

HRC KLOKOPPLING

Klokoppling med elastomer

HRC 090 B

HRC kopplingshalva 090 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.

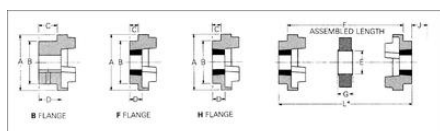
HRC axelkopplingar är snabba att installera och är en enkel metod att koppla ihop en drivenhet.

Naven finns med både invändig samt utvändigmontering utav Taper Lock.

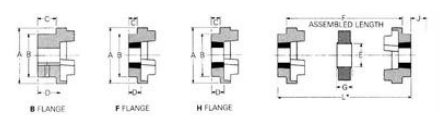
HRC axelkoppling finns tillgänglig som brandresistent, antistatisk och i förborrad utförande.

TEKNISK DATA

A	85 mm
B	70 mm
C	26 mm
D	30 mm
E	32 mm
F	30,5 mm
G	22,5 mm
Hållaxeldiameter max	42 mm
Max axelhål	42 mm
Skruvstorlek	M10
Storlek	90



Speed (rpm)	Coupling Size							
	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	0.95	1.68	3.35	6.60	12.57	19.90	41.80	66.00
400	1.90	3.35	6.70	13.20	25.14	39.80	83.60	132.00
720	2.37	4.03	12.10	23.80	45.20	71.60	151.00	238.00
900	2.67	4.51	13.60	26.70	50.65	79.55	167.25	264.00
1000	2.79	4.75	14.40	28.20	53.35	85.25	175.00	280.00
1400	4.19	7.12	21.40	43.60	80.00	124.00	262.00	418.00
1500	4.54	7.76	23.20	47.00	86.90	134.00	282.00	450.00
1600	4.90	8.40	25.00	50.40	93.80	144.00	302.00	482.00
1700	5.25	9.04	26.80	53.80	100.70	154.00	322.00	514.00
2000	6.65	11.10	33.00	66.00	125.70	199.00	418.00	660.00
2400	8.10	13.40	40.20	80.40	154.00	249.00	514.00	810.00
2800	9.50	15.70	47.40	94.80	183.00	299.00	610.00	960.00
3000	11.00	18.00	54.60	109.20	212.00	349.00	706.00	1110.00
3500	13.50	22.50	67.50	136.50	265.00	437.50	892.50	1395.00
4000	16.00	27.00	81.00	164.00	318.00	526.00	1079.00	1680.00
4500	18.50	31.50	94.50	191.50	371.00	614.50	1265.50	1965.00
5000	21.00	36.00	108.00	219.00	424.00	703.00	1452.00	2250.00
5500	23.50	40.50	121.50	246.50	477.00	791.50	1638.50	2535.00
6000	26.00	45.00	135.00	274.00	530.00	880.00	1825.00	2820.00
6500	28.50	49.50	148.50	301.50	583.00	968.50	2011.50	3105.00
7000	31.00	54.00	162.00	329.00	636.00	1057.00	2198.00	3390.00
7500	33.50	58.50	175.50	356.50	689.00	1145.50	2384.50	3675.00
8000	36.00	63.00	189.00	384.00	742.00	1234.00	2571.00	3960.00
8500	38.50	67.50	202.50	411.50	795.00	1322.50	2757.50	4245.00
9000	41.00	72.00	216.00	439.00	848.00	1411.00	2944.00	4530.00
9500	43.50	76.50	229.50	466.50	901.00	1500.00	3130.00	4815.00
10000	46.00	81.00	243.00	494.00	954.00	1589.00	3316.00	5100.00
10500	48.50	85.50	256.50	521.50	1007.00	1678.00	3502.00	5385.00
11000	51.00	90.00	270.00	549.00	1060.00	1767.00	3688.00	5670.00
11500	53.50	94.50	283.50	576.50	1113.00	1856.00	3874.00	5955.00
12000	56.00	99.00	297.00	604.00	1166.00	1945.00	4060.00	6240.00
12500	58.50	103.50	310.50	631.50	1219.00	2034.00	4246.00	6525.00
13000	61.00	108.00	324.00	659.00	1272.00	2123.00	4432.00	6810.00
13500	63.50	112.50	337.50	686.50	1325.00	2212.00	4618.00	7095.00
14000	66.00	117.00	351.00	714.00	1378.00	2301.00	4804.00	7380.00
14500	68.50	121.50	364.50	741.50	1431.00	2390.00	4990.00	7665.00
15000	71.00	126.00	378.00	769.00	1484.00	2479.00	5176.00	7950.00
15500	73.50	130.50	391.50	796.50	1537.00	2568.00	5362.00	8235.00
