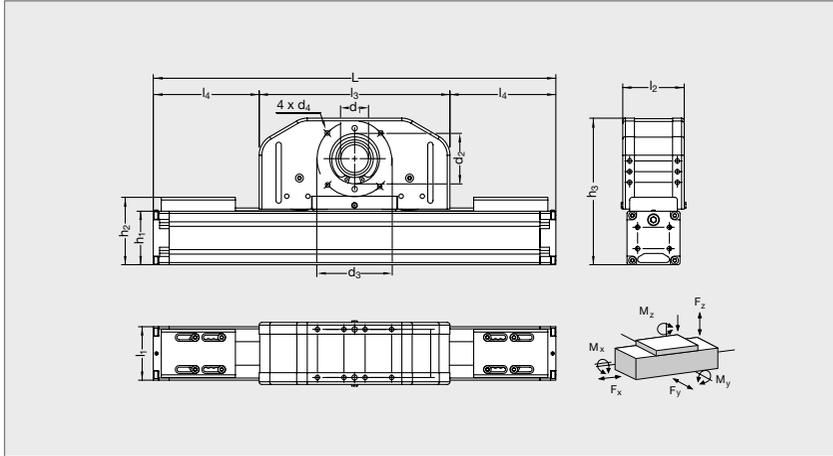


Module linéaire SL entraînement par courroie - SMART

ROLLON **B51-MLCBSL**



CARACTÉRISTIQUES

- Axe vertical (Poutre mobile).
- Charges moyennes.
- Vitesse max : 4 m/s.
- Accélération max : 50 m/s².
- Répétabilité : ±0,05 mm.

ENTRAÎNEMENT

- Par courroie crantée.

GUIDAGE

- Chariots à billes préchargés sur rail.

OPTIONS

- Arbre sortant.
- Pièces de fixation.
- Capteurs fin de course.
- Cloche et accouplement.
- Réducteur, moteur, variateur.

PRODUIT ASSOCIÉ



SERVO_M
Page 353

1. Course utile, incluant la course de sécurité (suivant exigence).

$$L = l_4 + l_3 + \text{Course utile} + l_4$$

10 N ≈ 1 kg

1 kN ≈ 100 kg

10 Nm ≈ 1 kg.m

	l ₄	l ₁	l ₂	l ₃	h ₁	h ₂	h ₃	Alésage poulie d ₁	d ₂	d ₃	d ₄	Courroie	Course maxi	Avance/tr	Poids/ 0 mm de course	Poids/ 100 mm de course	Charge					Moment		
																	Fx stat.	Fx dyn.	Fy stat.	Fy dyn.	Fz stat.	sat.	Mx sat.	My sat.
B51-MLCBSL-50	100	50	58	180	50	63	137	26h7	47	75	M5	22AT5	1000	115	5,7	0,4	809	508	7060	6350	7060	46	233	233
B51-MLCBSL-65	140	65	74	220	65	85	166,5	34h7	62	96	M6	32AT5	1500	160	7,3	0,6	1344	960	25400	19720	25400	240	1008	1008
B51-MLCBSL-80	147	80	80,4	250	80	100	197	41h7	72	100	M6	32AT10	2000	210	12,6	1	2523	1672	55400	44400	55400	700	4044	4044

Référence - Course utile ⁽¹⁾

B51 - MLCBSL - 50 - 300

Exemple
de commande