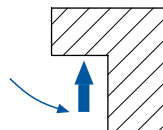
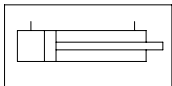


# Hydraulisches Schwenkspannelement HSS

## Einsatzbereich

- für Pressen ab mittlerer Größe
- zur Oberwerkzeugspannung
- für Werkzeuge oder Adapterplatten mit gleichen Abmessungen und U-Aussparungen
- stationärer Anbau auf dem Stößelrand

## Funktionsweise



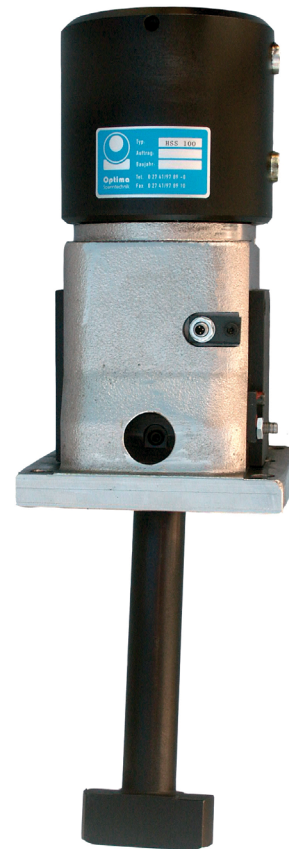
- Ein doppelt wirkender Hydraulikzylinder erzeugt die Spannkraft.
- Die Schwenkbewegung erfolgt durch eine mechanische Führung.

## Beschreibung

Der hydraulisch betriebene Spannzylinder erzeugt direkt die erforderliche Spannkraft. Zur Sicherung der Spannkraft muss der Hydraulikdruck aufrecht erhalten bleiben (z.B. durch entsperbare Rückschlagventile). Eine Drucküberwachung mittels Druckschalter am Hydraulikaggregat ist notwendig. Beim Lösevorgang wird der Zuganker entlastet und schwenkt anschließend zwangsgeführt in die Parkposition zurück.

## Zubehör

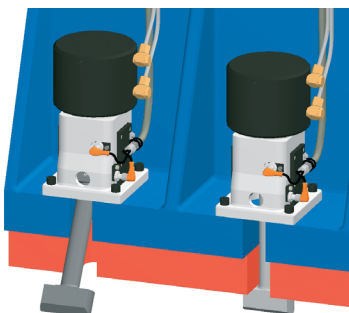
- entsperbare Rückschlagventile
- Stromregelventile
- Verschraubungen
- Hydraulikschläuche / Hydraulikzubehör
- Hydraulikaggregate
- Endschalter / Kabel



## Vorteile

- vollautomatischer Betrieb
- große zulässige Spannmaßtoleranz
- permanente Spannkraftüberwachung durch Drucküberwachung
- geringer Installationsaufwand
- nahezu wartungsfrei
- einfache Funktionsüberwachung durch Näherungsschalter
- niedriger Betriebsdruck

## Technische Daten



Typ	HSS 100	HSS 200
Spannkraft [kN] / bei Betriebsdruck [bar]	100 / 200	200 / 200
max. Belastungskraft [kN] <sup>1)</sup>	125	250
max. Betriebsdruck [bar]	200	
zulässige Spannmaßtoleranz [mm]	+/- 7	
Hub [mm]	18	
Ölvolumen: Spannen / Lösen [cm <sup>3</sup> ]	209 / 255	407 / 452
Endschalter: Anzahl / Art (optional)	• zwei induktive Näherungsschalter	
Betriebsspannung	• 10-30 V DC	
Anschlussart	• steckbar (M8 x 1)	
Bezeichnung	• Zuganker eingeschwenkt S4 • Zuganker gelöst und ausgeschwenkt S5	
max. Betriebstemperatur [°C]	70	
Schwenkwinkel [°] <sup>2)</sup>	10; 15; 20; 25; 30	
Gewicht [kg]	27	32

