



PARA FREZAGEM DE 7 A 24MM

Possibilità di composizione

Mandrino Tipo A

- cono morse 1-2
- A - 110 - 125
- B - 42
- C - Ø 10 - H7
- D - Ø 18 - h7



Mandrino Tipo B

- con attacco cilindrico
- A - 92
- B - 42
- C - Ø 10 - H7
- D - Ø 18 - h7
- E - Ø 8 - 10 - h7



Mandrino Tipo C

- lungo anche per guida in bussola cono morse 1
- A - 168 - 218 - 268
- B - 100 - 150 - 200
- C - Ø 10 - H7
- D - Ø 20 - h7



Mandrino registrabile Tipo D C.N.

- DIN 6327
- A - 127 - 130 - 137
- B - 42
- C - Ø 10 - H7
- D - Ø 18 - h7
- E - TR16 - TR20 - TR28 - h7



- A - 40
  - B - 21
  - C - Ø 10
- Fresa Tipo N  
In HSS 4 tagli



- A - 40
  - B - 21
  - C - Ø 10
- Fresa Tipo W  
In HSS 2 tagli



- A - 40
  - B - 21
  - C - Ø 10
- Fresa Tipo H  
In M. Duro ISO K30  
3 tagli



- A - 40
  - B - 21
  - C - Ø 10
- Fresa Tipo HI  
Ad inserto M. Duro  
2 tagli



- A - 40
  - B - 21
  - C - Ø 10
- Fresa Tipo S  
In HSS 90° - 60°  
3 tagli



- A - 72
  - B - 15
  - C - Ø 4
- Punta Tipo C  
Corta in HSS



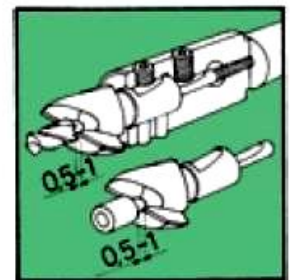
- A - 84
  - B - 27
  - C - Ø 4
- Punta Tipo L  
Lunga in HSS



- A - 59
  - B - 9
  - C - Ø 4
- Guida Tipo F  
Fissa  
solo fino a Ø 8,5



- A - 59
  - B - 9
  - C - Ø 4
- Guida Tipo R  
Rotante  
dal Ø 9 al Ø 14



IMPORTANTE





# Possibilità di composizione

**Mandrino Tipo A**  
cono morse 1-2-3  
A - 124 - 139 - 158  
B - 56  
C - Ø 14 - H7  
D - Ø 24 - h7



**Mandrino Tipo A/T**  
cono morse 2-3  
Solo per Frese  
dal Ø 30 al Ø 40  
A - 146 - 165  
B - 63  
C - Ø 14 - H7  
D - Ø 30 - h7



**Mandrino Tipo B**  
con attacco cilindrico  
A - 120  
B - 55  
C - Ø 14 - H7  
D - Ø 24 - h7  
E - Ø 10 - 12 - h7



**Mandrino Tipo C** lungo, anche per guida in bussola cono morse 2  
A - 183 - 233 - 307  
B - 100 - 150 - 225  
C - Ø 14 - H7  
D - Ø 26 - h7



Mandrini registrabile  
DIN 6327  
**Tipo D** C.N.  
A - 144 - 151 - 174  
B - 56  
C - 14 - H7  
D - 24 - h7  
E - TR20 - TR28 - TR36

**Tipo D/T** C.N.  
A - 158 - 181  
B - 63  
C - 14 - H7  
D - 30 - h7  
E - TR28 - TR36



A - 48  
B - 26  
C - Ø 14  
**Fresa Tipo N**  
In HSS 4 tagli



**Fresa Tipo W**  
In HSS 2 tagli



**Fresa Tipo H**  
In M. Duro ISO K30  
3 tagli



**Fresa Tipo HI**  
Ad inserto M. Duro  
2 tagli



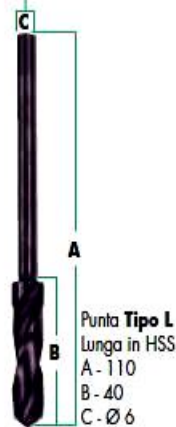
**Svasatore Tipo S**  
In HSS 90° - 60°  
3 tagli



