

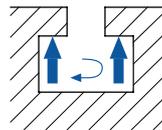
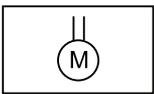
# Elektromechanisches Drehspannelement

## ED

### 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 Elektromotor mit Getriebe erzeugt die Spannkraft.
- Der Zuganker wird während der Spann- bzw. Lösebewegung um 90° gedreht.

### Beschreibung

Ein Elektromotor versetzt über ein Getriebe eine Spindel in Rotation. Dadurch wird eine Mutter und der hiermit verbundene Zuganker auf- bzw. abwärts bewegt.

Die Drehbewegung des Zugankers erfolgt durch ein Reibelement. Energie wird nur während des Spann- und Lösevorgangs benötigt.

Das Element ist mechanisch selbsthemmend. Die Spannkraft wird permanent überwacht.

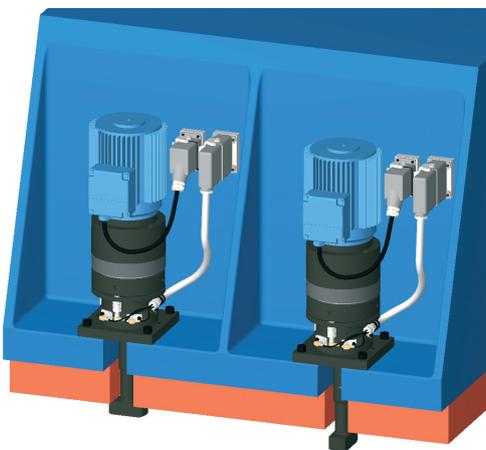


### Vorteile

- mechanische Selbsthemmung
- elektrische Überwachung aller Funktionen
- vollautomatischer Betrieb
- große zulässige Spannmaßtoleranz
- permanente Spannkraftüberwachung

