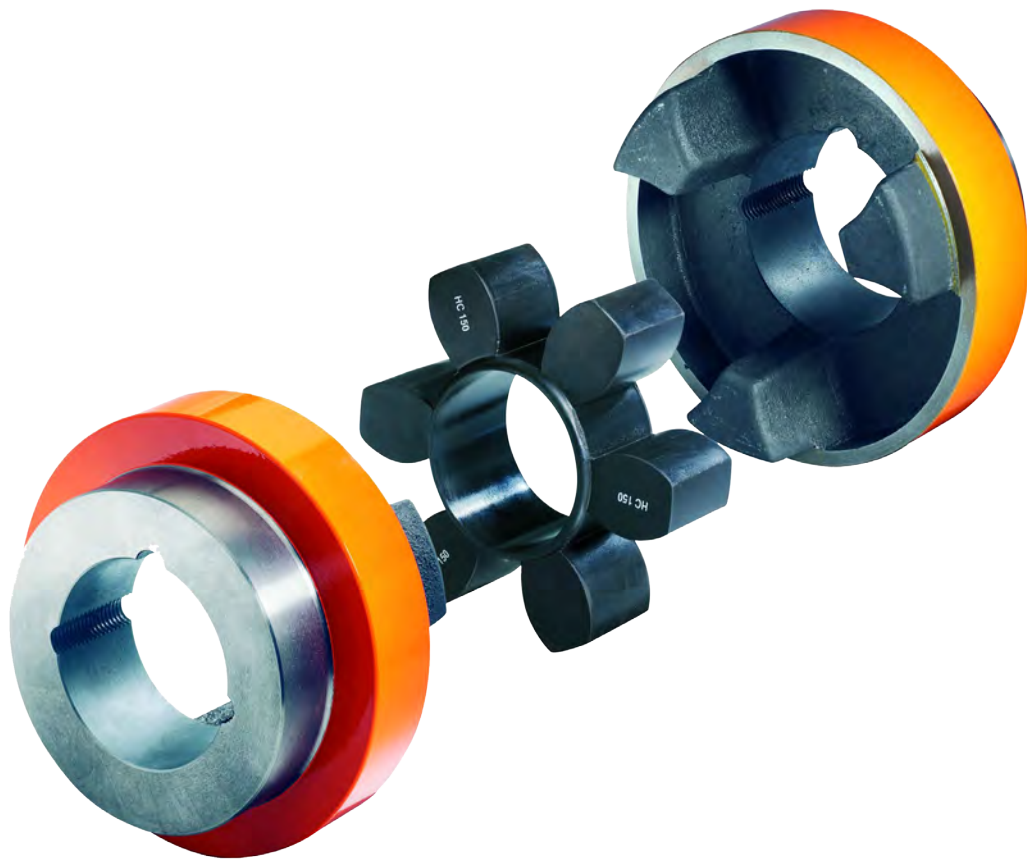


Smart Drive
Solutions



HRC Kaplinler HRC Couplings



POWER TRANSMISSION

DESCH HRC

Ana Özellikler:

- Geçmeli çene bağlantısı, kolay kurulum
- Hatasız
- Titreşim azaltma
- Malzeme: EN-GJL-250 (GG-25)
- Aşınma direnci yüksek seviyede
- Kompakt tasarım
- Düşük ağırlık, düşük kütle atalet momenti
- 115 mm'ye kadar matkap çapları
- 3.150 Nm'ye kadar olan torklar
- Bağlantı yarı parçalan önceden delinmiş / hazır delikli (konik veya dişli) ve konik burçlar için
- Kaplin yarımlarının herhangi bir kombinasyonu mümkündür
- Ring dişlisi, 80 ° Shore A sertliğinde teslim edilebilir
- -20 ° ila +80 ° C arası sıcaklık dayanımı
- Radyal, aksel ve açısız şaft deplasmanlarının yüksek düzeyde dengelenmesi



Standart (B)



Esnek DESCH HRC kaplinleri, model B, burulmaya karşı esnek bijon bağlantıları için esnek elemanlara sahip emniyetli çene bağlantısıdır.

Takılıdır ve hizalama doğruluğundan herhangi özel bir talep oluşturmaz. Dengeleme kalitesi, kalite aralığı G 16 dahilindeki DIN-ISO 1940 ile uyumludur.

DESCH HRC kaplinleri, şanzıman kamının kırılma torkuna kadar emniyetlidir ve böylece mümkün olan en yüksek seviyede işletme güvenilirliği sağlar. Kavramanın esnekliği sayesinde darbeler, dönme titreşimleri ve gürültüler etkili bir şekilde azaltılır. Esnek eleman, halka dişlisi, kaplinin iki yarısı arasındaki radyal, aksel ve açısız hareketlerin telafi edilebileceği şekilde boyutlandırılmıştır.

DESCH HRC debriyajın esnek halka dişlisi, 80 ° Shore A sertlikte siyah renkte teslim edilebilir ve aşınma direncinin yanı sıra yağ, ozon ve yaşlanma direnci ve -20 ° C ila + 80 ° C arasındaki sıcaklık direnci ile karakterize edilir. Halka dişlisinin sabit konumu nedeniyle aksel yönde serbestçe oluşturulabilir, böylece dönen dönen torklar olsa dahi, hasar verecek aksel kuvvetlerin makine yatağı üzerinde bir etkisi olamaz.

