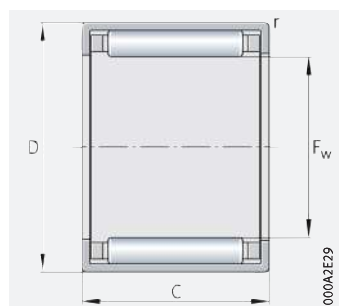
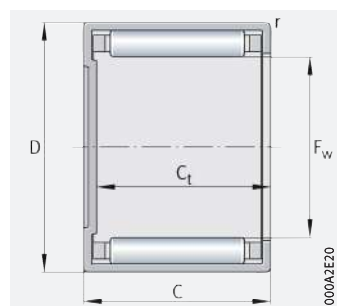




**Nadelhülsen**  
**Nadelbüchsen**  
nicht abgedichtet



HK



BK

**$F_w = 2 - 16 \text{ mm}$**

Hauptabmessungen			Tragzahlen		Ermüdungsgrenzbelastung $C_{ur}$ N	Grenzdrehzahl $n_G$ $\text{min}^{-1}$	Bezugsdrehzahl $n_{\theta r}$ $\text{min}^{-1}$	Nadelhülsen		Nadelbüchsen	
$F_w$	D	C	dyn. $C_r$ N	stat. $C_{or}$ N				Masse m $\approx \text{g}$	Kurzzeichen ▶ 881   1.12 ▶ 882   1.13	Masse m $\approx \text{g}$	Kurzzeichen ▶ 881   1.12 ▶ 882   1.13
2	4,6	5	465	265	28,5	58 000	93 000	0,3	HK0205-TV <sup>1)</sup>	–	–
3	6,5	6	1 230	840	85	48 000	57 000	1	HK0306-TV <sup>1)</sup>	1	BK0306-TV <sup>1)</sup>
4	8	8	1 780	1 310	144	42 500	44 500	1,5	HK0408 <sup>1)</sup>	1,6	BK0408 <sup>1)</sup>
5	9	9	2 400	1 990	239	39 000	36 500	2	HK0509 <sup>1)</sup>	2,1	BK0509 <sup>1)</sup>
6	10	6	1 610	1 220	167	36 500	31 500	1,5	HK0606 <sup>1)</sup>	–	–
	10	8	2 030	1 650	184	36 500	31 500	2,1	HK0608 <sup>1)</sup>	–	–
	10	9	2 850	2 600	310	36 500	30 500	2,5	HK0609	2,6	BK0609
7	11	9	3 100	2 950	355	33 000	26 500	2,6	HK0709	2,9	BK0709
8	12	8	2 750	2 600	290	29 500	23 800	2,7	HK0808	3	BK0808
	12	10	3 800	3 950	500	29 500	23 200	3	HK0810	3,4	BK0810
9	13	8	3 550	3 750	440	26 500	20 600	3	HK0908	–	–
	13	10	4 250	4 650	600	26 500	20 600	4	HK0910	4,3	BK0910
	13	12	5 300	6 300	860	26 500	20 200	4,6	HK0912	4,9	BK0912
10	14	10	4 400	5 100	650	24 300	18 700	4,1	HK1010	4,3	BK1010
	14	12	5 500	6 800	930	24 300	18 400	4,8	HK1012	5	BK1012
	14	15	6 800	8 800	1 210	24 300	18 200	6	HK1015	6,2	BK1015
12	16	10	4 950	6 200	800	20 700	15 700	4,6	HK1210	5,2	BK1210
	18	12	6 500	7 300	860	20 000	15 500	9	HK1212	10	BK1212
	18	16	9 300	11 500	1 420	20 000	15 100	13	HK1216	–	–
13	19	12	6 800	7 900	940	18 700	14 400	10	HK1312	11	BK1312
14	20	12	7 100	8 500	1 010	17 500	13 500	10,5	HK1412	12	BK1412
15	21	12	7 900	9 400	1 150	16 300	12 300	11	HK1512	13	BK1512
	21	16	10 500	14 400	1 780	16 500	12 300	15	HK1516	17	BK1516
	21	22	13 400	19 500	2 380	16 500	12 300	20	HK1522-ZW	–	–
16	22	12	7 600	9 700	1 160	15 600	11 900	12	HK1612	14	BK1612
	22	16	10 900	15 300	1 900	15 600	11 600	16	HK1616	18	BK1616
	22	22	13 100	19 400	2 310	15 600	11 700	22	HK1622-ZW	24	BK1622-ZW

