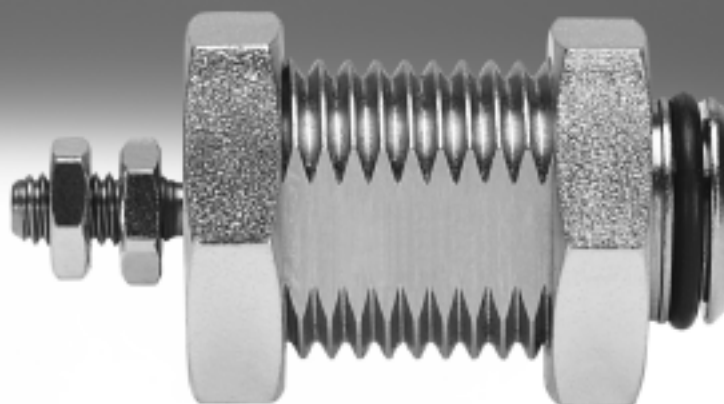


Einschraubzylinder EGZ

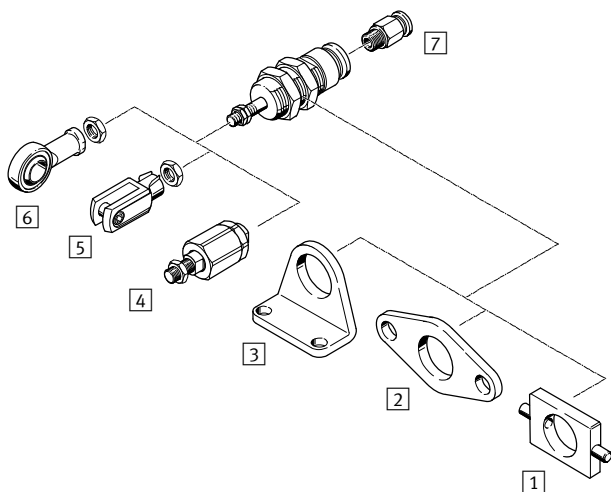
FESTO



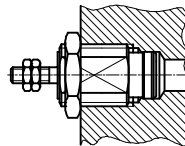
Einschraubzylinder EGZ

Peripherieübersicht und Typenschlüssel

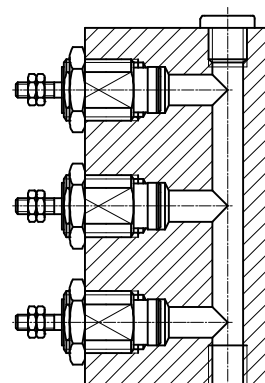
FESTO



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	Flexkupplung 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

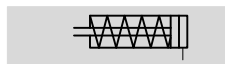
EGZ	–	16	–	10
Typ				
Einfachwirkend-drückend				
EGZ	Einschraubzylinder			
Kolben-Ø [mm]				
Hub [mm]				

Einschraubzylinder EGZ

FESTO

Datenblatt

Funktion



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



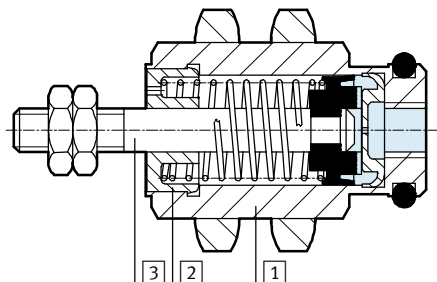
Allgemeine Technische Daten			
Kolben- $\varnothing$	6	10	16
Pneumatischer Anschluss	M3	M5	M5
Kolbenstangenende Außengewinde	M3	M4	M5
Betriebsmedium	Druckluft nach ISO 8573-1:2010 [7:-:-]		
Konstruktiver Aufbau	Kolben Kolbenstange		
Dämpfung	ohne		
Positionserkennung	ohne		
Befestigungsart	mit Kontermutter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

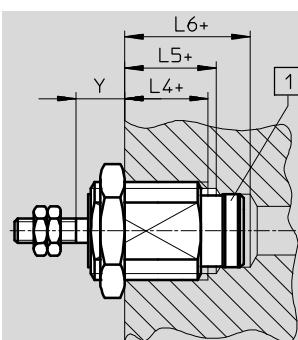
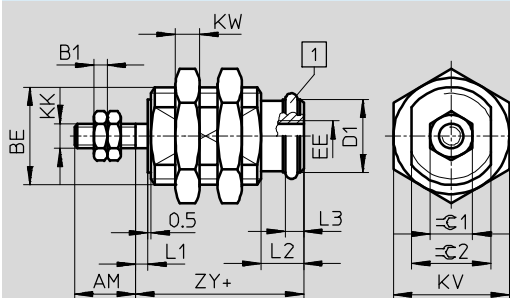
Einschraubzylinder EGZ

Datenblatt

FESTO

Abmessungen

Download CAD-Daten → www.festo.com



1 O-Ring

+ = zuzüglich Hublänge

Ø [mm]	AM	B1	BE	D1 Ø 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

Ø [mm]	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-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.

