

HRC KLOKOPPLING

Klokoppling med elastomer

HRC 230 B

HRC kopplingshalva 230 B förborrad

- 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.

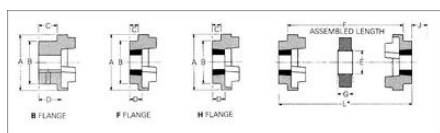
HRC axelkopplingar är snabba att installera och är en enkel metod att koppla ihop en drivenhet.

Naven finns med både invändig samt utvändigmontering utav Taper Lock.

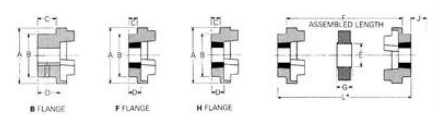
HRC axelkoppling finns tillgänglig som brandresistent, antistatisk och i förborrad utförande.

TEKNISK DATA

A	225 mm
B	155 mm
C	77 mm
D	90 mm
E	99 mm
F	85,5 mm
G	59,5 mm
Hålxeldiameter max	100 mm
Max axelhål	100 mm
Skruvstorlek	M12
Storlek	230



Speed (rev/min)	Coupling Size							
	70	90	110	130	150	180	230	280
100	0.23	0.84	1.88	3.30	5.28	9.95	20.90	33.00
1200	0.85	1.95	3.35	6.60	12.00	21.90	41.90	66.00
400	1.50	3.00	5.40	9.90	17.90	33.90	66.00	100.00
720	2.37	6.00	12.10	22.80	45.00	85.90	165.00	258.00
960	2.67	6.50	13.40	26.40	50.00	95.90	185.00	288.00
1200	3.38	8.10	16.70	33.00	63.00	119.00	235.00	360.00
1440	4.75	12.10	24.10	47.50	90.00	165.00	325.00	475.00
1800	6.54	16.10	33.00	66.00	126.00	235.00	475.00	660.00
2000	6.90	18.00	36.00	72.00	138.00	258.00	516.00	726.00
2200	7.26	19.90	39.00	78.00	150.00	281.00	557.00	786.00
2400	7.62	21.80	42.00	84.00	162.00	304.00	598.00	846.00
2600	8.00	23.70	45.00	90.00	174.00	327.00	639.00	906.00
2800	8.38	25.60	48.00	96.00	186.00	350.00	680.00	966.00
3000	8.75	27.50	51.00	102.00	198.00	373.00	721.00	1026.00
3600	11.90	37.50	70.00	140.00	264.00	504.00	996.00	1406.00
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

Size	Common Dimensions					Type F & H					Type B				
	A	B	E	F x I	G	Bush size	Max. bore	C	D	J1	Max.	Pilot HB	Screw over HB	C	D
70	88	60	31	25.0	19.0	1008	26	1"	29.0	33.5	38	32	8	M 6	70
90	85	70	32	30.5	22.5	1108	28	1 1/4	18.5	23.5	29	42	10	M 6	26
110	112	100	40	45.0	29.0	1810	42	1 1/4	18.5	26.5	38	60	10	M10	37
130	130	105	50	60.0	36.0	1610	42	1 1/4	18.0	26.5	38	60	16	M10	39
150	150	115	62	60.0	40.0	2002	60	2	25.5	33.5	42	70	20	M10	46
180	180	125	77	73.0	49.0	2517	60	2 1/4	34.5	48.5	48	80	25	M10	50
230	225	165	99	85.5	69.5	3000	75	3	39.5	52.5	55	100	25	M12	77
280	275	205	119	105.5	74.5	3525	100	4	51.0	66.5	67	115	30	M16	90

1. J1 is the wrench hexagon measured for tightening/loosening the bolt on the shaft. A shortened wrench will allow this dimension to be reduced.
2. F1 refers to combinations of flanges: FF, FH, HI, FI, IB, BS.
Bore limits H7 unless otherwise specified.

Size	Assembled Length (L*) Combining Flange Types				Mass (kg)	Inertia Ix/Iy (kgm ²)	Dynamic Coefficients (Rev/s ²)	Maximum Misalignment		Nominal Torque (Nm)
	FF	FH	HI	IB				Parallel	Axial	
70	65.0	65.0	65.0	65.0	1.00	0.00095	—	0.3	+0.2	31
90	68.5	76.0	82.5	82.5	1.76	0.00115	—	0.3	+0.5	60
110	82.0	100.0	119.0	119.0	5.02	0.00405	66	0.3	+0.6	180
130	88.0	110.0	131.0	131.0	9.46	0.02780	132	0.4	+0.8	315
150	101.0	129.0	152.0	152.0	11	0.01810	175	0.4	+0.9	600
180	142.0	155.0	188.0	188.0	16.00	0.04390	229	0.4	+1.1	950
230	164.5	202.0	239.0	239.0	26.00	0.12068	587	0.5	+1.3	2000
280	207.0	246.0	286.0	286.0	50.00	0.44893	1025	0.5	+1.7	3190