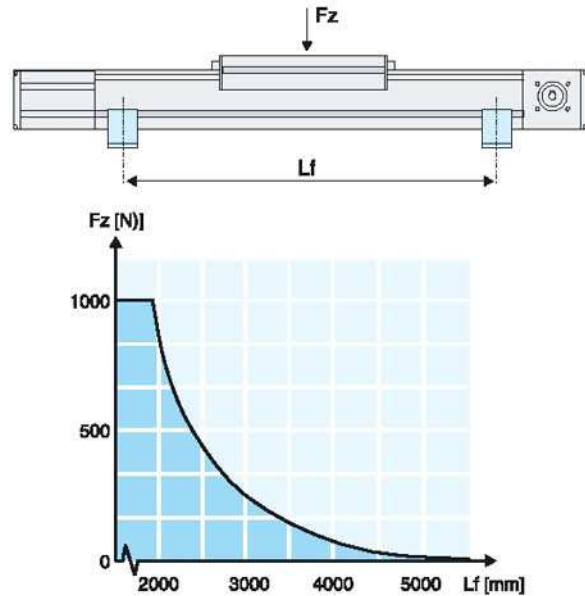


Axe Linéaire Movopart CB

Données techniques

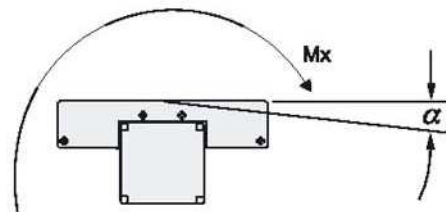
	CB
Désignation	MR-CB
Course max. [m]	12
Vitesse max. [m/s]	5
Vitesse d'entrée max. [tr./min]	1500
Température [°C]	-20 – +70
Masse [kg]	
chariot A (L en m)	$7,8 + L \times 8,2$
chariot C (L en m)	$13,3 + L \times 8,2$
Masse du chariot [kg]	5,5
Charge max. Fx [N]	1000
Charge max. Fy [N]	
Chariot A	1000
Chariot C	2000
Charge max. Fz [N]	
Chariot A	1000
Chariot C	2000
Couple de charge max. Mx [Nm]	110
Couple de charge max. My [Nm]	
Chariot A (Lc en m)	230
Chariot C (Lc en m)	$Lc \times 1200$
Couple de charge max. Mz [Nm]	
Chariot A	253
Chariot C	$Lc \times 2100$
Couple max. Mta [Nm]	34
Force max. Frd [N]	600
Déplacement [mm/tr]	200
Masse de la courroie [kg/m]	0,56
Répétabilité [± mm]	0,1
Résolution [mm]	0,2

Flexion du profilé



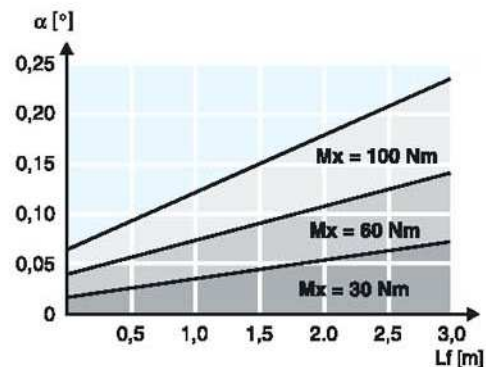
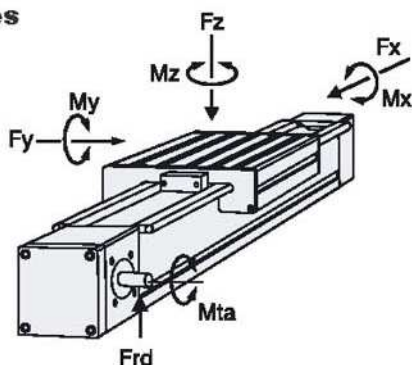
Torsion du profilé

