

Garant

Mandrino portautensili a calettare con fori per lubrorefrigerante e parete rinforzata, HSK-A 63 corto, Ø di serraggio D1: 12mm

**Dati di ordinazione**

Numero d'ordine	308296 12
GTIN	4045197701510
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: 12 mm

Sporgenza totale Dim. A: 70 mm

Ø esterno D: 33,3 mm

Ø D₂: 26,5 mm

Descrizione tecnica

Sporgenza totale Dim. A	70 mm
Ø Attacco D ₁	12 mm
Ø D ₂	26,5 mm
Ø Esterno D	33,3 mm
Foro per il lubrorefrigerante	richiudibile
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 portautensili a calettare

Accessori

Apparecchio per calettamento a caldo SU1 Modello SU1	354210 SU1
Adattatore di raffreddamento corto 4,5° Per Ø attacco 9,1-12 mm	354235 9,1-12
Banco da lavoro	354290
Adattatore di raffreddamento lungo 4,5° Per Ø attacco 9,1-12 mm	354236 9,1-12
Unità di raffreddamento CU1 Modello CU1	354215 CU1
Anello intercambiabile per bobina SU1 Per Ø attacco 6-12 mm	354240 6-12