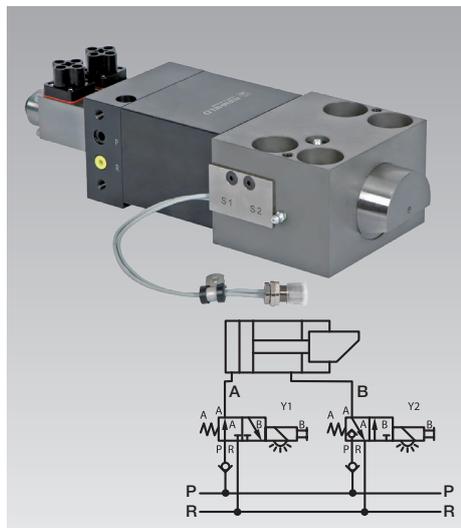




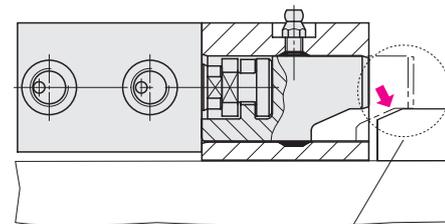
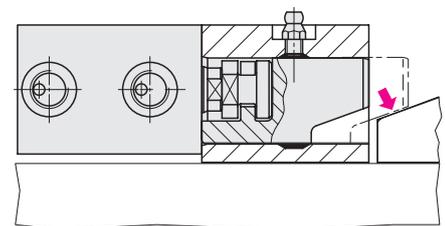
## Keilspannelemente für schrägen Spannrand

doppelt wirkend, max. Spannkraft 100 bis 630 kN,  
mit Einzelventilsteuern zur individuellen Ansteuerung

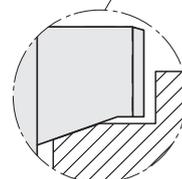


### Vorteile

- Sicheres Spannen von Werkzeugen mit schrägem Spannrand
- Ansteuerung kann individuell für jedes Einzelelement erfolgen
- Spannen einzelner Gesenke möglich
- Hohe Betriebssicherheit durch Positionskontrolle, Rückschlagventile und automatischem Bewegungsablauf
- Sehr robuste Bauweise
- Lange Lebensdauer
- Geringer Installationsaufwand durch Einsatz einer steckbaren hydraulischen Ringleitung
- Einsatz von BUS-Systemen möglich



Optional mit Sicherheitsstufe



### Einsatz

Doppelt wirkendes Keilspannelement mit rückseitig angeflanschten Wegesitzventilen als Steuerventile zur separaten Ansteuerung aller Spannelemente. Zum Spannen von Werkzeugen auf einem Pressentisch und -stößel, in Spritzgießmaschinen und in Maschinen und Anlagen.

### Technische Daten

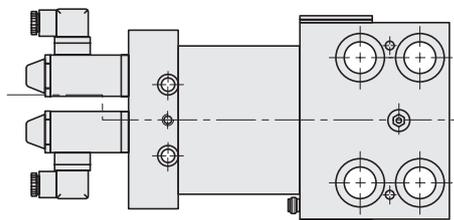
Temperaturbeständigkeit	[°C]	max. 100
Spannkraft	[kN]	100 – 630
Betriebsdruck	[bar]	200 – 350
Ventilspannung		24 V DC

Abmessungen, Schnittstellen und weitere technische Details im Projektverlauf auf Anfrage

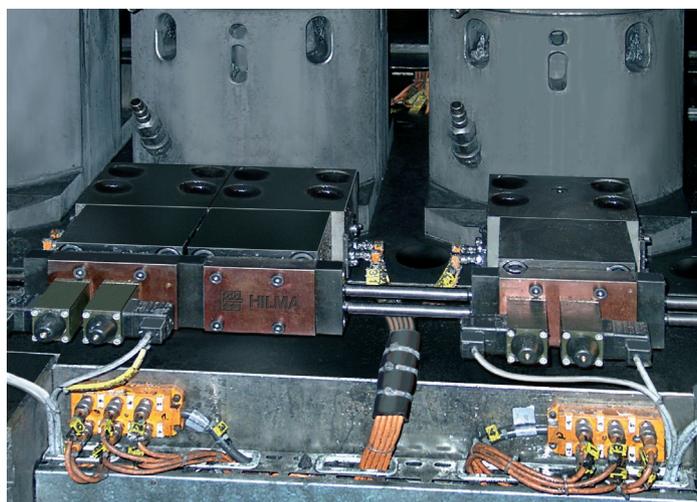
### Beschreibung

Das Keilspannelement besteht aus einem hydraulischen Blockzylinder in Verbindung mit einem gehäusegeführten Bolzen. Der Spannbolzen hat eine 20°-Schräge, mit der auf die Werkzeug-Spannrand-schräge gespannt wird. Bedingt durch die Konstruktion im Inneren des Spannelements und die 20°-Schräge am Spannbolzen ergibt sich ein mechanischer Reibschluss.

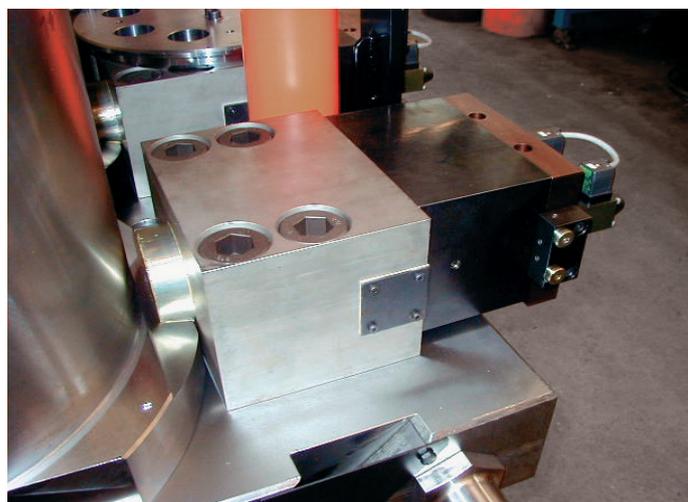
Auf Wunsch mit Sicherheitsstufe lieferbar.



### Anwendungsbeispiele



Keilspannelemente mit direkt angeflanschten Wegesitzventilen



Keilspannelemente an einer Schmiedepresse