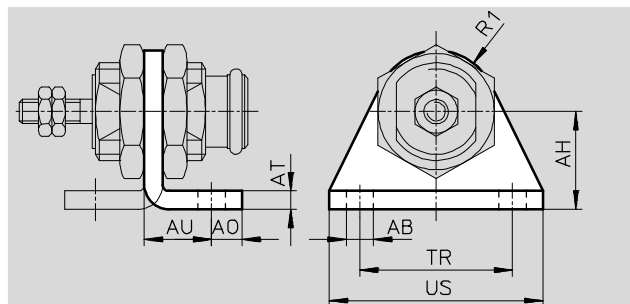
Einschraubzylinder EGZ

FESTO

Zubehör

Fußbefestigung HBN für Kolben-Ø 10, 16 mm

Werkstoff:
Stahl
Kupfer- und PTFE-frei
RoHS konform

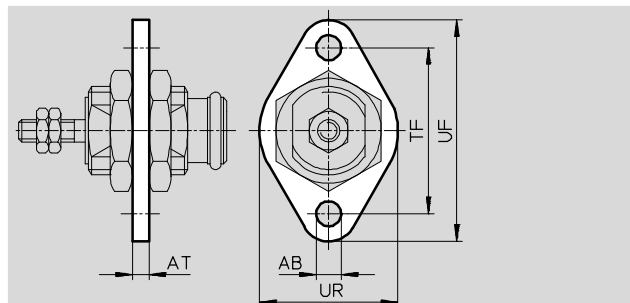


Abmessungen und Bestellangaben												Gewicht [g]	Teile-Nr.	Typ
für Ø	Mindest- hublänge	AB Ø	AH	AO	AT	AU	R1	TR	US	KBK ¹⁾				
10	5	5,5	20	6	4	14	13	32	42	2		40	5125	HBN-12/16X1
16	7	6,6	25	8	5	17	20	40	54	2		90	5127	HBN-20/25X1

- 1) Korrosionsbeständigkeitsklasse KBK 2 nach Festo Norm FN 940070
Mäßige Korrosionsbeanspruchung. Innenraumanwendung bei der Kondensation auftreten darf. Außenliegende sichtbare Teile mit vorrangig dekorativer Anforderung an die Oberfläche, die in direktem Kontakt zur umgebenden industriellen Atmosphäre stehen.

Flanschbefestigung FBN für Kolben-Ø 10, 16 mm

Werkstoff:
Stahl
Kupfer- und PTFE-frei



Abmessungen und Bestellangaben												Gewicht [g]	Teile-Nr.	Typ
für Ø	Mindest- hublänge	AB Ø	AT	TF	UF	UR	KBK ¹⁾							
10	5	5,5	4	40	53	30	2					26	5130	FBN-12/16
16	7	6,6	5	50	68	40	2					52	5131	FBN-20/25

- 1) Korrosionsbeständigkeitsklasse KBK 2 nach Festo Norm FN 940070
Mäßige Korrosionsbeanspruchung. Innenraumanwendung bei der Kondensation auftreten darf. Außenliegende sichtbare Teile mit vorrangig dekorativer Anforderung an die Oberfläche, die in direktem Kontakt zur umgebenden industriellen Atmosphäre stehen.

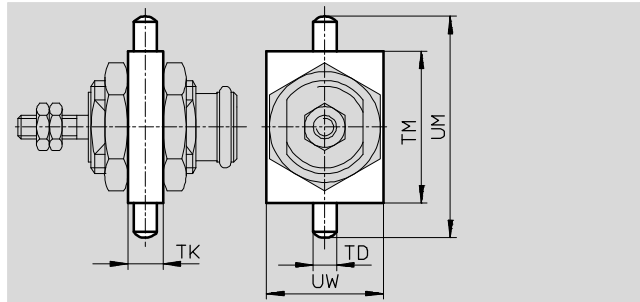
Einschraubzylinder EGZ

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	50	8609	WBN-12/16
16	10	6	8	46	66	30	70	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				