ISG | Aandrijftechniek

HRC-Koppelingen

Technische documentatie & productspecificaties

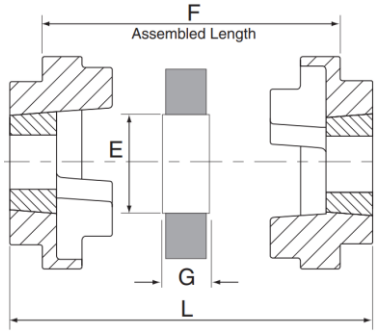


HRC – KOPPELINGEN
Taperbush & Ongeboord

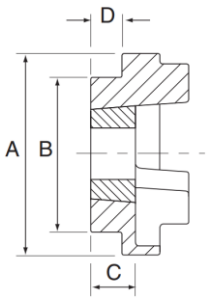
HRC – COUPLINGS
Taperbush & Unbored

HRC-koppelingsflenzen zijn verkrijgbaar in F (Taperbush past aan de binnenzijde), H (Taperbush past aan de buitenzijde) of voorgeboord (PB) die in huis op maat geboord kunnen worden. Deze semi-elastische koppelingen zijn ontworpen voor algemeen gebruik, ze maken een snelle en eenvoudige montage mogelijk door middel van de Taperbush bevestiging op de assen. Het elastische element is uitgevoerd in rubber en is geschikt voor gebruik bij omgevingstemperaturen tussen -40 ºC en +100 ºC.

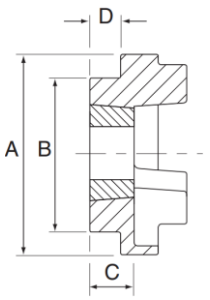
HRC coupling flanges are available in either F (Taperbush fits inside) or H (Taperbush fits outside) or pilot bored (PB) which can be bored in house to the required size. These semi-elastic couplings are designed for general purpose use, they permit quick and easy assembly by means of Taperbush fixing to the mating shaft. The flexible element is made of rubber and is suitable for use in ambient temperatures between -40 ºC and +100 ºC.



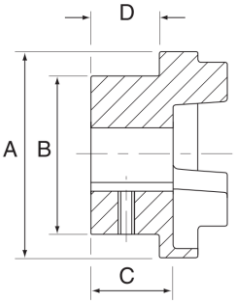
Samenstelling / Assembly



Flens / Flange - F



Flens / Flange - H



Flens / Flange - B

Dimensies — Dimensions

Afmeting Size	Flens / Flange – F & H & B					Flens / Flange – F & H				Flens / Flange – Typ B				
							Boring Max.			Boring Max.	Voor-boring	Set Screw		
	A	B	E	F	G	Bush	-	C	D	-	-	-	C	D
							Bore Max.			Bore Max.	Pilot Bore	Stel Schroef		
	[mm]						[mm]			[mm]				
70	69	60	31	25,0	18,0	1008	25	23,5	20,0	32	8	M6	20,0	23,5
90	85	70	32	30,5	22,5	1108	28	23,5	19,5	42	10	M6	26,0	30,0
110	112	100	45	45,0	29,0	1610	42	26,5	18,5	55	10	M10	37,0	45,0
130	130	105	50	53,0	36,0	1610	42	26,5	18,0	60	15	M10	47,0	55,5
150	150	115	62	60,0	40,0	2012	50	33,5	23,5	70	20	M10	50,0	60,0
180	180	125	77	73,0	49,0	2517	60	46,5	34,5	80	25	M10	58,0	70,0
230	225	155	99	85,5	59,5	3020	75	52,5	39,5	100	25	M12	77,0	90,0
280	275	206	119	106,0	74,5	3525	100	66,5	51,0	130	30	M18	90,0	105,5

Technische Gegevens & Uitlijning — Technical Data & Alignment

Afmeting Size	Moment Nom.	Moment Max.	Toerental Max.	Massa-traagheids-moment	Massa	Lengte – Samengesteld			Axiaal	Radiaal
	T_{kN}	T_{kMAX}	N_{max}	J	M	L FF-FH-HH	L FB-HB	L BB	ΔK_a	ΔK_r
	Torque Nom.	Torque Max.	Speed Max.	Mass Moment of Inertia	Mass	Length – Assembled			Axial	Radial
	[Nm]	[Nm]	[min^{-1}]	[$kg.m^2$]	[kg]	[mm]			[mm]	
70	31,5	72	8.300	0,00085	0,88	65,0	65,0	65,0	0,2	0,3
90	80	180	6.740	0,00115	1,45	69,5	76,0	82,5	0,5	0,3
110	160	360	5.110	0,00400	3,20	82,0	100,5	119,0	0,6	0,3
130	315	720	4.400	0,00780	4,54	89,0	118,0	147,0	0,8	0,4
150	600	1.500	3.800	0,01810	6,60	107,0	133,5	160,0	0,9	0,4
180	950	2.350	3.180	0,04340	10,75	142,0	165,5	189,0	1,1	0,4
230	2.000	5.000	2.540	0,12068	19,14	165,0	202,2	239,5	1,3	0,5
280	3.150	7.200	2.080	0,44653	41,00	208,0	246,8	285,5	1,7	0,5

Vermogens (kW) — Power Ratings (kW)

Toerental Speed	Koppelingsgrootte / Coupling Size							
Rev/min	**70**	**90**	**110**	**130**	**150**	**180**	**230**	**280**
100	0,33	0,84	1,68	3,30	6,28	9,95	20,90	33,00
200	0,66	1,68	3,35	6,60	12,60	19,90	41,90	65,00
400	1,32	3,35	6,70	13,20	25,10	39,80	83,80	132,00
600	1,98	5,03	10,10	19,50	37,70	59,70	126,00	198,00
720	2,37	6,03	12,10	23,80	45,20	71,60	151,00	238,00
800	2,64	6,70	13,40	26,40	50,30	79,60	168,00	264,00
960	3,17	8,04	16,10	31,70	60,30	95,50	201,00	317,00
1200	3,96	10,10	20,10	39,60	75,40	119,00	251,00	396,00
1440	4,75	12,10	24,10	47,50	90,50	143,00	302,00	475,00
1600	5,28	13,40	26,80	52,80	101,00	159,00	335,00	528,00
1800	5,94	15,10	30,20	59,40	113,00	179,00	377,00	594,00
2000	6,60	16,80	33,50	66,00	126,00	199,00	419,00	660,00
2200	7,26	18,40	36,90	72,60	138,00	219,00	461,00	726,00
2400	7,92	20,10	40,20	79,20	151,00	239,00	503,00	
2600	8,58	21,80	43,60	85,80	163,00	259,00	545,00	
2880	9,50	24,10	48,30	95,00	181,00	286,00		
3000	9,90	25,10	50,30	99,00	188,00	298,00		
3600	11,90	30,10	60,30	118,00	226,00			

Nom. moment Nom. torque [Nm]	**31,5**	**80**	**160**	**315**	**600**	**950**	**2000**	**3150**
Max. moment Max. torque [Nm]	**72**	**180**	**360**	**720**	**1500**	**2350**	**5000**	**7200**

SALES@ISG-AANDRIJFTECHNIEK.NL • WWW.ISG-AANDRIJFTECHNIEK.NL