



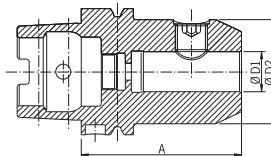
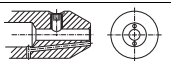
Mandri per trapano • Prolunghe, bussola di riduzione ed estrattori • Mandri per tornio • Contropunte e trascinatori • Torrette • Portautensili motorizzati • Portautensili VDI • Maschiatori • Morse e tavole per macchina •
Mandri PSC • Mandri con superficie di contatto • Prolunghe per mandri • Accessori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



Mandri Weldon DIN ISO 12164-1 HSK-A 63

Mandrino HSK-A 63 DIN ISO 12164-1 (ex DIN 69893) per frese (Weldon) secondo norma DIN 1835 B e DIN 6535 HB; disponibile in versione corta, lunga ed extralunga.
Fornito con vite di serraggio e **bilanciatura standard G 2.5 25000 giri/min o U<1gmm**.

Fiori di raffreddamento **Cool Jet** a richiesta.



Forma
A

DIN
ISO
12164-1



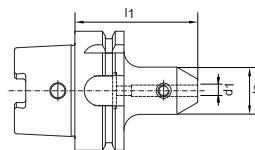
Codice	€	Ø D1 (mm)	Ø D2 (mm)	A (mm)	Tipo
C657050006	---	6	25	65	corto
C657050008	---	8	28	65	corto
C657050010	---	10	35	65	corto
C657050012	---	12	42	80	corto
C657050014	---	14	44	80	corto
C657050016	---	16	48	80	corto
C657050018	---	18	50	80	corto
C657050020	---	20	52	80	corto
C657050025	---	25	65	110	corto
C657050032	---	32	72	110	corto
C657050106	---	6	25	100	lungo
C657050108	---	8	28	100	lungo

Codice	€	Ø D1 (mm)	Ø D2 (mm)	A (mm)	Tipo
C657050110	---	10	35	100	lungo
C657050206	---	6	25	160	extralungo
C657050208	---	8	28	160	extralungo
C657050210	---	10	35	160	extralungo
C657050212	---	12	42	160	extralungo
C657050214	---	14	44	160	extralungo
C657050216	---	16	48	160	extralungo
C657050218	---	18	50	160	extralungo
C657050220	---	20	52	160	extralungo
C657050225	---	25	65	160	extralungo
C657050232	---	32	72	160	extralungo



Mandri Weldon DIN ISO 12164-1 HSK-A 63

Mandrino HSK-A 63 DIN ISO 12164-1 (ex DIN 69893) per frese (Weldon) secondo norma DIN 1835 B e DIN 6535 HB; disponibile in versione corta e lunga.
Fornito con vite di serraggio e **bilanciatura standard G 2.5 25000 giri/min**.



Forma
A

DIN
ISO
12164-1



Codice	€	d1 (mm)	d2 (mm)	l1 (mm)	Tipo
C651240006	---	6	25	65	corto
C651240008	---	8	28	65	corto
C651240010	---	10	35	65	corto
C651240012	---	12	42	80	corto
C651240014	---	14	44	80	corto
C651240016	---	16	48	80	corto
C651240018	---	18	50	80	corto
C651240020	---	20	52	80	corto

Codice	€	d1 (mm)	d2 (mm)	l1 (mm)	Tipo
C651240025	---	25	65	110	corto
C651240032	---	32	72	110	corto
C651240106	---	6	25	120	lungo
C651240108	---	8	28	120	lungo
C651240110	---	10	35	120	lungo
C651240112	---	12	42	120	lungo
C651240116	---	16	48	120	lungo
C651240120	---	20	52	120	lungo

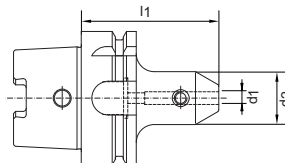


Mandri Weldon DIN ISO 12164-1 HSK-A 63 con adduzione del lubrorefrigerante

Mandrino HSK-A 63 DIN ISO 12164-1 (ex DIN 69893) per frese (Weldon) secondo norma DIN 1835 B e DIN 6535 HB con fori di refrigerazione che permettono di portare il lubrorefrigerante direttamente sull'utensile. Disponibile in versione corta.

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

Raffreddamento ottimale dell'utensile, il refrigerante fuoriesce da due fori posti sul fronte del mandrino direttamente sul tagliente dell'utensile. Questo sistema aumenta fino al 100% la durata dell'utensile, riduce drasticamente il rischio di incollaggio dei trucioli favorendone la fuoriuscita.



Forma
A

DIN
ISO
12164-1



Codice	€	d1 (mm)	d2 (mm)	l1 (mm)	Tipo
C652250006	---	6	25	65	corto
C652250008	---	8	28	65	corto
C652250010	---	10	35	65	corto
C652250012	---	12	42	80	corto
C652250014	---	14	44	80	corto

Codice	€	d1 (mm)	d2 (mm)	l1 (mm)	Tipo
C652250016	---	16	48	80	corto
C652250018	---	18	50	80	corto
C652250020	---	20	52	80	corto
C652250025	---	25	65	110	corto
C652250032	---	32	72	110	corto