



Mandrini per trapano • Prolunghe, bussole di riduzione ed estrattori • Mandrini per tornio • Contropunte e trascinatori • Torrette • Portautensili motorizzati • Portautensili VDI • Maschiatori • Morse e tavole per macchina • Mandrini PSC • Mandrini con superficie di contatto • Prolunghe per mandrini • Accessori per mandrini Power Collet Chuck • Accessori per mandrini ER • Pinze di serraggio ER • Accessori per mandrini •



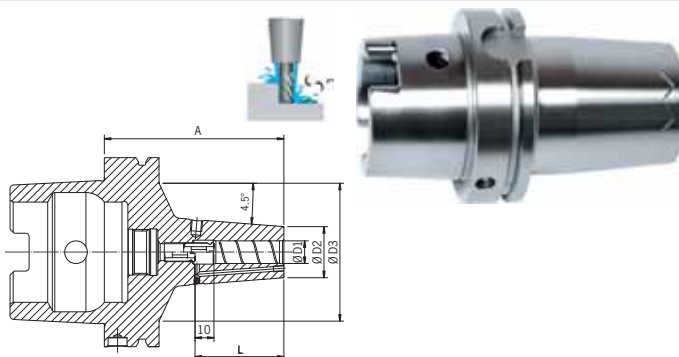
Mandrini a calettamento termico DIN ISO 12164-1 HSK-A 100 Power Shrink Chuck con sistema Cool Jet

Mandrino a calettamento termico HSK-A 100 DIN ISO 12164-1 (ex DIN 69893), Power Shrink Chuck è il mandrino idoneo per lavorazioni ad alta velocità con grande capacità di asportazione. Il design ottimizzato coniuga l'elevata rigidità con lo smorzamento delle oscillazioni, conservando la macchina, il mandrino e l'utensile. In acciaio da cementazione temprato 54-2 HRC, per il calettamento di utensili in HSS e metallo duro con **codolo cilindrico in tolleranza h6**; possibilità di regolare la sporgenza dell'utensile mediante vite integrata al mandrino. Disponibile in versione corta, ZG ed extralunga.

Fornito con **bilanciatura standard G 2.5 25000 giri/min**.

Caratteristiche:

- Elevata capacità di asportazione grazie alle velocità superiori, con avanzamenti maggiori e alla profondità di passata elevate
- Tempi di lavorazione ridotti
- Bassa rumorosità nella lavorazione con conseguente migliore qualità della superficie lavorata, vita dell'utensile superiore, minor usura del mandrino e della macchina
- Elevata e prolungata precisione nella lavorazione
- **Fori di refrigerazione Cool Jet richiudibili**
- Fori filettati per i grani della bilanciatura fine
- Possibilità di utilizzo universale, dimensioni ridotte del portautensile
- Elevata rigidità
- Corpo mandrino assottigliato
- Vibrazioni limitate
- Elevata forza di serraggio
- Ideale per lavorazioni ad alta velocità e per asportazioni importanti.



Forma
A

DIN
ISO
12164-1



COOL
JET



Codice	€	Ø D1 (mm)	Ø D2 (mm)	Ø D3 (mm)	L (mm)	A (mm)	Tipo
C650950006	---	6	21	60	36	85	corto
C650950008	---	8	21	60	36	85	corto
C650950010	---	10	27	53	42	90	corto
C650950012	---	12	27	73	47	95	corto
C650950014	---	14	33	60	47	95	corto
C650950016	---	16	33	78	50	100	corto
C650950018	---	18	44	76	50	100	corto
C650950020	---	20	44	85	52	105	corto
C650950025	---	25	44	85	58	115	corto
C650950106	---	6	21	83	36	160	extralungo
C650950108	---	8	21	83	36	160	extralungo
C650950110	---	10	27	83	42	160	extralungo
C650950112	---	12	27	83	47	160	extralungo
C650950114	---	14	33	83	47	160	extralungo

Codice	€	Ø D1 (mm)	Ø D2 (mm)	Ø D3 (mm)	L (mm)	A (mm)	Tipo
C650950116	---	16	33	83	50	160	extralungo
C650950118	---	18	44	83	50	160	extralungo
C650950120	---	20	44	83	52	160	extralungo
C650950125	---	25	44	83	58	160	extralungo
C650950206	---	6	21	83	36	200	ZG200
C650950208	---	8	21	83	36	200	ZG200
C650950210	---	10	27	83	42	200	ZG200
C650950212	---	12	27	83	47	200	ZG200
C650950214	---	14	33	83	47	200	ZG200
C650950216	---	16	33	83	50	200	ZG200
C650950218	---	18	44	83	50	200	ZG200
C650950220	---	20	44	83	52	200	ZG200
C650950225	---	25	44	83	58	200	ZG200



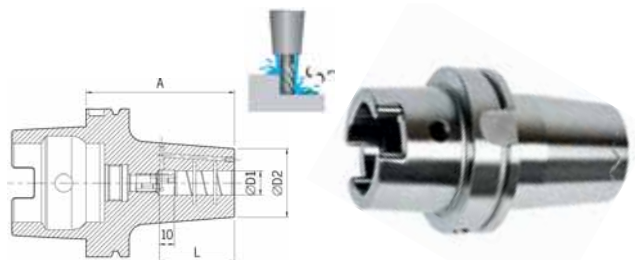
Mandrini a calettamento termico DIN ISO 12164-1 HSK-A 100 Heavy Duty Chuck con sistema Cool Jet

Mandrino a calettamento termico HSK-A 100 DIN ISO 12164-1 (ex DIN 69893), Heavy Duty Chuck è il mandrino perfetto nelle lavorazioni estreme, grazie alla sua geometria strutturale, all'altissima rigidità a all'elevata forza. In acciaio da cementazione temprato 54-2 HRC, ideale nelle lavorazioni con grandi asportazioni di materiale ed utilizzabile come valida alternativa a portautensili weldon per tutti gli utensili in metallo duro e acciaio HSS con **codolo cilindrico in tolleranza h6**.

Fornito con **bilanciatura standard G 2.5 25000 giri/min**.

Caratteristiche:

- Serraggio semplice e veloce dell'utensile
- Nessuna deformazione sul gambo dell'utensile durante il serraggio
- Elevato grado di precisione con concentricità 3 micron
- Struttura rinforzata
- Il calettamento termico è possibile con tutte le macchine "Power Clamp" Haimer con bobina da 13kW
- Dotato di scarichi interni per eventuali residui di lavorazione
- **Fori di refrigerazione Cool Jet richiudibili**
- Fori filettati per i grani della bilanciatura fine
- Fornibile anche con sistema di sicurezza contro la sfilatura di utensili "Safe-Lock" su richiesta.



Forma
A

DIN
ISO
12164-1



COOL
JET



Codice	€	Ø D1 (mm)	Ø D2 (mm)	L (mm)	A (mm)	Tipo
C650250016	---	16	46	51	100	corto

Codice	€	Ø D1 (mm)	Ø D2 (mm)	L (mm)	A (mm)	Tipo
C650250020	---	20 ¹⁾	46	53	100	corto

¹⁾ Senza filettatura per la vite di regolazione.