

K KEMMLER®

Präzisionswerkzeuge

ER-Spannzangenfutter HSK 63 - 2/20 - 160 | ER 32

**180,88 € ***

* Preise inkl. gesetzlicher MwSt. zzgl. Versandkosten

Marke: Kemmler GmbH
Bestell-Nr.: F63.02.20.2**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
- Oberflächenrauigkeit Ra < 0,4 µm
- Zugfestigkeit im Kern von min. 800 N/mm² nach DIN
- Alle Funktionsflächen feinbearbeitet

Artikeleigenschaften

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