medias ▶ <https://www.schaeffler.de/std/1D31>

- 1) Nicht mit Schmierbohrung lieferbar.
- 2) Zur Abdichtung gegen Verschmutzung können für nicht abgedichtete Nadelhülsen/Nadelbüchsen die maßlich abgestimmten Dichtringe der Baureihen G oder SD verwendet werden.

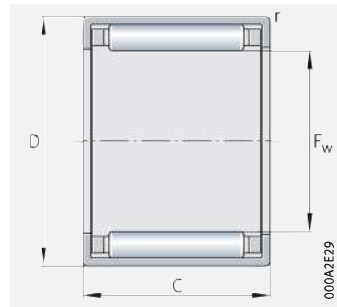


Abmessungen			verwendbare Innenringe $\blacktriangleright 980$		verwendbare Dichtringe <sup>2)</sup> $\blacktriangleright 1014$	
$F_w$	$C_t$	r	LR Kurzzeichen	IR Kurzzeichen		
	min.	min.				
2		0,3	-	-	-	-
3	5,2	0,3	-	-	-	-
4	6,4	0,3	-	-	GR4×8×2	-
5	7,4	0,4	-	-	GR5×9×2	-
6	-	0,4	-	-	GR6×10×2	-
	-	0,4	-	-	GR6×10×2	-
	7,4	0,4	-	-	GR6×10×2	-
7	7,4	0,4	-	-	GR7×11×2	-
8	6,4	0,4	-	-	-	G8×12×3
	8,4	0,4	-	IR5×8×12-XL	-	G8×12×3
9	-	0,4	-	-	GR9×13×3	G9×13×3
	8,4	0,4	-	-	GR9×13×3	G9×13×3
	10,4	0,4	-	IR6×9×12-XL	GR9×13×3	G9×13×3
10	8,4	0,4	LR7×10×10,5	IR7×10×10,5-XL	GR10×14×3	G10×14×3
	10,4	0,4	-	IR7×10×12-XL	GR10×14×3	G10×14×3
	13,4	0,4	-	IR7×10×16-XL	GR10×14×3	G10×14×3
12	8,4	0,4	LR8×12×10,5	IR8×12×10,5-XL	SD12×18×3	G12×18×3
	9,3	0,8	LR8×12×12,5	IR8×12×12,5-XL	SD12×18×3	G12×18×3
	-	0,8	-	IR9×12×16-XL	SD12×18×3	G12×18×3
13	9,3	0,8	LR10×13×12,5	IR10×13×12,5-XL	-	G13×19×3
14	9,3	0,8	-	IR10×14×13-XL	SD14×20×3	G14×20×3
15	9,3	0,8	LR12×15×12,5	IR12×15×12-XL	SD15×21×3	G15×21×3
	13,3	0,8	LR12×15×16,5	IR12×15×16-XL	SD15×21×3	G15×21×3
	-	0,8	LR12×15×22,5	IR12×15×22,5-XL	SD15×21×3	G15×21×3
16	9,3	0,8	-	IR12×16×13-XL	SD16×22×3	G16×22×3
	13,3	0,8	-	IR12×16×16-XL	SD16×22×3	G16×22×3
	19,3	0,8	-	IR12×16×22-XL	SD16×22×3	G16×22×3

