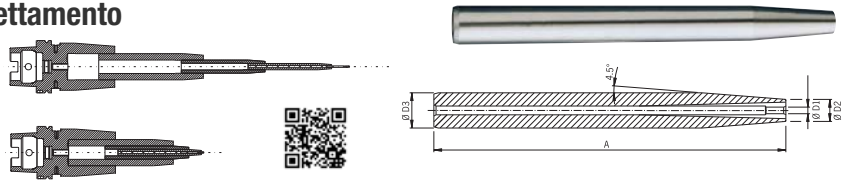




### Prolunga per mandrini a calettamento con fori per lubrificazione

Prolunga per mandrini a calettamento termico **alimentazione ottimale del lubrorefrigerante dall'esterno mediante fessura, senza vite di regolazione.** L'assenza della vite di regolazione lascia libera la regolazione della lunghezza (effetto telescopico).



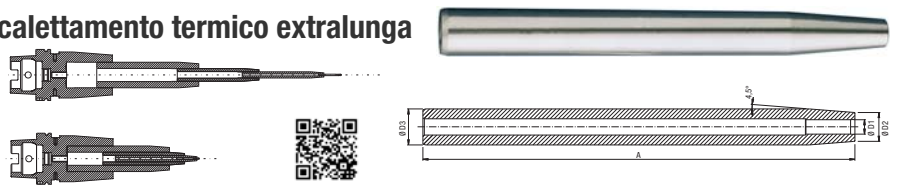
| Codice     | € | A (mm) | Ø D3 (mm) | Tolleranza | Ø D1 (mm) | Ø D2 (mm) | Ø blocchi di raffreddamento (mm) |
|------------|---|--------|-----------|------------|-----------|-----------|----------------------------------|
| C669920300 | ◆ | 160    | 12        | h6         | 3         | 8         | 14-16                            |
| C669920400 | ◆ | 160    | 12        | h6         | 4         | 8         | 14-16                            |
| C669921300 | ◆ | 160    | 16        | h6         | 3         | 10        | 14-16                            |

| Codice     | € | A (mm) | Ø D3 (mm) | Tolleranza | Ø D1 (mm) | Ø D2 (mm) | Ø blocchi di raffreddamento (mm) |
|------------|---|--------|-----------|------------|-----------|-----------|----------------------------------|
| C669921400 | ◆ | 160    | 16        | h6         | 4         | 10        | 14-16                            |
| C669921500 | ◆ | 160    | 16        | h6         | 5         | 10        | 14-16                            |
| C669922500 | ◆ | 160    | 20        | h6         | 5         | 14        | 14-16                            |



### Prolunga per mandrini a calettamento termico extralunga

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



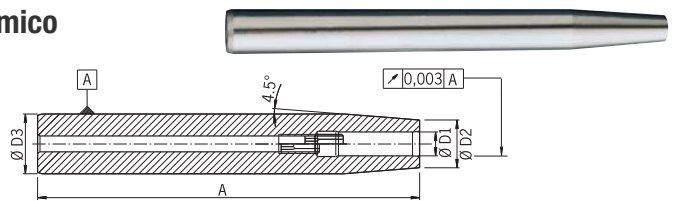
| Codice     | € | A (mm) | Ø D3 (mm) | Tolleranza | Ø D1 (mm) | Ø D2 (mm) | Ø blocchi di raffreddamento (mm) |
|------------|---|--------|-----------|------------|-----------|-----------|----------------------------------|
| C669940166 | ◆ | 300    | 16        | h6         | 6         | 10        | 14-16                            |
| C669940206 | ◆ | 300    | 20        | h6         | 6         | 14        | 14-16                            |
| C669940208 | ◆ | 300    | 20        | h6         | 8         | 14        | 14-16                            |
| C669940408 | ◆ | 300    | 25        | h6         | 8         | 19        | 6-8                              |
| C669940410 | ◆ | 300    | 25        | h6         | 10        | 20        | 6-8                              |
| C669940412 | ◆ | 300    | 25        | h6         | 12        | 20        | 6-8                              |
| C669940414 | ◆ | 300    | 25        | h6         | 14        | 20        | 6-8                              |

| Codice     | € | A (mm) | Ø D3 (mm) | Tolleranza | Ø D1 (mm) | Ø D2 (mm) | Ø blocchi di raffreddamento (mm) |
|------------|---|--------|-----------|------------|-----------|-----------|----------------------------------|
| C669940416 | ◆ | 300    | 25        | h6         | 16        | 22        | 6-8                              |
| C669940610 | ◆ | 300    | 32        | h6         | 10        | 24        | 10-12                            |
| C669940612 | ◆ | 300    | 32        | h6         | 12        | 24        | 10-12                            |
| C669940614 | ◆ | 300    | 32        | h6         | 14        | 27        | 14-16                            |
| C669940618 | ◆ | 300    | 32        | h6         | 16        | 27        | 14-16                            |
| C669940620 | ◆ | 300    | 32        | h6         | 20        | 27        | 14-16                            |



