

## SNH – étroit, normal, haut R1621 ... 2.

**Valeurs dynamiques**

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

**Lubrification**

► Avec 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					
		C0	C1	C2	C3	N	H	P	XP	sans cage à billes			avec cage à billes		
										SS	LS <sup>1)</sup>	DS	SS	LS <sup>1)</sup>	DS
15	R1621 1	9				4	3	–	–	20	21	–	22	23	–
			1			4	3	2	8	20	21	–	22	23	–
				2		–	3	2	8	20	21	–	22	23	–
					3	–	–	–	8	20	21	–	22	23	–
25	R1621 2	9				4	3	–	–	20	21	–	22	23	–
			1			4	3	2	8	20	21	2Z	22	23	2Y
				2		–	3	2	8	20	21	2Z	22	23	2Y
					3	–	–	–	8	20	21	2Z	22	23	2Y
30	R1621 7	9				4	3	–	–	20	21	–	22	23	–
			1			4	3	2	8	20	21	2Z	22	23	2Y
				2		–	3	2	8	20	21	2Z	22	23	2Y
					3	–	–	–	8	20	21	2Z	22	23	2Y
35	R1621 3	9				4	3	–	–	20	21	–	22	23	–
			1			4	3	2	8	20	21	2Z	22	23	2Y
				2		–	3	2	8	20	21	2Z	22	23	2Y
					3	–	–	–	8	20	21	2Z	22	23	2Y
45	R1621 4	9				4	3	–	–	20	–	–	22	–	–
			1			4	3	2	8	20	–	2Z	22	–	2Y
				2		–	3	2	8	20	–	2Z	22	–	2Y
					3	–	–	–	8	20	–	2Z	22	–	2Y
<b>Ex. :</b>	R1621 7		1				3			20					

1) Uniquement pour les classes de précision N et H et pour XP dans la classe de précharge C1.

**Exemple de commande**

Options :

- Guide à billes SNH
- Taille 30
- Classe de précharge C1
- Classe de précision H
- Avec racleur standard, sans cage à billes

Référence :

R1621 713 20

**Classes de précharge**

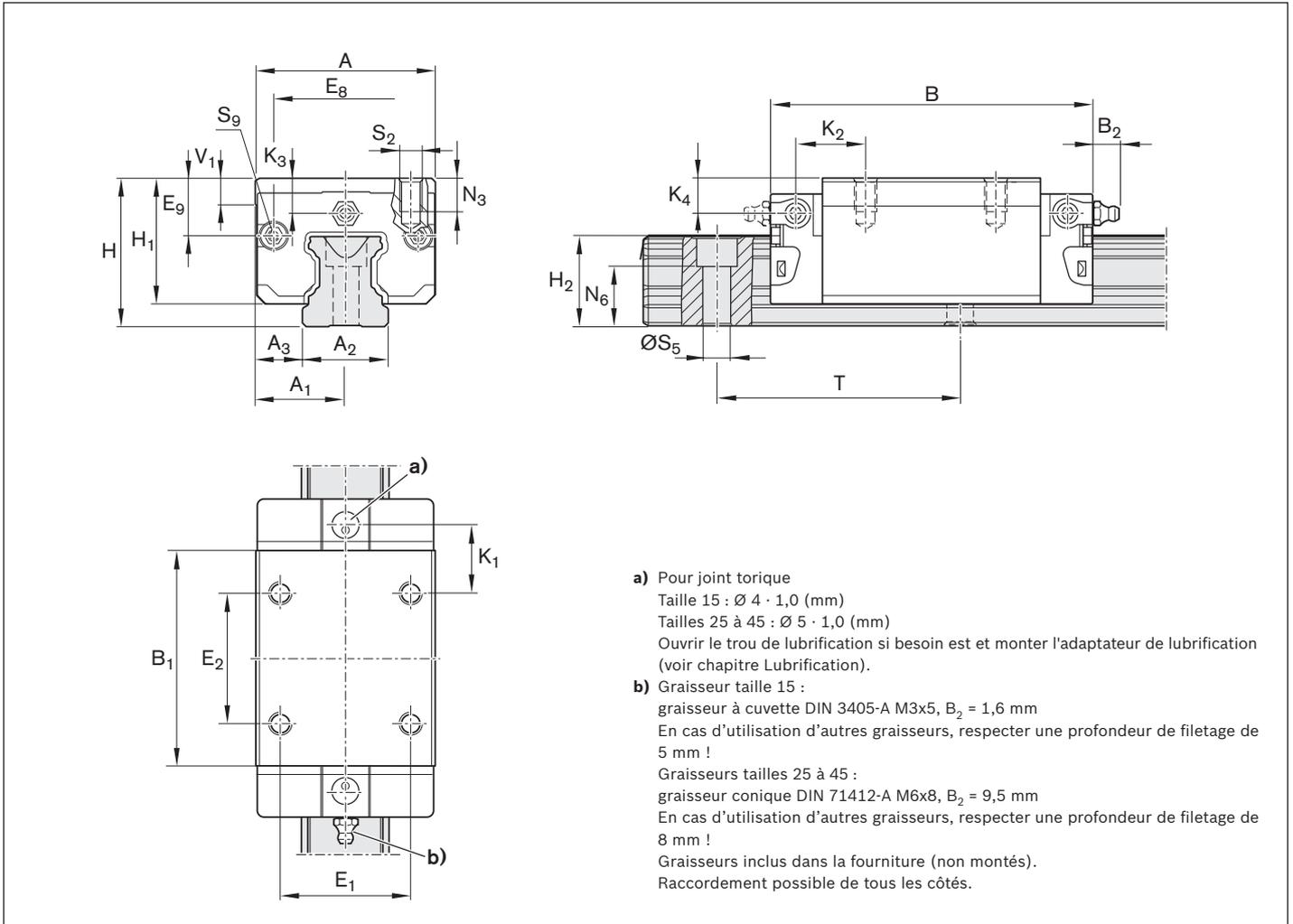
C0 = sans précharge (jeu)  
 C1 = légère précharge  
 C2 = précharge moyenne  
 C3 = précharge élevée

