



Hola,

En esta edición hemos vuelto a reunir tres temas para ti que muestran lo que representa VÖLKEŁ: experiencia consolidada, conocimiento técnico y soluciones prácticas para el trabajo diario.

Comenzamos con una colaboración que encaja perfectamente no solo a nivel profesional, sino también regional. **VÖLKEŁ y FLOTT**, dos empresas con gran tradición de Remscheid, combinan sus competencias y replantean de forma aún más práctica el proceso, desde el taladrado hasta la rosca terminada. Además, mostramos qué es lo que realmente importa al **cortar roscas exteriores con una terraja**. Y por último, analizamos una pregunta que surge una y otra vez en la práctica: **¿cuál es realmente la broca helicoidal adecuada?**

VÖLKEŁ x FLOTT: Precisión Desde Remscheid



Cuando dos empresas tradicionales de la capital de las herramientas, Remscheid, trabajan juntas, el resultado es una solución con un auténtico valor práctico. VÖLKEL y FLOTT unen sus fortalezas en el mecanizado de metales y crean una interacción coordinada entre máquina, broca y herramienta de roscado.

Algunas máquinas FLOTT ya incluyen un paquete de precisión de VÖLKEL adaptado, que incorpora machos de máquina BANDA VERDE de M4 a M8, así como adecuadas brocas LÖHER para agujeros núcleos. El resultado es una solución bien pensada que facilita notablemente el trabajo de los usuarios.

👉 [Más Información](#)

Cómo Cortar Roscas Exteriores Limpias Con Terraja



A primera vista, cortar roscas exteriores puede parecer sencillo, pero en la práctica lo más importante es una preparación correcta. Los factores decisivos son el diámetro adecuado de la pieza, un chaflán limpio, un inicio recto y suficiente lubricación. Precisamente en estos puntos suelen producirse los errores.

La elección de la herramienta adecuada también es importante. Las terrajas redondas son la solución clásica para cortar roscas exteriores nuevas, mientras que las terrajas hexagonales pueden ser útiles para repasado o reparación. En materiales exigentes como el acero inoxidable, las versiones HSSE suelen ser la mejor elección. Así se consiguen resultados precisos y duraderos.

👉 [Más Información](#)

La Elección Correcta de la Broca

N



W



H



La elección de la broca adecuada no depende solo del material. También influyen de forma importante la forma, el afilado, el ángulo de hélice, el ángulo de punta y el material de la propia broca. Según la norma DIN 1836, las brocas helicoidales se dividen de forma general en los tipos N, H y W. El tipo N es adecuado para materiales de dureza media como aceros estructurales, hierro fundido o metales no férricos. El tipo H está pensado para materiales duros y frágiles como acero inoxidable, latón o plexiglás. El tipo W se utiliza principalmente para materiales blandos como aluminio, cobre o PVC.

El material de la broca también marca una diferencia. El HSS es el clásico todoterreno para muchas aplicaciones estándar. El HSSE contiene elementos de aleación adicionales, a menudo cobalto, y es especialmente adecuado para

materiales de difícil mecanizado. Lo mismo ocurre con el ángulo de punta: los materiales duros suelen requerir ángulos mayores, mientras que los más blandos necesitan ángulos menores. Solo cuando estos factores encajan entre sí se obtiene un resultado de taladrado limpio.

¿No estás seguro de qué broca es la adecuada para tu aplicación? Entonces ponte en contacto con nosotros ahora.

 [Solicitar Ahora](#)

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

Esperamos que este boletín te haya ofrecido de nuevo ideas interesantes.

Si quieres descubrir más sobre VÖLKE, en nuestros canales de redes sociales encontrarás con regularidad aplicaciones, novedades y más impresiones:

 [VÖLKE en Instagram](#)
 [VÖLKE en Facebook](#)
 [VÖLKE en LinkedIn](#)
 [VÖLKE en YouTube](#)

Hasta la próxima,
Tu equipo de VÖLKE

Aviso Legal

VÖLKE 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 VÖLKE GmbH