

# K KEMMLER®

## Präzisionswerkzeuge

### Mandrin à pinces ER HSK 63 - 2/13 - 130 | ER 20



**126,00 € \***

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

Marque : Kemmler GmbH

N° de commande.. : A63.02.13.130

#### 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
- Trempe 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/mm<sup>2</sup> sur DIN
- Toutes les surfaces fonctionnelles sont retravaillées

#### Propriétés des articles

Typ:	428E   ER 20
THID:	M12 x 1,75
ADINTMS:	ISO 12164 (HSK-A)
ADINTWS:	ISO 15488 (DIN 6499) ER
Auswuchtgüte:	G2,5   25.000 1/min
DCONWS:	2 - 13
DCP:	Ja
DCPS:	D10/H4,5
DLN:	35
HSK:	HSK-A 63
LPR:	130
max. Rundlaufabweichung:	< 3µm