**Tipo T**  
Con dente  
di trascinamento  
dal Ø 30



**Punta Tipo C**  
Corta in HSS  
A - 95  
B - 25  
C - Ø 6



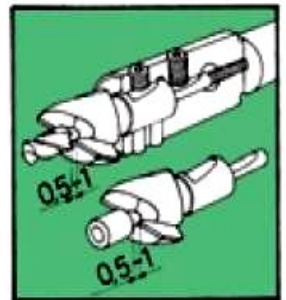
**Punta Tipo L**  
Lunga in HSS  
A - 110  
B - 40  
C - Ø 6



**Guida Tipo F**  
Fissa  
A - 78  
B - 15  
C - Ø 6  
solo fino a Ø 11



**Guida Tipo R**  
Rotante  
A - 78  
B - 15  
C - Ø 6  
dal Ø 11,5 al Ø 23



**IMPORTANTE**







# Possibilità di composizione

**Mandrino Tipo A**  
cono morse 2-3-4-5  
A - 158 - 177 - 203 - 235  
B - 75  
C - Ø 22 - H7  
D - Ø 36 - h7

**Mandrino Tipo A/T**  
cono morse 3-4-5  
Solo per Frese  
dal Ø 50 al Ø 85  
A - 185 - 211 - 243  
B - 83  
C - Ø 22 - H7  
D - Ø 48 - h7

**Mandrino Tipo B**  
con attacco cilindrico  
A - 147  
B - 75  
C - Ø 22 - H7  
D - Ø 36 - h7  
E - Ø 20 - h7

**Mandrino Tipo C** lungo, anche per  
guida in bussola cono morse 3  
A - 277 - 352  
B - 175 - 250  
C - Ø 22 - H7  
D - Ø 40 - h7

Mandrini registrabile  
DIN 6327  
**Tipo D** C.N.  
A - 163 - 170 - 193  
B - 75  
C - 22 - H7  
D - 36 - h7  
E - TR20 - TR28 - TR36

**Tipo D/T** C.N.  
A - 180 - 201 - 228  
B - 83  
C - 22 - H7  
D - 48 - h7  
E - TR28 - TR36 - TR48



l-61  
l-31 fino al Ø 30  
l-34 dal Ø 31  
C - Ø 22

**Fresa Tipo N**  
In HSS 4 tagli

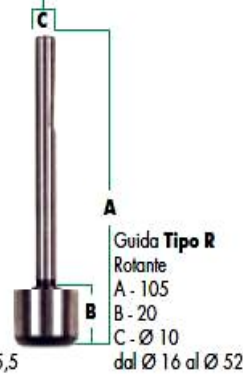
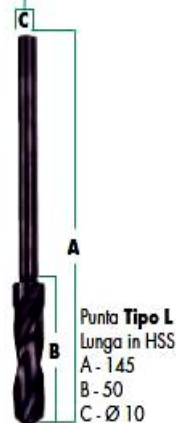
**Fresa Tipo W**  
In HSS 2 tagli

**Fresa Tipo H**  
In M. Duro ISO K30  
3 tagli

**Fresa Tipo HI**  
Ad inserto M. Duro  
2 tagli

**Svasatore Tipo S**  
In HSS 90° - 60°  
3 tagli

**Tipo T**  
Con dente  
di trascinamento  
dal Ø 50

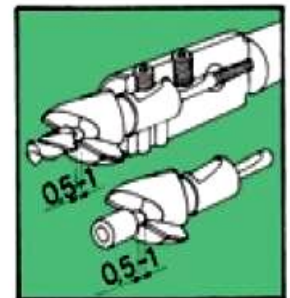


**Punta Tipo C**  
Corta in HSS  
A - 125  
B - 30  
C - Ø 10

**Punta Tipo L**  
Lunga in HSS  
A - 145  
B - 50  
C - Ø 10

**Guida Tipo F**  
Fissa  
A - 105  
B - 20  
C - Ø 10  
solo fino a Ø 15,5

**Guida Tipo R**  
Rotante  
A - 105  
B - 20  
C - Ø 10  
dal Ø 16 al Ø 52



**IMPORTANTE**