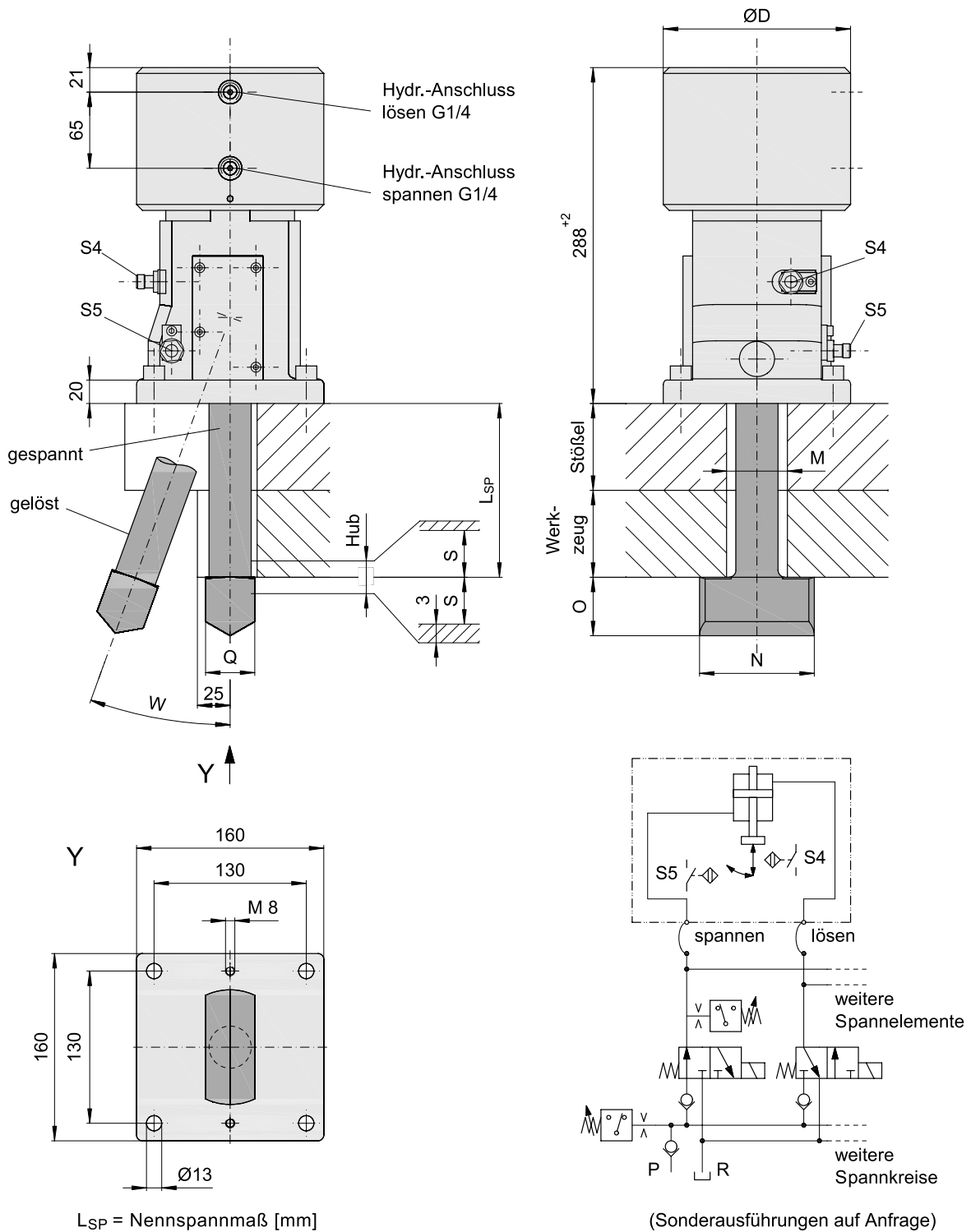
1) "Bei höherer Belastung können mechanische Schäden auftreten."

2) Bitte gewünschten Wert im Bestellschlüssel angeben.

Die Befestigung erfolgt durch vier Schrauben M12, DIN EN ISO 4762 der Festigkeitsklasse 8.8 (nicht im Lieferumfang enthalten).

# Hydraulisches Schwenkspannelement

HSS



L<sub>SP</sub> = Nennspannmaß [mm]

## Bestellbeispiel

HSS 100 - 25 - 150

Typ \_\_\_\_\_  
 W (Schwenkwinkel) \_\_\_\_\_  
 L<sub>SP</sub> \_\_\_\_\_

Typ	Hub	S	Ø D	M		N	O	Q	W in 5°-Schritten
				min.	max.				
HSS 100	18	7	130	45	50	80	30	36	10-30
HSS 200	18	7	160	50	60	98	50	42	10-30