

Flexible Verschiebeeinheit

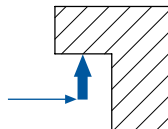
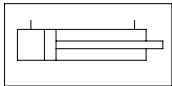
EVK mit DHKZ

Einsatzbereich

- für mittlere und große Pressen
- für unterschiedliche Werkzeuggrößen
- zur Oberwerkzeugspannung
- für Werkzeuge mit U-Aussparung
- für Nachrüstungen geeignet



Funktionsweise



- Die elektrische Verschiebeeinheit bewegt den Spannzylinder entlang der T-Nut.
- Ein doppeltwirkender Hydraulikzylinder erzeugt die Spannkraft.
- Das Lösen des Spannzylinders erfolgt hydraulisch.

Vorteile

- Spannen bei flexiblen Werkzeuggrößen
- große Spannmaßtoleranz
- kurze Spann- und Lösezeiten
- Verschiebewege bis 1000 mm möglich
- Spannen auch in Parkposition
- elektrische Überwachung aller wichtigen Funktionen
- hoher Automatisierungsgrad
- zentrale Bedienung

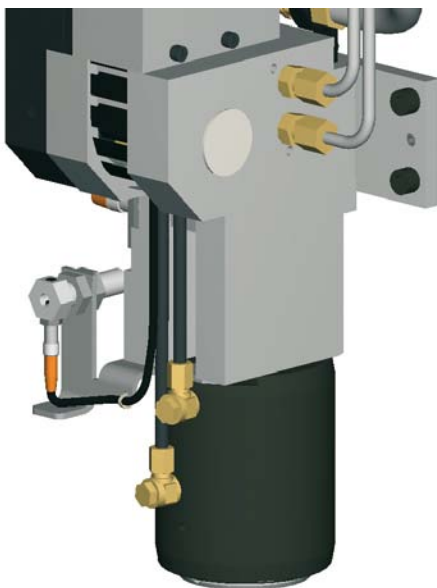
Beschreibung

Die elektrische Verschiebeeinheit positioniert den Spannzylinder mittels Kette. Um die Spannkraft aufzubringen wird der Hydraulikzylinder mit Hydraulikdruck beaufschlagt. Zur Sicherung der Spannkraft muss der Hydraulikdruck aufrecht erhalten bleiben (z.B. durch entsperrebare Rückschlagventile).

Eine Drucküberwachung mittels Druckschalter am Hydraulikaggregat ist notwendig. Mit der Maschinensteuerung können einzelne elektrische Verschiebeeinheiten abgeschaltet werden, so dass diese Spannelemente in der Parkposition verweilen und dort auch spannen.

Zubehör

- entsperrebare Rückschlagventile
- Verschraubungen
- Hydraulikschläuche / Hydraulikzubehör
- Hydraulikaggregate
- Endschalter / Kabel
- Steckverbinder



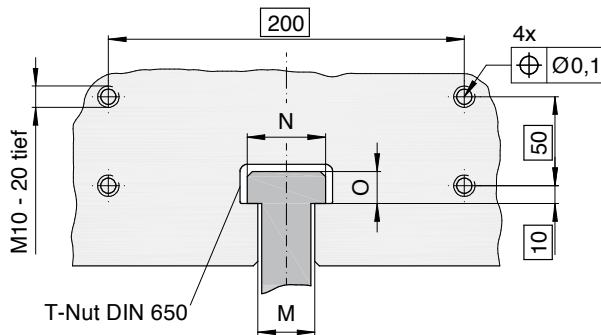
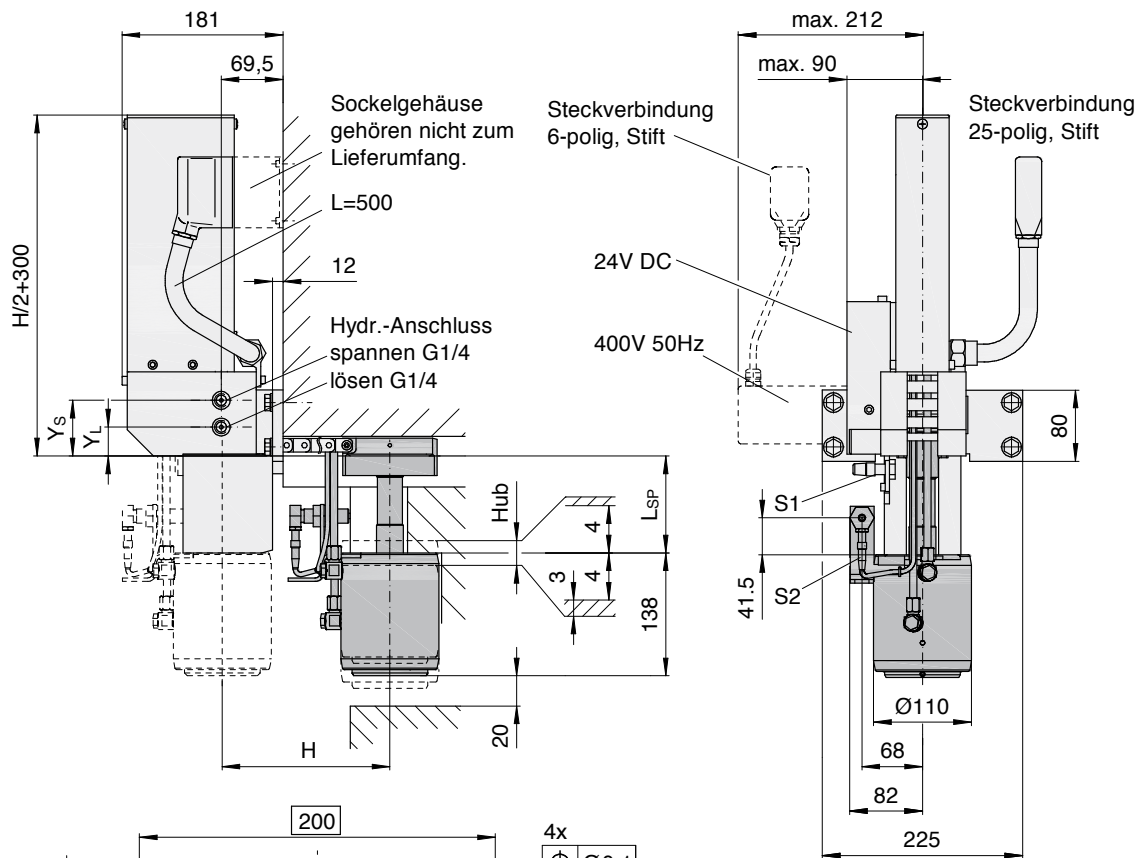
Technische Daten

