

HRC KLOKOPPLING

Klokoppling med elastomer

HRC 180 B

HRC kopplingshalva 180 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.

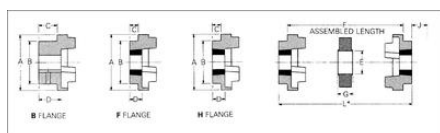
HRC axelkopplingar är snabba att installera och är en enkel metod att koppla ihop en drivenhet.

Naven finns med både invändig samt utvändigmontering utav Taper Lock.

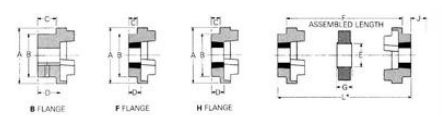
HRC axelkoppling finns tillgänglig som brandresistent, antistatisk och i förborrad utförande.

TEKNISK DATA

A	180 mm
B	125 mm
C	58 mm
D	70 mm
E	77 mm
F	73 mm
G	49 mm
Hållaxeldiameter max	80 mm
Max axelhål	80 mm
Skruvstorlek	M10
Storlek	180



Speed (rpm)	Coupling Size							
	70	90	110	130	150	180	230	280
100	0.23	0.84	1.68	3.30	6.28	9.95	20.90	33.00
1200	0.85	1.95	3.75	6.60	12.00	21.90	47.90	75.00
400	1.50	3.00	6.00	10.00	18.00	33.00	70.00	110.00
720	2.37	6.03	12.10	23.80	45.20	77.60	160.00	250.00
900	2.67	6.50	13.00	26.00	50.00	84.00	180.00	280.00
1000	3.00	7.00	14.00	28.00	56.00	92.00	200.00	310.00
1200	3.50	8.00	16.00	32.00	64.00	108.00	230.00	360.00
1600	4.50	10.00	20.00	40.00	80.00	138.00	290.00	470.00
1800	5.00	11.00	22.00	44.00	88.00	150.00	320.00	500.00
2000	5.50	12.00	24.00	48.00	96.00	162.00	350.00	530.00
2200	6.00	13.00	26.00	52.00	104.00	174.00	380.00	560.00
2400	6.50	14.00	28.00	56.00	112.00	186.00	410.00	590.00
2600	7.00	15.00	30.00	60.00	120.00	198.00	440.00	620.00
2800	7.50	16.00	32.00	64.00	128.00	210.00	470.00	650.00
3000	8.00	17.00	34.00	68.00	136.00	222.00	500.00	680.00
3200	8.50	18.00	36.00	72.00	144.00	234.00	530.00	710.00
3400	9.00	19.00	38.00	76.00	152.00	246.00	560.00	740.00
3600	9.50	20.00	40.00	80.00	160.00	258.00	590.00	770.00
3800	10.00	21.00	42.00	84.00	168.00	270.00	620.00	800.00
4000	10.50	22.00	44.00	88.00	176.00	282.00	650.00	830.00
4200	11.00	23.00	46.00	92.00	184.00	294.00	680.00	860.00
4400	11.50	24.00	48.00	96.00	192.00	306.00	710.00	890.00
4600	12.00	25.00	50.00	100.00	200.00	318.00	740.00	920.00
4800	12.50	26.00	52.00	104.00	208.00	330.00	770.00	950.00
5000	13.00	27.00	54.00	108.00	216.00	342.00	800.00	980.00
5200	13.50	28.00	56.00	112.00	224.00	354.00	830.00	1010.00
5400	14.00	29.00	58.00	116.00	232.00	366.00	860.00	1040.00
5600	14.50	30.00	60.00	120.00	240.00	378.00	890.00	1070.00
5800	15.00	31.00	62.00	124.00	248.00	390.00	920.00	1100.00
6000	15.50	32.00	64.00	128.00	256.00	402.00	950.00	1130.00
6200	16.00	33.00	66.00	132.00	264.00	414.00	980.00	1160.00
6400	16.50	34.00	68.00	136.00	272.00	426.00	1010.00	1190.00
6600	17.00	35.00	70.00	140.00	280.00	438.00	1040.00	1220.00
6800	17.50	36.00	72.00	144.00	288.00	450.00	1070.00	1250.00
7000	18.00	37.00	74.00	148.00	296.00	462.00	1100.00	1280.00
7200	18.50	38.00	76.00	152.00	304.00	474.00	1130.00	1310.00
7400	19.00	39.00	78.00	156.00	312.00	486.00	1160.00	1340.00
7600	19.50	40.00	80.00	160.00	320.00	498.00	1190.00	1370.00
7800	20.00	41.00	82.00	164.00	328.00	510.00	1220.00	1400.00
