

## Garant

### Mandrino portautensili a calettare con fori per il lubrorefrigerante, SK 50 A = 160, Ø di serraggio D1: 12mm



#### Dati di ordinazione

Numero d'ordine	302313 12
GTIN	4062406544713
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

Sporgenza totale Dim. A	160 mm
Ø Esterno D	31,4 mm
Ø D <sub>2</sub>	24 mm
Ø Attacco D <sub>1</sub>	12 mm

Foro per il lubrorefrigerante	richiudibile
Adattatore	SK 50 A = 160
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	HPC
Strategia di truciolatura	HSC
Tipo di prodotto	Mandrino portautensili a calettare

## Accessori

Chiave per codoli di serraggio DIN ISO 7388-1 (ex DIN 69872) per Dim. cono 50	308820 50
Codolo 45° a tenuta stagna Adatti per coni 50	308760 50
Codolo Forma A Adatti per coni 50	308600 50
Adattatore di raffreddamento lungo 4,5° Per Ø attacco 9,1-12 mm	354236 9,1-12
Codolo, 18CrNiMo7a tenuta stagna, Forma B Adatti per coni 50	308615 50
Supporto base per utensili per SK per attacco conico SK 50	354225 50
Prolunga per mandrini portautensili a calettare a 4,5° senza vite di regolazione della lunghezza Ø d / Ø D1 25/12 mm	302410 25/12
Prolunga per mandrini portautensili a calettare a 4,5° senza vite di regolazione della lunghezza Ø d / Ø D1 32/12 mm	302416 32/12
Codolo speciale, senza filettatura interna a tenuta stagna Adatti per coni 50	308720 50
Codolo 60° a tenuta stagna Adatti per coni 50	308785 50
Adattatore di raffreddamento corto 4,5° Per Ø attacco 9,1-12 mm	354235 9,1-12
Chiave per codoli di serraggio ISO 7388 per Dim. cono 50	308830 50

Codolotenuta stagna, Forma A Adatti per coni 50	308610 50
Codoloa tenuta stagna Adatti per coni 50	308660 50
Codolo, 18CrNiMo7Forma A Adatti per coni 50	308605 50
Codolo 90°a tenuta stagna Adatti per coni 50	308795 50
Prolunga per mandrini portautensili a calettare a 4,5°con vite di regolazione della lunghezza Ø d / Ø D1 32/12 mm	302412 32/12
Anello intercambiabile per bobinaSU1 Per Ø attacco 12-20 mm	354240 12-20
Codoloa tenuta stagna, Forma B Adatti per coni 50	308620 50
Codoloa tenuta stagna, Forma B Adatti per coni 50	308650 50
Codolo 45°a tenuta stagna Adatti per coni 50	308765 50
CodoloForma B Adatti per coni 50	308640 50
Anello intercambiabile per bobinaSU1 Per Ø attacco 6-12 mm	354240 6-12
Prolunga per mandrini portautensili a calettare a 4,5°con vite di regolazione della lunghezza Ø d / Ø D1 25/12 mm	302412 25/12
Codolo speciale con filettatura interna Adatti per coni 50	308740 50
Prolunga per mandrini portautensili a calettare a 4,5°senza vite di regolazione della lunghezza Ø d / Ø D1 25/12 mm	302416 25/12
Prolunga per mandrini portautensili a calettare a 3°, antivibrante Ø d / Ø D1 20/12 mm	302415 20/12
Prolunga per mandrini portautensili a calettare a 4,5°senza vite di regolazione della lunghezza Ø d / Ø D1 32/12 mm	302410 32/12
Unità di raffreddamento CU1 Modello CU1	354215 CU1
Codolo 90°a tenuta stagna Adatti per coni 50	308790 50