

HRC KLOKOPPLING

Klokoppling med elastomer

HRC 280 B

HRC kopplingshalva 280 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.

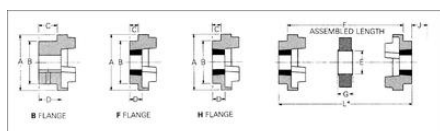
HRC axelkopplingar är snabba att installera och är en enkel metod att koppla ihop en drivenhet.

Naven finns med både invändig samt utvändigmontering utav Taper Lock.

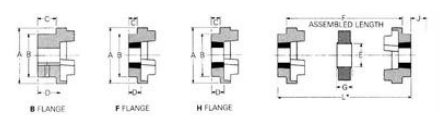
HRC axelkoppling finns tillgänglig som brandresistent, antistatisk och i förborrad utförande.

TEKNISK DATA

A	275 mm
B	206 mm
C	90 mm
D	105,5 mm
E	119 mm
F	105,5 mm
G	74,5 mm
Hålxeldiameter max	115 mm
Max axelhål	115 mm
Skruvstorlek	M16
Storlek	280



Speed (rpm)	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	3.75	6.60	12.00	23.00	47.00	75.00
1500	1.10	2.50	5.00	8.80	15.00	29.00	59.00	95.00
1800	1.35	3.00	6.00	10.50	18.00	35.00	70.00	110.00
2000	1.50	3.30	6.60	11.50	20.00	39.00	78.00	125.00
2200	1.65	3.60	7.20	12.50	22.00	42.00	84.00	135.00
2400	1.80	3.90	7.80	13.50	24.00	45.00	90.00	145.00
2600	1.95	4.20	8.40	14.50	26.00	48.00	96.00	155.00
2800	2.10	4.50	9.00	15.50	28.00	51.00	102.00	165.00
3000	2.25	4.80	9.60	16.50	30.00	54.00	108.00	175.00
3200	2.40	5.10	10.20	17.50	32.00	57.00	114.00	185.00
3400	2.55	5.40	10.80	18.50	34.00	60.00	120.00	195.00
3600	2.70	5.70	11.40	19.50	36.00	63.00	126.00	205.00
3800	2.85	6.00	12.00	20.50	38.00	66.00	132.00	215.00
4000	3.00	6.30	12.60	21.50	40.00	69.00	138.00	225.00
4200	3.15	6.60	13.20	22.50	42.00	72.00	144.00	235.00
4400	3.30	6.90	13.80	23.50	44.00	75.00	150.00	245.00
4600	3.45	7.20	14.40	24.50	46.00	78.00	156.00	255.00
4800	3.60	7.50	15.00	25.50	48.00	81.00	162.00	265.00
5000	3.75	7.80	15.60	26.50	50.00	84.00	168.00	275.00
5200	3.90	8.10	16.20	27.50	52.00	87.00	174.00	285.00
5400	4.05	8.40	16.80	28.50	54.00	90.00	180.00	295.00
5600	4.20	8.70	17.40	29.50	56.00	93.00	186.00	305.00
5800	4.35	9.00	18.00	30.50	58.00	96.00	192.00	315.00
6000	4.50	9.30	18.60	31.50	60.00	99.00	198.00	325.00
6200	4.65	9.60	19.20	32.50	62.00	102.00	204.00	335.00
6400	4.80	9.90	19.80	33.50	64.00	105.00	210.00	345.00
6600	4.95	10.20	20.40	34.50	66.00	108.00	216.00	355.00
6800	5.10	10.50	21.00	35.50	68.00	111.00	222.00	365.00
7000	5.25	10.80	21.60	36.50	70.00	114.00	228.00	375.00
7200	5.40	11.10	22.20	37.50	72.00	117.00	234.00	385.00
7400	5.55	11.40	22.80	38.50	74.00	120.00	240.00	395.00
7600	5.70	11.70	23.40	39.50	76.00	123.00	246.00	405.00
7800	5.85	12.00	24.00	40.50	78.00	126.00	252.00	415.00
8000	6.00	12.30	24.60	41.50	80.00	129.00	258.00	425.00
8200	6.15	12.60	25.20	42.50	82.00	132.00	264.00	435.00
8400	6.30	12.90	25.80	43.50	84.00	135.00	270.00	445.00
8600	6.45	13.20	26.40	44.50	86.00	138.00	276.00	455.00
8800	6.60	13.50	27.00	45.50	88.00	141.00	282.00	465.00
9000	6.75	13.80	27.60	46.50	90.00	144.00	288.00	475.00
9200	6.90	14.10	28.20	47.50	92.00	147.00	294.00	485.00
9400	7.05	14.40	28.80	48.50	94.00	150.00	300.00	495.00
9600	7.20	14.70	29.40	49.50	96.00	153.00	306.00	505.00
9800	7.35	15.00	30.00	50.50	98.00	156.00	312.00	515.00
10000	7.50	15.30	30.60	51.50	100.00	159.00	318.00	525.00
10200	7.65	15.60	31.20	52.50	102.00	162.00	324.00	535.00
10400	7.80	15.90	31.80	53.50	104.00	165.00	330.00	545.00
10600	7.95	16.20	32.40	54.50	106.00	168.00	336.00	555.00
10800	8.10	16.50	33.00	55.50	108.00	171.00	342.00	565.00
11000	8.25	16.80	33.60	56.50	110.00	174.00	348.00	575.00
11200	8.40	17.10	34.20	57.50	112.00	177.00	354.00	585.00
11400	8.55	17.40	34.80	58.50	114.00	180.00	360.00	595.00
11600	8.70	17.70	35.40	59.50	116.00	183.00	366.00	605.00
11800	8.85	18.00	36.00	60.50	118.00	186.00	372.00	615.00
12000	9.00	18.30	36.60	61.50	120.00	189.00	378.00	625.00
12200	9.15	18.60	37.20	62.50	122.00	192.00	384.00	635.00