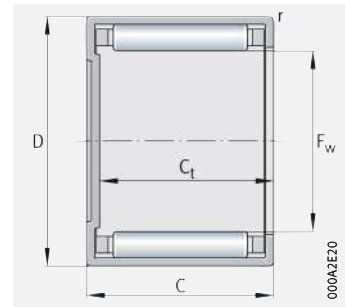




**Nadelhülsen**  
**Nadelbüchsen**  
nicht abgedichtet



HK



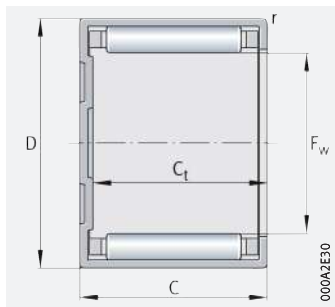
BK mit  $F_w < 25 \text{ mm}$

**$F_w = 17 - 30 \text{ mm}$**

Hauptabmessungen			Tragzahlen		Ermüdungsgrenzbelastung $C_{ur}$ N	Grenzdrehzahl $n_G$ $\text{min}^{-1}$	Bezugsdrehzahl $n_{gr}$ $\text{min}^{-1}$	Nadelhülsen		Nadelbüchsen	
$F_w$	D	C	dyn. $C_r$ N	stat. $C_{or}$ N				Masse m $\approx \text{g}$	Kurzzeichen ▶881 1.12 ▶882 1.13	Masse m $\approx \text{g}$	Kurzzeichen ▶881 1.12 ▶882 1.13
17	23	12	7 900	10 300	1 230	14 700	11 200	12	HK1712	–	–
18	24	12	8 100	10 900	1 300	14 000	10 700	13	HK1812	15	BK1812
	24	16	11 600	17 300	2 140	14 000	10 400	18	HK1816	20	BK1816
20	26	10	6 300	8 100	1 010	12 700	10 000	12	HK2010	–	–
	26	12	8 600	12 100	1 450	12 700	9 700	14	HK2012	–	–
	26	16	12 700	20 100	2 500	12 700	9 300	19	HK2016	22	BK2016
	26	20	15 700	26 000	3 500	12 700	9 300	24	HK2020	27	BK2020
	26	30	21 800	40 000	5 000	12 700	9 200	35	HK2030-ZW	–	–
22	28	10	7 500	10 500	1 360	11 700	9 000	13	HK2210	–	–
	28	12	9 100	13 400	1 600	11 700	8 900	15	HK2212	18	BK2212
	28	16	13 400	22 100	2 800	11 700	8 500	21	HK2216	24	BK2216
	28	20	16 500	29 000	3 850	11 700	8 500	26	HK2220	–	–
25	32	12	11 000	15 200	1 990	10 200	7 800	20	HK2512	–	–
	32	16	15 600	24 000	3 150	10 200	7 500	27	HK2516	32	BK2516
	32	20	19 900	33 000	4 200	10 200	7 400	33	HK2520	38	BK2520
	32	26	25 500	45 000	6 200	10 200	7 300	44	HK2526	48	BK2526
	32	38	34 000	66 000	8 400	10 200	7 300	64	HK2538-ZW	68	BK2538-ZW
28	35	16	16 400	26 500	3 450	9 200	6 800	29	HK2816	–	–
	35	20	20 900	36 000	4 650	9 200	6 700	36	HK2820	–	–
30	37	12	12 100	18 200	2 390	8 600	6 600	23	HK3012	28	BK3012
	37	16	17 200	29 000	3 750	8 600	6 400	31	HK3016	38	BK3016
	37	20	22 000	39 500	5 100	8 600	6 300	39	HK3020	47	BK3020
	37	22	24 800	46 000	6 100	8 600	6 200	42	HK3022	–	–
	37	26	28 000	54 000	7 400	8 600	6 200	51	HK3026	58	BK3026
	37	38	37 500	79 000	10 100	8 600	6 200	76	HK3038-ZW	84	BK3038-ZW

medias ▶ <https://www.schaeffler.de/std/1B8D>

<sup>1)</sup> Zur Abdichtung gegen Verschmutzung können für nicht abgedichtete Nadelhülsen/Nadelbüchsen die maßlich abgestimmten Dichtringe der Baureihen G oder SD verwendet werden.



