

Einbaukolben

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

200-4
Ausgabe: 10/2022

Beschreibung:

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

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

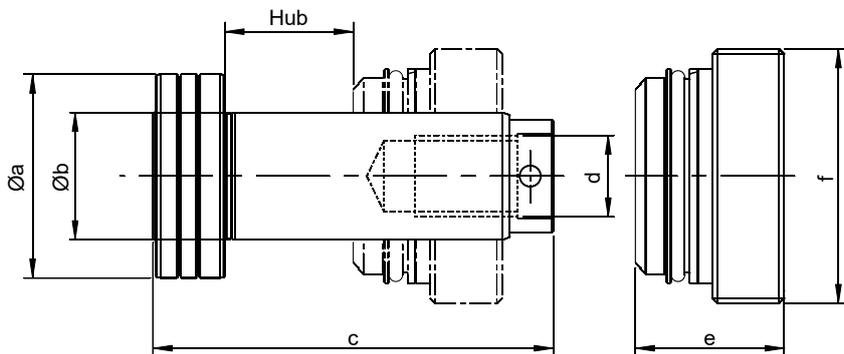
Die Gewindebuchse ist standardmäßig mit einem Metallabstreifer und einem Weichabstreifer ausgerüstet. Die Druckölversorgung erfolgt über gebohrte Kanäle.

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.



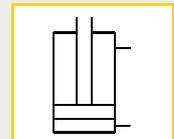
Die Maßtabelle dient nur zur Orientierung der max. Abmessungen. Alle Baugruppen stehen als CAD-Modelle (2D und 3D) auf unserer Website www.hydrokomp.de zur Verfügung.

Kolben					Gewindebuchse		
Øa	Øb	c	d	Hub	e	f	Bestell-Nr. ⁽¹⁾
[mm]	[mm]	[mm]		[mm]			
16	10	56	M6x15	16	22	M27x1,5	GB-016-X
		72		32			EBK-016-032-X
		90		50			EBK-016-050-X
20	12	57	M8x16	16	22	M32x1,5	GB-020-X
		73		32			EBK-020-032-X
		91		50			EBK-020-050-X
25	16	63	M10x17	20	22,5	M36x1,5	GB-025-X
		93		50			EBK-025-050-X
		143		100			EBK-025-100-X
		209		160			EBK-025-160-X
32	20	74	M12x18	25	27	M42x1,5	GB-032-X
		99		50			EBK-032-050-X
		149		100			EBK-032-100-X
		209		160			EBK-032-160-X
		253		200			EBK-032-200-X
40	25	78	M16x27	25	29	M50x1,5	GB-040-X
		103		50			EBK-040-050-X
		153		100			EBK-040-100-X
		213		160			EBK-040-160-X
		273		200			EBK-040-200-X
50	32	86	M20x32	25	35	M62x1,5	GB-050-X
		111		50			EBK-050-050-X
		161		100			EBK-050-100-X
		221		160			EBK-050-160-X
		281		200			EBK-050-200-X
63	40	99	M27x40	30	35	M72x1,5	GB-063-X
		132		63			EBK-063-063-X
		169		100			EBK-063-100-X
		233		160			EBK-063-160-X
		293		200			EBK-063-200-X
80	50	109	M30x40	32	43	M95x2	GB-080-X
		157		80			EBK-080-080-X
		177		100			EBK-080-100-X
		237		160			EBK-080-160-X
		297		200			EBK-080-200-X
100	63	119	M40x40	40	44	M115x2	GB-100-X
		179		100			EBK-100-100-X
		243		160			EBK-100-160-X

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



Webcode: 020004



Dichtungsarten:

- ✘ NBR, Betriebstemperatur: -10°C 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 Aufnahmekörper
- ✘ standardmäßig mit Metallabstreifer und Weichabstreifer ausgestattet
- ✘ Druckölversorgung über gebohrte Kanäle

Wir konstruieren und fertigen auch Sondervarianten!

 **HYDROKOMP®**
Hydraulische Komponenten GmbH

+49 6401 225999-0

sales@hydrokomp.de

Siemenstr. 16
35325 Mücke (Germany)

www.hydrokomp.de

Technik, die verbindet