

HRC KLOKOPPLING

Klokoppling med elastomer

HRC 130 B

HRC kopplingshalva 130 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.

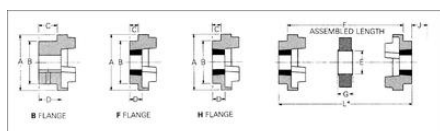
HRC axelkopplingar är snabba att installera och är en enkel metod att koppla ihop en drivenhet.

Naven finns med både invändig samt utvändigmontering utav Taper Lock.

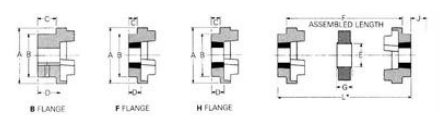
HRC axelkoppling finns tillgänglig som brandresistent, antistatisk och i förborrad utförande.

TEKNISK DATA

A	130 mm
B	105 mm
C	39 mm
D	47,5 mm
E	50 mm
F	53 mm
G	36 mm
Hållaxeldiameter max	60 mm
Max axelhål	60 mm
Skruvstorlek	M10
Storlek	130



Speed (rpm)	Coupling Size							
	70	90	110	130	150	180	230	280
100	0.23	0.84	1.68	3.30	5.28	9.95	20.90	33.00
1200	0.85	1.95	3.90	7.80	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
800	1.99	4.00	7.40	13.90	25.90	47.90	93.90	146.00
1200	2.37	4.60	8.40	15.90	29.90	55.90	110.00	170.00
1600	2.67	5.20	9.40	17.90	33.90	63.90	126.00	196.00
2000	3.04	5.90	10.40	19.90	37.90	71.90	141.00	216.00
2400	3.39	6.40	11.40	21.90	41.90	79.90	156.00	236.00
2800	3.75	7.00	12.40	23.90	45.90	87.90	171.00	256.00
3200	4.14	7.60	13.40	25.90	50.00	95.90	186.00	276.00
3600	4.54	8.20	14.40	27.90	54.00	103.90	201.00	296.00
4000	4.94	8.80	15.40	29.90	58.00	111.90	216.00	316.00
4400	5.34	9.40	16.40	31.90	62.00	119.90	231.00	336.00
4800	5.74	10.00	17.40	33.90	66.00	127.90	246.00	356.00
5200	6.14	10.60	18.40	35.90	70.00	135.90	261.00	376.00
5600	6.54	11.20	19.40	37.90	74.00	143.90	276.00	396.00
6000	6.94	11.80	20.40	39.90	78.00	151.90	291.00	416.00
6400	7.34	12.40	21.40	41.90	82.00	159.90	306.00	436.00
6800	7.74	13.00	22.40	43.90	86.00	167.90	321.00	456.00
7200	8.14	13.60	23.40	45.90	90.00	175.90	336.00	476.00
7600	8.54	14.20	24.40	47.90	94.00	183.90	351.00	496.00
8000	8.94	14.80	25.40	49.90	98.00	191.90	366.00	516.00
8400	9.34	15.40	26.40	51.90	102.00	199.90	381.00	536.00
8800	9.74	16.00	27.40	53.90	106.00	207.90	396.00	556.00
9200	10.14	16.60	28.40	55.90	110.00	215.90	411.00	576.00
9600	10.54	17.20	29.40	57.90	114.00	223.90	426.00	596.00
10000	10.94	17.80	30.40	59.90	118.00	231.90	441.00	616.00
10400	11.34	18.40	31.40	61.90	122.00	239.90	456.00	636.00
10800	11.74	19.00	32.40	63.90	126.00	247.90	471.00	656.00
11200	12.14	19.60	33.40	65.90	130.00	255.90	486.00	676.00
11600	12.54	20.20	34.40	67.90	134.00	263.90	501.00	696.00
12000	12.94	20.80	35.40	69.90	138.00	271.90	516.00	716.00
12400	13.34	21.40	36.40	71.90	142.00	279.90	531.00	736.00
12800	13.74	22.00	37.40	73.90	146.00	287.90	546.00	756.00
13200	14.14	22.60	38.40	75.90	150.00	295.90	561.00	776.00
13600	14.54	23.20	39.40	77.90	154.00	303.90	576.00	796.00
14000	14.94	23.80	40.40	79.90	158.00	311.90	591.00	816.00
14400	15.34	24.40	41.40	81.90	162.00	319.90	606.00	836.00
14800	15.74	25.00	42.40	83.90	166.00	327.90	621.00	856.00
15200	16.14	25.60	43.40	85.90	170.00	335.90	636.00	876.00
15600	16.54	26.20	44.40	87.90	174.00	343.90	651.00	896.00
16000	16.94	26.80	45.40	89.90	178.00	351.90	666.00	916.00
