

Tubes de réduction de broche

Deux modèles pour tours dont le diamètre du tube de liaison de la broche ne dépasse pas 45 mm ou 80 mm.

- rectitude parfaite
- rotation sans balourd
- facilement adaptable par l'utilisateur
- mise en place et démontage aisés
- grande variété de diamètres



Spindle Reduction Tubes

Two sizes for lathes with maximum draw tube inside diameter of 45 mm or 80 mm

- accurate straightness
- balanced rotation
- easy to adapt by the end-user
- easy assembly and removal
- wide diameter range available

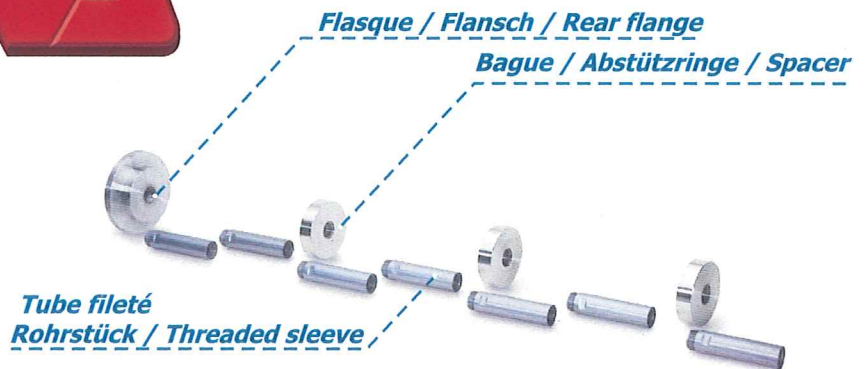
Spindel-Reduktionsrohre

Zwei Modelle für Drehmaschinen mit einem maximalen Innendurchmesser des Zugrohres von 45 mm oder 80 mm

- hohe Geradheit
- ruhiger Rundlauf
- einfache Anpassung vom Kunden
- einfacher Ein- und Ausbau
- grosse Durchmesserwahl

Super HS
Mini-Sprint
Express 226 Sprint S2
HYDROBAR
TRYTON
Super P

QUICK
LOAD
LNS[®]



Tubes de réduction pour broche de tours

L'introduction d'un tube de réduction dans la broche du tour améliore le guidage de la barre.

LNS offre deux modèles, l'un pour les tours dont le diamètre de la broche ne dépasse pas **45 mm** et l'autre, pour les tours dont le diamètre max. de la broche est de **80 mm**.

Les tubes de réduction de broche LNS brevetés confèrent les avantages suivants :

Rectitude

La rectitude des tubes confère une rotation sans balourd même à grande vitesse.

Adaptation

L'adaptation des tubes de réduction aux différents systèmes de serrage est simple, puisqu'il suffit d'usiner le flasque et les bagues au diamètre correspondant à la broche du tour.

Montage et démontage

Les tubes de réduction de broche LNS sont composés de différentes pièces, qui peuvent être assemblées selon les besoins. Ainsi la mise en place et le démontage du tube de la broche du tour se font de manière simple et rapide.

Choix

Un choix étendu des diamètres est à disposition. Les grandeurs les plus courantes sont livrables du stock.

Reduktionsrohre für Drehmaschinen spindle

Zur besseren Führung der Materialstangen in der Spindel müssen entsprechende Spindelreduktionsrohre eingesetzt werden.

LNS bietet daher zwei Grössen an, welche den Zugrohrdurchmesser bis **45mm** bzw. bis **80 mm** abdecken.

Die patentierten Spindeleinsatzrohre bieten folgende Vorteile :

Geradheit

Die Rohre sind sehr gerade und gewährleisten daher auch bei höchsten Drehzahlen einen ruhigen Rundlauf.

Anpassung

Die Rohre können leicht und einfach an die verschiedensten Spannsysteme angepasst werden, indem der End- und die Zwischenflansche auf den entsprechenden Zugrohrdurchmesser abgedreht werden.

Ein- Ausbau

Da die Spindelreduktionsrohre aus verschiedenen Einzelteilen bestehen, können diese bei Bedarf auseinander geschraubt werden und vereinfacht dadurch der Ein- und Ausbau aus der Maschinenspindel.

Auswahl

Eine grosse Durchmesserwahl steht zur Verfügung und die gängigsten Grössen können ab Lager geliefert werden.

Reduction Tubes for Lathe Spindle

For a better guidance of the bars, it is necessary to insert appropriate spindle reduction tubes.

LNS offers therefore two sizes, which cover tube inside diameters up to **45mm** or **80mm**.

The patented LNS reduction tubes offer the following advantages :

Straightness

The tubes are very straight and guarantee therefore quiet rotation at highest spindle speeds.

Adaptation

The tubes can be easily adapted to most different chucking systems by turning down the flange and the spacers to the appropriate spindle diameter.

Assembly and removal

As the spindle reduction tubes consist of different parts which can be screwed together, assembly and removal from the lathe spindle is very easy.

Selection

A wide range of diameters is available and the most common can be delivered ex stock.

LNS Fabrique de machines
CH-2534 Orvin

Tel. ++41 (0)32 358 02 00 Fax ++41 (0)32 358 02 01 E-mail : lns@lns.ch Web : http://www.lns.ch