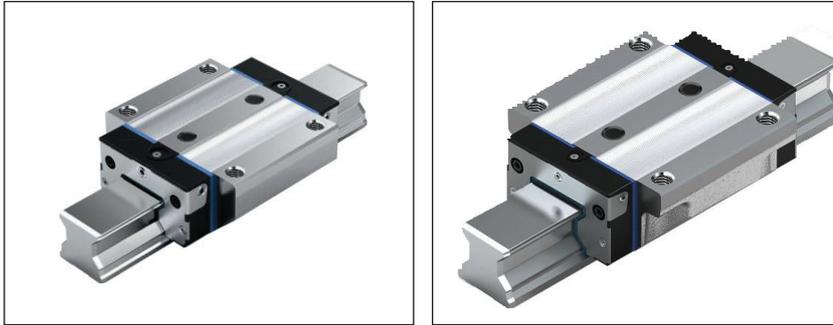


FNS –à bride, normal, hauteur standard R1851 ... 2.



Valeurs dynamiques

Vitesse : $v_{\max} = 4 \text{ m/s}$

Accélération : $a_{\max} = 150 \text{ m/s}^2$

Combinaison de précharge et de classe de précision recommandée

- ▶ Pour précharge C2 : H et P (de préférence)
- ▶ Pour précharge C3 : P et SP

Numéros d'articles

Taille	Guide à rouleaux avec taille	Classe de précharge		Classe de précision				Racleurs			
		C2	C3	H	P	SP	UP	DS	LS	SS	AS ¹⁾
25	R1851 2	2		3	2	1	9	2 x	-	-	-
			3		2	1	9	2 x	-	-	-
35	R1851 3	2		3	2	1	9	2 x	25	24	2A
			3		2	1	9	2 x	25	24	2A
45	R1851 4	2		3	2	1	9	2 x	25	24	2A
			3		2	1	9	2 x	25	24	2A
55	R1851 5	2		3	2	1	9	2 x	-	-	2A
			3		2	1	9	2 x	-	-	2A
65	R1851 6	2		3	2	1	9	2 x	-	-	-
			3		2	1	9	2 x	-	-	-

1) Avec joint DS intégré

Caractéristiques techniques

Taille	Poids (kg)	Capacités de charge ²⁾ (N)		Charges par moments de torsion ²⁾ (Nm)		Charges par moments longitudinales ²⁾ (Nm)	
		C	C ₀	M _t	M _{t0}	M _L	M _{L0}
25	0,73	26900	59500	348	770	260	580
35	2,15	61000	119400	1210	2370	760	1480
45	4,05	106600	209400	2640	5180	1650	3240
55	5,44	140400	284700	4120	8350	2610	5290
65	10,72	237200	456300	8430	16210	5260	10120

2) La détermination des capacités de charge et charges par moments dynamiques est basée sur 100 000 m de course selon DIN ISO 14728-1. Cependant, la détermination est souvent basée sur seulement 50 000 m de course. Pour établir une comparaison : Il faut multiplier par 1,23 les valeurs C, M_t et M_L du tableau.

Exemple de commande

Options :

- ▶ Guide à rouleaux FNS
- ▶ Taille 35
- ▶ Classe de précharge C2
- ▶ Classe de précision H
- ▶ Avec racleur à deux lèvres 2x