16400	17.34	27.40	46.40	91.90	182.00	359.90	681.00	936.00
16800	17.74	28.00	47.40	93.90	186.00	367.90	696.00	956.00
17200	18.14	28.60	48.40	95.90	190.00	375.90	711.00	976.00
17600	18.54	29.20	49.40	97.90	194.00	383.90	726.00	996.00
18000	18.94	29.80	50.40	99.90	198.00	391.90	741.00	1016.00
18400	19.34	30.40	51.40	101.90	202.00	399.90	756.00	1036.00
18800	19.74	31.00	52.40	103.90	206.00	407.90	771.00	1056.00
19200	20.14	31.60	53.40	105.90	210.00	415.90	786.00	1076.00
19600	20.54	32.20	54.40	107.90	214.00	423.90	801.00	1096.00
20000	20.94	32.80	55.40	109.90	218.00	431.90	816.00	1116.00
20400	21.34	33.40	56.40	111.90	222.00	439.90	831.00	1136.00
20800	21.74	34.00	57.40	113.90	226.00	447.90	846.00	1156.00
21200	22.14	34.60	58.40	115.90	230.00	455.90	861.00	1176.00
21600	22.54	35.20	59.40	117.90	234.00	463.90	876.00	1196.00
22000	22.94	35.80	60.40	119.90	238.00	471.90	891.00	1216.00
22400	23.34	36.40	61.40	121.90	242.00	479.90	906.00	1236.00
22800	23.74	37.00	62.40	123.90	246.00	487.90	921.00	1256.00
23200	24.14	37.60	63.40	125.90	250.00	495.90	936.00	1276.00
23600	24.54	38.20	64.40	127.90	254.00	503.90	951.00	1296.00
24000	24.94	38.80	65.40	129.90	258.00	511.90	966.00	1316.00
24400	25.34	39.40	66.40	131.90	262.00	519.90	981.00	1336.00
24800	25.74	40.00	67.40	133.90	266.00	527.90	996.00	1356.00
25200	26.14	40.60	68.40	135.90	270.00	535.90	1011.00	1376.00
25600	26.54	41.20	69.40	137.90	274.00	543.90	1026.00	1396.00
26000	26.94	41.80	70.40	139.90	278.00	551.90	1041.00	1416.00
26400	27.34	42.40	71.40	141.90	282.00	559.90	1056.00	1436.00
26800	27.74	43.00	72.40	143.90	286.00	567.90	1071.00	1456.00
27200	28.14	43.60	73.40	145.90	290.00	575.90	1086.00	1476.00
27600	28.54	44.20	74.40	147.90	294.00	583.90	1101.00	1496.00
28000	28.94	44.80	75.40	149.90	298.00	591.90	1116.00	1516.00
28400	29.34	45.40	76.40	151.90	302.00	599.90	1131.00	1536.00
28800	29.74	46.00	77.40	153.90	306.00	607.90	1146.00	1556.00
29200	30.14	46.60	78.40	155.90	310.00	615.90	1161.00	1576.00
29600	30.54	47.20	79.40	157.90	314.00	623.90	1176.00	1596.00
30000	30.94	47.80	80.40	159.90	318.00	631.90	1191.00	1616.00
30400	31.34	48.40	81.40	161.90	322.00	639.90	1206.00	1636.00
30800	31.74	49.00	82.40	163.90	326.00	647.90	1221.00	1656.00
31200	32.14	49.60	83.40	165.90	330.00	655.90	1236.00	1676.00
31600	32.54	50.20	84.40	167.90	334.00	663.90	1251.00	1696.00
32000	32.94	50.80	85.40	169.90	338.00	671.90	1266.00	1716.00
32400	33.34	51.40	86.40	171.90	342.00	679.90	1281.00	1736.00
32800	33.74	52.00	87.40	173.90	346.00	687.90	1296.00	1756.00
33200	34.14	52.60	88.40	175.90	350.00	695.90	1311.00	1776.00
33600	34.54	53.20	89.40	177.90	354.00	703.90	1326.00	1796.00
34000	34.94	53.80	90.40	179.90	358.00	711.90	1341.00	1816.00
34400	35.34	54.40	91.40	181.90	362.00	719.90	1356.00	1836.00
34800	35.74	55.00	92.40	183.90	366.00	727.90	1371.00	1856.00
35200	36.14	55.60	93.40	185.90	370.00	735.90	1386.00	1876.00
35600	36.54	56.20	94.40	187.90	374.00	743.90	1401.00	1896.00
