

Needle roller bearings, drawn cup, open ends, unsealed, full complement

Product information



Tolerances , see also text

Shaft and housing tolerances , see also text

Shafts and housings, see text

Principal dimensions			Basic load ratings		Fatigue load limit	Speed ratings	Limiting speed	Mass	Designation
F _w	D	C	dynamic	static	P _u	Reference speed		kg	
mm			kN	C ₀	kN	r/min			-
10	14	10	6,82	11,4	1,27	18000	14000	0,0046	HN 1010
12	16	10	7,48	13,7	1,53	17000	13000	0,0053	HN 1210
12	18	12	9,52	15,3	1,76	17000	13000	0,011	HN 1212
14	20	12	10,5	17,6	2,04	15000	12000	0,012	HN 1412
15	21	16	14,5	28	3,25	15000	12000	0,014	HN 1516
16	22	12	11,2	20,4	2,32	15000	12000	0,013	HN 1612
18	24	16	16,1	33,5	3,8	14000	11000	0,020	HN 1816
20	26	16	16,8	36,5	4,25	12000	10000	0,022	HN 2016
20	26	20	20,9	48	5,7	12000	10000	0,030	HN 2020
25	32	20	26,4	60	7,2	10000	8000	0,04	HN 2520
28	35	20	28,1	68	8,15	9000	7000	0,044	HN 2820
35	42	20	31,4	83	10,2	7500	6000	0,054	HN 3520
40	47	20	33,6	95	11,6	6300	5000	0,061	HN 4020
45	52	20	35,8	108	13,2	5600	4500	0,066	HN 4520
45	52	25	44	140	17	5600	4500	0,085	HN 4525
50	58	20	41,8	120	14,3	5000	4000	0,085	HN 5020
50	58	25	50,1	153	18,6	5000	4000	0,107	HN 5025