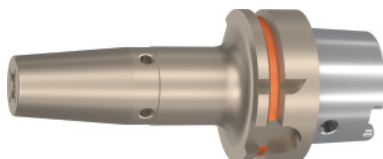


Garant

Mandrino portautensili a calettare con 4 fori per il lubrorefrigerante, nichelati, HSK-A 63 A = 120, Ø di serraggio D1: 12mm



Dati di ordinazione

| | |
|-----------------|---------------|
| Numero d'ordine | 308194 12 |
| GTIN | 4062406786991 |
| 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 × 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

| | |
|-------------------------------|--------------|
| Foro per il lubrorefrigerante | richiudibile |
| Sporgenza totale Dim. A | 120 mm |

| | |
|--|------------------------------------|
| Ø Attacco D ₁ | 12 mm |
| Ø D ₂ | 24 mm |
| Ø Esterno D | 32 mm |
| Adattatore | HSK-A 63 A = 120 |
| Norma attacco | DIN 69893 |
| Norma attacco | ISO 12164-1 |
| 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 | HPC |
| Strategia di truciolatura | HSC |
| Tipo di prodotto | Mandrino portautensili a calettare |