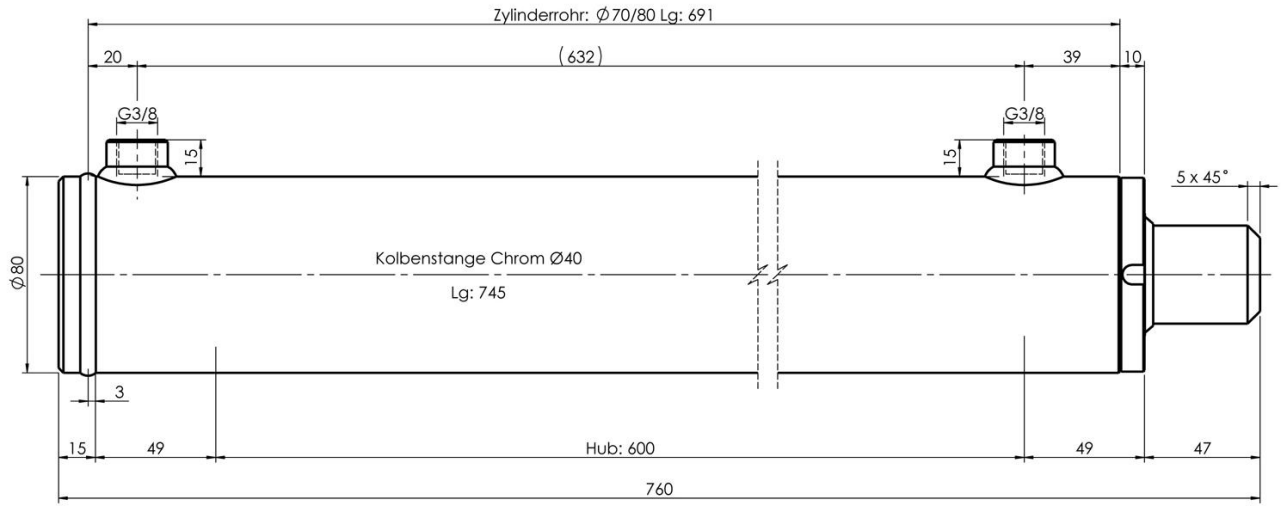
Doppeltwirkender Hydraulik-Rumpfzylinder



Eigenschaften: **Bestellnummer: CH-RU704/6**

Hub:	600 mm
Kolben-Durchm.:	70 mm
Stangen-Durchm.:	40 mm
Druckkraft:	77 kN bei 200bar
Zugkraft:	51,8 kN bei 200bar
Max. Hubgeschw.:	0,5m/s
Max. Betriebsdr.:	220 bar
Prüfdruck:	330 bar
Temperaturbereich:	-30°C bis +90°C

Werkstoffe:

Stange:	CK45 verchromt f7 Ra<0,2 µm, Chromschicht min. 20 µm
	Korrosionsbeständigkeit: 120 Stunden
	NSS ISO 9227 Klasse 9 (ISO 4540) Vickershärte 900 HV
Rohr:	Kaltgezogenes H9 Rohr, Ra < 0,8 µm / Rolliertes H9 Rohr, Ra < 0,3 µm
Führung:	Stahl 38 MF5 mit Salzbadnitrierung
Kolben:	Stahl C35R

Dichtungen Stange: Kompaktlippendichtung + Abstreifer: Polyurethan

Dichtungen Boden: Kompaktlippendichtung + Nitril-Dichtring (400 bar): Polyurethan

Ersatzteile: Dichtungssatz Bestellnummer CH-DI-J74

www.hytec-hydraulik.de

Hytec Hydraulik OHG
Am Lohen 21
38350 Helmstedt

Tel.: 05351 52352-0
Fax: 05351 52352-18
email: info@hytec-hydraulik.de

Korrosionsschutz:

unbehandelt

Empfehlungen:

− Schutz des Hydraulikkreislaufs durch Druckbegrenzungsventil und Filter

− Sauberkeit des Mediums (Fremdkörper) kontrollieren

− Zylinder und Hydraulikkreislauf entlüften

Der Zylinder darf auf keinen Fall als mechanischer Anschlag dienen!

Beim Einsatz doppeltwirkender Zylinder, die einfachwirkend arbeiten, unbedingt die unbenutzte Ölkammer zum Tank hin verbinden!

Lagerung:

− Zylinder mit ausgezogener Stange unbedingt einfetten.

− Beim Reinigen mit Hochdruckreiniger die Stange schützen.

Schweißarbeiten:

− Keine Schweißarbeiten am Rohr vornehmen.

− Zylinder demontieren, um Schweißarbeiten an der Kolbenstange oder am Boden vorzunehmen.

Demontage:

Es wurden Schraubenkleber und ein spezieller Kunststoffring zur Sicherung des Kolbens auf der Kolbenstange verwendet. Verwenden Sie zur erneuten Montage wieder Schraubenkleber und einen neuen Sicherungsring.

Hytec Hydraulik OHG
Am Lohen 21
38350 Helmstedt
Tel.: 05351 52352-0
Fax: 05351 52352-18
email: info@hytec-hydraulik.de