

**Mandrin de frettage 4,5° avec canaux d'arrosage HSK 63 - 18 - 120****188,00 € ***

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

Marque : Kemmler GmbH

N° de commande... : A63.70.18.1.K

**Application:**Pour le serrage d'outils avec queue cylindrique. **Observation:**

Porte-outils convenables pour machines à frotter par induction-, par contact-, ou par air chaud. Ø 3, 4, 5 avec h4-tolerance et Ø 6 – Ø 32 avec h6-tolerance. Pour Ø 3, 4 et 5 mm il faut seulement utiliser de queues d'outils carbures de type HM! l1 = max. profondeur d'insertion l2 = max. course de réglage

- 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:	M12x1
DCONWS:	18
LSCX:	49
LSCN:	39
LPR:	120
HSK:	HSK-A 63
DCPS:	D10/H4,5
DCP:	Ja
CXSC:	Kühlkanäle
TDCON:	h6
BTED:	33
BD2:	42
Auswuchtgüte:	G2,5 25.000 1/min
ADJRG:	10
ADINTWS:	Schrumpffutter 4,5°
ADINTMS:	ISO 12164 (HSK-A)
max. Rundlaufabweichung:	< 3µm