

**Garant****Mandrino portautensili a calettare con fori per il lubrorefrigerante, SK 40 corto, Ø di serraggio D1: 20mm****Dati di ordinazione**

Numero d'ordine	302252 20
GTIN	4045197287892
Classe articolo	31A

**Descrizione****Esecuzione:**

- **Acciaio resistente alle alte temperature.**
- **Dim. 3–5 per metallo duro, a partire da Dim. 6 per HSS e HM.**
- **Tutti i codoli con tornitura dura (silenziosità!).**
- **Con foro Balluffchip / RFID.**

Con **fori per il lubrorefrigerante** filettati e richiudibili.

Fori per il lubrorefrigerante con Ø di serraggio D1: 3, 4 e 5 mm non richiudibili.

**Uso:**

Per il serraggio di utensili con codolo cilindrico con tolleranza h6.

Per apparecchi per calettamento induttivo, a caldo e a contatto.

**Accessori speciali:**

Codoli (AB) n. art. 308600 – 308800, chiave di serraggio AB n. art. 308820 – 308835, prolunghe per mandrini portautensili n. art. 302410 – 302419. Apparecchi di calettamento, accessori n. art. 354210 – 354450, set di viti di equilibratura n. art. 309906 Dim. 180.

**Descrizione tecnica**

Ø Attacco D <sub>1</sub>	20 mm
Sporgenza totale Dim. A	80 mm
Ø D <sub>2</sub>	33 mm
Ø Esterno D	41 mm

Foro per il lubrorefrigerante	richiudibile
Adattatore	SK 40 corto
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, 18CrNiMo7Forma A Adatti per coni 40	308605 40
Codolo Hurco 45° con foro di 4 mm e accoppiamento a tenuta stagna Adatti per coni 40	308801 40
Codolo 90° a tenuta stagna Adatti per coni 40	308790 40
Codolo 60° a tenuta stagna Adatti per coni 40	308785 40
Codolo a tenuta stagna Adatti per coni 40	308660 40
Codolo Forma A Adatti per coni 40	308600 40
Codolo Mori-Seiki, a tenuta stagna, Forma A Adatti per coni 40	308630 40
Codolo speciale, senza filettatura interna a tenuta stagna Adatti per coni 40	308700 40
Codolo 90° a tenuta stagna Adatti per coni 40	308795 40
Codolo 45° a tenuta stagna Adatti per coni 40	308760 40
Supporto base per utensili per SK per attacco conico SK 40	354225 40
Codolo Forma B Adatti per coni 40	308640 40
Codolo Hurco 45° con accoppiamento a tenuta stagna Adatti per coni 40	308802 40
Codolo a tenuta stagna, Forma A Adatti per coni 40	308610 40

Codolo 45° a tenuta stagna Adatti per coni 40	308765 40
Codolo, 18CrNiMo7a tenuta stagna, Forma B Adatti per coni 40	308615 40
Chiave per codoli di serraggio DIN ISO 7388-1 (ex DIN 69872) per Dim. cono 40	308820 40
Adattatore di raffreddamento lungo 4,5° Per Ø attacco 16,1-22 mm	354236 16,1-22
Codolo Mazak, Forma A Adatti per coni 40M	308670 40M
Apparecchio per calettamento a caldo SU1 Modello SU1	354210 SU1
Anello intercambiabile per bobina SU1 Per Ø attacco 20-32 mm	354240 20-32
Codolo Hurco 90° con accoppiamento a tenuta stagna Adatti per coni 40	308806 40
Codolo a tenuta stagna Adatti per coni 40	308635 40
Adattatore di raffreddamento corto 4,5° Per Ø attacco 16,1-22 mm	354235 16,1-22
Chiave per codoli di serraggio ISO 7388 per Dim. cono 40	308830 40
Prolunga per mandrini portautensili a calettare a 4,5° senza vite di regolazione della lunghezza Ø d / Ø D1 32/20 mm	302410 32/20
Codolo a tenuta stagna, Forma B Adatti per coni 40	308620 40
Codolo Mori-Seiki, a tenuta stagna, Forma A Adatti per coni 40	308625 40
Unità di raffreddamento CU1 Modello CU1	354215 CU1
Codolo a tenuta stagna, Forma B Adatti per coni 40	308650 40
Codolo speciale con filettatura interna Adatti per coni 40	308740 40
Anello intercambiabile per bobina SU1 Per Ø attacco 12-20 mm	354240 12-20
Prolunga per mandrini portautensili a calettare a 4,5° con vite di regolazione della lunghezza Ø d / Ø D1 32/20 mm	302412 32/20
Prolunga per mandrini portautensili a calettare a 4,5° senza vite di regolazione della lunghezza Ø d / Ø D1 32/20 mm	302416 32/20