

# K KEMMLER®

## Präzisionswerkzeuge

### Mandrin à pinces ER HSK 100 - 2/20 - 200 | ER 32

**293,00 € \***

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

Marque : Kemmler GmbH

N° de commande.. : A100.02.20.3

**Application:**

Pour le serrage d'outils avec queue cylindrique dans des pinces de serrage.

**Livraison:**

Avec écrou de serrage équilibré

- 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**

|                          |                         |
|--------------------------|-------------------------|
| Typ:                     | 470E   ER 32            |
| THID:                    | M16 x 2,0               |
| ADINTMS:                 | ISO 12164 (HSK-A)       |
| ADINTWS:                 | ISO 15488 (DIN 6499) ER |
| Auswuchtgüte:            | G2,5   25.000 1/min     |
| DCONWS:                  | 2 - 20                  |
| DCP:                     | Ja                      |
| DCPS:                    | D10/H4,5                |
| DLN:                     | 50                      |
| HSK:                     | HSK-A 100               |
| LPR:                     | 200                     |
| max. Rundlaufabweichung: | < 3µm                   |