

HRC KLOKOPPLING

Klokoppling med elastomer

HRC 280 F

HRC kopplingshalva 280 F för TL3525

- 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.

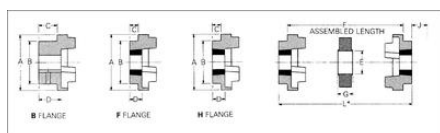
HRC axelkopplingar är snabba att installera och är en enkel metod att koppla ihop en drivenhet.

Naven finns med både invändig samt utvändigmontering utav Taper Lock.

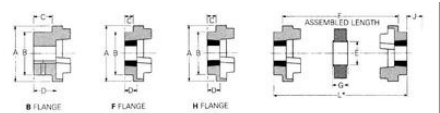
HRC axelkoppling finns tillgänglig som brandresistent, antistatisk och i förborrat utförande.

TEKNISK DATA

A	275 mm
B	206 mm
Bussning	3525
C	51 mm
D	66,5 mm
E	119 mm
F	105,5 mm
G	74,5 mm
Hålxeldiameter max	100 mm
J	67 mm
Max axelhål	100 mm
Storlek	280



Speed rpm/min	Coupling Size									
	70	90	110	130	150	180	230	280		
150	0.33	0.84	1.68	3.36	6.28	9.96	20.90	33.00		
250	0.60	1.66	3.36	6.60	12.60	19.80	41.80	66.00		
400	1.32	3.36	6.72	13.20	25.12	39.60	83.60	132.00		
600	1.98	5.04	10.08	19.80	37.70	59.40	125.20	198.00		
720	2.37	6.03	12.10	23.80	45.20	71.60	151.00	238.00		
800	2.46	6.72	13.44	26.88	52.32	80.64	169.60	268.80		
900	3.17	8.04	16.10	31.70	60.30	95.90	201.00	317.00		
1100	4.36	11.36	22.70	45.40	86.40	134.40	292.00	454.00		
1400	4.75	12.36	24.70	49.40	95.80	148.80	322.00	494.00		
1600	5.24	13.42	26.84	53.68	103.04	159.04	339.04	524.00		
1800	5.34	13.72	27.44	54.88	105.76	162.88	347.36	534.00		
2000	6.60	16.80	33.60	67.20	128.00	198.00	418.00	640.00		
2200	7.26	18.66	37.32	74.64	142.08	219.12	461.52	702.00		
2400	7.92	20.36	40.72	81.44	156.16	239.04	503.04	768.00		
2600	8.58	21.90	43.80	87.60	169.00	258.00	545.00	830.00		
2800	9.50	24.10	48.20	96.40	185.20	283.60	600.00	910.00		
3000	9.60	24.32	48.64	97.28	186.56	285.84	604.80	918.00		
3600	11.80	29.52	59.04	118.08	228.00	352.00	748.00	1128.00		
Nominal Torque (Nm)	31.5	80	160	315	600	950	2000	3150		
Max Torque (Nm)	72	180	360	720	1500	2350	5000	7200		



Common Dimensions										Type F & H				Type B			
Size	A	B	E	F	G	Bush size	Max. bore		H	J	K	L	M	Bore Dia's		Pitch	Screw
							mm	in.						Max.	Min.	mm	in.
70	60	31	25.0	19.0	1000	28	1"	25.0	23.5	28	32	8	M 6	14	6	70	2.75
90	65	30	32	30.5	22.5	1108	28	1 1/8	18.5	23.5	29	42	10	M 6	6	26	30.0
110	112	500	45	45.0	25.0	1610	42	1 1/2	18.5	26.5	38	60	10	M10	31	45.0	
130	130	105	60	60.0	36.0	1610	42	1 1/2	18.0	26.5	38	60	16	M10	39	47.5	
150	150	115	62	62.0	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 1/4	34.5	48.5	48	80	25	M10	50	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, HF, FE, HB, BS.
 Bore limits M unless otherwise specified.

Size	Assembled Length (L*) Coupling Type/Size			Mass (kg)	Inertia Ix/Iy (kgm²)	Dynamic Coefficients (Nm/r)	Maximum Misalignment		Nominal Torque (Nm)
	FF	FH	HB				Parallel	Axial	
70	65.0	65.0	65.0	1.00	0.00095	-	0.3	+0.2	31
90	68.5	76.0	82.5	1.76	0.00115	-	0.3	+0.5	60
110	82.0	100.5	119.0	5.02	0.00405	66	0.3	+0.6	160
130	98.0	110.0	131.0	9.48	0.02780	120	0.4	+0.8	315
150	107.0	129.5	152.0	11	0.01810	175	0.4	+0.9	600
180	142.0	155.5	180.0	16.00	0.04390	220	0.4	+1.1	950
230	164.5	202.0	239.5	26.00	0.12068	287	0.5	+1.3	2000
280	207.5	246.0	286.5	50.00	0.44693	1025	0.5	+1.7	3150