

VÖLKEL

THREADING SOLUTIONS

Desde profundos barrizales en Polonia hasta la pequeña aguja de inflado antes del saque inicial del Mundial de Fútbol: esta edición de V-News salta deliberadamente entre grandes retos y pequeños detalles. Y justo ahí es donde la cosa se pone interesante. Ya sea en el campamento de rally, en el campo de fútbol o en el banco de trabajo, a menudo no decide lo más evidente, sino el componente que trabaja en segundo plano y simplemente tiene que funcionar.

En esta edición mostramos cómo el motorsport se convierte en una verdadera prueba práctica, por qué merece la pena observar con más detalle una rosca discreta en una aguja para balones y qué pueden aportar los recubrimientos TiN en las brocas helicoidales.

Rallye Breslau 2026: Entre barro, tornillos y servicio



El Rallye Breslau es uno de los rallies off-road más duros de Europa. Para Team VÖLKEL, Polonia significó barro, agua, arena, tramos forestales y

subidas pronunciadas. Justo ahí se demuestra lo que el material, el equipo y las herramientas realmente pueden soportar.

Además de la acción en la pista, gran parte de la historia tuvo lugar en el campamento. Allí se reparó, se improvisó y se prepararon los vehículos para el siguiente reto. No bajo condiciones ideales de taller, sino con polvo, presión de tiempo y la siguiente etapa cada vez más cerca.

Para VÖLKEL, el rally fue mucho más que motorsport. Fue una prueba práctica real. En el día a día del rally, las herramientas de roscado no se sacan para una demostración limpia de producto. Están sobre la mesa cuando se juntan barro, presión de tiempo y una rosca dañada, y aun así el vehículo tiene que volver a la pista.

👉 [Más información](#)

Rosca de la aguja para balones: Un pequeño detalle con gran efecto



Con motivo del actual Mundial de Fútbol, merece la pena echar un vistazo a un componente al que casi nadie presta atención: la aguja para inflar balones.

Para que un balón tenga la presión correcta antes del partido, también debe encajar correctamente la conexión entre la aguja, la bomba y el adaptador. Justo ahí se encuentra una pequeña rosca que a menudo se subestima.

Una aguja para balones suele tener una rosca de válvula con la dimensión VG 5.2 x 24. Importante: esto no significa automáticamente M5. Mientras que M5

suele tener un diámetro nominal de 5,0 mm y un paso de 0,8 mm, VG 5.2 x 24 tiene un diámetro de aprox. 5,2 mm y 24 hilos por pulgada.

Este ejemplo muestra muy bien por qué es tan importante identificar correctamente una rosca. Adivinar puede provocar rápidamente roscas dañadas, un mal ajuste o conexiones con fugas. Medir, comprobar y utilizar la herramienta adecuada garantiza una conexión que funciona de forma fiable.

👉 [Más información](#)

Recubrimiento TiN para brocas helicoidales: Más vida útil, menos desgaste



En las brocas helicoidales, el recubrimiento puede marcar una diferencia decisiva. Protege la herramienta contra el desgaste, el calor y la fricción, y puede aumentar significativamente la vida útil.

Un recubrimiento es una capa muy fina, firmemente adherida, en el rango de los micrómetros, que se aplica sobre la herramienta. En las brocas, permite trabajar con datos de corte más elevados y mantiene la herramienta operativa durante más tiempo.

Uno de los recubrimientos más conocidos es TiN, es decir, nitruro de titanio. Se reconoce fácilmente por su aspecto amarillo dorado y se considera un recubrimiento universal probado. TiN aumenta la dureza superficial de la broca hasta aprox. 2.300 HV, resiste temperaturas de hasta aprox. 600 °C y ofrece una buena resistencia química.

TiN es especialmente adecuado para uso universal en acero, fundición, latón y plásticos. Para aluminio, sin embargo, TiN no es la elección adecuada, ya que puede favorecer la formación de filo recrecido.

¿Tienes preguntas sobre las brocas helicoidales LÖHER o quieres saber qué versión es la más adecuada para tu aplicación?

👉 [Solicitar Ahora](#)

También encontrarás más información sobre cobit y LÖHER en [LinkedIn](#).



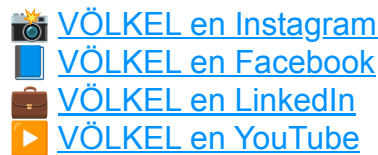
Nuevo: El Portal para Distribuidores Especializados de VÖLKE ya Está Disponible.

¿Eres distribuidor especializado y quieres gestionar tus pedidos con VÖLKE de forma rápida y eficiente?
¡Regístrate ahora!

Ir al Portal para Distribuidores
Especializados de VÖLKE

Desde la pista de rally hasta el banco de trabajo, compartimos regularmente nuevos insights, aplicaciones e información de producto.

Más práctica, más información, más VÖLKE: Síguenos en redes sociales y mantente al día.



Hasta la próxima
Tu equipo VÖLKE

Aviso Legal

VÖLKELE GmbH

Morsbachtalstr. 20, 42855 Remscheid, Alemania

Director General: Daniel Völkel, Peter Völkel, Sarah Joa-Völkel

Sede de la empresa: Remscheid

Registro del Tribunal Wuppertal, HRB 11462

Tel. +49 2191 490112

Fax +49 2191 490125

E-Mail info@voelkel.com

www.voelkel.com



© 2026 VÖLKELE GmbH