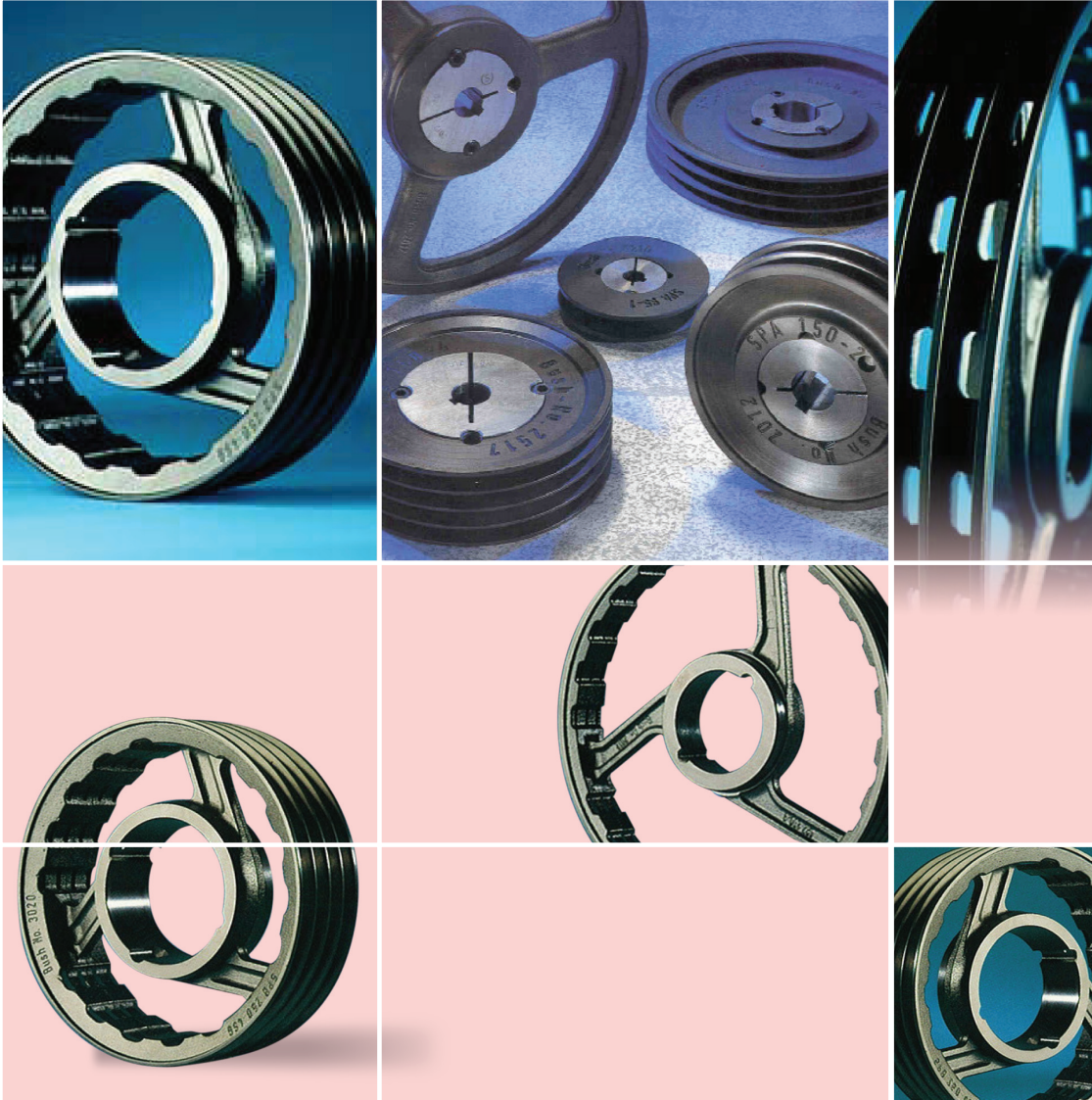




Konik Burçlu V Kayış Kasnakları



MERKEZ MOTOR
MAKİNA SAN. VE TİC. A.Ş.

VTP®-Kasnak (Hava Soğutmalı Kasnak)

VALD.Birns Maskinfabrik A/S

Avrupa'nın en büyük transmisyon elemanı üreticilerinden biridir. Her çeşit V-Kayış Kasnak stokları ile hizmetinizdedir.

VTP®-Kasnakları (Hava Soğutmalı Kasnak)

En son teknoloji ürünü olup uluslararası patentle korunmaktadır. Dizayn şekli ve döküm kalitesi ile standart kasnaklara göre takriben %50 daha hafiftir. Bura ilave olarak kasnağın özel eğimli kolları, iç gerilimleri önemli ölçüde azaltır.

Malzeme kalitesi

Pik döküm GGG 60 kalitesi kullanılarak çevresel hızın 100 m/saniyeye ulaşmasını sağlar. Ayrıca kasnağın kayışa karşı yıpranmasını azaltır.

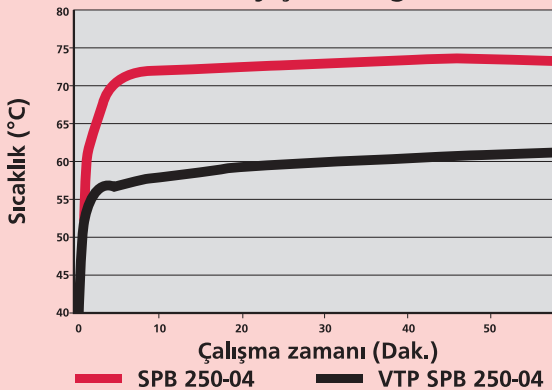
Yüksek etkili transmisyon

Kasnakların özel yapıları sayesinde standart kasnaklara göre 17°C ye kadar daha düşük sıcaklıkta çalıştığı saptanmıştır. Bu husus kasnakların ömrünün uzaması bakımından çok önemlidir. (bkz.grafikler)

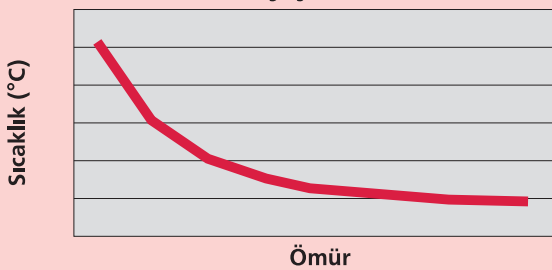
ACC®-Yüzey işleme

Döküm yüzeylerde yeni ve daha efektif yüzey işleme olan ACC® Yüzey işleme sistemi hem VPT® hemde ürettiğimiz diğer V kasnaklarda uygulanmaktadır. Diğer avantajlarının yanında petrol, makina yağı ve hidrolik yağı gibi kimyasallara yaksek bir dayanım sağlar. Astar boya ve son kat boya ACC® yüzeye direkt olarak uygulanabilir.

Kayış sıcaklığı



Kayış ömrü



Teorik olarak kayış ömrü, kayış çalışma sıcaklığının 80°C den 70°C düştüğünde 2 misli artar



Kasnak hava delikleri sayesinde daha düşük çalışma sıcaklığı (10°C-17°C) kayış ömrünü artırır.



Daha hafif malzeme demek, daha düşük atalet momenti nedeni ile daha küçük rulman kullanılması ile daha düşük maliyet demektir. Lojistik maliyetleriniz azalacaktır.



Yeni dizayn, kasnak içinde daha düşük iç gerilmelere sebep olmaktadır.



Yüksek sıcaklıkta çalışan sistemlere uygundur.



Nakliye ve montajdan gelecek şok darbelere dayanıklıdır.



Daha hızlı kayış hızı sağlar (max.100 m/saniye)



Yeni ACC® yüzey işleme ve özel kaplama ile pas ve kirlenmelere karşı dayanıklıdır.



Burçlu Kasnaklar ve Konik Burçlar	
SPZ Tip Kasnaklar	Dm 50 - 100 mm
.....	Dm 106 - 170 mm
.....	Dm 180 - 355 mm
.....	Dm 400 - 800 mm
SPA Tip Kasnaklar	Dm 63 - 112 mm
.....	Dm 118 - 190 mm
.....	Dm 200 - 400 mm
.....	Dm 450 - 800 mm
SPB Tip Kasnaklar	Dm 100 - 170 mm
.....	Dm 180 - 250 mm
.....	Dm 265 - 450 mm
.....	Dm 500-1250 mm
SPC Tip Kasnaklar	Dm 200 - 315 mm
.....	Dm 335 - 530 mm
.....	Dm 560-1250 mm
Konik Burç Ölçüleri	
Malzeme Özellikleri, Balans. Paketleme	



MERKEZ MOTOR

Konik Burçlu V Kayış Kasnakları



BIRN En büyük V-kayış kasnak ve kaplin üreticilerindendir. BIRN 50-1250mm çapa kadar SPZ, SPA, SPB ve SPC kasnakları 1-10 kanallı olarak stoklarda daima bulunmaktadır. Bütün kasnaklar ACC® sistemi ile pasa karşı korunmuşlardır.



En son teknik uygulamalı ve patentli VTP® kasnakları tamamıyla yeni dizayndır. Bu dizayn ve döküm tekniği standart kasnaklara göre %50 hafiflik sağlamaktadır. Böylelikle iç gerilmelere karşı direnç artırılmıştır.



BIRN Kasnak hava delikleri sayesinde daha düşük çalışma sıcaklığı (10°C-17°C) kayış ömrünü artırır.

BIRN Daha hafif malzeme demek, daha düşük atalet momenti nedeni ile daha küçük rulman kullanılması ile daha düşük maliyet demektir. Lojistik maliyetleriniz azalacaktır.

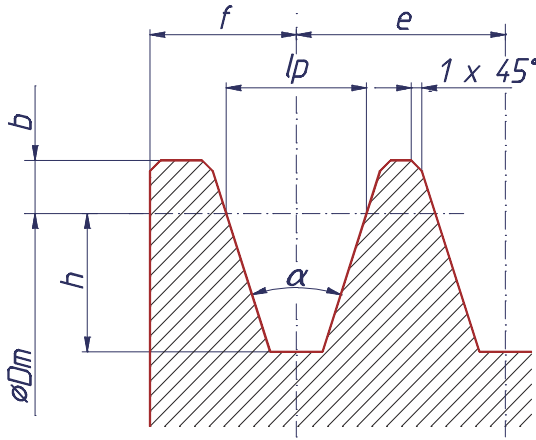
BIRN Yeni dizayn, kasnak içinde daha düşük iç gerilmelere sebep olmaktadır.

BIRN Yüksek sıcaklıkta çalışan sistemlere uygundur.

BIRN Nakliye ve montajdan gelecek şok darbelere dayanıklıdır.

BIRN Daha hızlı kayış hızı sağlar (max.100 m/saniye)

BIRN Yeni ACC®, yüzey işleme ve özel kaplama ile pas ve kirlenmelere karşı dayanıklıdır.



	Dm mm	ang. deg.	lp mm	h mm	b mm	f mm	e mm
SPZ	≤ 80	34	8,5	9	2	8	12
	> 80	38					
SPA	≤ 118	34	11	11	2,75	10	15
	> 118	38					
SPB	≤ 190	34	14	14	3,5	12,5	19
	> 190	38					
SPC	≤ 315	34	19	19	4,75	17	25,5
	> 315	38					

Malzeme

Bütün burçlu kasnaklarda elektrik ile ergitilmiş yüksek döküm kalitesinde pik kullanılır.

Bu nedenle demir kalitesi ve saflığı yüksek derecelere çıkar. Elektrik ile ergitilmiş yüksek vasıflı pik döküm fosfor, sülfür gibi maddelerin minimize edilmesini sağlar.

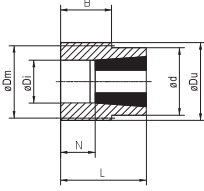
Böylelikle mikro pürüzlülükler yok edilir. Pik dökümdeki yüksek sağlık derecesi ile gaz çıkış delikleri yok edilir. Kasnakların yüzeyi Autophoretic kimyasal kaplama ile kaplanmış ve pasa karşı korunmuştur.

Malzeme

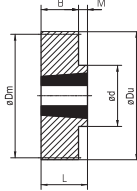
Kasnaklar max. statik balanssızlık için bir yüzeyden G16 (1) kalitesinde balans edilmiştir.

İstek üzerine kasnaklar çift yüzeyden dinamik balanssızlığa karşı G16 ve G6,3 kalitesinde balansenabilir.

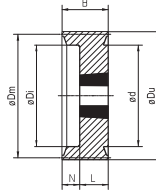
1) ISO 1940'a uygun olarak.



