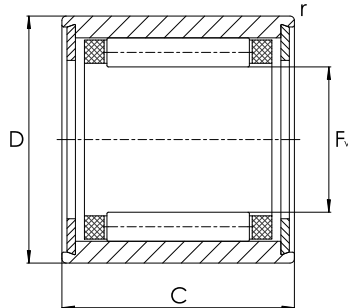












































Nadellager NK mit Borden, ohne Innenring, ohne Dichtung



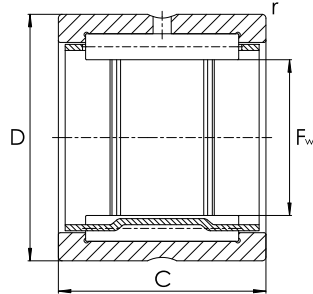
NK ($F_w \leq 10 \text{ mm}$)

Maßtabelle - Abmessungen in mm

Hauptabmessungen			Tragzahlen		Ermüdungsgrenzbelastung C_{ur} N	Grenzdrehzahl n_G min^{-1}	Bezugsdrehzahl n_B min^{-1}	Gewicht m $\approx \text{g}$	Kurzzeichen
F_w	D	C	dyn. C_r N	stat. C_{0r} N					
5	10	10	2.650	1.920	295	39.000	55.000	3,1	NK5/10-TV 2)   
	10	12	3.400	2.650	435	39.000	54.000	3,7	NK5/12-TV 2)   
6	12	10	2.950	2.280	355	36.500	48.500	4,7	NK6/10-TV 2)   
	12	12	3.800	3.150	520	36.500	47.500	5,7	NK6/12-TV 2)   
7	14	10	3.250	2.650	410	34.500	43.000	6,9	NK7/10-TV 2)   
	14	12	4.150	3.600	600	34.500	42.000	8,2	NK7/12-TV 2)   
8	15	12	4.450	4.100	690	32.500	37.000	8,7	NK8/12-TV 2)   
	15	16	5.800	5.800	970	32.500	36.500	12,0	NK8/16-TV 2)   
9	16	12	5.100	5.000	840	31.000	32.000	10,3	NK9/12-TV 2)   
	16	16	6.600	7.100	1.190	31.000	32.000	12,8	NK9/16-TV 2)   
10	17	12	5.300	5.500	930	29.500	29.000	10,1	NK10/12-TV 2)   
	17	16	7.000	7.800	1.310	29.500	28.500	13,3	NK10/16-TV 2)   
12	19	12	7.200	7.100	1.280	26.500	22.400	12,1	NK12/12   
	19	16	10.100	11.000	1.920	26.500	21.600	15,9	NK12/16   

-
- 1) Zur Abdichtung gegen Verschmutzung können für nicht abgedichtete Nadellager die maßlich abgestimmten Dichtringe der Baureihen G oder SD verwendet werden.
 - 2) Mit Verschlussringen, ohne Schmierbohrung und ohne Schmierrille.

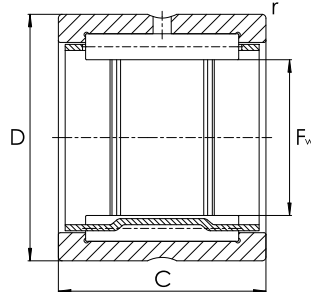
Nadellager NK mit Borden, ohne Innenring, ohne Dichtung



NK ($F_w \geq 12 \text{ mm}$)

Abmessungen		verwendbare Dichtringe ¹⁾	
F_w	r min.		
5	0,15	GR5x10x2	-
	0,15	GR5x10x2	-
6	0,15	GR6x12x2	-
	0,15	GR6x12x2	-
7	0,30	GR7x14x2	-
	0,30	GR7x14x2	-
8	0,30	G8x15x3	SD8x15x3
	0,30	G5x15x3	SD8x15x3
9	0,30	G9x16x3	-
	0,30	G9x16x3	-
10	0,30	G10x17x3	SD10x17x3
	0,30	G10x17x3	SD10x17x3
12	0,30	G12x19x3	SD12x19x3
	0,30	G12x19x3	SD12x19x3