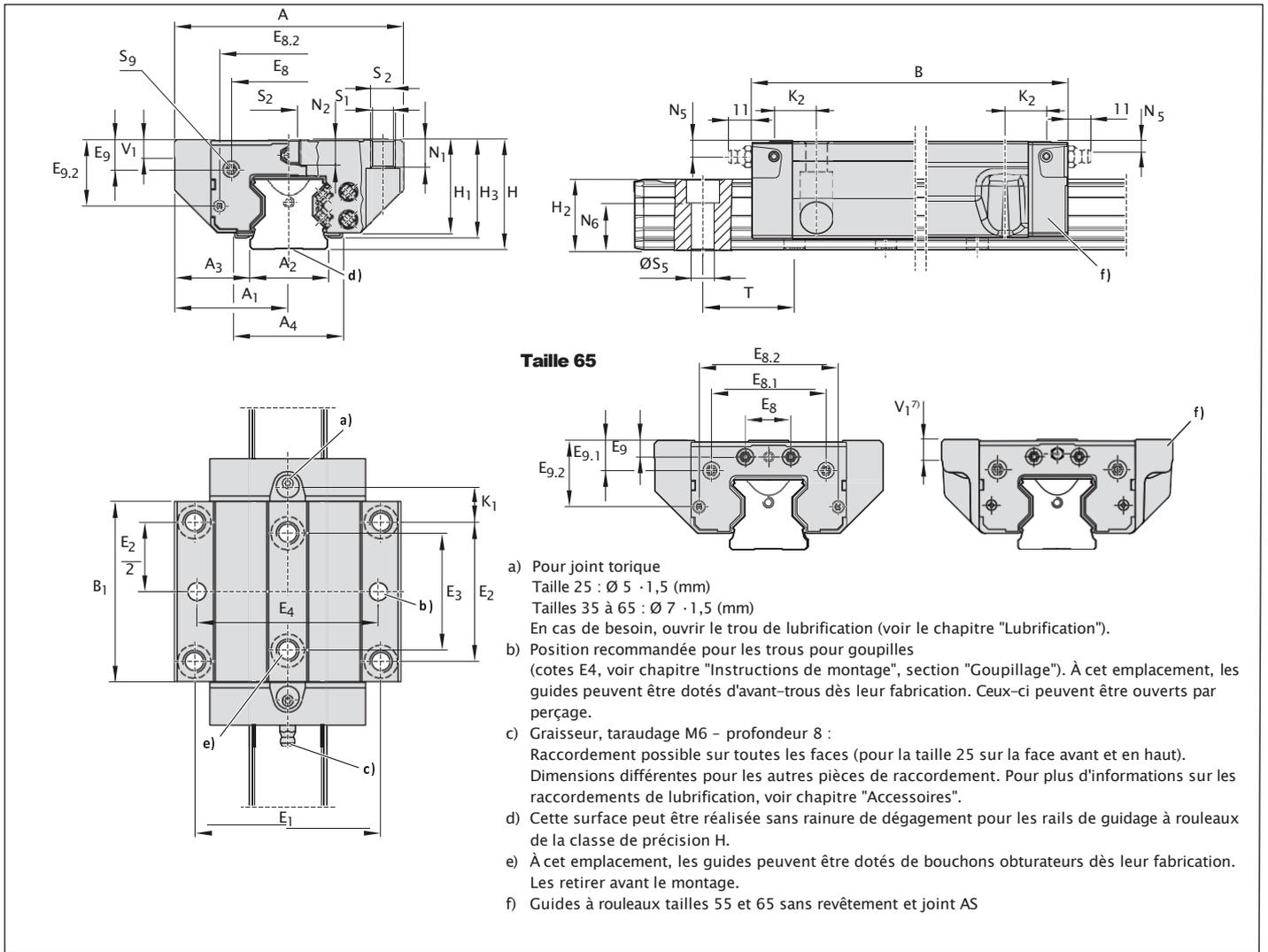
Numéro d'article : R1851 323 2X

Classes de précharge

C2 = précharge moyenne
C3 = précharge élevée
C1, C4, C5 sur demande

Racleurs

DS = Racleur à deux lèvres
SS = Racleur standard
LS = Racleur à faible frottement
AS = Joint longitudinal


Dimensions (mm)

Taille	A	A ₁	A ₂	A ₃	A ₄ ¹⁾	B	B ₁	E ₁	E ₂	E ₃	E ₄	E ₈	E _{8.1}	E _{8.2}	E ₉	E _{9.1}	E _{9.2}
25	70	35	23	23,5	-	97,00	63,5	57	45	40	55	33,4	-	40,2	8,30	-	21,40
35	100	50	34	33,0	47,0	118,00	79,6	82	62	52	80	50,3	-	60,5	13,10	-	29,10
45	120	60	45	37,5	55,6	147,00	101,5	100	80	60	98	62,9	-	72,0	16,70	-	36,50
55	140	70	53	43,5	63,3	170,65	123,1	116	95	70	114	74,2	-	81,6	18,85	-	40,75
65	170	85	63	53,5	-	207,30	146,0	142	110	82	140	35,0	93	106,0	9,30	26	55,00

Taille	H	H ₁	H ₂ ²⁾	H ₂ ³⁾	H ₃ ⁴⁾	K ₁	K ₂	N ₁	N ₂	N ₅	N ₆ ^{20.5}	Ø S ₁	S ₂	S ₅	S ₅ ⁵⁾	T ⁶⁾	V ₁	V ₁ ⁷⁾
25	36	30	23,60	23,40	-	14,05	-	9	7,3	5,5	14,3	6,7	M8	7	M3-6,5 prof	30,0	7,5	-
35	48	41	31,10	30,80	43	15,55	17,40	12	11,0	7,0	19,4	8,5	M10	9	M3-6,0 prof	40,0	8,0	-
45	60	51	39,10	38,80	53	17,45	20,35	15	13,5	8,0	22,4	10,4	M12	14	M4-9,0 prof	52,5	10,0	-
55	70	58	47,85	47,55	60	21,75	24,90	18	13,7	9,0	28,7	12,4	M14	16	M5-8,0 prof	60,0	12,0	12,6 _{+/-1,2} ⁷⁾
65	90	76	58,15	57,85	-	30,00	33,00	23	21,5	9,3	36,5	14,6	M16	18	M4-8,0 prof	75,0	15,0	15,6 _{+/-1,2} ⁷⁾

- 1) Cote A₄ = largeur du joint longitudinal supplémentaire
- 2) Cote H₂ avec bande de recouvrement
- 3) Cote H₂ sans bande de recouvrement
- 4) Cote H₃ = hauteur totale du guide à rouleaux avec le joint longitudinal supplémentaire
- 5) Taraudage pour pièces de raccordement
- 6) Cote T = pas du rail de guidage à rouleaux
- 7) Cote pour guides à rouleaux taille 55 et 65 sans revêtement et joint AS