

CNS – compact, normal, hauteur standard



Guides à billes en acier R1672 ... 2.

Valeurs dynamiques

Vitesse t : $v_{max} = 5 \text{ m/s}$
 Accélération : $a_{max} = 500 \text{ m/s}^2$
 (Si $F_{comb} > 2,8 \cdot F_{pr}$: $a_{max} = 50 \text{ m/s}^2$)

Lubrification

► avec première lubrification à la graisse

Autres guides à billes CNS

► Guides résistant à la corrosion, voir ci-dessous

Exemple de commande

Options :

- Guide à billes CNS
- Taille 25/70
- Classe de précharge C1
- Classe de précision H
- Avec racleur standard, sans cage à billes

Référence :

R1672 213 20

Options et références

Taille	Guide à billes de taille	Classe de précharge		Classe de précision			Racleur pour guide à billes			
		C0	C1	N	H	P	sans cage à billes		avec cage à billes	
							SS	DS	SS	DS
20/40 ¹⁾	R1672 5	9		4	3	-	20	-	22	-
			1	4	3	-	20	2Z	22	2Y
25/70	R1672 2	9		4	3	-	20	-	22	-
			1	4	3	-	20	2Z	22	2Y
Ex. :	R1672 2		1		3		20			

Guide à billes Resist CR²⁾

R1672 ... 7.

Exemple de commande

Options :

- Guide à billes CNS
- Taille 25/70
- Classe de précharge C0
- Classe de précision H
- Avec racleur standard, sans cage à billes

Référence :

R1672 293 70

Options et références

Taille	Guide à billes de taille	Classe de précharge	Classe de précision	Racleur pour guide à billes			
				sans cage à billes		avec cage à billes	
		C0	H	SS	DS	SS	DS
20/40 ¹⁾	R1672 5	9	3	70	7Z	72	7Y
25/70	R1672 2	9	3	70	7Z	72	7Y
Ex. :	R1672 2	9	3	70			

1) Attention : le guide à billes ne peut pas être combiné avec le rail R167.8.. !

Classes de précharge

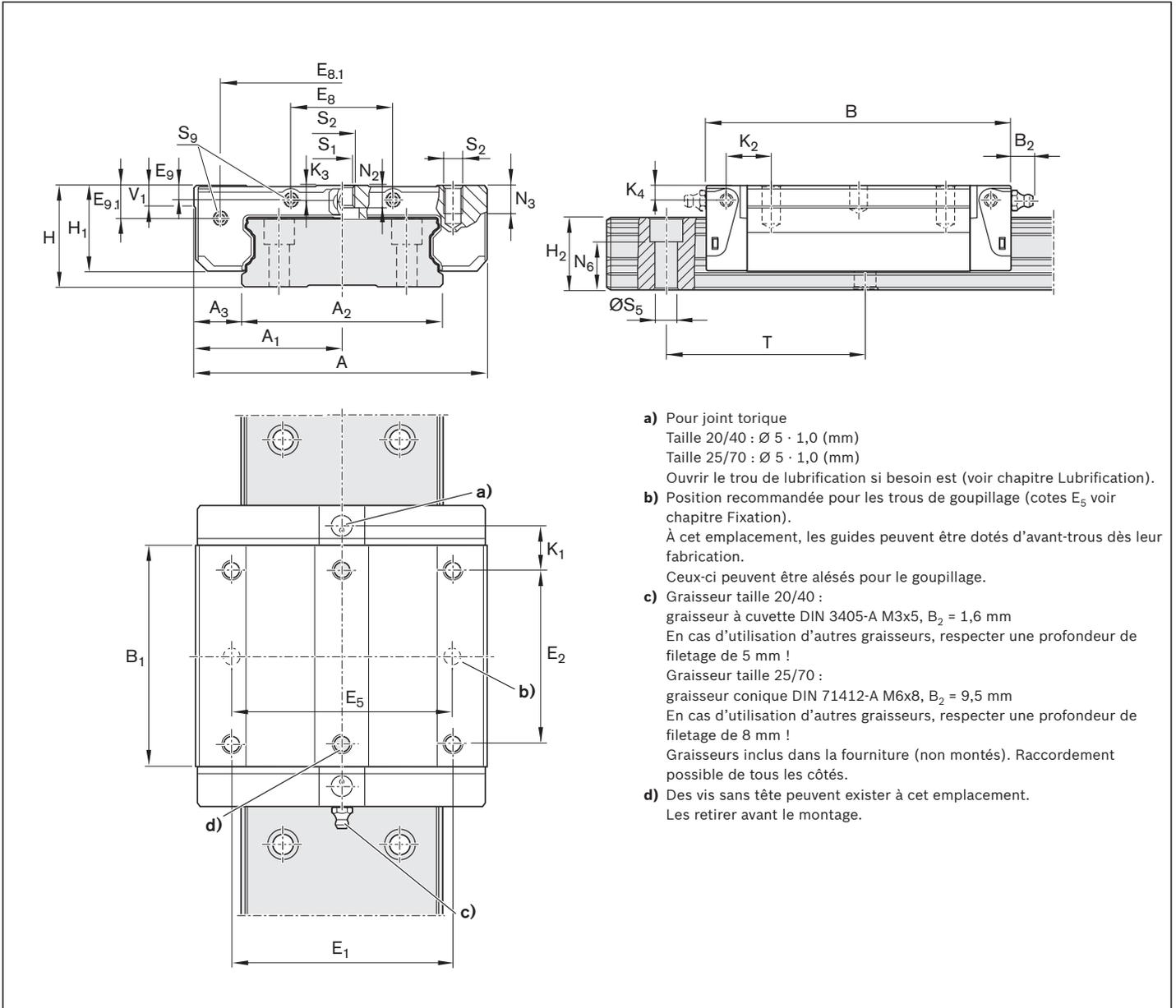
C0 = sans précharge (jeu)
 C1 = légère précharge