### Zubehör

- Endschalter / Kabel
- Steckverbinder



### Technische Daten

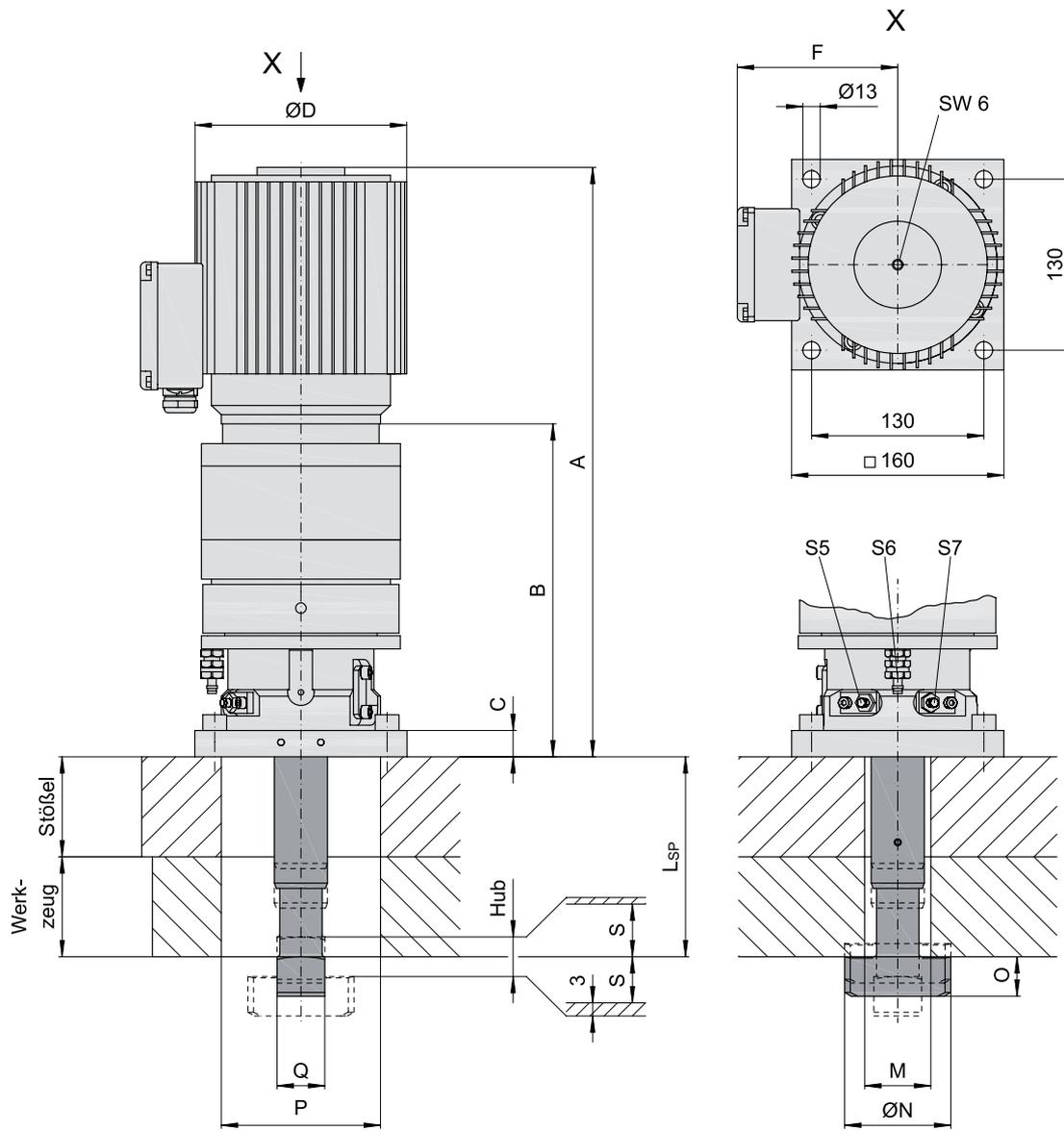
Typ	ED 60	ED 120	ED 240
Spannkraft [kN]	60	120	240
max. Belastungskraft [kN] <sup>1)</sup>	100	200	400
zulässige Spannmaßtoleranz [mm]	+/- 7		
Hub [mm]	18		
Spanggeschwindigkeit [mm/s]	3		
Motor: Art	Drehstrom		
Betriebsspannung	400 V 50 HZ		
Motorleistung [kW]	0,55	0,75	1,5
Endschalter: Anzahl / Art	<ul style="list-style-type: none"> <li>• drei induktive Näherungsschalter</li> <li>• PNP-Schließer; 10-30 V DC</li> <li>• steckbar (M8x1)</li> <li>• Zuganker in Spannstellung S5</li> <li>• Permanente Abfrage der Spannkraft S6</li> <li>• Zuganker in Lösestellung S7</li> </ul>		
Betriebsspannung			
Anschlussart			
Bezeichnung			
max. Betriebstemperatur [°C]	70		
Gewicht [kg]	33	36	45

<sup>1)</sup>Bei höherer Belastung können mechanische Schäden auftreten."

Die Befestigung erfolgt durch vier Schrauben M12, DIN 912 der Festigkeitsklasse 8.8 (nicht im Lieferumfang enthalten).

# Elektromechanisches Drehspannelement

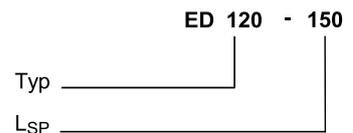
ED



(Sonderausführungen auf Anfrage)

L<sub>SP</sub> = Nennspannmaß [mm]

### Bestellbeispiel



Typ	Hub	S	A	B	C	ØD	F	M		ØN	O	P	Q	L <sub>SP</sub> min.
								min.	max.					
ED 60	18	7	433	253	20	150	102	45	50	80	30	90	36	105
ED 120	18	7	448	253	20	160	123	50	60	98	45	120	42	105
ED 240	18	7	530	297	20	160	123	65	70	120	60	160	62	130