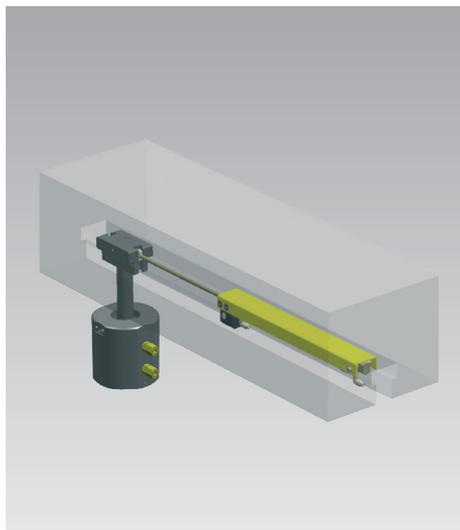




Schnellspannsystem mit Pneumatikzylinder

„Pneumatic travelling clamp“, max. Betriebsdruck 10 bar mit einfach oder doppelt wirkenden Spannelementen



Vorteile

- Robuste Lösung für kurze Verstellwege
- Einfacher Aufbau mit Standard-Spannelementen
- Zur Befestigung ist keine Bearbeitung am Pressenstößel notwendig
- Schnelle Anpassung an verschiedene Werkzeuggrößen

Einsatz

Eingesetzt werden Schnellspannsysteme „Pneumatic travelling clamp“ zum automatischen Verschieben von Standard-Spannelementen mittels eines Pneumatikzylinders für kurze Verstellwege.

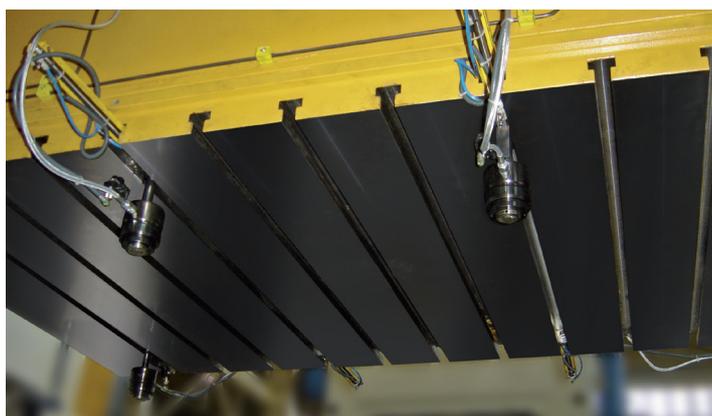
Beschreibung

Der pneumatische Verstellantrieb passt vollständig in eine T-Nut nach DIN 650 mit 28 mm Nutbreite, daher kann der Verstellzylinder vor oder hinter dem Spannelement positioniert werden. Fixierung des Verstellantriebes in der T-Nut mit einem Klemmschloss ohne zusätzliche Veränderungen am Pressenstößel. Abfrage von Löse- und Werkzeugposition mit induktiven Magnetsensoren am Verschiebezylinder.

Lieferumfang

- Spannelement
- Pneumatischer Verstellantrieb inkl. Pneumatikverschraubungen und Positionsabfrage am Zylinder
- Hochdruckschlauch und hydraulische Verschraubungen am Spannelement

Anwendungsbeispiel



Schnellspannsystem mit Pneumatikzylinder

Technische Daten

Betriebsdruck pneumatisch	[bar]	min. 6 (max. 10)
Verstellweg	[mm]	200
Temperaturbereich	[°C]	bis 70
Gewicht des Spannelements		
bei 6 bar	[kg]	max. 8,5
bei 10 bar	[kg]	max. 14

Optionen

- Parkstation (für die Löseposition außerhalb des Pressenstößel)
- Verstellweg bis 400 mm
- Reed-Kontakte statt induktiver Magnetsensoren
- Pneumatische Drosselrückschlagventile zur Einstellung der Verstellgeschwindigkeit