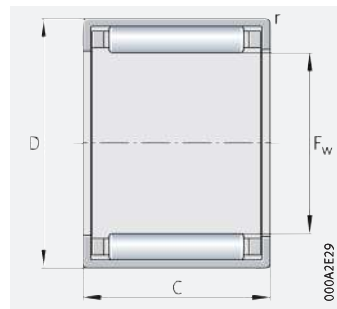
BK mit  $F_w \geq 25 \text{ mm}$

Abmessungen			verwendbare Innenringe $\blacktriangleright$ 980		verwendbare Dichtringe <sup>1)</sup> $\blacktriangleright$ 1014	
$F_w$	$C_t$	$r$	LR Kurzzeichen	IR Kurzzeichen		
	min.	min.				
17	–	0,8	–	–	SD17×23×3	G17×23×3
18	9,3	0,8	LR15×18×12,5	–	SD18×24×3	G18×24×3
	13,3	0,8	LR15×18×16,5	IR15×18×16-XL	SD18×24×3	G18×24×3
20	–	0,8	–	–	SD20×26×4	G20×26×4
	–	0,8	–	IR15×20×13-XL	SD20×26×4	G20×26×4
	13,3	0,8	LR17×20×16,5	IR17×20×16-XL	SD20×26×4	G20×26×4
	17,3	0,8	LR17×20×20,5	IR17×20×20-XL	SD20×26×4	G20×26×4
	–	0,8	LR17×20×30,5	IR17×20×30,5-XL	SD20×26×4	G20×26×4
22	–	0,8	–	–	SD22×28×4	G22×28×4
	9,3	0,8	–	IR17×22×13-XL	SD22×28×4	G22×28×4
	13,3	0,8	–	IR17×22×16-XL	SD22×28×4	G22×28×4
	–	0,8	–	IR17×22×23-XL	SD22×28×4	G22×28×4
25	–	0,8	LR20×25×12,5	–	SD25×32×4	G25×32×4
	13,3	0,8	LR20×25×16,5	IR20×25×17-XL	SD25×32×4	G25×32×4
	17,3	0,8	LR20×25×20,5	IR20×25×20-XL	SD25×32×4	G25×32×4
	23,3	0,8	LR20×25×26,5	IR20×25×26,5-XL	SD25×32×4	G25×32×4
	35,3	0,8	LR20×25×38,5	IR20×25×38,5-XL	SD25×32×4	G25×32×4
28	–	0,8	–	IR22×28×17-XL	SD28×35×4	G28×35×4
	–	0,8	LR22×28×20,5	IR22×28×20-XL	SD28×35×4	G28×35×4
30	9,3	0,8	LR25×30×12,5	–	SD30×37×4	G30×37×4
	13,3	0,8	LR25×30×16,5	IR25×30×17-XL	SD30×37×4	G30×37×4
	17,3	0,8	LR25×30×20,5	IR25×30×20-XL	SD30×37×4	G30×37×4
	–	0,8	–	–	SD30×37×4	G30×37×4
	23,3	0,8	LR25×30×26,5	IR25×30×26,5-XL	SD30×37×4	G30×37×4
	35,3	0,8	LR25×30×38,5	IR25×30×38,5-XL	SD30×37×4	G30×37×4

