

**Garant****Mandrino idraulico sottile, SK 40 A = 80, Ø di serraggio D1: 20mm****Dati di ordinazione**

Numero d'ordine	302089 20
GTIN	4062406114862
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 D <sub>2</sub>	28 mm
Ø Attacco D <sub>1</sub>	20 mm
Ø D <sub>3</sub>	32,7 mm
L <sub>2</sub>	45 mm

Sporgenza totale Dim. A	80 mm
Ø Esterno D	49,5 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

Codolotenuta stagna, Forma A Adatti per coni 40	308610 40
CodoloMori-Seiki, a tenuta stagna, Forma A Adatti per coni 40	308630 40
Codolo 60°a tenuta stagna Adatti per coni 40	308785 40
Codoloa tenuta stagna, Forma B Adatti per coni 40	308620 40
Strumento dinamometrico per minidado ER Per mandrini a pinza ER 20	309745 20
CodoloMori-Seiki, a tenuta stagna, Forma A Adatti per coni 40	308625 40
Codoloa tenuta stagna Adatti per coni 40	308660 40
Codoloa tenuta stagna, Forma B Adatti per coni 40	308650 40
Codoloa tenuta stagna Adatti per coni 40	308635 40
Codolo speciale con filettatura interna Adatti per coni 40	308740 40
Chiave per minidado ER Per mandrini a pinza ER 20	309740 20
Codolo 90°a tenuta stagna Adatti per coni 40	308795 40
CodoloForma B Adatti per coni 40	308640 40
Chiave per codoli di serraggioISO 7388 per Dim. cono 40	308830 40

Chiavi dinamometriche con cricchetto reversibile Coppia max. 200 Nm	656050 200
Chiave di serraggio ER Rattacco da 1/2 pollice Per mandrini a pinza ER 40	309700 40
Codolo speciale, senza filettatura interna a tenuta stagna Adatti per coni 40	308700 40
Codolo, 18CrNiMo7 Forma A Adatti per coni 40	308605 40
Codolo Mazak, Forma A Adatti per coni 40M	308670 40M
Codolo 45° a tenuta stagna Adatti per coni 40	308765 40
Codolo 45° a tenuta stagna Adatti per coni 40	308760 40
Codolo Hurco 45° con accoppiamento a tenuta stagna Adatti per coni 40	308802 40
Codolo 90° a tenuta stagna Adatti per coni 40	308790 40
Codolo Hurco 90° con accoppiamento a tenuta stagna Adatti per coni 40	308806 40
Codolo Hurco 45° con foro di 4 mm e accoppiamento a tenuta stagna Adatti per coni 40	308801 40
Chiave per codoli di serraggio DIN ISO 7388-1 (ex DIN 69872) per Dim. cono 40	308820 40
Chiave di serraggio ER Per mandrini a pinza ER 40	309680 40
Codolo, 18CrNiMo7a tenuta stagna, Forma B Adatti per coni 40	308615 40