

HRC KLOKOPPLING

Klokoppling med elastomer

HRC 090 H

HRC kopplingshalva 090 H för TL1108

- 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.

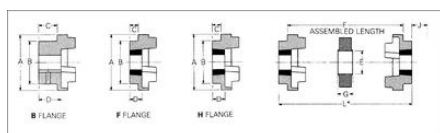
HRC axelkopplingar är snabba att installera och är en enkel metod att koppla ihop en drivenhet.

Naven finns med både invändig samt utvändigmontering utav Taper Lock.

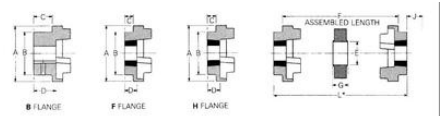
HRC axelkoppling finns tillgänglig som brandresistent, antistatisk och i förbörat urförande.

TEKNISK DATA

A	85 mm
B	70 mm
Bussning	1108
C	19,5 mm
D	23,5 mm
E	32 mm
F	30,5 mm
G	22,5 mm
Hålaxeldiameter max	28 mm
J	29 mm
Max axelhål	28 mm
Storlek	90



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		
960	3.17	8.04	16.10	31.70	60.30	95.50	201.00	317.00		
1120	3.36	8.76	17.52	34.56	65.40	103.20	222.40	345.60		
1440	4.75	12.16	24.36	47.50	90.90	142.80	302.80	475.00		
1600	5.28	13.44	26.88	52.80	100.00	150.00	320.00	528.00		
1800	5.94	15.12	30.24	59.40	113.00	170.00	377.00	594.00		
2000	6.60	16.80	33.60	66.00	126.00	189.00	418.00	660.00		
2250	7.26	18.45	36.90	72.60	138.00	210.00	460.00	726.00		
2400	7.92	20.16	40.32	79.20	151.00	229.00	503.00			
2800	8.58	21.80	43.60	85.80	163.00	249.00	546.00			
3200	9.90	25.12	50.20	99.00	188.00	288.00				
3600	11.88	30.12	60.20	118.00	228.00					
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		J1	J2	Bore Dia's		Screw	Pitch	H	C	D
							mm	in.			Max.	Min.					
70	68	60	31	25.0	19.0	1000	26	1"	29.0	33.5	29	32	8	M 6	10	23.5	
90	85	70	32	30.5	22.5	1108	28	1 1/8	33.5	39	42	10	M 6	10	26	30.0	
110	112	90	45	45.0	29.0	1610	42	1 1/2	45.0	50.8	48	50	10	M10	31	45.0	
130	130	105	60	60.0	36.0	1610	42	1 1/2	50.8	56.5	48	50	16	M10	39	47.5	
150	150	115	62	62.0	40.0	2002	50	2	50.8	56.5	42	50	20	M10	46	56.0	
180	180	125	77	73.0	49.0	2517	60	2 1/4	54.5	60.5	48	60	25	M10	50	70.0	
230	225	165	99	85.5	69.5	3000	75	3	69.5	76.5	55	70	25	M12	77	90.0	
280	275	205	119	105.5	74.5	3525	100	4	81.0	89.5	67	115	30	M16	90	105.5	

1. F is the screw diameter required for tightening the bolt on the shaft. A shrouded screw will allow this dimension to be reduced.
 2. F refers to combinations of flanges: FF, FH, HF, FE, HB, BS.
 Bore limits H7 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	70.0	82.5	1.76	0.00115	-	0.3	+0.5	60
110	82.0	100.0	119.0	5.02	0.00405	66	0.3	+0.6	160
130	99.0	110.0	131.0	9.46	0.02760	132	0.4	+0.8	315
150	107.0	129.0	152.0	11	0.01810	175	0.4	+0.9	600
180	142.0	155.0	180.0	16.00	0.04360	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	3025	0.5	+1.7	3150