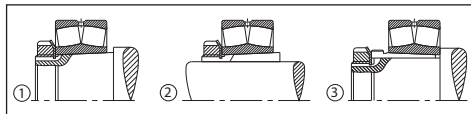


Toradede sfæriske FAG rullelejer med konisk boring (konus 1:12 og konus 1:30) monteres enten umiddelbart på det koniske akselsæde ① eller med klembøsninger ② eller aftræksbøsninger ③ på cylindriske aksler.



Det nødvendige faste sæde opnås ved oppresning af det sfæriske rulleleje.

Som mål for det faste sæde anvendes formindskelsen af radialsløret eller den aksiale forskydningsvej, hvis radialsløret på lejet ikke kan måles. Lejer, hvis radialslør før montagen ligger i den nedre halvdel af toleranceområdet, monteres med den mindste forskydningsvej (min.). Lejer i den øverste halvdel med den største forskydningsvej (max.). Talværdierne for sfæriske rullelejer fra 24 mm til 2 500 mm boring er angivet på bagsiden.

Ved montagen skal radialsløret eller den aksiale forskydningsvej løbende måles, indtil den foreskrevne værdi er nået.

Efter montagen af det sfæriske rulleleje må det målte lejeslør ikke være mindre end det angivne „radialslør efter montagen“.

Værdierne for forskydningsvejen gælder kun for aksler af stål og hulaksler, hvor boringen ikke er større end halvdelen af akseldiameteren.

Ved aksler af andre materialer og ved tyndvæggede hulaksler, beder vi dig kontakte os.

Eksempel: Toradet sfærisk FAG rulleleje
FAG 22338-E1-K
Boringsdiameter 190 mm
Konus 1:12

Formindskelse af radialslør	0,09 ... 0,13 mm
Forskydningsvej på aksel	1,4 ... 2 mm
på bøsning	1,5 ... 2,2 mm

Mindste radialslør efter montagen 0,07 mm.

Ved montage af større sfæriske rullelejer er en FAG ringstempelpresse velegnet.

