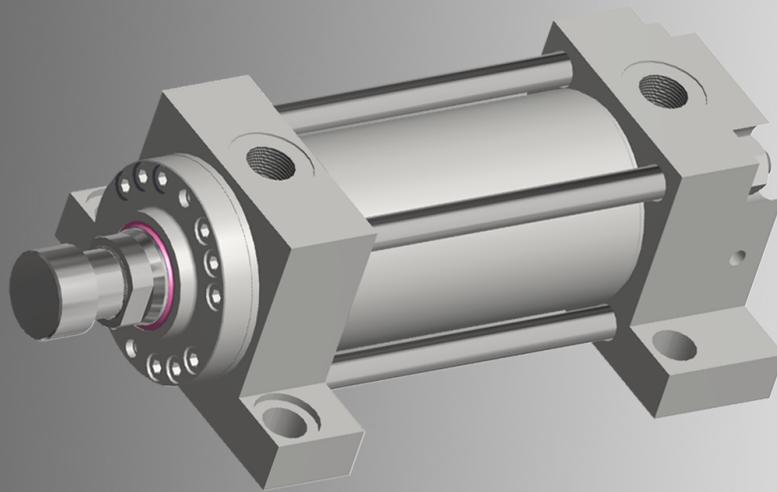


Hydraulikzylinder mit einstellbarem Kolbenstangenüberstand



Hydraulikzylinder bieten die höchste Kraftdichte aller gängigen Antriebstechniken im Maschinen- und Formenbau. Wenn Sie Hydraulikzylinder einsetzen, nutzen Sie sehr kompakte Einheiten, die extreme Kräfte bereitstellen können.

Neben dieser Kraft kommt es aber in den unterschiedlichsten Anwendungen zunehmend auf Genauigkeiten bei Bewegung und Positionierung an.

Für den Fall, dass die Position des Hydraulikzylinders im eingefahrenen Zustand für Sie eine hohe Bedeutung hat und Sie diese idealerweise nach der Montage in Ihrer Anlage einstellen wollen, um Tolleranzen oder Ungenauigkeiten auszugleichen, bietet Ihnen HYDROPNEU auch Hydraulikzylinder mit einem einstellbarem Kolbenstangenüberstand an.

Die Endposition der Kolbenstangen können Sie bei diesen Zylindern durch das Verdrehen einer Einstellschraube nachträglich verändern und an Ihre Anwendung anpassen. Der Verstellbereich wird bei der Projektierung zusammen mit Ihnen definiert und entsprechend ausgelegt.

Typische Anwendungen sind hier z.B. Kernzugzylinder in Druckgussformen oder Positionierzylinder in Montageanlagen. Gerne beraten wir Sie und legen den Zylinder nach Ihren Wünschen und Anforderungen aus.

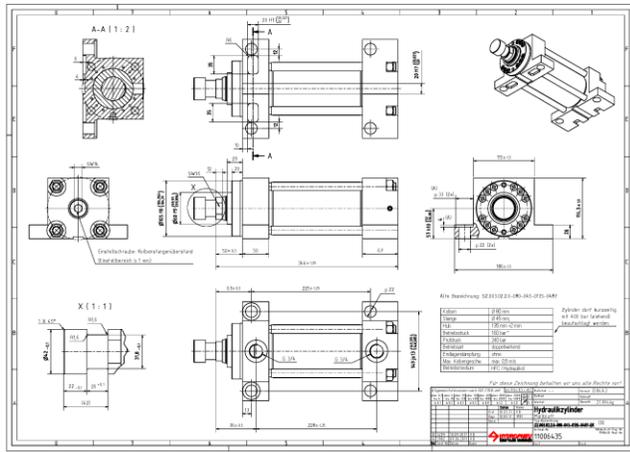


Präzision in Bewegung

3D-CAD-Daten
dieses Zylinders finden Sie auf www.hydropneu.de in
unserer umfangreichen CAD-Bibliothek für Spezialzylinder

 **HYDROPNEU**
Partner für Hydraulik
Zylinder - Antriebe - Sonderlösungen

Hydraulikzylinder mit einstellbarem Kolbenstangenüberstand



- ▶ Endlage einstellbar
- ▶ Nachträglich anpassbar
- ▶ Einfache Montage
- ▶ Sehr genau
- ▶ Wirtschaftliche Lösung

Beispiel:

Dieser hydraulische Zugankerzylinder wird an einer Druckgussform als Kernzugzylinder eingesetzt. Er bewegt einen Schieber, der maßgeblich für die Genauigkeit des zu fertigenden Teiles relevant ist. Beim Anguss werden die ersten Teile genau vermessen und die Position des Schiebers entsprechend angepasst, um die geforderten Werte zu erhalten. Aufgrund der Komplexität des Gießprozesses und der Form des Bauteils lässt sich das Ergebnis nur schwer im Voraus simulieren und die begleitende Einstellung der Position ist hier die einfachste und wirtschaftlichste Lösung. Ebenfalls kann durch unseren Zylinder nachträglich auf Verschleißerscheinungen an der Form reagiert werden.

Technische Daten:

Hydraulikzylinder ZZ.003.02.2.0-080-045-0135-0487-EK	
Befestigungsart:	Fussbefestigung mit Passfeder
Kolben-Ø:	80 mm
Kolbenstangen-Ø:	45 mm
Kolbenstangenende:	Kupplungszapfen
Hub:	130 mm
Betriebsdruck stoßend:	160 bar
Betriebsdruck ziehend:	240 bar
Betriebsart:	Doppeltwirkend
Endlagendämpfung:	ohne
Betriebsmedium:	HFC / HLP
Weitere Ausstattung:	Kolbenstangenüberstand einstellbar Einstellbereich +/- 1mm
Hydropneu-Artikelnummer:	11006435

3D-CAD-Daten
 dieses Zylinders finden Sie auf
www.hydropneu.de in unserer umfangreichen
 CAD-Bibliothek für Spezialzylinder

