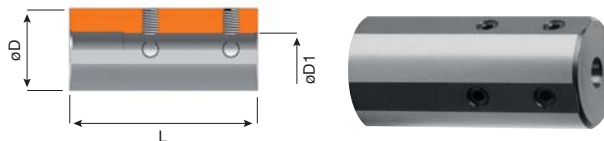


Getti, ugelli e tubi  
vedi prodotti  
a pag 454

PORTAUTENSILI VDI

**TKn** Bussola di riduzione per utensili con codolo cilindrico

Bussola di riduzione cilindrica E2-1 con grani di bloccaggio per utensili con codolo cilindrico, costruita in acciaio da cementazione temprata brunita (HRC 53-55), completamente rettificata.

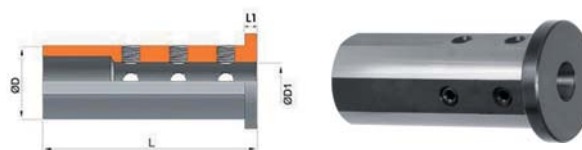


| Codice     | € | ø D1 (mm) | ø D (mm) | L (mm) |
|------------|---|-----------|----------|--------|
| C453003208 | ◆ | 8         | 32       | 70     |
| C453003210 | ◆ | 10        | 32       | 70     |
| C453003212 | ◆ | 12        | 32       | 70     |
| C453003216 | ◆ | 16        | 32       | 70     |
| C453003220 | ◆ | 20        | 32       | 70     |
| C453004008 | ◆ | 8         | 40       | 80     |

| Codice     | € | ø D1 (mm) | ø D (mm) | L (mm) |
|------------|---|-----------|----------|--------|
| C453004010 | ◆ | 10        | 40       | 80     |
| C453004012 | ◆ | 12        | 40       | 80     |
| C453004016 | ◆ | 16        | 40       | 80     |
| C453004020 | ◆ | 20        | 40       | 80     |
| C453004025 | ◆ | 25        | 40       | 80     |

**TKn** Bussola di riduzione con collare per utensili con codolo cilindrico

Bussola di riduzione con collare, grani di bloccaggio per utensili con codolo cilindrico, costruita in acciaio da cementazione temprata brunita (HRC 53-55), completamente rettificata.

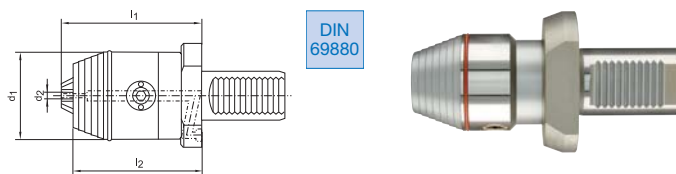


| Codice     | € | ø D1 (mm) | ø D (mm) | L (mm) | L1 (mm) | Chiusura con |
|------------|---|-----------|----------|--------|---------|--------------|
| C453052506 | ◆ | 6         | 25       | 65     | 5       | grani        |
| C453052508 | ◆ | 8         | 25       | 65     | 5       | grani        |
| C453052510 | ◆ | 10        | 25       | 65     | 5       | grani        |
| C453052512 | ◆ | 12        | 25       | 65     | 5       | grani        |
| C453052516 | ◆ | 16        | 25       | 65     | 5       | asola        |
| C453052520 | ◆ | 20        | 25       | 65     | 5       | asola        |
| C453053206 | ◆ | 6         | 32       | 70     | 5       | grani        |
| C453053208 | ◆ | 8         | 32       | 70     | 5       | grani        |
| C453053210 | ◆ | 10        | 32       | 70     | 5       | grani        |
| C453053212 | ◆ | 12        | 32       | 70     | 5       | grani        |
| C453053216 | ◆ | 16        | 32       | 70     | 5       | grani        |
| C453053220 | ◆ | 20        | 32       | 70     | 5       | asola        |
| C453053225 | ◆ | 25        | 32       | 70     | 5       | asola        |

| Codice     | € | ø D1 (mm) | ø D (mm) | L (mm) | L1 (mm) | Chiusura con |
|------------|---|-----------|----------|--------|---------|--------------|
| C453054008 | ◆ | 8         | 40       | 80     | 5       | grani        |
| C453054010 | ◆ | 10        | 40       | 80     | 5       | grani        |
| C453054012 | ◆ | 12        | 40       | 80     | 5       | grani        |
| C453054016 | ◆ | 16        | 40       | 80     | 5       | grani        |
| C453054020 | ◆ | 20        | 40       | 80     | 5       | grani        |
| C453054025 | ◆ | 25        | 40       | 80     | 5       | grani        |
| C453054032 | ◆ | 32        | 40       | 80     | 5       | asola        |
| C453055016 | ◆ | 16        | 50       | 90     | 5       | grani        |
| C453055020 | ◆ | 20        | 50       | 90     | 5       | grani        |
| C453055025 | ◆ | 25        | 50       | 90     | 5       | grani        |
| C453055032 | ◆ | 32        | 50       | 90     | 5       | grani        |
| C453055040 | ◆ | 40        | 50       | 90     | 5       | asola        |

**Mandrino per punta con attacco VDI**

Mandrino di precisione concentricità 0,02 mm, con attacco VDI DIN 69880, per punta attacco cilindrico, alimentazione centrale del lubrorefrigerante, bloccaggio con chiave.



| Codice     | € | Tipo (E7 VDI) | d2 (mm) | d1 (mm) | L1 (mm) | L2 (mm) |
|------------|---|---------------|---------|---------|---------|---------|
| C452060015 | ◇ | 30            | 0,3-8   | 36      | 71      | 68      |
| C452060020 | ◇ | 30            | 0,5-13  | 50      | 96      | 90      |
| C452060025 | ◇ | 30            | 2,5-16  | 57      | 101     | 95      |

| Codice     | € | Tipo (E7 VDI) | d2 (mm) | d1 (mm) | L1 (mm) | L2 (mm) |
|------------|---|---------------|---------|---------|---------|---------|
| C452060028 | ◇ | 40            | 0,3-8   | 36      | 71      | 68      |
| C452060030 | ◇ | 40            | 0,5-13  | 60      | 96      | 90      |
| C452060035 | ◇ | 40            | 2,5-16  | 57      | 101     | 95      |