

HRC KLOKOPPLING

Klokoppling med elastomer

HRC 150 B

HRC kopplingshalva 150 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.

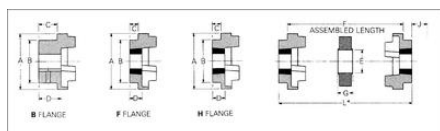
HRC axelkopplingar är snabba att installera och är en enkel metod att koppla ihop en drivenhet.

Naven finns med både invändig samt utvändigmontering utav Taper Lock.

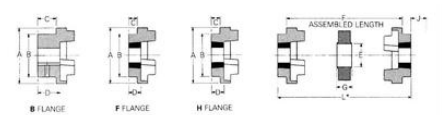
HRC axelkoppling finns tillgänglig som brandresistent, antistatisk och i förborrad utförande.

TEKNISK DATA

A	150 mm
B	115 mm
C	46 mm
D	56 mm
E	62 mm
F	60 mm
G	40 mm
Hållaxeldiameter max	70 mm
Skruvstorlek	M10
Storlek	150



Speed rev/min	Coupling Size							
	70	90	110	130	150	180	230	280
100	0.33	0.64	1.68	3.30	6.28	9.95	20.90	33.00
200	0.66	1.68	3.30	6.60	12.60	19.90	41.90	66.00
400	1.32	3.30	6.60	13.20	25.20	39.80	83.80	132.00
600	1.98	5.00	9.90	19.80	37.80	59.70	125.70	198.00
700	2.31	5.83	11.66	23.32	44.74	69.66	144.66	231.00
800	2.64	6.66	13.32	26.64	51.68	79.68	164.68	264.00
900	2.97	7.49	14.99	29.97	58.62	89.62	184.62	297.00
1000	3.30	8.32	16.66	33.30	65.56	99.56	204.56	330.00
1100	3.63	9.15	18.33	36.63	72.50	109.50	224.50	363.00
1200	3.96	9.98	19.99	39.96	79.44	119.44	244.44	396.00
1300	4.29	10.81	21.66	43.29	86.38	129.38	264.38	429.00
1400	4.62	11.64	23.32	46.62	93.32	139.32	284.32	462.00
1500	4.95	12.47	24.99	49.95	100.26	149.26	304.26	495.00
1600	5.28	13.30	26.66	53.28	107.20	159.20	324.20	528.00
1800	5.94	15.15	30.33	60.54	122.64	179.64	364.64	594.00
2000	6.60	17.00	34.00	67.80	138.00	199.00	404.00	660.00
2200	7.26	18.85	37.67	75.06	153.36	218.36	444.36	726.00
2400	7.92	20.70	41.33	82.32	168.72	237.72	484.72	792.00
2600	8.58	22.55	45.00	89.58	184.08	257.08	525.08	858.00
2800	9.24	24.40	48.67	96.84	199.44	276.44	565.44	924.00
3000	9.90	26.25	52.33	104.10	214.80	295.80	605.80	990.00
3600	11.88	31.50	63.33	126.66	258.66	354.66	725.66	1188.00
Nominal Torque (Nm)	31.5	80	160	315	600	960	2000	3150
Max Torque (Nm)	72	180	360	720	1500	2350	5000	7200



PHYSICAL DIMENSIONS AND CHARACTERISTICS

Common Dimensions										Type F & H				Type B			
Size	A	B	E	F x I	G	Bore size	Max. bore	C	D	J1	Max.	Bore Dia's		Pilot HB	Screw over HB	C	D
70	88	60	31	25.0	19.0	100H	26	1"	29.0	33.5	39	32	8	M 6	10	23.5	
90	85	50	32	30.5	22.5	110H	28	1 1/4	18.5	23.5	29	42	10	M 6	20	30.0	
110	112	100	45	45.0	29.0	1810	42	1 1/4	18.5	26.5	38	60	10	M10	31	45.0	
130	130	105	60	60.0	36.0	1610	42	1 1/4	18.0	26.5	38	60	16	M10	39	47.5	
150	150	115	62	60.0	40.0	2002	60	2	25.5	33.5	42	70	20	M10	46	56.0	
180	180	125	77	73.0	49.0	2517	60	2 1/2	34.5	48.5	48	80	25	M10	55	70.0	
230	225	165	99	85.5	69.5	3000	75	3	39.5	52.5	55	100	25	M12	77	90.0	
280	275	205	119	105.5	74.5	3525	100	4	51.0	66.5	67	115	30	M16	90	105.5	

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

Size	Assembled Length (L") Comprising Flange Types				Mass kg	Inertia Ix/Iy kgm²	Dynamic Stiffness (N/m)	Maximum Misalignment		Nominal Torque (Nm)
	FF	FH	FB	BB				Parallel	Axial	
70	65.0	65.0	65.0	1.00	0.00095	—	—	0.3	+0.2	31
90	65.5	76.0	82.5	1.76	0.00115	—	—	0.3	+0.5	60
110	82.0	100.0	119.0	5.02	0.00405	66	0.3	+0.6	180	
130	89.0	110.0	131.0	9.46	0.02780	132	0.4	+0.8	315	
150	101.0	129.0	152.0	11	0.01810	175	0.4	+0.9	600	
180	142.0	165.0	198.0	16.00	0.04393	229	0.4	+1.1	950	
230	164.5	202.0	239.0	26.00	0.12068	587	0.5	+1.3	2000	
280	207.5	246.0	286.5	50.00	0.44893	1025	0.5	+1.7	3190	