36000	36.94	56.80	95.40	189.90	378.00	751.90	1416.00	1916.00
36400	37.34	57.40	96.40	191.90	382.00	759.90	1431.00	1936.00
36800	37.74	58.00	97.40	193.90	386.00	767.90	1446.00	1956.00
37200	38.14	58.60	98.40	195.90	390.00	775.90	1461.00	1976.00
37600	38.54	59.20	99.40	197.90	394.00	783.90	1476.00	1996.00
38000	38.94	59.80	100.40	199.90	398.00	791.90	1491.00	2016.00
38400	39.34	60.40	101.40	201.90	402.00	800.00	1506.00	2036.00
38800	39.74	61.00	102.40	203.90	406.00	808.00	1521.00	2056.00
39200	40.14	61.60	103.40	205.90	410.00	816.00	1536.00	2076.00
39600	40.54	62.20	104.40	207.90	414.00	824.00	1551.00	2096.00
40000	40.94	62.80	105.40	209.90	418.00	832.00	1566.00	2116.00
40400	41.34	63.40	106.40	211.90	422.00	840.00	1581.00	2136.00
40800	41.74	64.00	107.40	213.90	426.00	848.00	1596.00	2156.00
41200	42.14	64.60	108.40	215.90	430.00	856.00	1611.00	2176.00
41600	42.54	65.20	109.40	217.90	434.00	864.00	1626.00	2196.00
42000	42.94	65.80	110.40	219.90	438.00	872.00	1641.00	2216.00
42400	43.34	66.40	111.40	221.90	442.00	880.00	1656.00	2236.00
42800	43.74	67.00	112.40	223.90	446.00	888.00	1671.00	2256.00
43200	44.14	67.60	113.40	225.90	450.00	896.00	1686.00	2276.00
43600	44.54	68.20	114.40	227.90	454.00	904.00	1701.00	2296.00
44000	44.94	68.80	115.40	229.90	458.00	912.00	1716.00	2316.00
44400	45.34	69.40	116.40	231.90	462.00	920.00	1731.00	2336.00
44800	45.74	70.00	117.40	233.90	466.00	928.00	1746.00	2356.00
45200	46.14	70.60	118.40	235.90	470.00	936.00	1761.00	2376.00
45600	46.54	71.20	119.40	237.90	474.00	944.00	1776.00	2396.00
46000	46.94	71.80	120.40	239.90	478.00	952.00	1791.00	2416.00
46400	47.34	72.40	121.40	241.90	482.00	960.00	1806.00	2436.00
46800	47.74	73.00	122.40	243.90	486.00	968.00	1821.00	2456.00
47200	48.14	73.60	123.40	245.90	490.00	976.00	1836.00	2476.00
47600	48.54	74.20	124.40	247.90	494.00	984.00	1851.00	2496.00
48000	48.94	74.80	125.40	249.90	498.00	992.00	1866.00	2516.00
48400	49.34	75.40	126.40	251.90	502.00	1000.00	1881.00	2536.00
48800	49.74	76.00	127.40	253.90	506.00	1008.00	1896.00	2556.00
49								



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. Bore Dia's	Pilot HB	Screw over HB	C	D
70	88	60	31	25.0	19.0	1008	26	1"	29.0	33.5	30	3"	M 6	70	53.5
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 1/2	18.5	26.5	38	60	10	M10	37
130	130	105	50	60.0	36.0	1610	42	1 3/4	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. 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, HS, FE, HB, BS.
Bore limits H7 unless otherwise specified.

Size	Assembled Length (L*) Combining Flange Types				Mass (kg)	Inertia Ix/Iy (kgm ²)	Dynamic Stiffness (N/m)	Maximum Misalignment		Nominal Torque (Nm)
	FF	FH	FS	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	0.0015	-	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	130	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	0.04390	229	0.4	+1.1	950	
230	164.5	202.0	239.0	26.00	0.12068	587	0.5	+1.3	2000	
280	207.0	246.0	286.0	50.00	0.44893	1025	0.5	+1.7	3150	