Nadellager NK mit Borden, ohne Innenring, ohne Dichtung



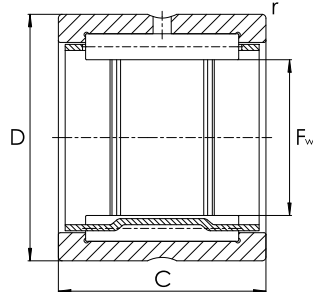
NK ($F_w \geq 12 \text{ mm}$)

Maßtabelle - Abmessungen in mm

Hauptabmessungen			Tragzahlen		Ermüdungsgrenzbelastung	Grenzdrehzahl	Bezugsdrehzahl	Gewicht	Kurzzeichen	
F_w	D	C	dyn.	stat.						
			C_r N	C_{0r} N	C_{ur} N	n_G min^{-1}	n_b min^{-1}	m ≈ g		
14	22	16	15.400	17.100	2.850	24.600	16.800	21,4	NK14/16-D	🌐 🛒 📦
	22	16	11.400	11.500	2.100	24.600	18.600	20,7	NK14/16	🌐 🛒 📦
	22	20	14.500	15.600	2.700	24.600	18.300	25,5	NK14/20	🌐 🛒 📦
15	23	16	12.100	12.700	2.320	23.900	17.300	21,8	NK15/16	🌐 🛒 📦
	23	20	15.400	17.200	3.000	23.900	17.000	26,6	NK15/20	🌐 🛒 📦
16	24	16	12.800	13.900	2.550	23.200	16.200	22,4	NK16/16	🌐 🛒 📦
	24	20	16.300	18.800	3.250	23.200	15.900	28,4	NK16/20	🌐 🛒 📦
17	25	16	13.500	15.000	2.750	22.600	15.300	23,7	NK17/16	🌐 🛒 📦
	25	20	17.100	20.400	3.550	22.600	15.000	29,8	NK17/20	🌐 🛒 📦
18	26	16	14.100	16.200	3.000	22.100	14.400	24,9	NK18/16	🌐 🛒 📦
	26	20	17.900	22.000	3.850	22.100	14.100	31,4	NK18/20	🌐 🛒 📦
19	27	16	14.700	17.400	3.200	21.600	13.700	26,1	NK19/16	🌐 🛒 📦
	27	20	18.700	23.600	4.150	21.600	13.400	32,2	NK19/20	🌐 🛒 📦
20	28	16	18.500	23.900	4.050	21.100	12.100	28,4	NK20/16-D	🌐 🛒 📦
	28	16	14.600	17.500	3.200	21.100	13.200	27,0	NK20/16	🌐 🛒 📦
	28	20	18.600	23.800	4.150	21.100	12.900	33,9	NK20/20	🌐 🛒 📦

- 1) Zur Abdichtung gegen Verschmutzung können für nicht abgedichtete Nadellager die maßlich abgestimmten Dichtringe der Baureihen G oder SD verwendet werden.
- 2) Mit Verschlussringen, ohne Schmierbohrung und ohne Schmierrille.

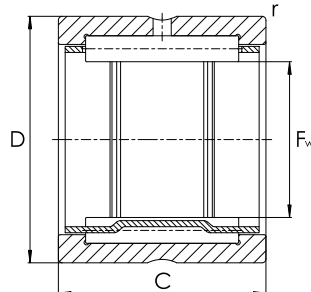
Nadellager NK mit Borden, ohne Innenring, ohne Dichtung



NK ($F_w \geq 12 \text{ mm}$)