### Prolunga per mandrini a calettamento termico con vite di regolazione

Prolunga per mandrini a calettamento termico **con vite di regolazione.** Per utensili in HSS e MD. La vite di regolazione interna ha corsa di 10 mm, precisione di rotazione concentrica <0,003 con sporgenza 3xD.



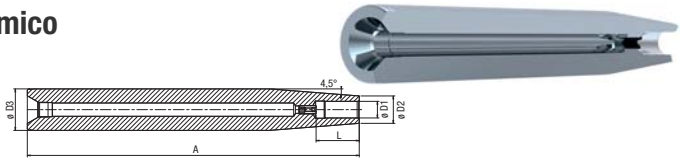
| Codice     | € | A (mm) | Ø D3 (mm) | Tolleranza | Ø D1 (mm) | Ø D2 (mm) | Ø blocchi di raffreddamento (mm) |
|------------|---|--------|-----------|------------|-----------|-----------|----------------------------------|
| C669900600 | ◆ | 160    | 16        | h6         | 6         | 10        | 14-16                            |
| C669901600 | ◆ | 160    | 20        | h6         | 6         | 14        | 14-16                            |
| C669901800 | ◆ | 160    | 20        | h6         | 8         | 14        | 14-16                            |
| C669902800 | ◆ | 160    | 25        | h6         | 8         | 19        | 6-8                              |
| C669903100 | ◆ | 160    | 25        | h6         | 10        | 20        | 6-8                              |
| C669903120 | ◆ | 160    | 25        | h6         | 12        | 20        | 6-8                              |
| C669903140 | ◆ | 160    | 25        | h6         | 14        | 20        | 6-8                              |

| Codice     | € | A (mm) | Ø D3 (mm) | Tolleranza | Ø D1 (mm) | Ø D2 (mm) | Ø blocchi di raffreddamento (mm) |
|------------|---|--------|-----------|------------|-----------|-----------|----------------------------------|
| C669903160 | ◆ | 160    | 25        | h6         | 16        | 22        | 6-8                              |
| C669904100 | ◆ | 160    | 32        | h6         | 10        | 24        | 10-12                            |
| C669904120 | ◆ | 160    | 32        | h6         | 12        | 24        | 10-12                            |
| C669904140 | ◆ | 160    | 32        | h6         | 14        | 27        | 14-16                            |
| C669904160 | ◆ | 160    | 32        | h6         | 16        | 27        | 14-16                            |
| C669904180 | ◆ | 160    | 32        | h6         | 18        | 27        | 14-16                            |
| C669904200 | ◆ | 160    | 32        | h6         | 20        | 27        | 14-16                            |



### Prolunga per mandrini a calettamento termico con vite di regolazione

Prolunga per mandrini a calettamento termico **con vite di regolazione.** Per utensili in HSS e MD. La vite di regolazione interna ha corsa di 10 mm, per lavorazioni molto profonde, da montare su mandrini Heavy Duty Shrink.



| Codice     | € | Ø D1 (mm) | Ø D2 (mm) | Ø D3 (mm) | A (mm) | L (mm) |
|------------|---|-----------|-----------|-----------|--------|--------|
| C669890016 | ◆ | 16        | 27        | 50        | 400    | 50     |
| C669890020 | ◆ | 20        | 33        | 50        | 400    | 52     |
| C669890025 | ◆ | 25        | 44        | 50        | 400    | 58     |

| Codice     | € | Ø D1 (mm) | Ø D2 (mm) | Ø D3 (mm) | A (mm) | L (mm) |
|------------|---|-----------|-----------|-----------|--------|--------|
| C669890116 | ◆ | 16        | 27        | 50        | 600    | 50     |
| C669890120 | ◆ | 20        | 33        | 50        | 600    | 52     |
| C669890125 | ◆ | 25        | 44        | 50        | 600    | 58     |