



### Mandrin de frettage 4,5° BT 40 - 12 - 90

**99,00 € \***

\* Prix hors taxe sur la valeur ajoutée légale plus frais d'expédition

Marque : Kemmler GmbH

N° de commande.. : 406.70.12

**Application:**

Pour le serrage d'outils avec queue cylindrique.

**Observation:**

Porte-outils convenables pour machines à fretter par induction-, par contact-, ou par air chaud. Ø 3, 4, 5 avec h4-tolerance et Ø 6 – Ø 32 avec h6-tolerance

Pour Ø 3, 4 et 5 mm il faut seulement utiliser de queues d'outils carbures de type HM! l1 = max. profondeur d'insertion l2 = max. course de réglage

- Tous les porte-outils sont fabriqués d'acier forge
- Trempé spécifiquement, déformation minimale
- Rigueur superficielle HRC 58~60
- Profondeur trempée 0,8mm~0,9mm
- Tolerance angle du cône < AT 3 selon DIN 2080
- Rugosité de la surface Ra < 0,4 µm
- Résistance à la traction au moins 800 N/mm² sur DIN
- Toutes les surfaces fonctionnelles sont retravaillées

**Propriétés des articles**

|               |                     |
|---------------|---------------------|
| ADINTMS:      | ISO 7388-2 (MAS-BT) |
| ADINTWS:      | Schrumpffutter 4,5° |
| ADJRG:        | 10                  |
| Auswuchtgüte: | G2,5   25.000 1/min |
| BD2:          | 32                  |
| BTED:         | 24                  |
| CNSC:         | JD/JF (AD/B)        |
| DCONWS:       | 12                  |
| LPR:          | 90                  |
| LSCN:         | 36                  |
| LSCX:         | 46                  |
| Rundlauf:     | < 3µm               |
| SK:           | BT 40               |
| TDCON:        | h6                  |
| THID:         | M10x1               |