

Führungseinheiten EAGF für Elektrozyylinder

FESTO



Führungseinheiten EAGF für Elektrozyylinder

Merkmale

FESTO

Auf einen Blick

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

Sie bietet eine hohe Führungsnauigkeit bei Werkstückhandhabung und anderen Einsatzgebieten.

Für Elektrozyylinder ESBF



Typenschlüssel

		EAGF	–	V2	–	KF	–	63	–	100
Typ										
EAGF	Führungseinheit									
Ausführung										
V2	für Elektrozyylinder ESBF									
Führung										
KF	Kugelumlaufführung									
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

FESTO

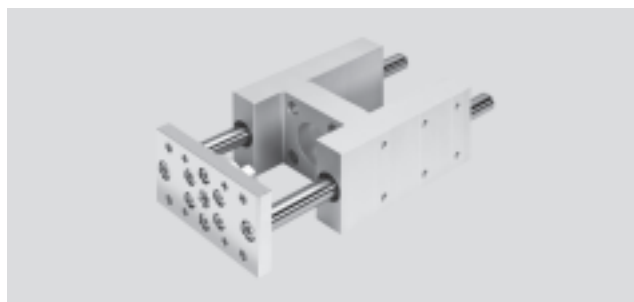
Datenblatt

-  - Durchmesser
63 ... 100 mm

-  - www.festo.com

-  - Hublänge
1 ... 500 mm

-  - Reparaturservice

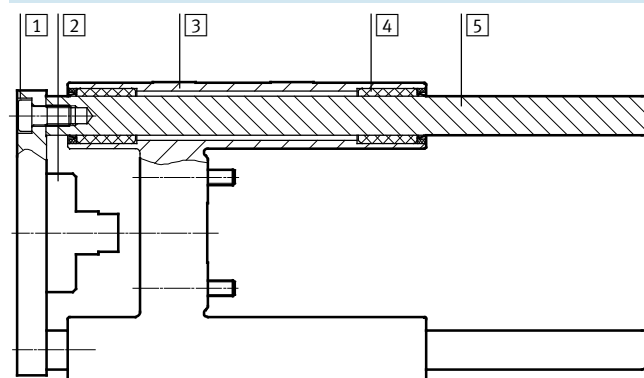


Allgemeine Technische Daten			
Baugröße	63	80	100
Hub [mm]	1 ... 500		
Konstruktiver Aufbau	Führung		
Führung	Kugelumlaufführung		
Reversierspiel [µm]	0		
Befestigungsart	mit Innengewinde		
Einbaulage	beliebig		
Umgebungstemperatur [°C]	-20 ... +80 °C		

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

Funktionsschnitt



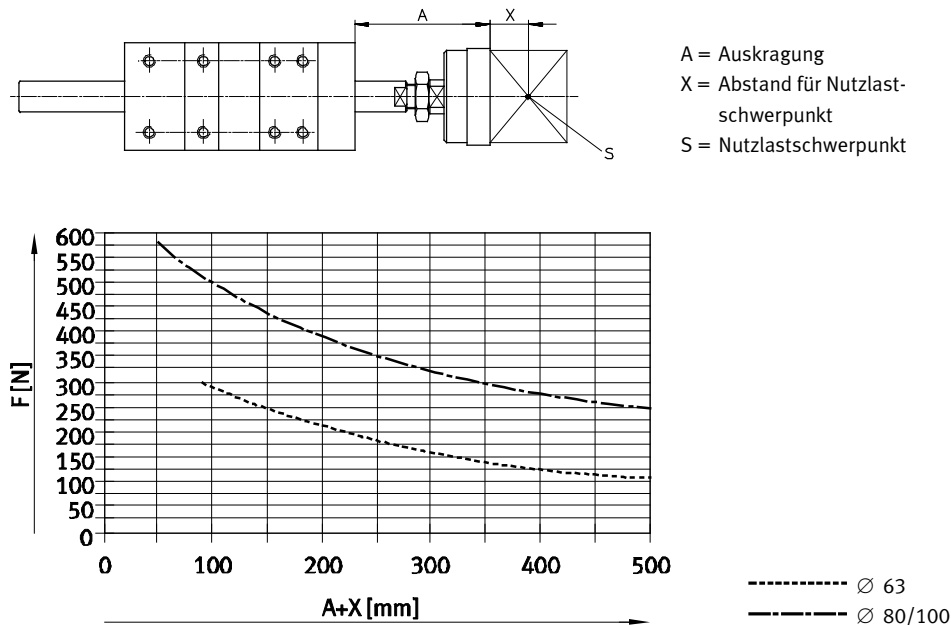
Führungseinheit	
1 Jochplatte	Stahl
2 Führungselement	Stahl
3 Gehäuse	Aluminium-Knetlegierung, eloxiert
4 Lager	Stahl
5 Führungsstange	Stahl
- Werkstoff-Hinweis	Kupfer- und PTFE-frei
	RoHS konform

