

Cartera de husos
Husos de alta velocidad

Novibra



Husos de alta velocidad

Fabricados por el líder mundial en tecnología de husos

Husos de primera elección para las máquinas de hilar a anillos de primera calidad



Husos de alta velocidad

DESTACADAS VENTAJAS



Mayor producción

Velocidad máxima hasta 30000 rpm

Ahorro de energía

Gracias a la transmisión óptima de la potencia de los elementos conductores del huso y a la reducción de los cojinetes del huso

Vida útil máxima de la industria

Gracias al eficaz sistema de amortiguación multinivel

Reducción del mantenimiento

Ciclos de lubricación prolongados
Coronas de mordaza sin extraplegado

Flexible

Adecuado para cualquier máquina de hilar a anillos

Se puede incluir en una máquina nueva o como una mejora de una existente

Se puede instalar con diversas coronas de mordaza y corte

Diseño del huso HPS

El revolucionario diseño HPS Novibra cambió la clásica hilatura a anillos y abrió una nueva perspectiva para hilar a velocidades de hasta 30000 rpm. Este diseño patentado se ha convertido en sinónimo de una tecnología de husos de alta velocidad.

El exclusivo sistema de cojinete hidrodinámico de dos niveles absorbe eficazmente los desequilibrios que se producen durante el proceso de hilatura, lo que permite una vida útil máxima y ciclos de lubricación prolongados. La amplia gama de husos basados en el diseño HPS ofrecen respuestas óptimas a las exigencias económicas y de calidad de las hilanderías.

Primer nivel



El cojinete de cuello de 6,8 mm permite un diámetro de la nuez mínimo de 18,5 mm

Inserto de huso patentado de Novibra

Manguito de resorte de metal con aceite para la máxima absorción de la carga radial

Rangua de 4,5 mm con punta de esfera que reduce la carga del cojinete de cuello

Sistema de amortiguación secundario para una reducción eficaz del ruido (solo con NASA y LENA)

HPS 68 y L HPS 68

HPS 68

El HPS 68 ha sido una revolución técnica en el cambio de tipos cónicos a los husos con punta plana. Su inserto de huso incomparable constituye una base para todos los husos Novibra.

- velocidad recomendada de hasta 20000 rpm, refleja el requisito de nivel de presión acústica; sin embargo, puede funcionar teóricamente hasta 25000 rpm
- diámetro de la nuez mínimo de 18,5 mm para el más alto número de revoluciones del huso con las velocidades mínimas de los elementos conductores
- para títulos medios y finos de todos los materiales estándar

L HPS 68

El huso especial diseñado para títulos más gruesos y tubos más grandes garantiza una amortiguación más dura gracias al manguito de amortiguación rebajado y prolongado.

- velocidades máximas de hasta 20000 rpm, en la práctica depende del título del hilo, es decir, usualmente hasta 16000 rpm
- para títulos más gruesos de todo material
- el único huso para título grueso con diámetro de la nuez de 18,5 mm en el mercado



HPS 68 con cortador de acero

L HPS 68 con CROCODOFF Forte

NASA HPS 68 y LENA

NASA HPS 68

Huso para las más altas velocidades y la reducción del nivel de presión acústica ensamblado con un conjunto de sistema de absorción del ruido que garantiza el máximo rendimiento y una mayor vida útil a altas velocidades.

- para velocidades de hasta 30000 rpm
- recomendado para título de hilo Ne20 y más delgado
- diámetro de la nuez mínimo de 18,5 mm para el más alto número de revoluciones del huso con las velocidades mínimas de los elementos conductores
- sistema de amortiguación secundario para la máxima absorción de las fuerzas radiales
- reducción del ruido perceptible
- buen funcionamiento a altas velocidades
- el huso más utilizado en las máquinas de hilar de primera calidad

LENA

LENA ha sido diseñado para las velocidades más altas con el objetivo principal de lograr un menor consumo de energía. El inserto de huso se modificó para comercializar diámetros únicos de cojinete de cuello de 5,8 mm y de rangua de 3 mm.

