

Garant

Mandrino portautensili a calettare antivibrante, con fori per il lubrorefrigerante, HSK-A 63 A = 160, Ø di serraggio D1: 12mm

**Dati di ordinazione**

Numero d'ordine	308344 12
GTIN	4062406545611
Classe articolo	31A

Descrizione**Esecuzione:**

- **Acciaio resistente alle alte temperature.**
- **Regolazione integrata della lunghezza degli utensili.**
- **Per utensili in HMI e HSS.**
- **Codoli con tornitura dura (silenziosità!).**
- **Con foro Balluffchip / RFID.**
- **Con fori per il lubrorefrigerante e filettature richiudibili.**
- **Con fori filettati per viti di equilibratura.**
- **Esecuzione e profilo rinforzati.**
- **Superficie lucidata.**
- **Nocciolo in metallo duro su supporto speciale inserito all'interno del corpo del mandrino portautensili a calettare.**

Vantaggi:

- **Antivibrante.**
- **Migliore qualità delle superfici dei pezzi.**
- **Durata degli utensili ottimizzata.**
- **Maggiore sicurezza dei processi.**
- **Minore tendenza alla corrosione grazie alla superficie lucidata.**

Uso:

Per il serraggio di utensili con codolo cilindrico (tolleranza codolo h6). Per apparecchi di calettamento induttivo, a caldo e a contatto.

Accessori speciali:

Raccordo per lubrorefrigerante HSK n. art. 309880,
Chiave a bussola n. art. 309890,
Apparecchio di calettamento, accessori n. art. 354210 – 354440,

Set di viti di equilibratura n. art. 309906 Dim 180.

Descrizione tecnica

Ø Esterno D	32 mm
Sporgenza totale Dim. A	160 mm
Ø Attacco D ₁	12 mm
Foro per il lubrorefrigerante	Richiudibile
Ø D ₃	53 mm
Ø D ₂	24 mm
L ₂	79 mm
Adattatore	HSK-A 63 A = 160
Norma attacco	ISO 12164-1
Norma attacco	DIN 69893
Forma	A
Passaggio interno per LR	sì
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
Oscillazione	evaporato
Forma	rinforzato
Tipo di prodotto	Mandrino portautensili a calettare

Accessori

Raccordo per lubrorefrigerante HSK Per HSK 63	309880 63
---	-----------