

Cilindro compatto guidato con raschiatori metallici

Codifica: 6110.Ø.C.C.K

| Ø | ALESAGGIO | C | CORSA | K | CONNESSIONI DI ALIMENTAZIONE = Connessioni di alimentazione laterali tappate L = Connessioni di alimentazione superiori tappate |
|---|-----------|---|--------------|---|---|
| | 32 = Ø32 | | 25 = 25 mm | | |
| | 40 = Ø40 | | 50 = 50 mm | | |
| | 50 = Ø50 | | 75 = 75 mm | | |
| | 63 = Ø63 | | 100 = 100 mm | | |
| | | | 125 = 125 mm | | |
| | | | 150 = 150 mm | | |
| | | | 175 = 175 mm | | |
| | | | 200 = 200 mm | | |



Dimensioni di ingombro

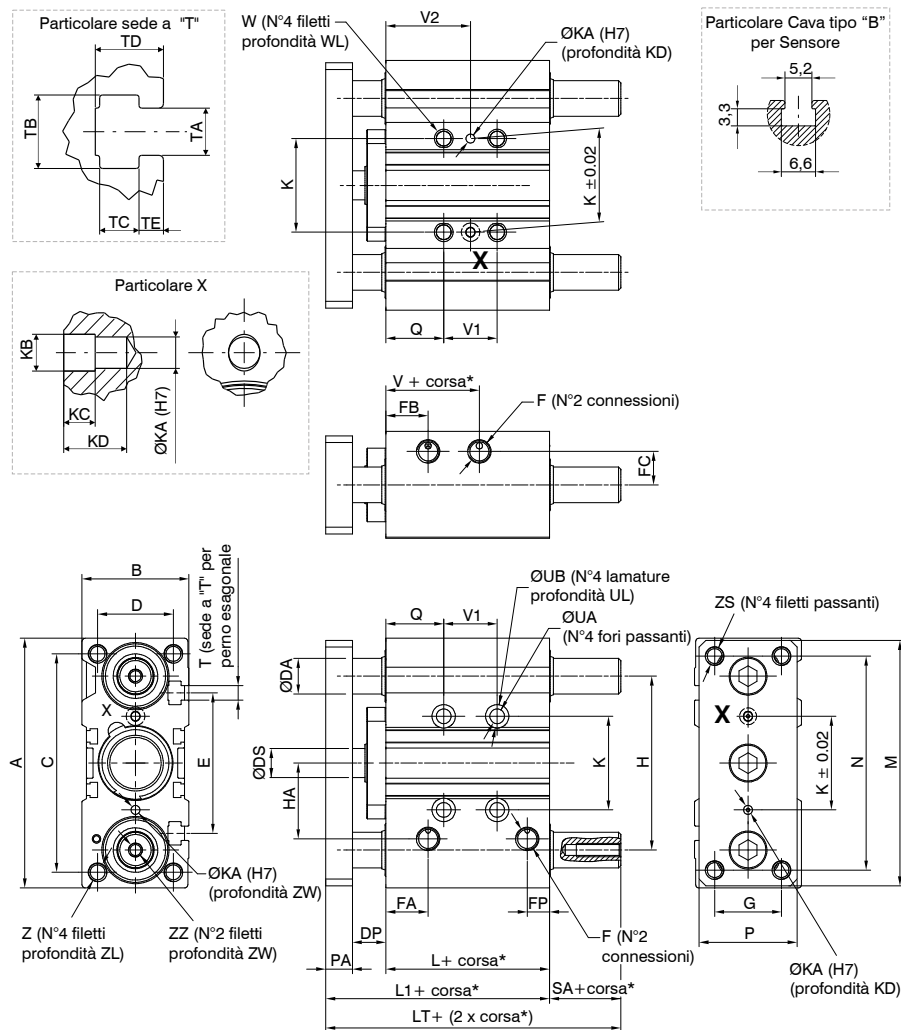


Tabella dimensioni

| Alesaggio | Ø32 | Ø40 | Ø50 | Ø63 |
|-----------|----------------|---------|---------|---------|
| A | 112 | 120 | 148 | 162 |
| B | 48 | 54 | 64 | 78 |
| C | 98 | 106 | 130 | 142 |
| D | 34 | 40 | 46 | 58 |
| DA | 16 | 16 | 20 | 20 |
| DP | 15 | 20 | 23 | 23 |
| DS | 16 | 16 | 20 | 20 |
| E | 63 | 72 | 92 | 110 |
| F | G1/8" | G1/8" | G1/4" | G1/4" |
| FA | 19 | 13 | 13 | 14 |
| FB | 19 | 13 | 13 | 14 |
| FC | 15 | 18 | 21,5 | 28 |
| FP | 10 | 11 | 11 | 12,5 |
| G | 30 | 30 | 40 | 50 |
| H | 78 | 86 | 110 | 124 |
| HA | 34 | 38 | 47 | 55 |
| K | 42 | 50 | 66 | 80 |
| KA | 4 | 4 | 5 | 5 |
| KB | 4,5 | 4,5 | 6 | 6 |
| KC | 3 | 3 | 4 | 4 |
| KD | 6 | 6 | 8 | 8 |
| L | 48,5 | 50 | 50 | 55 |
| L1 | 75,5 | 82 | 88 | 93 |
| M | 110 | 118 | 146 | 158 |
| N | 96 | 104 | 130 | 130 |
| PA | 12 | 12 | 15 | 15 |
| P | 44 | 44 | 60 | 70 |
| Q | 26 | 22 | 24 | 24 |
| SA | 7 | 7 | 5 | 7 |
| T | M6 | M6 | M8 | M10 |
| TA | 6,5 | 6,5 | 8,5 | 11 |
| TB | 10,5 | 10,5 | 13,5 | 17,8 |
| TC | 5,5 | 5,5 | 7,5 | 10 |
| TD | 9,5 | 11 | 13,5 | 18,5 |
| TE | 3,5 | 4 | 4,5 | 7 |
| UA | 6,6 | 6,6 | 8,6 | 8,6 |
| UB | 11 | 11 | 14 | 14 |
| UL | 7,5 | 7,5 | 9 | 9 |
| V | 17 | 19 | 15 | 20 |
| V1 | Vedi tabella 1 | | | |
| V2 | Vedi tabella 1 | | | |
| W | M8x1,25 | M8x1,25 | M10x1,5 | M10x1,5 |
| WL | 16 | 16 | 20 | 20 |
| Z | M8x1,25 | M8x1,25 | M10x1,5 | M10x1,5 |
| ZL | 20 | 20 | 22 | 22 |
| ZS | M8x1,25 | M8x1,25 | M10x1,5 | M10x1,5 |