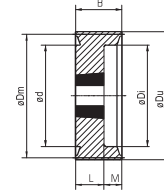
Tip 0



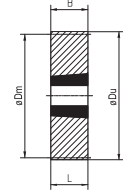
Tip 1



Tip 3

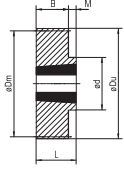


Tip 4

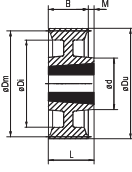


Tip 6

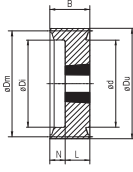
Kod	Dm	Kanal	Kasnak	Burç	Delik	Du	B	d	L	Di	M	N	Balanssız	Ağırlık	Malzeme
EDB	mm	no.	tip	tip	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	gcm (max)	kg	DIN1691/93
61.0050.01	50	1	0 ●	1008	9-25	54	16	60	37	25	-	15,0	1,5	0,3	GG 25
61.0050.02	50	2	0 ●	1008	9-25	54	28	60	49	25	-	27,0	2,0	0,4	GG 25
61.0056.01	56	1	0 ●	1008	9-25	60	16	60	37	30	-	15,0	2,0	0,4	GG 25
61.0056.02	56	2	0 ●	1108	9-28	60	28	60	49	30	-	27,0	2,5	0,5	GG 25
61.0060.01	60	1	1 ●	1008	9-25	64	16	55	22	-	6,0	-	1,0	0,2	GG 25
61.0060.02	60	2	0 ●	1108	9-28	64	28	64	49	34	-	27,0	3,1	0,6	GG 25
61.0063.01	63	1	1 ●	1108	9-28	67	16	60	22	-	6,0	-	1,0	0,2	GG 25
61.0063.02	63	2	6 ●	1108	9-28	67	28	-	28	-	-	-	1,5	0,3	GG 25
61.0063.03	63	3	3 ●	1108	9-28	67	40	-	22	37	-	18,0	2,0	0,4	GG 25
61.0067.01	67	1	1 ●	1108	9-28	71	16	60	22	-	6,0	-	1,5	0,3	GG 25
61.0067.02	67	2	6 ●	1108	9-28	71	28	-	28	-	-	-	2,0	0,4	GG 25
61.0067.03	67	3	3 ●	1108	9-28	71	40	-	22	41	-	18,0	2,5	0,5	GG 25
61.0071.01	71	1	1 ●	1108	9-28	75	16	60	22	-	6,0	-	1,5	0,3	GG 25
61.0071.02	71	2	6 ●	1108	9-28	75	28	-	28	-	-	-	2,0	0,4	GG 25
61.0071.03	71	3	3 ●	1108	9-28	75	40	-	22	45	-	18,0	3,1	0,6	GG 25
61.0075.01	75	1	1 ●	1108	9-28	79	16	60	22	-	6,0	-	2,0	0,4	GG 25
61.0075.02	75	2	6 ●	1210	11-32	79	28	-	28	-	-	-	2,0	0,4	GGG 50
61.0075.03	75	3	3 ●	1210	11-32	79	40	-	25	49	-	15,0	2,5	0,5	GGG 50
61.0080.01	80	1	1 ●	1210	11-32	84	16	75	25	-	9,0	-	2,5	0,5	GG 25
61.0080.02	80	2	6 ●	1210	11-32	84	28	-	28	-	-	-	3,1	0,6	GG 25
61.0080.03	80	3	3 ●	1210	11-32	84	40	-	25	54	-	15,0	3,6	0,7	GG 25
61.0080.04	80	4	3 ●	1210	11-32	84	52	-	25	54	-	27,0	4,1	0,8	GG 25
61.0085.01	85	1	1 ●	1210	11-32	89	16	75	25	-	9,0	-	3,1	0,6	GG 25
61.0085.02	85	2	6 ●	1610	14-42	89	28	-	28	-	-	-	2,5	0,5	GGG 50
61.0085.03	85	3	3 ●	1610	14-42	89	40	-	25	59	-	15,0	3,1	0,6	GGG 50
61.0085.04	85	4	3 ●	1610	14-42	89	52	-	25	59	-	27,0	4,6	0,9	GGG 50
61.0085.05	85	5	3 ●	1610	14-42	89	64	-	25	59	-	39,0	5,1	1,0	GGG 50
61.0090.01	90	1	1 ●	1210	11-32	94	16	75	25	-	9,0	-	3,6	0,7	GG 25
61.0090.02	90	2	6 ●	1610	14-42	94	28	-	28	-	-	-	3,6	0,7	GG 25
61.0090.03	90	3	3 ●	1610	14-42	94	40	-	25	64	-	15,0	4,1	0,8	GG 25
61.0090.04	90	4	3 ●	1610	14-42	94	52	-	25	64	-	27,0	5,1	1,0	GG 25
61.0090.05	90	5	3 ●	1610	14-42	94	64	-	25	64	-	39,0	6,1	1,2	GG 25
61.0095.01	95	1	1 ●	1210	11-32	99	16	75	25	-	9,0	-	3,6	0,7	GG 25
61.0095.02	95	2	6 ●	1610	14-42	99	28	-	28	-	-	-	4,1	0,8	GG 25
61.0095.03	95	3	4 ●	1610	14-42	99	40	-	25	69	15,0	-	4,6	0,9	GG 25
61.0095.04	95	4	4 ●	1610	14-42	99	52	-	25	69	27,0	-	5,6	1,1	GG 25
61.0095.05	95	5	4 ●	1610	14-42	99	64	-	25	69	39,0	-	6,6	1,3	GG 25
61.0100.01	100	1	1 ●	1210	11-32	104	16	75	25	-	9,0	-	4,1	0,8	GG 25
61.0100.02	100	2	6 ●	1610	14-42	104	28	-	28	-	-	-	4,6	0,9	GG 25
61.0100.03	100	3	4 ●	1610	14-42	104	40	-	25	74	15,0	-	5,6	1,1	GG 25
61.0100.04	100	4	4 ●	1610	14-42	104	52	-	25	74	27,0	-	5,6	1,1	GG 25
61.0100.05	100	5	3 ●	2012	14-50	104	64	-	32	74	-	32,0	6,6	1,3	GG 25



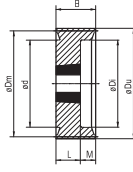
Tip 1



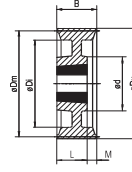
Tip 2



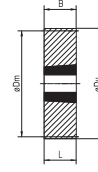
Tip 3



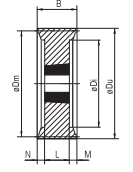
Tip 4



Tip 5

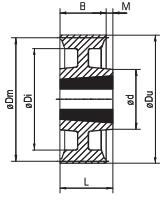


Tip 6

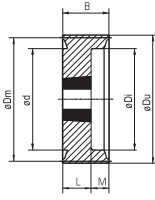


Tip 7

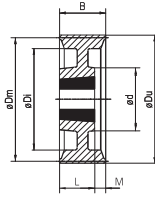
Kod	Dm	Kanal	Kasnak	Burç	Delik	Du	B	d	L	Di	M	N	Balanssız	Ağırlık	Malzeme
EDB	mm	no.	tip	tip	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	gcm (max)	kg	DIN1691/93
61.0106.01	106	1	1 ●	1610	14-42	110	16	85	25	-	9,0	-	4,6	0,9	GG 25
61.0106.02	106	2	6 ●	1610	14-42	110	28	-	28	-	-	-	5,6	1,1	GG 25
61.0106.03	106	3	4 ●	1610	14-42	110	40	-	25	80	15,0	-	6,6	1,3	GG 25
61.0106.04	106	4	4 ●	1610	14-42	110	52	-	25	80	27,0	-	6,6	1,3	GG 25
61.0106.05	106	5	3 ●	2012	14-50	110	64	-	32	80	-	32,0	7,6	1,5	GG 25
61.0112.01	112	1	1 ●	1610	14-42	116	16	85	25	-	9,0	-	5,1	1,0	GG 25
61.0112.02	112	2	6 ●	1610	14-42	116	28	-	28	-	-	-	6,6	1,3	GG 25
61.0112.03	112	3	4 ●	2012	14-50	116	40	-	32	86	8,0	-	6,6	1,3	GG 25
61.0112.04	112	4	4 ●	2012	14-50	116	52	-	32	86	20,0	-	7,6	1,5	GG 25
61.0112.05	112	5	4 ●	2012	14-50	116	64	-	32	86	32,0	-	9,2	1,8	GG 25
61.0118.01	118	1	2 ○	1610	14-42	122	16	85	25	-	9,0	-	4,6	0,9	GG 25
61.0118.02	118	2	5 ○	1610	14-42	122	28	85	25	-	3,0	-	6,6	1,3	GG 25
61.0118.03	118	3	4 ●	2012	14-50	122	40	-	32	92	8,0	-	8,2	1,6	GG 25
61.0118.04	118	4	4 ●	2012	14-50	122	52	-	32	92	20,0	-	9,2	1,8	GG 25
61.0118.05	118	5	4 ●	2012	14-50	122	64	-	32	92	32,0	-	9,2	1,8	GG 25
61.0118.06	118	6	3 ●	2517	16-60	122	76	-	45	92	-	31,0	10,2	2,0	GG 25
61.0125.01	125	1	2 ○	1610	14-42	129	16	85	25	-	9,0	-	5,1	1,0	GG 25
61.0125.02	125	2	5 ○	1610	14-42	129	28	85	25	-	3,0	-	7,1	1,4	GG 25
61.0125.03	125	3	4 ●	2012	14-50	129	40	-	32	99	8,0	-	9,2	1,8	GG 25
61.0125.04	125	4	4 ●	2012	14-50	129	52	-	32	99	20,0	-	11,2	2,2	GG 25
61.0125.05	125	5	4 ●	2012	14-50	129	64	-	32	99	32,0	-	11,7	2,3	GG 25
61.0125.06	125	6	4 ●	2517	16-60	129	76	-	45	99	31,0	-	12,7	2,5	GG 25
61.0132.01	132	1	2 ○	1610	14-42	136	16	85	25	-	9,0	-	5,6	1,1	GG 25
61.0132.02	132	2	5 ○	1610	14-42	136	28	85	25	-	3,0	-	7,6	1,5	GG 25
61.0132.03	132	3	4 ●	2012	14-50	136	40	-	32	106	8,0	-	11,7	2,3	GG 25
61.0132.04	132	4	4 ●	2012	14-50	136	52	-	32	106	20,0	-	12,7	2,5	GG 25
61.0132.05	132	5	4 ●	2517	16-60	136	64	-	45	106	19,0	-	13,8	2,7	GG 25
61.0132.06	132	6	4 ●	2517	16-60	136	76	-	45	106	31,0	-	14,8	2,9	GG 25
61.0140.01	140	1	2 ○	1610	14-42	144	16	85	25	-	9,0	-	6,1	1,2	GG 25
61.0140.02	140	2	5 ○	1610	14-42	144	28	85	25	-	3,0	-	8,7	1,7	GG 25
61.0140.03	140	3	4 ●	2012	14-50	144	40	-	32	114	8,0	-	13,2	2,6	GG 25
61.0140.04	140	4	4 ●	2012	14-50	144	52	-	32	114	20,0	-	14,8	2,9	GG 25
61.0140.05	140	5	4 ●	2517	16-60	144	64	-	45	114	19,0	-	16,3	3,2	GG 25
61.0140.06	140	6	4 ●	2517	16-60	144	76	-	45	114	31,0	-	17,8	3,5	GG 25
61.0140.08	140	8	7 ●	2517	16-60	144	100	-	45	114	27,5	27,5	20,9	4,1	GG 25
61.0150.01	150	1	2 ○	1610	14-42	154	16	85	25	-	9,0	-	6,1	1,2	GG 25
61.0150.02	150	2	2 ○	2012	14-50	154	28	95	32	-	4,0	-	10,2	2,0	GG 25
61.0150.03	150	3	4 ●	2012	14-50	154	40	-	32	124	8,0	-	15,8	3,1	GG 25
61.0150.04	150	4	4 ●	2517	16-60	154	52	-	45	124	7,0	-	18,9	3,7	GG 25
61.0150.05	150	5	4 ●	2517	16-60	154	64	-	45	124	19,0	-	20,4	4,0	GG 25
61.0150.06	150	6	4 ●	2517	16-60	154	76	-	45	124	31,0	-	22,4	4,4	GG 25
61.0150.08	150	8	7 ●	2517	16-60	154	100	-	45	124	27,5	27,5	25,5	5,0	GG 25
61.0160.01	160	1	2 ○	1610	14-42	164	16	85	25	-	9,0	-	6,6	1,3	GG 25
61.0160.02	160	2	2 ○	2012	14-50	164	28	105	32	-	4,0	-	12,7	2,5	GG 25
61.0160.03	160	3	5 ○	2012	14-50	164	40	105	32	134	8,0	-	18,3	3,6	GG 25
61.0160.04	160	4	4 ●	2517	16-60	164	52	-	45	134	7,0	-	22,4	4,4	GG 25
61.0160.05	160	5	4 ●	2517	16-60	164	64	-	45	134	19,0	-	24,5	4,8	GG 25
61.0160.06	160	6	4 ●	2517	16-60	164	76	-	45	134	31,0	-	26,5	5,2	GG 25
61.0160.08	160	8	7 ●	2517	16-60	164	100	-	45	134	27,5	27,5	29,0	5,7	GG 25
51.0170.01	170	1	2 ▲	1610	14-42	174	16	66	25	146	9	-	5,1	1,0	GGG 60
51.0170.02	170	2	2 ▲	2012	14-50	174	28	84	32	146	4	-	6,6	1,3	GGG 60
51.0170.03	170	3	5 ▲	2012	14-50	174	40	84	32	146	8	-	8,2	1,6	GGG 60



