

FNS – à bride, normal, hauteur standard R1651 ... 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	SP	UP	sans cage à billes			avec cage à billes			
												SS	LS ¹⁾	DS	SS	LS ¹⁾	DS	
15	R1651 1	9				4	3	-	-	-	-	20	21	-	22	23	-	
			1			4	3	2	8	1	9	20	21	-	22	23	-	
				2		-	3	2	8	1	9	20	21	-	22	23	-	
					3	-	-	-	8	1	9	20	21	-	22	23	-	
20	R1651 8	9				4	3	-	-	-	-	20	21	-	22	23	-	
			1			4	3	2	8	1	9	20	21	2Z	22	23	2Y	
				2		-	3	2	8	1	9	20	21	2Z	22	23	2Y	
					3	-	-	-	8	1	9	20	21	2Z	22	23	2Y	
25	R1651 2	9				4	3	-	-	-	-	20	21	-	22	23	-	
			1			4	3	2	8	1	9	20	21	2Z	22	23	2Y	
				2		-	3	2	8	1	9	20	21	2Z	22	23	2Y	
					3	-	-	-	8	1	9	20	21	2Z	22	23	2Y	
30	R1651 7	9				4	3	-	-	-	-	20	21	-	22	23	-	
			1			4	3	2	8	1	9	20	21	2Z	22	23	2Y	
				2		-	3	2	8	1	9	20	21	2Z	22	23	2Y	
					3	-	-	-	8	1	9	20	21	2Z	22	23	2Y	
35	R1651 3	9				4	3	-	-	-	-	20	21	-	22	23	-	
			1			4	3	2	8	1	9	20	21	2Z	22	23	2Y	
				2		-	3	2	8	1	9	20	21	2Z	22	23	2Y	
					3	-	-	-	8	1	9	20	21	2Z	22	23	2Y	
45	R1651 4	9				4	3	-	-	-	-	20	-	-	22	-	-	
			1			4	3	2	8	1	9	20	-	2Z	22	-	2Y	
				2		-	3	2	8	1	9	20	-	2Z	22	-	2Y	
					3	-	-	-	8	1	9	20	-	2Z	22	-	2Y	
Ex. :	R1651 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 FNS
- Taille 30
- Classe de précharge C1
- Classe de précision H
- Avec racleur standard, sans cage à billes

Référence :

R1651 713 20

Classes de précharge

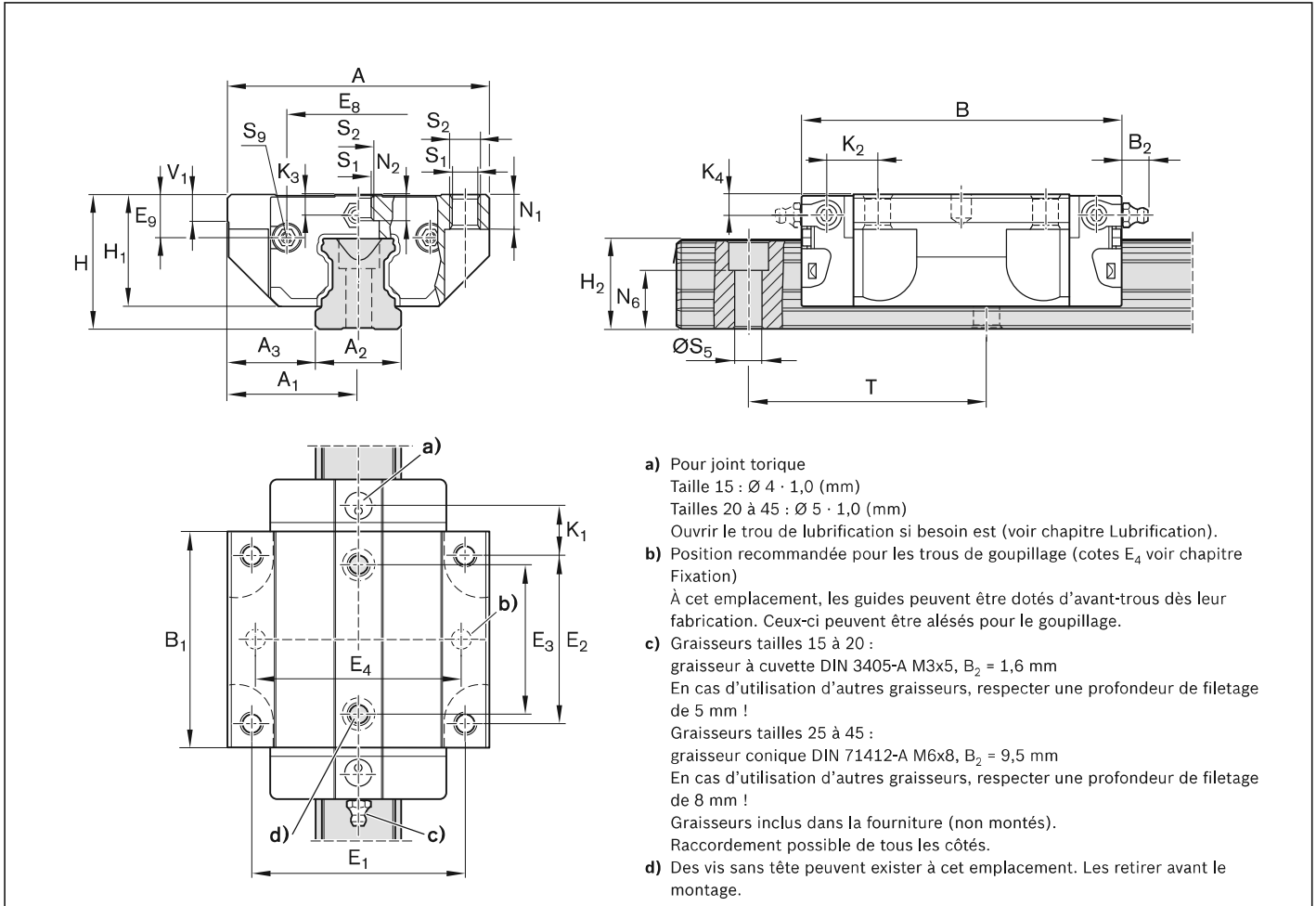
C0 = sans précharge (jeu)
 C1 = légère précharge
 C2 = précharge moyenne
 C3 = précharge élevée

