

KOGELBUS MET KLEINE KOERS

DTG.SR


Deze bus bevat geen circulerende kogels, maar is voorzien van een inwendige aangedreven kooi in aluminium.

Met 2 smeeropeningen (T).

De lineaire koers is dus begrensd tot het dubbele c-van de lengte van de kooi.

De bus laat ook een roterende beweging toe.

De 2 bewegingen: lineair en roterend zijn zeer nauwkeurig – zonder speling – met zeer weinig wrijving.

In geval van belangrijke snelheden, een slecht verdeelde belasting of bij trillingen kan de inwendige kooi zich verplaatsen.

In dit geval moet de koers begrensd worden tot 80% van de maximale koers en moet de maximale koers op regelmatige wijze worden uitgevoerd om de kooi te centreren.

Toleranties:

- voor een horizontale montage:

as: k5, m5

boring: H6, H7

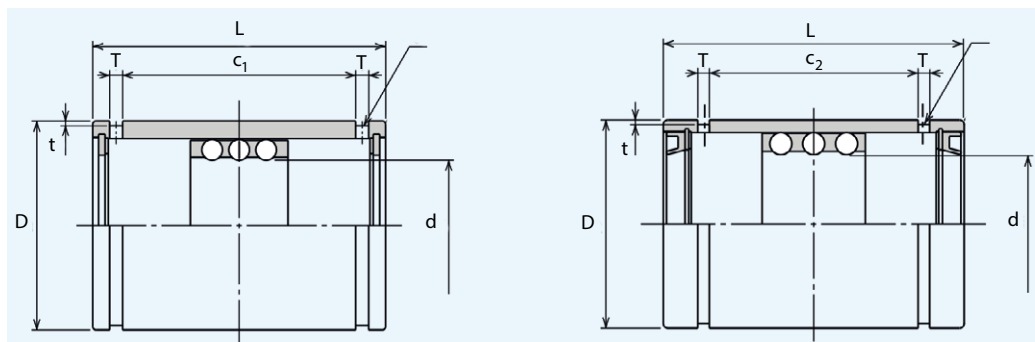
- voor een verticale montage:

as: n5, p6

boring: J6, J7

- Ref. DTG.SR...= zonder afschrapers

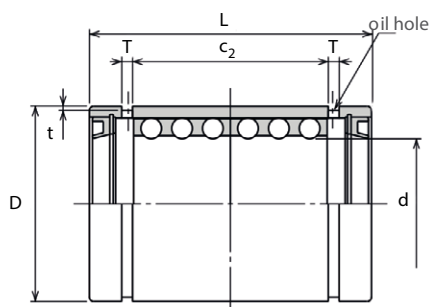
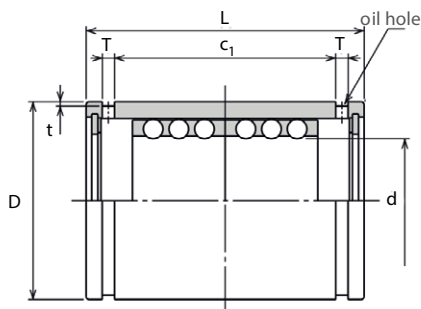
- Ref. DTG.SR....UU= met 2 afschrapers



koers max *		C2	Ød	ØD	L	T	t	draagkracht (daN)		Ref.	
zonder schrapers	met schrapers							DYN	STAT	zonder schrapers	met schrapers
19	-	-	6	12	20	1,1	0,5	21,6	14,7	DTG.SR.006	-
24	14	12,3	8	15	24	1,5	0,5	34,3	24,6	DTG.SR.008	DTG.SR.008.UU
30	16	15,5	10	19	30	1,5	0,5	63,7	46,1	DTG.SR.010	DTG.SR.010.UU
32	18	17,1	12	23	32	1,5	0,5	107	81,3	DTG.SR.012	DTG.SR.012.UU
40	26	21,1	16	28	37	1,5	0,7	118	99	DTG.SR.016	DTG.SR.016.UU
50	36	26,8	20	32	45	2	0,7	126	117	DTG.SR.020	DTG.SR.020.UU
50	36	26,8	25	37	45	2	0,7	133	133	DTG.SR.025	DTG.SR.025.UU
82	68	45,1	30	45	65	2,5	1	299	314	DTG.SR.030	DTG.SR.030.UU
92	76	50,1	35	52	70	2,5	1	314	353	DTG.SR.035	DTG.SR.035.UU
108	91	59,9	40	60	80	2,5	1	412	480	DTG.SR.040	DTG.SR.040.UU
138	116	77,4	50	72	100	3	1	554	691	DTG.SR.050	DTG.SR.050.UU
138	117	77,4	60	85	100	3	1	598	823	DTG.SR.060	DTG.SR.060.UU
132	110	77,0	80	110	100	3	1,5	784	1220	DTG.SR.080	DTG.SR.080.UU
132	110	77,0	100	130	100	3	1,5	843	1470	DTG.SR.100	DTG.SR.100.UU

