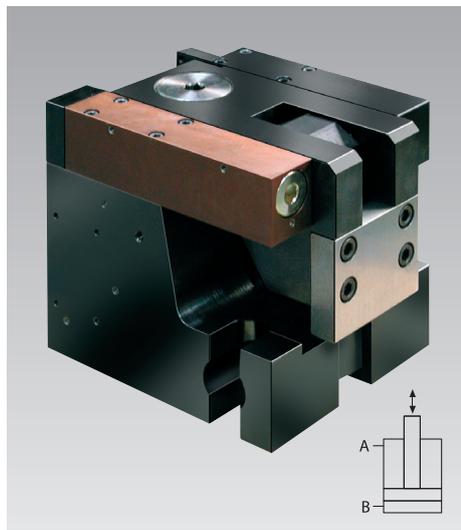


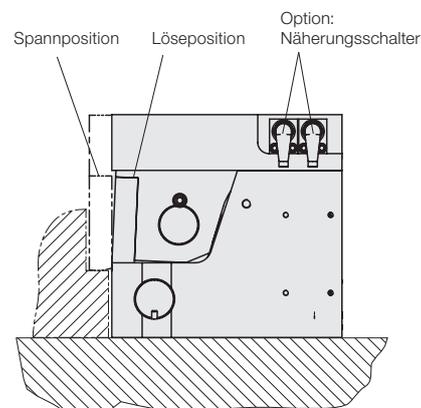


## Blockspannpratzen mit mechanischer Verriegelung doppelt wirkend, max. Betriebsdruck 100 bar



### Vorteile

- Kompaktes Gehäuse und hohe Kraftdichte
- Hohe Betriebssicherheit durch Positionsüberwachung und automatischen Bewegungsablauf
- Selbsthemmung durch mechanische Verriegelung
- Geringer Betriebsdruck von 100 bar
- Einfache Installation



### Einsatz

- vorzugsweise am Pressentisch
- zum Spannen und Klemmen von Werkzeugen und Wechseltischen

### Beschreibung

#### Spannvorgang:

Der Spannhebel wird zunächst vom Bewegungskolben in die Spannposition zum Werkzeugspannrand verschoben.

Über eine hydraulische Folgesteuerung wird der Spann- und Verriegelungsmechanismus mit Druck beaufschlagt.

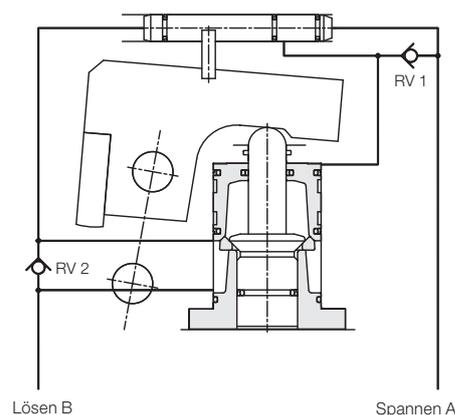
Nach Aufbau der Spannkraft verriegelt das Spannelement mechanisch selbsthemmend, so dass die Spannkraft auch bei Ausfall des Hydraulikdrucks vollständig erhalten bleibt.

#### Lösevorgang:

Zum Lösen wird der Spann- und Verriegelungsmechanismus hydraulisch entriegelt.

Über die hydraulische Folgesteuerung wird der Bewegungskolben mit Druck beaufschlagt und schiebt den Spannhebel in die Löseposition. Löse- und Spannposition werden mit induktiven Näherungsschaltern überwacht.

