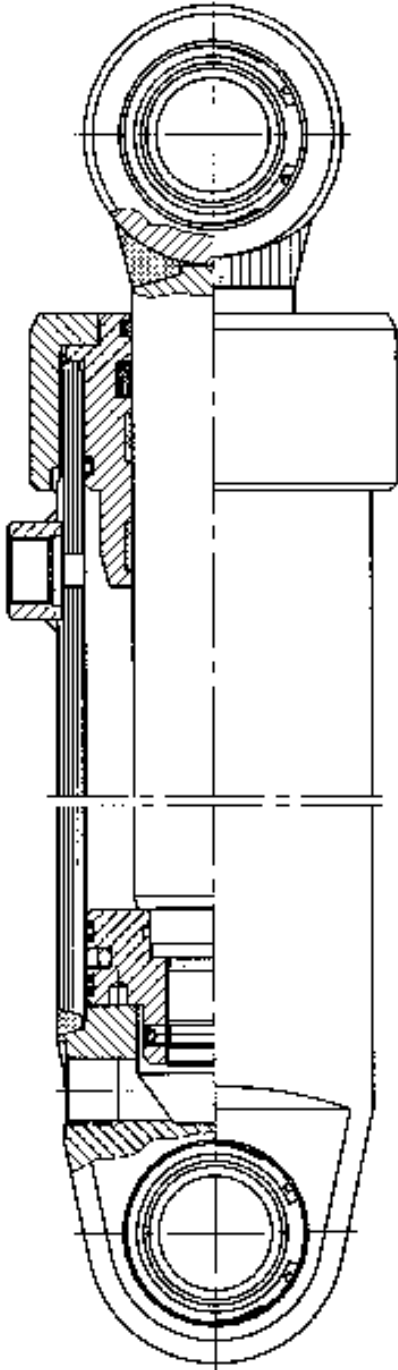




Technical specifications

NH54 For oil



General:

NH 54 is a double acting stainless acidproof hydraulic cylinder. Bore from $\varnothing 25$ - $\varnothing 160$ mm.

Construction:

(See sketch).

Cylinder tube:

Stainless acidproof steel tube.
Inner surface Ra max. $0.4 \mu\text{m}$.
With tolerance H 9.

Piston rod:

Centerless ground stainless acid-proof steel, wich is hard-chrome plated min. $20 \mu\text{m}$.
Hardness: min. 850 HV.
Ra. max. $0,3 \mu\text{m}$.
External tolerance h9.

Seals:

(See packing guidance)

Mountings:

A Fixed eyes at both ends.
S Spherical eyes at both ends.
G Thread.

Connections:

Cylindrical BSP thread, threaded length corresponding to standard fittings.

Operation pressure:

Operation pressure: Max. 210 bar.

Piston velocity:

Max. piston velocity: $0,3 \text{ m/s}$.

Operating temperature:

Temperature range:
 $\div 20^\circ \text{C}$ to $+ 100^\circ \text{C}$.

Pressure medium:

Hydraulic oil on mineral oil base.

Test:

The cylinders are tested to 310 bar.

Order code:

See specification form 12.



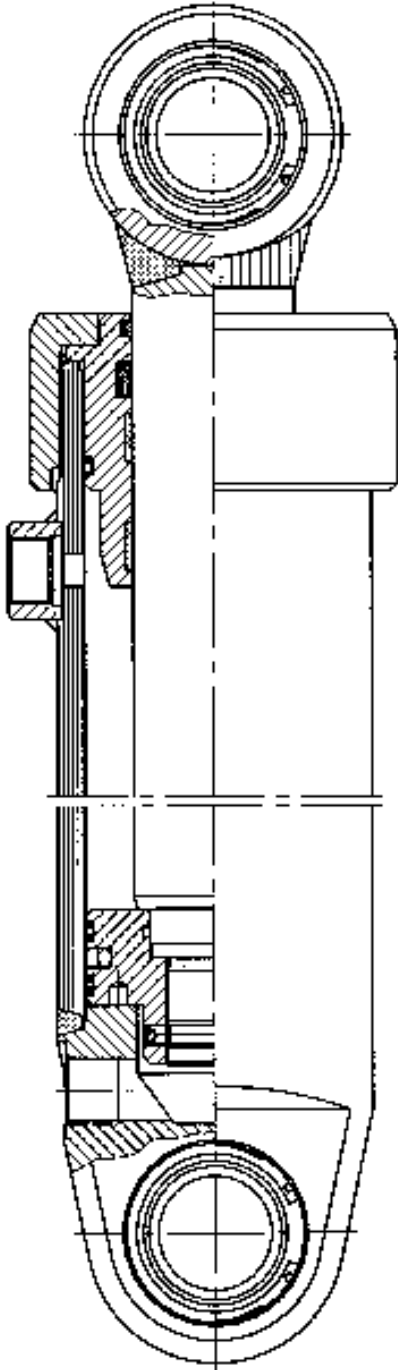
Lind Jensens Maskinfabrik A/S
Kroghusvej 7, Højmark
DK-6940 Lem St. • Denmark
Home page: www.ljm.dk





Tekniske specifikationer

NH54 For olie



Generelt:

NH 54 er en dobbeltvirkende rustfri syrefast hydraulik-cylinder. Cylinderdiameter fra Ø 25 - Ø 160 mm.