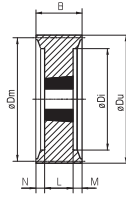
Tip 2



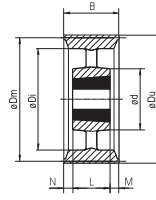
Tip 4



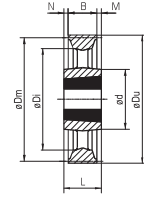
Tip 5



Tip 7

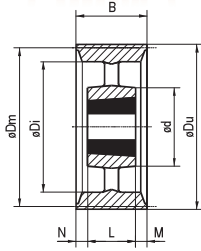


Tip 8

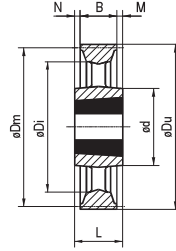


Tip 9

Kod	Dm	Kanal	Kasnak	Burç	Delik	Du	B	d	L	Di	M	N	Balanssız	Ağırlık	Malzeme
EDB	mm	no.	tip	tip	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	gcm (max)	kg	DIN1691/93
51.0180.01	180	1	2 ▲	1610	14-42	184	16	74	25	151	9,0	-	5,4	1,1	GGG 60
51.0180.02	180	2	2 ▲	2012	14-50	184	28	84	32	151	4,0	-	7,4	1,5	GGG 60
51.0180.03	180	3	5 ▲	2012	14-50	184	40	84	32	154	8,0	-	8,7	1,7	GGG 60
51.0180.04	180	4	5 ▲	2517	16-60	184	52	102	45	154	7,0	-	12,7	2,5	GGG 60
51.0180.05	180	5	5 ▲	2517	16-60	184	64	102	45	154	19,0	-	14,3	2,8	GGG 60
51.0180.06	180	6	5 ▲	2517	16-60	184	76	102	45	154	31,0	-	16,1	3,2	GGG 60
61.0180.08	180	8	7 ●	3020	25-75	184	100	-	51	154	24,5	24,5	35,2	6,9	GG 25
51.0190.01	190	1	2 ▲	2012	14-50	194	16	84	32	166	9	-	5,9	1,2	GGG 60
51.0190.02	190	2	2 ▲	2012	14-50	194	28	84	32	166	4	-	7,4	1,5	GGG 60
51.0190.03	190	3	5 ▲	2012	14-50	194	40	84	32	166	8	-	9,4	1,9	GGG 60
51.0200.01	200	1	2 ▲	2012	14-50	204	16	84	32	171	16,0	-	6,7	1,3	GGG 60
51.0200.02	200	2	2 ▲	2012	14-50	204	28	84	32	171	4,0	-	8,3	1,6	GGG 60
51.0200.03	200	3	5 ▲	2012	14-50	204	40	84	32	177	8,0	-	10,1	1,9	GGG 60
51.0200.04	200	4	8 ▲	2517	16-60	204	52	102	45	177	3,5	3,5	14,4	2,7	GGG 60
51.0200.05	200	5	8 ▲	2517	16-60	204	64	102	45	177	9,5	9,5	16,0	3,0	GGG 60
51.0200.06	200	6	8 ▲	2517	16-60	204	76	102	45	177	15,5	15,5	17,6	3,3	GGG 60
51.0200.08	200	8	8 ▲	3020	25-75	204	100	125,5	51	177	24,5	24,5	25,1	4,7	GGG 60
51.0224.01	224	1	9 ▲	2012	14-50	228	16	84	32	199	8,0	8,0	7,5	1,3	GGG 60
51.0224.02	224	2	9 ▲	2012	14-50	228	28	84	32	199	2,0	2,0	9,9	1,7	GGG 60
51.0224.03	224	3	5 ▲	2012	14-50	228	40	84	32	200	8,0	-	11,9	2,0	GGG 60
51.0224.04	224	4	8 ▲	2517	16-60	228	52	102	45	200	3,5	3,5	17,3	2,9	GGG 60
51.0224.05	224	5	8 ▲	2517	16-60	228	64	102	45	200	9,5	9,5	19,7	3,3	GGG 60
51.0224.06	224	6	8 ▲	2517	16-60	228	76	102	45	200	15,5	15,5	21,5	3,6	GGG 60
51.0224.08	224	8	8 ▲	3020	25-75	228	100	125,5	51	200	24,5	24,5	29,3	4,9	GGG 60
51.0250.01	250	1	9 ▲	2012	14-50	254	16	84	32	224	8,0	8,0	9,7	1,5	GGG 60
51.0250.02	250	2	9 ▲	2012	14-50	254	28	84	32	224	2,0	2,0	12,3	1,9	GGG 60
51.0250.03	250	3	8 ▲	2012	14-50	254	40	84	32	228	4,0	4,0	14,3	2,2	GGG 60
51.0250.04	250	4	8 ▲	2517	16-60	254	52	102	45	228	3,5	3,5	20,7	3,1	GGG 60
51.0250.05	250	5	8 ▲	2517	16-60	254	64	102	45	228	9,5	9,5	24,0	3,6	GGG 60
51.0250.06	250	6	8 ▲	2517	16-60	254	76	102	45	228	15,5	15,5	27,3	4,1	GGG 60
51.0250.08	250	8	8 ▲	3020	25-75	254	100	125,5	51	224	24,5	24,5	36,7	5,5	GGG 60
51.0280.01	280	1	9 ▲	2012	14-50	284	16	84	32	254	8,0	8,0	13,1	1,8	GGG 60
51.0280.02	280	2	9 ▲	2012	14-50	284	28	84	32	254	2,0	2,0	16,4	2,2	GGG 60
51.0280.03	280	3	9 ▲	2517	16-60	284	40	102	45	256	2,5	2,5	22,4	3,0	GGG 60
51.0280.04	280	4	8 ▲	2517	16-60	284	52	102	45	256	3,5	3,5	25,4	3,4	GGG 60
51.0280.05	280	5	8 ▲	2517	16-60	284	64	102	45	256	9,5	9,5	31,4	4,2	GGG 60
51.0280.06	280	6	8 ▲	2517	16-60	284	76	102	45	256	15,5	15,5	35,1	4,7	GGG 60
51.0280.08	280	8	8 ▲	3020	25-75	284	100	125,5	51	254	24,5	24,5	44,1	5,9	GGG 60
51.0315.01	315	1	9 ▲	2012	14-50	319	16	84	32	289	8,0	8,0	18,5	2,2	GGG 60
51.0315.02	315	2	9 ▲	2012	14-50	319	28	84	32	289	2,0	2,0	23,5	2,8	GGG 60
51.0315.03	315	3	9 ▲	2517	16-60	319	40	102	45	291	2,5	2,5	27,7	3,3	GGG 60
51.0315.04	315	4	8 ▲	2517	16-60	319	52	102	45	291	3,5	3,5	34,4	4,1	GGG 60
51.0315.05	315	5	8 ▲	2517	16-60	319	64	102	45	291	9,5	9,5	37,8	4,5	GGG 60
51.0315.06	315	6	8 ▲	2517	16-60	319	76	102	45	291	15,5	15,5	45,4	5,4	GGG 60
51.0315.08	315	8	8 ▲	3020	25-75	319	100	125,5	51	291	24,5	24,5	60,5	7,2	GGG 60
51.0355.01	355	1	9 ▲	2012	14-50	359	16	84	32	329	8,0	8,0	27,0	2,9	GGG 60
51.0355.02	355	2	9 ▲	2012	14-50	359	28	84	32	329	2,0	2,0	30,3	3,2	GGG 60
51.0355.03	355	3	9 ▲	2517	16-60	359	40	102	45	329	2,5	2,5	36,0	3,8	GGG 60
51.0355.04	355	4	8 ▲	2517	16-60	359	52	102	45	329	3,5	3,5	42,6	4,5	GGG 60
51.0355.05	355	5	8 ▲	2517	16-60	359	64	102	45	329	9,5	9,5	48,3	5,1	GGG 60
51.0355.06	355	6	8 ▲	2517	16-60	359	76	102	45	329	15,5	15,5	54,9	5,8	GGG 60
51.0355.08	355	8	8 ▲	3020	35-75	359	100	125,5	51	329	24,5	24,5	74,8	7,9	GGG 60

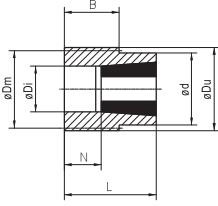


Tip 8

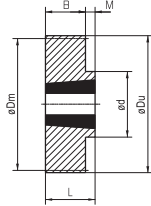


Tip 9

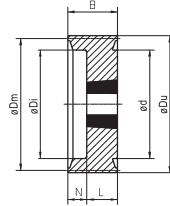
Kod	Dm	Kanal	Kasnak	Burç	Delik	Du	B	d	L	Di	M	N	Balanssız	Ağırlık	Malzeme
EDB	mm	no.	tip	tip	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	gcm (max)	kg	DIN1691/93
51.0400.01	400	1	9 ▲	2012	14-50	404	16	84	32	374	8,0	8,0	34,1	3,2	GGG 60
51.0400.02	400	2	9 ▲	2517	16-60	404	28	102	45	374	8,5	8,5	42,1	4,0	GGG 60
51.0400.03	400	3	9 ▲	2517	16-60	404	40	102	45	376	2,5	2,5	43,7	4,1	GGG 60
51.0400.04	400	4	8 ▲	2517	16-60	404	52	102	45	376	3,5	3,5	54,4	5,1	GGG 60
51.0400.05	400	5	8 ▲	3020	25-75	404	64	125,5	51	376	6,5	6,5	69,3	6,5	GGG 60
51.0400.06	400	6	8 ▲	3020	25-75	404	76	125,5	51	376	12,5	12,5	75,7	7,1	GGG 60
51.0400.08	400	8	8 ▲	3020	35-75	404	100	125,5	51	376	24,5	24,5	96,0	9,0	GGG 60
51.0450.01	450	1	9 ▲	2517	16-60	454	16	102	45	424	14,5	14,5	69,6	5,8	GGG 60
51.0450.02	450	2	9 ▲	2517	16-60	454	28	102	45	423	8,5	8,5	79,2	6,6	GGG 60
51.0450.03	450	3	9 ▲	2517	16-60	454	40	102	45	424	2,5	2,5	63,6	5,3	GGG 60
51.0450.04	450	4	8 ▲	3020	25-75	454	52	125,5	51	424	0,5	0,5	91,2	7,6	GGG 60
51.0450.05	450	5	8 ▲	3020	25-75	454	64	125,5	51	424	6,5	6,5	100,8	8,4	GGG 60
51.0450.06	450	6	8 ▲	3020	25-75	454	76	125,5	51	424	12,5	12,5	112,8	9,4	GGG 60
51.0450.08	450	8	8 ▲	3525	35-100	454	100	150	65	424	17,5	17,5	159,6	13,3	GGG 60
51.0500.01	500	1	9 ▲	2517	16-60	504	16	102	45	474	14,5	14,5	84,0	6,3	GGG 60
51.0500.02	500	2	9 ▲	2517	16-60	504	28	102	45	473	8,5	8,5	97,3	7,3	GGG 60
51.0500.03	500	3	9 ▲	2517	16-60	504	40	102	45	476	2,5	2,5	93,3	7,0	GGG 60
51.0500.04	500	4	8 ▲	3020	25-75	504	52	125,5	51	476	0,5	0,5	112,0	8,4	GGG 60
51.0500.05	500	5	8 ▲	3020	25-75	504	64	125,5	51	476	6,5	6,5	133,3	10,0	GGG 60
51.0500.06	500	6	8 ▲	3020	25-75	504	76	125,5	51	476	12,5	12,5	149,3	11,2	GGG 60
51.0500.08	500	8	8 ▲	3525	35-100	504	100	150	89	476	17,5	17,5	204,0	15,3	GGG 60
51.0630.02	630	2	9 ▲	2517	16-60	634	28	102	45	604	8,5	8,5	179,8	10,7	GGG 60
51.0630.03	630	3	9 ▲	2517	16-60	634	40	102	45	604	2,5	2,5	188,2	11,2	GGG 60
51.0630.04	630	4	8 ▲	3020	25-75	634	52	125,5	51	604	0,5	0,5	233,5	13,9	GGG 60
51.0630.05	630	5	8 ▲	3020	25-75	634	64	125,5	51	604	6,5	6,5	236,9	14,1	GGG 60
51.0630.06	630	6	8 ▲	3525	35-100	634	76	150	65	604	5,5	5,5	260,4	15,5	GGG 60
51.0630.08	630	8	8 ▲	3525	35-100	634	100	150	65	604	17,5	17,5	361,2	21,5	GGG 60
51.0710.03	710	3	9 ▲	3020	25-75	714	40	125,5	51	684	5,5	5,5	213,9	11,3	GGG 60
51.0710.04	710	4	8 ▲	3020	25-75	714	52	125,5	51	684	0,5	0,5	371,1	19,6	GGG 60
51.0710.05	710	5	9 ▲	3525	35-100	714	64	150	65	684	24,5	24,5	405,2	21,4	GGG 60
51.0710.06	710	6	8 ▲	3525	35-100	714	76	150	65	684	5,5	5,5	429,8	22,7	GGG 60
51.0710.08	710	8	8 ▲	3525	35-100	714	100	150	65	684	17,5	17,5	471,4	24,9	GGG 60
51.0800.03	800	3	9 ▲	3020	25-75	804	40	125,5	51	774	5,5	5,5	266,7	12,5	GGG 60
51.0800.04	800	4	8 ▲	3020	25-75	804	52	125,5	51	774	0,5	0,5	362,7	17,0	GGG 60
51.0800.05	800	5	9 ▲	3525	35-100	804	64	150	65	774	24,5	24,5	484,3	22,7	GGG 60
51.0800.06	800	6	9 ▲	3525	35-100	804	76	150	65	774	5,5	5,5	520,5	24,4	GGG 60
51.0800.08	800	8	8 ▲	3525	35-100	804	100	150	65	774	17,5	17,5	603,7	28,3	GGG 60



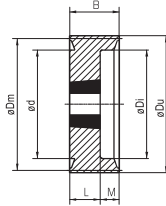
Tip 0



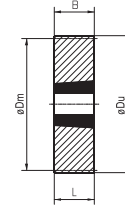
Tip 1



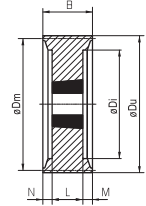
Tip 3



Tip 4

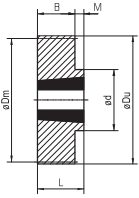


Tip 6

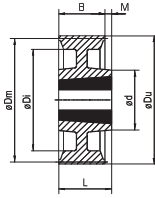


Tip 7

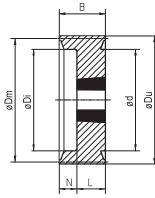
Kod	Dm	Kanal	Kasnak	Burç	Delik	Du	B	d	L	Di	M	N	Balanssız	Ağırlık	Malzeme
EDB	mm	no.	tip	tip	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	gcm (max)	kg	DIN1691/93
62.0063.01	63	1	0 ●	1108	9-28	68,5	20	68,5	40	31	-	18,0	3,1	0,6	GG 25
62.0063.02	63	2	0 ●	1108	9-28	68,5	35	68,5	55	31	-	33,0	4,1	0,8	GG 25
62.0067.01	67	1	1 ●	1108	9-28	72,5	20	60	22	-	2,0	-	1,5	0,3	GG 25
62.0067.02	67	2	3 ●	1108	9-28	72,5	35	-	22	35	-	13,0	2,5	0,5	GG 25
62.0071.01	71	1	1 ●	1108	9-28	76,5	20	60	22	-	2,0	-	1,5	0,3	GG 25
62.0071.02	71	2	3 ●	1108	9-28	76,5	35	-	22	39	-	13,0	2,5	0,5	GG 25
62.0071.03	71	3	3 ●	1108	9-28	76,5	50	-	22	39	-	28,0	3,6	0,7	GG 25
62.0075.01	75	1	1 ●	1108	9-28	80,5	20	60	22	-	2,0	-	2,0	0,4	GG 25
62.0075.02	75	2	3 ●	1108	9-28	80,5	35	-	22	43	-	13,0	3,1	0,6	GG 25
62.0075.03	75	3	3 ●	1108	9-28	80,5	50	-	22	43	-	28,0	4,1	0,8	GG 25
62.0080.01	80	1	1 ●	1210	11-32	85,5	20	80	25	-	5,0	-	2,5	0,5	GG 25
62.0080.02	80	2	6 ●	1210	11-32	85,5	35	-	35	-	-	-	3,1	0,6	GG 25
62.0080.03	80	3	3 ●	1210	11-32	85,5	50	-	25	48	-	25,0	4,6	0,9	GG 25
62.0085.01	85	1	1 ●	1210	11-32	90,5	20	80	25	-	5,0	-	3,1	0,6	GG 25
62.0085.02	85	2	6 ●	1210	11-32	90,5	35	-	35	-	-	-	3,6	0,7	GG 25
62.0085.03	85	3	3 ●	1210	11-32	90,5	50	-	25	53	-	25,0	5,1	1,0	GG 25
62.0090.01	90	1	1 ●	1210	11-32	95,5	20	80	25	-	5,0	-	3,6	0,7	GG 25
62.0090.02	90	2	6 ●	1610	14-42	95,5	35	-	35	-	-	-	3,6	0,7	GG 25
62.0090.03	90	3	3 ●	1610	14-42	95,5	50	-	25	58	-	25,0	5,1	1,0	GG 25
62.0090.04	90	4	3 ●	1610	14-42	95,5	65	-	25	58	-	40,0	5,6	1,1	GG 25
62.0095.01	95	1	1 ●	1210	11-32	100,5	20	80	25	-	5,0	-	4,1	0,8	GG 25
62.0095.02	95	2	6 ●	1610	14-42	100,5	35	-	35	-	-	-	4,6	0,9	GGG 50
62.0095.03	95	3	3 ●	1610	14-42	100,5	50	-	25	63	-	25,0	5,6	1,1	GGG 50
62.0095.04	95	4	3 ●	1610	14-42	100,5	65	-	25	63	-	40,0	6,1	1,2	GGG 50
62.0100.01	100	1	1 ●	1610	14-42	105,5	20	85	25	-	5,0	-	4,1	0,8	GG 25
62.0100.02	100	2	3 ●	1610	14-42	105,5	35	-	25	68	-	10,0	4,6	0,9	GG 25
62.0100.03	100	3	4 ●	1610	14-42	105,5	50	-	25	68	25,0	-	6,1	1,2	GG 25
62.0100.04	100	4	4 ●	1610	14-42	105,5	65	-	25	68	40,0	-	7,6	1,5	GG 25
62.0100.05	100	5	7 ●	1610	14-42	105,5	80	-	25	68	42,0	13,0	8,7	1,7	GG 25
62.0100.06	100	6	7 ●	1610	14-42	105,5	95	-	25	68	40,0	30,0	13,2	2,6	GG 25
62.0106.01	106	1	1 ●	1610	14-42	111,5	20	85	25	-	5,0	-	4,6	0,9	GG 25
62.0106.02	106	2	3 ●	1610	14-42	111,5	35	-	25	74	-	10,0	5,6	1,1	GG 25
62.0106.03	106	3	4 ●	1610	14-42	111,5	50	-	25	74	25,0	-	7,1	1,4	GG 25
62.0106.04	106	4	3 ●	2012	14-50	111,5	65	-	32	74	-	33,0	10,2	2,0	GGG 50
62.0106.05	106	5	3 ●	2012	14-50	111,5	80	-	32	74	-	48,0	10,2	2,0	GGG 50
62.0106.06	106	6	3 ●	2012	14-50	111,5	95	-	32	74	-	63,0	13,8	2,7	GGG 50
62.0112.01	112	1	1 ●	1610	14-42	117,5	20	85	25	-	5,0	-	5,1	1,0	GG 25
62.0112.02	112	2	3 ●	1610	14-42	117,5	35	-	25	80	-	10,0	6,1	1,2	GG 25
62.0112.03	112	3	3 ●	2012	14-50	117,5	50	-	32	80	-	18,0	6,6	1,3	GG 25
62.0112.04	112	4	3 ●	2012	14-50	117,5	65	-	32	80	-	33,0	9,7	1,9	GG 25
62.0112.05	112	5	3 ●	2012	14-50	117,5	80	-	32	80	-	48,0	10,7	2,1	GG 25
62.0112.06	112	6	3 ●	2012	14-50	117,5	95	-	32	80	-	63,0	14,3	2,8	GG 25



