

# EINBAUKOLBEN

mit Metall- und Weichabstreifer, doppelt wirkend, pmax. 500 bar

## Beschreibung:

Der Einbaukolben besteht aus einem Kolben, einer Gewindebuchse inkl. aller Dichtungen.

Einbaukolben werden direkt in Aufnahme-körper integriert. Die Aufnahme-körper dienen dabei als Zylindergehäuse. Der Vorteil dieser Bauweise liegt im reduzierten Platzbedarf der Spann- und Betätigungszyylinder.

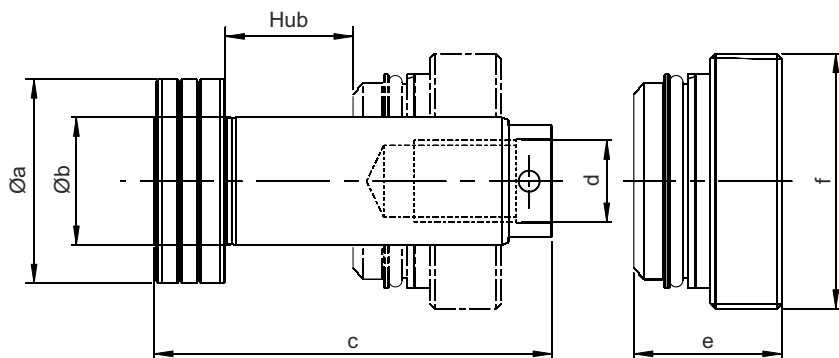
Die Gewindebuchse ist standardmäßig mit einem Metallabstreifer und einem Weichabstreifer ausgerüstet. Die Druckölversorgung erfolgt über gebohrte Kanäle.

## Einsatzbedingungen:

Einbaukolben arbeiten doppelt wirkend hydraulisch. Dadurch lassen sich Zug- und Druckkräfte erzeugen. Je nach Temperaturbedingungen ist die Dichtungsart zu wählen.

**Fertigungsmaße, Oberflächen- und Maßtoleranzen sind entsprechend den HYDROKOMP Zeichnungen einzuhalten.**

Nach dem Anziehen der Gewindebuchse ist es erforderlich, diese mit dem mitgelieferten Gewindestift zu sichern. Dazu wird in die Gewindebohrung der Buchse ein kleines Gewinde eingebracht, in das der Gewindestift eingeschraubt wird.



Die Maßtabelle dient nur zur Orientierung der max. Abmessungen. Alle Baugruppen stehen als CAD-Modelle (2D und 3D) auf unserer Website [www.hydrokomp.de](http://www.hydrokomp.de) zur Verfügung.

## Maßtabelle:

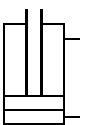
Kolben					Gewindebuchse			
Øa	Øb	c	d	Hub	Bestell-Nr. <sup>(1)</sup>	e	f	Bestell-Nr. <sup>(1)</sup>
[mm]	[mm]	[mm]		[mm]				
16	10	56	M6x15	16	EBK-016-016-X	22	M27x1,5	GB-016-X
		72		EBK-016-032-X				
		90		EBK-016-050-X				
20	12	57	M8x16	16	EBK-020-016-X	22	M32x1,5	GB-020-X
		73		EBK-020-032-X				
		91		EBK-020-050-X				
25	16	63	M10x17	20	EBK-025-020-X	22,5	M36x1,5	GB-025-X
		93		EBK-025-050-X				
		143		EBK-025-100-X				
32	20	74	M12x18	25	EBK-032-025-X	27	M42x1,5	GB-032-X
		99		EBK-032-050-X				
		149		EBK-032-100-X				
		209		EBK-032-160-X				
40	25	78	M16x27	25	EBK-040-025-X	29	M50x1,5	GB-040-X
		103		EBK-040-050-X				
		153		EBK-040-100-X				
		213		EBK-040-160-X				
50	32	86	M20x32	25	EBK-050-025-X	35	M62x1,5	GB-050-X
		111		EBK-050-050-X				
		161		EBK-050-100-X				
		221		EBK-050-160-X				
63	40	99	M27x40	30	EBK-063-030-X	35	M72x1,5	GB-063-X
		132		EBK-063-063-X				
		169		EBK-063-100-X				
		233		EBK-063-160-X				
80	50	109	M30x40	32	EBK-080-032-X	43	M95x2	GB-080-X
		157		EBK-080-080-X				
		177		EBK-080-100-X				
		241		EBK-080-160-X				
100	63	119	M42x60	40	EBK-100-040-X	44	M115x2	GB-100-X
		179		EBK-100-100-X				
		243		EBK-100-160-X				

<sup>(1)</sup>Die richtige Bestellnummer auswählen:  
X ersetzen durch Dichtungsart NBR = 001, FKM = 002.



Webcode: 020004

Wir konstruieren und fertigen auch Sondervariationen



## Dichtungsarten:

- ⊗ NBR, Betriebstemperatur: -10° bis +80°C
- ⊗ FKM, Betriebstemperatur: bis max. 150°C

## Kraftbereich:

- ⊗ von 2 kN bei Kolben Ø 16 mm, unter 100 bar Betriebsdruck
- ⊗ bis 392 kN bei Kolben Ø 100 mm, unter 500 bar Betriebsdruck

## Hubbereich:

- ⊗ von 16 mm bis 160 mm  
Sonderhübe auf Anfrage

## Vorteile:

- ⊗ platzsparende Einbauoptionen
- ⊗ Einbau direkt in den Aufnahme-körper
- ⊗ standardmäßig mit Metallabstreifer und Weichabstreifer ausgestattet
- ⊗ Druckölversorgung über gebohrte Kanäle



Siemensstraße 16, 35325 Mücke (Germany)  
Telefon: +49 6401 225999-0  
Fax: +49 6401 225999-50  
E-Mail: [info@hydrokomp.de](mailto:info@hydrokomp.de)  
Internet: [www.hydrokomp.de](http://www.hydrokomp.de)