

Belt driven guided linear unit

Linearantrieb mit Zahnriemen und integrierter Kugelumlauführung

Entraînement linéaire à courroie crantée et guidage à roulement à billes

**MEDAN**  
FRANCE

## MTB80-XXXX-XX

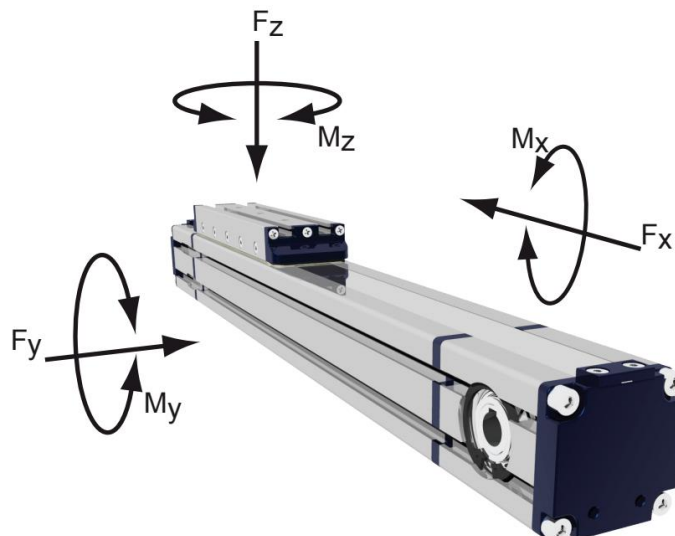
### TECHNICAL DATA - TECHNISCHE DATEN - CARACTERISTIQUES TECHNIQUES

Size - Baugröße - Taille			80x80
Max. speed - Max. Geschwindigkeit - Vitesse max	m/s		3
Max. stroke length - Max. Hub - longueur de course max	mm		6700
Min. stroke length - Min. Hub - longueur de course min	mm		100
Pulley drive ratio - Hub pro Umdrehung – Course de poulie	mm		160
Number of teeth of pulley - Zähne der Riemenscheibe - nbr dents de poulie			32
Teeth belt with Steel Reinforced Polyurethane ATL 5 profile clearance 0, width 25 mm ATL 5-Profil Riemen 25 mm Breite- 5mm Achsabstand courroies renforcées en polyurethane ATL 5 dégagement de profil 0, largeur 25 mm			
Max rpm - Max. Drehzahl der Antriebswelle - Vitesse max. De l'arbre de transmission	rpm		1150
Base weight - Gewicht bei 0mm Hub - Poids à 0mm de course	Kg		6
Add for 100 mm of stroke - Gewicht bei 100mm Hub - Poids à 100mm course	Kg		0,9
Max. load* - Max. Belastung - Charge max.	Fx	N	1650
	Fy	N	4500
	Fz	N	4500
Moments* - Max. Belastungsmoment* - Moment de charge max	Mx	Nm	80
	My	Nm	450
	Mz	Nm	450
Inertia moment Aluminum profile - Moment d'inertie du profile	Ix	cm <sup>4</sup>	183
Inertia moment Aluminum profile - Moment d'inertie du profile	Iy	cm <sup>4</sup>	226
Repeatability - Wiederholgenauigkeit - répétabilité	mm		± 0,05
Max. radial load on input shaft - Charge axiale sur l'arbre d'entraînement max	N		300
No load torque – Leerlaufmoment - Aucun moment de torsion de charge	Nm		0,9

