

**Garant**

**Mandrino portautensili 4,5° con funzione di sicurezza, SK 40 A = 80, Ø di serraggio D1: 20mm**

**Dati di ordinazione**

Numero d'ordine	302312 20
GTIN	4045197883919
Classe articolo	31A

**Descrizione****Esecuzione:**

- **Acciaio resistente alle alte temperature.**
- **Regolazione integrata della sporgenza 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 che l'utensile venga estratto inavvertitamente, 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 standard.**

**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, chiavi di serraggio AB, n. art. 308820 – 308835, apparecchi di calettamento, accessori n. art. 354210 – 354450, set di viti di equilibratura n. art. 309906 Dim. 180.

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

Strategia di truciolatura: HPC

Ø Attacco D<sub>1</sub>: 20 mm

Sporgenza totale Dim. A: 80 mm

Ø Esterno D: 50 mm

Ø D<sub>2</sub>: 44 mm

Imbocco utensile adatto 129100: 20

## Descrizione tecnica

Ø Attacco D <sub>1</sub>	20 mm
Ø Esterno D	50 mm
Sporgenza totale Dim. A	80 mm
Ø D <sub>2</sub>	44 mm
Imbocco utensile adatto 129100	20
Adattatore	SK 40 A = 80
Norma attacco	ISO 7388-1
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

Codolo Mori-Seiki, a tenuta stagna, Forma A Adatti per coni 40

308630 40

Codolo, 18CrNiMo7 Forma A Adatti per coni 40	308605 40
Codolo 90° a tenuta stagna Adatti per coni 40	308790 40
Codolo a tenuta stagna, Forma B Adatti per coni 40	308650 40
Codolo 45° a tenuta stagna Adatti per coni 40	308760 40
Chiave di serraggio con innesto per codolo di serraggio a norma DIN 69872 per Dim. cono 40	308810 40
Supporto base per utensili per SK per attacco conico SK 40	354225 40
Codolo 90° a tenuta stagna Adatti per coni 40	308795 40
Codolo a tenuta stagna, Forma B Adatti per coni 40	308620 40
Banco da lavoro	354290
Codolo Hurco 90° con accoppiamento a tenuta stagna Adatti per coni 40	308806 40
Codolo 60° a tenuta stagna Adatti per coni 40	308785 40
Apparecchio per calettamento a caldo SU1 Modello SU1	354210 SU1
Codolo a tenuta stagna Adatti per coni 40	308660 40
Codolo Mazak, Forma A Adatti per coni 40M	308670 40M
Codolo speciale, senza filettatura interna a tenuta stagna Adatti per coni 40	308720 40
Chiave per codoli di serraggio DIN ISO 7388-1 (ex DIN 69872) per Dim. cono 40	308820 40
Anello intercambiabile per bobina SU1 Per Ø attacco 12-20 mm	354240 12-20
Codolo tenuta stagna, Forma A Adatti per coni 40	308610 40
Unità di raffreddamento CU1 Modello CU1	354215 CU1
Codolo speciale, senza filettatura interna a tenuta stagna Adatti per coni 40	308700 40
Codolo speciale con filettatura interna Adatti per coni 40	308740 40
Codolo, 18CrNiMo7 a tenuta stagna, Forma B Adatti per coni 40	308615 40
Codolo Forma A Adatti per coni 40	308600 40
Codolo 45° a tenuta stagna Adatti per coni 40	308765 40
	308625 40

Codolo Mori-Seiki, a tenuta stagna, Forma A Adatti per coni 40

Codolo a tenuta stagna Adatti per coni 40

308635 40

Chiave di serraggio con innesto per codolo di serraggio a norma ISO 7388 per Dim. cono 40

308812 40

Codolo Hurco 45° con accoppiamento a tenuta stagna Adatti per coni 40

308802 40

Chiave per codoli di serraggio ISO 7388 per Dim. cono 40

308830 40

Anello intercambiabile per bobina SU1 Per Ø attacco 20-32 mm

354240 20-32

Codolo Forma B Adatti per coni 40

308640 40

Codolo Hurco 45° con foro di 4 mm e accoppiamento a tenuta stagna Adatti per coni 40

308801 40