Paramètre	Définition
Mx [Nm]	Couple parallèle au profilé
α [°]	Torsion du profilé selon l'axe x
Lf [m]	Distance entre supports



$$\alpha = Mx \times (0,00042 \times Lf + 0,001)$$

Forces

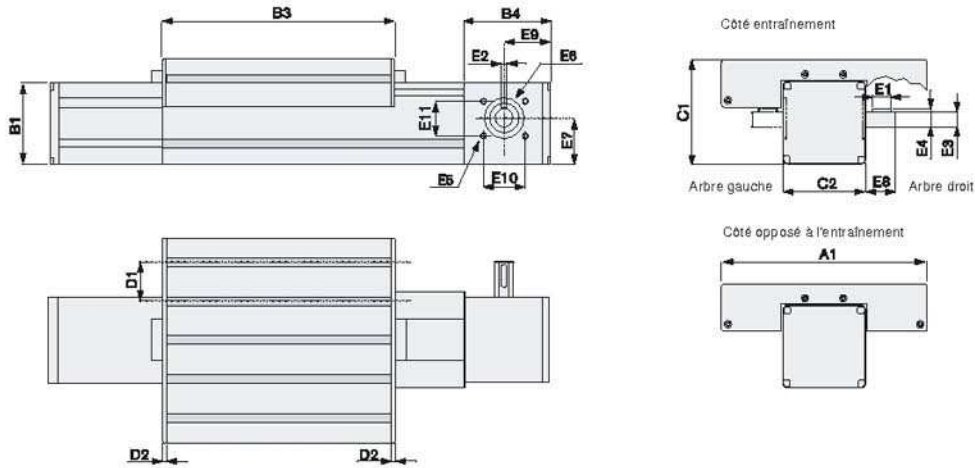


28/07/2008

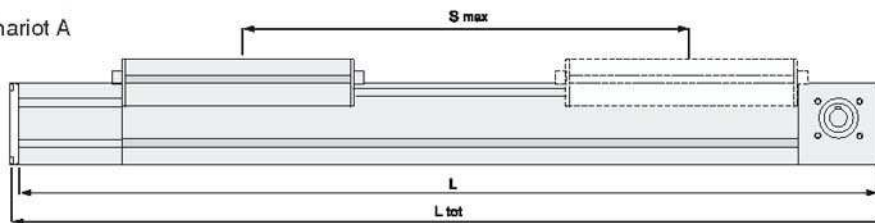
page(s) 1-2

Axe Linéaire Movopart CB

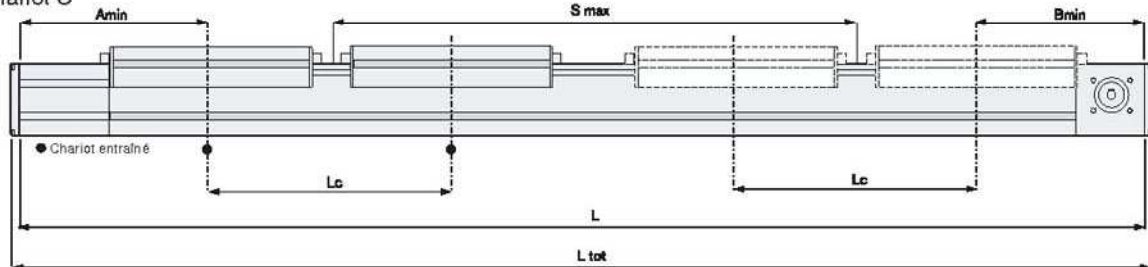
Dimensions



Chariot A



Chariot C



A1	220	C2	88	E3	∅20j6	E8	40
B1	88	D1	44	E4	22,5	E9	54
B3	306	D2	3	E5	M8 (4x)	E10	52
B4	93	E1	25	E6	∅45H8	E11	36
C1	111	E2	6	E7	49,5		

Longueur à commander

Modèle	Désignation			Distance c/c minimum* entre chariots	Longueur à commander	Longueur totale
		A min	B min			
CB	MR-CB***A(C)	258	241	356	L = S max + Lc + 499	L tot = L + 30

*Pour les chariots A, Lc = 0 mm

28/07/2008

page(s) 2-2