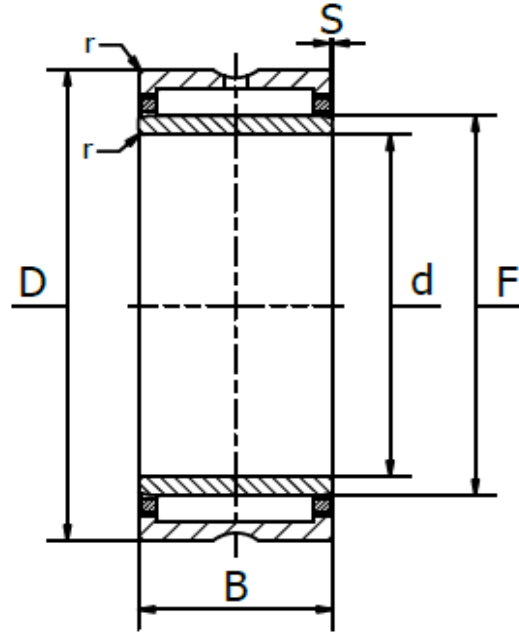


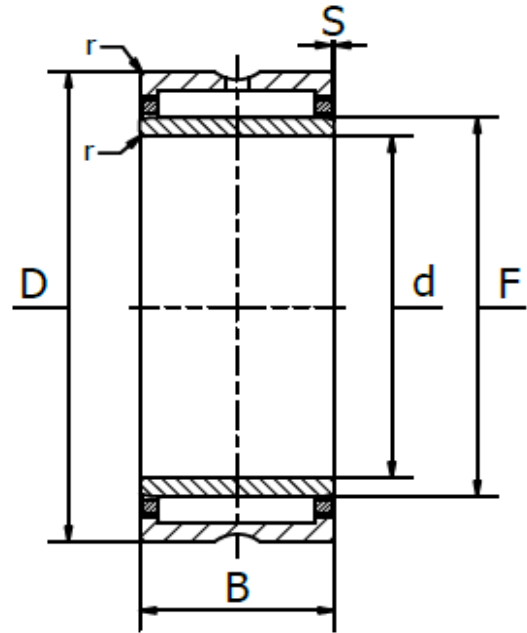


NKI Series - Needle Roller Bearings

Needle roller bearings NKI, light series.



Item No.	Dimensions (mm)						Basic Load Ratings (kN)		Max. Speed (RPM)		Weight (g)
	d	D	B	F	r_{min}	S_{max}	Dynamic C_r	Static C_{Or}	Reference	Limiting	
NKI 9-12	9	19	12	12	0,3	1,5	6,71	8,15	26000	30000	17
NKI 9-16	9	19	16	12	0,3	2,0	9,13	12,00	26000	30000	22
NKI 10-16	10	22	16	14	0,3	0,5	10,20	12,50	24000	28000	29
NKI 10-20	10	22	20	14	0,3	0,5	12,80	16,60	24000	28000	37
NKI 12-16	12	24	16	16	0,3	0,5	11,70	15,30	22000	26000	33
NKI 12-20	12	24	20	16	0,3	0,5	14,50	20,00	22000	26000	42
NKI 15-16	15	27	16	19	0,3	0,5	13,40	19,00	20000	24000	39
NKI 15-20	15	27	20	19	0,3	0,5	16,50	25,50	20000	24000	49
NKI 17-16	17	29	16	21	0,3	0,5	13,80	20,40	19000	22000	42
NKI 17-20	17	29	20	21	0,3	0,5	17,20	27,00	19000	22000	53
NKI 20-16	20	32	16	24	0,3	0,5	15,40	24,50	16000	19000	48
NKI 20-20	20	32	20	24	0,3	0,5	19,00	32,50	16000	19000	60
NKI 22-16	22	64	16	26	0,3	0,5	15,70	26,00	15000	17000	52
NKI 22-20	22	34	20	26	0,3	0,5	19,40	34,50	15000	17000	65
NKI 25-20	25	38	20	29	0,3	1,0	24,60	42,50	14000	15000	80
NKI 25-30	25	38	30	29	0,3	1,5	31,90	60,00	14000	15000	120
NKI 28-20	28	42	20	32	0,3	1,0	26,40	48,00	12000	14000	92
NKI 28-30	28	42	30	32	0,3	1,5	34,10	65,50	12000	14000	140
NKI 30-20	30	45	20	35	0,3	0,5	27,50	52,00	11000	13000	110
NKI 30-30	30	45	30	35	0,3	1,0	40,20	85,00	11000	13000	170
NKI 32-20	32	47	20	37	0,3	0,5	25,10	46,50	11000	12000	110
NKI 32-30	32	47	30	37	0,3	1,0	36,90	76,50	11000	12000	170
NKI 35-20	35	50	20	40	0,3	0,5	29,70	60,00	10000	11000	120
NKI 35-30	35	50	30	40	0,3	1,0	38,00	83,00	10000	11000	190



Item No.	Dimensions (mm)						Basic Load Ratings (kN)		Max. Speed (RPM)		Weight (g)
	d	D	B	F	r _{min}	S _{max}	Dynamic C _r	Static C _{0r}	Reference	Limiting	
NKI 38-20	38	53	20	43	0,3	0,5	27,5	55,0	9500	11000	130
NKI 38-30	38	53	30	43	0,3	1,0	40,2	90,0	9500	11000	210
NKI 40-20	40	55	20	45	0,3	0,5	31,4	65,5	9000	10000	140
NKI 40-30	40	55	30	45	0,3	1,0	45,7	108,0	9000	10000	220
NKI 42-20	42	57	20	47	0,3	0,5	29,2	61,0	8500	10000	140
NKI 42-30	42	57	30	47	0,3	1,0	41,8	98,0	8500	10000	220
NKI 45-25	45	62	25	50	0,6	1,5	42,9	91,5	8000	9000	220
NKI 45-35	45	62	35	50	0,6	2,0	58,3	137,0	8000	9000	310
NKI 50-25	50	68	25	55	0,6	1,5	40,2	88,0	7500	8500	260
NKI 50-35	50	68	35	55	0,6	2,0	52,3	122,0	7500	8500	360
NKI 55-25	55	72	25	60	0,6	1,5	46,8	110,0	6700	7500	260
NKI 55-35	55	72	35	60	0,6	2,0	55,0	134,0	6700	7500	360
NKI 60-25	60	82	25	68	0,6	1,0	44,0	95,0	6000	6700	390
NKI 60-35	60	82	35	68	0,6	1,0	60,5	146,0	6000	6700	550
NKI 65-25	65	90	25	73	1,0	1,0	52,8	106,0	5600	6300	460
NKI 65-35	65	90	35	73	1,0	1,0	73,7	163,0	5600	6300	660
NKI 70-25	70	95	25	80	1,0	0,8	56,1	127,0	5000	5600	510
NKI 70-35	70	95	35	80	1,0	0,8	76,5	190,0	5000	5600	720
NKI 75-25	75	105	25	85	1,0	1,0	69,3	132,0	4800	5300	640
NKI 75-35	75	105	35	85	1,0	1,0	96,8	200,0	4800	5300	910
NKI 80-25	80	110	25	90	1,0	1,0	72,1	140,0	4500	5000	680
NKI 80-35	80	110	35	90	1,0	1,0	101,0	216,0	4500	5000	960
NKI 85-26	85	115	26	95	1,0	1,5	73,7	146,0	4300	4800	740
NKI 85-36	85	115	36	95	1,0	1,5	105,0	232,0	4300	4800	1040