| ZW | 20 | 20 | 25 | 25 |
| ZZ | M6 | M8 | M10 | M10 |

Si possono ottenere corse intermedie utilizzando distanziali di lunghezza definita (5, 10, 15, 20 mm).
Esempio: è possibile ottenere un **6110.32.45.C** da un cilindro **6110.32.50.C**, inserendo un distanziale con lunghezza di 5 mm.

Le corse intermedie senza l'utilizzo di distanziali, sono da ritenersi esecuzioni speciali.

Corse standard

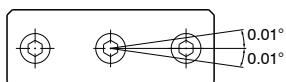
| Corse | | | | | | | | |
|-----------|----|----|----|-----|-----|-----|-----|-----|
| Alesaggio | 25 | 50 | 75 | 100 | 125 | 150 | 175 | 200 |
| Ø32 | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● |
| Ø40 | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● |
| Ø50 | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● |
| Ø63 | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● |

| Tabella 1 | | V1 | | | V2 | | |
|-----------|--|------------|------------------|-------------------|------------|------------------|-------------------|
| Alesaggio | | corsa ≤ 25 | 25 < corsa ≤ 100 | 100 < corsa ≤ 200 | corsa ≤ 25 | 25 < corsa ≤ 100 | 100 < corsa ≤ 200 |
| Ø32 | | | | | 38 | 50 | 88 |
| Ø40 | | | | | 34 | 46 | 84 |
| Ø50 | | | | | 36 | 48 | 86 |
| Ø63 | | | | | 38 | 50 | 88 |



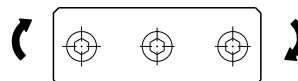
Forza cilindro - Condizioni operative

Precisione antirotazione in rientro e senza l'applicazione di carichi



| Alesaggio | Precisione antirotazione θ |
|-----------|-----------------------------------|
| Ø32 | $\pm 0,01^\circ$ |
| Ø40 | |
| Ø50 | |
| Ø63 | |

Momento ammissibile



| Corse | Ø32 | Ø40 | Ø50 | Ø63 |
|-------|---------|---------|---------|----------|
| 25 | 5,55 Nm | 5,95 Nm | 8,99 Nm | 10,57 Nm |
| 50 | 5,52 Nm | 5,97 Nm | 9,21 Nm | 10,70 Nm |
| 75 | 5,51 Nm | 5,98 Nm | 9,33 Nm | 10,76 Nm |
| 100 | 5,50 Nm | 5,99 Nm | 9,41 Nm | 10,81 Nm |
| 125 | 5,49 Nm | | 9,47 Nm | 10,84 Nm |
| 150 | | 6,00 Nm | 9,51 Nm | 10,86 Nm |
| 175 | | | 9,54 Nm | 10,88 Nm |
| 200 | 5,48 Nm | | 9,56 Nm | 10,90 Nm |

Flessione aste