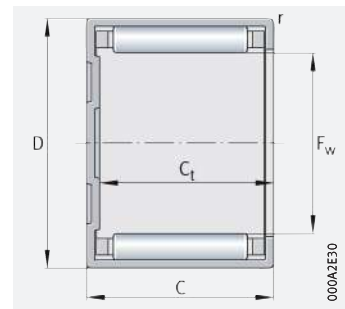




**Nadelhülsen**  
**Nadelbüchsen**  
nicht abgedichtet



HK



BK

**$F_w = 32 - 60 \text{ mm}$**

Hauptabmessungen			Tragzahlen		Ermüdungsgrenzbelastung $C_{Ur}$	Grenzdrehzahl $n_G$	Bezugsdrehzahl $n_{Dr}$	Nadelhülsen		Nadelbüchsen	
$F_w$	D	C	dyn. $C_r$	stat. $C_{Or}$				Masse m	Kurzzeichen	Masse m	Kurzzeichen
		-0,3	N	N	N	$\text{min}^{-1}$	$\text{min}^{-1}$	≈ g		≈ g	
32	39	20	23 000	42 500	5 500	8 100	5 900	40,6	HK3220	-	-
	39	24	27 500	54 000	7 300	8 100	5 900	49	HK3224	-	-
35	42	12	13 100	21 300	2 800	7 500	5 800	27	HK3512	-	-
	42	16	18 700	33 500	4 400	7 500	5 600	36	HK3516	-	-
	42	20	23 800	46 000	5 900	7 500	5 500	44	HK3520	53	BK3520
40	47	12	14 000	24 300	3 200	6 600	5 200	30	HK4012	-	-
	47	16	20 000	38 500	5 000	6 600	5 000	39	HK4016	-	-
	47	20	25 500	52 000	6 800	6 600	4 900	54	HK4020	62	BK4020
45	52	12	14 900	27 500	3 600	5 900	4 650	33	HK4512	-	-
	52	16	21 300	43 000	5 700	5 900	4 550	46	HK4516	-	-
	52	20	27 000	59 000	7 600	5 900	4 450	56	HK4520	72	BK4520
50	58	20	31 000	63 000	8 200	5 300	4 050	70	HK5020	-	-
	58	25	38 500	84 000	11 700	5 300	4 000	90	HK5025	109	BK5025
55	63	20	31 500	67 000	8 700	4 850	3 800	74	HK5520	-	-
	63	28	44 000	103 000	14 700	4 850	3 700	105	HK5528	-	-
60	68	12	17 400	32 000	4 250	4 450	3 750	49	HK6012	-	-
	68	20	33 500	75 000	9 800	4 450	3 500	81	HK6020	-	-
	68	32	53 000	135 000	19 700	4 450	3 400	136	HK6032	-	-

medias ► <https://www.schaeffler.de/std/1D23>

<sup>1)</sup> Zur Abdichtung gegen Verschmutzung können für nicht abgedichtete Nadelhülsen/Nadelbüchsen die maßlich abgestimmten Dichtringe der Baureihen G oder SD verwendet werden.

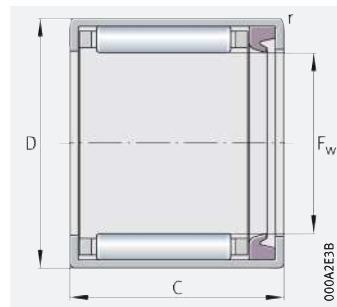


Abmessungen			verwendbare Innenringe $\blacktriangleright$ 980		verwendbare Dichtringe <sup>1)</sup> $\blacktriangleright$ 1014	
$F_w$	$C_t$	r	LR Kurzzeichen	IR Kurzzeichen		
	min.	min.				
32	-	0,8	-	<b>IR28×32×20-XL</b>	-	-
	-	0,8	-	-	-	-
35	-	0,8	<b>LR30×35×12,5</b>	<b>IR30×35×13-XL</b>	<b>SD35×42×4</b>	<b>G35×42×4</b>
	-	0,8	<b>LR30×35×16,5</b>	<b>IR30×35×16-XL</b>	<b>SD35×42×4</b>	<b>G35×42×4</b>
	17,3	0,8	<b>LR30×35×20,5</b>	<b>IR30×35×20-XL</b>	<b>SD35×42×4</b>	<b>G35×42×4</b>
40	-	0,8	<b>LR35×40×12,5</b>	-	<b>SD40×47×4</b>	<b>G40×47×4</b>
	-	0,8	<b>LR35×40×16,5</b>	<b>IR35×40×17-XL</b>	<b>SD40×47×4</b>	<b>G40×47×4</b>
	17,3	0,8	<b>LR35×40×20,5</b>	<b>IR35×40×20-XL</b>	<b>SD40×47×4</b>	<b>G40×47×4</b>
45	-	0,8	-	-	<b>SD45×52×4</b>	<b>G45×52×4</b>
	-	0,8	<b>LR40×45×16,5</b>	<b>IR40×45×17-XL</b>	<b>SD45×52×4</b>	<b>G45×52×4</b>
	17,3	0,8	<b>LR40×45×20,5</b>	<b>IR40×45×20-XL</b>	<b>SD45×52×4</b>	<b>G45×52×4</b>
50	-	0,8	<b>LR45×50×20,5</b>	-	<b>SD50×58×4</b>	<b>G50×58×4</b>
	22,3	0,8	-	<b>IR45×50×25-XL</b>	<b>SD50×58×4</b>	<b>G50×58×4</b>
55	-	0,8	<b>LR50×55×20,5</b>	-	<b>SD55×63×5</b>	<b>G55×63×5</b>
	-	0,8	-	-	<b>SD55×63×5</b>	<b>G55×63×5</b>
60	-	0,8	-	-	-	-
	-	0,8	-	-	-	-
	-	0,8	-	-	-	-

