

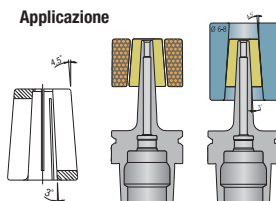


Morse e tavole per macchina • Fissaggio e staffaggio • Magneti • Mandrini idraulici e mandrini a forte serraggio • Mandrini HSK • Mandrini DIN ISO 7388-1 (ex DIN 69871) • Mandrini MAS-BT • Mandrini DIN 2080 • Pinze di serraggio ER • Accessori per mandrini • Codoli per mandrini • Teste ad angolo e moltiplicatori • Calettamento, bilanciatura e presetting • Tastatori e centrori • Schermi di protezione • Sbvatori • 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.



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

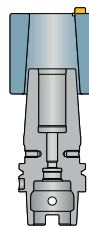
| Codice | € | Ø (mm) | Tipo prolunga |
|------------|-----|--------|----------------------------------|
| C650550204 | --- | 4 | standard |
| C650550206 | --- | 6 | standard |
| C650550208 | --- | 8 | standard |
| C650550210 | --- | 10 | standard |
| C650550212 | --- | 12 | standard |
| C650550216 |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

*Utilizzato anche per Ø 3 mm - standard. **Utilizzato anche per Ø 5 mm - standard.

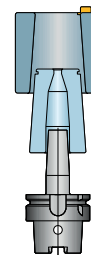


Adattatore per il raffreddamento di mandrini e prolunghe

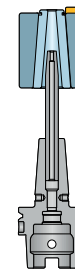
Adattatore per il raffreddamento di mandrini e prolunghe; l'inserto adattatore viene inserito nella campana di raffreddamento e fissato mediante clip posta sulla campana. Possono essere utilizzati sulle campane di raffreddamento con Ø 14-16 mm e Ø 25-32 mm (le uniche provviste di clips di bloccaggio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

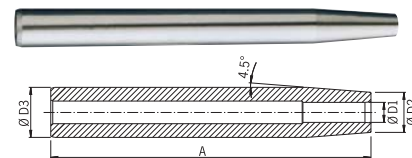
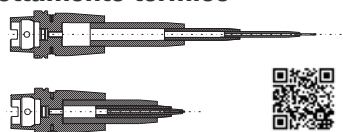


| Codice | € |
|------------|-----|
| C705070005 | --- |



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 |

◆ Spedizione da magazzino CDU ◇ Spedizione da magazzino esterno

PROLUNGHE PER MANDRINI

2