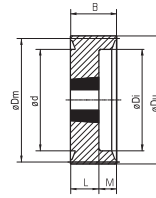
Tip 1



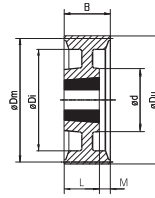
Tip 2



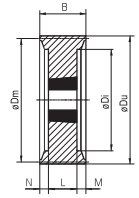
Tip 3



Tip 4

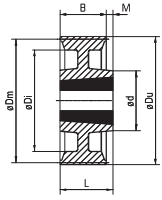


Tip 5

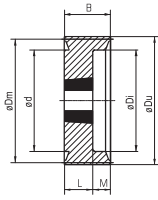


Tip 7

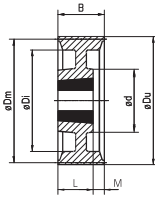
Kod	Dm	Kanal	Kasnak	Burç	Delik	Du	B	d	L	Di	M	N	Balanssız	Ağırlık	Malzeme
EDB	mm	no.	tip	tip	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	gcm (max)	kg	DIN1691/93
62.0118.01	118	1	1 ●	1610	14-42	123,5	20	85	25	-	5,0	-	6,1	1,2	GG 25
62.0118.02	118	2	3 ●	1610	14-42	123,5	35	-	25	86	-	10,0	7,1	1,4	GG 25
62.0118.03	118	3	4 ●	2012	14-50	123,5	50	-	32	86	18,0	-	9,2	1,8	GG 25
62.0118.04	118	4	4 ●	2012	14-50	123,5	65	-	32	86	33,0	-	10,2	2,0	GG 25
62.0118.05	118	5	4 ●	2012	14-50	123,5	80	-	32	86	48,0	-	12,2	2,4	GG 25
62.0118.06	118	6	3 ●	2012	14-50	123,5	95	-	32	84	-	63,0	16,3	3,2	GG 25
62.0125.01	125	1	1 ●	1610	14-42	130,5	20	85	25	-	5,0	-	7,1	1,4	GG 25
62.0125.02	125	2	3 ●	1610	14-42	130,5	35	-	25	93	-	10,0	8,7	1,7	GG 25
62.0125.03	125	3	4 ●	2012	14-50	130,5	50	-	32	93	18,0	-	10,2	2,0	GG 25
62.0125.04	125	4	4 ●	2012	14-50	130,5	65	-	32	93	33,0	-	12,7	2,5	GG 25
62.0125.05	125	5	7 ●	2012	14-50	130,5	80	-	32	93	24,0	24,0	13,8	2,7	GG 25
62.0125.06	125	6	7 ●	2012	14-50	130,5	95	-	32	90	31,5	31,5	18,3	3,6	GG 25
62.0132.01	132	1	1 ●	1610	14-42	137,5	20	85	25	-	5,0	-	8,2	1,6	GG 25
62.0132.02	132	2	5 ○	2012	14-50	137,5	35	95	32	-	3,0	-	9,2	1,8	GG 25
62.0132.03	132	3	4 ●	2012	14-50	137,5	50	-	32	100	18,0	-	11,7	2,3	GG 25
62.0132.04	132	4	4 ●	2517	16-60	137,5	65	-	45	100	20,0	-	13,2	2,6	GG 25
62.0132.05	132	5	7 ●	2517	16-60	137,5	80	-	45	100	17,5	17,5	14,8	2,9	GG 25
62.0132.06	132	6	7 ●	2517	16-60	137,5	95	-	45	102	25,0	25,0	20,4	4,0	GG 25
62.0140.01	140	1	1 ●	1610	14-42	145,5	20	85	25	-	5,0	-	9,2	1,8	GG 25
62.0140.02	140	2	5 ○	2012	14-50	145,5	35	95	32	-	3,0	-	10,2	2,0	GG 25
62.0140.03	140	3	4 ●	2517	16-60	145,5	50	-	45	108	5,0	-	14,3	2,8	GG 25
62.0140.04	140	4	4 ●	2517	16-60	145,5	65	-	45	108	20,0	-	15,8	3,1	GG 25
62.0140.05	140	5	7 ●	2517	16-60	145,5	80	-	45	108	17,5	17,5	17,3	3,4	GG 25
62.0140.06	140	6	7 ●	2517	16-60	145,5	95	-	45	105	25,0	25,0	23,9	4,7	GG 25
62.0150.01	150	1	2 ○	1610	14-42	155,5	20	85	25	-	5,0	-	7,1	1,4	GG 25
62.0150.02	150	2	5 ○	2012	14-50	155,5	35	95	32	-	3,0	-	12,2	2,4	GG 25
62.0150.03	150	3	4 ●	2517	16-60	155,5	50	-	45	118	5,0	-	17,8	3,5	GG 25
62.0150.04	150	4	4 ●	2517	16-60	155,5	65	-	45	118	20,0	-	19,4	3,8	GG 25
62.0150.05	150	5	7 ●	2517	16-60	155,5	80	-	45	118	17,5	17,5	21,4	4,2	GG 25
62.0150.06	150	6	7 ●	2517	16-60	155,5	95	-	45	115	25,0	25,0	28,5	5,6	GG 25
62.0160.01	160	1	2 ○	1610	14-42	165,5	20	85	25	-	5,0	-	7,6	1,5	GG 25
62.0160.02	160	2	5 ○	2012	14-50	165,5	35	105	32	128	3,0	-	11,7	2,3	GG 25
62.0160.03	160	3	4 ●	2517	16-60	165,5	50	120	45	-	5,0	-	19,9	3,9	GG 25
62.0160.04	160	4	4 ●	2517	16-60	165,5	65	120	45	128	20,0	-	22,4	4,4	GG 25
62.0160.05	160	5	7 ●	2517	16-60	165,5	80	-	45	128	17,5	17,5	26,0	5,1	GG 25
62.0160.06	160	6	7 ●	2517	16-60	165,5	95	-	45	125	25,0	25,0	30,6	6,0	GG 25
52.0170.01	170	1	2 ▲	1610	14-42	175,5	20	66	25	144	5	-	5,1	1,0	GGG 60
52.0170.02	170	2	5 ▲	2012	14-50	175,5	35	84	32	144	3	-	7,6	1,5	GGG 60
52.0170.03	170	3	5 ▲	2517	16-60	175,5	50	102	45	144	5	-	12,2	2,4	GGG 60
52.0180.01	180	1	2 ▲	1610	14-42	185,5	20	66	25	152	5,0	-	5,9	1,2	GGG 60
52.0180.02	180	2	5 ▲	2012	14-50	185,5	35	84	32	152	3,0	-	8,9	1,8	GGG 60
52.0180.03	180	3	5 ▲	2517	16-60	185,5	50	102	45	152	5,0	-	12,7	2,5	GGG 60
52.0180.04	180	4	5 ▲	2517	16-60	185,5	65	102	45	152	20,0	-	15,3	3,0	GGG 60
62.0180.05	180	5	7 ●	3020	25-75	185,5	80	-	51	148	14,5	14,5	31,6	6,2	GG 25
62.0180.06	180	6	7 ●	3020	25-75	185,5	95	-	51	145	22,0	22,0	39,2	7,7	GG 25
52.0190.01	190	1	2 ▲	1610	14-42	195,5	20	66	25	164	5	-	5,9	1,2	GGG 60
52.0190.02	190	2	5 ▲	2012	14-50	195,5	35	84	32	164	3	-	8,4	1,7	GGG 60
52.0190.03	190	3	5 ▲	2517	16-60	195,5	50	102	45	164	5	-	13,2	2,6	GGG 60



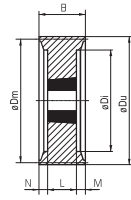
Tip 2



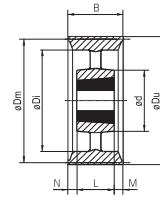
Tip 4



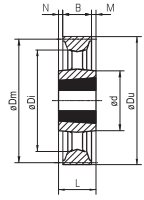
Tip 5



Tip 7

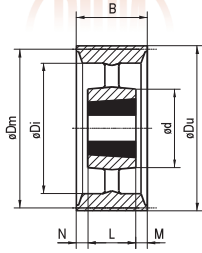


Tip 8

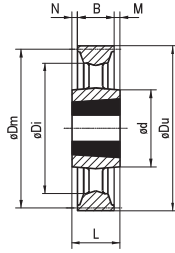


Tip 9

Kod	Dm	Kanal	Kasnak	Burç	Delik	Du	B	d	L	Di	M	N	Balanssız	Ağırlık	Malzeme
EDB	mm	no.	tip	tip	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	gcm (max)	kg	DIN1691/93
52.0200.01	200	1	2 ▲	2012	14-50	205,5	20	84	32	168	12,0	-	8,3	1,6	GGG 60
52.0200.02	200	2	2 ▲	2517	16-60	205,5	35	102	45	168	10,0	-	13,1	2,5	GGG 60
52.0200.03	200	3	5 ▲	2517	16-60	205,5	50	102	45	172	5,0	-	14,4	2,7	GGG 60
52.0200.04	200	4	5 ▲	3020	25-75	205,5	65	125,5	51	172	14,0	-	20,3	3,8	GGG 60
52.0200.05	200	5	8 ▲	3020	25-75	205,5	80	125,5	51	172	14,5	14,5	21,9	4,1	GGG 60
52.0200.06	200	6	8 ▲	3020	25-75	205,5	95	125,5	51	172	22,0	22,0	25,1	4,7	GGG 60
52.0224.01	224	1	9 ▲	2012	14-50	229,5	20	84	32	193	6,0	6,0	10,5	1,8	GGG 60
52.0224.02	224	2	9 ▲	2517	16-60	229,5	35	102	45	193	5,0	5,0	15,5	2,6	GGG 60
52.0224.03	224	3	8 ▲	2517	16-60	229,5	50	102	45	198	2,5	2,5	17,9	3,0	GGG 60
52.0224.04	224	4	8 ▲	3020	25-75	229,5	65	125,5	51	196	7,0	7,0	23,9	4,0	GGG 60
52.0224.05	224	5	8 ▲	3020	25-75	229,5	80	125,5	51	196	14,5	14,5	26,9	4,5	GGG 60
52.0224.06	224	6	8 ▲	3020	25-75	229,5	95	125,5	51	196	22,0	22,0	29,9	5,0	GGG 60
52.0250.01	250	1	9 ▲	2012	14-50	255,5	20	84	32	218	6,0	6,0	12,7	1,9	GGG 60
52.0250.02	250	2	9 ▲	2517	16-60	255,5	35	102	45	218	5,0	5,0	19,3	2,9	GGG 60
52.0250.03	250	3	8 ▲	2517	16-60	255,5	50	102	45	222	2,5	2,5	22,0	3,3	GGG 60
52.0250.04	250	4	8 ▲	3020	25-75	255,5	65	125,5	51	222	7,0	7,0	30,0	4,5	GGG 60
52.0250.05	250	5	8 ▲	3020	25-75	255,5	80	125,5	51	224	14,5	14,5	33,3	5,0	GGG 60
52.0250.06	250	6	8 ▲	3020	25-75	255,5	95	125,5	51	224	22,0	22,0	37,3	5,6	GGG 60
52.0280.01	280	1	9 ▲	2012	14-50	285,5	20	84	32	248	6,0	6,0	15,7	2,1	GGG 60
52.0280.02	280	2	9 ▲	2517	16-60	285,5	35	102	45	248	5,0	5,0	24,3	3,3	GGG 60
52.0280.03	280	3	8 ▲	2517	16-60	285,5	50	102	45	254	2,5	2,5	26,9	3,6	GGG 60
52.0280.04	280	4	8 ▲	3020	25-75	285,5	65	125,5	51	254	7,0	7,5	36,2	4,9	GGG 60
52.0280.05	280	5	8 ▲	3525	35-100	285,5	80	150	65	254	7,5	7,0	51,5	6,9	GGG 60
52.0280.06	280	6	8 ▲	3525	35-100	285,5	95	150	65	245	15,0	15,0	58,2	7,8	GGG 60
52.0315.01	315	1	9 ▲	2012	14-50	320,5	20	84	32	283	6,0	6,0	20,2	2,4	GGG 60
52.0315.02	315	2	9 ▲	2517	16-60	320,5	35	102	45	283	5,0	5,0	29,4	3,5	GGG 60
52.0315.03	315	3	9 ▲	3020	25-75	320,5	50	125,5	51	288	0,5	0,5	39,5	4,7	GGG 60
52.0315.04	315	4	8 ▲	3020	25-75	320,5	65	125,5	51	288	7,0	7,0	46,2	5,5	GGG 60
52.0315.05	315	5	8 ▲	3525	35-100	320,5	80	150	65	288	7,5	7,5	67,2	8,0	GGG 60
52.0315.06	315	6	8 ▲	3525	35-100	320,5	95	150	65	288	15,0	15,0	74,8	8,9	GGG 60
52.0355.01	355	1	9 ▲	2012	14-50	360,5	20	84	32	323	6,0	6,0	29,3	3,1	GGG 60
52.0355.02	355	2	9 ▲	2517	16-60	360,5	35	102	45	323	5,0	5,0	36,0	3,8	GGG 60
52.0355.03	355	3	9 ▲	3020	25-75	360,5	50	125,5	51	327	0,5	0,5	49,2	5,2	GGG 60
52.0355.04	355	4	8 ▲	3020	25-75	360,5	65	125,5	51	327	7,0	7,0	58,7	6,2	GGG 60
52.0355.05	355	5	8 ▲	3525	35-100	360,5	80	150	65	327	7,5	7,5	81,4	8,6	GGG 60
52.0355.06	355	6	8 ▲	3525	35-100	360,5	95	150	65	327	15,0	15,0	91,8	9,7	GGG 60
52.0400.01	400	1	9 ▲	2012	14-50	405,5	20	84	32	368	6,0	6,0	33,1	3,1	GGG 60
52.0400.02	400	2	9 ▲	2517	16-60	405,5	35	102	45	368	5,0	5,0	48,0	4,5	GGG 60
52.0400.03	400	3	9 ▲	3020	25-75	405,5	50	125,5	51	368	0,5	0,5	65,1	6,1	GGG 60
52.0400.04	400	4	8 ▲	3020	25-75	405,5	65	125,5	51	368	7,0	7,0	81,1	7,6	GGG 60
52.0400.05	400	5	8 ▲	3525	35-100	405,5	80	150	65	373	7,5	7,5	104,5	9,8	GGG 60
52.0400.06	400	6	8 ▲	3525	35-100	405,5	95	150	65	373	15,0	15,0	118,4	11,1	GGG 60

