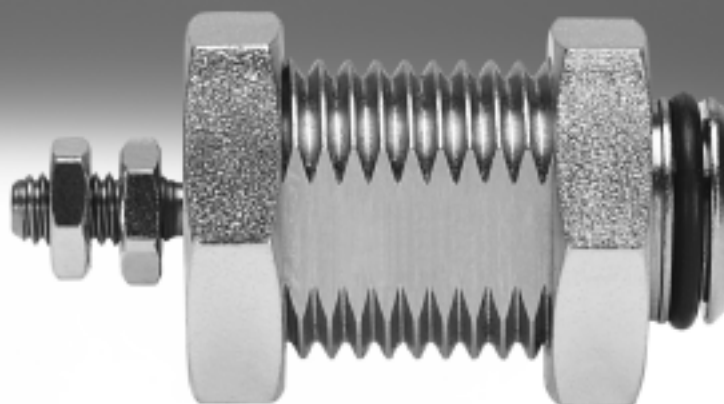


Einschraubzylinder EGZ

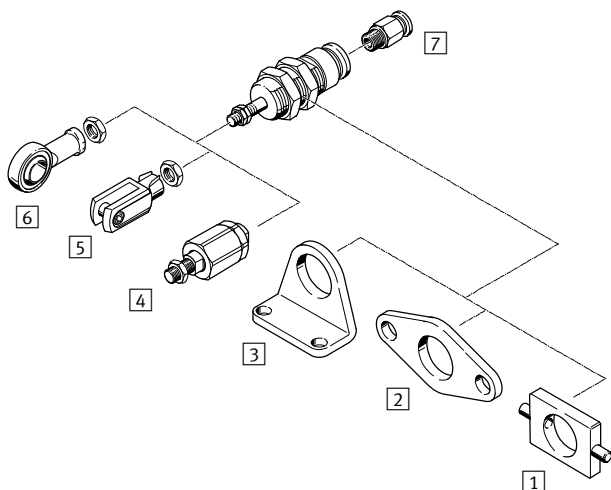
FESTO



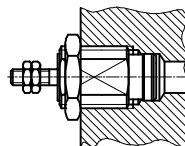
Einschraubzylinder EGZ

Peripherieübersicht und Typenschlüssel

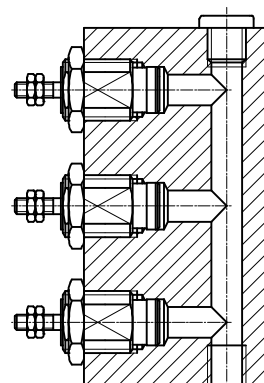
FESTO



Einbau ohne Befestigungselemente



Geringer Einbauraum



Befestigungselemente und Zubehör					
	Kurzbeschreibung	Kolben-Ø 6 mm	Kolben-Ø 10 mm	Kolben-Ø 16 mm	→ Seite/Internet
1	Schwenkbefestigung WBN	für Zylindergehäuse zwischen zwei Sechskantmuttern	–	■	6
2	Flanschbefestigung FBN	für Zylindergehäuse zwischen zwei Sechskantmuttern	–	■	5
3	Fußbefestigung HBN	für Zylindergehäuse zwischen zwei Sechskantmuttern	–	■	5
4	Flexokupplung FK	für den Ausgleich von Radial- und Winkelabweichungen	–	■	6
5	Gabelkopf SG	lässt eine Schwenkbewegung des Zylinders in einer Ebene zu	–	■	6
6	Gelenkkopf SGS	mit sphärischer Lagerung	–	–	6
7	Steckverschraubung QS	zum Anschluss von außertolerierten Druckluftschläuchen	■	■	qs

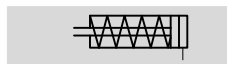
EGZ	–	16	–	10
Typ				
Einfachwirkend-drückend				
EGZ	Einschraubzylinder			
Kolben-Ø [mm]				
Hub [mm]				

Einschraubzylinder EGZ

FESTO

Datenblatt

Funktion



- $\varnothing$ - Durchmesser
6 ... 16 mm
- I - Hublänge
5 ... 15 mm



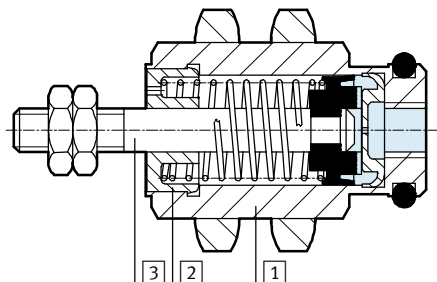
Allgemeine Technische Daten			
Kolben- $\varnothing$	6	10	16
Pneumatischer Anschluss	M3	M5	M5
Kolbenstangenende Außengewinde	M3	M4	M5
Betriebsmedium	Druckluft nach ISO 8573-1:2010 [7:-:-]		
Konstruktiver Aufbau	Kolben		
	Kolbenstange		
Dämpfung	ohne		
Positionserkennung	ohne		
Befestigungsart	mit Kontermutter		
	mit Zubehör		
Einbaulage	beliebig		

