

**Mandrin à pinces ER HSK 63 - 2/20 - 160 | ER 32****152,00 € ***

* 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