



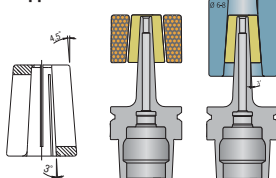
Morse e tavole per macchina • Fissaggio e staffaggio • Magneti • Mandrini idraulici • Mandrini DIN ISO 12164-1 • Mandrini DIN ISO 7388-1 • Mandrini DIN ISO 7388-2 • Mandrini DIN 2080 • Pinze di serraggio ER • Accessori per mandrini • Codoli per mandrini • Teste ad angolo e moltiplicatori • Calettamento, bilanciatura e presetting • Tastatori e centrori • Schermi di protezione • Sbavatori • Lampade • Marcatura



Adattatore di riscaldamento e raffreddamento per mandrini Mini Shrink

- Riduzioni di calettamento e di raffreddamento Mini Shrink
- Proteggono i mandrini Mini Shrink dal surriscaldamento
- Prolungano la durata di mandrini a calettamento termico
- Impiego sicuro e user-friendly
- Una sola impostazione dei parametri per tutti i mandrini Mini Shrink
- Raffreddamento con riduzioni di raffreddamento standard.

Applicazione



C650550213



Codice	€	Ø (mm)	Tipo prolunga
C650550103	---	3	extra snello
C650550104	---	4	extra snello
C650550105	---	5	extra snello
C650550106	---	6 ¹ /3	extra snello/standard
C650550108	---	8 ² /5	extra snello/standard
C650550110	---	10	extra snello
C650550112	---	12	extra snello

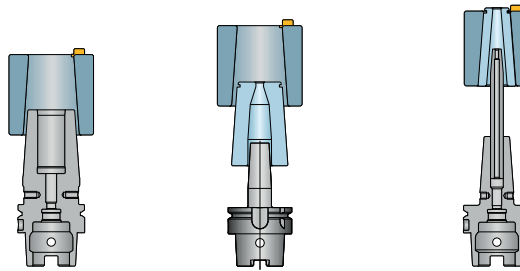
Codice	€	Ø (mm)	Tipo prolunga
C650550204	---	4	standard
C650550206	---	6	standard
C650550208	---	8	standard
C650550210	---	10	standard
C650550212	---	12	standard
C650550216	---	16	standard
C650550213	---	-	set con base in legno (12 pezzi)

¹⁾Utilizzato anche per Ø 3 mm - standard. ²⁾Utilizzato anche per Ø 5 mm - standard.



Adattatore per il raffreddamento di mandrini e prolunghe

Adattatore per il raffreddamento di mandrini e prolunghe; l'inserto adattatore viene inserito nella campana di raffreddamento e fissato mediante clip posta sulla campana. Possono essere utilizzati sulle campane di raffreddamento con Ø 14-16 mm e Ø 25-32 mm (le uniche provviste di clips di bloccaggio laterale).



Campana di raffreddamento per mandrini a calettamento a norme DIN

Campana di raffreddamento con inserto adattatore per mandrini speciali

Campana di raffreddamento con adattatore, per il raffreddamento di prolunghe per calettamento termico

Codice	€	Adattatore per (mm)	Ø (mm)
C705030005	---	prolunghe	12-16
C705030010	---	prolunghe	20

Codice	€	Adattatore per (mm)	Ø (mm)
C705030015	---	mandrini	3-5



Base in legno per adattatori di raffreddamento

Base in legno per adattatori di raffreddamento di mandrini e prolunghe. Fornita senza adattatori.

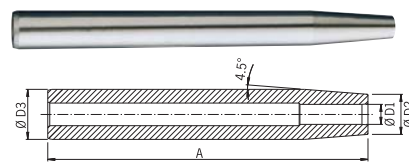
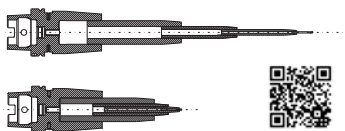


Codice	€
C705070005	---



Prolunga per mandrini a calettamento termico senza vite di regolazione

Prolunga per mandrini a calettamento termico **senza vite di regolazione**. L'assenza della vite di regolazione lascia libera la regolazione della lunghezza (effetto telescopico).



Codice	€	A (mm)	Ø D3 (mm)	Tolleranza	Ø D1 (mm)	Ø D2 (mm)	Ø blocchi di raffreddamento (mm)
C669910030	---	160	12	h4	3	8	14-16
C669910040	---	160	12	h4	4	8	14-16
C669911030	---	160	16	h4	3	10	14-16
C669911040	---	160	16	h4	4	10	14-16
C669911050	---	160	16	h4	5	10	14-16
C669911060	---	160	16	h6	6	10	14-16
C669912050	---	160	20	h4	5	14	14-16
C669912060	---	160	20	h6	6	14	14-16
C669912080	---	160	20	h6	8	14	14-16
C669913080	---	160	25	h6	8	19	6-8

Codice	€	A (mm)	Ø D3 (mm)	Tolleranza	Ø D1 (mm)	Ø D2 (mm)	Ø blocchi di raffreddamento (mm)
C669913100	---	160	25	h6	10	20	6-8
C669913120	---	160	25	h6	12	20	6-8
C669913140	---	160	25	h6	14	20	6-8
C669913160	---	160	25	h6	16	22	6-8
C669914100	---	160	32	h6	10	24	10-12
C669914120	---	160	32	h6	12	24	10-12
C669914140	---	160	32	h6	14	27	14-16
C669914160	---	160	32	h6	16	27	14-16
C669914180	---	160	32	h6	18	27	14-16
C669914200	---	160	32	h6	20	27	14-16