

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 80

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		6600
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	g/min		1150
Base weight - Gewicht bei 0mm Hub - Poids à 0mm de course	Kg		8,8
Add for 100 mm of stroke - Gewicht bei 100mm Hub - Poids à 100mm course	Kg		1,1
Trust force - force de pousée	Fx	N	1950
Max. load* - Max. Belastung - Charge max.	Fy	N	20.200
	Fz	N	20.200
Moments* - Max. Belastungsmoment* - Moment de charge max	Mx	Nm	620
	My	Nm	730
	Mz	Nm	730
Inertia moment Aluminum profile - Moment d'inertie du profile	Ix	cm4	183
Inertia moment Aluminum profile - Moment d'inertie du profile	Iy	cm4	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		1,2

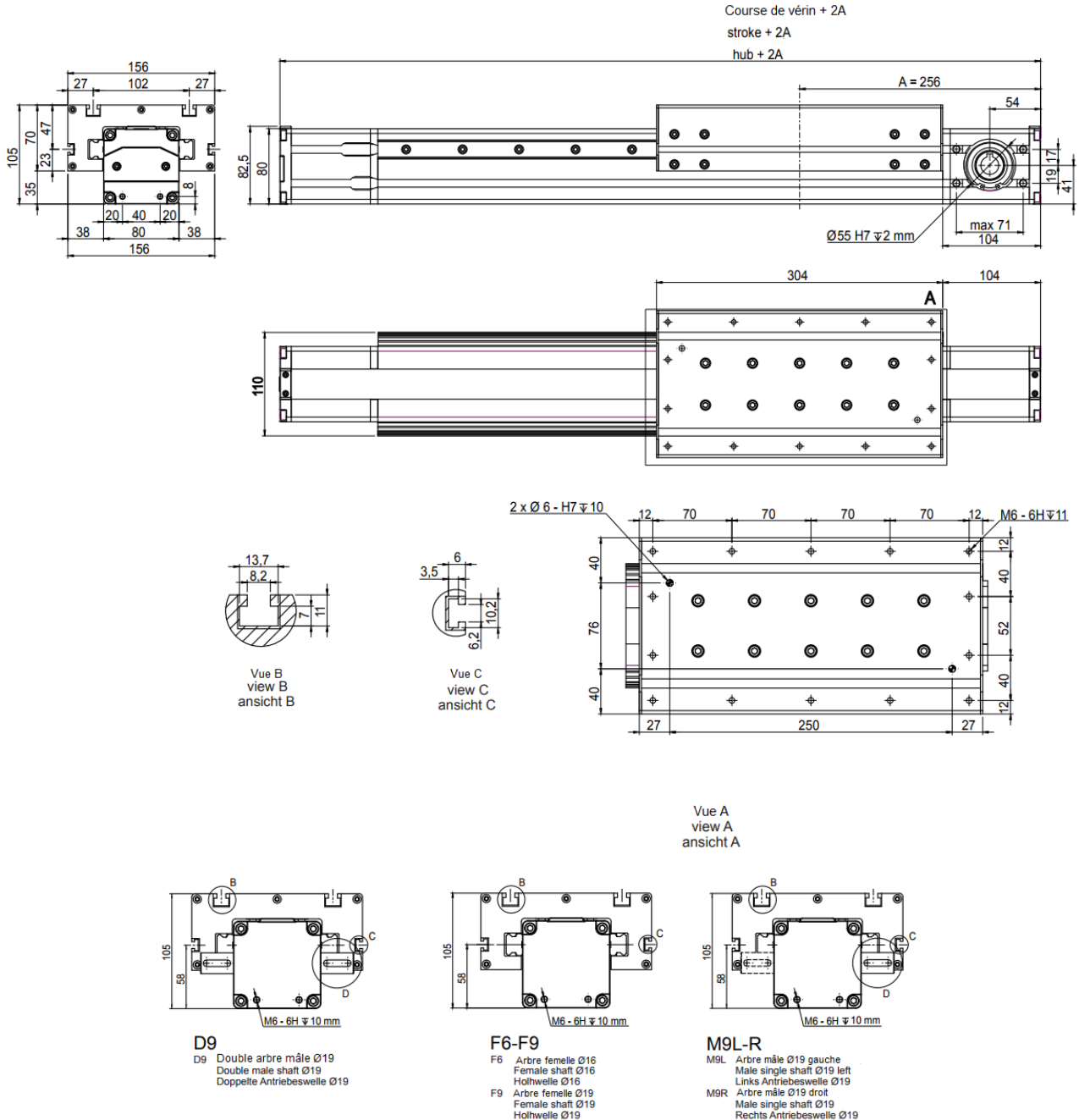
The moments and the loads above are max. values. For any further information, please contact our technical department.

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.



MTS 80



Exemple :

Information de commande :

ordering information: MTS80 0500 M9 L

Position de l'arbre: du côté moteur L = gauche - R = droite

Axe mâle simple Ø19 mm

Course de vérin totale en mm

Rail extérieur double série 80 x 80 de la série MTS80