16000	76.00	135.00	405.00	824.00	1590.00	2657.00	5548.00	8520.00
16500	78.50	139.50	418.50	851.50	1643.00	2746.00	5734.00	8805.00
17000	81.00	144.00	432.00	879.00	1696.00	2835.00	5920.00	9090.00
17500	83.50	148.50	445.50	906.50	1749.00	2924.00	6106.00	9375.00
18000	86.00	153.00	459.00	934.00	1802.00	3013.00	6292.00	9660.00
18500	88.50	157.50	472.50	961.50	1855.00	3102.00	6478.00	9945.00
19000	91.00	162.00	486.00	989.00	1908.00	3191.00	6664.00	10230.00
19500	93.50	166.50	499.50	1016.50	1961.00	3280.00	6850.00	10515.00
20000	96.00	171.00	513.00	1044.00	2014.00	3369.00	7036.00	10800.00
20500	98.50	175.50	526.50	1071.50	2067.00	3458.00	7222.00	11085.00
21000	101.00	180.00	540.00	1100.00	2120.00	3547.00	7408.00	11370.00
21500	103.50	184.50	553.50	1127.50	2173.00	3636.00	7594.00	11655.00
22000	106.00	189.00	567.00	1155.00	2226.00	3725.00	7780.00	11940.00
22500	108.50	193.50	580.50	1182.50	2279.00	3814.00	7966.00	12225.00
23000	111.00	198.00	594.00	1210.00	2332.00	3903.00	8152.00	12510.00
23500	113.50	202.50	607.50	1237.50	2385.00	3992.00	8338.00	12795.00
24000	116.00	207.00	621.00	1265.00	2438.00	4081.00	8524.00	13080.00
24500	118.50	211.50	634.50	1292.50	2491.00	4170.00	8710.00	13365.00
25000	121.00	216.00	648.00	1320.00	2544.00	4259.00	8896.00	13650.00
25500	123.50	220.50	661.50	1347.50	2597.00	4348.00	9082.00	13935.00
26000	126.00	225.00	675.00	1375.00	2650.00	4437.00	9268.00	14220.00
26500	128.50	229.50	688.50	1402.50	2703.00	4526.00	9454.00	14505.00
27000	131.00	234.00	702.00	1430.00	2756.00	4615.00	9640.00	14790.00
27500	133.50	238.50	715.50	1457.50	2809.00	4704.00	9826.00	15075.00
28000	136.00	243.00	729.00	1485.00	2862.00	4793.00	10012.00	15360.00
28500	138.50	247.50	742.50	1512.50	2915.00	4882.00	10198.00	15645.00
29000	141.00	252.00	756.00	1540.00	2968.00	4971.00	10384.00	15930.00
29500	143.50	256.50	769.50	1567.50	3021.00	5060.00	10570.00	16215.00
30000	146.00	261.00	783.00	1595.00	3074.00	5149.00	10756.00	16500.00
30500	148.50	265.50	796.50	1622.50	3127.00	5238.00	10942.00	16785.00
31000	151.00	270.00	810.00	1650.00	3180.00	5327.00	11128.00	17070.00
31500	153.50	274.50	823.50	1677.50	3233.00	5416.00	11314.00	17355.00
32000	156.00	279.00	837.00	1705.00	3286.00	5505.00	11500.00	17640.00
32500	158.50	283.50	850.50	1732.50	3339.00	5594.00	11686.00	17925.00
33000	161.00	288.00	864.00	1760.00	3392.00	5683.00	11872.00	18210.00
33500	163.50	292.50	877.50	1787.50	3445.00	5772.00	12058.00	18495.00
34000	166.00	297.00	891.00	1815.00	3498.00	5861.00	12244.00	18780.00
34500	168.50	301.50	904.50	1842.50	3551.00	5950.00	12430.00	19065.00
35000	171.00	306.00	918.00	1870.00	3604.00	6039.00	12616.00	19350.00
35500	173.50	310.50	931.50	1897.50	3657.00	6128.00	12802.00	19635.00
36000	176.00	315.00	945.00	1925.00	3710.00	6217.00	12988.00	19920.00
36500	178.50	319.50	958.50	1952.50	3763.00	6306.00	13174.00	20205.00
37000	181.00	324.00	972.00	1980.00	3816.00	6395.00	13360.00	20490.00
37500	183.50	328.50	985.50	2007.50	3869.00	6484.00	13546.00	20775.00
38000	186.00	333.00	999.00	2035.00	3922.00	6573.00	13732.00	21060.00
