

Garant
Mandrino portautensili a calettare con fori per lubrorefrigerante e parete rinforzata, HSK-A 63 A = 120, Ø di serraggio D1: 20mm

Dati di ordinazione

Numero d'ordine	308297 20
GTIN	4045197701619
Classe articolo	31A

Descrizione
Esecuzione:

- **Acciaio resistente alle alte temperature.**
- **Regolazione integrata della lunghezza degli utensili, corsa di regolazione 10 mm.**
- **Per HSS e HM.**
- **Tutti i codoli con tornitura dura (silenziosità!).**
- **Con fori Balluff chip.**
- **Sabbiatura con sfere di vetro.**
- **Con fori per il lubrorefrigerante filettati e chiudibili.**

Vantaggi:

Forma ottimizzata. Azione antivibrante, maggiore qualità delle superfici dei pezzi, senza danni al mandrino né all'utensile.

Uso:

Per il serraggio di utensili con codolo cilindrico con tolleranza h6. Per apparecchi per calettamento induttivo, a caldo e a contatto.

Accessori speciali:

Prolunghe per mandrini portautensili n. art. 302410 – 302416. Apparecchi per calettamento a caldo, accessori n. art. 354210 – 304755.

Foro per il lubrorefrigerante: richiudibile

Ø Attacco D₁: 20 mm

Sporgenza totale Dim. A: 120 mm

Ø Esterno D: 52,5 mm

Ø D₂: 33 mm

Ø D₃: 43,2 mm

Descrizione tecnica

Sporgenza totale Dim. A	120 mm
Ø D ₃	43,2 mm
Ø Attacco D ₁	20 mm
Ø D ₂	33 mm
Ø Esterno D	52,5 mm
Foro per il lubrorefrigerante	richiudibile
Adattatore	HSK-A 63 A = 120
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 portautensili a calettare

Accessori

Unità di raffreddamento CU1 Modello CU1	354215 CU1
Adattatore di raffreddamento corto 4,5° Per Ø attacco 16,1-22 mm	354235 16,1-22
Apparecchio per calettamento a caldo SU1 Modello SU1	354210 SU1
Adattatore di raffreddamento lungo 4,5° Per Ø attacco 16,1-22 mm	354236 16,1-22
Anello intercambiabile per bobina SU1 Per Ø attacco 12-20 mm	354240 12-20
Banco da lavoro	354290