Abmessungen		verwendbare Dichtringe ¹⁾	
F_w	r min.		
14	0,30	G14x22x3	SD14x22x3
	0,30	G14x22x3	SD14x22x3
15	0,30	G14x22x3	SD14x22x3
	0,30	G15x23x3	SD15x23x3
16	0,30	G15x23x3	SD15x23x3
	0,30	G16x24x3	SD16x24x3
17	0,30	G16x24x3	SD16x24x3
	0,30	G17x25x3	SD17x25x3
18	0,30	G17x25x3	SD17x25x3
	0,30	G18x26x4	SD18x26x4
19	0,30	G18x26x4	SD18x26x4
	0,30	G19x27x4	SD19x27x4
20	0,30	G19x27x4	SD19x27x4
	0,30	G20x28x4	SD20x28x4
	0,30	G20x28x4	SD20x28x4
	0,30	G20x28x4	SD20x28x4

Nadellager NK mit Borden, ohne Innenring, ohne Dichtung



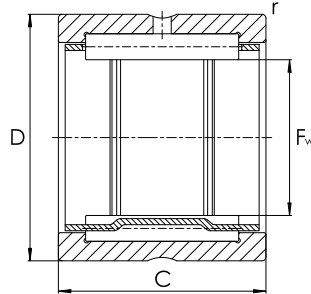
NK ($F_w \geq 12 \text{ mm}$)

Maßtabelle - Abmessungen in mm

Hauptabmessungen			Tragzahlen		Ermüdungsgrenzbelastung C_{ur} N	Grenzdrehzahl n_G min^{-1}	Bezugsdrehzahl n_B min^{-1}	Gewicht m $\approx \text{g}$	Kurzzeichen			
F_w	D	C	dyn. C_r N	stat. C_{0r} N								
21	29	16	15.200	18.700	3.450	20.600	12.600	28,1	NK21/16			
	29	20	19.300	25.500	4.450	20.600	12.300	35,2	NK21/20			
22	30	16	15.800	19.900	3.650	20.000	12.000	30,0	NK22/16			
	30	20	20.000	27.000	4.700	20.000	11.700	37,0	NK22/20			
24	32	16	16.900	22.300	4.100	18.500	11.000	31,9	NK24/16			
	32	20	21.400	30.500	5.300	18.500	10.700	40,0	NK24/20			
25	33	16	16.800	22.400	4.150	17.800	10.700	32,6	NK25/16			
	33	20	21.300	30.500	5.300	17.800	10.400	42,0	NK25/20			
26	34	16	17.300	23.600	4.350	17.200	10.300	34,0	NK26/16			
	34	20	22.000	32.000	5.600	17.200	10.100	42,0	NK26/20			
28	37	20	29.000	41.500	7.400	15.800	8.800	58,0	NK28/20-D			
	37	20	24.800	34.000	5.900	15.800	9.300	52,2	NK28/20			
	37	30	37.000	57.000	10.500	15.800	9.000	82,0	NK28/30			
29	38	20	27.500	39.000	6.900	15.300	8.700	50,0	NK29/20-TV			
	38	30	37.000	57.000	10.600	15.300	8.800	84,3	NK29/30			

- 1) Zur Abdichtung gegen Verschmutzung können für nicht abgedichtete Nadellager die maßlich abgestimmten Dichtringe der Baureihen G oder SD verwendet werden.
 2) Mit Verschlussringen, ohne Schmierbohrung und ohne Schmierille.

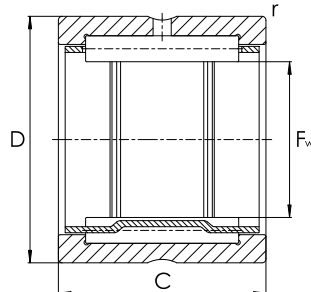
Nadellager NK mit Borden, ohne Innenring, ohne Dichtung



NK ($F_w \geq 12 \text{ mm}$)

Abmessungen		verwendbare Dichtringe ¹⁾	
F_w	r min.		
21	0,30	G21x29x4	–
	0,30	G21x29x4	–
22	0,30	G22x30x4	SD22x30x4
	0,30	G22x30x4	SD22x30x4
24	0,30	G24x32x4	–
	0,30	G24x32x4	–
25	0,30	G25x33x4	SD25x33x4
	0,30	G25x33x4	SD25x33x4
26	0,30	G26x34x4	SD26x34x4
	0,30	G26x34x4	SD26x34x4
28	0,30	G28x37x4	–
	0,30	G28x37x4	–
	0,30	G28x37x4	–
29	0,30	G29x38x4	–
	0,30	G29x38x4	–

