

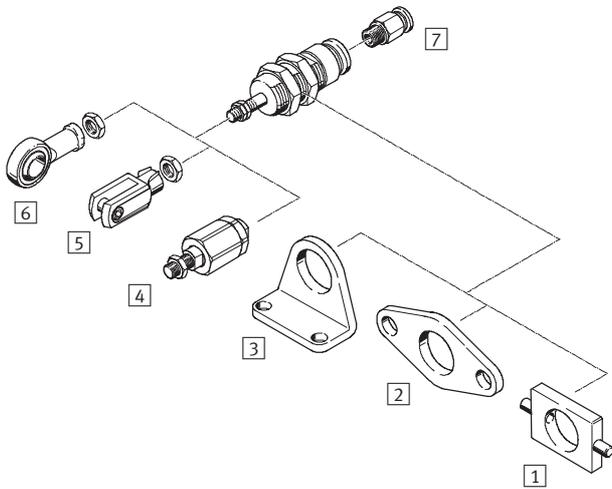


- **Vielseitig einsetzbar für Funktionen im Handlingbereich**
- **Geringer Einbauraum**
- **Hub-Endlage kann je nach Einschraubtiefe des Zylinders verändert werden**
- **Zusätzliche Befestigungselemente**

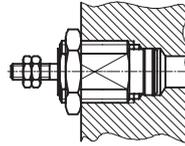
Einschraubzylinder EGZ

Peripherieübersicht und Typenschlüssel

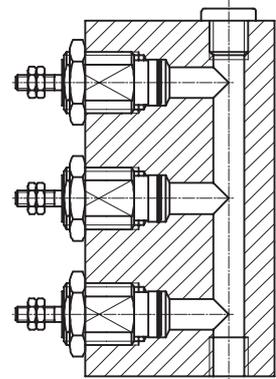
FESTO



Einbau ohne Befestigungselemente



Geringer Einbauraum



Befestigungselemente und Zubehör					
	Kurzbeschreibung	Kolben-Ø 6 mm	Kolben-Ø 10 mm	Kolben-Ø 16 mm	→ Seite
1	Schwenkbefestigung WBN für Zylindergehäuse zwischen zwei Sechskantmuttern	-	■	■	1 / 2.5-6
2	Flanschbefestigung FBN für Zylindergehäuse zwischen zwei Sechskantmuttern	-	■	■	1 / 2.5-5
3	Fußbefestigung HBN für Zylindergehäuse zwischen zwei Sechskantmuttern	-	■	■	1 / 2.5-5
4	Flexokupplung FK für den Ausgleich von Radial- und Winkelabweichungen	-	■	■	1 / 2.5-6
5	Gabelkopf SG läßt eine Schwenkbewegung des Zylinders in einer Ebene zu	-	■	-	1 / 2.5-6
6	Gelenkkopf SGS mit sphärischer Lagerung	-	■	-	1 / 2.5-6
7	Steckverschraubung QS zum Anschluss von außertolerierten Druckluftschläuchen	■	■	■	Band 3

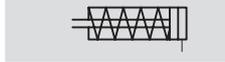
	EGZ	-	16	-	10
Typ					
Einfachwirkend-drückend					
EGZ	Einschraubzylinder				
Kolben-Ø [mm]					
Hub [mm]					

Einschraubzylinder EGZ

Datenblatt

FESTO

Funktion



- \varnothing - Durchmesser
6 ... 16 mm
- | - Hublänge
5 ... 15 mm



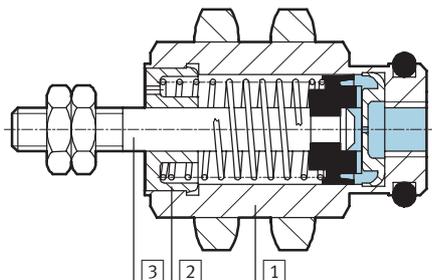
Allgemeine Technische Daten			
Kolben- \varnothing	6	10	16
Pneumatischer Anschluss	M3	M5	M5
Kolbenstangenende Außengewinde	M3	M4	M5
Betriebsmedium	gefilterte Druckluft, geölt oder ungeölt		
Konstruktiver Aufbau	Kolben		
	Kolbenstange		
Dämpfung	ohne		
Positionserkennung	ohne		
Befestigungsart	mit Kontermutter		
	mit Zubehör		
Einbaulage	beliebig		