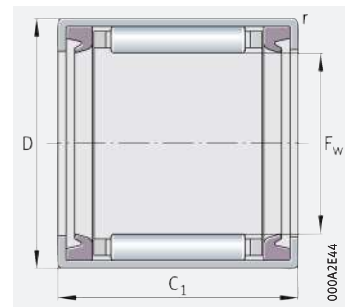




**Nadelhülsen  
Nadelbüchsen  
abgedichtet**



HK..-RS

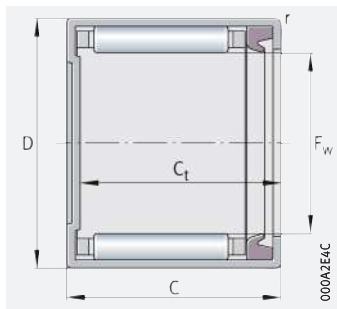


HK..-2RS

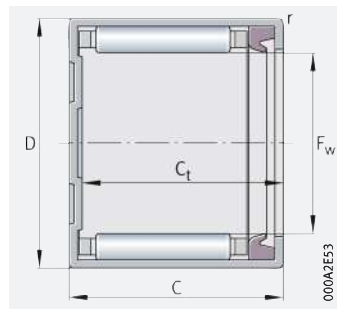
**$F_w = 8 - 50 \text{ mm}$**

Hauptabmessungen				Tragzahlen		Ermüdungsgrenzbelastung	Grenzdrehzahl	Nadelhülsen			
$F_w$	D	C	$C_1$	dyn.	stat.	$C_{ur}$	$n_G$ Fett	einseitig abgedichtet		beidseitig abgedichtet	
				$C_r$	$C_{or}$			Masse m	Kurzzeichen	Masse m	Kurzzeichen
		-0,3	-0,3	N	N	N	$\text{min}^{-1}$	$\approx \text{g}$		$\approx \text{g}$	
8	12	10	10	2 180	1 930	265	17 700	-	-	3,2	HK0810-2RS
	12	12	12	2 750	2 600	290	17 700	3	HK0810-RS	3,3	HK0812-2RS
	12	12	-	3 800	3 950	500	17 700	3,1	HK0812-RS	-	-
10	14	10	10	2 410	2 330	320	14 600	-	-	4	HK1010-2RS
	14	12	12	3 200	3 350	380	14 600	-	-	4,3	HK1012-2RS
	14	14	14	4 400	5 100	650	14 600	4,2	HK1012-RS	4,6	HK1014-2RS
12	16	14	14	4 950	6 200	800	12 400	-	-	11	HK1214-2RS
	18	16	16	6 500	7 300	860	12 000	10	HK1214-RS	11	HK1216-2RS
14	20	16	16	7 100	8 500	1 010	10 500	12	HK1414-RS	13	HK1416-2RS
	15	21	16	16	7 800	9 800	1 190	9 900	12	HK1514-RS	15
21		20	20	10 500	14 400	1 780	9 900	16	HK1518-RS	18	HK1520-2RS
16	22	16	16	7 600	9 700	1 160	9 300	13	HK1614-RS	14	HK1616-2RS
	22	20	20	10 900	15 300	1 900	9 300	-	-	18	HK1620-2RS
18	24	16	16	8 100	10 900	1 300	8 400	14	HK1814-RS	15	HK1816-2RS
	20	26	16	16	8 600	12 100	1 450	7 600	-	-	18
26		20	20	12 700	20 100	2 500	7 600	21	HK2018-RS	23	HK2020-2RS
22	28	16	16	9 100	13 400	1 600	7 000	16	HK2214-RS	18	HK2216-2RS
	28	20	20	13 400	22 100	2 800	7 000	24	HK2218-RS	26	HK2220-2RS
25	32	16	16	11 000	15 200	1 990	6 100	-	-	27	HK2516-2RS
	32	20	20	15 600	24 000	3 150	6 100	29	HK2518-RS	31	HK2520-2RS
	32	24	24	19 900	33 000	4 200	6 100	-	-	40	HK2524-2RS
	32	30	30	25 500	45 000	6 200	6 100	-	-	47	HK2530-2RS
28	35	20	20	16 400	26 500	3 450	5 500	31	HK2818-RS	34	HK2820-2RS
	30	37	16	16	12 100	18 200	2 390	5 200	-	-	31
37		20	20	17 200	29 000	3 750	5 200	37	HK3018-RS	36	HK3020-2RS
37		24	24	22 000	39 500	5 100	5 200	-	-	44	HK3024-2RS
35	42	16	16	13 100	21 300	2 800	4 500	-	-	32	HK3516-2RS
	42	20	20	18 700	33 500	4 400	4 500	39	HK3518-RS	41	HK3520-2RS
40	47	16	16	14 000	24 300	3 200	3 950	-	-	37	HK4016-2RS
	47	20	20	20 000	38 500	5 000	3 950	45	HK4018-RS	48	HK4020-2RS
45	52	20	20	21 300	43 000	5 700	3 550	50	HK4518-RS	54	HK4520-2RS
	50	58	24	24	31 000	63 000	8 200	3 150	76	HK5022-RS	81