Nadellager NK mit Borden, ohne Innenring, ohne Dichtung

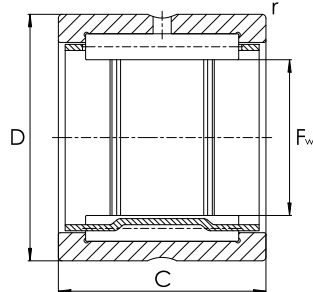


NK ($F_w \geq 12 \text{ mm}$)

Maßtabelle - Abmessungen in mm												
Hauptabmessungen			Tragzahlen		Ermüdungsgrenzbelastung	Grenzdrehzahl	Bezugsdrehzahl	Gewicht	Kurzzzeichen			
			dyn.	stat.								
F_w	D	C	C_r N	C_{0r} N	C_{ur} N	n_G min ⁻¹	n_B min ⁻¹	m ≈ g				
30	40	20	27.500	35.500	7.300	14.800	9.600	61,0	NK30/20-TW	🌐	🛒	📦
	40	20	28.000	41.000	7.200	14.800	8.500	61,0	NK30/20-TV	🌐	🛒	📦
	40	30	42.000	69.000	12.700	14.800	8.200	92,4	NK30/30-TV	🌐	🛒	📦
32	42	20	29.500	44.500	7.800	14.000	8.000	64,0	NK32/20-TV	🌐	🛒	📦
	42	30	39.000	63.000	11.700	14.000	8.200	102,0	NK32/30	🌐	🛒	📦
35	45	20	31.000	48.500	8.500	12.900	7.400	69,4	NK35/20-TV	🌐	🛒	📦
	45	30	46.000	81.000	15.000	12.900	7.100	106,0	NK35/30-TV	🌐	🛒	📦
37	47	20	34.000	56.000	9.900	12.300	6.800	83,0	NK37/20-D	🌐	🛒	📦
	47	20	28.000	43.500	7.600	12.300	7.400	77,0	NK37/20	🌐	🛒	📦
	47	30	42.000	73.000	13.500	12.300	7.200	113,0	NK37/30	🌐	🛒	📦
38	48	20	29.000	45.000	7.900	12.000	7.200	79,4	NK38/20	🌐	🛒	📦
	48	30	43.000	76.000	14.000	12.000	7.000	116,0	NK38/30	🌐	🛒	📦
40	50	20	33.500	56.000	9.800	11.400	6.500	78,0	NK40/20-TV	🌐	🛒	📦
	50	30	44.000	79.000	14.600	11.400	6.700	125,0	NK40/30	🌐	🛒	📦
42	52	20	30.000	49.000	8.600	10.900	6.600	85,8	NK42/20	🌐	🛒	📦
	52	30	44.500	82.000	15.200	10.900	6.400	130,0	NK42/30	🌐	🛒	📦

- 1) Zur Abdichtung gegen Verschmutzung können für nicht abgedichtete Nadellager die maßlich abgestimmten Dichtringe der Baureihen G oder SD verwendet werden.
- 2) Mit Verschlussringen, ohne Schmierbohrung und ohne Schmierrille.

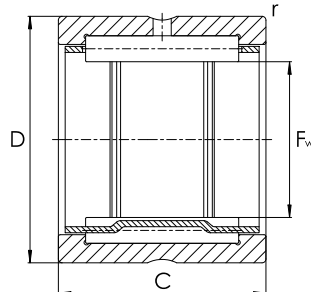
Nadellager NK mit Borden, ohne Innenring, ohne Dichtung



NK ($F_w \geq 12 \text{ mm}$)

