

**Garant**

**Mandrino portautensili a calettare con fori per lubrorefrigerante e parete rinforzata, HSK-A 63 corto, Ø di serraggio D1: 16mm**

**Dati di ordinazione**

Numero d'ordine	308296 16
GTIN	
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.

**Descrizione tecnica**

Sporgenza totale Dim. A	75 mm
-------------------------	-------

Ø D <sub>2</sub>	29,5 mm
Ø Attacco D <sub>1</sub>	16 mm
Ø Esterno D	37,1 mm
Foro per il lubrorefrigerante	richiudibile
Adattatore	HSK-A 63 corto
Norma attacco	DIN 69893
Norma attacco	ISO 12164-1
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 truciatura	HPC
Strategia di truciatura	HSC
Tipo di prodotto	Mandrino portautensili a calettare

## Accessori

Adattatore di raffreddamento lungo 4,5° Per Ø attacco 12,1-16 mm	354236 12,1-16
Adattatore di raffreddamento corto 4,5° Per Ø attacco 12,1-16 mm	354235 12,1-16
Banco da lavoro	354290
Unità di raffreddamento CU1 Modello CU1	354215 CU1
Apparecchio per calettamento a caldo SU1 Modello SU1	354210 SU1
Anello intercambiabile per bobina SU1 Per Ø attacco 12-20 mm	354240 12-20