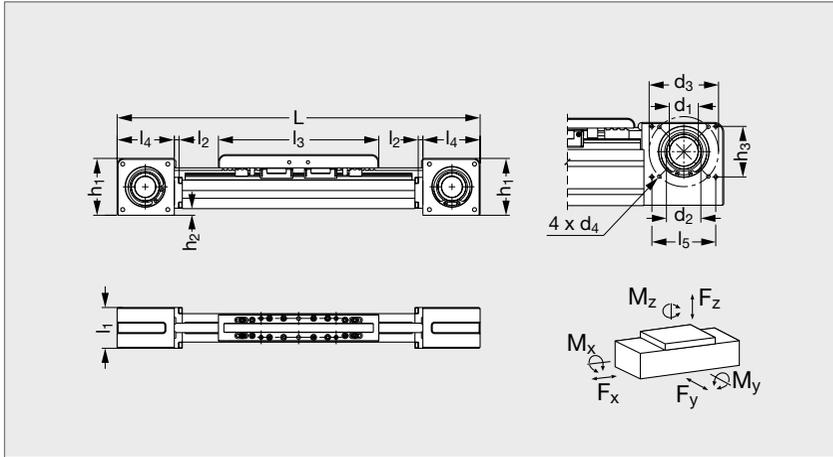


# Module linéaire EL entraînement par courroie - SMART

**ROLLON** **B51-MLCBEL**



### CARACTÉRISTIQUES

- Charges moyennes.
- Vitesse max : 4 m/s.
- Accélération max : 50 m/s<sup>2</sup>.
- 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 <sub>4</sub>	l <sub>1</sub>	h <sub>1</sub>	l <sub>2</sub>	h <sub>2</sub>	l <sub>3</sub>	Courroie	Course maxi	Avance/tr	Poids/ 0 mm de course	Poids/ 100 mm de course	Alésage poulie d <sub>1</sub>	d <sub>2</sub>	d <sub>3</sub>	d <sub>4</sub>	Charge F <sub>x</sub>		Charge F <sub>y</sub>		Charge F <sub>z</sub>		Moment sat.		
																stat.	dyn.	stat.	dyn.	stat.	dyn.	M <sub>x</sub>	M <sub>y</sub>	M <sub>z</sub>
																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 <sup>(1)</sup>

**B51 - MLCBEL - 30SP2 - 500**

Exemple  
de commande