

## FILIERES Ø 5 ▶ 80 mm

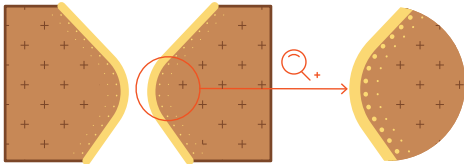
REVETEMENT NANO-DIAMANT  
 FILIERES DE CABLAGE - COMPACTAGE  
 CABLES CUIVRE - ALUMINIUM - ALLIAGES

### Principales caractéristiques

- Support carbure de tungstène
- Epaisseur de dépôt : 30 µm
- Gamme de diamètres très étendue - Jusqu'à Ø 80 mm
- Géométrie dédiée au câblage et/ou au compactage
- Dureté ± 10000 Hv
- Géométrie rayonnée ▶ Aucun risque de rayure sur le câble
- Entrée large et évasée

### Avantages

- Taux de compactage élevé
- Tolérances serrées
- Particulièrement conseillé pour les câbles cuivre et aluminium
- Durée de vie 5 à 10 x supérieure au carbure de tungstène
- Etat de surface poli miroir
- Faible coefficient de friction
- Possibilité de filières revêtues de formes



Les filières nano-revêtues diamant **DIAMCOAT™** sont une alternative au PCD pour les opérations de câblage et/ou compactage.

Ce revêtement permet de combiner les caractéristiques techniques du diamant et les avantages économiques du carbure de tungstène.



### BALLOFFET

- Aucune modification sur vos machines ou montures
- Conseil technique BALLOFFET
- Fabrication sur plan/spécifications client
- Economie de matières premières
- Montures sur mesure
- Filières revêtues de forme

### Spécifications filières

| Recommandations Balloffet | Câblage       | Compactage | Mixte         |
|---------------------------|---------------|------------|---------------|
| Angle entrée monture      | 100°          | 90°        | 100°          |
| Angle d'entrée            | 90°           | 60°        | 90°           |
| Zone de travail           | 26° raccordée | 20°        | 26° raccordée |
| Portée (% x Ø)            | 20%           | 25%        | 25%           |

Ou fabrication selon plan/spécifications client

