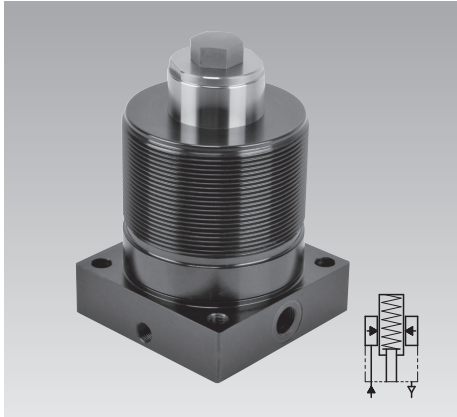




Abstützelemente

Grundstellung ausgefahren – Anlegen mit Federkraft,
einfach wirkend, max. Betriebsdruck 500 bar



Einsatz

Hydraulische Abstützelemente werden zum Abstützen von Werkstücken gegen Vibration und Durchbiegung bei der Bearbeitung verwendet.

Beschreibung

Der Stützbolzen wird mit leichtem Federdruck an das Werkstück gedrückt.

Die hydraulische Klemmung erfolgt zusammen mit der hydraulischen Spannung des Werkstückes, oder auch unabhängig davon. Der Stützbolzen ist mit Innengewinde versehen, damit Einschraubstücke zum Höhenausgleich verwendet werden können. Die Druckölzuführung erfolgt wahlweise von der Seite oder von unten. Vor Verunreinigungen ist das Innere des Abstützelementes durch einen Sintermetall-Luftfilter geschützt.

Federkraft 10 – 90 N, abhängig vom Hub einstellbar.

Wichtige Hinweise

Wenn die Gefahr besteht, dass Flüssigkeiten angesaugt werden, muss ein Belüftungsschlauch angeschlossen werden.

Die Federkraft darf nicht zum Anheben von Werkstücken benutzt werden.

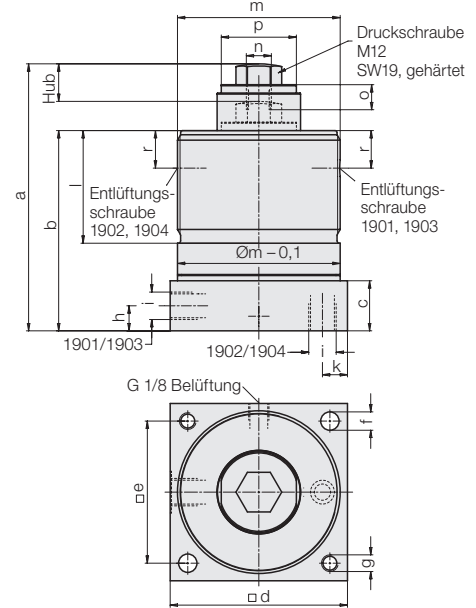
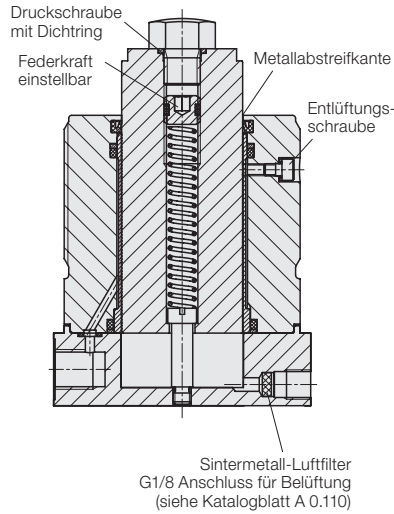
Druckstücke und Verlängerungen mit großer Masse können die Funktion des Elementes beeinflussen.

Abstützelemente sind nicht für die Aufnahme von Querkräften geeignet.

Abstützelemente dürfen nur mit abgedichteter Druckschraube betrieben werden.

Bei Trockenbearbeitung, Minimalmengenschmierung und bei Anfall kleinster Späne kann es an der Metallabstreifkante zu einem Späne-stau kommen.

Abhilfe: Regelmäßige Reinigung

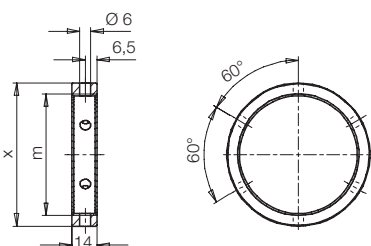


Anschluss		seitlich	unten	seitlich	unten
Bolzen-Ø	[mm]	32	32	40	40
Hub	$\begin{smallmatrix} +0,8 \\ -0,6 \end{smallmatrix}$ [mm]	16	16	18	18
Zul. Belastungskraft	[kN]	32	32	48	48
Empf. Mindestdruck	[bar]	100	100	100	100
a	$\begin{smallmatrix} +1,4 \\ -1,2 \end{smallmatrix}$ [mm]	122	122	127,8	127,8
b	[mm]	90	90	96	96
c	[mm]	24	24	24	24
d	[mm]	75	75	85	85
e	[mm]	57	57	68	68
Øf	[mm]	7	7	8,8	8,8
g	[mm]	M 6	M 6	M 8	M 8
h	[mm]	12	–	12	–
i		G 1/4	G 1/4	G 1/4	G 1/4
k	[mm]	–	12	–	12
l	[mm]	40	40	54	54
m	[mm]	M 68 x 2	M 68 x 2	M 78 x 2	M 78 x 2
n	[mm]	M 12	M 12	M 12	M 12
o	[mm]	12	12	12	12
p	[mm]	27	27	36	36
r	[mm]	20	20	18	18
x	[mm]	Ø 80	Ø 80	Ø 90	Ø 90
Masse ca.	[kg]	2,75	2,75	3,8	3,8
Bestell-Nr.		1901002	1902002	1903002	1904002
Zubehör Kreuzlochmutter		3522008	3522008	3522007	3522007

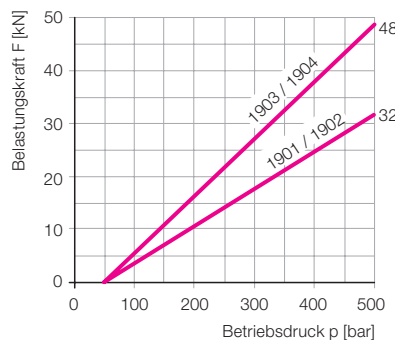
Artikel auf Anfrage lieferbar

Zubehör

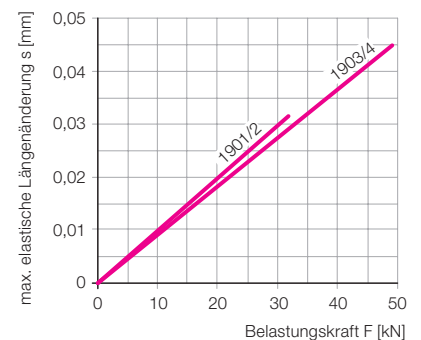
Kreuzlochmutter



Zulässige Belastungskraft F in Abhängigkeit des Betriebsdruckes p



Max. elastische Längenänderung s in Abhängigkeit der Belastungskraft F bei Betriebsdruck 500 bar



Betriebsbedingungen, Toleranzen und sonstige Angaben siehe Blatt A 0.100