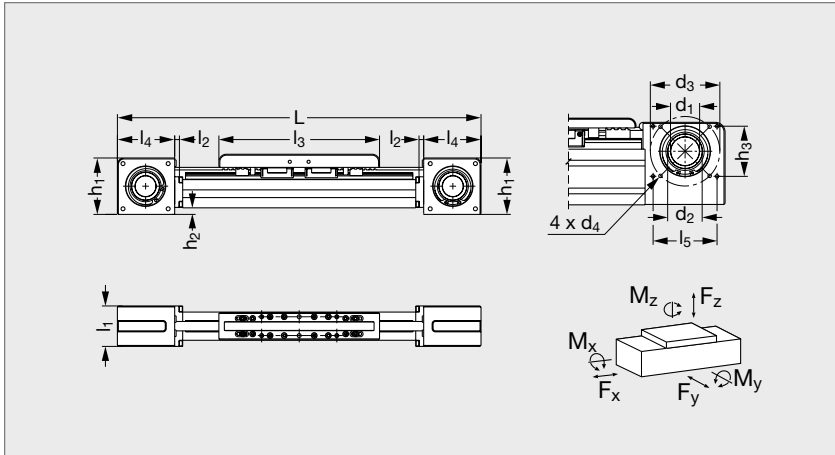


Module linéaire EL entraînement par courroie - SMART

ROLLON **B51-MLCBEL**



CARACTÉRISTIQUES

- Charges moyennes.
- Vitesse max : 4 m/s.
- Accélération max : 50 m/s².
- Répétabilité : ±0,05 mm.

ENTRAÎNEMENT

- Par courroie crantée.

PRODUIT ASSOCIÉ



SERVO_M
Page 353

GUIDAGE

- Chariots à billes préchargés sur rail.

OPTIONS

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

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

$$L = l_4 + l_2 + l_3 + \text{Course utile} + l_2 + l_4$$

10 N ≈ 1 kg

1 kN ≈ 100 kg

10 Nm ≈ 1 kg.m

	l ₄	l ₁	h ₁	l ₂	h ₂	l ₃	Courroie	Course maxi	Avance/tr	Poids/ 0 mm de course	Poids/ 100 mm de course	Alésage poulie d ₁	d ₂	d ₃	d ₄	Charge F _x		Charge F _y		Charge F _z		Moment sat.		
																stat.	dyn.	stat.	dyn.	stat.	dyn.	M _x	M _y	M _z
																N	N	N	N	N	N	Nm	Nm	Nm
B51-MLCBEL-30 SP2	61	43	60	5	7	171	10AT5	3700	120	1,87	0,34	22h7	42	68	M5	385	242	7060	6350	7060	46,2	166	166	
B51-MLCBEL-50 SP2	89	70	85,5	5,5	-	246	25AT5	6075	200	5,67	0,38	34h7	72	90	M6	1050	750	25400	19720	25400	240	712	712	
B51-MLCBEL-80 SP2	118	80,4	118,6	10	-	316	32AT10	5970	210	11,71	0,84	41h7	72	100	M6	2523	1672	55400	44400	55400	700	2025	2025	
B51-MLCBEL-100 SP2	137	110,4	146,5	10	-	430	50AT10	5870	270	23,17	1,19	50h7	95	130	M8	4980	3390	94600	69600	94600	1340	7379	7379	

Référence - Course utile ⁽¹⁾

B51 - MLCBEL - 30SP2 - 500

Exemple
de commande