

# Spindellejer

Fedtmængde og  
hastighedsreduktion i lejesæt



**DKC**

A/S DANSK KUGLELEJE CENTER

Tlf: 44 84 33 88 - Email: [dkc@dkc-as.dk](mailto:dkc@dkc-as.dk)

## Tabel over anbefalet fedtmængde til spindellejer (cm3)

Bore code	Bearing series Grease quantity cm3				
	HS719 HC719 XC719	HS70 HC70 XC70	B719 HCB719 RS719 HCRS719	B70 HCB70 RS70 HCRS70 FD	B72 HCB72
6	-	0,12	-	0,04	-
7	-	0,13	-	0,06	-
8	-	0,17	-	0,11	-
9	-	0,21	-	0,10	-
0	0,17	0,26	0,09	0,17	0,26
1	0,18	0,28	0,10	0,21	0,36
2	0,28	0,46	0,17	0,32	0,48
3	0,32	0,58	0,17	0,42	0,68
4	0,58	0,98	0,36	0,76	1,12
5	0,68	1,14	0,40	0,86	1,44
6	0,92	1,72	0,42	1,12	2,10
7	1,18	2,20	0,64	1,74	3,00
8	1,62	2,60	1,36	2,35	3,80
9	2,10	3,65	1,60	3,00	4,55
10	2,35	4,00	1,74	3,30	5,45
11	3,40	5,95	2,20	4,60	6,50
12	3,60	6,40	2,50	4,95	8,00
13	3,90	6,80	2,65	5,30	9,35
14	5,80	9,20	4,35	7,10	10,80
15	6,10	9,70	4,60	7,50	12,90
16	7,00	12,80	4,90	9,65	12,30
17	8,55	13,40	6,80	10,30	18,30
18	9,40	17,70	7,10	13,30	19,10
19	9,85	18,40	7,45	13,90	26,10
20	12,80	19,20	9,70	14,60	27,20
21	13,30	24,60	10,10	15,00	36,30
22	14,70	28,20	10,40	21,90	43,90
24	17,90	30,30	14,20	23,60	38,80
26	24,00	43,70	18,10	36,10	41,90
28	25,60	46,30	19,30	38,30	58,60
30	37,80	57,10	28,40	44,70	81,30
32	39,90	69,70	30,00	58,20	102,90
34	-	-	31,70	65,30	120,40
36	-	-	47,40	94,90	125,70
38	-	-	50,00	99,10	155,40
40	-	-	70,60	118,30	187,80
44	-	-	68,30	172,60	250,10
48	-	-	73,70	185,30	-
52	-	-	118,20	267,00	-
56	-	-	126,00	283,90	-
60	-	-	204,50	-	-


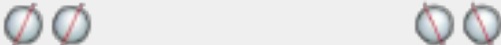




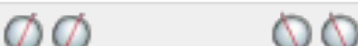

## Tabel over anbefalet fedtmængde til cylindriske rullelejer (cm<sup>3</sup>)

Bore code	Bearing series Grease quantity cm <sup>3</sup>				
	N10	N19	NN30	NNU49	
6	0,69	–		0,76	–
7	0,91	–		0,95	–
8	1,15	–		1,14	–
9	1,44	–		1,61	–
10	1,56		0,81	1,74	–
11	2,25		1,05	2,55	–
12	2,45		1,13	2,70	–
13	2,60		1,20	2,85	–
14	3,10		2,05	4,20	2,90
15	3,30		2,20	4,45	3,10
16	4,30		2,30	6,10	3,25
17	4,50		3,15	6,40	4,50
18	5,75		3,30	7,85	4,75
19	6,00		3,45	8,20	4,95
20	6,20		4,05	8,50	6,25
21	7,75		4,25	10,60	6,50
22	8,50		4,45	13,70	6,75
24	9,05		5,85	15,90	10,10
26	14,90		7,65	21,20	13,60
28	15,70		8,05	24,10	12,10
30	19,00		12,00	29,30	21,20
32	23,00		12,60	37,20	22,40
34	30,80		13,30	48,80	23,60
36	38,30		19,10	63,50	32,70
38	55,80		20,00	67,40	34,20
40	67,90		29,70	86,70	54,50
44	72,50		32,10	110,10	59,00
48	112,50		34,50	127,50	63,60
52	119,10		52,60	177,30	109,50
56	157,70		55,90	196,70	116,60

## Tabel over anbefalet fedtmængde til aksiale lejer (bax med tpa)

Bore code	Bore diameter mm	Bearing series Grease quantity cm3	
		BAX	2344
6	30	-	3,90
7	35	-	5,00
8	40	-	6,10
9	45	-	7,80
10	50	3,26	8,35
11	55	4,84	12,20
12	60	5,22	12,20
13	65	5,6	13,30
14	70	7,34	17,80
15	75	7,78	18,90
16	80	10,76	25,60
17	85	11,3	27,80
18	90	14,14	38,90
19	95	15,1	38,90
20	100	15,76	44,40
21	105	21,1	61,10
22	110	26,3	61,10
24	120	28,35	66,70
26	130	41,5	105,60
28	140	44,25	116,70
30	150	54,7	138,90
32	160	68,2	172,20
34	170	92,3	227,80
36	180	119	316,70
38	190	124,6	311,10
40	200	166,3	411,10
44	220	-	522,20
48	240	-	622,20
52	260	-	833,30
56	280	-	850,00

## Tabel over hastighedsreduktion for spindellejer i lejesæt

Bearing arrangement	Bearing preload		
	L	M	H
	Factor fr		
<b>Bearing spacing greater than twice bearing bore</b>			
	0,85	0,75	0,5
	0,8	0,7	0,5
	0,75	0,65	0,45
<b>Bearing spacing 0 up to bearing bore</b>			
	0,75	0,6	0,35
	0,65	0,5	0,3
	0,65	0,5	0,3
	0,72	0,57	0,37
	0,54	0,4	0,25