**Racleurs**

SS = racleur standard  
 LS = racleur à faible frottement  
 DS = racleur à deux lèvres

**Légende**

Chiffres en gris  
 = pas de variante/combo  
 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>2</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>	
15	34	17	15	9,5	58,2	39,2	26	26	24,55	10,70	28	23,90	16,30	16,20	10,00	11,60	7,20	7,20	
25	48	24	23	12,5	86,2	57,8	35	35	38,30	15,50	40	33,90	24,45	24,25	17,45	18,60	9,50	9,50	
30	60	30	28	16,0	97,7	67,4	40	40	48,40	17,60	45	38,35	28,55	28,35	20,00	21,70	9,05	9,05	
35	70	35	34	18,0	110,5	77,0	50	50	58,00	24,35	55	47,40	32,15	31,85	20,50	22,00	13,90	13,90	
45	86	43	45	20,5	137,6	97,0	60	60	69,80	30,90	70	60,30	40,15	39,85	27,30	29,30	18,20	18,20	

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>
15	6,0	10,3	M4	4,5	M2,5x3,5	60	5,0	0,20	9 860	12 700	95	120	68	87
25	9,0	15,2	M6	7,0	M3x5	60	7,5	0,60	28 600	35 900	410	510	290	360
30	12,0	17,0	M8	9,0	M3x5	80	7,0	0,95	36 500	48 100	630	830	440	580
35	13,0	20,5	M8	9,0	M3x5	80	8,0	1,55	51 800	80 900	1 110	1 740	720	1 130
45	18,0	23,5	M10	14,0	M4x7	105	10,0	3,00	86 400	132 000	2 330	3 560	1 540	2 350

- 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. Capacités de charge et moments pour les exécutions **avec** cage 12

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.

## SNH – étroit, normal, haut, R1621 ... 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.

**Options et références**

Taille	Guide à billes de taille	Classe de précharge				Classe de précision			Racleur pour guide à billes sans cage à billes	SS
		C0	C1	C2	C3	N	H	P		
55	R1621 5	9				4	3	–	10	
			1			4	3	2	10	
				2		–	3	2	10	
					3	–	–	2	10	
Ex. :	R1621 5		1				3		10	

**Exemple de commande**

Options :

- Guide à billes SNH
- Taille 55
- Classe de précharge C1
- Classe de précision H
- Avec racleur standard, sans cage à billes

Référence :

