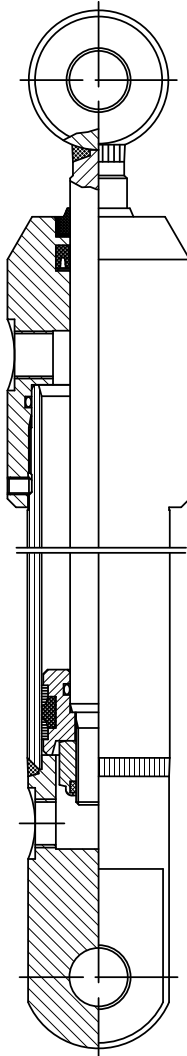




Technical specifications

NH21



Piston rod:

Centreless ground steel, which is hard-chrome plated
min. 20 μm .
Hardness min. 850 HV.
Ra max. 0.3 μm .
External tolerance h9.

Seals:

(Standard). See sealing guide

Mounting:

A Fixed mounting.
S Spherical bearing.

Connections:

Cylindrical BSP thread, threaded length corresponding to standard fittings.

Operation pressure:

Operation pressure: Max. 210 bar.

Piston velocity:

Max. piston velocity: 0,5 m/s.

Operating temperature:

Temperature range: -20°C to $+80^{\circ}\text{C}$.

Pressure medium:

Hydraulic oil on a mineral oil base.

Test:

The cylinders are tested according to spot test.

Order code:

See specification form 3.

General:

NH 21 is a double acting hydraulic cylinder for light mobile applications and similar purposes.
Bore from $\varnothing 40$ - $\varnothing 100$ mm.

Construction:

(See sketch).

Zylinderrohr:

Steel tube (SIS 2172)
Honed to Ra max. 0,3 μm .
Internal tolerance H9.



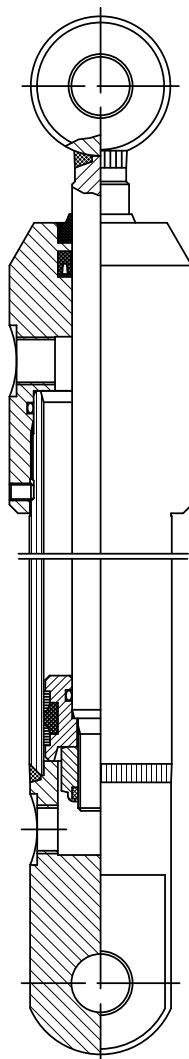
Lind Jensens Maskinfabrik A/S
Kroghusvej 7, Højmark
DK-6940 Lem St. • Denmark
Home page: www.ljm.dk





Tekniske specifikationer

NH21



Stempelstang:

Centerlesslebet stål, som er hårdtforcromet
min. 20 µm.
Hårdhed: min. 850 HV. Ra max. 0.3 µm.
Leveres også med nikkel/chrom belægning. Udvendig
tolerance h9.

Pakninger:

(Se pakningsvejledning.)

Beslag:

A Fast øje.
S Sfærisk øje.

Tilslutninger:

Cylindrisk rørgvind RG, gevindlængde svarende til
standardfittings.

Driftryk:

Driftryk: Max. 210 bar.

Stempelhastighed:

Max. stempelhastighed: 0,5 m/s.

Drifttemperatur:

Temperaturområde:
- 20° C til + 80° C.

Trykmedie:

Hydraulikolie på mineraloliebasis.

Test:

Cylindrene testes ved stikprøvekontrol.

Bestillingskode:

Se specifikationsformular 3.

Generelt:

NH 21 er en dobbeltvirkende hydraulikcylinder.

Anvendelse: Enkel cylinder til hydraulik med lav
brugsfrekvens.

Cylinderdiameter fra Ø40 til Ø100 mm.

Opbygning:

(Se skitse).

Cylinderrør:

Stålrør.

Honet til Ra max. 0,8 µm.

Indvendig tolerance H9.



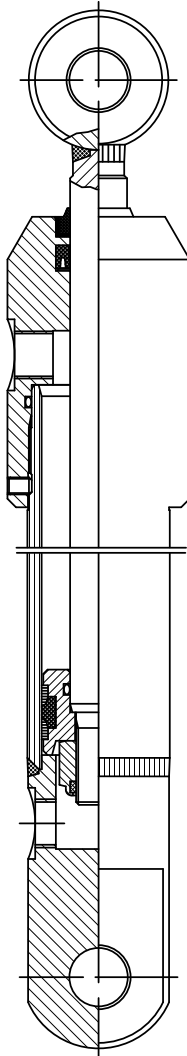
Lind Jensens Maskinfabrik A/S
Kroghusvej 7, Højmark
DK-6940 Lem St. • Denmark
Home page: www.ljm.dk





Technische Spezifikation

NH21



Kolbenstange:

Zentrisch geschliffener Stahl, der hartverchromt ist min. 20 µm. Härte min. 850 HV. Ra max. 0.3 µm.
Äußere Toleranz h9.

Dichtungen:

Standard. (Siehe Dichtungsanleitung)

Befestigung:

A Festes Auge an beiden Seiten.
S Sphärisches Auge an beiden Seiten.

Anschlüsse:

Zylindrisches Rohrgewinde BSP. Gewindelänge für Standardfittings.

Arbeitsdruck:

Arbeitsdruck: Max. 210 bar.

Kolbengeschwindigkeit:

Max. Kolbengeschwindigkeit:
0,5 m/s.

Betriebstemperatur:

Temperaturbereich:
-20° C bis + 80° C.

Betriebsmittel:

Hydrauliköl auf Mineralölbasis.

Prüfung:

Die Zylinder werden durch Stichprobe geprüft.

Bestellungsbezeichnung:

Siehe spezifikationsformular 3.

Allgemeines:

NH 21 ist ein doppelt wirkender Hydraulikzylinder, konzipiert für einfache Anwendungsfälle, wie wir Sie im Fahrzeug- und Maschinenbau finden.
Zylinderdurchmesser von Ø 40 - Ø 100 mm.

Aufbau:

(Siehe Skizze).

Zylinderrohr:

Nahtloses Stahlrohr.
Gehohnt bis Ra max. 0,8 µm.
Innenrohtoleranz H9.



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

