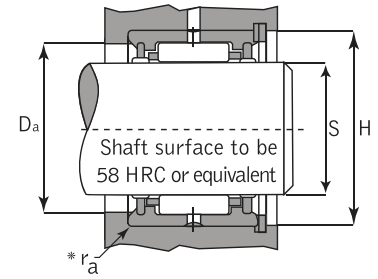




Needle Bearings

HJ/IR



Bearing Designation	Shaft dia.	Dimensions				Load Ratings		Limit Speed		Weight lbs	Used with Inner Ring Designation
		Fw	D	C/B	rs min	Basic Dynamic	Basic Static	Grease (rpm)	Oil (rpm)		
HJ 101812	5/8	0.6250	1.1250	0.750	0.025	4350	4650	20000	30000	0.11	IR 061012
HJ 122012 HJ 122016	3/4	0.7500 0.7500	1.2500 1.2500	0.750 1.000	0.040 0.040	4650 6190	5240 7580	16000 16000	25000 25000	0.13 0.17	IR 081212 IR 081216
HJ 142212 HJ 142216	7/8	0.8750 0.8750	1.3750 1.3750	0.750 1.000	0.040 0.040	5180 6910	6270 9070	13000 13000	21000 21000	0.14 0.19	IR 101412 IR 111412 IR 101416
HJ 162412 HJ 162416	1	1.0000 1.0000	1.5000 1.5000	0.750 1.000	0.040 0.040	5180 7560	6270 10600	12000 12000	18000 18	0.16 0.21	IR 101412 IR 111412 IR 131616
HJ 182616 HJ 182620	1-1/8	1.1250 1.1250	1.6250 1.6250	1.000 1.125	0.040 0.040	8170 10100	12100 15800	1000 10000	1600 16000	0.23 0.29	IR 141816 IR 151816 IR 141820 IR 151820
HJ 202816 HJ 202820	1-1/4	1.2500 1.2500	1.7500 1.7500	1.000 1.250	0.040 0.040	8410 10400	12900 16900	9100 9100	14000 14000	0.25 0.32	IR 162016 IR 162020
HJ 223016 HJ 223020	1/38	1.3750 1.3750	1.8750 1.8750	1.000 1.250	0.040 0.040	8950 11100	14400 18900	8200 8200	13000 13000	0.28 0.35	IR 182216 IR 182220
HJ 243316 HJ 243320	1/1/2	1.5000 1.5000	2.0625 2.0625	1.000 1.250	0.060 0.060	10700 13200	16300 21400	7600 7600	12000 12000	0.34 0.43	IR 202416 IR 192420 IR 202420
HJ 263516 HJ 263520	1-5/8	1.6250 1.6250	2.1875 2.1875	1.000 1.250	0.060 0.060	10900 13500	17200 22600	7000 7000	11000 11000	0.36 0.46	IR 212616 IR 212620 IR 222620
HJ 283716 HJ 283720	1-3/4	1.7500 1.7500	2.3125 2.3150	1.000 1.250	0.060 0.060	11200 13900	18200 23900	6400 6400	9900 9900	0.39 0.49	IR 232816 IR 242816 IR 222820 IR 232820 IR 242820
HJ 303920	1-7/8	1.8750	2.4375	1.250	0.060	14700	26300	6000	9200	0.52	IR 253020