

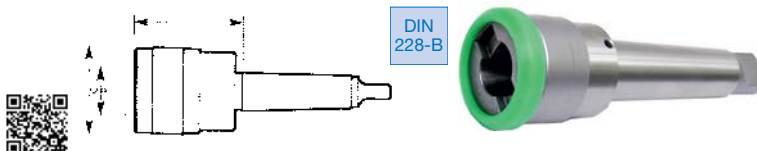


Morse e tavole per macchina • Fissaggio e staffaggio • Magneti • Mandrini idraulici • Mandrini DIN ISO 12164-1 • Mandrini DIN ISO 7388-1 • Mandrini DIN ISO 7388-2 • Mandrini DIN 2080 • Pinze di serraggio ER • Accessori per mandrini • Codoli per mandrini • Teste ad angolo e moltiplicatori • Calettamento, bilanciatura e presetting • Tastatori e centrori • Schermi di protezione • Sbavatori • Lampade • Marcatura



Maschiatore attacco conico

Maschiatore attacco cono morse DIN 228 B per bussole di maschiatura con o senza frizione a cambio rapido, **compensazione assiale** in compressione e trazione. Adatto per macchine a transfer e filettatrici multifusi.



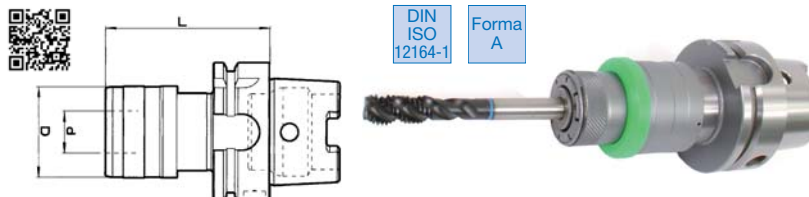
| Codice | € | Attacco Cono morse | d (mm) | D (mm) | L (mm) | Capacità di maschiatura | Tipo bussola | Compressione (mm) | Trazione (mm) |
|------------|---|--------------------|--------|--------|--------|-------------------------|--------------|-------------------|---------------|
| C500050005 | ◆ | 2 | 19 | 38 | 46 | M3-M12 | 19/1-19/11 | 9 | 9 |
| C500050010 | ◆ | 3 | 19 | 38 | 46 | M3-M12 | 19/1-19/11 | 9 | 9 |
| C500050015 | ◆ | 3 | 31 | 55 | 69 | M6-M20 | 31/2-31/12 | 15 | 15 |
| C500050020 | ◆ | 4 | 31 | 55 | 70 | M6-M20 | 31/2-31/12 | 15 | 15 |

PORTAUTENSILI VDI
MASCHIATORI



Maschiatore attacco DIN ISO 12164-1 HSK-A 63

Maschiatore HSK-A 63 DIN ISO 12164-1 (ex DIN 69893) per bussole di maschiatura con o senza frizione a cambio rapido, **compensazione assiale** in compressione e trazione. Adatto per centri di lavoro e macchine programmate.

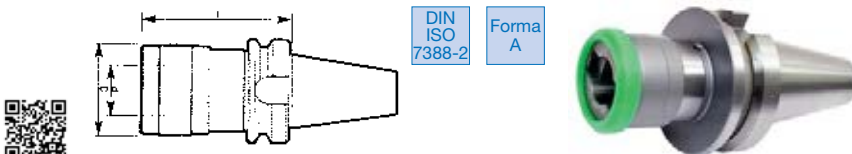


| Codice | € | Attacco | d (mm) | D (mm) | L (mm) | Capacità di maschiatura | Tipo bussola | Compressione (mm) | Trazione (mm) |
|------------|---|---------|--------|--------|--------|-------------------------|--------------|-------------------|---------------|
| C504500020 | ◆ | HSK-63A | 19 | 41 | 72 | M3-M12 | 19/1-19/11 | 7,5 | 7,5 |



Maschiatore attacco DIN ISO 7388-2 BT 40

Maschiatore BT 40 DIN ISO 7388-2 (ex JIS B 6339), forma A per bussole di maschiatura con o senza frizione a cambio rapido, **compensazione assiale in compressione e trazione**. Adatto per alesatrici e centri di lavoro.

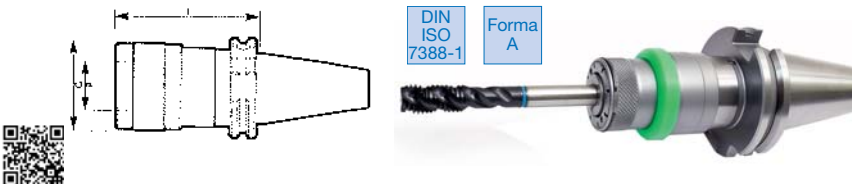


| Codice | € | Attacco | d (mm) | D (mm) | L (mm) | Capacità di maschiatura | Tipo bussola | Compressione (mm) | Trazione (mm) |
|------------|---|---------|--------|--------|--------|-------------------------|--------------|-------------------|---------------|
| C500200005 | ◆ | BT 40 | 19 | 38 | 68 | M3-M12 | 19/1-19/11 | 9 | 9 |
| C500200010 | ◆ | BT 40 | 31 | 55 | 93 | M6-M20 | 31/2-31/12 | 15 | 15 |
| C500200015 | ◆ | BT 50 | 19 | 38 | 80 | M3-M12 | 19/1-19/11 | 9 | 9 |



Maschiatore attacco DIN ISO 7388-1 ISO 40

Maschiatore ISO 40 DIN ISO 7388-1 (ex DIN 69871), forma A per bussole di maschiatura con o senza frizione a cambio rapido, **compensazione assiale** in compressione e trazione. Adatto per alesatrici e centri di lavoro.



| Codice | € | Attacco | d (mm) | D (mm) | L (mm) | Capacità di maschiatura | Tipo bussola | Compressione (mm) | Trazione (mm) |
|------------|---|---------|--------|--------|--------|-------------------------|--------------|-------------------|---------------|
| C500150005 | ◆ | ISO 40 | 19 | 38 | 60 | M3-M12 | 19/1-19/11 | 9 | 9 |
| C500150010 | ◆ | ISO 40 | 31 | 55 | 100 | M6-M20 | 31/2-31/12 | 15 | 15 |
| C500150015 | ◆ | ISO 50 | 19 | 38 | 62 | M3-M12 | 19/1-19/11 | 9 | 9 |
| C500150020 | ◆ | ISO 50 | 31 | 55 | 83 | M6-M20 | 31/2-31/12 | 15 | 15 |



Maschiatore con attacco VDI

Maschiatore attacco VDI DIN 69880 per bussole di maschiatura con o senza frizione, secondo DIN 69880, cambio rapido della bussola, **doppia compensazione assiale** in compressione e trazione. Adatto per torni a controllo numerico.



| Codice | € | Attacco | d (mm) | D (mm) | L (mm) | Capacità di maschiatura | Tipo bussola | Compressione (mm) | Trazione (mm) |
|------------|---|---------|--------|--------|--------|-------------------------|--------------|-------------------|---------------|
| C504700030 | ◆ | VDI 40 | 19 | 38 | 55 | M3-M12 | 19/1-19/11 | 9 | 9 |
| C504700050 | ◆ | VDI 30 | 31 | 55 | 77 | M6-M20 | 31/2-31/12 | 15 | 15 |
| C504700060 | ◆ | VDI 40 | 31 | 55 | 77 | M6-M20 | 31/2-31/12 | 15 | 15 |