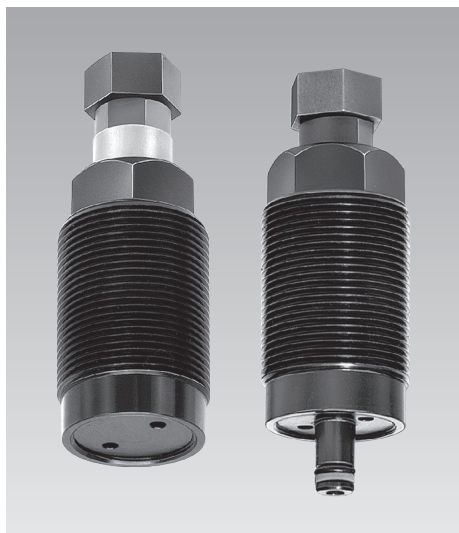




Einschraub-Abstützelemente

max. Betriebsdruck 500 bar

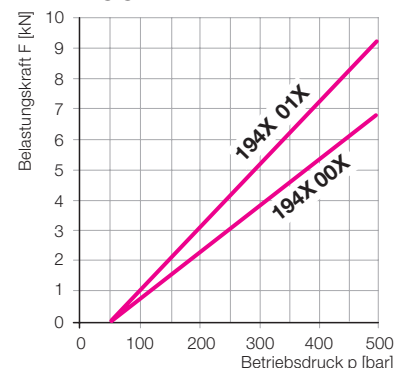


Allgemeine Technische Daten

Abstützbolzen-Ø	[mm]	16
Hub	[mm]	8 (15)
Zul. Belastungskraft bei 500 bar		
194X00X	[kN]	6,5
194X01X	[kN]	9,5
Empf. Mindestöldruck	[bar]	100
Anzugsdrehmoment	[Nm]	60
Masse ca.	[kg]	0,25

Einbaumaße, Zubehör und Anwendungsbeispiel siehe Rückseite

Zulässige Belastungskraft F in Abhängigkeit des Betriebsdrucks p



Einsatz

Hydraulische Abstützelemente werden zum Abstützen von Werkstücken verwendet und verhindern Vibration und Durchbiegung bei der Bearbeitung. Es stehen 2 Baugrößen zur Verfügung. Die Einschraub-Bauform des Elementes ermöglicht den direkten Einbau in Spannvorrichtungen, liegend oder stehend, und somit eine platzsparende Anordnung bei kritischen Einbaumaßverhältnissen. Das Hydrauliköl wird durch Bohrungen im Vorrichtungskörper zugeführt. Die hydraulische Klemmung erfolgt zusammen mit der hydraulischen Spannung des Werkstückes oder auch unabhängig davon.

Für das Anlegen des Abstützbolzens an das Werkstück gibt es drei Möglichkeiten:

- Federkraft;** der Bolzen ist in Grundstellung eingefahren.
- Luftdruck;** der Bolzen ist in Grundstellung eingefahren. Der Pneumatikanschluss ermöglicht genaue Einstellung der Bolzenanlegekraft mit Hilfe eines Druckregelventils.
- Öldruck und Federkraft;** der Bolzen ist in Grundstellung eingefahren. Beim Ausfahren legt er sich mit der Federkraft der inneren Feder an das Werkstück an.

Kombinationsmöglichkeiten

Die Abstützelemente 194X01X können mit Schwenkspannern nach Katalogblatt B 1.891 kombiniert werden. (Beispiel siehe Rückseite)

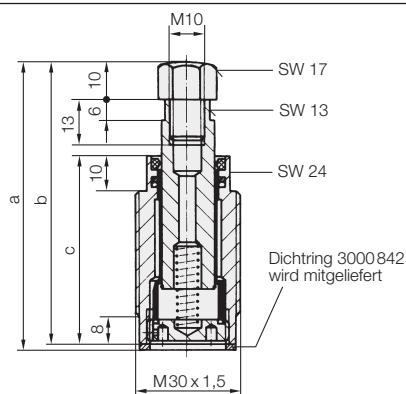
Wichtige Hinweise!

Abstützelemente sind nicht für die Aufnahme von Querkräften geeignet. Betriebsbedingungen, Toleranzen und sonstige Angaben siehe Blatt A 0.100.

Anlegen durch Federkraft



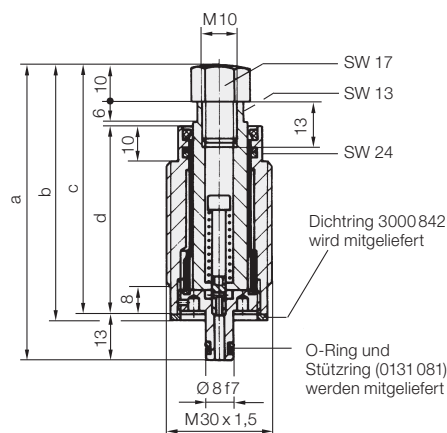
a	[mm]	80,5	90,5
b	[mm]	79	89
c	[mm]	54	64
Federkraft min./max.	[N]	8/13	8/13
Bestell-Nr.		1940000	1940010



Anlegen durch Luftdruck



a	[mm]	84	94
b	[mm]	72,5	82,5
c	[mm]	71	81
d	[mm]	54	64
Federkraft min./max.	[N]	20/30	20/30
Bolzenanstellkraft (evtl. Federkraft abziehen)	[N]	20	20
Bestell-Nr.		1941000	1941010



Anlegen durch Öldruck



Hub	[mm]	8	15	8	15
a	[mm]	72,5	79,5	82,5	89,5
b	[mm]	71	78	81	88
c	[mm]	54	61	64	71
Federkraft min./max.	[N]	10/23		10/23	
Zul. Volumenstrom	[cm³/s]		25		25
Bestell-Nr.					
Hub 8		1942000		1942010	
Hub 15		1942005		1942015	