Opbygning:

(Se skitse).

Cylinderrør:

Rustfrit syrefast stålør. Indvendig overflade Ra max. 0,4 μm . Indvendig tolerance H9.

Stempelstang:

Centerlesslebet rustfrit syrefast stål, som er hårdtforchromet min. 20 μm .

Hårdhed: min. 850 HV.

Ra. max. 0,3 μm . Udvendig tolerance h9.

Pakninger:

(Standard) Se pakningsvejledning.

Beslag:

A Faste øjer i begge ender.

S Sfæriske øjer begge ender.

G Gevind kun på stang.

Tilslutninger:

Cylindrisk rørgvind RG, gevindlængde svarende til standardfittings.

Drifttryk:

Drifttryk: Max. 210 bar.

Stempelhastighed:

Max. stempelhastighed: 0,3 m/s.

Drifttemperatur:

Temperaturområde:
+ 20° C til + 100° C.

Trykmedie:

Hydraulikolie på mineraloliebasis.

Bestillingskode:

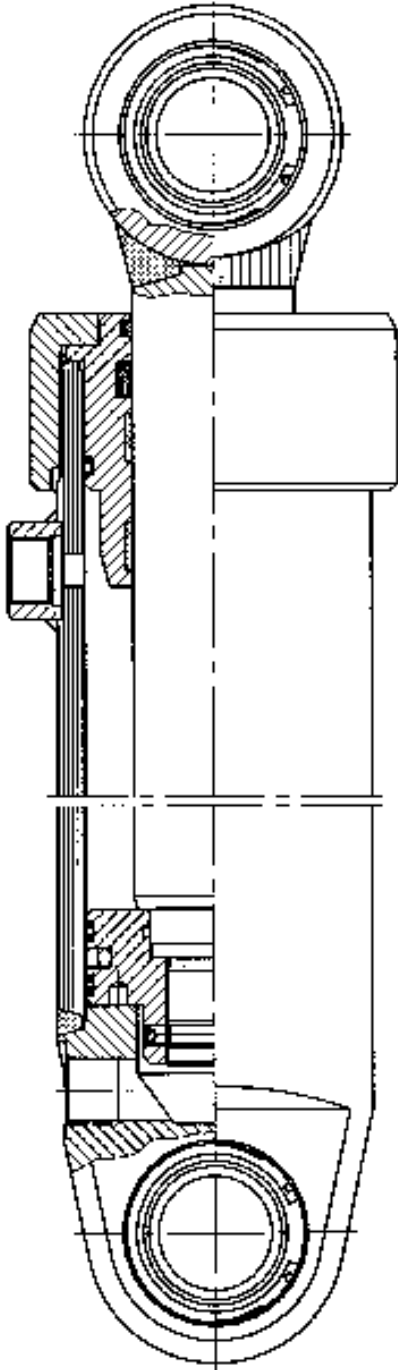
Se specifikationsformular 12.





Technische Spezifikation

NH54 Für Öl



Allgemeines:

NH 54 ist ein doppelt wirkender NIRO Säurefester Niro-Hydraulikzylinder.
Zylinderdurchmesser von
Ø 25 bis Ø 160 mm.

Aufbau:

(Siehe Skizze).

Zylinderrohr:

Kaltgezogenes NIRO Säurefester Stahlrohr.
Innen Gehohnt bis Ra max. 0,4 µm.
Innenrohtoleranz H9.

Kolbenstange:

Zentrisch geschliffener NIRO Säurefestes Stahl, der hartverchromt ist min. 20 µm. Härte: min. 850 HV. Ra. max. 0,3 µm.
Äußerer Toleranz h9.

Dichtungen:

(Siehe Dichtungsanleitung)

Befestigung:

A Feste Augen an beiden Seiten.
S Sphärische Augen an beiden Seiten.
G Gewinde nur an der Kolbenstange.

Anschlüsse:

Zylinderisches Rohrgewinde BSP.
Gewindelänge für Standardfittings.

Arbeitsdruck:

Arbeitsdruck: Max. 210 bar.

Kolbengeschwindigkeit:

Max. Kolbengeschwindigkeit:
0,3 m/s.

Betriebstemperatur:

Temperaturbereich:
÷ 20° C bis + 100° C.

Betriebsmittel:

Hydrauliköl auf Mineralbasis.

Prüfung:

Die Zylinder werden mit 310 bar geprüft.

Bestellbezeichnung:

Siehe Spezifikationsformular 12.



Lind Jensens Maskinfabrik A/S
Kroghusvej 7, Højmark
DK-6940 Lem St. • Denmark
Home page: www.ljm.dk