Racleurs

SS = racleur standard
 DS = racleur à deux lèvres

Légende

Chiffres en gris
 = pas de variante/combo préférentielle
 (délais de livraison plus longs actuellement)



- a) Pour joint torique
 Taille 20/40 : $\varnothing 5 \cdot 1,0$ (mm)
 Taille 25/70 : $\varnothing 5 \cdot 1,0$ (mm)
 Ouvrir le trou de lubrification si besoin est (voir chapitre Lubrification).
- b) Position recommandée pour les trous de goupillage (cotes E_5 voir chapitre Fixation).
 À cet emplacement, les guides peuvent être dotés d'avant-trous dès leur fabrication.
 Ceux-ci peuvent être alésés pour le goupillage.
- c) Graisseur taille 20/40 :
 graisseur à cuvette DIN 3405-A M3x5, $B_2 = 1,6$ mm
 En cas d'utilisation d'autres graisseurs, respecter une profondeur de filetage de 5 mm !
 Graisseur taille 25/70 :
 graisseur conique DIN 71412-A M6x8, $B_2 = 9,5$ mm
 En cas d'utilisation d'autres graisseurs, respecter une profondeur de filetage de 8 mm !
 Graisseurs inclus dans la fourniture (non montés). Raccordement possible de tous les côtés.
- d) Des vis sans tête peuvent exister à cet emplacement.
 Les retirer avant le montage.

Taille	Dimensions (mm)																		
	A	A ₁	A ₂	A ₃	B	B ₁	E ₁	E ₂	E ₈	E _{8.1}	E ₉	E _{9.1}	H	H ₁	H ₂	K ₁	K ₂	K ₃	K ₄
20/40	62	31	42	10,0	73,0	51,3	46	32	18	53,4	3,4	8,1	27	22,50	18,30	14,6	15,00	3,5	3,5
25/70	100	50	69	15,5	104,7	76,5	76	50	35	83,5	4,9	11,3	35	29,75	23,55	19,4	20,45	5,2	5,2

Taille	Dimensions (mm)										Masse (kg)	Cap. de charge ¹⁾ (N)		Moments ¹⁾ (Nm)			
	N ₂	N ₃	N ₆ ^{+0,5}	S ₁	S ₂	S ₅	S ₉	T	V ₁								
20/40	3,70	6	12,5	5,3	M6	4,4	M2,5x1,5 ⁺³	60	6,0	0,3	14 900	20 600	340	470	140	190	
25/70	7,05	8	14,4	6,7	M8	7,0	M3x2 ^{+4,5}	80	7,5	1,0	36 200	50 200	1 350	1 870	490	680	

1) Capacités de charge et moments pour les exécutions **sans** cage à billes. Capacités de charge et moments pour les exécutions **avec** cage 14

Le calcul des capacités de charge et des moments dynamiques est basé sur 100 000 m de course selon DIN ISO 14728-1. Cependant, le calcul est souvent basé sur seulement 50 000 m de course. Pour établir une comparaison : les valeurs **C**, **M_t** et **M_L** du tableau doivent être multipliées par 1,26.