Betriebs- und Umweltbedingungen			
Kolben- $\varnothing$	6	10	16
Betriebsdruck [bar]	2 ... 8		
Umgebungstemperatur [°C]	-20 ... +80		

Kräfte und zulässige Gewichtsbelastung [N]									
Kolben- $\varnothing$	6			10			16		
Hub	5	10	15	5	10	15	5	10	15
Theoretische Kraft bei 6 bar, Vorlauf	14			42			109		
Federrückstellkraft	1,5	2,1	1,6	4	3,5	3	10	8,8	7,5
Gewichtsbelastung an der Kolbenstange maximal	0,10			0,15			0,20		

Werkstoffe

Funktionsschnitt



Zylinder	
1 Gehäuse	Messing, vernickelt
2 Deckel	Polyacetal
3 Kolbenstange	Stahl, hochlegiert
- Werkstoffhinweis	RoHS-konform

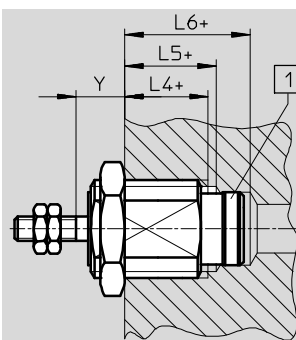
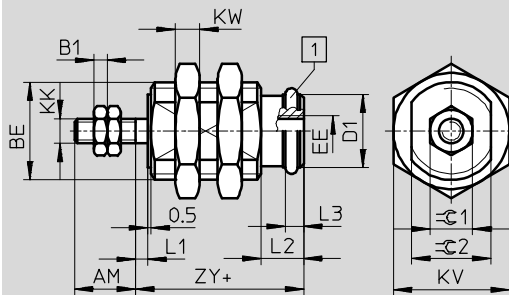
Einschraubzylinder EGZ

Datenblatt

FESTO

Abmessungen

Download CAD-Daten → www.festo.com



1 O-Ring

+ = zuzüglich Hublänge

Ø	AM	B1	BE	D1 Ø H7/f8	EE	KK	KV h13	KW	L1	L2	L3
[mm]											
6 ¹⁾	7	1,8	M10x1	7,6	M3	M3	13	3,5	1,5	6	2,4
6 ²⁾											
10	10	2,2	M16x1,5	12	M5	M4	19	4	2	7	3
16	12	2,7	M22x1,5	18,5	M5	M5	27	5	2	9	3,5

Ø	L4 -Y +1	L5 -Y -1	L6 -Y +1	Y		ZY	⌀C1 h13	⌀C2 h13
				min.	max. +Hub			
[mm]								
6 ¹⁾	9	11	15,5	6	5	15	5,5	8
6 ²⁾	11	13	17,5	6	7	17		
10	11	13	18,5	7	6	17,5	7	13
16	13	16	21	8	6	20,5	8	19

1) 5 mm Hub

2) 10 und 15 mm Hub

Bestellangaben¹⁾

Hub [mm]	Teile-Nr.	Typ	Hub [mm]	Teile-Nr.	Typ
Kolben-Ø 6 mm			Kolben-Ø 10 mm		
5	15033	EGZ-6-5	5	15036	EGZ-10-5
10	15034	EGZ-6-10	10	15037	EGZ-10-10
15	15035	EGZ-6-15	15	15038	EGZ-10-15
Kolben-Ø 16 mm					
5	15039	EGZ-16-5			
10	15040	EGZ-16-10			
15	15041	EGZ-16-15			

1) Im Lieferumfang sind je 2 Sechskantmuttern für das Zylinder-Außengewinde und das Kolbenstangengewinde enthalten.

