

# Flexible Verschiebeeinheit

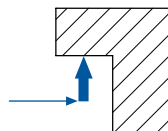
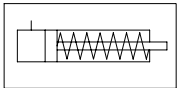
## EVK mit HKZ

### 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 Hohlkolbenzylinder entlang der T-Nut.
- Ein einwirkender Hydraulikzylinder erzeugt die Spannkraft.
- Das Lösen des Hydraulikzylinders erfolgt bei abgeschaltetem Betriebsdruck durch Federkraft.

### Beschreibung

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

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

### Vorteile

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

### Zubehör

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



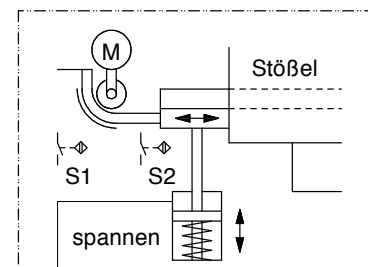
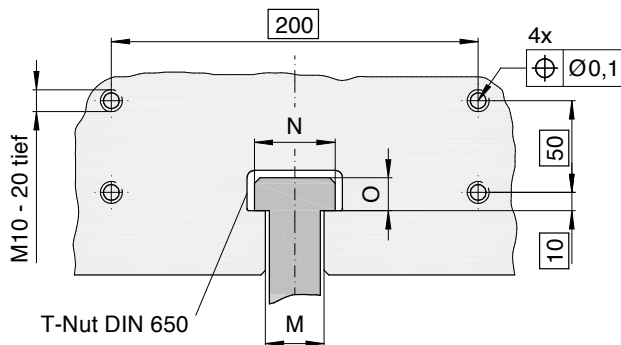
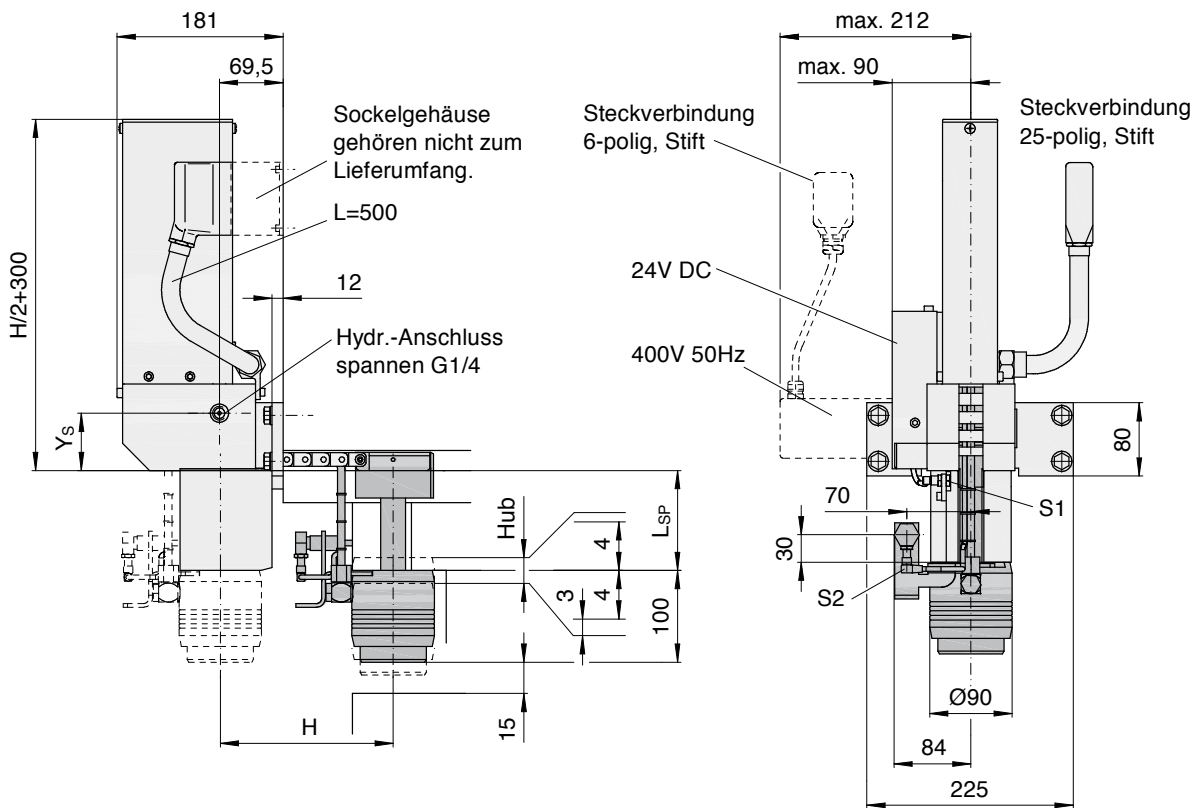
### Technische Daten

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"> <li>• induktive Näherungsschalter</li> <li>• PNP-Schließer; 10-30 V DC</li> <li>• Spannelement in Parkposition S1</li> <li>• Spannelement am Werkzeug S2</li> <li>• Ende des Verschiebeweges (optional) S5</li> </ul>		
Betriebsspannung			
Bezeichnung			
Steckverbindung	Han® 25 D Han® 6 E (zusätzlich bei Drehstromantrieb)		
Spannelement	HKZ 104		
Spannkraft [kN] / bei Betriebsdruck	104 / 400		
max. Belastungskraft [kN] <sup>1)</sup>	130		
max. Betriebsdruck [bar]	400		
zulässige Spannmaßtoleranz [mm]	+/- 4		
Hub [mm]	12		
Ölvolumen: Spannen [cm <sup>3</sup> ]	31		
max. Betriebstemperatur [°C]	70		
Gewicht [kg]	16		

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 (DIN 1481) Ø8x20. (nicht im Lieferumfang enthalten)

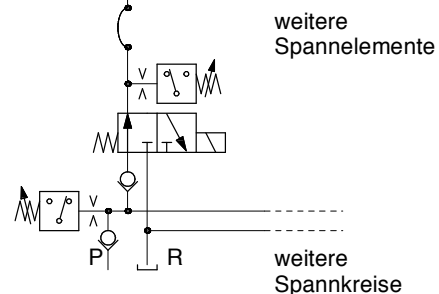
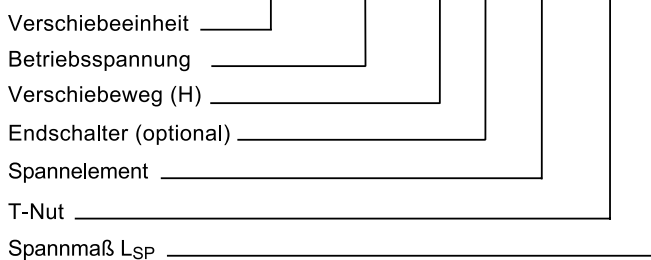
# Flexible Verschiebeeinheit

EVK mit HKZ



## Bestellbeispiel

EVK - 400V 50 Hz - 700 - S5 - HKZ104 - 28 - 90



T-Nut	M	N	O	Y <sub>s</sub>
28	28	44	18	62,5
32	32	50	20	64,5
36	36	54	22	66,5

(Sonderausführungen auf Anfrage)