



## Mandrin expansibles hydrauliques HSK 63-20-100 DIN 69893 (ISO 12164) Form A dans coffret en bois



**719,00 € \***

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

Marque : Kemmler GmbH

N° de commande.. : A63.H20.RD.S

### Application:

Pour le serrage d'outils avec queue cylindrique suivant DIN 1835 forme A+B+E et DIN 6535 forme HA+HB+HE (à partir de dia. 20 mm seulement avec réduction).

### Observation:

I1 = max. profondeur d'insertion

I2 = max. course de réglage

### Livraison:

Sans clé de serrage

- 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

|                          |                       |
|--------------------------|-----------------------|
| THID:                    | M10x1                 |
| ADINTMS:                 | ISO 12164 (HSK-A)     |
| ADINTWS:                 | Hydro-Dehnspannfutter |
| ADJRGA:                  | 10                    |
| Auswuchtgüte:            | G2,5   25.000 1/min   |
| BD:                      | 42                    |
| BD2:                     | 50                    |
| DCONWS:                  | 20                    |
| DCP:                     | Ja                    |
| DCPS:                    | D10/H4,5              |
| DRVS:                    | 5                     |
| HSK:                     | HSK-A 63              |
| LBD1:                    | 58                    |
| LPR:                     | 100                   |
| LSCX:                    | 52                    |
| max. Rundlaufabweichung: | < 3µm                 |