Weitere Optionen mit Anpassungen auf Anfrage möglich

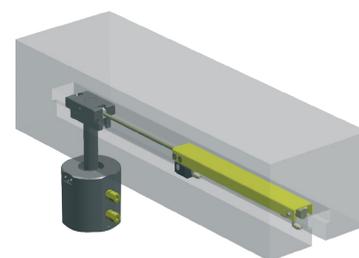
Mögliche Spannelemente

Hohlkolbenzylinder, doppelt wirkend mit bis zu 115 kN Spannkraft

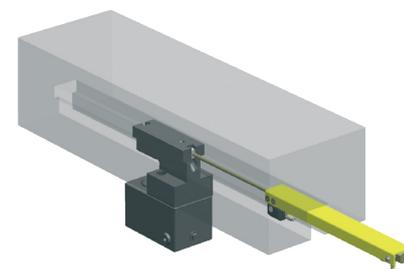
Hohlkolbenzylinder, einfach wirkend mit bis zu 104 kN Spannkraft

Verriegelungszyylinder, doppelt wirkend mit bis zu 100 kN Spannkraft

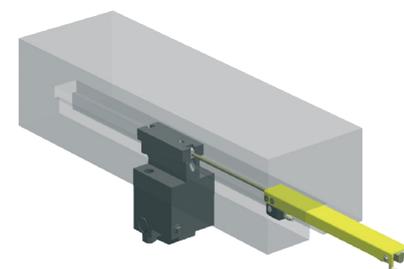
Federspannzylinder, einfach wirkend mit bis zu 100 kN Spannkraft



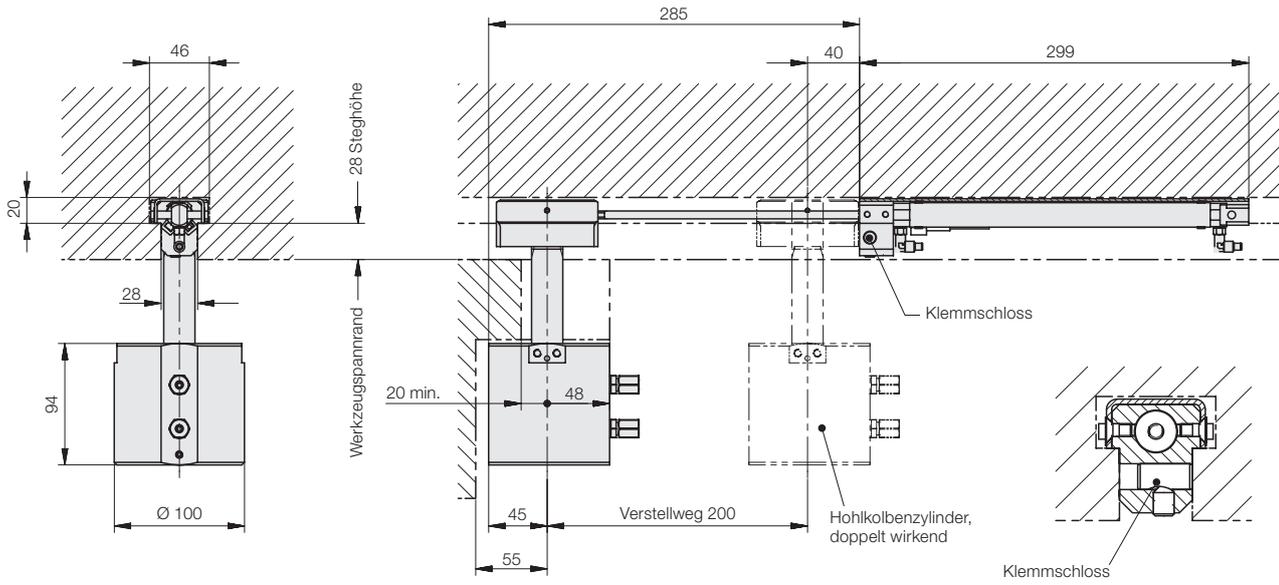
Einschubspannelement, einfach wirkend mit bis zu 78 kN Spannkraft



Winkelspannelement, einfach wirkend mit bis zu 66 kN Spannkraft



Abmessungen Einbauvarianten



Einbauvarianten

