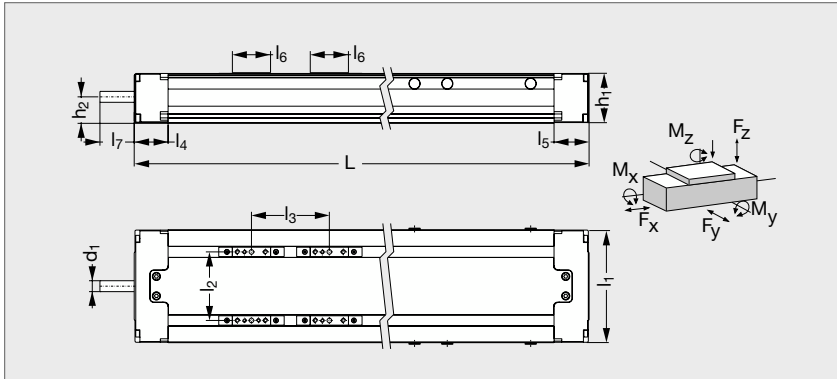


# Module linéaire TH entraînement par vis à billes - PRECISION

**ROLLON**

**B51-MLVBTH**



### GUIDAGE

- Chariots à billes préchargés sur rail.
- Bonne étanchéité.
- Bande polyuréthane couissant dans le profilé.

### OPTIONS

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

### CARACTÉRISTIQUES

- Compact, fortes charges, répétabilité de  $\pm 0,045$  mm ( $\pm 0,020$  mm pour B51-MLVBTH90).

### ENTRAÎNEMENT

- Par vis à billes.

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

$$L = l_4 + Z + \text{Course utile.}$$

10 N  $\approx$  1 kg

1 kN  $\approx$  100 kg

10 Nm  $\approx$  1 kg.m

	$l_1$	$l_2$	$l_3$	$l_4$	$l_5$	$l_6$	$l_7$	$h_1$	$h_2$	Z	Course	Poids/		Arbre $d_1$
												0 mm de course	100 mm de course	
												kg	kg	
B51 - MLVBTH - 90	90	54	65	32	34	35	20	39	21	150	600	2,04	0,6	8h7
B51 - MLVBTH - 110	110	66	85	36	39	39	32	49	25,5	175	1325	4	0,83	11h7
B51 - MLVBTH - 145	145	88	100	44	45	49	44	64	34	210	1590	8,3	1,6	14h7

	Vis à billes $\varnothing$ - pas	Charge					Moment				
		Fx stat.		Fx dyn.		Fy stat.	Fy dyn.	Fz stat.	sat. Mx	sat. My	sat. Mz
		N	N	N	N	N	N	Nm	Nm	Nm	
B51 - MLVBTH - 90	12 - 05	9000	4300	14120	12699	14120	384	459	459		
B51 - MLVBTH - 90	12 - 10	6600	3600	14120	12699	14120	384	459	459		
B51 - MLVBTH - 110	16 - 05	17400	11800	96800	45082	96800	3098	2606	2606		
B51 - MLVBTH - 110	16 - 10	18300	10500	96800	45082	96800	3098	2606	2606		
B51 - MLVBTH - 110	16 - 16	18800	10300	96800	45082	96800	3098	2606	2606		
B51 - MLVBTH - 145	20 - 05	25900	14600	153600	70798	153600	6682	5053	5053		
B51 - MLVBTH - 145	20 - 20	23900	13400	153600	70798	153600	6682	5053	5053		
B51 - MLVBTH - 145	25 - 10	32600	16000	153600	70798	153600	6682	5053	5053		

Exemple de commande

Référence - Vis à billes - Course utile <sup>(1)</sup>

**B51 - MLVBTH - 90 - 12 - 05 - 500**

SÉRIE MODULE