

HRC KLOKOPPLING

Klokkoppling med elastomer

HRC 280 G

HRC gummi för 280

- 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.

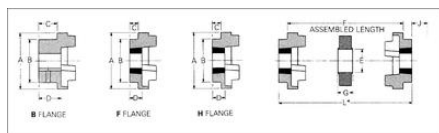
HRC axelkopplingar är snabba att installera och är en enkel metod att koppla ihop en drivenhet.

Naven finns med både invändig samt utvändigmontering utav Taper Lock.

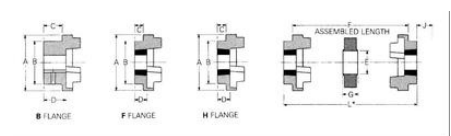
HRC axelkoppling finns tillgänglig som brandresistent, antistatisk och i förbörat urförande.

TEKNISK DATA

A	275 mm
B	206 mm
E	119 mm
F	105,5 mm
G	74,5 mm
Storlek	280



Speed (rpm)	70	90	110	130	150	180	230	280
100	0.23	0.84	1.88	3.30	5.28	8.99	20.39	33.50
1200	0.85	1.95	3.75	6.60	10.60	17.60	41.80	68.00
1500	1.30	2.90	5.60	9.90	15.90	26.40	61.80	100.00
1800	1.59	3.53	7.10	11.80	19.10	31.50	74.40	120.00
2200	2.37	5.30	10.60	18.80	30.20	49.40	116.00	188.00
2800	3.57	8.00	15.90	28.20	45.30	74.40	176.00	288.00
3500	5.39	11.90	23.80	41.80	68.00	110.00	264.00	420.00
4500	8.40	19.10	38.40	66.00	106.00	176.00	418.00	680.00
5500	11.80	26.40	52.80	92.00	146.00	238.00	568.00	920.00
6500	15.60	35.30	71.00	125.00	200.00	324.00	784.00	1250.00
7500	19.50	44.20	88.40	156.00	254.00	408.00	984.00	1580.00
8500	23.40	53.10	105.80	188.00	308.00	492.00	1184.00	1910.00
9500	27.30	62.00	123.20	220.00	362.00	576.00	1384.00	2240.00
10500	31.20	70.90	140.60	252.00	416.00	660.00	1584.00	2570.00
11500	35.10	79.80	158.00	284.00	470.00	744.00	1784.00	2900.00
12500	39.00	88.70	175.40	316.00	524.00	828.00	1984.00	3230.00
13500	42.90	97.60	192.80	348.00	578.00	912.00	2184.00	3560.00
14500	46.80	106.50	210.20	380.00	632.00	996.00	2384.00	3890.00
15500	50.70	115.40	227.60	412.00	686.00	1080.00	2584.00	4220.00
16500	54.60	124.30	245.00	444.00	740.00	1164.00	2784.00	4550.00
17500	58.50	133.20	262.40	476.00	794.00	1248.00	2984.00	4880.00
18500	62.40	142.10	279.80	508.00	848.00	1332.00	3184.00	5210.00
19500	66.30	151.00	297.20	540.00	902.00	1416.00	3384.00	5540.00
20500	70.20	159.90	314.60	572.00	956.00	1500.00	3584.00	5870.00
21500	74.10	168.80	332.00	604.00	1010.00	1584.00	3784.00	6200.00
22500	78.00	177.70	349.40	636.00	1064.00	1668.00	3984.00	6530.00
23500	81.90	186.60	366.80	668.00	1118.00	1752.00	4184.00	6860.00
24500	85.80	195.50	384.20	700.00	1172.00	1836.00	4384.00	7190.00
25500	89.70	204.40	401.60	732.00	1226.00	1920.00	4584.00	7520.00
26500	93.60	213.30	419.00	764.00	1280.00	2004.00	4784.00	7850.00
27500	97.50	222.20	436.40	796.00	1334.00	2088.00	4984.00	8180.00
28500	101.40	231.10	453.80	828.00	1388.00	2172.00	5184.00	8510.00
29500	105.30	240.00	471.20	860.00	1442.00	2256.00	5384.00	8840.00
30500	109.20	248.90	488.60	892.00	1496.00	2340.00	5584.00	9170.00
31500	113.10	257.80	506.00	924.00	1550.00	2424.00	5784.00	9500.00



PHYSICAL DIMENSIONS AND CHARACTERISTICS													
Common Dimensions													
Type F & H													
Size	A	B	E	F	G	Bolt size	Max. Bore		C	D	J	Type B	
							mm	ins.				Max.	Min.
70	69	60	31	25.0	18.0	1008	25	1"	20.0	23.5	29	32	8
90	85	70	37	30.5	22.5	1008	28	1 1/8"	18.5	23.5	29	42	10
110	112	100	45	40.0	29.0	1610	42	1 1/2"	18.5	26.5	38	55	10
130	130	120	60	52.0	38.0	1610	42	1 1/2"	18.5	26.5	38	60	15
150	150	115	82	60.0	40.0	2012	50	2	23.5	33.5	42	70	20
180	180	125	77	73.0	48.0	2517	60	2 1/4"	34.5	48.5	48	80	25
230	225	150	99	88.5	59.5	3020	75	3	38.5	52.5	55	100	25
280	275	206	119	105.5	74.5	3525	100	4	51.0	66.5	67	125	30

J is the wrench clearance required for tightening/loosening the bolt on the shaft. A shortened wrench will allow this dimension to be reduced.
F & H refers to combinations of flanges: FF, FH, HH, FB, HB, BB.

Size limits M17 unless otherwise specified.

Size	Assembled Length (S*)			Mass (kg)	Inertia (kgm²)	Dynamic Stiffness (N/m)	Maximum Misalignment		Nominal Torque (Nm)
	FF, FH, HH	FB, HB	BB				Parallel	Axial	
70	65.0	65.0	65.0	1.00	0.00095	-	0.3	+0.2	31
90	69.5	76.5	80.5	1.78	0.00115	-	0.3	+0.5	60
110	82.0	140.0	119.0	5.40	0.00450	80	0.3	+0.8	180
130	89.0	100.0	131.0	5.48	0.00780	150	0.4	+0.8	315
150	103.0	129.0	152.0	11.1	0.0140	175	0.4	+0.9	600
180	142.0	185.0	189.0	16.60	0.04340	220	0.4	+1.1	950
230	164.5	202.0	228.5	26.00	0.12060	567	0.5	+1.3	2000
280	201.5	246.5	285.5	50.00	0.44893	1025	0.5	+1.7	3150

