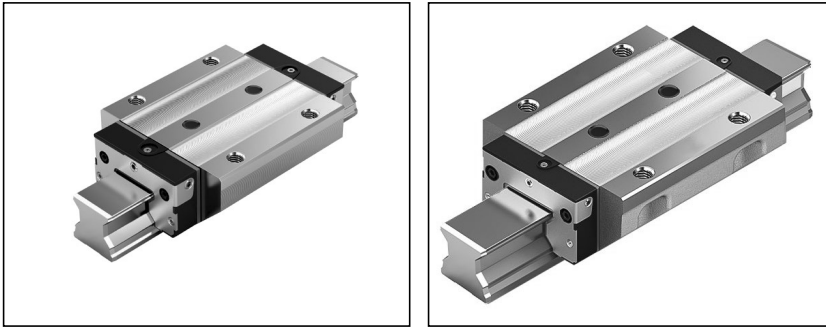


FLS – à bride, long, hauteur standard – R1853 ... 2.



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

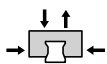





- Pour précharge C2 : H et P (de préférence)
- Pour précharge C3 : P et SP

Références

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	R1853 2	2		3	2	1	9	2X	–	–	–
			3		2	1	9	2X	–	–	–
35	R1853 3	2		3	2	1	9	2X	25	24	2A
			3		2	1	9	2X	25	24	2A
45	R1853 4	2		3	2	1	9	2X	25	24	2A
			3		2	1	9	2X	25	24	2A
55	R1853 5	2		3	2	1	9	2X	–	–	2A
			3		2	1	9	2X	–	–	2A
65	R1853 6	2		3	2	1	9	2X	–	–	–
			3		2	1	9	2X	–	–	–

1) Avec racleur DS intégré

Caractéristiques techniques

Taille	Masse (kg)	Capacités de charge ²⁾ (N)		Capacités de charge en torsion ²⁾ (Nm)		Moments longitudinaux ²⁾ (Nm)	
							
	m	C	C ₀	M _t	M _{t0}	M _L	M _{L0}
25	0,93	33300	76400	432	990	420	970
35	2,70	74900	155400	1490	3080	1220	2530
45	5,15	132300	276400	3270	6830	2690	5630
55	7,15	174000	374900	5100	10990	4420	9520
65	14,18	295900	606300	10510	21540	8870	18180

2) La détermination des capacités de charge et charges par moments dynamiques est basée sur 100000 m de course selon DIN ISO 14728-1. Cependant, la détermination est souvent basée sur seulement 50000 m de course. Par comparaison : Multiplier par 1,23 les valeurs C, M_t et M_L du tableau.

Exemple de commande

Options :

- Guide à rouleaux FLS
- Taille 35
- Classe de précharge C2
- Classe de précision H
- Avec racleur à deux lèvres 2X

Référence : R1853 323 2X

Classes de précharge

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

Racleurs

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