medias ► <https://www.schaeffler.de/std/1C7B>



BK..-RS mit  $F_w < 25 \text{ mm}$



BK..-RS mit  $F_w \geq 25 \text{ mm}$

F <sub>w</sub>	Nadelbüchsen abgedichtet		Abmessungen		verwendbare Innenringe ▶ 980		
	Masse m ≈ g	Kurzzeichen ▶ 881   1.12 ▶ 882   1.13	C <sub>t</sub> min.	r min.	LR Kurzzeichen für HK..-RS und HK..-2RS	IR Kurzzeichen für BK..-RS	Kurzzeichen
8	-	-	-	0,4	-	-	-
	-	-	-	0,4	-	IR5×8×12-XL	-
	-	-	-	0,4	-	IR5×8×12-XL	-
10	-	-	-	0,4	LR7×10×10,5	IR7×10×10,5-XL	-
	4,3	BK1012-RS	10,4	0,4	-	IR7×10×12-XL	-
12	-	-	-	0,8	-	-	-
	-	-	-	0,8	-	IR9×12×16-XL	-
14	13	BK1414-RS	11,3	0,8	-	-	-
15	14	BK1514-RS	11,3	0,8	LR12×15×16,5	IR12×15×16-XL	-
	-	-	-	0,8	-	-	-
16	15	BK1614-RS	11,3	0,8	-	IR12×16×16-XL	IR12×16×13-XL
	-	-	-	0,8	-	IR12×16×20-XL	-
18	-	-	-	0,8	LR15×18×16,5	IR15×18×16-XL	-
20	-	-	-	0,8	LR17×20×16,5	IR17×20×16-XL	-
	24	BK2018-RS	15,3	0,8	LR17×20×20,5	IR17×20×20-XL	-
22	-	-	-	0,8	-	IR17×22×16-XL	-
	-	-	-	0,8	-	IR17×22×23-XL	-
25	-	-	-	0,8	LR20×25×16,5	IR20×25×17-XL	-
	34	BK2518-RS	15,3	0,8	LR20×25×20,5	IR20×25×20-XL	LR20×25×20,5
	-	-	-	0,8	-	-	-
28	-	-	-	0,8	-	IR20×25×30-XL	-
	-	-	-	0,8	LR22×28×20,5	IR22×28×20-XL	-
30	-	-	-	0,8	LR25×30×16,5	IR25×30×17-XL	-
	-	-	-	0,8	LR25×30×20,5	IR25×30×20-XL	-
	-	-	-	0,8	-	-	-
35	-	-	-	0,8	LR30×35×16,5	IR30×35×16-XL	-
	-	-	-	0,8	LR30×35×20,5	IR30×35×20-XL	-
40	-	-	-	0,8	LR35×40×16,5	IR35×40×17-XL	-
	-	-	-	0,8	LR35×40×20,5	IR35×40×20-XL	-
45	-	-	-	0,8	LR40×45×20,5	IR40×45×20-XL	-
50	-	-	-	0,8	-	IR45×50×25-XL	-