12400	9.30	18.90	37.80	63.50	124.00	195.00	390.00	645.00
12600	9.45	19.20	38.40	64.50	126.00	198.00	396.00	655.00
12800	9.60	19.50	39.00	65.50	128.00	201.00	402.00	665.00
13000	9.75	19.80	39.60	66.50	130.00	204.00	408.00	675.00
13200	9.90	20.10	40.20	67.50	132.00	207.00	414.00	685.00
13400	10.05	20.40	40.80	68.50	134.00	210.00	420.00	695.00
13600	10.20	20.70	41.40	69.50	136.00	213.00	426.00	705.00
13800	10.35	21.00	42.00	70.50	138.00	216.00	432.00	715.00
14000	10.50	21.30	42.60	71.50	140.00	219.00	438.00	725.00
14200	10.65	21.60	43.20	72.50	142.00	222.00	444.00	735.00
14400	10.80	21.90	43.80	73.50	144.00	225.00	450.00	745.00
14600	10.95	22.20	44.40	74.50	146.00	228.00	456.00	755.00
14800	11.10	22.50	45.00	75.50	148.00	231.00	462.00	765.00
15000	11.25	22.80	45.60	76.50	150.00	234.00	468.00	775.00
15200	11.40	23.10	46.20	77.50	152.00	237.00	474.00	785.00
15400	11.55	23.40	46.80	78.50	154.00	240.00	480.00	795.00
15600	11.70	23.70	47.40	79.50	156.00	243.00	486.00	805.00
15800	11.85	24.00	48.00	80.50	158.00	246.00	492.00	815.00
16000	12.00	24.30	48.60	81.50	160.00	249.00	498.00	825.00
16200	12.15	24.60	49.20	82.50	162.00	252.00	504.00	835.00
16400	12.30	24.90	49.80	83.50	164.00	255.00	510.00	845.00
16600	12.45	25.20	50.40	84.50	166.00	258.00	516.00	855.00
16800	12.60	25.50	51.00	85.50	168.00	261.00	522.00	865.00
17000	12.75	25.80	51.60	86.50	170.00	264.00	528.00	875.00
17200	12.90	26.10	52.20	87.50	172.00	267.00	534.00	885.00
17400	13.05	26.40	52.80	88.50	174.00	270.00	540.00	895.00
17600	13.20	26.70	53.40	89.50	176.00	273.00	546.00	905.00
17800	13.35	27.00	54.00	90.50	178.00	276.00	552.00	915.00
18000	13.50	27.30	54.60	91.50	180.00	279.00	558.00	925.00
18200	13.65	27.60	55.20	92.50	182.00	282.00	564.00	935.00
18400	13.80	27.90	55.80	93.50	184.00	285.00	570.00	945.00
18600	13.95	28.20	56.40	94.50	186.00	288.00	576.00	955.00
18800	14.10	28.50	57.00	95.50	188.00	291.00	582.00	965.00
19000	14.25	28.80	57.60	96.50	190.00	294.00	588.00	975.00
19200	14.40	29.10	58.20	97.50	192.00	297.00	594.00	985.00
19400	14.55	29.40	58.80	98.50	194.00	300.00	600.00	995.00
19600	14.70	29.70	59.40	99.50	196.00	303.00	606.00	1005.00
19800	14.85	30.00	60.00	100.50	198.00	306.00	612.00	1015.00
20000	15.00	30.30	60.60	101.50	200.00	309.00	618.00	1025.00
20200	15.15	30.60	61.20	102.50	202.00	312.00	624.00	1035.00
20400	15.30	30.90	61.80	103.50	204.00	315.00	630.00	1045.00
20600	15.45	31.20	62.40	104.50	206.00	318.00	636.00	1055.00
20800	15.60	31.50	63.00	105.50	208.00	321.00	642.00	1065.00
21000	15.75	31.80	63.60	106.50	210.00	324.00	648.00	1075.00
21200	15.90	32.10	64.20	107.50	212.00	327.00	654.00	1085.00
21400	16.05	32.40	64.80	108.50	214.00	330.00	660.00	1095.00
21600	16.20	32.70	65.40	109.50	216.00	333.00	666.00	1105.00
21800	16.35	33.00	66.00	110.50	218.00	336.00	672.00	1115.00
22000	16.50	33.30	66.60	111.50	220.00	339.00	678.00	1125.00
22200	16.65	33.60	67.20	112.50	222.00	342.00	684.00	1135.00
22400	16.80	33.90	67.80	113.50	224.00	345.00	690.00	1145.00
22600	16.95	34.20	68.40	114.50	226.00	348.00	696.00	1155.00
22800	17.10	34.50	69.00	115.50	228.00	351.00	702.00	1165.00
23000	17.25	34.80	69.60	116.50	230.00	354.00	708.00	1175.00
23200	17.40	35.10	70.20	117.50	232.00	357.00	714.00	118



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 (per 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	48.0	48	80	25	M10	55
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, 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	HI	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	0.04340	220	0.4	+1.1	950
230	164.5	202.0	239.0	239.0	26.00	0.12068	367	0.5	+1.3	2000
280	207.5	246.0	286.5	286.5	50.00	0.44893	1025	0.5	+1.7	3190