Führungseinheiten EAGF für Elektrozyylinder

Datenblatt

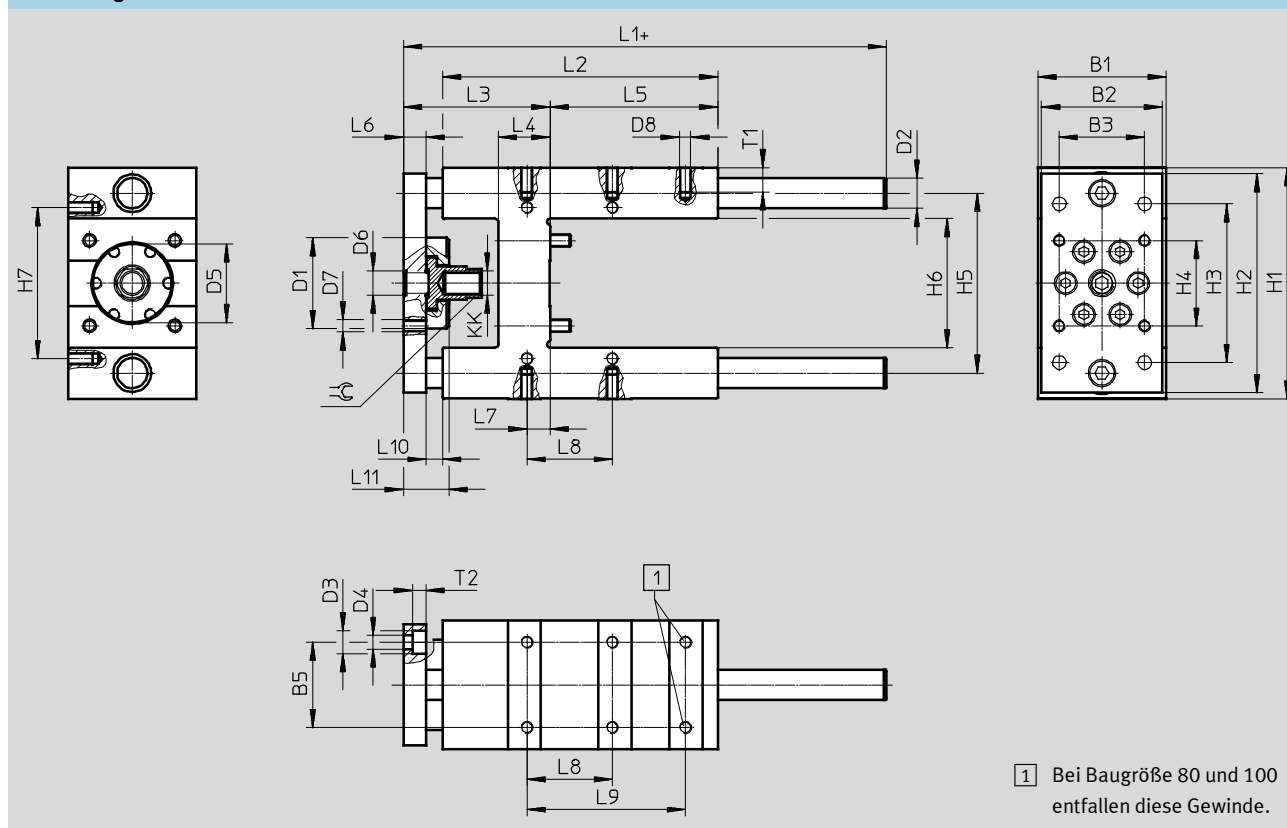
FESTO

Max. Nutzlast F in Abhängigkeit von der Auskrugung A



Abmessungen

Download CAD-Daten → www.festo.com



Führungseinheiten EAGF für Elektrozyylinder

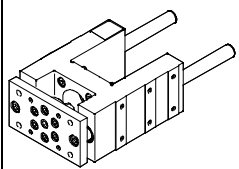
Datenblatt

FESTO

Baugröße	B1	B2	B3	B5	D1 Ø	D2 Ø h6	D3 Ø	D4 Ø	D5 Ø H8	D6	D7
	-0,3		±0,2	±0,2							
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 ±0,2	L9 ±0,2	L10	L11	T1	T2	≈G1
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												
Führungseinheit	Baugröße	Hub [mm]	Teile-Nr.	Typ								
	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-								