DESCH HRC debriyajı, mekanik mühendislik alanında ve motor ile tahrik edilen makine arasında güvenilir bir şaft bağlantısının gerekli olduğu her yerde kullanılır.

Özellikler:

- Geçmeli bağlantı / çene bağlantısı -> kolay kurulum
- Hatasız
- Titreşim azaltma
- Malzeme: EN-GJL-250 (GG-25)
- Kompakt tasarım
- 115 mm'ye kadar matkap çapları
- 3.150 Nm'ye kadar olan torklar
- Önceden delinmiş / hazır delik açılmış çiftler (ayrıca konik veya dişli)
- Halkalı dişli 80 ° Shore A'da teslim edilebilir
- -20 ° ila +80 ° C arası sıcaklık dayanımı
- Radyal, aksel ve açısız şaft deplasmanlarının yüksek düzeyde dengelenmesi



Konik (F / H)

Model B ile aynı ürün özelliklerine ve ürün açıklamasına sahip olmasının yanı sıra, F & H modelleri için olan DESCH HRC debriyajı ayrıca esnek bir kaplinin faydalarını konik burca sisteminin avantajlarıyla birleştirir -> hızlı ve basit bir kurulum mil misalignment telafi etmek için millerin burulma ile esnek bağlantı.

Konik burçlu F & H modelleri, daha büyük mil toleransları durumunda bile şamandıra içermeyen, şaft üzerinde aksel tespitini sağlandığı avantajına sahiptir. Ek olarak, itme fiti, kuplajın aksel hizalanmasını kolaylaştırır. Esnek halka dişli, bağlantılı makineyi sökmeden bağlantı yarılarının aksel hareketi ile kolaylıkla değiştirilebilir.

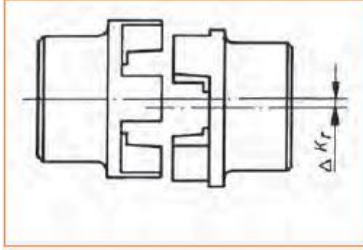
Özellikler:

- Geçmeli bağlantı / çene bağlantısı -> kolay kurulum
- Hatasız
- Titreşim azaltma
- Malzeme: EN-GJL-250 (GG-25)
- Aşınma direnci yüksek seviyede
- Kompakt tasarım
- Düşük ağırlık, düşük kütle atalet momenti
- Matkap çapları 100 mm'ye kadar
- 3.150 Nm'ye kadar olan torklar
- Konik burçlar için kuplaj yarıları, dışardan ve içten monte edilebilir
- Kaplin yarımlarının herhangi bir kombinasyonu mümkündür
- Halkalı dişli 80 ° Shore A'da teslim edilebilir
- -20 ° ila +80 ° C arası sıcaklık dayanımı
- Radyal, aksel ve açısal şaft deplasmanlarının yüksek düzeyde dengelenmesi

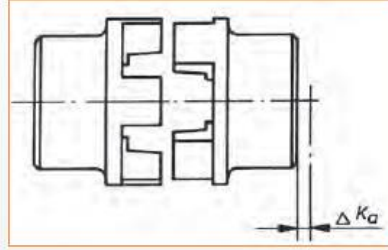
TEKNİK DATALAR:

Size	Max. rotational speed	Torque ¹⁾ Nm		Torsion spring rigidity dyn Nm/°	Moments of inertia ²⁾ kg ²	Weight ²⁾	Max. shaft misalignment ²⁾		
		Nenn- T _{IN}	Max T _{knax}				radial Δ K _r mm	axiale Δ K _a mm	angular Δ K _w Grad
70	8100	31	72	-	0,00085	1,00	0,3	+0,2	1
90	6500	80	180	-	0,00115	1,17	0,3	+0,5	1
110	5200	160	360	65	0,00400	5,00	0,3	+0,6	1
130	4100	315	720	130	0,00780	5,46	0,4	+0,8	1
150	3600	600	1500	175	0,01810	7,11	0,4	+0,9	1
180	3000	950	2350	229	0,04340	16,6	0,4	+1,1	1
230	2600	2000	5000	587	0,12068	26,0	0,5	+1,3	1
280	2200	3150	7200	1025	0,44653	50,0	0,5	+1,7	1

