

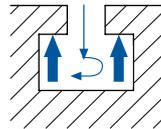
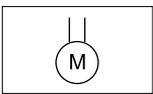
# Elektromechanische Stößelverriegelung

## OSV II

### Einsatzbereich

- für Pressen ab mittlerer Größe
- zur Verriegelung des Stößels bei Arbeiten im Werkzeugraum oder in der Presse
- für mechanische und hydraulische Pressen
- erfordert außen am Stößel angeschweißte Konturplatten oder Aussparungen in der Fläche
- stationärer Anbau auf dem Pressenkopfstück

### Funktionsweise



- Ein Elektromotor mit Getriebe erzeugt die axiale Bewegung.
- Der Hammerkopf wird zu Beginn des Verriegelungsvorgangs und zum Ende des Entriegelungsvorgangs um 90° gedreht.
- Der Pressenstößel kann in beliebiger Position verriegelt werden.
- Die Stößelverriegelung trägt die Masse des Stößels und seiner Anbauteile.

### Beschreibung

Ein Elektromotor versetzt über ein Getriebe eine Gewindemutter in Rotation. Dadurch wird die Spindel auf und ab bewegt. Der Zuganker, der in der Parkposition komplett ausgefahren ist, wird beim Verriegeln zunächst um 90° gedreht und fährt anschließend direkt bis an den Stößel bzw. die Konturplatte heran. Die Masse des Stößels und seiner Anbauteile ist so gegen Absinken gesichert. Ein Hydraulikpolsler garantiert das Lösen des Zugankers auch unter Last (innerhalb des möglichen Löseweges). Ein Festfahren des Zugankers ist ausgeschlossen. Das Entriegeln des Stößels geschieht in umgekehrter Reihenfolge.



Die Befestigung erfolgt durch vier Zylinderschrauben (DIN 912) M16 x 200 der Festigkeitsklasse 8.8 (nicht im Lieferumfang enthalten).



### Vorteile

- Verriegelung des Stößels in jeder Position
- Lösen des Zugankers auch unter Last möglich
- elektrische Überwachung aller wichtigen Funktionen
- kompakte Abmessungen
- einmotoriger Betrieb
- Zulassung nach Sicherheitsstufe 4 möglich

### Zubehör

- Steckverbinder

### Technische Daten

Typ	OSV II 500
max. Belastungskraft [kN] <sup>1)</sup>	500
Verriegelungsgeschwindigkeit [mm/s]	85
Motor: Art	Drehstrommotor
Betriebsspannung	400 V, 50 HZ, S3-ED 15%
Motorleistung [kW]	0,55
Endschalter: Anzahl / Art	<ul style="list-style-type: none"> <li>• zwei induktive Näherungsschalter</li> <li>• ein mechanischer Grenztafter</li> </ul>
Betriebsspannung	<ul style="list-style-type: none"> <li>• 10-30 V DC (Näherungsschalter)</li> <li>• 250 V AC, 230 V DC (Grenztafter)</li> </ul>
Anschlussart	<ul style="list-style-type: none"> <li>• induktiv: - PNP-Schließer</li> <li>• mechanisch: - ein Öffner zwangstrennend nach VDE 0113</li> <li>- ein Schließer</li> </ul>
Bezeichnung	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Zuganker ausgefahren (Stößel frei) S1 (induk.)</li> <li>• Zuganker in Endlage gedreht S2 (induk.)</li> <li>• Stößel gesichert S3 (mech.)</li> </ul>
Steckverbindung	Han® 25 D / Han® 3 HvE
max. Betriebstemperatur [°C]	70
Gewicht [kg] ca.	220

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

# Elektromechanische Stößelverriegelung

OSV II

**Bestellbeispiel**

**OSV II 500 (-S) - 750**

Typ \_\_\_\_\_

Spiralfederabdeckung (optional) \_\_\_\_\_

Maß X \_\_\_\_\_

1) Maß X bitte bei Bestellung angeben

2) Maß K bis X = 920mm. Bei größeren Längen bitte gesondert anfragen. (ohne Spiralfederabdeckung K = 0)

(Sonderausführungen auf Anfrage)

Typ	A	B	C	D	E	F	G	Ø H	K <sup>2)</sup>	M	Ø N	P	Q
OSV II 500	431	139	315	109	47	70	Tr60x9	90	75	M16	145	68	70