

Führungseinheiten EAGF für Elektrozyylinder



Führungseinheiten EAGF für Elektrozyylinder

Merkmale

Auf einen Blick

Die Führungseinheit EAGF wird zur Verdrehsicherung von Elektrozyindern bei hohen Momenten eingesetzt.

Sie bietet eine hohe Führungsgenauigkeit bei Werkstückhandhabung und anderen Einsatzgebieten.

Für Elektrozyylinder ESBF



Typenschlüssel

EAGF – V2 – KF – 63 – 100

Typ

EAGF	Führungseinheit
------	-----------------

Ausführung

V2	für Elektrozyylinder ESBF
----	---------------------------

Führung

KF	Kugelumlauführung
----	-------------------

Baugröße


63	63 mm
80	80 mm
100	100 mm

Hub [mm]


100	100 mm
200	200 mm
320	320 mm
400	400 mm
...	1 ... 500 mm


Führungseinheiten EAGF für Elektrozyylinder

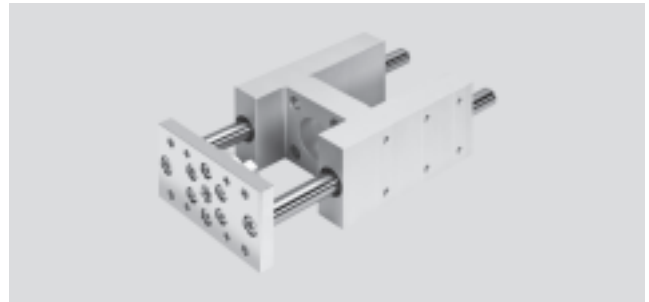
Datenblatt

-  Durchmesser
63 ... 100 mm

-  www.festo.com

-  Hublänge
1 ... 500 mm

-  Reparaturservice

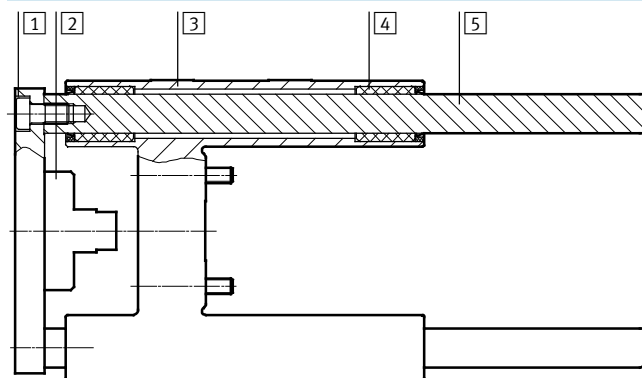


Allgemeine Technische Daten				
Baugröße		63	80	100
Hub	[mm]	1 ... 500		
Konstruktiver Aufbau		Führung		
Führung		Kugelumlaufführung		
Reversierspiel	[µm]	0		
Befestigungsart		mit Innengewinde		
Einbaulage		beliebig		
Umgebungstemperatur	[°C]	-20 ... +80 °C		

Gewichte [g]				
Baugröße		63	80	100
Grundgewicht bei 0 mm Hub		5 525	10 517	13 263
Gewichtszuschlag pro 10 mm Hub		49	76	76
Bewegte Masse bei 0 mm Hub		2 560	5 166	6 148
Massenzuschlag pro 10 mm Hub		49	76	76

Werkstoffe

Funktionschnitt



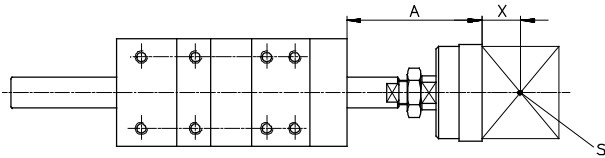
Führungseinheit	
1	Jochplatte Stahl
2	Führungselement Stahl
3	Gehäuse Aluminium-Knetlegierung, eloxiert
4	Lager Stahl
5	Führungsstange Stahl
-	Werkstoff-Hinweis Kupfer- und PTFE-frei RoHS konform

