Doppeltwirkende Hydrozylinder Typenreihe DZW-80-70-...

1. Allgemeines

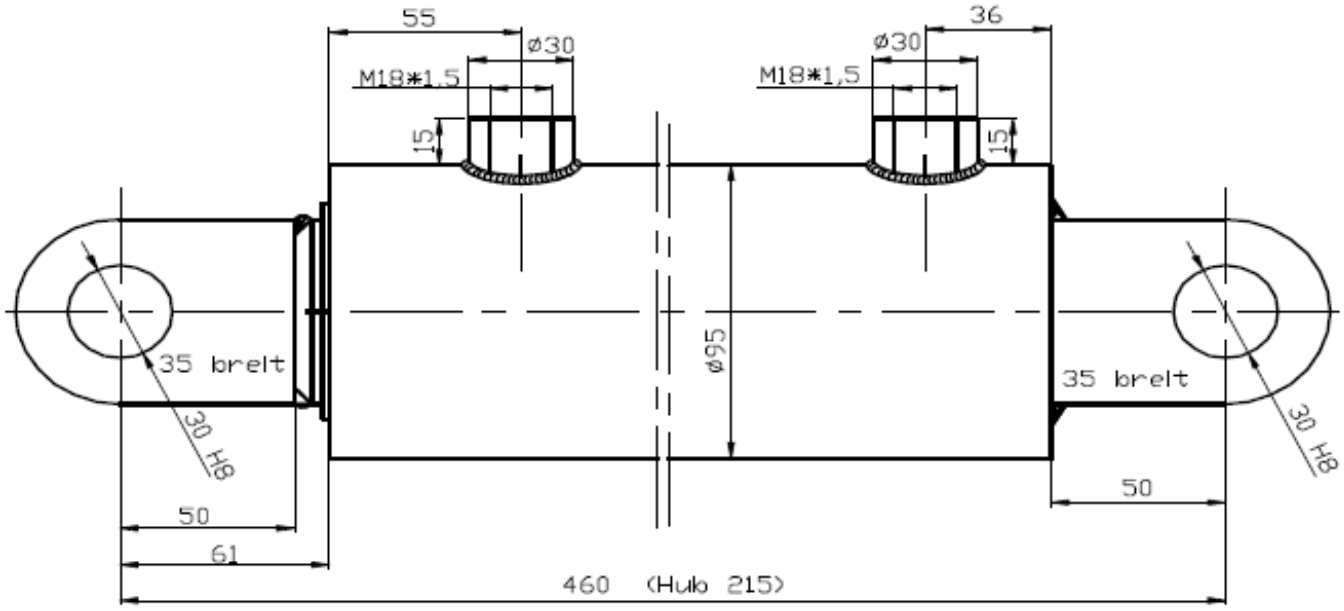
Die doppeltwirkenden Zylinder dieser Typenreihe sind besonders für den Einsatz an Winterdienstfahrzeug en geeignet. So ist zum Beispiel mit einer überdurchschnittlich dicken Chrom-Schicht an der Kolbenstange den hohen Anforderungen Rechnung getragen worden. Außerdem sind Spezialdichtungen, die auch einen Einsatz bis unter –40° C zulassen, eingesetzt. Der Zylinder ist besonders langlebig, da auf beiden Seiten des Zylinders in allen Richtungen bewegliche Lager verwendet werden.

2. Technische Daten

Hub ges = 215 mm bei einer Länge von 460mm	Füllvolumen/Hub= 1,08 l (kolbenseitig)
Fmax = 150 kN bei 300 bar (drückend)	Füllvolumen/Hub= 0,25 l (stangenseitig)
Fmax = 35 kN bei 300 bar (ziehend)	Losbrechkraft ≤ 200 N Gewicht ... kg
Pnenn = 300 bar, P	Einbaulage beliebig
prüf =350 bar	Befestigungsart siehe Maßskizze
Qmax = 300 l/min. (1 m/sec) (drückend)	Umgebungstemperatur -40... +80°C
Qmax = 70 l/min. (1 m/sec) (ziehend)	Öltemperatur -40...+80°C
Vmax = 1 m/sec	

Druckmittel Hydrauliköl 10...68mm 2/s (ISO VG 10 bis ISO VG 68 nach DIN 51519)

3. Maßskizze



4. Bestellbeispiel

DZW - 80 - 70 - 215 - M18x1,5

- DZW → Grundtypenbezeichnung
- 80 → Kolbendurchmesser
- 70 → Stangendurchmesser
- 215 → Hub
- M18x1,5 → Anschlußgewinde

ECO Hydraulik	**Doppeltwirkender Zylinder Typenreihe DZW-80-70-...**	**D 1036 000**