

**Mandrino idraulico corto, sottile, forma AD, SK 30, Ø di serraggio D1: 20mm****Dati di ordinazione**

Numero d'ordine	302030 20
GTIN	
Classe articolo	33W

**Descrizione****Esecuzione:**

- **Concentricità  $\leq 3 \mu\text{m}$ .**
- **Con fori Balluff chip.**
- **Possibilità di regolazione della lunghezza (corsa di regolazione 10 mm).**
- **Flessibile grazie all'impiego di bussole di riduzione.**
- **Pressione refrigerante fino a 80 bar.**

**Uso:**

Per la foratura, alesatura e fresatura di finitura.

**Fornitura:**

Inclusa chiave esagonale con impugnatura a T.

**Accessori speciali:**

Codoli (AB) n. art. 308600 – 308806, chiavi di serraggio AB n. art. 308810 – 308830, Dim. 12, 20, 32; bussola di riduzione n. art. 302135 – 302180.

Viti di arresto per serraggio diretto o per l'impiego di bussole di riduzione su richiesta.

**Descrizione tecnica**

Bussola di riduzione adatta	302160; 302165; 302155; 302150
Sporgenza totale Dim. A	90 mm
Peso	0,7 kg
Lunghezza utile L <sub>1</sub>	71 mm
Ø Attacco D <sub>1</sub>	20 mm

L <sub>2</sub>	50 mm
Ø D <sub>2</sub>	42 mm
Filettatura M	M8×1
Ø Esterno D	45 mm
Corsa di regolazione V	10 mm
Adattatore	SK 30
Norma attacco	ISO 7388-1
Forma	AD
Passaggio interno per LR	sì, con max. 80 bar
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
Tipo di prodotto	Mandrino idraulico

## Accessori

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 8 mm	302160 8
Bussola di riduzione ad intagliocon raffreddamento Ø di serraggio D1 12 mm	302155 12
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 4 mm	302160 4
Bussola di riduzione ad intagliocon raffreddamento Ø di serraggio D1 14 mm	302155 14
Codolo 60°a tenuta stagna Adatti per coni 30	308785 30
Codolo 45°a tenuta stagna Adatti per coni 30	308765 30
	302160 16

Bussola di riduzione ad intaglio a tenuta stagna Ø di serraggio D1 16 mm

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

302160 5

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

302160 6

Codolo 45° a tenuta stagna Adatti per coni 30

308760 30

Bussola di riduzione ad intaglio a tenuta stagna Ø di serraggio D1 14 mm

302160 14

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

302155 4

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

302155 3

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

302160 3

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

302155 10

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

302160 10

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

302160 12

Bussola di riduzione ad intaglio con raffreddamento Ø di serraggio D1 8 mm

302155 8

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

302155 6