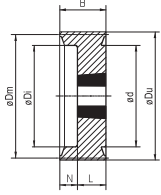


Tip 8

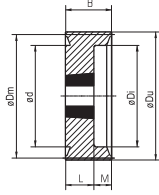


Tip 9

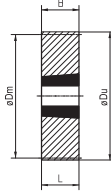
Kod	Dm	Kanal	Kasnak	Burç	Delik	Du	B	d	L	Di	M	N	Balanssız	Ağırlık	Malzeme
EDB	mm	no.	tip	tip	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	gcm (max)	kg	DIN1691/93
52.0450.01	450	1	9 ▲	2517	16-60	455,5	20	102	45	418	12,5	12,5	70,8	5,9	GGG 60
52.0450.02	450	2	9 ▲	2517	16-60	455,5	35	102	45	420	5,0	5,0	73,2	6,1	GGG 60
52.0450.03	450	3	9 ▲	3020	25-75	455,5	50	125,5	51	420	0,5	0,5	92,4	7,7	GGG 60
52.0450.04	450	4	8 ▲	3020	25-75	455,5	65	125,5	51	420	7,0	7,0	106,8	8,9	GGG 60
52.0450.05	450	5	8 ▲	3525	35-100	455,5	80	150	65	420	7,5	7,5	144,0	12,0	GGG 60
52.0450.06	450	6	8 ▲	3525	35-100	455,5	95	150	65	420	15,0	15,0	166,8	13,9	GGG 60
52.0500.01	500	1	9 ▲	2517	16-60	505,5	20	102	45	468	12,5	12,5	102,7	7,7	GGG 60
52.0500.02	500	2	9 ▲	2517	16-60	505,5	35	102	45	470	5,0	5,0	100,0	7,5	GGG 60
52.0500.03	500	3	9 ▲	3020	25-75	505,5	50	125,5	51	470	0,5	0,5	121,3	9,1	GGG 60
52.0500.04	500	4	8 ▲	3020	25-75	505,5	65	125,5	51	468	7,0	7,0	138,7	10,4	GGG 60
52.0500.05	500	5	8 ▲	3525	35-100	505,5	80	150	65	470	7,5	7,5	182,7	13,7	GGG 60
52.0500.06	500	6	8 ▲	3525	35-100	505,5	95	150	65	470	15,0	15,0	205,3	15,4	GGG 60
52.0630.01	630	1	9 ▲	2517	16-60	635,5	20	102	45	598	12,5	12,5	166,3	9,9	GGG 60
52.0630.02	630	2	9 ▲	3020	25-75	635,5	35	125,5	51	598	8,0	8,0	206,6	12,3	GGG 60
52.0630.03	630	3	9 ▲	3020	25-75	635,5	50	125,5	51	598	0,5	0,5	235,2	14,0	GGG 60
52.0630.04	630	4	8 ▲	3525	35-100	635,5	65	150	65	598	-	-	319,2	19,0	GGG 60
52.0630.05	630	5	8 ▲	3525	35-100	635,5	80	150	65	598	7,5	7,5	346,1	20,6	GGG 60
52.0630.06	630	6	8 ▲	4030	40-115	635,5	95	176	76	595	9,5	9,5	423,4	25,2	GGG 60
52.0800.03	800	3	9 ▲	3525	35-100	806,0	50	150	65	765	7,5	7,5	520,5	24,4	GGG 60
52.0800.04	800	4	8 ▲	3525	35-100	806,0	65	150	65	765	0,0	0,0	637,9	29,9	GGG 60
52.0800.05	800	5	8 ▲	4030	40-115	806,0	80	176	76	765	2,0	2,0	765,9	35,9	GGG 60
52.0800.06	800	6	8 ▲	4030	40-115	806,0	95	176	76	765	9,5	9,5	704,0	33,0	GGG 60



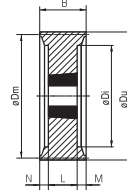
Tip 3



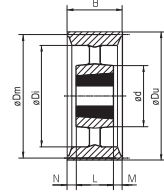
Tip 4



Tip 6

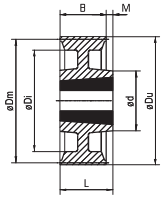


Tip 7

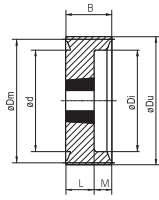


Tip 8

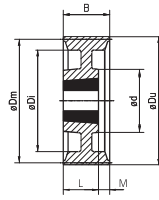
Kod	Dm	Kanal	Kasnak	Burç	Delik	Du	B	d	L	Di	M	N	Balanssız	Ağırlık	Malzeme
EDB	mm	no.	tip	tip	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	gcm (max)	kg	DIN1691/93
63.0100.01	100	1	6 ●	1610	14-42	107	25	-	25	-	-	-	5,1	1,0	GG 25
63.0100.02	100	2	3 ●	1610	14-42	107	44	-	25	62	-	19,0	7,6	1,5	GG 25
63.0100.03	100	3	3 ●	1610	14-42	107	63	-	25	62	-	38,0	8,7	1,7	GG 25
63.0112.01	112	1	6 ●	1610	14-42	119	25	-	25	-	-	-	5,6	1,1	GG 25
63.0112.02	112	2	3 ●	2012	14-50	119	44	-	32	74	-	12,0	9,2	1,8	GG 25
63.0112.03	112	3	3 ●	2012	14-50	119	63	-	32	74	-	31,0	9,7	1,9	GG 25
63.0118.01	118	1	6 ●	1610	14-42	125	25	-	25	-	-	-	6,6	1,3	GG 25
63.0118.02	118	2	3 ●	2012	14-50	125	44	-	32	80	-	12,0	8,2	1,6	GG 25
63.0118.03	118	3	3 ●	2012	14-50	125	63	-	32	80	-	31,0	12,2	2,4	GG 25
63.0125.01	125	1	6 ●	1610	14-42	132	25	-	25	-	-	-	6,6	1,3	GG 25
63.0125.02	125	2	3 ●	2012	14-50	132	44	-	32	87	-	12,0	9,7	1,9	GG 25
63.0125.03	125	3	4 ●	2012	14-50	132	63	-	32	87	31,0	-	12,2	2,4	GG 25
63.0125.04	125	4	4 ●	2012	14-50	132	82	-	32	87	50,0	-	15,3	3,0	GG 25
63.0125.05	125	5	4 ●	2012	14-50	132	101	-	32	87	69,0	-	17,8	3,5	GG 25
63.0132.01	132	1	6 ●	1610	14-42	139	25	-	25	-	-	-	8,2	1,6	GG 25
63.0132.02	132	2	3 ●	2012	14-50	139	44	-	32	94	-	12,0	11,2	2,2	GG 25
63.0132.03	132	3	4 ●	2012	14-50	139	63	-	32	94	31,0	-	14,3	2,8	GG 25
63.0132.04	132	4	4 ●	2012	14-50	139	82	-	32	94	50,0	-	17,3	3,4	GG 25
63.0132.05	132	5	3 ●	2517	16-60	139	101	-	45	94	-	56,0	18,9	3,7	GG 25
63.0140.01	140	1	6 ●	1610	14-42	147	25	-	25	-	-	-	10,2	2,0	GG 25
63.0140.02	140	2	3 ●	2012	14-50	147	44	-	32	102	-	12,0	13,8	2,7	GG 25
63.0140.03	140	3	4 ●	2012	14-50	147	63	-	32	102	31,0	-	16,8	3,3	GG 25
63.0140.04	140	4	4 ●	2517	16-60	147	82	-	45	102	37,0	-	18,9	3,7	GG 25
63.0140.05	140	5	4 ●	2517	16-60	147	101	-	45	102	56,0	-	22,9	4,5	GG 25
63.0140.06	140	6	7 ●	2517	16-60	147	120	-	45	102	60,0	15,0	23,4	4,6	GG 25
63.0150.01	150	1	6 ●	1610	14-42	157	25	-	25	-	-	-	12,2	2,4	GG 25
63.0150.02	150	2	3 ●	2012	14-50	157	44	-	32	112	-	12,0	15,8	3,1	GG 25
63.0150.03	150	3	4 ●	2517	16-60	157	63	-	45	112	18,0	-	19,9	3,9	GG 25
63.0150.04	150	4	4 ●	2517	16-60	157	82	-	45	112	37,0	-	22,4	4,4	GG 25
63.0150.05	150	5	4 ●	2517	16-60	157	101	-	45	112	56,0	-	26,5	5,2	GG 25
63.0150.06	150	6	7 ●	2517	16-60	157	120	-	45	112	60,0	15,0	28,5	5,6	GG 25
63.0160.01	160	1	8 ○	1610	14-42	167	25	85	25	-	-	-	9,2	1,8	GG 25
63.0160.02	160	2	4 ●	2012	14-50	167	44	-	32	119	12,0	-	14,8	2,9	GG 25
63.0160.03	160	3	4 ●	2517	16-60	167	63	95	45	119	18,0	-	21,4	4,2	GG 25
63.0160.04	160	4	7 ●	2517	16-60	167	82	-	45	119	18,5	18,5	25,0	4,9	GG 25
63.0160.05	160	5	4 ●	2517	16-60	167	101	-	45	119	56,0	-	30,6	6,0	GG 25
63.0160.06	160	6	7 ●	3020	25-75	167	120	-	51	119	15,0	54,0	27,5	5,4	GG 25
63.0170.01	170	1	8 ○	1610	14-42	177	25	85	25	-	-	-	9,7	1,9	GG 25
63.0170.02	170	2	4 ●	2012	14-50	177	44	-	32	129	12,0	-	16,8	3,3	GG 25
63.0170.03	170	3	4 ●	2517	16-60	177	63	95	45	129	18,0	-	25,0	4,9	GG 25
63.0170.04	170	4	7 ●	2517	16-60	177	82	-	45	129	18,5	18,5	29,0	5,7	GG 25
63.0170.05	170	5	4 ●	3020	25-75	177	101	-	51	129	50,0	-	31,1	6,1	GG 25
63.0170.06	170	6	7 ●	3020	25-75	177	120	-	51	129	54,0	15,0	33,1	6,5	GG 25
63.0170.08	170	8	7 ●	3020	25-75	177	158	-	51	129	53,5	53,5	36,7	7,2	GG 25