- para velocidades de hasta 30000 rpm
- para longitud del tubo de hasta 210 mm y título del hilo Ne30 y más delgado
- diámetro de la nuez mínimo de 17,5 mm para el más alto número de revoluciones del huso con las velocidades mínimas de los elementos conductores
- sistema de amortiguación secundario para la máxima absorción de las fuerzas radiales
- reducción del ruido perceptible
- buen funcionamiento a altas velocidades
- ahorro de energía en la media del 4 al 6%



NASA HPS 68 con EASYdoff

LENA con CROCOdoff

La corona adecuada para cada huso

La versatilidad de la cartera de Novibra también se refleja en la amplia gama de coronas de huso. Desde las coronas de captura y corte, basadas en el conocido sistema de tres extraplegados, hasta las modernas coronas de mordaza, con la ventaja de un menor mantenimiento y limpieza. Novibra ofrece varios diseños de coronas que van desde el moderno EASYdoff hasta las robustas coronas de acero y desde el SERVOgrip hasta el CROCOdoff con autolimpieza.



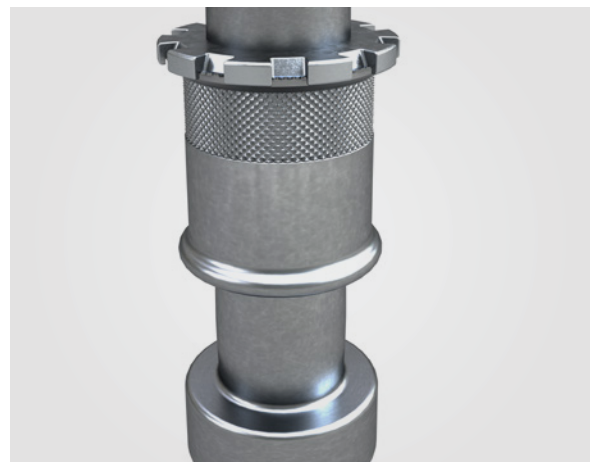
CROCOdoff y CROCOdoff Forte: reemplazable, mudada auténtica sin extraplegado, con autolimpieza, adecuado para cualquier tipo de máquina



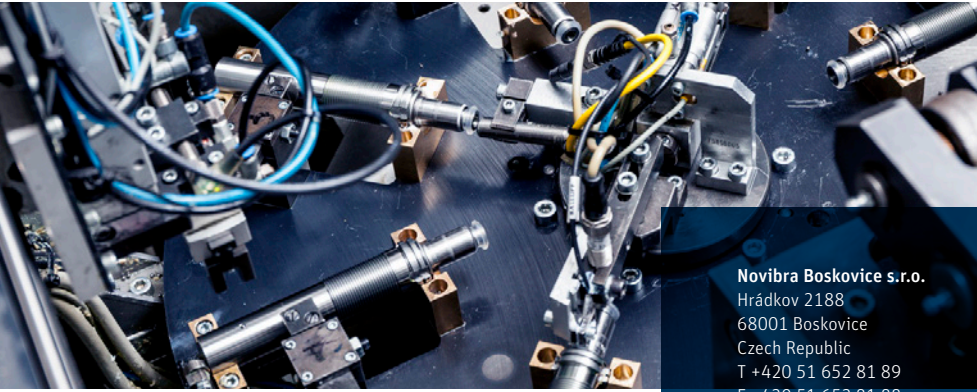
EASYdoff: reemplazable, diseño moderno adecuado para cualquier tipo de máquina



SERVOgrip: reemplazable, mudada auténtica sin extraplegado, exclusivo para máquinas de hilar a anillos de Rieter



Cortador de acero: corona de captura y corte adecuada para cualquier tipo de máquina



Novibra Boskovice s.r.o.
Hrádkov 2188
68001 Boskovice
Czech Republic
T +420 51 652 81 89
F +420 51 652 81 88
sales@novibra.com

www.novibra.com



Los datos y las ilustraciones contenidos en este folleto y en el soporte de datos correspondiente se remiten a la fecha de impresión. Rieter se reserva el derecho de realizar las modificaciones que considere necesarias en cualquier momento y sin ningún aviso especial. Los sistemas y las innovaciones Rieter están protegidos por patentes.

3435-v2 en 2210