Verschiebeeinheit	EVK		
Motor: Art	Gleichstrom	alternativ	Drehstrom
Betriebsspannung	24V		400V 50 HZ
Motorleistung [W]	8		90
Verschiebungsgeschwindigkeit [mm/s]	150		145
Endschalter: Art	<ul style="list-style-type: none"> • induktive Näherungsschalter • PNP-Schließer; 10-30 V DC • Spannelement in Parkposition S1 • Spannelement am Werkzeug S2 • Ende des Verschiebeweges (optional) S5 		
Betriebsspannung			
Bezeichnung			
Steckverbindung	Han® 25 D Han® 6 E (zusätzlich bei Drehstromantrieb)		
Spannelement	DHKZ 100		
Spannkraft [kN] / bei Betriebsdruck	100 / 400		
max. Belastungskraft [kN] ¹⁾	130		
max. Betriebsdruck [bar]	400		
zulässige Spannmaßtoleranz [mm]	+/- 4		
Hub [mm]	12		
Ölvolumen: Spannen / Lösen [cm³]	31 / 31		
max. Betriebstemperatur [°C]	70		
Gewicht [kg]	20		

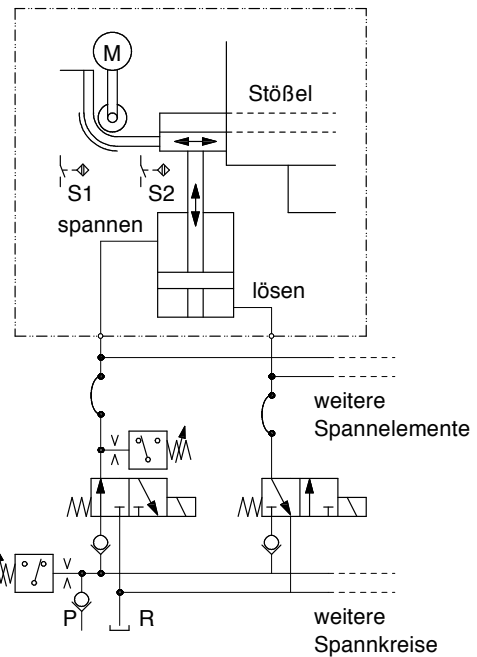
1) "Bei höherer Belastung können mechanische Schäden auftreten."
Die Befestigung erfolgt durch vier Sechskantschrauben mit Flansch (DIN 6921) M10x30 der Festigkeitsklasse 8.8 und zwei Spannstiften (DIN1481) Ø8x20. (nicht im Lieferumfang enthalten)

Flexible Verschiebeeinheit

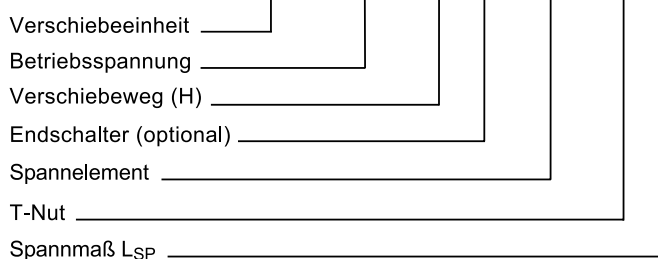
EVK mit DHKZ



T-Nut	M	N	O	Y _s	Y _L
28	28	44	18	44,5	74,5
32	32	50	20	46,5	76,5
36	36	54	22	48,5	78,5



Bestellbeispiel EVK - 400V 50 Hz - 700 - S5 - DHKZ100 - 28 - 75



(Sonderausführungen auf Anfrage)