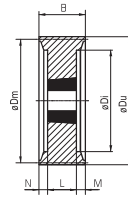
Tip 2



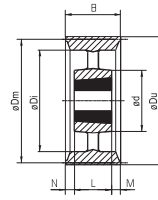
Tip 4



Tip 5

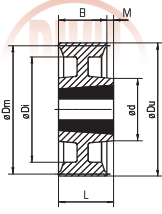


Tip 7

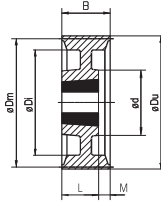


Tip 8

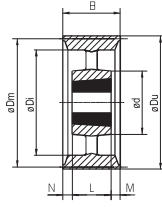
Kod	Dm	Kanal	Kasnak	Burç	Delik	Du	B	d	L	Di	M	N	Balanssız	Ağırlık	Malzeme
EDB	mm	no.	tip	tip	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	gcm (max)	kg	DIN1691/93
53.0180.01	180	1	8 ▲	1610	14-42	187	25	74	25	146	-	-	5,9	1,2	GGG 60
53.0180.02	180	2	2 ▲	2517	16-60	187	44	102	45	146	1,0	-	12,0	2,4	GGG 60
53.0180.03	180	3	5 ▲	2517	16-60	187	63	102	45	146	18,0	-	15,3	3,0	GGG 60
53.0180.04	180	4	8 ▲	2517	16-60	187	82	102	45	146	18,5	18,5	18,3	3,6	GGG 60
63.0180.05	180	5	4 ●	3020	25-75	187	101	-	51	139	50,0	-	36,2	7,1	GG 25
63.0180.06	180	6	7 ●	3020	25-75	187	120	-	51	139	54,0	15,0	39,2	7,7	GG 25
63.0180.08	180	8	7 ●	3020	25-75	187	158	-	51	139	53,5	53,5	44,3	8,7	GG 25
53.0190.01	190	1	2 ▲	2012	14-50	197	25	84	32	156	7,0	-	7,4	1,5	GGG 60
53.0190.02	190	2	2 ▲	2517	16-60	197	44	102	45	156	1,0	-	13,2	2,6	GGG 60
53.0190.03	190	3	5 ▲	2517	16-60	197	63	102	45	156	18,0	-	16,3	3,2	GGG 60
53.0190.04	190	4	8 ▲	2517	16-60	197	82	102	45	156	18,5	18,5	19,4	3,8	GGG 60
63.0190.05	190	5	4 ●	3020	25-75	197	101	-	51	149	50,0	-	41,3	8,1	GG 25
63.0190.06	190	6	7 ●	3020	25-75	197	120	-	51	149	54,0	15,0	46,9	9,2	GG 25
63.0190.08	190	8	7 ●	3020	25-75	197	158	-	51	149	53,5	53,5	50,4	9,9	GG 25
53.0200.01	200	1	2 ▲	2012	14-50	207	25	84	32	166	7,0	-	8,0	1,5	GGG 60
53.0200.02	200	2	2 ▲	2517	16-60	207	44	102	45	166	1,0	-	14,4	2,7	GGG 60
53.0200.03	200	3	5 ▲	2517	16-60	207	63	102	45	166	18,0	-	17,6	3,3	GGG 60
53.0200.04	200	4	5 ▲	3020	25-75	207	82	125,5	51	166	31,0	-	24,5	4,6	GGG 60
63.0200.05	200	5	4 ●	3020	25-75	207	101	-	51	159	50,0	-	48,5	9,1	GG 25
63.0200.06	200	6	7 ●	3020	25-75	207	120	-	51	159	54,0	15,0	54,9	10,3	GG 25
63.0200.08	200	8	7 ●	3525	35-100	207	158	-	65	159	46,5	46,5	61,3	11,5	GG 25
53.0212.01	212	1	2 ▲	2012	14-50	219	25	84	32	171	7,0	-	9,0	1,6	GGG 60
53.0212.02	212	2	2 ▲	2517	16-60	219	44	102	45	171	1,0	-	16,1	2,9	GGG 60
53.0212.03	212	3	5 ▲	2517	16-60	219	63	102	45	178	18,0	-	20,4	3,6	GGG 60
53.0212.04	212	4	8 ▲	3020	25-75	219	82	125,5	51	178	15,5	15,5	27,1	4,8	GGG 60
53.0212.05	212	5	5 ▲	3020	25-75	219	101	125,5	51	178	50,0	-	32,2	5,7	GGG 60
63.0212.06	212	6	4 ●	3525	35-100	219	120	180	65	171	55,0	-	67,8	12,0	GG 25
63.0212.08	212	8	7 ●	3525	35-100	219	158	-	65	171	46,5	46,5	80,8	14,3	GG 25
53.0224.01	224	1	2 ▲	2012	14-50	231	25	84	32	184	7,0	-	10,5	1,8	GGG 60
53.0224.02	224	2	2 ▲	2517	16-60	231	44	102	45	184	1,0	-	17,9	3,0	GGG 60
53.0224.03	224	3	5 ▲	2517	16-60	231	63	102	45	191	18,0	-	21,5	3,6	GGG 60
53.0224.04	224	4	8 ▲	3020	25-75	231	82	125,5	51	191	15,5	15,5	29,9	5,0	GGG 60
53.0224.05	224	5	5 ▲	3020	25-75	231	101	125,5	51	191	50,0	-	35,8	6,0	GGG 60
63.0224.06	224	6	4 ●	3525	35-100	231	120	180	65	184	55,0	-	87,8	14,7	GG 25
63.0224.08	224	8	7 ●	3525	35-100	231	158	-	65	184	46,5	46,5	101,5	17,0	GG 25
63.0224.10	224	10	7 ●	3535	35-90	231	196	-	89	184	61,0	46,0	128,4	21,5	GG 25
53.0236.01	236	1	2 ▲	2012	14-50	243	25	84	32	198	7,0	-	11,3	1,8	GGG 60
53.0236.02	236	2	2 ▲	2517	16-60	243	44	102	45	198	1,0	-	19,8	3,2	GGG 60
53.0236.03	236	3	5 ▲	2517	16-60	243	63	102	45	202	18,0	-	25,2	4,0	GGG 60
53.0236.04	236	4	8 ▲	3020	25-75	243	82	125,5	51	202	15,5	15,5	32,1	5,1	GGG 60
53.0236.05	236	5	5 ▲	3525	35-100	243	101	150	65	202	36,0	-	48,5	7,7	GGG 60
53.0236.06	236	6	5 ▲	3525	35-100	243	120	150	65	202	55,0	-	52,9	8,4	GGG 60
53.0236.08	236	8	8 ▲	3525	35-100	243	158	150	65	202	46,5	46,5	63,6	10,1	GGG 60
53.0236.10	236	10	8 ▲	3525	35-100	243	196	150	65	202	65,5	65,5	74,9	11,9	GGG 60
53.0250.01	250	1	2 ▲	2012	14-50	257	25	84	32	216	7,0	-	13,0	2,0	GGG 60
53.0250.02	250	2	2 ▲	2517	16-60	257	44	102	45	216	1,0	-	19,7	3,0	GGG 60
53.0250.03	250	3	8 ▲	3020	25-75	257	63	125,5	51	216	6,0	6,0	28,7	4,3	GGG 60
53.0250.04	250	4	8 ▲	3020	25-75	257	82	125,5	51	216	15,5	15,5	36,0	5,4	GGG 60
53.0250.05	250	5	5 ▲	3525	35-100	257	101	150	65	216	36,0	-	50,7	7,6	GGG 60
53.0250.06	250	6	5 ▲	3525	35-100	257	120	150	65	216	55,0	-	61,3	9,2	GGG 60
53.0250.08	250	8	8 ▲	3525	35-100	257	158	150	65	216	46,5	46,5	70,7	10,6	GGG 60
53.0250.10	250	10	8 ▲	3525	35-100	257	196	150	65	214	65,5	65,5	86,0	12,9	GGG 60



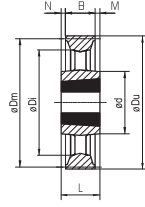
Tip 2



Tip 5

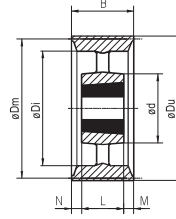


Tip 8

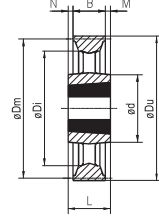


Tip 9

Kod	Dm	Kanal	Kasnak	Burç	Delik	Du	B	d	L	Di	M	N	Balanssız	Ağırlık	Malzeme
EDB	mm	no.	tip	tip	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	gcm (max)	kg	DIN1691/93
53.0265.03	265	3	8 ▲	3020	25-75	272	63	125,5	51	230	6,0	6,0	43,8	6,2	GGG 60
53.0265.04	265	4	8 ▲	3020	25-75	272	82	125,5	51	230	15,5	15,5	46,6	6,6	GGG 60
53.0265.05	265	5	5 ▲	3525	35-100	272	101	150	65	230	36	-	67,1	9,5	GGG 60
53.0265.06	265	6	5 ▲	3525	35-100	272	120	150	65	230	55	-	72,1	10,2	GGG 60
53.0265.08	265	8	8 ▲	3525	35-100	272	158	150	65	230	46,5	46,5	91,9	13,0	GGG 60
53.0265.10	265	10	8 ▲	3525	35-100	272	196	150	65	230	65,5	65,5	102,5	14,5	GGG 60
53.0280.01	280	1	2 ▲	2012	14-50	287	25	84	32	249	7,0	-	14,9	2,0	GGG 60
53.0280.02	280	2	2 ▲	2517	16-60	287	44	102	45	249	1,0	-	23,1	3,1	GGG 60
53.0280.03	280	3	8 ▲	3020	25-75	287	63	125,5	51	249	6,0	6,0	38,1	5,1	GGG 60
53.0280.04	280	4	8 ▲	3020	25-75	287	82	125,5	51	249	15,5	15,5	41,8	5,6	GGG 60
53.0280.05	280	5	5 ▲	3525	35-100	287	101	150	65	249	36,0	-	64,2	8,6	GGG 60
53.0280.06	280	6	5 ▲	3525	35-100	287	120	150	65	249	55,0	-	71,7	9,6	GGG 60
53.0280.08	280	8	8 ▲	3525	35-100	287	158	150	65	249	46,5	46,5	91,1	12,2	GGG 60
53.0280.10	280	10	8 ▲	3525	35-100	287	196	150	65	249	65,5	65,5	105,3	14,1	GGG 60
53.0300.02	300	2	2 ▲	2517	16-60	307	44	102	45	264	1,0	-	34,4	4,3	GGG 60
53.0300.03	300	3	8 ▲	3020	25-75	307	63	125,5	51	264	6,0	6,0	51,2	6,4	GGG 60
53.0300.04	300	4	8 ▲	3020	25-75	307	82	125,5	51	264	15,5	15,5	60,8	7,6	GGG 60
53.0300.05	300	5	5 ▲	3525	35-100	307	101	150	65	264	36,0	-	95,2	11,9	GGG 60
53.0300.06	300	6	5 ▲	3525	35-100	307	120	150	65	264	55,0	-	104,8	13,1	GGG 60
53.0300.08	300	8	8 ▲	3525	35-100	307	158	150	65	264	46,5	46,5	124,8	15,6	GGG 60
53.0300.10	300	10	8 ▲	3525	35-100	307	196	150	65	264	65,5	65,5	139,2	17,4	GGG 60
53.0315.01	315	1	2 ▲	2012	14-50	322	25	84	32	284	7,0	-	20,2	2,4	GGG 60
53.0315.02	315	2	2 ▲	2517	16-60	322	44	102	45	284	1,0	-	30,2	3,6	GGG 60
53.0315.03	315	3	8 ▲	3020	25-75	322	63	125,5	51	284	6,0	6,0	46,2	5,5	GGG 60
53.0315.04	315	4	8 ▲	3525	35-100	322	82	150	65	284	8,5	8,5	69,7	8,3	GGG 60
53.0315.05	315	5	8 ▲	3525	35-100	322	101	150	65	284	18,0	18,0	75,6	9,0	GGG 60
53.0315.06	315	6	5 ▲	3525	35-100	322	120	150	65	284	55,0	-	89,9	10,7	GGG 60
53.0315.08	315	8	8 ▲	3525	35-100	322	158	150	65	284	46,5	46,5	115,1	13,7	GGG 60
53.0315.10	315	10	8 ▲	3525	35-100	322	196	150	65	284	65,55	65,5	137,8	16,4	GGG 60
53.0335.02	335	2	2 ▲	2517	16-60	342	44	102	45	304	1,0	-	37,5	4,2	GGG 60
53.0335.03	335	3	8 ▲	3020	25-75	342	63	125,5	51	304	6,0	6,0	51,8	5,8	GGG 60
53.0335.04	335	4	8 ▲	3525	35-100	342	82	150	65	304	8,5	8,5	78,6	8,8	GGG 60
53.0335.05	335	5	8 ▲	3525	35-100	342	101	150	65	304	18,0	18,0	91,1	10,2	GGG 60
53.0335.06	335	6	8 ▲	3525	35-100	342	120	150	65	304	27,5	27,5	105,4	11,8	GGG 60
53.0335.08	335	8	8 ▲	3525	35-100	342	158	150	65	304	46,5	46,5	131,3	14,7	GGG 60
53.0335.10	335	10	8 ▲	4030	40-115	342	196	176	76	304	60,0	60,0	172,4	19,3	GGG 60
53.0355.02	355	2	9 ▲	3020	25-75	362	44	125,5	51	324	3,5	3,5	50,2	5,3	GGG 60
53.0355.03	355	3	8 ▲	3020	25-75	362	63	125,5	51	324	6,0	6,0	61,5	6,5	GGG 60
53.0355.04	355	4	8 ▲	3525	35-100	362	82	150	65	324	8,5	8,5	93,7	9,9	GGG 60
53.0355.05	355	5	8 ▲	3525	35-100	362	101	150	65	324	18,0	18,0	106,0	11,2	GGG 60
53.0355.06	355	6	8 ▲	3525	35-100	362	120	150	65	324	27,5	27,5	125,9	13,3	GGG 60
53.0355.08	355	8	8 ▲	3525	35-100	362	158	150	65	324	46,5	46,5	143,4	15,2	GGG 60
53.0355.10	355	10	8 ▲	4030	40-115	362	196	176	76	324	60,0	60,0	200,7	21,2	GGG 60
53.0400.02	400	2	9 ▲	3020	25-75	407	44	125,5	51	369	3,5	3,5	65,1	6,1	GGG 60
53.0400.03	400	3	9 ▲	3525	35-100	407	63	150	65	369	1,0	1,0	103,5	9,7	GGG 60
53.0400.04	400	4	8 ▲	3525	35-100	407	82	150	65	369	8,5	8,5	119,5	11,2	GGG 60
53.0400.05	400	5	8 ▲	3525	35-100	407	101	150	65	369	18,0	18,0	136,5	12,8	GGG 60
53.0400.06	400	6	8 ▲	3525	35-100	407	120	150	65	362	27,5	27,5	153,6	14,4	GGG 60
53.0400.08	400	8	8 ▲	3525	35-100	407	158	150	65	362	46,5	46,5	189,9	17,8	GGG 60
53.0400.10	400	10	8 ▲	4030	40-115	407	196	176	76	369	60,0	60,0	243,2	22,8	GGG 60
53.0450.02	450	2	9 ▲	3020	25-75	457	44	125,5	51	416	3,5	3,5	100,8	8,4	GGG 60
53.0450.03	450	3	9 ▲	3525	35-100	457	63	150	65	416	1,0	1,0	138,0	11,5	GGG 60
53.0450.04	450	4	8 ▲	3525	35-100	457	82	150	65	416	8,5	8,5	159,6	13,3	GGG 60
53.0450.05	450	5	8 ▲	3525	35-100	457	101	150	65	416	18,0	18,0	188,4	15,7	GGG 60
53.0450.06	450	6	8 ▲	3525	35-100	457	120	150	65	416	27,5	27,5	205,2	17,1	GGG 60
53.0450.08	450	8	8 ▲	3525	35-100	457	158	150	65	416	46,5	46,5	255,6	21,3	GGG 60
53.0450.10	450	10	8 ▲	4535	55-125	457	196	198	89	410	53,5	53,5	351,6	29,3	GGG 60