Betriebs- und Umweltbedingungen			
Kolben- \varnothing	6	10	16
Betriebsdruck [bar]	1,5 ... 8		
Umgebungstemperatur [°C]	-20 ... +80		

Kräfte und zulässige Gewichtsbelastung [N]									
Kolben- \varnothing	6			10			16		
	Hub	5	10	15	5	10	15	5	10
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

Funktionschnitt



Zylinder	
1 Gehäuse	Messing, vernickelt
2 Deckel	Polyacetal
3 Kolbenstange	hochlegierter Stahl

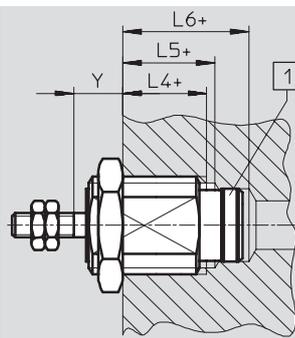
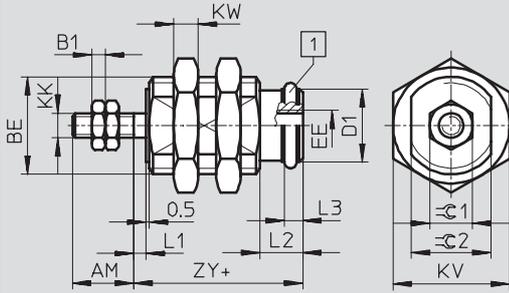
Einschraubzylinder EGZ

Datenblatt

FESTO

Abmessungen

Download CAD-Daten → www.festo.com/de/engineering



1 O-Ring
+ = zuzüglich Hublänge

∅	AM	B1	BE	D1 ∅ H7/f8	EE	KK	KV h13	KW	L1	L2	L3
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

∅	L4 -Y +1	L5 -Y -1	L6 -Y +1	Y		ZY	∅C1 h13	∅C2 h13
				min.	max. +Hub			
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-∅ 6 mm			Kolben-∅ 10 mm		
5	15 033	EGZ-6-5	5	15 036	EGZ-10-5
10	15 034	EGZ-6-10	10	15 037	EGZ-10-10
15	15 035	EGZ-6-15	15	15 038	EGZ-10-15
Kolben-∅ 16 mm					
5	15 039	EGZ-16-5			
10	15 040	EGZ-16-10			
15	15 041	EGZ-16-15			

