

# HOHLKOLBENZYLINDER YCS-57/70 ARTIKEL N11400076

## Universal-Zylinder YCS-57/70

### Artikelnummer N11400076

#### Einfachwirkend mit Federrückzug,

Aufgrund Ihrer durchgehenden Mittelbohrung eignen sich diese Hohlkolbenzylinder besonders für Einsätze, bei denen hohe Zugkräfte mittels Gewindespindeln aufgebracht werden müssen.

Hohlkolben-Zylinder werden bevorzugt beim Spannen von Zugankern, Ein- und Auspressen von Lagern, Wellen, Bolzen und Hülsen, beim Ausziehen von Rohren und beim Ziehen bzw. Verschieben von schweren Konstruktionen eingesetzt.

#### Funktionsprinzip der Hohlkolben-Zylinder

Hohlkolben-Zylinder können mittels einer durchgehenden Gewindespindel sehr hohe Zugkräfte erzeugen, die zum Aus- oder Einziehen von Lagerbolzen, Wellen, Achsen etc. eingesetzt werden können. Außerdem werden Hohlkolben-Zylinder beim Vorspannen von Zugankern und in Zug-Prüfständen eingesetzt. Durch den Einsatz von Gewindespindeln und das Nachstellen der Mutter kann auch mit kurzen Hohlkolben-Zylindern über eine lange Distanz gezogen werden.



#### Ausstattung und Verarbeitung

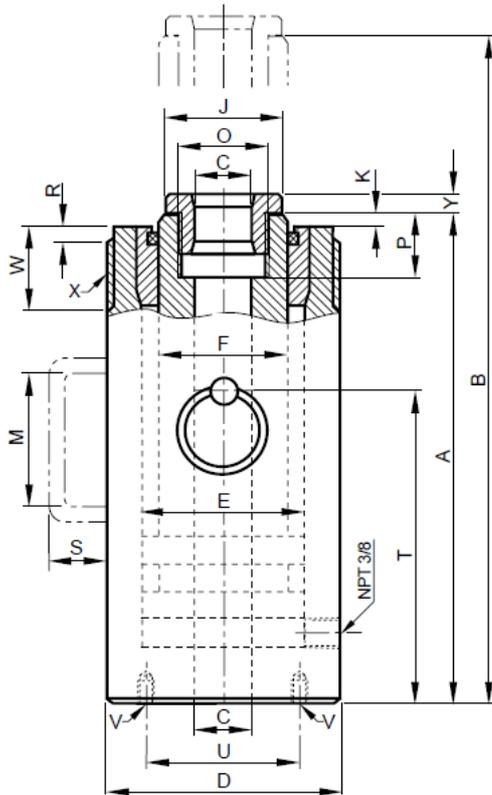
- Betriebsdruck max. 700 bar.
- Einfachwirkend mit Federrückzug.
- Große durchgehende Mittelbohrung
- Doppelte Bronzeführung der Kolbenstange, welche bei Seitenbelastung optimale Gleiteigenschaften zwischen Kolben und Gehäuse bildet.
- Mit auswechselbarem, gehärteten Druckstück.
- Mit Schmutzabstreifer
- Durch lange Kolbenführungen besonders seitenlastverträglich
- Gehäuse und Kolben aus massivem Chrom-Molybdänstahl gefertigt und vergütet.
- mit hartverchromter Kolbenstange für optimalen Schutz gegen mechanische Beschädigung und Korrosion
- Mit 4 Befestigungsgewinden M12 am Gehäuseboden.
- Mit Befestigungsgewinde M150x3,0mm (Außengewinde) am Gehäusekopf, geschützt durch Gewindeschutzring.
- Vollbelastbarer Stoppring als Kolben-Endanschlag.
- Mit 2 Trageringen zum einfachen Transport.
- Ölanschlussgewinde 3/8"-NPT
- Einschließlich Kupplungsmuffe CFY-1 und Staubkappe CDF-9

#### TECHNISCHE DATEN:

Betriebsdruck max.	700 bar
Druckkraft max. (700bar)	567 kN
Druckkraft max. (700bar)	57 t
Hub	70 mm
Bauhöhe, min. (eingefahren)	242 mm
Bauhöhe, max. (ausgefahren)	312 mm
Ölvolumen max.	562 cm <sup>3</sup>
Wirksame Kolbenfläche	81 cm <sup>2</sup>
Durchgangsbohrung-Ø	42 mm
Aussen-Ø	150 mm
Gewicht	25,3 kg
EAN	4025092150934
Zolltarifnummer	84122180
Rabattgruppe	F2



# HOHLKOLBENZYLINDER YCS-57/70 ARTIKEL N11400076



## ABMESSUNGEN:

	YCS-57/70
A	230 mm
B	300 mm
C	42 mm
D	150 mm
E	118 mm
F	90 mm
J	85 mm
K	3 mm
O	M65 x 2,0 mm
P	35 mm
R	5 mm
S	24 mm
T	155 mm
U	92 mm
V	4 x M12 mm
W	50 mm
X	M150 x 3,0 mm
Y	12 mm