

Belt driven guided linear unit

Linearantrieb mit Zahnriemen und integrierter Kugelumlauführung

Entraînement linéaire à courroie crantée et guidage à roulement à billes

**MEDAN** FRANCE

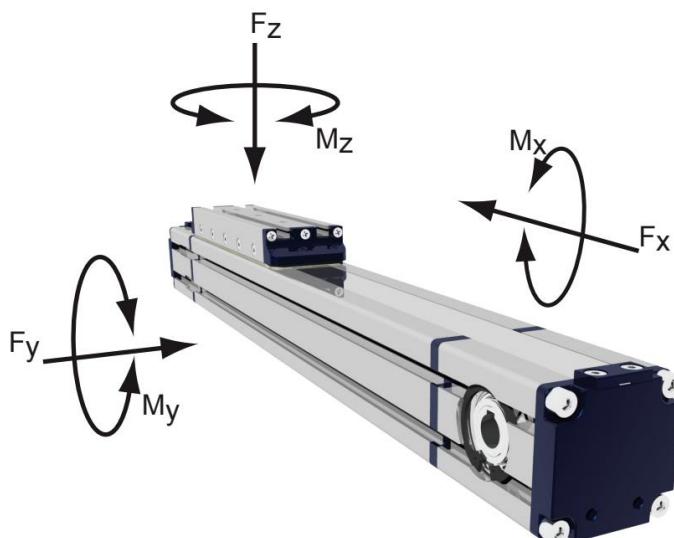
## MTB42-XXXX-XX

### TECHNICAL DATA - TECHNISCHE DATEN - CARACTERISTIQUES TECHNIQUES

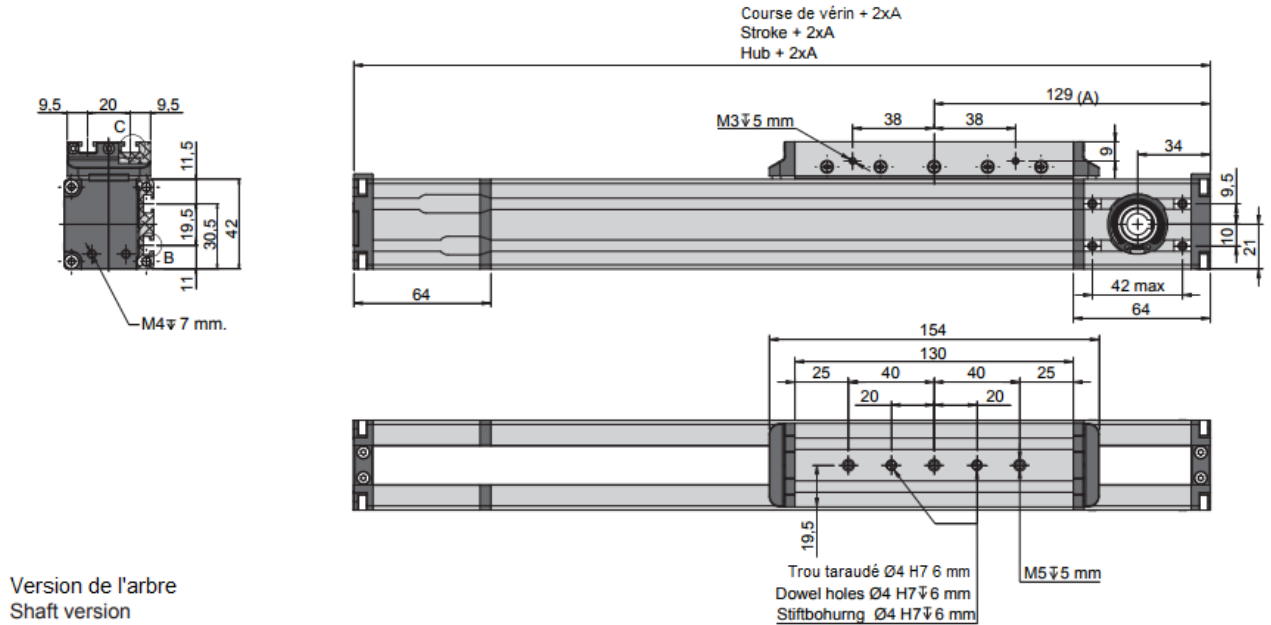
Size - Baugröße - Taille			42x42
Max. speed - Max. Geschwindigkeit - Vitesse max		m/s	3
Max. stroke length - Max. Hub - longueur de course max		mm	6700
Min. stroke length - Min. Hub - longueur de course min		mm	100
Pulley drive ratio - Hub pro Umdrehung – Course de poulie		mm	90
Number of teeth of pulley - Zähne der Riemenscheibe - nbr dents de poulie			18
Teeth belt with Steel Reinforced Polyurethane ATL 5 profile clearance 0, width 12 mm ATL 5-Profil Riemen 12 mm Breite- 5mm Achsabstand courroies renforcées en polyurethane ATL 5 dégagement de profil 0, largeur 12 mm			
Max rpm - Max. Drehzahl der Antriebswelle - Vitesse max. De l'arbre de transmission		rpm	2000
Base weight - Gewicht bei 0mm Hub - Poids à 0mm de course		Kg	1,6
Add for 100 mm of stroke - Gewicht bei 100mm Hub - Poids à 100mm course		Kg	0,25
Max. load* - Max. Belastung - Charge max.	Fx	N	460
	Fy	N	1560
	Fz	N	1560
Moments* - Max. Belastungsmoment* - Moment de charge max	Mx	Nm	20
	My	Nm	55
	Mz	Nm	55
Inertia moment Aluminum profile - Moment d'inertie du profilé	Ix	cm <sup>4</sup>	11,8
Inertia moment Aluminum profile - Moment d'inertie du profilé	Iy	cm <sup>4</sup>	14,2
Repeatability - Wiederholgenauigkeit - répétabilité		mm	± 0,05
Max. radial load on input shaft - Charge axiale sur l'arbre d'entraînement max		N	220
No load torque – Leerlaufmoment - Aucun moment de torsion de charge		Nm	>0,1

