

Belt driven guided linear unit

Linearantrieb mit Zahnriemen und integrierter Kugelumlauführung

Entraînement linéaire à courroie crantée et guidage à roulement à billes

MEDAN FRANCE

MTS 55

TECHNICAL DATA - TECHNISCHE DATEN - CARACTERISTIQUES TECHNIQUES

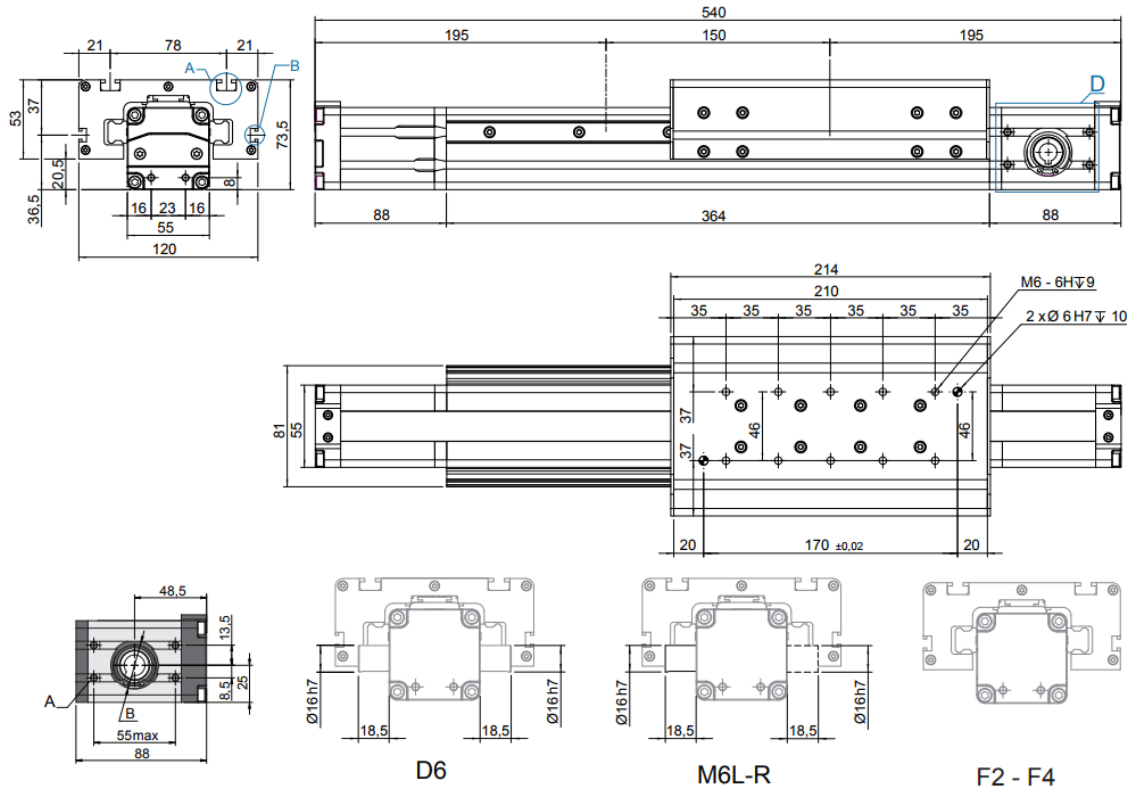
Size - Baugröße - Taille			55x55
Max. speed - Max. Geschwindigkeit - Vitesse max	m/s		3
Max. stroke length - Max. Hub - longueur de course max	mm		6000
Min. stroke length - Min. Hub - longueur de course min	mm		100
Pulley drive ratio - Hub pro Umdrehung – Course de poulie	mm		120
Number of teeth of pulley - Zähne der Riemenscheibe - nbr dents de poulie			24
Teeth belt with Steel Reinforced Polyurethane ATL 5 profile clearance 0, width 16 mm ATL 5-Profil Riemen 16 mm Breite- 5mm Achsabstand courroies renforcées en polyurethane ATL 5 dégagement de profil 0, largeur 16 mm			
Max rpm - Max. Drehzahl der Antriebswelle - Vitesse max. De l'arbre de transmission	g/min		1500
Base weight - Gewicht bei 0mm Hub - Poids à 0mm de course	Kg		3,5
Add for 100 mm of stroke - Gewicht bei 100mm Hub - Poids à 100mm course	Kg		0,65
Max. load* - Max. Belastung - Charge max.	Fx	N	820
	Fy	N	10800
	Fz	N	10800
Moments* - Max. Belastungsmoment* - Moment de charge max	Mx	Nm	395
	My	Nm	480
	Mz	Nm	480
Inertia moment Aluminum profile - Moment d'inertie du profile	Ix	cm4	36
Inertia moment Aluminum profile - Moment d'inertie du profile	Iy	cm4	46
Repeatability - Wiederholgenauigkeit - répétabilité	mm		± 0,05
Max. radial load on input shaft - Charge axiale sur l'arbre d'entraînement max	N		200
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 unserm Konstruktionsbüro.

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

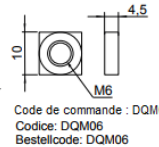
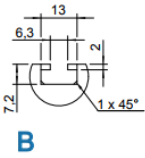


MTS 55

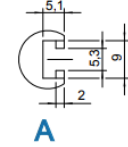


A Ecrou carré M5 DIN557 inclus dans la fourniture
 Square nut M5 DIN557 already included
 Vierkantmutter M5 DIN557 im Lieferumfang enthalten

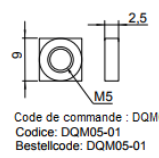
B Pour toutes les versions de l'arbre Ø32 H7 prof 1,5 mm
 For all shaft version Ø32 H7 deep 1,5 mm
 Für alle Wellen-Versionen Ø32 H7 1,5 mm tief



Code de commande : DQM06
 Codice: DQM06
 Bestellcode: DQM06



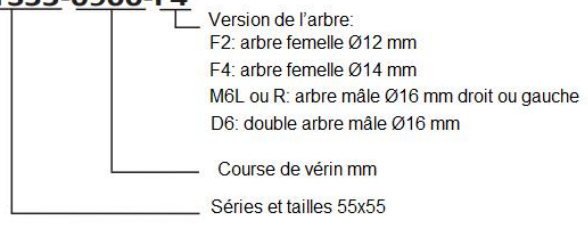
A



Code de commande : DQM05-01
 Codice: DQM05-01
 Bestellcode: DQM05-01

Information de commande :
 Ordering information:

MTS55-0900-F4



Left mount M6L
 Antriebswelle
 links M6L
 Montage gauche M6L



Dual mount D6
 Doppelwelle D6
 Double montage D6



Right mount M6R
 Antriebswelle
 rechts M6R
 Montage gauche M6R