	
150x45x15	POLIAMİD JANTLI LASTİK	
150x45x15	SAC JANTLI LASTİK	

170x45x15	POLIAMİD	
175x45x15	POLIAMİD JANTLI LASTİK	
175x45x15	SAC JANTLI LASTİK	



### 10 Serisi Kastorlarda Kullanılan Tekerlekler



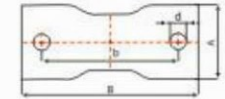
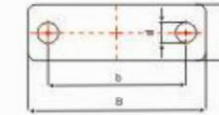
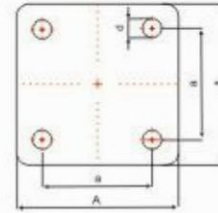
Poliamid

Poliamid  
Jantlı PVC

Hafif Tip  
Lastik

Polipropilen Jantlı  
Thermoplastik  
Kauçuk

Sac Jantlı  
Beyaz Lastik



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

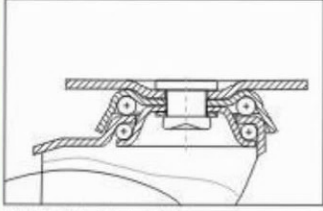
DİKOÖRTGEN TABLALI			
	AxB	b	d
50	20x62	48	7

SABİT			
	AxB	b	d
50	35x65	48	7
70-75	41x97	75	9
100-125	49x97	70	9

5/8" VİDALI				3 DELİKLİ TABLALI		KARE TABLALI		DİKOÖRTGEN TABLALI		SABİT				
DYNAK KASTOR NO	FRENLI KASTOR NO			DYNAK KASTOR NO	FRENLI KASTOR NO	DYNAK KASTOR NO	FRENLI KASTOR NO	DYNAK KASTOR NO	FRENLI KASTOR NO			SABİT KASTOR NO		
-	-			-	-	0041	-	0031	-	70	30	0071	70	30
-	-			-	-	0079	-	0078	-		30	0080		30
-	-			-	-	0131	-	0121	-		30	0166		30
0029	0051	96	40	0036	0068	0040	0053	-	-	96	40	0072	96	40
0127	0102		60	0126	0104	0128	0100	-	-		80	0167		80
0088	0090	100	40	0042	0069	0039	0065	-	-	100	40	0075	100	40
0027	0061	125	50	0037	0066	0019	0054	-	-	125	50	0073	125	50
1330	1322		40	1328	1320	1336	1263	-	-		40	1372		40
1285	1281		60	1286	1287	1394	1392	-	-		80	1393		80
0028	0062	150	50	0038	0067	0020	0055	-	-	150	50	0074	150	50

## 11 Serisi

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

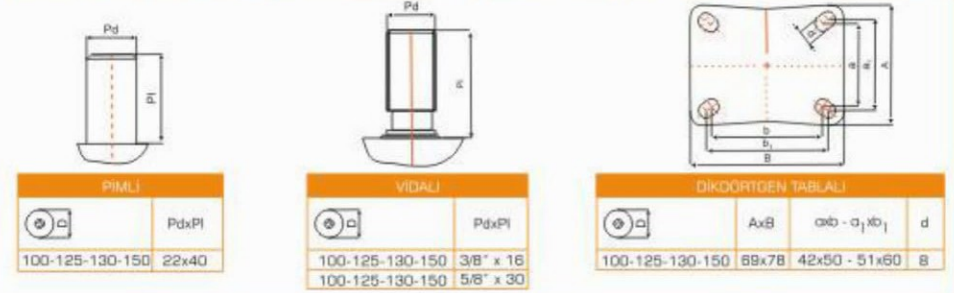


Çift dizi bilyalı perçinli çatı

ÖLÇÜ	TEKERLEK ADI	TEKERLEK YATAK TURU	22 PİMLİ		3/8" VIDALI		5/8" VIDALI		DİKDÖRTGEN TABLALI			
			DYNAK KASTOR NO	FRENLI KASTOR NO	DYNAK KASTOR NO	FRENLI KASTOR NO	DYNAK KASTOR NO	FRENLI KASTOR NO	DYNAK KASTOR NO	FRENLI KASTOR NO		
100x20x12	SAC JANTLI BEYAZ LASTİK		132	40	1808	1274	132	40	1810	1278	135	40
100x32x12	PP JANTLI THERMOPLASTİK KAÜÇÜK			40	1809	1275		40	1811	1277		40
				60	1828	1829		60	1823	1824		60
				60	1249	1384		60	1250	1379		60
125x25x12	SAC JANTLI BEYAZ LASTİK			50	1359	1351		50	1360	1352		50
125x32x12	PP JANTLI THERMOPLASTİK KAÜÇÜK			50	1363	1355		50	1364	1356		50
				80	1838	1839		80	1833	1834		80
				80	1268	1385		80	1391	1390		80
130x30x12	POLIAMİD JANTLI LASTİK			50	0221	0262		50	0226	0263		50
150x25x12	SAC JANTLI BEYAZ LASTİK			60	1338	1348		60	1339	1347		60
150x30x12	POLIAMİD JANTLI LASTİK			60	1342	1367		60	1343	1368		60
				50	0222	0272		50	0227	0273		50

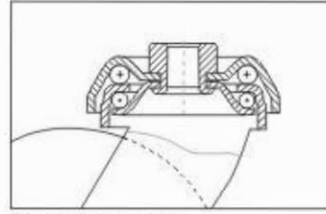


22 PİMLİ				3/8" VIDALI				5/8" VIDALI				DİKDÖRTGEN TABLALI			
DYNAK KASTOR NO	FRENLI KASTOR NO			DYNAK KASTOR NO	FRENLI KASTOR NO			DYNAK KASTOR NO	FRENLI KASTOR NO			DYNAK KASTOR NO	FRENLI KASTOR NO		
1806	1272			1808	1274			1810	1278			1812	1278		
1807	1273			1809	1275			1811	1277			1813	1279		
1821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



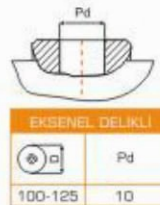
## 12 Serisi

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



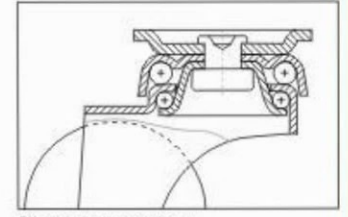
Çift dizi bilyalı perçinli çatı

ÖLÇÜ	TEKERLEK ADI	TEKERLEK YATAK TURU	EKSENEL DELİKLİ		
			DYNAK KASTOR NO		
100x32x12	PP JANTLI THERMOPLASTİK KAÜÇÜK		1247	126	80
			1383		80
125x32x12	PP JANTLI THERMOPLASTİK KAÜÇÜK		1248	153	100
			1382		100



## 13 Serisi

**Çift Hafif Çatılı  
Kastorlar  
(Max. 75 kg)**



Çift dizi bilyalı perçinli çatı

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

**DİKDÖRTGEN TABLALI**  
Ax B      a x b      d  
36 49x70 25x54 7  
50 48x65 35x50 7