

# K KEMMLER®

## Präzisionswerkzeuge

### Mandrin de frettage 4,5° HSK 40 - 05 - 80



**132,00 € \***

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

Marque : Kemmler GmbH

N° de commande.. : E40.70.05

#### 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!

- 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

|               |                     |
|---------------|---------------------|
| THID:         | -                   |
| TDCON:        | h4                  |
| Rundlauf:     | < 3µm               |
| ADINTMS:      | DIN 69893-5 (HSK-E) |
| ADINTWS:      | Schrumpffutter 4,5° |
| ADJRGA:       | 5                   |
| Auswuchtgüte: | G2,5   25.000 1/min |
| BD:           | 22                  |
| BTED:         | 16                  |
| DCONWS:       | 5                   |
| HSK:          | HSK-E 40            |
| LPR:          | 80                  |
| LSCN:         | 10                  |
| LSCX:         | 20                  |