Innergroove

Le tube en cuivre innergroove est un tube à rainures intérieures, idéal pour la production d'échangeurs de chaleur et de climatiseurs, également disponible en version micro-groove avec un diamètre de 5 mm.
Le tube en cuivre FEINGROOVE, est non seulement fabriqué selon les normes EN 12735-2 et EN 12449, mais aussi selon le procédé innovant SGFS de Feinrohren, qui garantit une absence de résidus internes ainsi qu'une taille moyenne de grain constante sur toute la longueur de chaque couronne.
Le tube en cuivre FEINGROOVE est compatible avec les lubrifiants et les fluides frigorigènes de nouvelle et ancienne génération.
Le tube en cuivre Feingroove est disponible en couronnes LWC avec ou sans mandrin en carton.

Domaines d'application

- **Climatisation**
- **Réfrigération**

Solutions personnalisées

Étude et faisabilité pour la réalisation de tubes (et de configurations) en cuivre à la demande spécifique du client, en fonction des besoins d'application.



SIÈGE SOCIAL
Via Generale Reverberi, 8 | 25050 Passirano (BS) - Italie
(+39) 030 6549011 | info@feinrohren.it

feinrohren.it

FEINROHREN GROUP

Feingroove

Norme : EN 12735-2, EN 12449 et cahier des charges du client

Tube en cuivre Cu-DHP avec surface intérieure rainurée en bobines LWC.

FEINGROOVE est un tube en cuivre rainuré à l'intérieur conçu pour améliorer l'échange thermique et, par conséquent, l'efficacité des systèmes de climatisation.
Il est fabriqué et testé avec les équipements les plus sophistiqués, afin de garantir les spécifications
techniques du profil demandé (épaisseur de fond, nombre, angle et hauteur des ailettes, angle d'hélice etc.).
L'absence de soudure garantit un échange thermique constant sur toute la surface du tube, ainsi qu'une résistance mécanique uniforme en tout point de sa section circulaire.
L'utilisation du système Feinrohren SGFS garantit une mise en œuvre excellente et constante.

Services personnalisés

- **Logiciel performance thermique** - Logiciel pour la simulation des performances thermiques des tubes rainurés.
- **Logiciel d'analyse FEM** - Simulations FEM sur différents profils et dimensions de tube.
- **Collaboration avec le service d'ingénierie** - Tests, analyses et recherches.
- **Machines d'essai et d'utilisation du tube** - Conception et développement de machines personnalisées.





SIÈGE SOCIAL
Via Generale Reverberi, 8 | 25050 Passirano (BS) - Italie
(+39) 030 6549011 | info@feinrohren.it

feinrohren.it

FEINROHREN GROUP