

# K KEMMLER®

## Präzisionswerkzeuge

### Mandrin à pinces ER HSK 63 - 2/20 - 160 | ER 32



**180,88 € \***

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

Marque : Kemmler GmbH

N° de commande... : F63.02.20.2



#### 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            |
| Rundlauf:     | < 3µm                   |
| ADINTMS:      | DIN 69893-6 (HSK-F)     |
| ADINTWS:      | ISO 15488 (DIN 6499) ER |
| Auswuchtgüte: | G2,5   25.000 1/min     |
| DCONWS:       | 2 - 20                  |
| DLN:          | 50                      |
| DRVS:         | 46                      |
| HSK:          | HSK-F 63                |
| LPR:          | 160                     |
| THID:         | 15/16 x 16UN - 13mm     |