Führungseinheiten EAGF für Elektrozyylinder

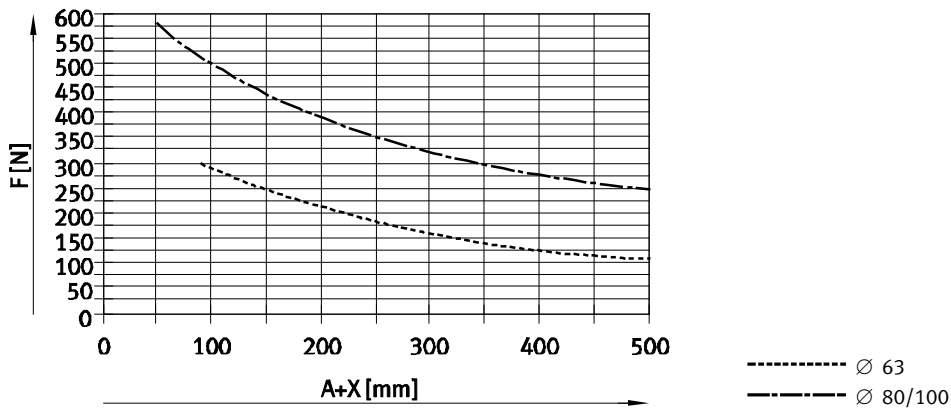
Datenblatt

FESTO

Max. Nutzlast F in Abhängigkeit von der Auskrägung A

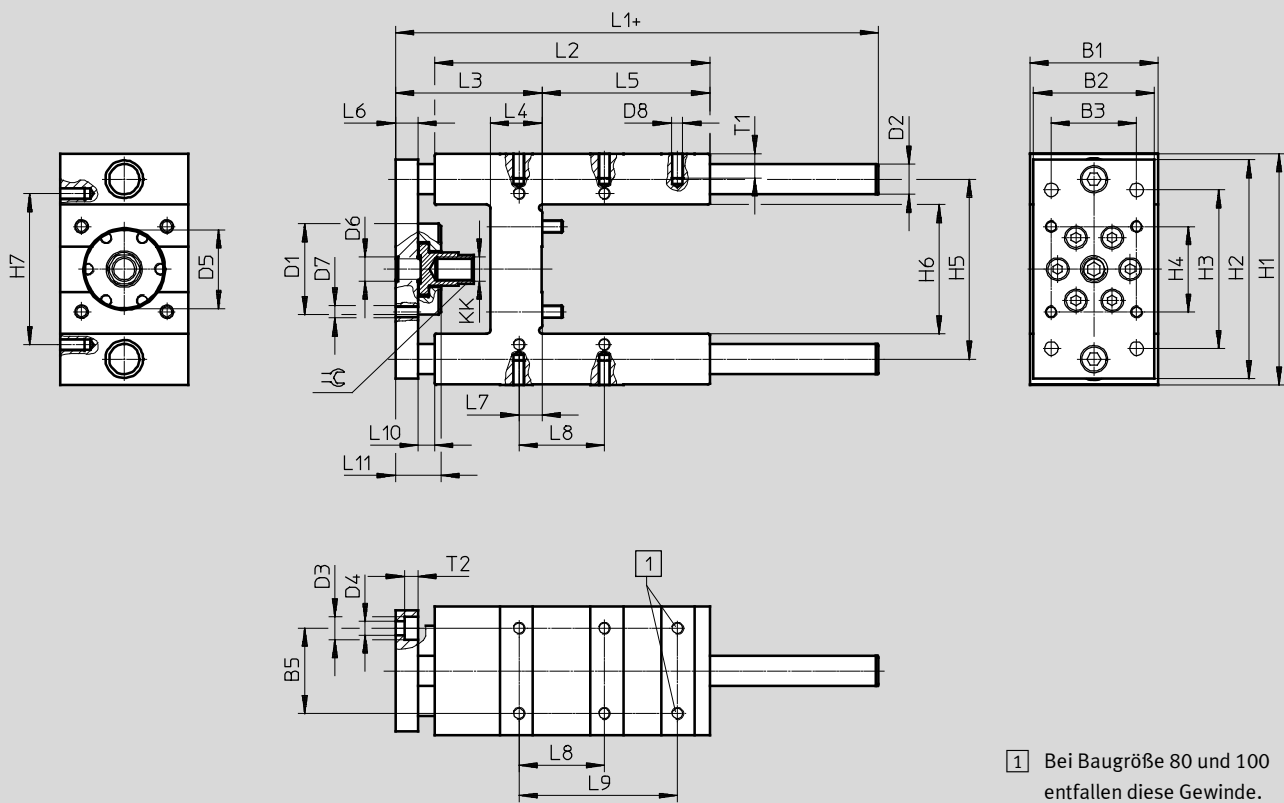


A = Auskrägung
 X = Abstand für Nutzlastschwerpunkt
 S = Nutzlastschwerpunkt



Abmessungen

Download CAD-Daten → www.festo.com



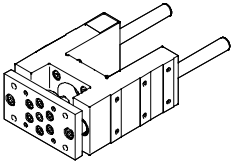
Führungseinheiten EAGF für Elektrozyylinder

Datenblatt

Baugröße	B1	B2	B3	B5	D1	D2	D3	D4	D5	D6	D7
	-0,3		±0,2	±0,2	∅	∅ h6	∅	∅	∅ H8		
63	85	80	56,5	56,5	60	20	15	9	52	M16	M8
80	105	100	72	72	78	25	18	11	60	M18	M10
100	130	120	89	89	78	25	18	11	70	M18	M10

Baugröße	D8	H1	H2	H3	H4	H5	H6	H7	KK	L1	L2
		-0,5		±0,2	±0,2	±0,2		±0,2		±1	
63	M8	153	145	105	56,5	119	85,5±0,3	100	M16x1,5	219,8	182
80	M10	189	180	130	72	148	106+1/-0,6	130	M20x1,5	257,8	215
100	M10	213	200	150	89	172	131+1/-0,6	150	M20x1,5	262,8	220

Baugröße	L3	L4	L5	L6	L7	L8	L9	L10	L11	T1	T2	≈C1
						±0,2	±0,2					
63	96,6	34	111	15	15,3	56,5	105	11	30	16	9	19
80	121,6	40	128	20	21	72	-	15	39	20	11	27
100	126,6	40	128	20	24,5	89	-	15	39	20	11	27

Bestellangaben			Teile-Nr.	Typ
Führungseinheit	Baugröße	Hub [mm]		
	63	100	1725842	EAGF-V2-KF-63-100
		200	1725843	EAGF-V2-KF-63-200
		320	1725844	EAGF-V2-KF-63-320
		400	1725845	EAGF-V2-KF-63-400
		1 ... 500	2608521	EAGF-V2-KF-63-
	80	100	1725846	EAGF-V2-KF-80-100
		200	1725847	EAGF-V2-KF-80-200
		320	1725848	EAGF-V2-KF-80-320
		400	1725849	EAGF-V2-KF-80-400
		1 ... 500	2608528	EAGF-V2-KF-80-
	100	100	1725850	EAGF-V2-KF-100-100
		200	1725851	EAGF-V2-KF-100-200
		320	1725852	EAGF-V2-KF-100-320
		400	1725853	EAGF-V2-KF-100-400
		1 ... 500	2608532	EAGF-V2-KF-100-