

Glissières roto-résistantes avec quatre pistes

Glissière roto-résistante, R0727 bride pour mouvements de rotation avec quatre pistes

Conception

- Fourreau traité et rectifié
- Cage de guidage en POM
- Billes en acier à roulements
- **Racleurs intégrés**
- Roulements à rouleaux à contact oblique intégrés graissés une première fois



Taille	Référence KBDR4-LR-...DD	Masse (kg)
20	R0727 220 00	0,45
25	R0727 225 00	0,75
30	R0727 230 00	1,25
40	R0727 240 00	2,30

Remarque :

Pour les arbres adéquats, voir « Arbres de précision en acier R0724 0 avec quatre pistes ».

Exemple d'explication de désignation abrégée

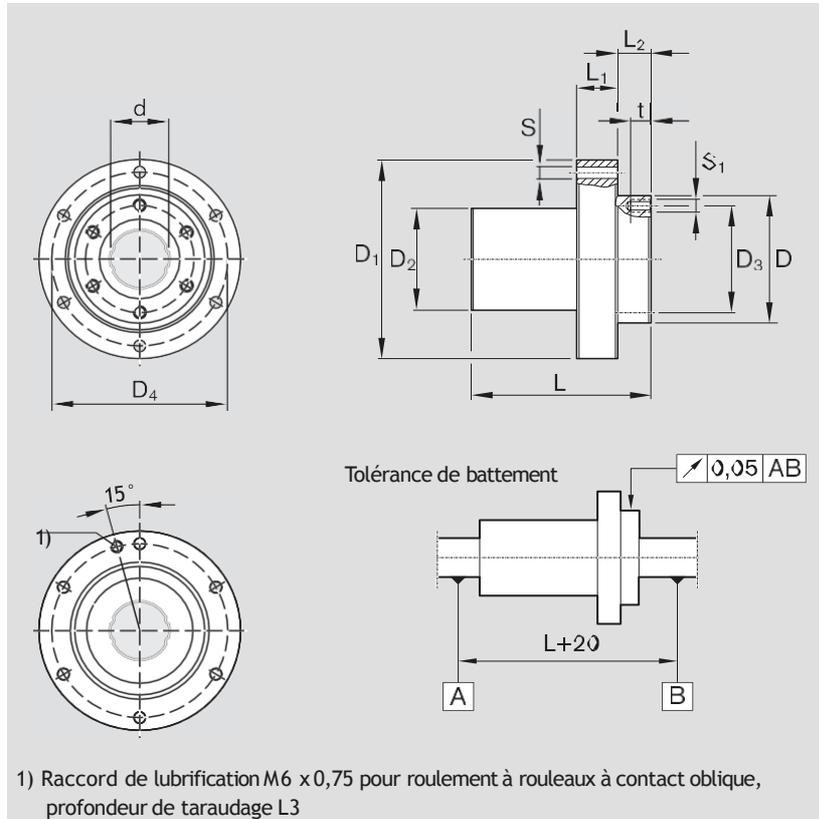
KB	DR	4	LR	20	DD
Douille à billes	Roto-résistante	4 pistes	Avec palier de rotation	Taille 20	Racleurs intégrés

Pour de plus amples informations sur la désignation abrégée, voir [Page 158](#).

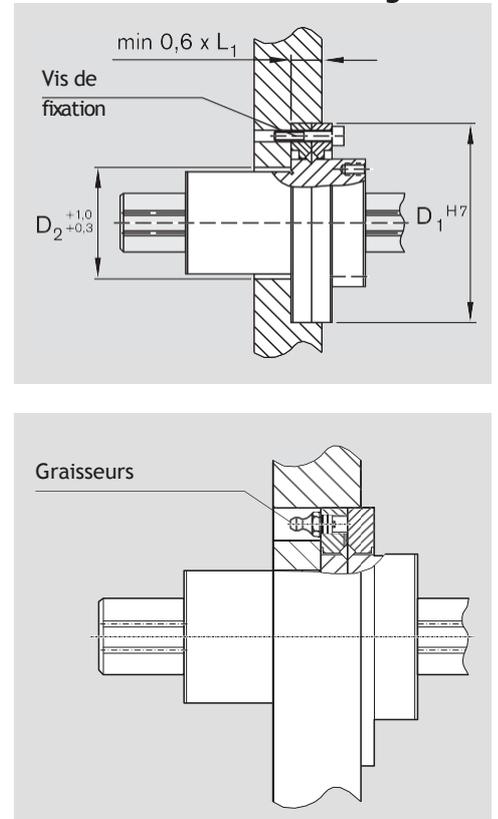
Instructions de lubrification

La douille à billes doit être graissée une première fois et être retirée de l'arbre pour la relubrification. Le roulement à rouleaux à contact oblique est graissé une première fois et peut être relubrifié via le raccord de lubrification.

Dimensions



Recommandation de montage



Taille ²⁾	Dimensions (mm)											
	Ø d	D h7	D ₁ h7	D ₂	D ₃	D ₄	L	L ₁	L ₂	L ₃	S S ₁	t
20	18,2	40	66	34	34	56	60 _{-0,2}	13	12	5,2	4,5 M4	7
25	23,0	50	78	40	42	68	70 _{-0,3}	16	13	6,4	4,5 M5	8
30	28,0	61	100	47	52	86	80 _{-0,3}	17	17	6,8	6,6 M6	10
40	37,4	76	120	62	64	104	100 _{-0,3}	20	23	8,0	9,0 M6	10

Taille ²⁾	Glissière roto-résistante				Roulement à rouleaux à contact oblique			Couple de serrage ⁴⁾	
	Couple de basculement (Nm)		Capacités de charge ³⁾ (N)		Capacités de charge (N)		Limite de vitesse (min ⁻¹)	Vis de fixation	(Nm)
	dyn. M _t	stat. M _{t0}	dyn. C	stat. C ₀	dyn. C	stat. C ₀			
20	66	133	6 200	11 300	5 900	7 350	1 200	M4	3,9
25	129	239	9 800	16 100	9 110	11 500	1 000	M4	3,9
30	229	412	14 800	23 200	13 200	18 000	800	M6	12,7
40	500	882	24 400	37 500	22 800	32 300	600	M8	29,4

²⁾ Diamètres d'arbres divergents

3) Comme la situation et la direction de la charge ne peuvent pas toujours être définies, les capacités de charge indiquées correspondent aux valeurs minimum.

4) Couple de serrage pour un facteur de frottement de 0,125

La détermination de la capacité de charge dynamique est basée sur une course de 100 000 mètres. Si la base choisie est de 50 000 mètres, les valeurs C du tableau doivent être multipliées par 1,26.

Instructions de montage :

Jeu radial : env. ± 5 µm
Lors de l'introduction de l'arbre, aligner les pistes et les racleurs et ne pas bloquer.

C Ne pas desserrer les fixations de la bride (roulements à rouleaux à contact oblique). Serrer les vis de fixation progressivement jusqu'aux valeurs du tableau.