Racleurs

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

Légende

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



Taille	Dimensions (mm)																		
	A	A ₁	A ₂	A ₃	B ^{+0,5}	B ₁	E ₁	E ₂	E ₃	E ₈	E ₉	H	H ₁	H ₂ ¹⁾	H ₂ ²⁾	K ₁	K ₂	K ₃	K ₄
15	47	23,5	15	16,0	58,2	39,2	38	30	26	24,55	6,70	24	19,90	16,30	16,20	8,00	9,6	3,20	3,20
20	63	31,5	20	21,5	75,0	49,6	53	40	35	32,50	7,30	30	25,35	20,75	20,55	11,80	11,8	3,35	3,35
25	70	35,0	23	23,5	86,2	57,8	57	45	40	38,30	11,50	36	29,90	24,45	24,25	12,45	13,6	5,50	5,50
30	90	45,0	28	31,0	97,7	67,4	72	52	44	48,40	14,60	42	35,35	28,55	28,35	14,00	15,7	6,05	6,05
35	100	50,0	34	33,0	110,5	77,0	82	62	52	58,00	17,35	48	40,40	32,15	31,85	14,50	16,0	6,90	6,90
45	120	60,0	45	37,5	137,6	97,0	100	80	60	69,80	20,90	60	50,30	40,15	39,85	17,30	19,3	8,20	8,20

Taille	Dimensions (mm)										Masse (kg)	Cap. de charge ³⁾ (N)		Moments ³⁾ (Nm)			
	N ₁	N ₂	N ₆ ^{+0,5}	S ₁	S ₂	S ₅	S ₉	T	V ₁	m		C	C ₀	M _t	M _{t0}	M _L	M _{L0}
15	5,2	4,40	10,3	4,3	M5	4,5	M2,5x3,5	60	5,0	0,20	9 860	12 700	95	120	68	87	
20	7,7	5,20	13,2	5,3	M6	6,0	M3x5	60	6,0	0,45	23 400	29 800	300	380	200	260	
25	9,3	7,00	15,2	6,7	M8	7,0	M3x5	60	7,5	0,65	28 600	35 900	410	510	290	360	
30	11,0	7,90	17,0	8,5	M10	9,0	M3x5	80	7,0	1,10	36 500	48 100	630	830	440	580	
35	12,0	10,15	20,5	8,5	M10	9,0	M3x5	80	8,0	1,60	51 800	80 900	1 110	1 740	720	1 130	
45	15,0	12,40	23,5	10,4	M12	14,0	M4x7	105	10,0	3,00	86 400	132 000	2 330	3 560	1 540	2 350	

1) Cote H₂ avec bande de protection

2) Cote H₂ 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_t** et **M_L** du tableau doivent être multipliées par 1,26.