

## SKN – étroit, court, bas R1664 ... 1.

**Valeurs dynamiques**

Vitesse :  $v_{\max} = 3 \text{ m/s}$   
 Accélération :  $a_{\max} = 250 \text{ m/s}^2$   
 (Si  $F_{\text{comb}} > 2,8 \cdot F_{\text{pr}}$  :  $a_{\max} = 50 \text{ m/s}^2$ )

**Lubrification**

► Sans première lubrification à la graisse

**Remarque**

Adaptés à tous les rails SNS/SNO.

**Options et références**

Taille	Guide à billes de taille	Classe de précharge		Classe de précision		Racleur pour guide à billes sans cage à billes	
		C0	C1	N	H	SS	LS
20	R1664 8	9	1	4	3	10	11
25 <sup>1)</sup>	R1664 2	9	1	4	3	10	11
Ex. :	R1664 8		1		3	10	

1) Guides à billes BSHP

**Exemple de commande**

Options :

- Guide à billes SKN
- Taille 20
- Classe de précharge C1
- Classe de précision H
- Avec racleur standard, sans cage à billes

Référence :

R1664 813 10

**Classes de précharge**

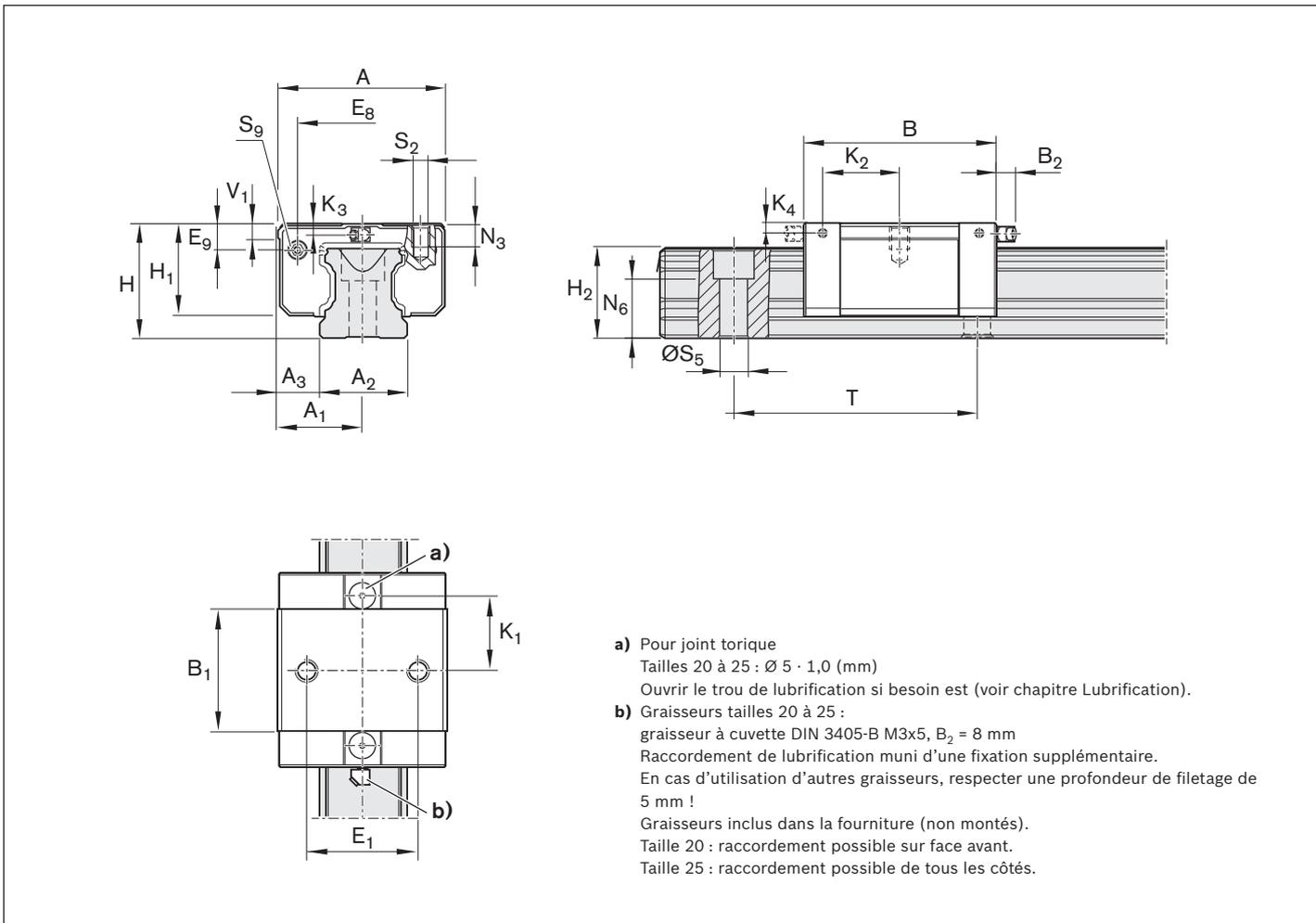
C0 = sans précharge (jeu)  
 C1 = légère précharge

**Racleurs**

SS = racleur standard  
 LS = racleur à faible frottement

**Légende**

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



Taille	Dimensions (mm)																
	A	A <sub>1</sub>	A <sub>2</sub>	A <sub>3</sub>	B <sup>+0,5</sup>	B <sub>1</sub>	E <sub>1</sub>	E <sub>8</sub>	E <sub>9</sub>	H	H <sub>1</sub>	H <sub>2</sub> <sup>1)</sup>	H <sub>2</sub> <sup>2)</sup>	K <sub>1</sub>	K <sub>2</sub>	K <sub>3</sub>	K <sub>4</sub>
20	42	21	20	11,0	55	31,9	32	30,5	5,6	28	23,0	20,75	20,55	20,1	-	3,6	-
25	48	24	23	12,5	62	38,6	35	38,3	8,5	33	26,5	24,45	24,25	24,5	25,0	4,1	4,1

Taille	Dimensions (mm)							Masse (kg)	Cap. de charge <sup>3)</sup> (N)		Moments <sup>3)</sup> (Nm)			
	N <sub>3</sub>	N <sub>6</sub> <sup>±0,5</sup>	S <sub>2</sub>	S <sub>5</sub>	S <sub>9</sub>	T	V <sub>1</sub>		m	C	C <sub>0</sub>	M <sub>t</sub>	M <sub>t0</sub>	M <sub>L</sub>
20	6,3	13,2	M5	6,0	M3x5	60	6,0	0,20	9 600	13 600	120	170	40	58
25	7,0	15,2	M6	7,0	M3x5	60	7,5	0,30	19 800	21 200	280	300	130	140

- 1) Cote H<sub>2</sub> avec bande de protection
- 2) Cote H<sub>2</sub> sans bande de protection
- 3) Capacités de charge et moments pour les exécutions **sans** cage à billes.

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<sub>t</sub>** et **M<sub>L</sub>** du tableau doivent être multipliées par 1,26.