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

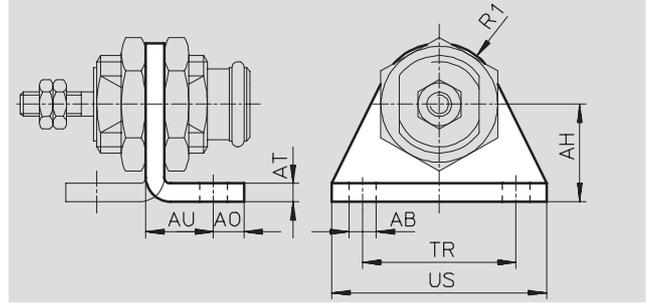
Einschraubzylinder EGZ

Zubehör



Fußbefestigung HBN für Kolben-Ø 10, 16 mm

Werkstoff:
Stahl
Kupfer-, PTFE- und silikonfrei

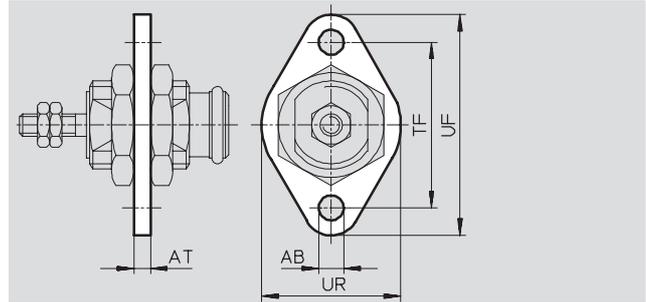


Abmessungen und Bestellangaben													
für Ø	Mindest- hublänge	AB Ø	AH	AO	AT	AU	R1	TR	US	KBK ¹⁾	Gewicht [g]	Teile-Nr.	Typ
10	5	5,5	20	6	4	14	13	32	42	2	40	5 125	HBN-12/16X1
16	7	6,6	25	8	5	17	20	40	54	2	90	5 127	HBN-20/25X1

1) Korrosionsbeständigkeitsklasse 2 nach Festo Norm 940 070
Bauteile mit mäßiger Korrosionsbeanspruchung. Außenliegende sichtbare Teile mit vorrangig dekorativer Anforderung an die Oberfläche, die im direkten Kontakt zur umgebenden industriellen Atmosphäre bzw. Medien, wie Kühl- und Schmierstoffe stehen.

Flanschbefestigung FBN für Kolben-Ø 10, 16 mm

Werkstoff:
Stahl
Kupfer-, PTFE- und silikonfrei



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	2	25	5 130	FBN-12/16
16	7	6,6	5	50	68	40	2	45	5 131	FBN-20/25

1) Korrosionsbeständigkeitsklasse 2 nach Festo Norm 940 070
Bauteile mit mäßiger Korrosionsbeanspruchung. Außenliegende sichtbare Teile mit vorrangig dekorativer Anforderung an die Oberfläche, die im direkten Kontakt zur umgebenden industriellen Atmosphäre bzw. Medien, wie Kühl- und Schmierstoffe stehen.

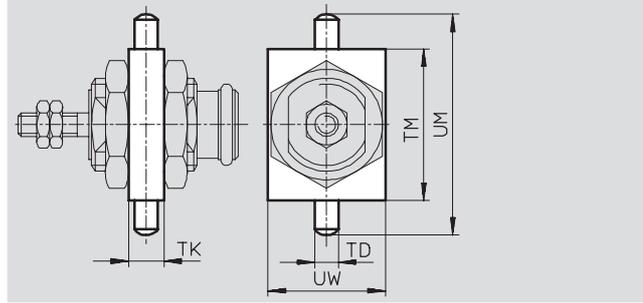
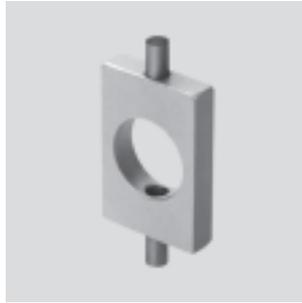
Einschraubzylinder EGZ

Zubehör

FESTO

Schwenkbefestigung WBN
für Kolben-Ø 10, 16 mm

Werkstoff:
Vergütungsstahl



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	50	8 609	WBN-12/16
16	10	6	8	46	66	30	70	8 610	WBN-20/25

Bestellangaben – Kolbenstangenaufsätze

Datenblätter → 1 / 10.3-2

Benennung	für Ø	Teile-Nr.	Typ	Benennung	für Ø	Teile-Nr.	Typ
Gelenkkopf SGS				Gabelkopf SG			
	10	9 253	SGS-M4		10	6 532	SG-M4
Flexo-Kupplung FK							
	10	6 528	FK-M4				
	16	30 984	FK-M5				

Kolbenstangenzylinder
Einschraub-/Anschraubzylinder

2.5