8000	20.50	42.00	84.00	168.00	336.00	522.00	1250.00	1430.00
8200	21.00	43.00	86.00	172.00	344.00	534.00	1280.00	1460.00
8400	21.50	44.00	88.00	176.00	352.00	546.00	1310.00	1490.00
8600	22.00	45.00	90.00	180.00	360.00	558.00	1340.00	1520.00
8800	22.50	46.00	92.00	184.00	368.00	570.00	1370.00	1550.00
9000	23.00	47.00	94.00	188.00	376.00	582.00	1400.00	1580.00
9200	23.50	48.00	96.00	192.00	384.00	594.00	1430.00	1610.00
9400	24.00	49.00	98.00	196.00	392.00	606.00	1460.00	1640.00
9600	24.50	50.00	100.00	200.00	400.00	618.00	1490.00	1670.00
9800	25.00	51.00	102.00	204.00	408.00	630.00	1520.00	1700.00
10000	25.50	52.00	104.00	208.00	416.00	642.00	1550.00	1730.00
10200	26.00	53.00	106.00	212.00	424.00	654.00	1580.00	1760.00
10400	26.50	54.00	108.00	216.00	432.00	666.00	1610.00	1790.00
10600	27.00	55.00	110.00	220.00	440.00	678.00	1640.00	1820.00
10800	27.50	56.00	112.00	224.00	448.00	690.00	1670.00	1850.00
11000	28.00	57.00	114.00	228.00	456.00	702.00	1700.00	1880.00
11200	28.50	58.00	116.00	232.00	464.00	714.00	1730.00	1910.00
11400	29.00	59.00	118.00	236.00	472.00	726.00	1760.00	1940.00
11600	29.50	60.00	120.00	240.00	480.00	738.00	1790.00	1970.00
11800	30.00	61.00	122.00	244.00	488.00	750.00	1820.00	2000.00
12000	30.50	62.00	124.00	248.00	496.00	762.00	1850.00	2030.00
12200	31.00	63.00	126.00	252.00	504.00	774.00	1880.00	2060.00
12400	31.50	64.00	128.00	256.00	512.00	786.00	1910.00	2090.00
12600	32.00	65.00	130.00	260.00	520.00	798.00	1940.00	2120.00
12800	32.50	66.00	132.00	264.00	528.00	810.00	1970.00	2150.00
13000	33.00	67.00	134.00	268.00	536.00	822.00	2000.00	2180.00
13200	33.50	68.00	136.00	272.00	544.00	834.00	2030.00	2210.00
13400	34.00	69.00	138.00	276.00	552.00	846.00	2060.00	2240.00
13600	34.50	70.00	140.00	280.00	560.00	858.00	2090.00	2270.00
13800	35.00	71.00	142.00	284.00	568.00	870.00	2120.00	2300.00
14000	35.50	72.00	144.00	288.00	576.00	882.00	2150.00	2330.00
14200	36.00	73.00	146.00	292.00	584.00	894.00	2180.00	2360.00
14400	36.50	74.00	148.00	296.00	592.00	906.00	2210.00	2390.00
14600	37.00	75.00	150.00	300.00	600.00	918.00	2240.00	2420.00
14800	37.50	76.00	152.00	304.00	608.00	930.00	2270.00	2450.00
15000	38.00	77.00	154.00	308.00	616.00	942.00	2300.00	2480.00
15200	38.50	78.00	156.00	312.00	624.00	954.00	2330.00	2510.00
15400	39.00	79.00	158.00	316.00	632.00	966.00	2360.00	2540.00
15600	39.50	80.00	160.00	320.00	640.00	978.00	2390.00	2570.00
15800	40.00	81.00	162.00	324.00	648.00	990.00	2420.00	2600.00
16000	40.50	82.00	164.00	328.00	656.00	1002.00	2450.00	2630.00
16200	41.00	83.00	166.00	332.00	664.00	1014.00	2480.00	2660.00
16400	41.50	84.00	168.00	336.00	672.00	1026.00	2510.00	2690.00
16600	42.00	85.00	170.00	340.00	680.00	1038.00	2540.00	2720.00
16800	42.50	86.00	172.00	344.00	688.00	1050.00	2570.00	2750.00
17000	43.00	87.00	174.00	348.00	696.00	1062.00	2600.00	2780.00
17200	43.50	88.00	176.00	352.00	704.00	1074.00	2630.00	2810.00
17400	44.00	89.00	178.00	356.00	712.00	1086.00	2660.00	2840.00
