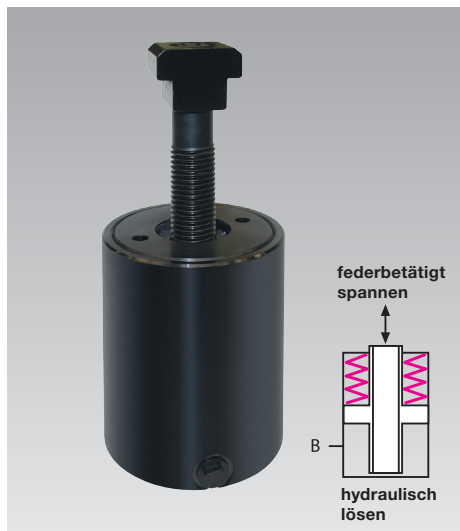
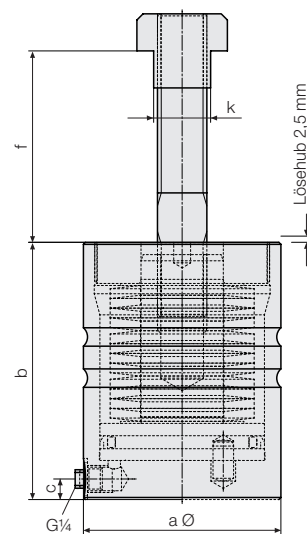


**Hohlkolbenzylinder**  
federbetätigt Spannen – hydraulisch Lösen  
einfach wirkend, Spannkraft 50 kN



**Vorteile**

- Hydraulikversorgung wird nur kurzfristig zum Lösen benötigt
- Ideale Kraftübertragung
- Handliche und kompakte Bauform mit Griffriellen
- Keine Störkanten bei Einschieben der Werkzeuge
- Leicht nachrüstbar
- Geringer Montageaufwand



**Einsatz**

Eingesetzt werden diese Hohlkolbenzylinder zur drucklosen Langzeitspannung von Werkzeugen oder Vorrichtungen an Pressentisch und -stößel. Durch die kompakte Bauweise ist ein Einsatz auch bei begrenzten Platzverhältnissen möglich.

**Hohlkolbenzylinder komplett**

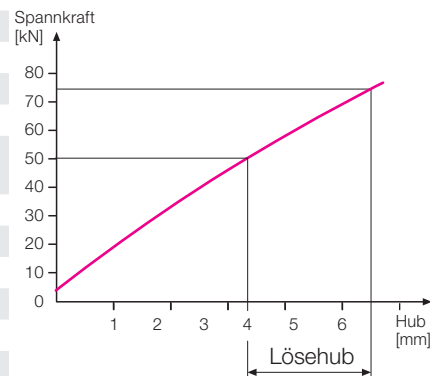
mit T-Nutenschraube eingestellt und gesichert. Maß „f“ bei Bestellung angeben.

**Maß „f“ = Werkzeugspannrand + Steghöhe + Lösehub**

**Beschreibung**

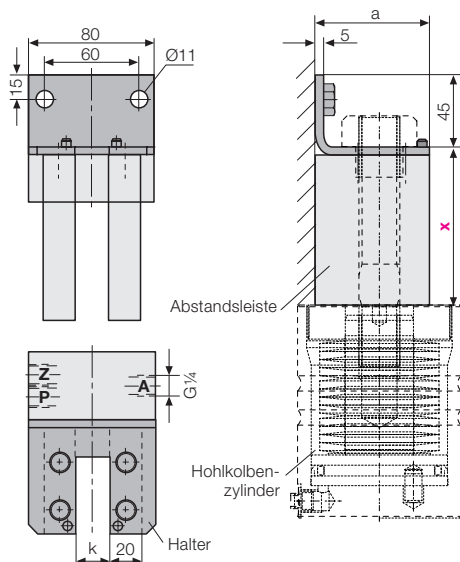
Positionierung des Elements auf den Werkzeugspannrand per Hand.  
Lösen durch Beaufschlagung des Kolbens mit einem Druckmedium und Spannen über Federkraft. Über die T-Nutenschraube wird das Werkzeug gegen die Spannfläche des Pressenstößels bzw. Pressentisches gespannt.

für T-Nute	[mm]	22	28
<b>Spannkraft</b>	<b>[kN]</b>	<b>50</b>	<b>50</b>
Lösedruck	[bar]	175	175
Lösehub	[mm]	2,5	2,5
Ölbedarf /1 mm Hub	[cm <sup>3</sup> ]	5	5
a	[mm]	96	96
b	[mm]	125	125
c	[mm]	10	10
k	[mm]	22	28
Masse	[kg]	6,8	7,0
<b>Bestell-Nr.</b>		<b>8 1403 2200</b>	<b>8 1403 2800</b>



**Zubehör**

**Parkstation während des Werkzeugwechsels**



**Abstandsmaß „x“ = „f“ – 4 mm**

<b>Halter mit Abstandsleisten montiert</b> (ohne Anschlussblock)	<b>Bestell-Nr.</b>	<b>82753 2230</b>	<b>82753 2830</b>
T-Nutenbreite	k [mm]	22	28
	a [mm]	72	85
<b>Halter separat</b>	<b>Bestell-Nr.</b>	<b>2753 220</b>	<b>2753 280</b>

Sonderanfertigungen auf Anfrage