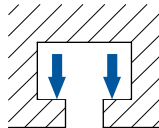
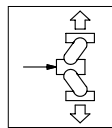
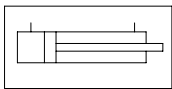


Hydromechanischer Zugspannkopf OHZ-K

Einsatzbereich

- für Werkzeuge und Sondermaschinen unterschiedlichster Bauart
- zur Klemmung von Schlitten, Paletten, Drehtellern und ähnliche Objekten
- zur Spannung von Reitstöcken, Maschinenständern oder Portalen, sowie Revolver von Drehmaschinen
- stationärer Einbau

Funktionsweise



- Die Spannkraft wird durch einen Kniehebelmechanismus aufgebaut. Dieser wird von einem doppeltwirkenden Hydraulikzylinder betätigt.

Beschreibung

Der hydraulisch betriebene Zugspannkopf erzeugt mittels Kniehebelmechanismus die Spannkraft. Das System ist mechanisch selbsthemmend. Der hydraulische Niederdruck ist nur während des Spann- und Lösevorgangs erforderlich. Durch den Optima-Aktivator wird die Spannkraft permanent und direkt überwacht.

Bei Spannkraftverlust wird eine Fehlermeldung generiert, die zum Maschinenstopp führt. Zum Lösen wird die Gegenseite des Hauptkolbens mit Hydraulikdruck beaufschlagt.

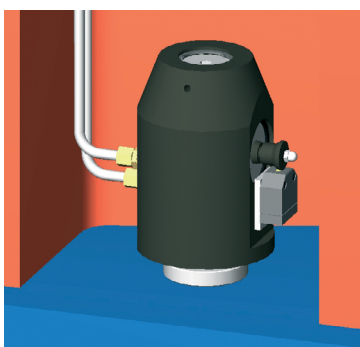


Vorteile

- mechanische Selbsthemmung
- Höchstmaß an Sicherheit durch permanente Spannkraftkontrolle per Aktivator
- niedriger Betriebsdruck
- hohe Spannkraft bei kleinsten Abmessungen
- nahezu wartungsfrei
- vollautomatischer Betrieb
- einfache Überwachung der Funktionen durch Näherungsschalter / Grenztaster

Zubehör

- entsperbare Rückschlagventile
- Verschraubungen
- Hydraulikschläuche / Hydraulikzubehör
- Hydraulikaggregate



Technische Daten

Typ	OHZ-K 50 S	OHZ-K 100 S	OHZ-K 200 S
Spannkraft [kN] / max. Belastungskraft [kN] ¹⁾	50 / 63	100 / 125	200 / 250
max. Betriebsdruck [bar] min./max.	90/100	110 / 140	
zulässige Spannmaßtoleranz [mm]	+/- 0,2		
Ölvolumen: Spannen [cm ³]	30 / 30	70 / 70	130 / 130
max. Ölvolumenstrom [l/min] ²⁾	0,4 - 0,6	1,0 - 1,5	1,5 - 2,0
Endschalter:	Anzahl / Art	1 induktiver Näherungsschalter	1 mechanischer Grenztaster
	Betriebsspannung	10-30 V DC	250 V AC
	Anschlussart	steckbar M 12	Schraubenanschluss
	Bezeichnung	S6	S6
max. Betriebstemperatur [°C]	70		
Gewicht [kg]	10	15	20