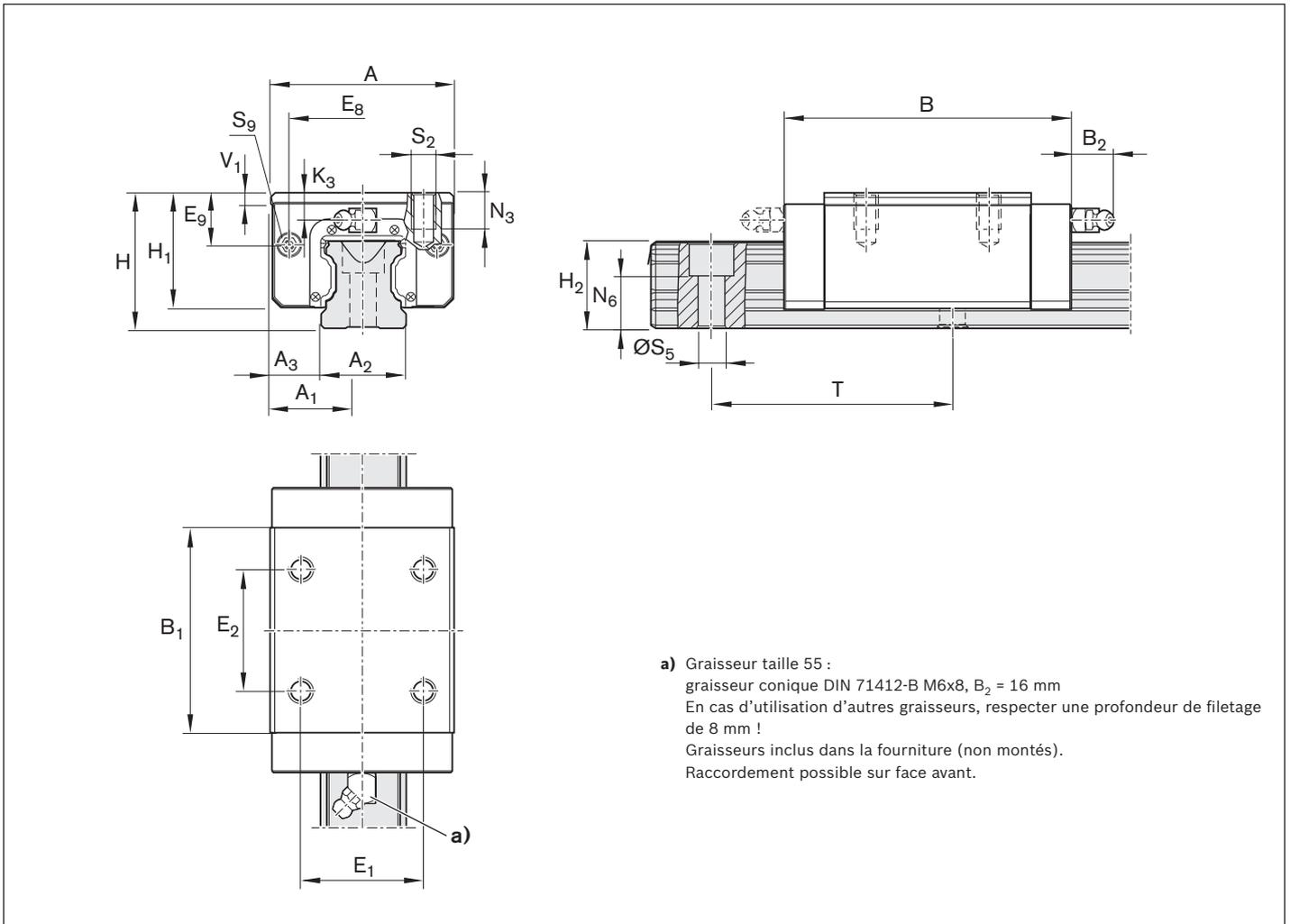
R1621 513 10

**Classes de précharge**

C0 = sans précharge (jeu)  
 C1 = légère précharge  
 C2 = précharge moyenne  
 C3 = précharge élevée

**Racleurs**

SS = racleur standard



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>2</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>
55	100	50	53	23,5	159	115,5	75	75	80	32,3	80	67	48,15	47,85

Taille	Dimensions (mm)									Masse (kg)	Cap. de charge <sup>3)</sup> (N)		Moments <sup>3)</sup> (Nm)			
	K <sub>3</sub>	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>	M <sub>L0</sub>
55	19	19	29	M12	16	M5x8	120	12	4,70	109 000	174 000	3 480	5 550	2 320	3 690	

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.