

## Garant

### Mandrino portautensili a calettare con fori per lubrorefrigerante e parete rinforzata, HSK-A100 corto, Ø di serraggio D1: 25 mm



#### Dati di ordinazione

Numero d'ordine	308298 25
GTIN	4045197701701
Classe articolo	31A

#### Descrizione

##### Esecuzione:

- Acciaio resistente alle alte temperature.
- Regolazione integrata della lunghezza degli utensili, corsa di regolazione 10 mm.
- Per HSS e HM.
- Tutti i codoli con tornitura dura (silenziosità!).
- Con fori Balluff chip.
- Sabbiatura con sfere di vetro.
- Con fori per il lubrorefrigerante filettati e chiudibili.

##### Vantaggi:

**Forma ottimizzata. Azione antivibrante, maggiore qualità delle superfici dei pezzi, senza danni al mandrino né all'utensile.**

##### Uso:

Per il serraggio di utensili con codolo cilindrico con tolleranza h6. Per apparecchi per calettamento induttivo, a caldo e a contatto.

##### Accessori speciali:

Prolunghe per mandrini portautensili n. art. 302410 – 302416. Apparecchi per calettamento a caldo, accessori n. art. 354210 – 304755.

Foro per il lubrorefrigerante: richiudibile

Sporgenza totale Dim. A: 115 mm

Ø esterno D: 55,8 mm

Ø D<sub>2</sub>: 44 mm

## Descrizione tecnica

Ø attacco D <sub>1</sub>	25 mm
Sporgenza totale Dim. A	115 mm
Ø D <sub>2</sub>	44 mm
Ø esterno D	55,8 mm
Foro per il lubrorefrigerante	richiudibile
Adattatore	HSK-A100 corto
Norma attacco	ISO 12164-1
Norma attacco	DIN 69893
Forma	A
Qualità equilibratura G con numero di giri	G 2,5 con 25000 min <sup>-1</sup>
Precisione della concentricità radiale	≤ 3 µm
Strategia di truciolatura	HSC
Strategia di truciolatura	HPC
Tipo di prodotto	Mandrino portautensili a calettare

## Accessori

Banco da lavoro	354290
Unità di raffreddamento CU1 Modello CU1	354215 CU1
Adattatore di raffreddamento corto 4,5° Per Ø attacco 22,1-32 mm	354235 22,1-32
Apparecchio per calettamento a caldo SU1 Modello SU1	354210 SU1
Adattatore di raffreddamento lungo 4,5° Per Ø attacco 22,1-32 mm	354236 22,1-32