

**Garant**
**Mandrino idraulico HT, HSK-A 63 corto, Ø di serraggio D1: 12mm**

**Dati di ordinazione**

Numero d'ordine	307550 12
GTIN	4045197586964
Classe articolo	31H

**Descrizione**
**Esecuzione:**

- **Resistenza complessiva molto elevata grazie alla struttura ottimizzata.**
- **Con foro Balluffchip / RFID.**
- **Possibilità di regolazione assiale della lunghezza, corsa di regolazione 10 mm.**
- **Flessibile grazie all'impiego di bussole di riduzione.**

**Vantaggi:**

- **Massime coppie trasmissibili (550 Nm), pertanto sicurezza di processo.**
- **Proprietà di smorzamento ideali, pertanto una superficie del pezzo ottimale, una maggiore durata e nessun rischio di danni al mandrino.**

**Uso:**

- **In particolare nella truciatura pesante durante la fresatura.**
- **Per il serraggio di utensili con tolleranza codolo h6.**

**Fornitura:**

Inclusa chiave esagonale con impugnatura a T.

**Accessori speciali:**

Raccordo per lubrorefrigerante n. art. 309880, chiave a bussola n. art. 309890, bussole di riduzione n. art. 302135 - 302187.

**Nota:**

Prestare attenzione in caso di utensili extralunghi e durante la lavorazione TPC.

**Descrizione tecnica**

Ø Attacco D <sub>1</sub>	12 mm
--------------------------	-------

Lunghezza utile L <sub>1</sub>	54 mm
Sporgenza totale Dim. A	80 mm
Bussola di riduzione adatta	302140; 302135
Ø Esterno D	52,5 mm
Corsa di regolazione V	10 mm
Adattatore	HSK-A 63 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 <sup>-1</sup>
Precisione della concentricità radiale	≤ 3 µm
Strategia di truciolatura	HSC
Strategia di truciolatura	HPC
Tipo di prodotto	Mandrino idraulico

## Accessori

Bussola di riduzione ad intaglio a tenuta stagna Ø di serraggio D1 5 mm	302140 5
Bussola di riduzione ad intaglio con raffreddamento Ø di serraggio D1 5 mm	302135 5
Bussola di riduzione ad intaglio a tenuta stagna Ø di serraggio D1 6 mm	302140 6
Bussola di riduzione ad intaglio con raffreddamento Ø di serraggio D1 6 mm	302135 6
Bussola di riduzione ad intaglio con raffreddamento Ø di serraggio D1 3 mm	302135 3
Bussola di riduzione ad intaglio con raffreddamento Ø di serraggio D1 8 mm	302135 8
Bussola di riduzione ad intaglio a tenuta stagna Ø di serraggio D1 4 mm	302140 4

Bussola di riduzione ad intaglio a tenuta stagna Ø di serraggio D1 3 mm

302140 3

Bussola di riduzione ad intaglio a tenuta stagna Ø di serraggio D1 8 mm

302140 8

Bussola di riduzione ad intaglio con raffreddamento Ø di serraggio D1 4 mm

302135 4