

Colibri-L ZE MTF42

Elektrisch lineare Zahnriemeneinheit mit innenliegender Kugelumlauführung

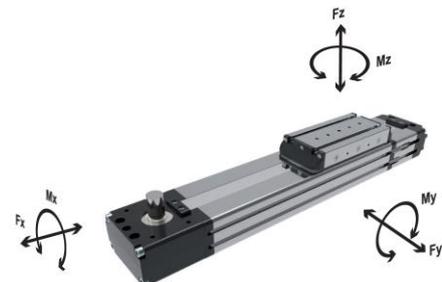


Unsere Lineareinheit mit einem Laufwagen in einem sehr kompakten Aluminiumprofil. Die Lineareinheit weist einen Zahnriemen mit verstärkten Stahlfasern und Polyuretan AT5 sowie Maschinenführungen der Baugröße 15 auf. Zwei Ausführungen stehen zur Verfügung L: beinhaltet 1 Kugelführungswagen verbunden mit dem Tischteil (sehr kompakt). Ausführung H: beinhaltet 2 Kugelführungswagen verbunden mit dem Tischteil (noch höhere Belastungs- und Momentenaufnahme).



Allgemeine Technische Daten

Baugröße:	mm	42x75	
Führungswagen:		H	L
Max. Geschwindigkeit:	m/s	3	3
Max. Hub:	mm	6000	6000
Hub pro Umdrehung:	mm	130	130
Zähne der Riemenscheibe:	[]	26	26
Riemen:	□	ATL5-Profil 12mm Breite	ATL5-Profil 12mm Breite
Max. Drehzahl der Antriebswelle:	U/min	1400	1400
Gewicht bei 0mm Hub	kg	2,8	2,4
Gewicht / 100mm Hub	kg	0,32	0,32
Max. Belastung	F _x [N]	615	615
	F _y [N]	1275	1275
	F _z [N]	1275	1275
Max. Belastungsmoment	M _x [Nm]	18	9
	M _y [Nm]	110	55
	M _z [Nm]	110	55
Flächenträgheitsmoment	I _x [cm ⁴]	28	28
	I _y [cm ⁴]	37	37
Wiederholgenauigkeit:	mm	+0,05	+0,05
Max. radiale Last an der Antriebswelle	N	250	250
Leerlaufmoment	Nm	0,5	0,4



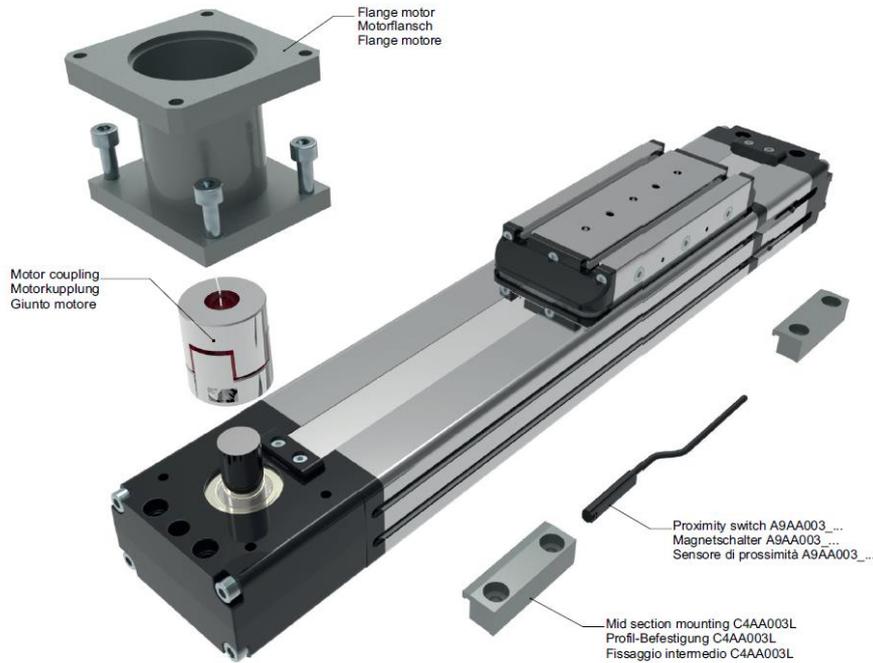
Die angegebenen Momente und Belastungen sind max. Werte, die nicht überschritten werden sollen.

Colibri-L ZE MTF42

Elektrisch lineare Zahnriemeneinheit mit innenliegender Kugelumlauführung



Zubehör



¹ Proximity switch A9AA003_... ¹ Magnetschalter A9AA003_... ¹ Sensore di prossimità A9AA003_...		
Part nr. Ident nr. Cod.	Cable Kabel Cavo	Output Ausgangsfunktion
A9AA003_01	with 2 mt cable mit 2 mt kabel con cavo 2 mt	PNP
A9AA003_02	with 2 mt cable mit 2 mt kabel con cavo 2 mt	NPN
A9AA003_03	200 mm with M8 plug in mit 200 mm kabel und M8 stecker 200 mm conn. M8	PNP
A9AA003_04	200 mm with M8 plug in mit 200 mm kabel und M8 stecker 200 mm conn. M8	NPN
A9AA003_NC	with 2 mt cable mit 2 mt kabel con cavo 2 mt	NC

MTF42 H - 0900 - F2 **Shaft** | Versionen Antriebeswelle | Versione Albero

Series and size 42x75
Serie und Baugöße 42x75
Serie e taglia 42x75

Stroke mm
Hub mm
Corsa mm

Versione | Version | Version
Single runner block :L
Ein Führungswagen
Pattino guida singolo
Double runner block :H
Zwei Führungswagen
Pattino guida doppio

- F2: Female shaft Ø12 mm with keyshaft
Hohlwelle mit Ø12 mm und Passfeder
Albero femmina Ø12 mm con chiavetta
- F4: Female shaft Ø14 mm with keyshaft
Hohlwelle mit Ø14 mm und Passfeder
Albero femmina Ø14 mm con chiavetta
- M6L: Male shaft Ø16 mm mount down
Außenwelle mit Ø16 mm und Wellenposition unten
Albero maschio uscita Ø16 mm lato sotto
- M6R: Male shaft Ø16 mm mount up
Außenwelle mit Ø16 mm und Wellenposition oben
Albero maschio uscita Ø16 mm lato sopra
- D6: Double male shaft Ø16 mm
Doppelwelle mit Ø16 mm
Doppio albero maschio Ø16 mm