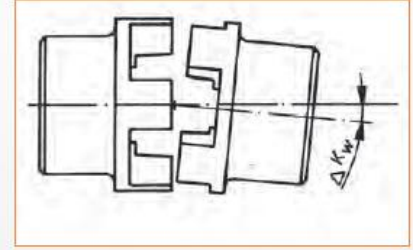
EKSEN KAÇIKLIKLARI



RADYAL



EKSENEL

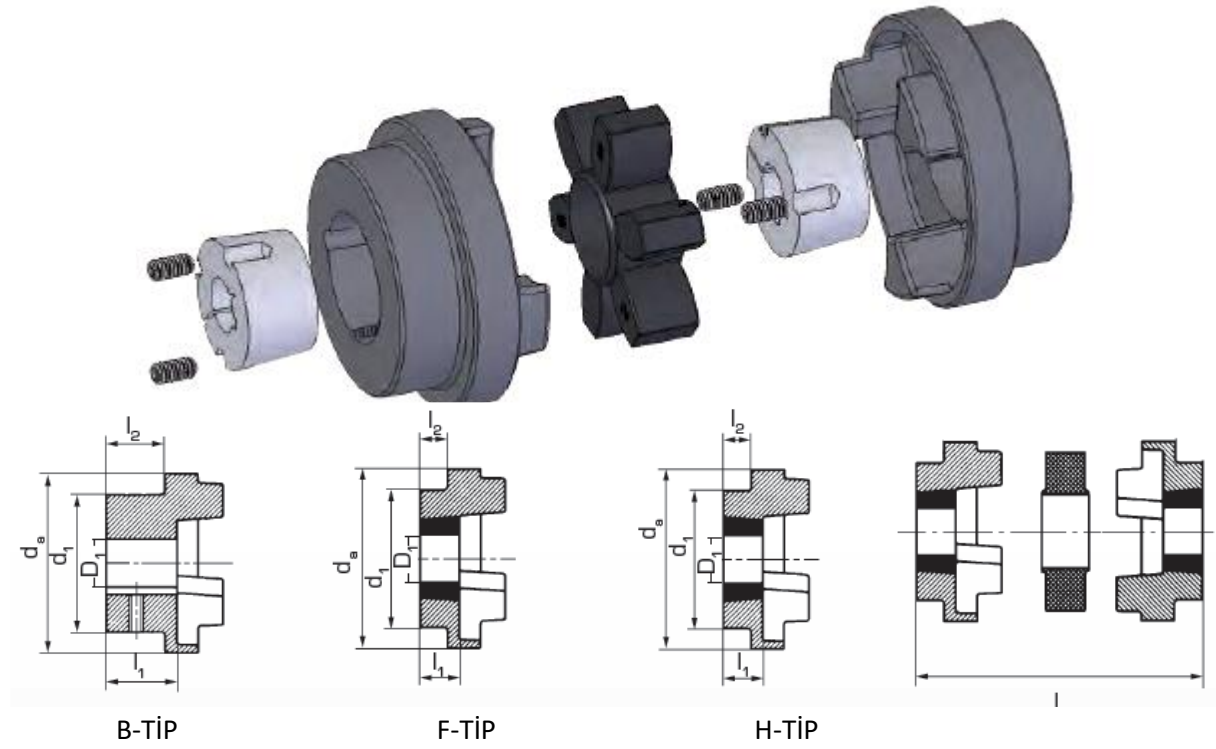


AÇISAL

$$\frac{\Delta W_r}{\Delta K_r} + \frac{\Delta W_a}{\Delta K_a} + \frac{\Delta W_w}{\Delta K_w} \leq 1$$

≤ 0,8	601 - 1000 rpm
≤ 0,65	1001 - 1500 rpm
≤ 0,50	1501 - 3000 rpm

HRC B-F-H TİPLERİ



Size	B Flange				Bush	F u. H Flange				d _a	d ₁	Installation length		
	Pre. mm	D ₁ (H7) ¹⁾ max. mm	l ₁ mm	l ₂ mm		min. mm	max. mm	l ₁ mm	l ₂ mm			l		
												FF FH HH mm	FB HB mm	BB mm
70	8	32	23,5	20	1008	10	25	23,5	20	69	60	65	65	65
90	10	42	30,5	26	1108	10	25	23,5	19,5	85	70	69,5	76	82,5
110	10	55	45,5	37	1610	14	40	26,5	18,5	112	100	82	100,5	119
130	15	60	47,5	39	1610	14	40	26,5	18,0	130	105	89	118	147
150	20	70	56,5	46	2012	14	50	33,5	23,5	150	115	107	133,5	160
180	25	80	70,5	58	2517	16	60	46,5	34,5	180	125	142	165,5	189
230	25	100	90,5	77	3020	25	75	52,5	39,5	225	155	164,5	202	239,5
280	30	115	105,5	90	3525	35	100	66,5	51,0	275	206	207,5	246,5	285,5

KONİK BURÇ MİL ÖLÇÜLERİ

Taper-bush No.	Bore ø of available Taper-bushes mm											
	10	11	12	14	16	18	19	20	22	24	25	
1008	10	11	12	14	16	18	19	20	22	24	25	
1108	10	11	12	14	16	18	19	20	22	24	25	28*
1610/1615	14	16	18	19	20	22	24	25	28	30	32	35
	38	40	42*									
2012	14	16	18	19	20	22	24	25	28	30	32	35
	38	40	42	45	48	50						
2517	16	18	19	20	22	24	25	28	30	32	35	38
	40	42	45	48	50	55	60					
3020	25	28	30	32	35	38	40	42	45	48	50	55
	60	65	70	75								
3525	35	38	40	42	45	48	50	55	60	65	70	75
	80	85	90	95	100							