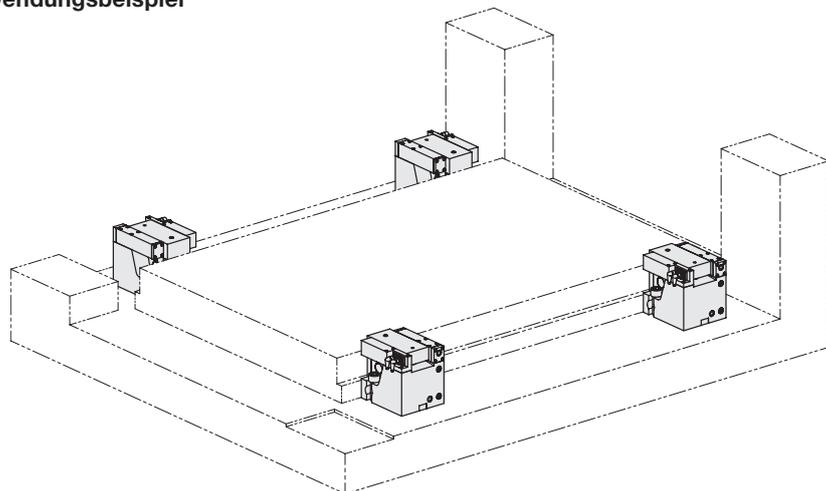
### Hydraulikschema



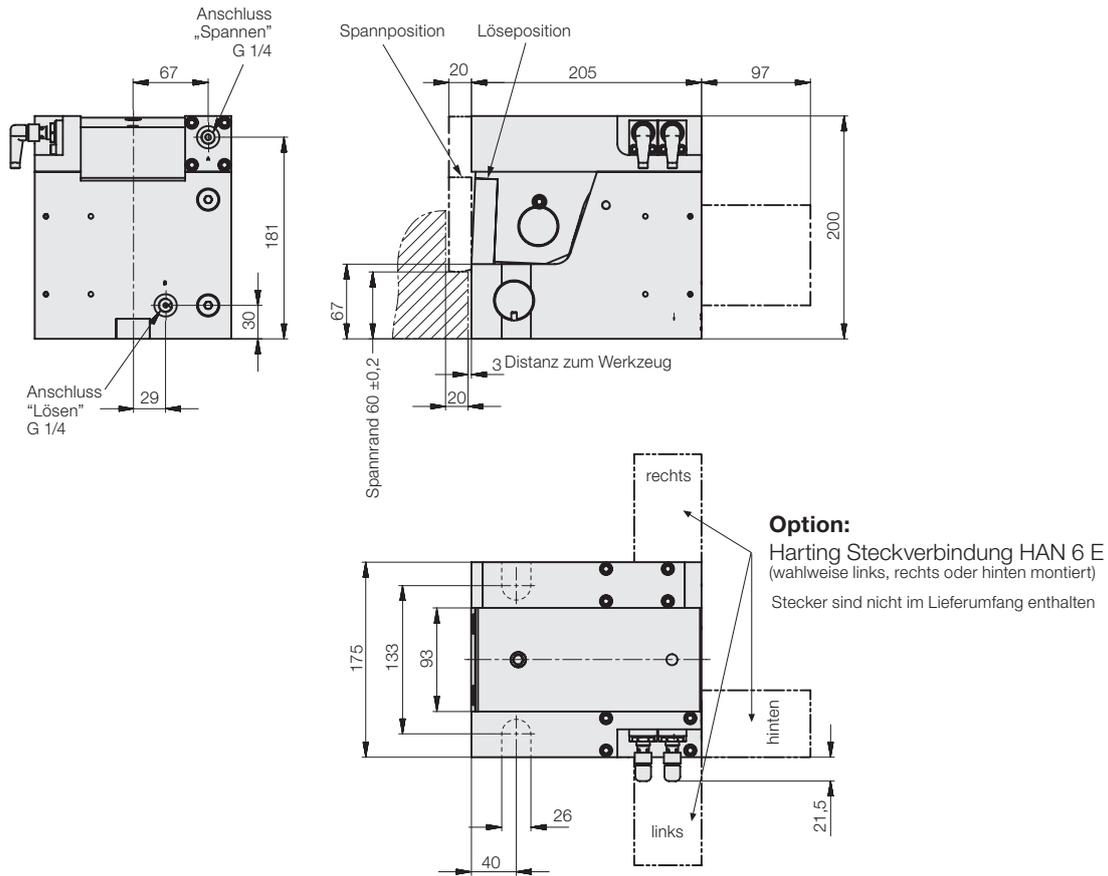
### Sonderausführungen auf Anfrage

- Ausführung und Position der Steckverbindung für die Näherungsschalter
- Näherungsschalter für Temperaturen bis 120 °C
- Abdeckblech zum besseren Schutz bei sehr hohem Schmutzanfall
- Spannrandhöhe größer 60 mm

### Anwendungsbeispiel



# Technische Daten Abmessungen



## Technische Daten

<b>Spannkraft bei 100 bar</b>	<b>[kN]</b>	<b>200</b>
zul. Betriebskraft	[kN]	250
Betriebsdruck	[bar]	100
Ölbedarf Spannen	[cm <sup>3</sup> ]	204
Ölbedarf Lösen	[cm <sup>3</sup> ]	188
Fördervolumen	[l/min]	1,6 – 2,5
Einsatztemperatur	[°C]	70
Schrauben DIN 912-8.8		M 24
Anzugsmoment	[Nm]	660
Masse	[kg]	46
<b>Bestell-Nr.</b>		
<b>ohne Harting Steckverbindung</b>		<b>824800105</b>
<b>mit Harting Steckverbindung, links montiert</b>		<b>824800106</b>
<b>mit Harting Steckverbindung, rechts montiert</b>		<b>824800107</b>
<b>mit Harting Steckverbindung, hinten montiert</b>		<b>824800108</b>