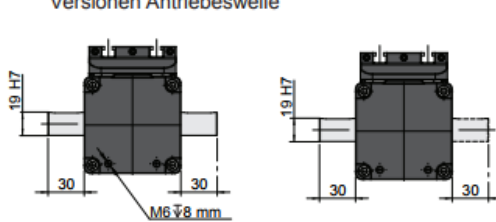
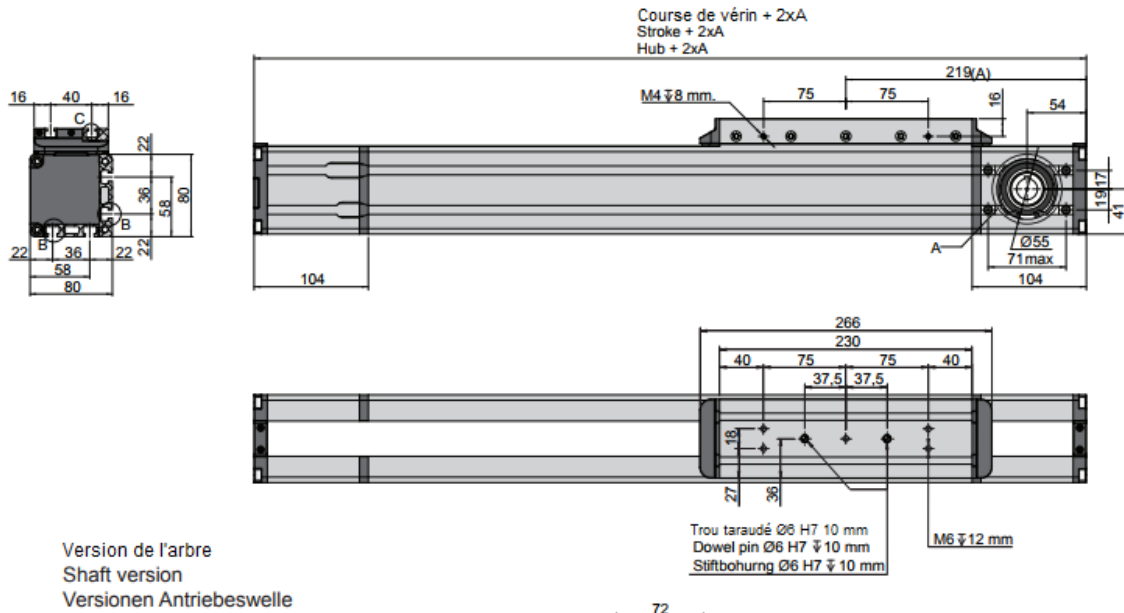
The moments and the loads above are max. values. For any further information, please contact our technical department.

Die angegebenen Momente und Belastungen sind max. Werte, die nicht überschritten werden sollen. Für weitere Info, bitte wenden Sie sich an unserem Konstruktionsbüro.

Les moments et les charges ci-dessus sont aux valeurs max. Pour toute information complémentaire, contactez notre service technique.

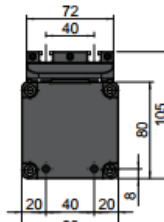


**MTB80-XXXX-XX**

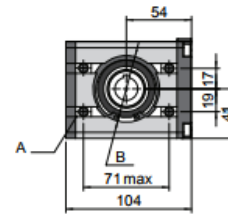


D9

M9L-R



F6-F9



**A** Ecrou carré M8 DIN557 inclus dans la fourniture  
Square nut M8 DIN557 already included  
Vierkantmutter M8 DIN557 im Lieferumfang enthalten

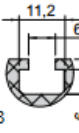
**B** Pour toutes les versions de l'arbre Ø55 H7 prof 2 mm  
For all shaft version Ø55 H7 deep 2 mm  
Für alle Wellen-Versionen Ø55 H7 2 mm tief

Vue B  
View B  
Ansicht B



Code de commande : DQM08  
Part n.: DQM08  
Bestellcode: DQM08

Vue C  
View C  
Ansicht C



Code de commande : DQM06  
Part n.: DQM06  
Bestellcode: DQM06

Information de commande :

Ordering information:

**MTB80-0900-F9**

Versions de l'arbre

F6: arbre femelle Ø16 mm

F9: arbre femelle Ø19 mm

M9L ou R: arbre mâle Ø19 mm droite ou gauche

D9: double arbre mâle Ø19 mm

Course de vérin mm

Séries et tailles 80x80



Left mount M9L  
Antriebswelle  
links M9L  
Montage gauche M9L



Dual mount D9  
Doppelwelle D9  
Double montage D9



Right mount M9R  
Antriebswelle  
rechts M9R  
Montage droit M9R