KEMMLER®
Präzisionswerkzeuge

# Mandrin à pinces ER HSK 63 - 2/20 - 90 | ER 32





**120,00 € ***
* Prix hors taxe sur la valeur ajoutée légale plus frais d'expédition

Marque : Kemmler GmbH
N° de commande.. : E63.02.20

**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, deformation 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 |
| Rundlauf: | < 3µm |
| ADINTMS: | DIN 69893-5 (HSK-E) |
| ADINTWS: | ISO 15488 (DIN 6499) ER |
| Auswuchtgüte: | G2,5 \| 25.000 1/min |
| DCONWS: | 2 - 20 |
| DLN: | 50 |
| HSK: | HSK-E 63 |
| LPR: | 90 |