38500	188.50	337.50	1012.50	2062.50	3975.00	6662.00	13918.00	21345.00
39000	191.00	342.00	1026.00	2090.00	4028.00	6751.00	14104.00	21630.00
39500	193.50	346.50	1039.50	2117.50	4081.00	6840.00	14290.00	21915.00
40000	196.00	351.00	1053.00	2145.00	4134.00	6929.00	14476.00	22200.00
40500	198.50	355.50	1066.50	2172.50	4187.00	7018.00	14662.00	22485.00
41000	201.00	360.00	1080.00	2200.00	4240.00	7107.00	14848.00	22770.00
41500	203.50	364.50	1093.50	2227.50	4293.00	7196.00	15034.00	23055.00
42000	206.00	369.00	1107.00	2255.00	4346.00	7285.00	15220.00	23340.00
42500	208.50	373.50	1120.50	2282.50	4399.00	7374.00	15406.00	23625.00
43000	211.00	378.00	1134.00	2310.00	4452.00	7463.00	15592.00	23910.00
43500	213.50	382.50	1147.50	2337.50	4505.00	7552.00	15778.00	24195.00
44000	216.00	387.00	1161.00	2365.00	4558.00	7641.00	15964.00	24480.00
44500	218.50	391.50	1174.50	2392.50	4611.00	7730.00	16150.00	24765.00
45000	221.00	396.00	1188.00	2420.00	4664.00	7819.00	16336.00	25050.00
45500	223.50	400.50	1201.50	2447.50	4717.00	7908.00	16522.00	25335.00
46000	226.00	405.00	1215.00	2475.00	4770.00	7997.00	16708.00	25620.00
46500	228.50	409.50	1228.50	2502.50	4823.00	8086.00	16894.00	25905.00
47000	231.00	414.00	1242.00	2530.00	4876.00	8175.00	17080.00	26190.00
47500	233.50	418.50	1255.50	2557.50	4929.00	8264.00	17266.00	26475.00
48000	236.00	423.00	1269.00	2585.00	4982.00	8353.00	17452.00	26760.00
48500	238.50	427.50	1282.50	2612.50	5035.00	8442.00	17638.00	27045.00
49000	241.00	432.00	1296.00	2640.00	5088.00	8531.00	17824.00	27330.00
49500	243.50	436.50	1309.50	2667.50	5141.00	8620.00	18010.00	27615.00
50000	246.00	441.00	1323.00	2695.00	5194.00	8709.00	18196.00	27900.00
50500	248.50	445.50	1336.50	2722.50	5247.00	8798.00	18382.00	28185.00
51000	251.00	450.00	1350.00	2750.00	5300.00	8887.00	18568.00	28470.00
51500	253.50	454.50	1363.50	2777.50	5353.00	8976.00	18754.00	28755.00
52000	256.00	459.00	1377.00	2805.00	5406.00	9065.00	18940.00	29040.00
52500	258.50	463.50	1390.50	2832.50	5459.00	9154.00	19126.00	29325.00
53000	261.00	468.00	1404.00	2860.00	5512.00	9243.00	19312.00	29610.00
53500	263.50	472.50	1417.50	2887.50	5565.00	9332.00	19498.00	29895.00
54000	266.00	477.00	1431.00	2915.00	5618.00	9421.00	19684.00	30180.00
54500	268.50	481.50						



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	31.5	
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 opening measured for tightening the bolt on the shaft. A shortened wrench will allow this dimension to be reduced.
2. F refers to combinations of flanges: FF, FH, HI, FI, HB, 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	HB				Parallel	Axial	
70	65.0	65.0	65.0	65.0	1.00	0.00095	-	0.3	+0.2	31
90	65.5	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	89.0	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	155.5	189.0	189.0	16.00	0.04390	229	0.4	+1.1	950
230	164.5	202.0	239.5	239.5	26.00	0.12068	387	0.5	+1.3	2000
280	207.5	246.5	286.5	286.5	50.00	0.44893	1025	0.5	+1.7	3190