

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

Numero d'ordine	302230 20
GTIN	4045197467683
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.**

**Esecuzione extracorta** per maggiore stabilità e resistenza alle vibrazioni.

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

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

Maggiore durata dell'utensile e qualità della superficie. Senza vite di regolazione della lunghezza.

**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.

**Nota:**

Nessuna regolazione della lunghezza disponibile.

**Descrizione tecnica**

Sporgenza totale Dim. A	65 mm
-------------------------	-------

Ø Attacco D <sub>1</sub>	20 mm
Ø D <sub>2</sub>	35 mm
Ø Esterno D	43 mm
Foro per il lubrorefrigerante	richiudibile
Adattatore	SK 40 ultra 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

Adattatore di raffreddamento corto 4,5° Per Ø attacco 16,1-22 mm	354235 16,1-22
Codolo 90° a tenuta stagna Adatti per coni 40	308795 40
Codolo a tenuta stagna, Forma B Adatti per coni 40	308620 40
Codolo, 18CrNiMo7 Forma A Adatti per coni 40	308605 40
Codolo a tenuta stagna Adatti per coni 40	308660 40
Codolo a tenuta stagna, Forma B Adatti per coni 40	308650 40
Codolo 90° a tenuta stagna Adatti per coni 40	308790 40
Apparecchio per calettamento a caldo SU1 Modello SU1	354210 SU1
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
Codolo a tenuta stagna Adatti per coni 40	308635 40
Codolo Forma A Adatti per coni 40	308600 40
Unità di raffreddamento CU1 Modello CU1	354215 CU1

Codolo Hurco 45° con accoppiamento a tenuta stagna Adatti per coni 40	308802 40
Codolo 45° a tenuta stagna Adatti per coni 40	308765 40
Codolo speciale con filettatura interna Adatti per coni 40	308740 40
Supporto base per utensili per SK per attacco conico SK 40	354225 40
Codolo Forma B Adatti per coni 40	308640 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
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
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
Codolo 60° a tenuta stagna Adatti per coni 40	308785 40
Codolo tenuta stagna, Forma A Adatti per coni 40	308610 40
Codolo speciale, senza filettatura interna a tenuta stagna Adatti per coni 40	308700 40
Codolo Hurco 45° con foro di 4 mm e accoppiamento a tenuta stagna Adatti per coni 40	308801 40
Codolo Hurco 90° con accoppiamento a tenuta stagna Adatti per coni 40	308806 40
Codolo 45° a tenuta stagna Adatti per coni 40	308760 40
Codolo Mori-Seiki, a tenuta stagna, Forma A Adatti per coni 40	308630 40
Codolo Mazak, Forma A Adatti per coni 40M	308670 40M
Anello intercambiabile per bobina SU1 Per Ø attacco 20-32 mm	354240 20-32
Codolo Mori-Seiki, a tenuta stagna, Forma A Adatti per coni 40	308625 40
Anello intercambiabile per bobina SU1 Per Ø attacco 12-20 mm	354240 12-20
Adattatore di raffreddamento lungo 4,5° Per Ø attacco 16,1-22 mm	354236 16,1-22

Chiave per codoli di serraggioISO 7388 per Dim. cono 40

308830 40