* Recommandation : utilisation à 80 % de ces valeurs

KOGELBUS MET KLEINE KOERS EN GROOT VERMOGEN

DTG.SR


Deze bus bevat geen circulerende kogels, maar is voorzien van een inwendige aangedreven kooi in aluminium.

Met 2 smeeropeningen (T).

De lineaire koers is dus begrensd tot het dubbele c-van de lengte van de kooi.

De bus laat ook een roterende beweging toe.

De 2 bewegingen: lineair en roterend zijn zeer nauwkeurig – zonder speling – met zeer weinig wrijving.

In geval van belangrijke snelheden, een slecht verdeelde belasting of bij trillingen kan de inwendige kooi zich verplaatsen.

In dit geval moet de koers begrensd worden tot 80% van de maximale koers en moet de maximale koers op regelmatige wijze worden uitgevoerd om de kooi te centreren.

Toleranties:

- voor een horizontale montage:

- as: k5, m5

- boring: H6, H7

- voor een verticale montage:

- as: n5, p6

- boring: J6, J7

- Ref. DTG.SR...= zonder afschrapers

- Ref. DTG.SR...UU= met 2 afschrapers

Snelheid aanvaardbaar voor gecombineerde beweging – lineair en roterend:

$DN > \text{of} = dm \times n + 10 \times s \times n1$

$dm = 1,15d$

$n =$ aantalwentelingen in tpm

$S =$ koers in mm

$n1 =$ aantal cycli/min

Deze waarde DN is:

- voor smering met olie: 600.000

- voor smering met vet: 300.000

- in het algemeen: $n \text{ of} = 5.000 S \times n1 < \text{of} = 50.000$

- Ref. SR.xxx.B= zonder afschrapers

- Ref. SR.xxx.BU.UU= met 2 afschrapers

koers max *		C1	C2	Ød	ØD	L	T	t	draagkracht (daN)		Ref.	
zonder schrapers	met schrapers								DYN	STAT	zonder schrapers	met schrapers
8	-	17,1	-	8	15	24	1,5	0,5	55	49	DTG.SR.008.B	-
8	-	22,7	-	10	19	30	1,5	0,5	103	93	DTG.SR.010.B	-
8	-	24,5	-	12	23	32	1,5	0,5	172	163	DTG.SR.012.B	-
16	-	29,1	-	16	28	37	1,5	0,7	191	198	DTG.SR.016.B	-
20	-	35,8	-	20	32	45	2	0,7	206	232	DTG.SR.020.B	-
20	-	35,8	-	25	37	45	2	0,7	217	267	DTG.SR.025.B	-
44	27	53,5	45,1	30	45	65	2,5	1	480	627	DTG.SR.030.B	DTG.SR.030.B.UU
54	37	58,5	50,1	35	52	70	2,5	1	505	706	DTG.SR.035.B	DTG.SR.035.B.UU
66	49	68,3	59,9	40	60	80	2,5	1	671	956	DTG.SR.040.B	DTG.SR.040.B.UU
88	70	86,4	77,4	50	72	100	3	1	897	1380	DTG.SR.050.B	DTG.SR.050.B.UU
88	70	86,4	77,4	60	85	100	3	1	970	1650	DTG.SR.060.B	DTG.SR.060.B.UU
76	58	86	77	80	110	100	3	1,5	1270	2430	DTG.SR.080.B	DTG.SR.080.B.UU
76	58	86	77	100	130	100	3	1,5	1370	2940	DTG.SR.100.B	DTG.SR.100.B.UU

* Recommandation : utilisation à 80 % de ces valeurs