

HRC KLOKOPPLING

Klokoppling med elastomer

HRC 110 F

HRC kopplingshalva 110 F för TL1610

- 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.

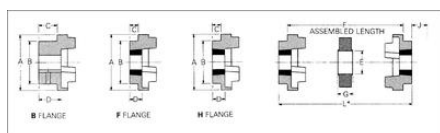
HRC axelkopplingar är snabba att installera och är en enkel metod att koppla ihop en drivenhet.

Naven finns med både invändig samt utvändigmontering utav Taper Lock.

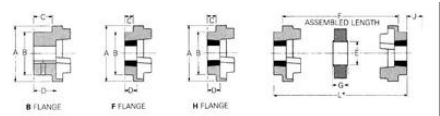
HRC axelkoppling finns tillgänglig som brandresistent, antistatisk och i förbörat urförande.

TEKNISK DATA

A	112 mm
B	100 mm
Bussning	1610
C	18,5 mm
D	26,5 mm
E	45 mm
F	45 mm
G	29 mm
Hålxeldiameter max	42 mm
J	38 mm
Max axelhål	42 mm
Storlek	110



Speed rpm/min	Coupling Size									
	70	90	110	130	150	180	230	280		
150	0.33	0.84	1.68	3.30	6.28	9.96	20.90	33.00		
250	0.60	1.66	3.30	6.60	12.60	19.80	41.80	66.00		
400	1.32	3.30	6.60	13.20	25.12	39.60	83.60	132.00		
600	1.98	5.00	10.00	19.80	37.70	59.40	126.00	198.00		
720	2.37	6.03	12.10	23.80	45.20	71.60	151.00	238.00		
800	2.66	6.75	13.50	26.60	50.40	77.20	164.00	266.00		
960	3.17	8.04	16.10	31.70	60.30	95.00	201.00	317.00		
1120	3.36	8.70	17.40	34.60	66.40	103.20	222.00	346.00		
1440	4.75	12.16	24.30	47.50	90.80	142.88	302.88	475.00		
1600	5.28	13.42	26.80	52.80	100.00	156.00	328.00	528.00		
1800	5.94	15.12	30.20	59.40	113.00	175.00	373.00	594.00		
2000	6.60	16.80	33.60	66.00	126.00	198.00	418.00	660.00		
2200	7.26	18.45	36.90	72.60	138.00	219.00	461.00	726.00		
2400	7.92	20.10	40.20	79.20	150.00	237.00	503.00	792.00		
2880	8.58	21.90	43.80	85.80	163.00	256.00	545.00	858.00		
3600	9.90	25.12	50.20	99.00	198.00	306.00	654.00	990.00		
3800	11.00	28.10	56.20	110.00	220.00	340.00	730.00	1100.00		
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		Screw	Pitch
							mm	in.						Max.	Min.	Ø	mm
70	60	31	25.0	19.0	1000	28	1"	25.0	23.5	28	32	8	M 6	10	20	31.5	
90	85	50	32	30.5	22.5	1108	28	1 1/8	18.5	23.5	29	42	10	M 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	37	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	3025	100	4	51.0	66.5	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 H 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	65.5	76.0	82.5	1.76	0.00115	-	0.3	+0.5	60
110	62.0	100.0	119.0	5.02	0.00405	66	0.3	+0.6	160
130	69.0	110.0	131.0	9.46	0.02760	132	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	0.04360	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	1025	0.5	+1.7	3150