

**Garant****Mandrino idraulico sottile, SK 40 A = 80, Ø di serraggio D1: 4mm****Dati di ordinazione**

Numero d'ordine	302089 4
GTIN	4062406114794
Classe articolo	31A

**Descrizione****Esecuzione:**

- **Struttura ultrasottile (profilo 3°)**
- **Struttura della superficie rifinita.**
- **Con foro Balluffchip / RFID.**
- **Possibilità di regolazione assiale della lunghezza.**
- **Codoli con tornitura dura.**
- **È possibile utilizzare le bussole di riduzione.**

**Uso:**

In particolare nella realizzazione di utensili e stampi. **Laddove è richiesto un minore ingombro del mandrino.** Per foratura, alesatura e fresatura. Per il serraggio di utensili con tolleranza codolo h6.

**Fornitura:**

Inclusa chiave esagonale con impugnatura a T.

**Accessori speciali:**

Codolo (AB) n. art. 308600– 308806, chiave di serraggio AB n. art. 308820 – 308835, bussole di riduzione n. art. 302135– 302187.

**Descrizione tecnica**

Ø Attacco D <sub>1</sub>	4 mm
Ø D <sub>2</sub>	10 mm
Sporgenza totale Dim. A	80 mm
Ø D <sub>3</sub>	14,2 mm

Ø Esterno D	49,5 mm
L <sub>2</sub>	40 mm
Adattatore	SK 40 A = 80
Norma attacco	ISO 7388-1
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	HPC
Strategia di truciolatura	HSC
Foro Balluffchip	sì
Tipo di prodotto	Mandrino idraulico

## Accessori

Codolo 90°a tenuta stagna Adatti per coni 40	308790 40
Codolo, 18CrNiMo7Forma A Adatti per coni 40	308605 40
CodoloMori-Seiki, a tenuta stagna, Forma A Adatti per coni 40	308625 40
Codoloa tenuta stagna Adatti per coni 40	308635 40
Codolo Hurco 90° con accoppiamentoa tenuta stagna Adatti per coni 40	308806 40
Codolo Hurco 45° con accoppiamentoa tenuta stagna Adatti per coni 40	308802 40
Codoloa tenuta stagna, Forma B Adatti per coni 40	308620 40
Codolo speciale, senza filettatura interna a tenuta stagna Adatti per coni 40	308700 40
Chiave di serraggio ER Per mandrini a pinza ER 40	309680 40
Chiavi dinamometrichecon cricchetto reversibile Coppia max. 200 Nm	656050 200
Codolotenuta stagna, Forma A Adatti per coni 40	308610 40
Chiave per codoli di serraggioISO 7388 per Dim. cono 40	308830 40

Codolo 90°a tenuta stagna Adatti per coni 40	308795 40
Codolo, 18CrNiMo7a tenuta stagna, Forma B Adatti per coni 40	308615 40
Codolo speciale con filettatura interna Adatti per coni 40	308740 40
Codolo Hurco 45° con foro di 4 mm e accoppiamento a tenuta stagna Adatti per coni 40	308801 40
Codolo a tenuta stagna Adatti per coni 40	308660 40
Codolo Mazak, Forma A Adatti per coni 40M	308670 40M
Codolo 45°a tenuta stagna Adatti per coni 40	308760 40
Chiave di serraggio ER Attacco da 1/2 pollice Per mandrini a pinza ER 40	309700 40
Chiave per codoli di serraggio DIN ISO 7388-1 (ex DIN 69872) per Dim. cono 40	308820 40
Codolo 45°a tenuta stagna Adatti per coni 40	308765 40
Codolo a tenuta stagna, Forma B Adatti per coni 40	308650 40
Codolo 60°a tenuta stagna Adatti per coni 40	308785 40
Codolo Mori-Seiki, a tenuta stagna, Forma A Adatti per coni 40	308630 40
Codolo Forma B Adatti per coni 40	308640 40