

HRC KLOKOPPLING

Klokkoppling med elastomer

HRC 090 G

HRC gummi för 090

- Enkel metod att koppla ihop en drivenhet
- Snabba att installera
- Överför 30 - 3150 Nm
- För axlar upp till 115mm



PRODUKTBESKRIVNING

HRC koppling är en semielastisk koppling och är mycket lämplig för motoraxlar.

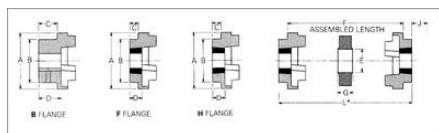
HRC axelkopplingar är snabba att installera och är en enkel metod att koppla ihop en drivenhet.

Naven finns med både invändig samt utvändigmontering utav Taper Lock.

HRC axelkoppling finns tillgänglig som brandresistent, antistatisk och i förbörat urförande.

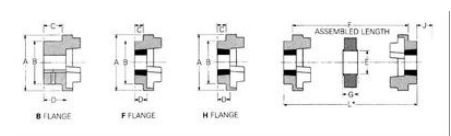
TEKNISK DATA

A	85 mm
B	70 mm
E	32 mm
F	30,5 mm
G	22,5 mm
Storlek	90



Speed (rpm)	70	90	110	130	150	180	230	280
100	0.23	0.84	1.88	3.30	5.28	8.99	20.39	33.50
1200	0.85	1.95	3.75	6.60	10.60	17.60	41.80	67.50
1500	1.30	2.90	5.60	9.90	15.90	26.40	62.80	101.00
1800	1.59	3.60	7.10	12.10	19.70	32.70	78.80	125.00
2200	2.37	5.40	10.70	18.80	30.50	50.00	120.00	192.00
2800	3.69	8.30	16.40	29.30	47.80	77.60	187.00	300.00
3500	5.39	12.10	24.10	43.00	70.40	113.00	275.00	440.00
4500	8.54	19.10	38.50	69.60	111.00	180.00	438.00	705.00
5500	12.10	27.10	54.10	99.60	159.00	256.00	625.00	1000.00
6500	15.90	35.10	70.10	129.00	207.00	335.00	800.00	1275.00
7500	19.70	43.10	86.10	159.00	256.00	404.00	975.00	1550.00
8500	23.50	51.10	102.10	189.00	305.00	483.00	1150.00	1825.00
9500	27.30	59.10	118.10	219.00	354.00	562.00	1325.00	2100.00
10500	31.10	67.10	134.10	249.00	403.00	641.00	1500.00	2375.00
11500	34.90	75.10	150.10	279.00	452.00	720.00	1675.00	2650.00
12500	38.70	83.10	166.10	309.00	501.00	800.00	1850.00	2925.00
13500	42.50	91.10	182.10	339.00	550.00	880.00	2025.00	3200.00
14500	46.30	99.10	198.10	369.00	599.00	960.00	2200.00	3475.00
15500	50.10	107.10	214.10	399.00	648.00	1040.00	2375.00	3750.00
16500	53.90	115.10	230.10	429.00	697.00	1120.00	2550.00	4025.00
17500	57.70	123.10	246.10	459.00	746.00	1200.00	2725.00	4300.00
18500	61.50	131.10	262.10	489.00	795.00	1280.00	2900.00	4575.00
19500	65.30	139.10	278.10	519.00	844.00	1360.00	3075.00	4850.00
20500	69.10	147.10	294.10	549.00	893.00	1440.00	3250.00	5125.00
21500	72.90	155.10	310.10	579.00	942.00	1520.00	3425.00	5400.00
22500	76.70	163.10	326.10	609.00	991.00	1600.00	3600.00	5675.00
23500	80.50	171.10	342.10	639.00	1040.00	1680.00	3775.00	5950.00
24500	84.30	179.10	358.10	669.00	1089.00	1760.00	3950.00	6225.00
25500	88.10	187.10	374.10	699.00	1138.00	1840.00	4125.00	6500.00
26500	91.90	195.10	390.10	729.00	1187.00	1920.00	4300.00	6775.00
27500	95.70	203.10	406.10	759.00	1236.00	2000.00	4475.00	7050.00
28500	99.50	211.10	422.10	789.00	1285.00	2080.00	4650.00	7325.00
29500	103.30	219.10	438.10	819.00	1334.00	2160.00	4825.00	7600.00
30500	107.10	227.10	454.10	849.00	1383.00	2240.00	5000.00	7875.00
31500	110.90	235.10	470.10	879.00	1432.00	2320.00	5175.00	8150.00

Nominal Torque (Nm)	31.5	80	160	315	600	950	2000	3150
Max Torque (Nm)	72	180	360	720	1500	2350	5000	7500



PHYSICAL DIMENSIONS AND CHARACTERISTICS													
Common Dimensions													
Type F & H													
Size	A	B	E	F	G	Bush size	Max. Bore	C	D	J	Max. Bore Dia's	Max. Bore Dia's	Max. Bore Dia's
mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm
70	60	31	25.0	18.0	10.08	25	17	20.0	23.5	29	32	8	M 6
90	70	37	30.5	22.5	12.00	28	19	18.5	25.5	29	42	10	M 8
110	112	45	45.0	29.0	16.10	42	19	18.5	26.5	38	55	10	M 10
130	130	60	52.0	36.0	19.10	42	19	18.5	26.5	38	60	15	M 10
150	150	75	62.0	40.0	22.10	50	2	23.5	33.5	42	70	20	M 10
180	180	105	77	51.0	25.10	60	2	24.5	34.5	48	80	25	M 10
230	225	150	99	65.5	33.5	80	3	38.5	52.5	55	100	25	M 12
280	275	200	119	80.5	41.5	100	4	51.0	66.5	67	125	30	M 16

J is the wrench clearance required for tightening/loosening the bush on the shaft. A shortened wrench will allow this dimension to be reduced.
If J refers to combinations of flanges FF, FH, HH, FB, HB, BB.

Size limits M7 unless otherwise specified									
Size	Assembled Length (L) Compensating Flange Types			Mass (kg)	Inertia (kgm ²)	Dynamic Stiffness (N/mm)	Maximum Misalignment		Nominal Torque (Nm)
	FF FH HH	FB HB	BB				Parallel	Axial	
70	65.0	65.0	65.0	1.00	0.00095	-	0.3	+0.2	31
90	65.5	76.5	76.5	1.78	0.00115	-	0.3	+0.5	80
110	82.0	140.5	140.5	5.40	0.00450	85	0.3	+0.8	160
130	89.0	150.0	151.0	5.48	0.00790	150	0.4	+0.8	315
150	103.0	159.0	162.0	11.1	0.0140	175	0.4	+0.9	600
180	142.0	185.0	189.0	16.60	0.04340	220	0.4	+1.1	950
230	164.5	202.0	208.5	26.00	0.12060	267	0.5	+1.3	2000
280	201.5	246.5	255.5	50.00	0.44893	1025	0.5	+1.7	3150