Abmessungen		verwendbare Dichtringe ¹⁾	
F_w	r min.		
30	0,30	G30x40x4	SD30x40x4
	0,30	G30x40x4	SD30x40x4
	0,30	G30x40x4	SD30x40x4
32	0,30	G32x42x4	SD32x42x4
	0,30	G32x42x4	SD32x42x4
35	0,30	G35x45x4	SD35x45x4
	0,30	G35x45x4	SD35x45x4
37	0,30	G37x47x4	SD37x47x4
	0,30	G37x47x4	SD37x47x4
	0,30	G37x47x4	SD37x47x4
38	0,30	G38x48x4	SD38x48x4
	0,30	G38x48x4	SD38x48x4
40	0,30	G40x50x4	SD40x50x4
	0,30	G40x50x4	SD40x50x4
42	0,30	G42x52x4	SD42x52x4
	0,30	G42x52x4	SD42x52x4

Nadellager NK mit Borden, ohne Innenring, ohne Dichtung



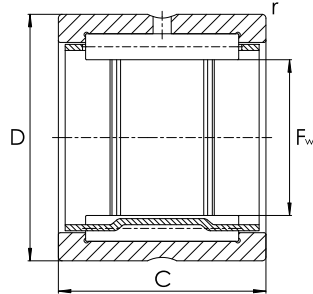
NK ($F_w \geq 12 \text{ mm}$)

Maßtabelle - Abmessungen in mm

Hauptabmessungen			Tragzahlen		Ermüdungsgrenzbelastung C_{ur} N	Grenzdrehzahl n_G min^{-1}	Bezugsdrehzahl n_B min^{-1}	Gewicht m $\approx \text{g}$	Kurzzeichen			
F_w	D	C	dyn. C_r N	stat. C_{0r} N								
43	53	20	30.500	51.000	8.900	10.700	6.500	86,0	NK43/20			
	53	30	45.500	85.000					15.800	10.700	6.300	133,0
45	55	20	35.000	62.000	10.800	10.200	5.900	85,3	NK45/20-TV			
	55	30	52.000	103.000					19.100	10.200	5.700	132,0
47	57	20	32.500	56.000	9.900	9.800	6.000	94,5	NK47/20			
	57	30	48.500	94.000					17.500	9.800	5.800	142,0
50	62	25	48.500	87.000	14.800	9.200	5.400	146,0	NK50/25-TV			
	62	35	67.000	132.000					23.900	9.200	5.200	207,0
55	68	25	57.000	111.000	19.400	8.400	4.700	195,0	NK55/25-D			
	68	25	45.500	82.000					14.000	8.400	5.200	180,0
	68	35	60.000	118.000	21.300	8.400	5.200	250,0	NK55/35			
60	72	25	53.000	103.000	17.500	7.700	4.600	170,0	NK60/25-TV			
	72	35	63.000	130.000					23.500	7.700	4.800	258,0
65	78	25	50.000	98.000	16.700	7.200	4.500	221,0	NK65/25			
	78	35	66.000	142.000					25.500	7.200	4.450	310,0

-
- 1) Zur Abdichtung gegen Verschmutzung können für nicht abgedichtete Nadellager die maßlich abgestimmten Dichtringe der Baureihen G oder SD verwendet werden.
 - 2) Mit Verschlussringen, ohne Schmierbohrung und ohne Schmierrille.

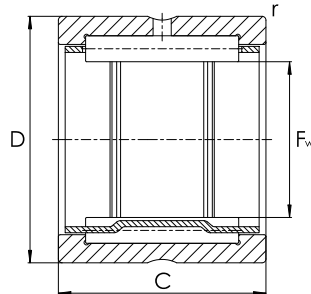
Nadellager NK mit Borden, ohne Innenring, ohne Dichtung



NK ($F_w \geq 12 \text{ mm}$)

Abmessungen		verwendbare Dichtringe ¹⁾	
F_w	r min.		
43	0,30	G43x53x4	–
	0,30	G43x53x4	–
45	0,30	G45x55x4	SD45x55x4
	0,30	G45x55x4	SD45x55x4
47	0,30	–	–
	0,30	–	–
50	0,60	G50x62x5	SD50x62x5
	0,60	G50x62x5	SD50x62x5
55	0,60	–	–
	0,60	–	–
	0,60	–	–
60	0,60	–	–
	0,60	–	–
65	0,60	–	–
	0,60	–	–

