

# KLEMMZYLINDER

hydraulisch ohne Federrückstellung, einfach wirkend, p<sub>max.</sub> 500 bar

## Beschreibung:

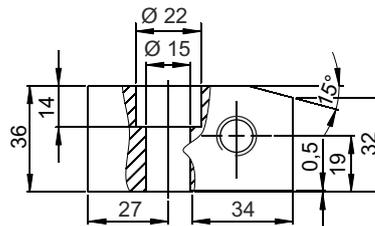
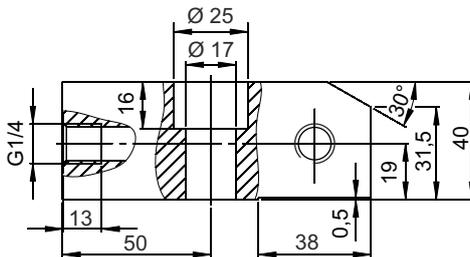
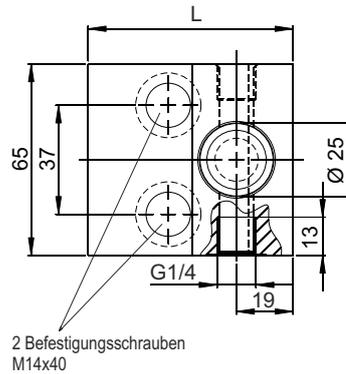
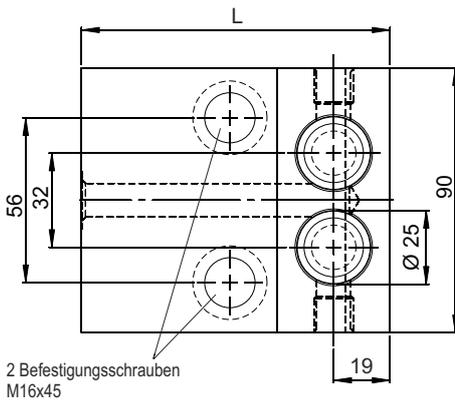
Der einfach wirkende Klemmzylinder eignet sich zum Klemmen von beweglichen Maschinentischen. Er ist wahlweise mit einem oder zwei Kolben ausgestattet.

Die Beaufschlagung der einzelnen Zylinderkolben erfolgt hydraulisch über ein zentrales Drucksystem an einem G1/4 Gewindeanschluss. Jeder Kolben verfügt über einen eigenen Anschluss.

Die Entlastung des Kolbens erfolgt durch die Druckminderung im Drucksystem. Die einzelnen Klemmzylinder können in das Maschinensteuersystem integriert werden.

## Wichtiger Hinweis:

Der Klemmzylinder verfügt über keinerlei Sicherung, die das Herausfallen des Kolbens verhindert. Darum darf er nicht mit Druck beaufschlagt werden, wenn dem Kolben keine Klemmfläche gegenübersteht.



## Technische Daten:

### mit 2 Kolben

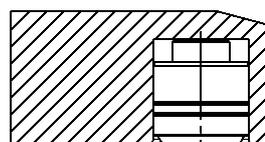
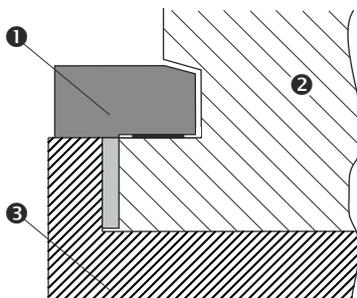
Max. Kolbenhub	[mm]	2
Klemmkraft 100 bar	[kN]	9,8
Klemmkraft 500 bar	[kN]	49,0
<b>Bestellnummern:</b>		
Klemmzylinder, L= 104 [mm]	<b>KZYL-5-02-001</b>	
Klemmzylinder, L= 119 [mm]	<b>KZYL-5-02-002</b>	
Kolbendichtung (Ersatzteil)	<b>6025-010</b>	
Schraube G1/4 (Ersatzteil)	<b>7900-001</b>	
Befestigungsschraube M16x45, 10.9 <sup>(1)</sup>	<b>7016-025</b>	

<sup>(1)</sup>als Zubehör erhältlich

### mit 1 Kolben

Max. Kolbenhub	[mm]	5
Klemmkraft 100 bar	[kN]	4,9
Klemmkraft 500 bar	[kN]	24,5
<b>Bestellnummern:</b>		
Klemmzylinder, L= 69 [mm]	<b>KZYL-5-01-001</b>	
Klemmzylinder, L= 83 [mm]	<b>KZYL-5-01-002</b>	
Kolbendichtung (Ersatzteil)	<b>6025-010</b>	
Schraube G1/4 (Ersatzteil)	<b>7900-001</b>	
Befestigungsschraube M14x40, 8.8 <sup>(1)</sup>	<b>7014-011</b>	

## Anwendungsbeispiel:

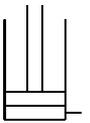


- ❶ Klemmzylinder
- ❷ Maschinentisch
- ❸ Maschinenbett



Webcode: 023002

Wir konstruieren und fertigen auch Sondervariationen



## Werkstoffe:

- ⊗ Gehäuse: Automatenstahl, brüniert
- ⊗ Kolben: Rotguss
- ⊗ Kolbendichtung: NBR

## Vorteile:

- ⊗ kompakte Bauweise
- ⊗ Hohe Klemmkräfte
- ⊗ Überwachung des Klemmdrucks möglich
- ⊗ vollständige Drucknutzung

## Sicherheitshinweis:

Um die Betriebssicherheit beim Einsatz von Klemmzylindern zu erhöhen, empfehlen wir den Einsatz einer Drucküberwachung in den Spannkreisen.

Nach Möglichkeit sollte eine Aufteilung in zwei Spannkreisen erfolgen, die jeweils mit entsperren Rückschlagventilen gesichert sind (Ventile siehe z.B. Datenblatt 700-10)

**HYDROKOMP**<sup>®</sup>  
Hydraulische Komponenten GmbH

Siemensstraße 16, 35325 Mücke (Germany)  
Telefon: +49 6401 225999-0  
Fax: +49 6401 225999-50  
E-Mail: info@hydrokomp.de  
Internet: www.hydrokomp.de