

**Garant**

**Mandrino portautensili a calettare 4,5° con funzione di sicurezza, HSK-A 63, Ø di serraggio D1: 12mm**

**Dati di ordinazione**

Numero d'ordine	307945 12
GTIN	4045197883636
Classe articolo	31A

**Descrizione****Esecuzione:**

- Acciaio resistente alle alte temperature.
- Regolazione integrata della lunghezza degli utensili, regolazione 5 mm.
- Per utensili in HM.
- Tutti i codoli con tornitura dura (silenziosità!).
- Con foro Balluffchip.
- Esecuzione rinforzata.

**Vantaggi:**

**Il collegamento ad accoppiamento geometrico tra il mandrino portautensili a calettare e l'utensile**

- impedisce l'estrazione non voluta dell'utensile, garantendo la massima sicurezza!
- impedisce un brusco spostamento radiale.

**Oltre a garantire la sicurezza dei processi, il mandrino, grazie all'esecuzione rinforzata:**

- riduce la tendenza alle vibrazioni, assicurando quindi la massima durata degli utensili e superfici migliori.
- Forze di serraggio maggiori rispetto a quelle del mandrino portautensili a calettare standard.

**Libera scelta degli utensili! Imbocco del codolo disponibile tramite Hoffmann, ma anche da altre parti!**

**Uso:**

Per il serraggio di utensili con codolo cilindrico con tolleranza h6. Dispositivo di sicurezza antiestrazione: il codolo utensile deve essere dotato di un imbocco definito. Per apparecchi per calettamento induttivo, a caldo e a contatto.

**Accessori speciali:**

Codoli (AB) n. art. 308600 – 308800, chiave di serraggio AB n. art. 308810– 308830, apparecchi per calettamento a caldo, accessori n. art. 354210 – 354450.

**Nota:**

La fresa deve essere dotata di un imbocco definito. L'imbocco può essere ordinato per un utensile nuovo oppure per un utensile già esistente.

**Numero per l'imbocco: n. art. 129100 + dimensioni adatte.** L'imbocco può essere realizzato anche autonomamente; i dati sono disponibili su <http://ho7.eu/anschliff>.

Ø attacco D<sub>1</sub>: 12 mm

Sporgenza totale Dim. A: 90 mm

Ø esterno D: 42 mm

Ø D<sub>2</sub>: 33 mm

Imbocco utensile adatto 129100: 12

## Descrizione tecnica

Imbocco utensile adatto 129100	12
Ø Attacco D <sub>1</sub>	12 mm
Ø D <sub>2</sub>	33 mm
Sporgenza totale Dim. A	90 mm
Ø Esterno D	42 mm
Adattatore	HSK-A 63
Norma attacco	ISO 12164-1
Norma attacco	DIN 69893
Forma	ADB
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

Unità di raffreddamento CU1 Modello CU1	354215 CU1
---	------------

Adattatore di raffreddamento corto 4,5° Per Ø attacco 9,1-12 mm	354235 9,1-12
Apparecchio per calettamento a caldo SU1 Modello SU1	354210 SU1
Anello intercambiabile per bobina SU1 Per Ø attacco 12-20 mm	354240 12-20
Banco da lavoro	354290
Anello intercambiabile per bobina SU1 Per Ø attacco 6-12 mm	354240 6-12
Adattatore di raffreddamento lungo 4,5° Per Ø attacco 9,1-12 mm	354236 9,1-12
Rettifica codoli Modello AS12	129100 AS12