Nominel lejeboring		Radialslør før montagen						Formindskelse af radialslør		Forskydningsvej				Radialslør efter montagen						
		Slørgruppe								på konus 1:12		på konus 1:30								
		CN (normal)		C3		C4				Aksel	Bøsning	Aksel	Bøsning							
d		min.	max.	min.	max.	min.	max.	min.	max.	min.	max.	min.	max.	min.	max.	min.	max.	min.	max.	min.
mm		mm		mm		mm		mm		mm		mm		mm		mm		mm		
24	30	0,03	0,04	0,04	0,055	0,055	0,075	0,015	0,02	0,3	0,35	0,3	0,4					0,015	0,02	0,035
30	40	0,035	0,05	0,05	0,065	0,065	0,085	0,02	0,025	0,35	0,4	0,35	0,45					0,015	0,025	0,04
40	50	0,045	0,06	0,06	0,08	0,08	0,1	0,025	0,03	0,4	0,45	0,45	0,5					0,02	0,03	0,05
50	65	0,055	0,075	0,075	0,095	0,095	0,12	0,03	0,04	0,45	0,6	0,5	0,7					0,025	0,035	0,055
65	80	0,07	0,095	0,095	0,12	0,12	0,15	0,04	0,05	0,6	0,75	0,7	0,85					0,025	0,04	0,07
80	100	0,08	0,11	0,11	0,14	0,14	0,18	0,045	0,06	0,7	0,9	0,75	1	1,7	2,2	1,8	2,4	0,035	0,05	0,08
100	120	0,1	0,135	0,135	0,17	0,17	0,22	0,05	0,07	0,7	1,1	0,8	1,2	1,9	2,7	2	2,8	0,05	0,065	0,1
120	140	0,12	0,16	0,16	0,2	0,2	0,26	0,065	0,09	1,1	1,4	1,2	1,5	2,7	3,5	2,8	3,6	0,055	0,08	0,11
140	160	0,13	0,18	0,18	0,23	0,23	0,3	0,075	0,1	1,2	1,6	1,3	1,7	3	4	3,1	4,2	0,055	0,09	0,13
160	180	0,14	0,2	0,2	0,26	0,26	0,34	0,08	0,11	1,3	1,7	1,4	1,9	3,2	4,2	3,3	4,6	0,06	0,1	0,15
180	200	0,16	0,22	0,22	0,29	0,29	0,37	0,09	0,13	1,4	2	1,5	2,2	3,5	4,5	3,6	5	0,07	0,1	0,16
200	225	0,18	0,25	0,25	0,32	0,32	0,41	0,1	0,14	1,6	2,2	1,7	2,4	4	5,5	4,2	5,7	0,08	0,12	0,18
225	250	0,2	0,27	0,27	0,35	0,35	0,45	0,11	0,15	1,7	2,4	1,8	2,6	4,2	6	4,6	6,2	0,09	0,13	0,2
250	280	0,22	0,3	0,3	0,39	0,39	0,49	0,12	0,17	1,9	2,6	2	2,9	4,7	6,7	4,8	6,9	0,1	0,14	0,22
280	315	0,24	0,33	0,33	0,43	0,43	0,54	0,13	0,19	2	3	2,2	3,2	5	7,5	5,2	7,7	0,11	0,15	0,24
315	355	0,27	0,36	0,36	0,47	0,47	0,59	0,15	0,21	2,4	3,4	2,6	3,6	6	8,2	6,2	8,4	0,12	0,17	0,26
355	400	0,3	0,4	0,4	0,52	0,52	0,65	0,17	0,23	2,6	3,6	2,9	3,9	6,5	9	6,8	9,2	0,13	0,19	0,29
400	450	0,33	0,44	0,44	0,57	0,57	0,72	0,2	0,26	3,1	4,1	3,4	4,4	7,7	10	8	10,4	0,13	0,2	0,31
450	500	0,37	0,49	0,49	0,63	0,63	0,79	0,21	0,28	3,3	4,4	3,6	4,8	8,2	11	8,4	11,2	0,16	0,23	0,35
500	560	0,41	0,54	0,54	0,68	0,68	0,87	0,24	0,32	3,7	5	4,1	5,4	9,2	12,5	9,6	12,8	0,17	0,25	0,36
560	630	0,46	0,6	0,6	0,76	0,76	0,98	0,26	0,35	4	5,4	4,4	5,9	10	13,5	10,4	14	0,2	0,29	0,41
630	710	0,51	0,67	0,67	0,85	0,85	1,09	0,3	0,4	4,6	6,2	5,1	6,8	11,5	15,5	12	16	0,21	0,31	0,45
710	800	0,57	0,75	0,75	0,96	0,96	1,22	0,34	0,45	5,3	7	5,8	7,6	13,3	17,5	13,6	18	0,23	0,35	0,51
800	900	0,64	0,84	0,84	1,07	1,07	1,37	0,37	0,5	5,7	7,8	6,3	8,5	14,3	19,5	14,8	20	0,27	0,39	0,57
900	1000	0,71	0,93	0,93	1,19	1,19	1,52	0,41	0,55	6,3	8,5	7	9,4	15,8	21	16,4	22	0,3	0,43	0,64
1000	1120	0,78	1,02	1,02	1,3	1,3	1,65	0,45	0,6	6,8	9	7,6	10,2	17	23	18	24	0,32	0,48	0,7
1120	1250	0,86	1,12	1,12	1,42	1,42	1,8	0,49	0,65	7,4	9,8	8,3	11	18,5	25	19,6	26	0,34	0,54	0,77
1250	1400	0,94	1,22	1,22	1,55	1,55	1,96	0,55	0,72	8,3	10,8	9,3	12,1	21	27	22,2	28,3	0,36	0,59	0,84
1400	1600	1,06	1,38	1,38	1,75	1,75	2,2	0,62	0,81	9,3	12,2	10,6	13,8	23,6	30,8	24,8	32,4	0,44	0,66	0,94
1600	1800	1,18	1,54	1,54	1,95	1,95	2,5	0,69	0,93	10,4	14	11,7	15,8	26,2	35,3	27,6	37,2	0,48	0,73	1,02
1800	2000	1,31	1,71	1,71	2,15	2,15	2,75	0,77	1,04	11,6	15,6	13,1	17,7	29,3	39,5	30,8	41,6	0,54	0,81	1,11
2000	2250	1,45	1,9	1,9	2,4	2,4	3,05	0,85	1,15	12,7	17,2	14,5	19,5	32,4	43,9	34	46	0,6	0,95	1,55
2250	2500	1,6	2,1	2,1	2,65	2,65	3,35	0,95	1,28	14,3	19,2	16,2	21,8	36,2	48,8	38	51,2	0,65	1,15	1,7