

# K KEMMLER®

## Präzisionswerkzeuge

### ER-Spannzangenfutter HSK 63 - 2/13 - 100 | ER 20 | Mini



**193,97 € \***

\* Preise inkl. gesetzlicher MwSt. zzgl. Versandkosten

Marke: Kemmler GmbH  
Bestell-Nr.: A63.02.07.13.1

#### Verwendung:

Zur Aufnahme von Werkzeugen mit Zylinderschaft in Spannzangen.

#### Lieferumfang:

Mit gewuchteter Spannmutter

- Sämtliche Aufnahmen werden aus geschmiedetem Stahl gefertigt
- Spezifisch, verzugsarm gehärtet
- Oberflächenhärte HRC 58~60
- Härtetiefe 0,8mm~0,9mm
- Oberflächenrauhigkeit Ra < 0,4 µm
- Zugfestigkeit im Kern von min. 800 N/mm<sup>2</sup> nach DIN
- Alle Funktionsflächen feinbearbeitet

#### Artikeleigenschaften

Typ:	428E   ER 20   Mini
ADINTMS:	ISO 12164 (HSK-A)
ADINTWS:	ISO 15488 (DIN 6499) ER
Auswuchtgüte:	G2,5   25.000 1/min
DCONWS:	1 - 13
DCP:	Ja
DCPS:	D10/H4,5
DLN:	28
HSK:	HSK-A 63
LPR:	100
max. Rundlaufabweichung:	< 3µm
THID:	9/16-18 UNF