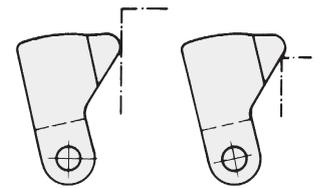
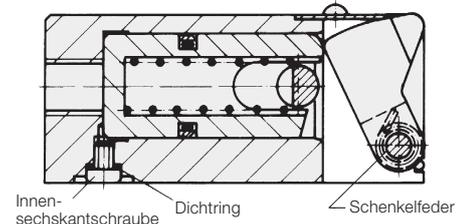
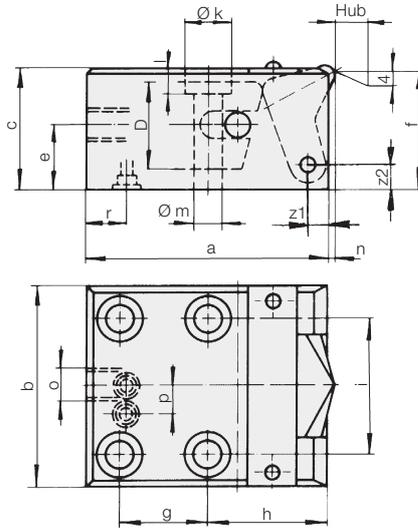
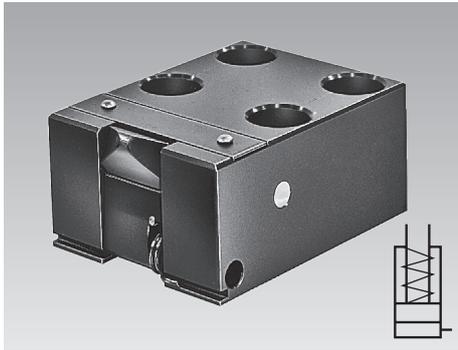


**Tiefspann-Blockzylinder**

einfach wirkend mit Federrückzug, max. Betriebsdruck 500 bar



Spannmöglichkeiten

**Beschreibung**

Tiefspann-Blockzylinder werden bevorzugt dort eingesetzt, wo eine Werkstückspannung von oben nicht möglich oder notwendig ist. Die Tiefspannwirkung wird durch die Bewegung des Spannpunktes nach unten erreicht.

Dabei ist die horizontale Kraftkomponente im Mittel 94% und die vertikale 34% der angegebenen Spannkraft. Diese hohe vertikale Kraftkomponente gewährleistet ein sicheres Aufliegen der Werkstücke. Der Spannhebel ist durchgehärtet, so dass durch Nachschleifen die Form des Spannpunktes dem Werkstück angepasst werden kann.

**Werkstoffe**

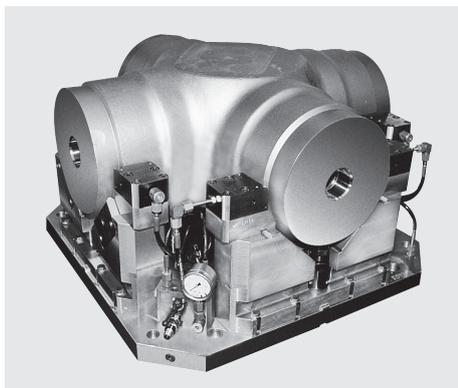
Gehäusewerkstoff: Stahl brüniert  
Spannhebel: 58 Cr V4, Hrc 54-58

**Wichtige Hinweise**

Die Zylinder müssen vor direkter Einwirkung von aggressiven Schneid- und Kühlflüssigkeiten geschützt werden.

Betriebsbedingungen, Toleranzen und sonstige Angaben siehe Blatt A 0.100.

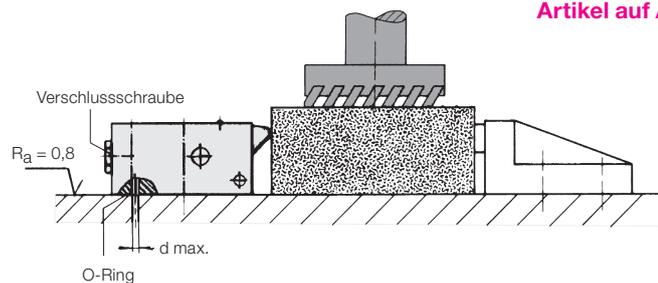
**Anwendungsbeispiel**



Kolben-Ø D	[mm]	16	25	36
Hub	[mm]	8	10	10
Spannkraft bei	100 bar	[kN]	1,7	4
	500 bar	[kN]	8,5	20
Ölbedarf/10 mm Hub	[cm³]	2	4,9	10,2
a	[mm]	68	90	96
b	[mm]	50	60	80
c	[mm]	32	40	50
d max.	[mm]	6	6	6
e	[mm]	19	23	27
f	[mm]	31	39	49
g	[mm]	27	38	38
h	[mm]	32	42	46
i	[mm]	32	40	56
Ø k	[mm]	13,5	15	18
l	[mm]	8,5	9	11
Ø m	[mm]	8,5	9	11
n	[mm]	2	-	2
o		G 1/4	G 1/4	G 1/4
p	[mm]	-	-	14
r	[mm]	13	14	16
z1	[mm]	5,5	6	8
z2	[mm]	6	9	11
Masse	[kg]	0,9	1,15	2,1
<b>Bestell-Nr.</b>		<b>1371010</b>	<b>1373010</b>	<b>1374010</b>

<b>Zubehör</b>			
Verschlusschraube G 1/4	<b>3610264</b>	<b>3610264</b>	<b>3610264</b>
O-Ring 10x2	<b>3000347</b>	<b>3000347</b>	<b>3000347</b>
Ersatzdichtring	<b>3000536</b>	<b>3000536</b>	<b>3000546</b>
Spannhebel einteilig	<b>3542080</b>	<b>3542081</b>	<b>3542082</b>
Schenkelfeder, Ersatzteil	<b>3715104</b>	<b>3715104</b>	<b>3716109</b>

Artikel auf Anfrage lieferbar



Das Hydrauliköl kann wahlweise durch Rohranschluss oder Bohrungen im Vorrichtungskörper zugeführt werden, wobei 4 Befestigungsschrauben erforderlich sind.