

Garant**Mandrino idraulico BASIC esecuzione corta, sottile, HSK-A 63, Ø di serraggio D1: 20mm****Dati di ordinazione**

Numero d'ordine	307513 20
GTIN	4062406544478
Classe articolo	31A

Descrizione**Esecuzione:**

- Possibilità di regolazione assiale della lunghezza, corsa di regolazione 10 mm.
- Con foro Balluffchip / RFID.

Uso:

- Elevata capacità di asportazione truciolo (tuttavia non per truciolatura particolarmente pesante).
- Per foratura, alesatura e fresatura.

Accessori speciali:

Bussole di riduzione n. art. 302135 – 302187, raccordo per lubrorefrigerante n. art. 309880, chiave a bussola n. art. 309890, pulitori cilindrici n. art. 343720.

Nota:

Dimensione A = 200 mm su richiesta!

Descrizione tecnica

Ø D ₂	42 mm
Ø Esterno D	50 mm
Ø Attacco D ₁	20 mm
Bussola di riduzione adatta	302155; 302160; 302165; 302150
Sporgenza totale Dim. A	90 mm

Corsa di regolazione V	10 mm
L ₃	51 mm
L ₂	48 mm
Filettatura M	M16×1
Adattatore	HSK-A 63
Norma attacco	DIN 69882-6
Norma attacco	DIN 69893
Norma attacco	ISO 12164-1
Forma	A
Passaggio interno per LR	sì, con max. 80 bar
Qualità equilibratura G con numero di giri	G 2,5 con 25000 min ⁻¹
Precisione della concentricità radiale	≤ 3 µm
Strategia di truciatura	HSC
Foro Balluffchip	sì
Tipo di prodotto	Mandrino idraulico

Accessori

Bussola di riduzione ad intaglio tenuta stagna Ø di serraggio D1 3 mm	302160 3
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 14 mm	302155 14
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 4 mm	302155 4
Bussola di riduzione ad intaglio tenuta stagna Ø di serraggio D1 4 mm	302160 4
	302155 8

Bussola di riduzione ad intagliocon raffreddamento Ø di serraggio D1 8 mm

Bussola di riduzione ad intaglioa tenuta stagna Ø di serraggio D1 14 mm

302160 14

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

302160 8

Pulitore cilindricoPlastica Ø Perno guida 20 mm

343720 20

Bussola di riduzione ad intagliocon raffreddamento Ø di serraggio D1 16 mm

302155 16

Bussola di riduzione ad intaglioa tenuta stagna Ø di serraggio D1 16 mm

302160 16

Bussola di riduzione ad intagliocon raffreddamento Ø di serraggio D1 6 mm

302155 6

Bussola di riduzione ad intagliocon raffreddamento Ø di serraggio D1 5 mm

302155 5

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

302160 12

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

302160 6

Bussola di riduzione ad intagliocon raffreddamento Ø di serraggio D1 12 mm

302155 12

Bussola di riduzione ad intagliocon raffreddamento Ø di serraggio D1 10 mm

302155 10

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

302160 5