Nadellager NK mit Borden, ohne Innenring, ohne Dichtung



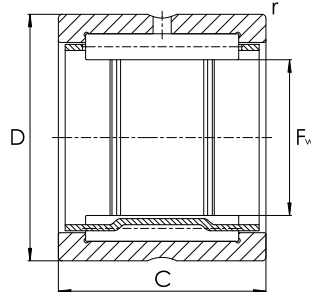
NK ($F_w \geq 12$ mm)

Maßtable - Abmessungen in mm

Hauptabmessungen			Tragzahlen		Ermüdungsgrenzbelastung C_{ur} N	Grenzdrehzahl n_G min ⁻¹	Bezugsdrehzahl n_b min ⁻¹	Gewicht m ≈ g	Kurzzzeichen	Abmessungen r min.
F_w	D	C	dyn. C_r N	stat. C_{0r} N						
68	82	25	49.500	89.000	15.200	6.800	4.500	241	NK68/25	🌐 🛒 📦 0,6
	82	35	70.000	139.000	25.500	6.800	4.350	338	NK68/35	🌐 🛒 📦 0,6
70	85	25	50.000	92.000	15.700	6.600	4.450	260	NK70/25	🌐 🛒 📦 0,6
	85	35	71.000	144.000	26.500	6.600	4.300	370	NK70/35	🌐 🛒 📦 0,6
73	90	25	60.000	100.000	17.500	6.300	4.150	302	NK73/25	🌐 🛒 📦 1,0
	90	35	85.000	156.000	27.000	6.300	4.050	428	NK73/35	🌐 🛒 📦 1,0
75	92	25	61.000	104.000	18.200	6.100	4.050	315	NK75/25	🌐 🛒 📦 1,0
	92	35	87.000	162.000	28.000	6.100	3.950	445	NK75/35	🌐 🛒 📦 1,0
80	95	25	63.000	119.000	19.700	5.800	3.750	301	NK80/25	🌐 🛒 📦 1,0
	95	35	89.000	184.000	32.500	5.800	3.650	425	NK80/35	🌐 🛒 📦 1,0
85	105	25	78.000	123.000	21.700	5.400	3.550	425	NK85/25	🌐 🛒 📦 1,0

Produkttabellen

Nadellager NK mit Borden, ohne Innenring, ohne Dichtung



NK ($F_w \geq 12 \text{ mm}$)

Maßtabelle - Abmessungen in mm													
Hauptabmessungen			Tragzahlen		Ermüdungsgrenzbelastung	Grenzdrehzahl	Bezugsdrehzahl	Gewicht	Kurzzeichen				Abmessungen
F_w	D	C	dyn.	stat.									
			C_r	C_{0r}	C_{ur}	min^{-1}	min^{-1}	$\approx \text{g}$					min.
85	105	35	111.000	193.000	34.500	5.400	3.450	600	NK85/35				1,0
90	110	25	81.000	132.000	23.300	5.100	3.400	450	NK90/25				1,0
	110	35	116.000	208.000	37.000	5.100	3.250	630	NK90/35				1,0
95	115	26	83.000	137.000	24.000	4.850	3.300	490	NK95/26				1,0
	115	36	121.000	223.000	39.500	4.850	3.150	680	NK95/36				1,0
100	120	26	86.000	146.000	25.000	4.600	3.150	515	NK100/26				1,0
	120	36	125.000	237.000	41.500	4.600	3.000	715	NK100/36				1,0
105	125	26	89.000	155.000	26.500	4.400	3.050	540	NK105/26				1,0
	125	36	129.000	250.000	43.500	4.400	2.850	713	NK105/36				1,0
110	130	30	111.000	210.000	35.500	4.200	2.800	650	NK110/30				1,1
	130	40	143.000	290.000	50.000	4.200	2.750	830	NK110/40				1,1