

VÖLKEL

THREADING SOLUTIONS

Des fosses de boue en Pologne jusqu'à la petite aiguille de gonflage de ballon avant le coup d'envoi de la Coupe du Monde de football : cette V-News passe volontairement des grands défis aux petits détails. Et c'est précisément là que cela devient intéressant. Que ce soit dans le camp de rallye, sur le terrain de football ou à l'établi, ce n'est pas toujours l'élément le plus visible qui compte, mais souvent le composant en arrière-plan qui doit simplement fonctionner.

Dans cette édition, nous montrons comment le sport automobile devient un véritable test pratique, pourquoi un filetage qu'on ne remarque pas, sur une aiguille de gonflage de ballons, mérite qu'on s'y intéresse de plus près et ce que les revêtements TiN peuvent apporter aux forets hélicoïdaux.

Rallye Breslau 2026 : Entre boue, vis et service



Le Rallye Breslau compte parmi les rallyes tout-terrain les plus exigeants d'Europe. Pour l'équipe VÖLKEL, la Pologne a été synonyme de boue, d'eau, de sable, de passages en forêt et de montées abruptes. C'est précisément

dans ces conditions que le matériel, l'équipe et les outils doivent prouver ce dont ils sont réellement capables.

En dehors de la piste, une grande partie de l'histoire s'est jouée dans le camp. C'est là que les véhicules ont été réparés, préparés et remis en état pour le prochain défi. Ce dans des conditions difficiles, avec de la poussière, avec la pression du temps et la prochaine étape qui approche rapidement.

Pour VÖLKEL, le rallye a donc été bien plus que du sport automobile. C'était un véritable test pratique. En effet, au quotidien dans le monde du rallye, les outils pour filetages ne sont pas déballés pour une démonstration soignée du produit. Ils se retrouvent sur la table dans les moments où la boue, la pression du temps et un filetage endommagé se combinent, et où le véhicule doit absolument retourner sur la piste.

👉 [En savoir plus](#)

Filetage d'aiguille de gonflage : Petit détail, grand effet



À l'occasion actuelle de la Coupe du Monde de football, il vaut la peine de regarder de plus près un composant auquel presque personne ne prête attention : l'aiguille de gonflage de ballon.

Pour qu'un ballon de football ait la bonne pression avant le match, la liaison entre l'aiguille, la pompe et l'adaptateur doit elle aussi être parfaitement adaptée. C'est précisément là que se trouve un petit filetage souvent sous-estimé.

Une aiguille de gonflage possède généralement un filetage de valve de

dimension VG 5.2 x 24. Important : cela ne signifie pas automatiquement M5. Alors que M5 présente généralement un diamètre nominal de 5,0 mm et un pas de 0,8 mm, VG 5.2 x 24 présente un diamètre d'environ 5,2 mm et 24 filets par pouce.

Cet exemple montre très clairement pourquoi l'identification précise d'un filetage est si importante. Deviner peut rapidement entraîner des filetages endommagés, un mauvais ajustement ou des liaisons non étanches. Mesurer, vérifier et utiliser le bon outil permet d'obtenir une liaison fiable.

👉 [En savoir plus](#)

Revêtement TiN pour forets hélicoïdaux : Plus de durée de vie, moins d'usure



Pour les forets hélicoïdaux, le revêtement peut faire toute la différence. Il protège l'outil contre l'usure, la chaleur et les frottements, et peut ainsi augmenter considérablement sa durée de vie.

Un revêtement est une couche très fine, solidement adhérente, de l'ordre du micromètre, appliquée sur l'outil. Sur les forets, il permet d'utiliser des paramètres de coupe plus élevés et de maintenir les performances de l'outil plus longtemps.

L'un des revêtements les plus connus est le TiN, ou nitrure de titane. Il se reconnaît facilement à son aspect jaune doré et est considéré comme un revêtement universel éprouvé. Le TiN augmente la dureté de surface du foret jusqu'à environ 2 300 HV, résiste à la chaleur jusqu'à env. 600 °C et offre une

bonne résistance chimique.

Le revêtement TiN convient particulièrement à une utilisation universelle dans l'acier, la fonte, le laiton et les plastiques. Pour l'aluminium, en revanche, le TiN n'est pas le bon choix, car il peut favoriser la formation d'arêtes rapportées. Tu as des questions sur les forets hélicoïdaux LÖHER ou tu souhaites savoir quelle version convient à ton application ?

👉 [Faire une Demande](#)

Tu trouveras également plus d'informations sur Cobit et LÖHER sur [LinkedIn](#).



Nouveau : Le Portail VÖLKE pour Distributeurs Spécialisés Est Désormais Disponible.

Tu es distributeur spécialisé et tu souhaites traiter tes commandes rapidement et efficacement avec VÖLKE ? Inscris-toi maintenant !

Accéder au Portail VÖLKE pour
Distributeurs Spécialisés

De la piste de rallye à l'établi, nous partageons régulièrement de nouveaux aperçus, des applications et des informations produits.

Plus de pratique, plus d'aperçus, plus de VÖLKE : suis-nous sur les réseaux sociaux et reste connecté.

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

À la prochaine
Ton équipe VÖLKE

Mentions légales

VÖLKELE GmbH

Morsbachtalstr. 20, 42855 Remscheid, Allemagne

Directeur général: Daniel Völkel, Peter Völkel, Sarah Joa-Völkel

Siège de la société: Remscheid

Cour de registre: Wuppertal, HRB 11462

Tel. +49 2191 490112

Fax +49 2191 490125

E-Mail info@voelkel.com

www.voelkel.com



© 2026 VÖLKELE GmbH