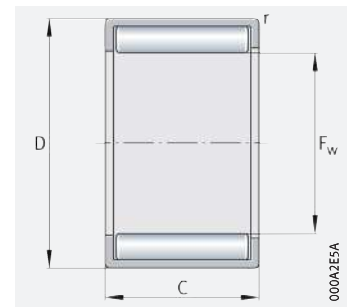






## Nadelhülsen

vollnadelig  
nicht abgedichtet



HN

### $F_w = 8 - 50 \text{ mm}$

Hauptabmessungen			Tragzahlen		Ermüdungs- grenz- belastung $C_{Ur}$ N	Grenz- drehzahl $n_G$ Fett $\text{min}^{-1}$	Bezugs- drehzahl $n_{Gr}$ $\text{min}^{-1}$	Masse m $\approx \text{g}$	Kurzzeichen ➤ 881   1.12 ➤ 882   1.13
$F_w$	D	C	dyn. $C_r$ N	stat. $C_{Or}$ N					
8	12	8	5 000	6 700	870	12 700	18 000	3	HN0808
12	16	10	8 000	13 400	1 850	8 900	11 900	5,3	HN1210
	18	12	10 200	15 200	1 950	8 600	12 000	10,5	HN1212
14	20	12	11 000	17 500	2 260	7 500	10 400	12	HN1412
15	21	16	15 400	27 500	3 600	7 100	9 600	14	HN1516
16	22	12	12 000	20 300	2 600	6 700	9 200	13	HN1612
18	24	16	17 000	32 500	4 250	6 000	8 000	20	HN1816
20	26	20	22 400	48 000	6 600	5 400	7 200	29,5	HN2020
25	32	20	28 000	59 000	7 900	4 350	5 800	39,6	HN2520
28	35	20	30 000	67 000	9 000	3 950	5 200	44	HN2820
35	42	20	33 500	83 000	11 100	3 200	4 250	54	HN3520
40	47	20	36 000	95 000	12 700	2 800	3 750	60,5	HN4020
	52	20	38 500	108 000	14 500	2 500	3 400	66	HN4520
45	52	25	47 000	139 000	19 500	2 500	3 350	85	HN4525
	58	20	44 500	119 000	16 200	2 260	3 100	85,3	HN5020
50	58	25	54 000	152 000	21 700	2 260	3 050	107	HN5025

medias ➤ <https://www.schaeffler.de/std/1B9E>



Abmessungen		verwendbare Innenringe ▶ 980	
$F_w$	r min.	LR Kurzzeichen	IR Kurzzeichen
8	0,4	-	-
12	0,4	LR8×12×10,5	IR8×12×10,5-XL
	0,8	LR8×12×12,5	IR8×12×12,5-XL
14	0,8	-	IR10×14×13-XL
15	0,8	LR12×15×16,5	IR12×15×16-XL
16	0,8	-	IR12×16×13-XL
18	0,8	LR15×18×16,5	IR15×18×16-XL
20	0,8	LR17×20×20,5	IR17×20×20-XL
25	0,8	LR20×25×20,5	IR20×25×20-XL
28	0,8	LR22×28×20,5	IR20×28×20-XL
35	0,8	LR30×35×20,5	IR30×35×20-XL
40	0,8	LR35×40×20,5	IR32×40×20-XL
45	0,8	LR40×45×20,5	IR40×45×20-XL
	0,8	-	-
50	0,8	LR45×50×20,5	-
	0,8	LR45×50×25,5	IR45×50×25-XL