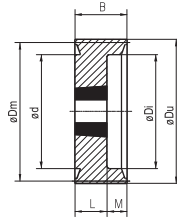


Tip 8

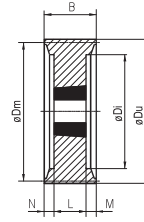


Tip 9

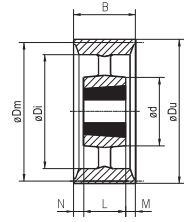
Kod	Dm	Kanal	Kasnak	Burç	Delik	Du	B	d	L	Di	M	N	Balanssız	Ağırlık	Malzeme
EDB	mm	no.	tip	tip	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	gcm (max)	kg	DIN1691/93
53.0500.02	500	2	9 ▲	3020	25-75	507	44	125,5	51	465	3,5	3,5	162,7	12,2	GGG 60
53.0500.03	500	3	9 ▲	3525	35-100	507	63	150	65	465	1,0	1,0	168,0	12,6	GGG 60
53.0500.04	500	4	8 ▲	3525	35-100	507	82	150	65	465	8,5	8,5	198,7	14,9	GGG 60
53.0500.05	500	5	8 ▲	3525	35-100	507	101	150	65	465	18,0	18,0	234,7	17,6	GGG 60
53.0500.06	500	6	8 ▲	3525	35-100	507	120	150	65	465	27,5	27,5	260,0	19,5	GGG 60
53.0500.08	500	8	8 ▲	3525	35-100	507	158	150	65	465	46,5	46,5	324,0	24,3	GGG 60
53.0500.10	500	10	8 ▲	4535	55-125	507	196	198	89	465	53,5	53,5	438,7	32,9	GGG 60
53.0560.02	560	2	9 ▲	3020	25-75	567	44	125,5	51	524	3,5	3,5	204,6	13,7	GGG 60
53.0560.03	560	3	9 ▲	3525	35-100	567	63	150	65	524	1,0	1,0	249,4	16,7	GGG 60
53.0560.04	560	4	8 ▲	3525	35-100	567	82	150	65	524	8,5	8,5	288,2	19,3	GGG 60
53.0560.05	560	5	8 ▲	3525	35-100	567	101	150	65	524	18,0	18,0	341,2	22,9	GGG 60
53.0560.06	560	6	8 ▲	3525	35-100	567	120	150	65	524	27,5	27,5	368,1	24,7	GGG 60
53.0560.08	560	8	8 ▲	4030	40-115	567	158	176	76	524	41,0	41,0	519,7	34,8	GGG 60
53.0560.10	560	10	8 ▲	4535	55-125	567	196	198	89	524	53,5	53,5	622,7	41,7	GGG 60
53.0630.02	630	2	9 ▲	3020	25-75	637	44	125,5	51	597	3,5	3,5	213,4	12,7	GGG 60
53.0630.03	630	3	9 ▲	3525	35-100	637	63	150	65	597	1,0	1,0	315,8	18,8	GGG 60
53.0630.04	630	4	8 ▲	3525	35-100	637	82	150	65	597	8,5	8,5	393,1	23,4	GGG 60
53.0630.05	630	5	8 ▲	3525	35-100	637	101	150	65	597	18,0	18,0	423,4	25,2	GGG 60
53.0630.06	630	6	8 ▲	3525	35-100	637	120	150	65	597	27,5	27,5	468,7	27,9	GGG 60
53.0630.08	630	8	8 ▲	4030	40-115	637	158	176	76	597	41,0	41,0	589,7	35,1	GGG 60
53.0630.10	630	10	8 ▲	4535	55-125	637	196	198	89	597	53,5	53,5	756,0	45,0	GGG 60
53.0710.02	710	2	9 ▲	3020	25-75	717	44	125,5	51	670	3,5	3,5	333,2	17,6	GGG 60
53.0710.03	710	3	9 ▲	3525	35-100	717	63	150	65	670	1,0	1,0	409,0	21,6	GGG 60
53.0710.04	710	4	8 ▲	3525	35-100	717	82	150	65	670	8,5	8,5	477,1	25,2	GGG 60
53.0710.05	710	5	8 ▲	4030	40-115	717	101	176	76	670	12,5	12,5	641,8	33,9	GGG 60
53.0710.06	710	6	8 ▲	4535	55-125	717	120	198	89	670	15,5	15,5	723,3	38,2	GGG 60
53.0710.08	710	8	8 ▲	4535	55-125	717	158	198	89	670	34,5	34,5	886,1	46,8	GGG 60
53.0710.10	710	10	8 ▲	4535	55-125	717	196	198	89	670	53,5	53,5	1079,2	57,0	GGG 60
53.0800.02	800	2	9 ▲	3525	35-100	807	44	150	65	760	10,5	10,5	674,1	31,6	GGG 60
53.0800.03	800	3	9 ▲	3525	35-100	807	63	150	65	760	1,0	1,0	716,8	33,6	GGG 60
53.0800.04	800	4	8 ▲	4030	40-115	807	82	176	76	760	3,0	3,0	761,6	35,7	GGG 60
53.0800.05	800	5	8 ▲	4030	40-115	807	101	176	76	760	12,5	12,5	1043,2	48,9	GGG 60
53.0800.06	800	6	8 ▲	4535	55-125	807	120	198	89	760	15,5	15,5	1088,0	51,0	GGG 60
53.0800.08	800	8	8 ▲	4535	55-125	807	158	198	89	760	34,5	34,5	1280,0	60,0	GGG 60
53.0800.10	800	10	8 ▲	4535	55-125	807	196	198	89	760	53,5	53,5	1344,0	63,0	GGG 60
53.0900.03	900	3	9 ▲	3525	35-100	907	63	150	65	858	1,0	1,0	1224,0	51,0	GGG 60
53.0900.04	900	4	8 ▲	4030	40-115	907	82	176	76	858	3,0	3,0	1320,0	55,0	GGG 60
53.0900.05	900	5	8 ▲	4535	55-125	907	101	198	89	858	6,0	6,0	955,2	39,8	GGG 60
53.0900.06	900	6	8 ▲	4535	55-125	907	120	198	89	858	15,5	15,5	1063,2	44,3	GGG 60
53.0900.08	900	8	8 ▲	4535	55-125	907	158	198	89	858	34,5	34,5	1658,4	69,1	GGG 60
53.0900.10	900	10	8 ▲	5040	70-125	907	196	218	102	858	47,0	47,0	1814,4	75,6	GGG 60
53.1000.03	1000	3	9 ▲	4030	40-115	1007	63	176	76	958	6,5	6,5	1520,0	57,0	GGG 60
53.1000.04	1000	4	8 ▲	4030	40-115	1007	82	176	76	958	3,0	3,0	1653,3	62,0	GGG 60
53.1000.05	1000	5	8 ▲	4535	55-125	1007	101	198	89	958	6,0	6,0	1720,0	64,5	GGG 60
53.1000.06	1000	6	8 ▲	4535	55-125	1007	120	198	89	958	15,5	15,5	1349,3	50,6	GGG 60
53.1000.08	1000	8	8 ▲	4535	55-125	1007	158	198	89	958	34,5	34,5	1917,3	71,9	GGG 60
53.1000.10	1000	10	8 ▲	5040	70-125	1007	196	218	102	958	47,0	47,0	2352,0	88,2	GGG 60
53.1250.03	1250	3	9 ▲	5040	70-125	1257	63	218	102	1208	19,5	19,5	2366,7	71,0	GGG 60
53.1250.04	1250	4	9 ▲	5040	70-125	1257	82	218	102	1208	10,0	10,0	2566,7	77,0	GGG 60
53.1250.05	1250	5	9 ▲	5040	70-125	1257	101	218	102	1208	0,5	0,5	2866,7	86,0	GGG 60
53.1250.06	1250	6	8 ▲	5040	70-125	1257	120	218	102	1208	9,0	9,0	3050,0	91,5	GGG 60
53.1250.08	1250	8	8 ▲	5040	70-125	1257	158	218	102	1209	19,0	19,0	3300,0	99,0	GGG 60



Tip 4

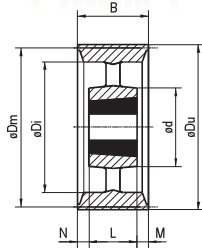


Tip 7



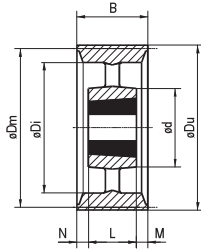
Tip 8

Kod	Dm	Kanal	Kasnak	Burç	Delik	Du	B	d	L	Di	M	N	Balanssız	Ağırlık	Malzeme
EDB	mm	no.	tip	tip	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	gcm (max)	kg	DIN1691/93
64.0200.03	200	3	7 ●	2517	16-60	209,5	85	-	45	150	20,0	20,0	48,0	9,0	GG 25
64.0200.04	200	4	7 ●	3020	25-75	209,5	110,5	-	51	150	29,75	29,75	59,7	11,2	GG 25
64.0200.05	200	5	7 ●	3525	35-100	209,5	136	-	65	150	35,5	35,5	59,2	11,1	GG 25
64.0200.06	200	6	7 ●	3525	35-100	209,5	161,5	-	65	150	48,25	48,25	72,0	13,5	GG 25
64.0200.08	200	8	7 ●	3525	35-100	209,5	212,5	-	65	150	73,75	73,75	97,6	18,3	GG 25
54.0212.03	212	3	8 ▲	3020	25-75	221,5	85	125,5	51	167	17,0	17,0	29,4	5,2	GGG 60
64.0212.04	212	4	7 ●	3020	25-75	221,5	110,5	-	51	162	29,75	29,75	69,5	12,3	GG 25
64.0212.05	212	5	7 ●	3525	35-100	221,5	136	-	65	162	35,5	35,5	72,9	12,9	GG 25
64.0212.06	212	6	7 ●	3525	35-100	221,5	161,5	-	65	162	48,25	48,25	84,8	15,0	GG 25
64.0212.08	212	8	7 ●	3525	35-100	221,5	212,5	-	65	162	73,75	73,75	108,5	19,2	GG 25
54.0224.03	224	3	8 ▲	3020	25-75	233,5	85	125,5	51	179	17,0	17,0	33,5	5,6	GGG 60
64.0224.04	224	4	7 ●	3525	35-100	233,5	110,5	-	65	174	22,75	22,75	72,9	12,2	GG 25
64.0224.05	224	5	7 ●	3525	35-100	233,5	136	-	65	174	35,5	35,5	82,4	13,8	GG 25
64.0224.06	224	6	7 ●	3525	35-100	233,5	161,5	-	65	174	48,25	48,25	98,6	16,5	GG 25
64.0224.08	224	8	7 ●	3525	35-100	233,5	212,5	-	65	174	73,75	73,75	132,0	22,1	GG 25
54.0236.03	236	3	8 ▲	3020	25-75	245,5	85	125,5	51	191	17,0	17,0	35,9	5,7	GGG 60
64.0236.04	236	4	7 ●	3525	35-100	245,5	110,5	-	65	186	22,75	22,75	93,8	14,9	GG 25
64.0236.05	236	5	7 ●	3525	35-100	245,5	136	-	65	186	35,5	35,5	105,7	16,8	GG 25
64.0236.06	236	6	7 ●	3525	35-100	245,5	161,5	-	65	186	48,25	48,25	117,1	18,6	GG 25
64.0236.08	236	8	7 ●	3525	35-100	245,5	212,5	-	65	186	73,75	73,75	142,9	22,7	GG 25
54.0250.03	250	3	8 ▲	3020	25-75	259,5	85	125,5	51	207	17,0	17,0	40,7	6,1	GGG 60
54.0250.04	250	4	8 ▲	3525	35-100	259,5	110,5	150	65	207	22,75	22,75	59,3	8,9	GGG 60
54.0250.05	250	5	8 ▲	3525	35-100	259,5	136	150	65	207	35,5	35,5	69,3	10,4	GGG 60
54.0250.06	250	6	8 ▲	3525	35-100	259,5	161,5	150	65	207	48,25	48,25	80,0	12,0	GGG 60
54.0250.08	250	8	8 ▲	3525	35-100	259,5	212,5	150	65	207	73,75	73,75	101,3	15,2	GGG 60
54.0265.03	265	3	5 ▲	3525	35-100	274,5	85	150	65	223	20,0	-	57,2	8,1	GGG 60
54.0265.04	265	4	8 ▲	3525	35-100	274,5	110,5	150	65	223	22,75	22,75	70,7	10,0	GGG 60
54.0265.05	265	5	8 ▲	3525	35-100	274,5	136	150	65	223	35,5	35,5	79,1	11,2	GGG 60
54.0265.06	265	6	8 ▲	3525	35-100	274,5	161,5	150	65	223	48,25	48,25	90,5	12,8	GGG 60
54.0265.08	265	8	8 ▲	3525	35-100	274,5	212,5	150	65	223	73,75	73,75	120,1	17,0	GGG 60
54.0280.03	280	3	5 ▲	3525	35-100	289,5	85	150	65	238	20,0	-	63,5	8,5	GGG 60
54.0280.04	280	4	8 ▲	3525	35-100	289,5	110,5	150	65	238	22,75	22,75	75,5	10,1	GGG 60
54.0280.05	280	5	8 ▲	3525	35-100	289,5	136	150	65	238	35,5	35,5	89,6	12,0	GGG 60
54.0280.06	280	6	8 ▲	3525	35-100	289,5	161,5	150	65	238	48,25	48,25	104,5	14,0	GGG 60
54.0280.08	280	8	8 ▲	3525	35-100	289,5	212,5	150	65	238	73,75	73,75	132,2	17,7	GGG 60
54.0300.03	300	3	8 ▲	3525	35-100	309,5	85	150	65	258	10,0	10,0	73,6	9,2	GGG 60
54.0300.04	300	4	8 ▲	3525	35-100	309,5	110,5	150	65	258	22,75	22,75	88,8	11,1	GGG 60
54.0300.05	300	5	8 ▲	3525	35-100	309,5	136	150	65	258	35,5	35,5	103,2	12,9	GGG 60
54.0300.06	300	6	8 ▲	3525	35-100	309,5	161,5	150	65	258	48,25	48,25	121,6	15,2	GGG 60
54.0300.08	300	8	8 ▲	3525	35-100	309,5	212,5	150	65	258	73,75	73,75	145,6	18,2	GGG 60
54.0315.03	315	3	8 ▲	3525	35-100	324,5	85	150	65	273	10,0	10,0	81,5	9,7	GGG 60
54.0315.04	315	4	8 ▲	3525	35-100	324,5	110,5	150	65	273	22,75	22,75	97,4	11,6	GGG 60
54.0315.05	315	5	8 ▲	3525	35-100	324,5	136	150	65	273	35,5	35,5	114,2	13,6	GGG 60
54.0315.06	315	6	8 ▲	3525	35-100	324,5	161,5	150	65	273	48,25	48,25	131,9	15,7	GGG 60
54.0315.08	315	8	8 ▲	3525	35-100	324,5	212,5	150	65	273	73,75	73,75	172,2	20,5	GGG 60