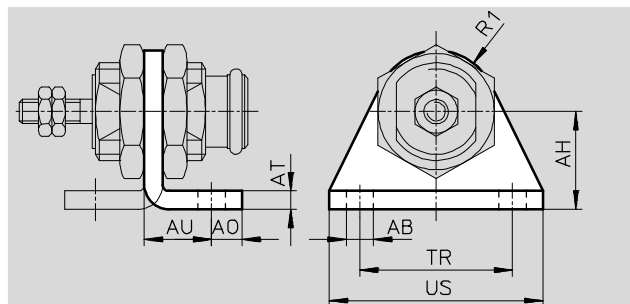
Einschraubzylinder EGZ

FESTO

Zubehör

Fußbefestigung HBN für Kolben-Ø 10, 16 mm

Werkstoff:
Stahl
Kupfer- und PTFE-frei
RoHS konform

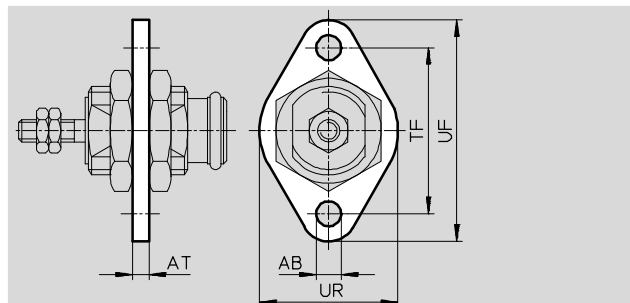


Abmessungen und Bestellangaben													
für Ø	Mindest- hublänge	AB Ø	AH	AO	AT	AU	R1	TR	US	KBK ¹⁾	Gewicht [g]	Teile-Nr.	Typ
10	5	5,5	20	6	4	14	13	32	42	1	43	5125	HBN-12/16X1
16	7	6,6	25	8	5	17	20	40	54	1	95	5127	HBN-20/25X1

- 1) Korrosionsbeständigkeitsklasse KBK 1 nach Festo Norm FN 940070
Niedrige Korrosionsbeanspruchung. Trockene Innenraumanwendung bzw. Transport- und Lagerschutz. Gilt auch für Teile hinter Abdeckungen, im nicht sichtbaren Innenbereich, oder Teile die im Anwendungsfall abgedeckt sind (z. B. Antriebszapfen).

Flanschbefestigung FBN für Kolben-Ø 10, 16 mm

Werkstoff:
Stahl
Kupfer- und PTFE-frei



Abmessungen und Bestellangaben										
für Ø	Mindest- hublänge	AB Ø	AT	TF	UF	UR	KBK ¹⁾	Gewicht [g]	Teile-Nr.	Typ
10	5	5,5	4	40	53	30	1	26	5130	FBN-12/16
16	7	6,6	5	50	68	40	1	52	5131	FBN-20/25

- 1) Korrosionsbeständigkeitsklasse KBK 1 nach Festo Norm FN 940070
Niedrige Korrosionsbeanspruchung. Trockene Innenraumanwendung bzw. Transport- und Lagerschutz. Gilt auch für Teile hinter Abdeckungen, im nicht sichtbaren Innenbereich, oder Teile die im Anwendungsfall abgedeckt sind (z. B. Antriebszapfen).

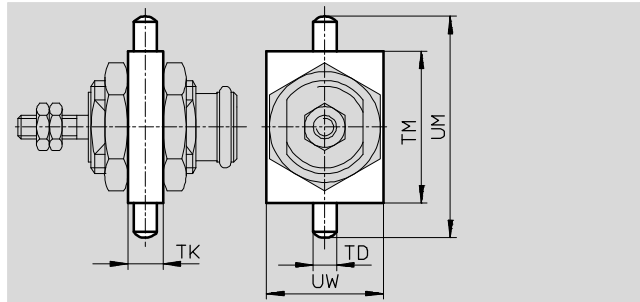
Einschraubzylinder EGZ

Zubehör

FESTO

Schwenkbefestigung WBN für Kolben-Ø 10, 16 mm

Werkstoff:
Vergütungsstahl
Kupfer- und PTFE-frei
RoHS konform



Abmessungen und Bestellangaben									
für Ø	Mindest- hublänge	TD Ø m6	TK	TM	UM	UW	Gewicht [g]	Teile-Nr.	Typ
10	9	6	8	38	58	25	51	8609	WBN-12/16
16	10	6	8	46	66	30	67	8610	WBN-20/25

Bestellangaben – Kolbenstangenaufsätze				Datenblätter → Internet: kolbenstangenaufsatz			
Benennung	für Ø	Teile-Nr.	Typ	Benennung	für Ø	Teile-Nr.	Typ
Gelenkkopf SGS				Gabelkopf SG			
	10	9253	SGS-M4		10	6532	SG-M4
Flexo-Kupplung FK							
	10	6528	FK-M4				
	16	30984	FK-M5				