

**Mandrino portafrese, HSK-A 63 A = 120, Ø di serraggio D1: 12mm****Dati di ordinazione**

Numero d'ordine	304317 12
GTIN	4045197709134
Classe articolo	32A

**Descrizione****Esecuzione:**

- Con foro Balluffchip / RFID.
- Superfici funzionali HSK rettificate.

**Uso:**

Per il serraggio di utensili con piano di trascinamento laterale a norme DIN 1835 forma B e DIN 6535 forma HB.

**Accessori speciali:**

Raccordo per lubrorefrigerante n. art. 309880, chiavi a bussola n. art. 309890.

**Nota:**

HSK 40 e 50, Forma A e E disponibili su richiesta.

**Descrizione tecnica**

Sporgenza totale Dim. A	120 mm
Ø Attacco D <sub>1</sub>	12 mm
Vite di serraggio di ricambio n. art. 309900	12
Ø Esterno D	42 mm
Adattatore	HSK-A 63 A = 120
Norma attacco	DIN 69893
Norma attacco	ISO 12164-1

Norma attacco	DIN 69882-4
Forma	A
Qualità equilibratura G con numero di giri	G 6,3 con 20000 min <sup>-1</sup>
Precisione della concentricità radiale	≤ 3 μm
Strategia di truciolatura	HSC
Strategia di truciolatura	HPC
Tipo di prodotto	Mandrino

## Accessori

Vite di serraggio di ricambio Per mandrini con Ø di serraggio D1 12 mm	309900 12
--	-----------