

Garant

Mandrino portautensili a calettare con 4 fori per il lubrorefrigerante, nichelati, HSK-A 100 corto, Ø di serraggio D1: 12mm



Dati di ordinazione

Numero d'ordine	308267 12
GTIN	4045197945402
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.**
- **Con foro Balluffchip / RFID.**

Esecuzione premium: esecuzione nichelata con **4 fori per lubrorefrigerante richiudibili.**
Regolazione integrata della lunghezza degli utensili (corsa di regolazione 10 mm).

Uso:

- **Per il serraggio di frese e punte con codolo cilindrico con tolleranza h6.**
- **Per apparecchi di calettamento induttivo, a caldo e a contatto.**

Fornitura:

Nei mandrini con regolazione della lunghezza inclusa vite di regolazione della lunghezza (a partire da Ø di serraggio D₁ 6 mm).

4 x viti per ugelli M3.

Accessori speciali:

Raccordo per lubrorefrigerante n. art. 309880, chiave a bussola n. art. 309890, prolunga per mandrini portautensili n. art. 302410 – 302416, apparecchi per calettamento n. art. 354210 – 354450, set di viti di equilibratura n. art. 309906 180.

Descrizione tecnica

Sporgenza totale Dim. A	95 mm
-------------------------	-------

Ø D ₂	24 mm
Ø Attacco D ₁	12 mm
Foro per il lubrorefrigerante	richiudibile
Ø Esterno D	32 mm
Adattatore	HSK-A 100 corto
Norma attacco	ISO 12164-1
Norma attacco	DIN 69893
Forma	A
Qualità equilibratura G con numero di giri	G 2,5 con 25000 min ⁻¹
Precisione della concentricità radiale	≤ 3 µm
Strategia di truciolatura	HSC
Strategia di truciolatura	HPC
Tipo di prodotto	Mandrino portautensili a calettare