17600	44.50	90.00	180.00	360.00	720.00	1098.00	2690.00	2870.00
17800	45.00	91.00	182.00	364.00	728.00	1110.00	2720.00	2900.00
18000	45.50	92.00	184.00	368.00	736.00	1122.00	2750.00	2930.00
18200	46.00	93.00	186.00	372.00	744.00	1134.00	2780.00	2960.00
18400	46.50	94.00	188.00	376.00	752.00	1146.00	2810.00	2990.00
18600	47.00	95.00	190.00	380.00	760.00	1158.00	2840.00	3020.00
18800	47.50	96.00	192.00	384.00	768.00	1170.00	2870.00	3050.00
19000	48.00	97.00	194.00	388.00	776.00	1182.00	2900.00	3080.00
19200	48.50	98.00	196.00	392.00	784.00	1194.00	2930.00	3110.00
19400	49.00	99.00	198.00	396.00	792.00	1206.00	2960.00	3140.00
19600	49.50	100.00	200.00	400.00	800.00	1218.00	2990.00	3170.00
19800	50.00	101.00	202.00	404.00	808.00	1230.00	3020.00	3200.00
20000	50.50	102.00	204.00	408.00	816.00	1242.00	3050.00	3230.00
20200	51.00	103.00	206.00	412.00	824.00	1254.00	3080.00	3260.00
20400	51.50	104.00	208.00	416.00	832.00	1266.00	3110.00	3290.00
20600	52.00	105.00	210.00	420.00	840.00	1278.00	3140.00	3320.00
20800	52.50	106.00	212.00	424.00	848.00	1290.00	3170.00	3350.00
21000	53.00	107.00	214.00	428.00	856.00	1302.00	3200.00	3380.00
21200	53.50	108.00	216.00	432.00	864.00	1314.00	3230.00	3410.00
21400	54.00	109.00	218.00	436.00	872.00	1326.00	3260.00	3440.00
21600	54.50	110.00	220.00	440.00	880.00	1338.00	3290.00	3470.00
21800	55.00	111.00	222.00	444.00	888.00	1350.00	3320.00	3500.00
22000	55.50	112.00	224.00	448.00	896.00	1362.00	3350.00	3530.00
22200	56.00	113.00	226.00	452.00	904.00	1374.00	3380.00	3560.00
22400	56.50	114.00	228.00	456.00	912.00	1386.00	3410.00	3590.00
22600	57.00	115.00	230.00	460.00	920.00	1398.00	3440.00	3620.00
22800	57.50	116.00	232.00	464.00	928.00	1410.00	3470.00	3650.00
23000	58.00	117.00	234.00	468.00	936.00	1422.00	3500.00	3680.00
23200	58.50	118.00	236.00	472.00	944.00	1434.00	3530.00	3710.00
23400	59.00	119.00	238.00	476.00	952.00	1446.00	3560.00	3740.00
23600	59.50	120.00	240.00	480.00	960.00	1458.00	3590.00	3770.00
23800	60.00	121.00	242.00	484.00	968.00	1470.00	3620.00	3800.00
24000	60.50	122.00	244.00	488.00	976.00	1482.00	3650.00	3830.00
24200	61.00	123.00	246.00	492.00	984.00	1494.00	3680.00	3860.00
24400	61.50	124.00	248.00	496.00	992.00	1506.00	3710.00	3890.00
246								



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	8	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 1/4	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 1/2	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	3025	100	4	51.0	66.5	67	115	30	M16	90

1. F is the wrench hexagon 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 Coefficients (Rev/s ²)	Maximum Misalignment		Nominal Torque (Nm)
	FF	FH	HS	HB				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	130	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	220	0.4	+1.1	950
230	164.5	202.0	239.0	239.0	26.00	0.12068	387	0.5	+1.3	2000
280	207.0	246.0	286.5	286.5	50.00	0.44893	1020	0.5	+1.7	3190