

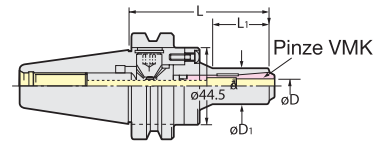
MINI-MINI Chuck per passaggio di refrigerante dal centro



(MAX. 30~40 bars)

- 30,000 giri/min e bilanciamento in classe G2.5
- Chiusura frontale
- Precisione di concentricità: entro $3\mu\text{m}$

BT/IT MMC-C



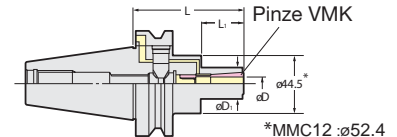
| CONO | Articolo | øD | L | øD ₁ | L ₁ | Pinze | MAX. giri/min | Peso (kg) |
|-------|---------------------------|------|---------------|-----------------|----------------|--------|---------------|---------------|
| No.40 | BT40-MMC 8C- 90,120 | 2~8 | 90, 120 | 20 | 36, 43 | VMK 8J | 30,000 | 1.4, 1.5 |
| | (IT40)-MMC12C- 90,120 | 4~12 | 90, 120 | 30 | 35, 60 | VMK12J | 30,000 | 1.7, 1.8 |
| No.50 | BT50-MMC 8C-105,135,165 | 2~8 | 105, 135, 165 | 20 | 36, 43, 43 | VMK 8J | 20,000 | 4.4, 4.5, 4.6 |
| | (IT50)-MMC12C-105,135,165 | 4~12 | 105, 135, 165 | 30 | 35, 60, 70 | VMK12J | 20,000 | 4.6, 4.7, 4.8 |



MINI-MINI Chuck per passaggio di refrigerante dalla flangia

- 30,000 giri/min e bilanciamento in classe G2.5
- Chiusura frontale
- Precisione di concentricità: entro $3\mu\text{m}$

BT/IT MMC-F



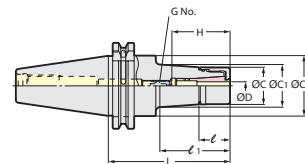
| CONO | Articolo D-L | øD | L | øD ₁ | L ₁ | Pinze | MAX. giri/min | Peso (kg) |
|-------|-----------------------------|------|-------------|-----------------|----------------|----------|---------------|---------------|
| No.40 | BT40-MMC 8F- 90, 120 | 2~8 | 90,120 | 20 | 33, 40 | VMK8(J) | 30,000 | 1.4, 1.5 |
| | (IT40)-MMC12F- 90, 120 | 4~12 | 90,120 | 30 | 36, 60 | VMK12(J) | 30,000 | 1.7, 1.8 |
| No.50 | BT50-MMC 8F-105, 135, 165 | 2~8 | 105,135,165 | 20 | 33, 40, 40 | VMK8(J) | 20,000 | 4.4, 4.5, 4.6 |
| | (IT50)-MMC12F-105, 135, 165 | 4~12 | 105,135,165 | 30 | 36, 60, 70 | VMK12(J) | 20,000 | 4.6, 4.7, 4.8 |

*Per utensili forati usare pinze VMK, vedi pag. 43 e per non forati usare VMK-J, vedi pag. 43

VC Holder - Serie Anniversary



Ghiera con TiN Bearing
Bilanciati in G2.5 e 40.000 giri/min
Precisione di concentricità: $3\mu\text{m}$
a una distanza dalla ghiera di 4 volte il diametro



BT/IT VC

| CONO | Articolo | D | L | ℓ | ℓ ₁ | C | C ₁ | H | G No. | Peso (kg) | Giri/min max. | Pinze |
|-------|---------------|----------|------|-----|----------------|------|----------------|-------|-----------|-----------|---------------|-------|
| No.30 | BT30-VC 6- 45 | 2.0~ 6.0 | 45 | 23 | 23 | 27.5 | 27.5 | 35~45 | VCG 6- 8A | 0.5 | 40,000 | VCK 6 |
| | - 60 | | 60 | | 35 | | 31.7 | | | 0.6 | | |
| | - 90 | | 90 | | 65 | | 33.4 | | | 0.8 | | |
| | -VC13- 60 | 3.0~12.0 | 60 | 37 | 41.1 | 0.7 | | | | | | |
| | - 90 | | 90 | 67 | 41.3 | 0.9 | | | | | | |
| -120 | 120 | 97 | 42.4 | 1.2 | | | | | | | | |
| No.40 | BT40-VC 6- 60 | 2.0~ 6.0 | 60 | 23 | 30 | 27.5 | 30.0 | 35~45 | VCG 6- 8A | 1.1 | 30,000 | VCK 6 |
| | (IT40X)- 90 | | 90 | | 60 | | 32.7 | | | 1.3 | | |
| | -120 | | 120 | | 90 | | 36.9 | | | 1.5 | | |
| | -VC13- 60 | 3.0~12.0 | 60 | 31 | 40.3 | 1.2 | | | | | | |
| | - 90 | | 90 | 60 | 44.3 | 1.5 | | | | | | |
| -120 | 120 | 90 | 48.5 | 1.9 | | | | | | | | |
| No.50 | BT50-VC 6-105 | 2.0~ 6.0 | 105 | 23 | 62 | 27.5 | 33.0 | 35~45 | VCG 6- 8A | 3.9 | 20,000 | VCK 6 |
| | (IT50X)-135 | | 135 | | 92 | | 37.1 | | | 4.1 | | |
| | -165 | | 165 | | 122 | | 41.3 | | | 4.4 | | |
| | -VC13-105 | 3.0~12.0 | 105 | 62 | 44.6 | 4.1 | | | | | | |
| | -135 | | 135 | 92 | 48.8 | 4.5 | | | | | | |
| -165 | 165 | 122 | 53.0 | 4.9 | | | | | | | | |

*La ghiera TiN Bearing è standard

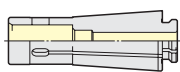
*Pinze, vite di registrazione (G No) e la chiave GH devono essere ordinate a parte.

*Si può utilizzare la ghiera tipo J con i cappucci per il passaggio di refrigerante.

*Quando è indispensabile il fermo assiale, utilizzare la vite di registrazione (G No).

*Tutti i modelli nascono per l'alta velocità.

Pinze VCK

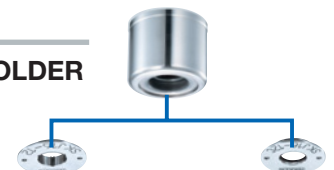


| Pinze VCK | Articolo |
|---|----------|
| VCK 6-2, 3, 3.175, 4, 5, 6 | |
| VCK 13-3, 3.175, 4, 5, 6, 7, 8, 9, 10, 11, 12 | |

Ghiere per mandrini VC HOLDER

Standard: VCN-6B e VCN-13B

Tipo J: vedi tabella sottostante



| Art. | Mandrino | Ghiera | Cappucci | Chiavi per cappucci |
|------|----------|----------|----------|---------------------|
| VC6 | VC6 | VCN-6BJ | SKJ10 | SKJL-10 |
| | VC13 | VCN-13BJ | SKJ16 | SKJL-16 |