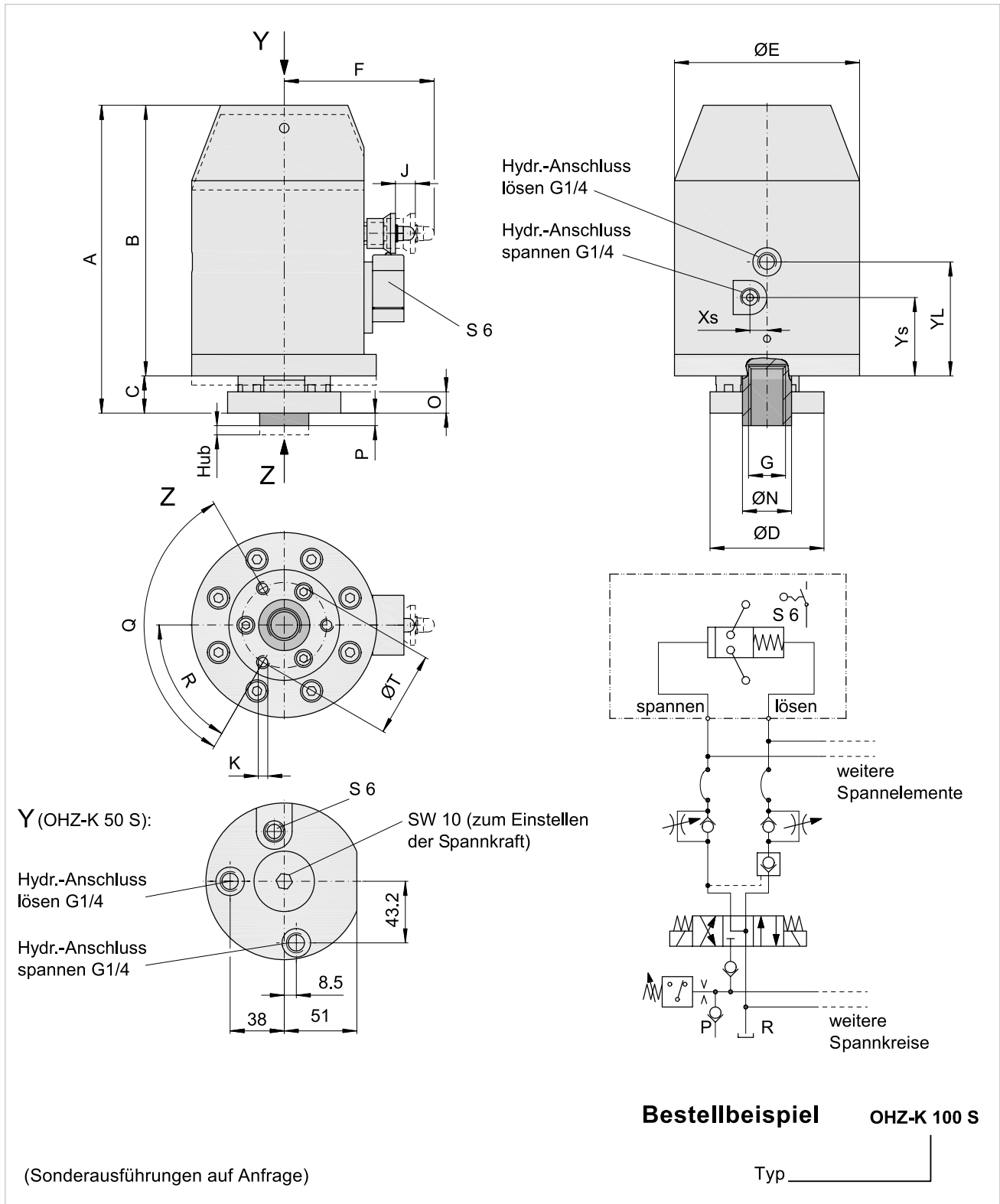
¹⁾ "Bei höherer Belastung können mechanische Schäden auftreten."

²⁾ Wird eine Pumpe mit größerer Fördermenge eingesetzt, so muss der Ölstrom über Stromregelventile oder Drosselrückschlagventile reduziert werden.

Die Befestigung erfolgt durch Zylinderschrauben DIN EN ISO 4762 der Festigkeitsklasse 10.9 (nicht im Lieferumfang enthalten).

Hydromechanischer Zugspannkopf

OHZ-K



Typ	A _{max.}	B	C _{max.}	ØD	ØE	F	G	J _{max.}	K	L	ØN	O	P	Q	R	ØT	U	X _s	Y _L	Y _s
OHZ-K 50 S	197	145	21,5	70	110	-	M18 x 1,5	-	M6	22	26	12	-	3 x 120°	60°	60	2	-	-	-
OHZ-K 100 S	218	190	28	80	130	112	M24 x 1,5	14	M8	42	35,5	15	2,5	3 x 120°	60°	60	4,5	12	55	80
OHZ-K 200 S	256	226	30	100	155	114	M36 x 3	14	M10	55	50	15	1,5	4 x 90°	0°	78	4,5	20	76	125