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.

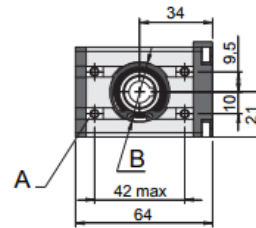
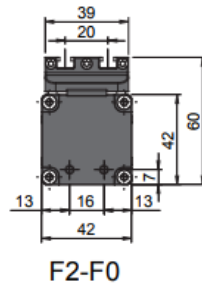
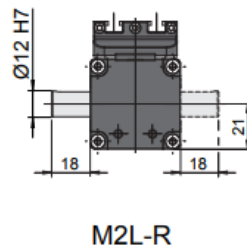
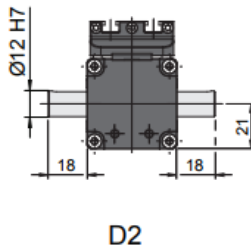
Les moments et les charges ci-dessus sont aux valeurs max. Pour toute information complémentaire, contactez notre service technique.



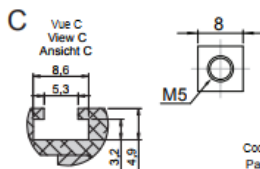
## MTB42-XXXX-XX



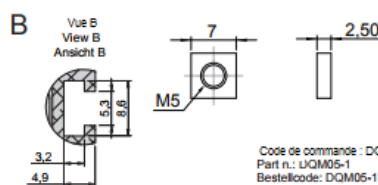
Version de l'arbre  
Shaft version  
Versionen Antriebswelle



**A** Ecrou carré M5 DIN526 inclus dans la fourniture  
Square nut M5 DIN526 already included  
Vierkantmutter M5 DIN526 im Lieferumfang enthalten



Code de commande : DQM05-2  
Part n. : DQM05-2  
Bestellcode : DQM05-2



Code de commande : DQM05-1  
Part n. : UQM05-1  
Bestellcode : DQM05-1

**B** Pour toutes les versions de l'arbre Ø32 H7 prof. 1,5 mm  
For all shaft version Ø32 H7 deep 1,5 mm  
Für alle Wellen-Versionen Ø32 H7 tief 1,5 mm

### Information de commande :

#### Ordering information:

**MTB42-0900-F2**

Version de l'arbre :

F0: arbre femelle Ø10 mm

F2: arbre femelle Ø12 mm

M2L ou R: arbre mâle Ø12 mm droit ou gauche

D2: double arbre mâle Ø12 mm

Course de vérin mm

Séries et tailles 42x42



Left mount M2L  
Antriebswelle  
links M2L  
Montage gauche M2L



Dual mount D2  
Doppelwelle D2  
Double montage D2



Right mount M2R  
Antriebswelle  
rechts M2R  
Montage droit M2R