

Garant

Mandrino idraulico HT con fori per il lubrorefrigerante, HSK-A 63 corto, Ø di serraggio D1: 20mm

**Dati di ordinazione**

Numero d'ordine	307553 20
GTIN	4045197644848
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 truciolatura 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

Lunghezza utile L ₁	54 mm
Sporgenza totale Dim. A	80 mm
Bussola di riduzione adatta	302150; 302155; 302160; 302165
Ø Attacco D ₁	20 mm
Ø Esterno D	52,5 mm
Corsa di regolazione V	10 mm
Adattatore	HSK-A 63 corto
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 idraulico

Accessori

Bussola di riduzione ad intaglio tenuta stagna Ø di serraggio D1 16 mm	302160 16
Bussola di riduzione ad intaglio tenuta stagna Ø di serraggio D1 14 mm	302160 14
Bussola di riduzione ad intaglio tenuta stagna Ø di serraggio D1 4 mm	302160 4
Bussola di riduzione ad intaglio con raffreddamento Ø di serraggio D1 12 mm	302155 12
Bussola di riduzione ad intaglio con raffreddamento Ø di serraggio D1 8 mm	302155 8
Bussola di riduzione ad intaglio tenuta stagna Ø di serraggio D1 3 mm	302160 3
	302160 5

Bussola di riduzione ad intaglio tenuta stagna Ø di serraggio D1 5 mm

Bussola di riduzione ad intaglio con raffreddamento Ø di serraggio D1 14 mm

302155 14

Bussola di riduzione ad intaglio tenuta stagna Ø di serraggio D1 12 mm

302160 12

Bussola di riduzione ad intaglio con raffreddamento Ø di serraggio D1 6 mm

302155 6

Bussola di riduzione ad intaglio con raffreddamento Ø di serraggio D1 3 mm

302155 3

Bussola di riduzione ad intaglio con raffreddamento Ø di serraggio D1 5 mm

302155 5

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

302160 8

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

302155 4

Bussola di riduzione ad intaglio tenuta stagna Ø di serraggio D1 10 mm

302160 10

Bussola di riduzione ad intaglio con raffreddamento Ø di serraggio D1 16 mm

302155 16

Bussola di riduzione ad intaglio con raffreddamento Ø di serraggio D1 10 mm

302155 10

Bussola di riduzione ad intaglio tenuta stagna Ø di serraggio D1 6 mm

302160 6