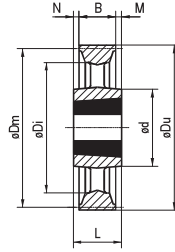


Tip 8

Kod	Dm	Kanal	Kasnak	Burç	Delik	Du	B	d	L	Di	M	N	Balanssız	Ağırlık	Malzeme
EDB	mm	no.	tip	tip	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	gcm (max)	kg	DIN1691/93
54.0335.03	335	3	8 ▲	3525	35-100	344,5	85	150	65	290	10,0	10,0	103,6	11,6	GGG 60
54.0335.04	335	4	8 ▲	3525	35-100	344,5	110,5	150	65	290	22,75	22,75	116,1	13,0	GGG 60
54.0335.05	335	5	8 ▲	3525	35-100	344,5	136	150	65	290	35,5	35,5	134,0	15,0	GGG 60
54.0335.06	335	6	8 ▲	3525	35-100	344,5	161,5	150	65	290	48,25	48,25	157,2	17,6	GGG 60
54.0335.08	335	8	8 ▲	3525	35-100	344,5	212,5	150	65	290	73,75	73,75	209,9	23,5	GGG 60
54.0355.03	355	3	8 ▲	3525	35-100	364,5	85	150	65	310	10,0	10,0	107,9	11,4	GGG 60
54.0355.04	355	4	8 ▲	3525	35-100	364,5	110,5	150	65	310	22,75	22,75	129,7	13,7	GGG 60
54.0355.05	355	5	8 ▲	3525	35-100	364,5	136	150	65	310	35,5	35,5	150,5	15,9	GGG 60
54.0355.06	355	6	8 ▲	3525	35-100	364,5	161,5	150	65	310	48,25	48,25	172,3	18,2	GGG 60
54.0355.08	355	8	8 ▲	3525	35-100	364,5	212,5	150	65	310	73,75	73,75	218,7	23,1	GGG 60
54.0375.03	375	3	8 ▲	3525	35-100	384,5	85	150	65	329	10,0	10,0	123,0	12,3	GGG 60
54.0375.04	375	4	8 ▲	3525	35-100	384,5	110,5	150	65	329	22,75	22,75	145,0	14,5	GGG 60
54.0375.05	375	5	8 ▲	3525	35-100	384,5	136	150	65	329	35,5	35,5	167,0	16,7	GGG 60
54.0375.06	375	6	8 ▲	3525	35-100	384,5	161,5	150	65	329	48,25	48,25	194,0	19,4	GGG 60
54.0375.08	375	8	8 ▲	4030	40-115	384,5	212,5	176	76	329	68,25	68,25	264,0	26,4	GGG 60
54.0400.03	400	3	8 ▲	3525	35-100	409,5	85	150	65	354	10,0	10,0	140,8	13,2	GGG 60
54.0400.04	400	4	8 ▲	3525	35-100	409,5	110,5	150	65	354	22,75	22,75	170,7	16,0	GGG 60
54.0400.05	400	5	8 ▲	3525	35-100	409,5	136	150	65	354	35,5	35,5	197,3	18,5	GGG 60
54.0400.06	400	6	8 ▲	3525	35-100	409,5	161,5	150	65	354	48,25	48,25	228,3	21,4	GGG 60
54.0400.08	400	8	8 ▲	4030	40-115	409,5	212,5	176	76	354	68,25	68,25	312,5	29,3	GGG 60
54.0425.03	425	3	8 ▲	3525	35-100	434,5	85	150	65	375	10,0	10,0	154,1	13,6	GGG 60
54.0425.04	425	4	8 ▲	3525	35-100	434,5	110,5	150	65	375	22,75	22,75	185,9	16,4	GGG 60
54.0425.05	425	5	8 ▲	3525	35-100	434,5	136	150	65	378	35,5	35,5	230,1	20,3	GGG 60
54.0425.06	425	6	8 ▲	4535	55-125	434,5	161,5	198	89	375	36,25	36,25	346,8	30,6	GGG 60
54.0425.08	425	8	8 ▲	4535	55-125	434,5	212,5	198	89	375	61,75	61,75	371,7	32,8	GGG 60
54.0450.03	450	3	8 ▲	3525	35-100	459,5	85	150	65	403	10,0	10,0	194,4	16,2	GGG 60
54.0450.04	450	4	8 ▲	3525	35-100	459,5	110,5	150	65	403	22,75	22,75	235,2	19,6	GGG 60
54.0450.05	450	5	8 ▲	3525	35-100	459,5	136	150	65	403	35,5	35,5	277,2	23,1	GGG 60
54.0450.06	450	6	8 ▲	4535	55-125	459,5	161,5	198	89	403	36,25	36,25	367,2	30,6	GGG 60
54.0450.08	450	8	8 ▲	4535	55-125	459,5	212,5	198	89	403	61,75	61,75	442,8	36,9	GGG 60
54.0475.03	475	3	8 ▲	3525	35-100	484,5	85	150	65	426	10,0	10,0	207,7	16,4	GGG 60
54.0475.04	475	4	8 ▲	3525	35-100	484,5	110,5	150	65	426	22,75	22,75	254,6	20,1	GGG 60
54.0475.05	475	5	8 ▲	3525	35-100	484,5	136	150	65	426	35,5	35,5	309,1	24,4	GGG 60
54.0475.06	475	6	8 ▲	4535	55-125	484,5	161,5	198	89	426	36,25	36,25	411,7	32,5	GGG 60
54.0475.08	475	8	8 ▲	4535	55-125	484,5	212,5	198	89	426	61,75	61,75	501,6	39,6	GGG 60
54.0500.03	500	3	8 ▲	3525	35-100	509,5	85	150	65	453	10,0	10,0	237,3	17,8	GGG 60
54.0500.04	500	4	8 ▲	3525	35-100	509,5	110,5	150	65	453	22,75	22,75	289,3	21,7	GGG 60
54.0500.05	500	5	8 ▲	3525	35-100	509,5	136	150	65	453	35,5	35,5	349,3	26,2	GGG 60
54.0500.06	500	6	8 ▲	4535	55-125	509,5	161,5	198	89	453	36,25	36,25	456,0	34,2	GGG 60
54.0500.08	500	8	8 ▲	4535	55-125	509,5	212,5	198	89	450	61,75	61,75	569,3	42,7	GGG 60
54.0530.03	530	3	8 ▲	3525	35-100	539,5	85	150	65	483	10,0	10,0	265,7	18,8	GGG 60
54.0530.04	530	4	8 ▲	3525	35-100	539,5	110,5	150	65	483	22,75	22,75	318,0	22,5	GGG 60
54.0530.05	530	5	8 ▲	4535	55-125	539,5	136	198	89	483	23,5	23,5	438,1	31,0	GGG 60
54.0530.06	530	6	8 ▲	4535	55-125	539,5	161,5	198	89	480	36,25	36,25	522,9	37,0	GGG 60
54.0530.08	530	8	8 ▲	4535	55-125	539,5	212,5	198	89	480	61,75	61,75	636,0	45,0	GGG 60

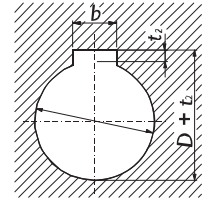
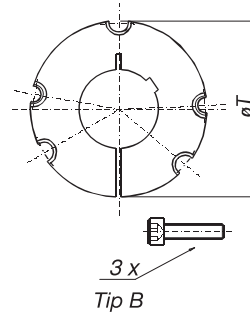
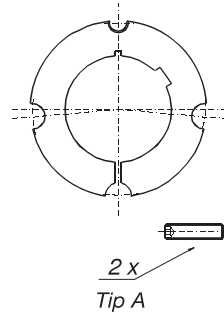


Tip 8

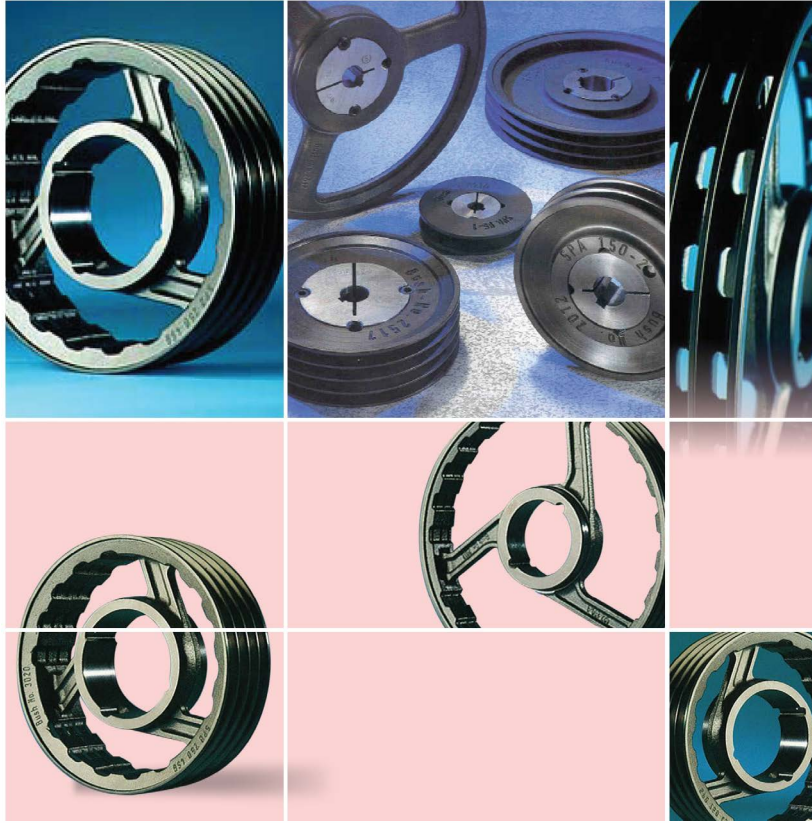


Tip 9

Kod	Dm	Kanal	Kasnak	Burç	Delik	Du	B	d	L	Di	M	N	Balanssız	Ağırlık	Malzeme
EDB	mm	no.	tip	tip	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	gcm (max)	kg	DIN1691/93
54.0560.03	560	3	8 ▲	3525	35-100	569,5	85	150	65	509	10,0	10,0	334,5	22,4	GGG 60
54.0560.04	560	4	8 ▲	3525	35-100	569,5	110,5	150	65	510	22,75	22,75	377,8	25,3	GGG 60
54.0560.05	560	5	8 ▲	4535	55-125	569,5	136	198	89	509	23,5	23,5	542,1	36,3	GGG 60
54.0560.06	560	6	8 ▲	4535	55-125	569,5	161,5	198	89	509	36,25	36,25	594,3	39,8	GGG 60
54.0560.08	560	8	8 ▲	4535	55-125	569,5	212,5	198	89	509	61,75	61,75	761,6	51,0	GGG 60
54.0630.03	630	3	8 ▲	4030	40-115	639,5	85	176	76	580	4,5	4,5	463,7	27,6	GGG 60
54.0630.04	630	4	8 ▲	4030	40-115	639,5	110,5	176	76	580	17,25	17,25	534,2	31,8	GGG 60
54.0630.05	630	5	8 ▲	4535	55-125	639,5	136	198	89	580	23,5	23,5	672,0	40,0	GGG 60
54.0630.06	630	6	8 ▲	4535	55-125	639,5	161,5	198	89	579	36,25	36,25	789,6	47,0	GGG 60
54.0630.08	630	8	8 ▲	4535	55-125	639,5	212,5	198	89	580	61,75	61,75	925,7	55,1	GGG 60
54.0710.03	710	3	8 ▲	4030	40-115	719,5	85	176	76	660	4,5	4,5	573,7	30,3	GGG 60
54.0710.04	710	4	8 ▲	4030	40-115	719,5	110,5	176	76	660	17,25	17,25	1022,4	54,0	GGG 60
54.0710.05	710	5	8 ▲	5040	70-125	719,5	136	218	102	660	17,0	17,0	1211,7	64,0	GGG 60
54.0710.06	710	6	8 ▲	5040	70-125	719,5	161,5	218	102	660	29,75	29,75	1296,9	68,5	GGG 60
54.0710.08	710	8	8 ▲	5040	70-125	719,5	212,5	218	102	659	55,25	55,25	1420,0	75,0	GGG 60
54.0800.03	800	3	9 ▲	4535	55-125	809,5	85	198	89	750	2,0	2,0	1109,3	52,0	GGG 60
54.0800.04	800	4	8 ▲	5040	70-125	809,5	110,5	218	102	750	4,25	4,25	1006,9	47,2	GGG 60
54.0800.05	800	5	8 ▲	5040	70-125	809,5	136	218	102	750	17,0	17,0	1344,0	63,0	GGG 60
54.0800.06	800	6	8 ▲	5040	70-125	809,5	161,5	218	102	750	29,75	29,75	1429,3	67,0	GGG 60
54.0800.08	800	8	8 ▲	5040	70-125	809,5	212,5	218	102	750	55,25	55,25	1653,3	77,5	GGG 60
54.1000.03	1000	3	9 ▲	5040	70-125	1009,5	85	218	102	937	8,5	8,5	2013,3	75,5	GGG 60
54.1000.04	1000	4	8 ▲	5040	70-125	1009,5	110,5	218	102	937	4,25	4,25	2106,7	79,0	GGG 60
54.1000.05	1000	5	8 ▲	5040	70-125	1009,5	136	218	102	937	17,0	17,0	2293,3	86,0	GGG 60
54.1000.06	1000	6	8 ▲	5040	70-125	1009,5	161,5	218	102	937	29,75	29,75	2560,0	96,0	GGG 60
54.1000.08	1000	8	8 ▲	5040	70-125	1009,5	212,5	218	102	937	55,25	55,25	2746,7	103,0	GGG 60
54.1250.03	1250	3	9 ▲	5040	70-125	1259,5	85	218	102	1187	8,5	8,5	3256,7	97,7	GGG 60
54.1250.04	1250	4	8 ▲	5040	70-125	1259,5	110,5	218	102	1187	4,25	4,25	4036,7	121,1	GGG 60
54.1250.05	1250	5	8 ▲	5040	70-125	1259,5	136	218	102	1187	17,0	17,0	4676,7	140,3	GGG 60
54.1250.06	1250	6	8 ▲	5040	70-125	1259,5	161,5	218	102	1187	29,75	29,75	5116,7	153,5	GGG 60
54.1250.08	1250	8	8 ▲	5040	70-125	1259,5	212,5	218	102	1187	55,25	55,25	5476,7	164,3	GGG 60



D	b	t ₂	*	Tipler															
				1008	1108	1210	1610	2012	2517	3020	3030	3525	3535	4030	4040	4535	4545	5040	5050
9	3	1,4		•	•														
10	3	1,4		•	•														
11	4	1,8		•	•	•													
12	4	1,8		•	•	•													
14	5	2,3		•	•	•	•	•											
16	5	2,3		•	•	•	•	•	•										
18	6	2,8		•	•	•	•	•	•	•									
19	6	2,8		•	•	•	•	•	•	•									
20	6	2,8		•	•	•	•	•	•	•									
22	6	3,3		•	•	•	•	•	•	•									
24	8	3,3	1,3	•*	•	•	•	•	•	•									
25	8	3,3	1,3	•*	•	•	•	•	•	•	•								
28	8	3,3	1,3		•*	•	•	•	•	•	•								
30	8	3,3				•	•	•	•	•									
32	10	3,3				•		•	•	•									
35	10	3,3					•	•	•	•	•	•							
38	10	3,3					•	•	•	•	•	•	•						
40	12	3,3	1,3				•*	•	•	•	•	•	•	•					
42	12	3,3	1,3				•*	•	•	•	•	•	•	•	•				
45	14	3,8						•	•	•	•	•	•	•	•				
48	14	3,8						•	•	•	•	•	•	•	•				
50	14	3,8						•	•	•	•	•	•	•	•				
55	16	1,3							•	•	•	•	•	•	•	•	•		
60	18	4,4							•	•	•	•	•	•	•	•	•		
65	18	4,4								•	•	•	•	•	•	•	•		
70	20	4,9								•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
75	20	4,9								•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
80	22	5,4									•	•	•	•	•	•	•	•	•
85	22	5,4									•	•	•	•	•	•	•	•	•
90	25	5,4	3,4								•	•*	•	•	•	•	•	•	•
95	25	5,4									•	•	•	•	•	•	•	•	•
100	28	6,4	4,4								•*	•	•	•*	•	•	•	•	•
105	28	6,4										•	•	•	•	•	•	•	•
110	28	6,4										•	•	•	•	•	•	•	•
115	32	7,4	5,4										•*	•	•	•	•	•	•
120	32	7,4												•	•	•	•	•	•
125	32	7,4													•	•	•	•	•
Tip				A	A	A	A	A	A	A	A	B	B	B	B	B	B	B	B
T	mm			35,8	38,0	47,5	57,0	70,0	85,5	108,0	108,0	127,0	127,0	146,0	146,0	162,0	162,0	177,5	177,5
Appr. weight	kg			0,1	0,1	0,2	0,3	0,7	1,5	2,7	3,4	3,8	5,7	5,6	8,4	7,5	10,4	11,1	13,0
Yak. Ağırlık	B.S.W			1/4"	1/4"	3/8"	3/8"	7/16"	1/2"	5/8"	5/8"	1/2"	1/2"	5/8"	5/8"	3/4"	3/4"	7/8"	7/8"
				1/2"	1/2"	5/8"	5/8"	7/8"	1"	1 1/4"	1 1/4"	1 1/2"	1 1/2"	1 3/4"	1 3/4"	2"	2"	2 1/4"	2 1/4"



MERKEZ MOTOR
MAKINA SAN. VE TIC. A.Ş.

Merkez Motor Makina San. Ve Tic. A.Ş.

Terazidere Mah. Pak Sk. No: 11/A

Bayrampaşa 34035 İSTANBUL

Tel: +90 212 444 33 31 (444 EFF1)

Fax: +90 212 674 95 44

www.merkezmotor.com.tr / info@merkezmotor.com.tr



2014/03