



format professional quality Punta da centro in acciaio HSS-Co5 DIN 333A

Punta da centro in acciaio HSS-Co5 forma A, **rettificata**.
Per l'esecuzione di fori di centraggio forma A (senza smusso di protezione).
Per lavorazioni di acciai legati e non e leghe di titanio.



| Codice | Acciaio <850 N/mm ² | Acciaio >850 <1000 N/mm ² | Acciaio >1000 <1400 N/mm ² | Leghe di Titanio | Ghisa | Alluminio e leghe | Rame Ottone Bronzo |
|----------------|--------------------------------|--------------------------------------|---------------------------------------|------------------|-------|-------------------|--------------------|
| A01806 | ● | ● | ○ | ● | ○ | ○ | ○ |
| Vc (m/min) | 20 | 10 | 6 | 3 | 5 | 30 | 20 |
| Refrigerazione | E | E | 0 | 0 | EA | A | E |

| Codice | € | Ø k12 (mm) | Ø codolo h8 (mm) | Lunghezza totale (mm) | Per Ø pezzo (mm) | Acciaio <850 N/mm ² fn (mm) |
|------------|-------|------------|------------------|-----------------------|------------------|--|
| A018060100 | 3,80 | 1 | 3,15 | 31,5 | 6-8 | 0,02 |
| A018060160 | 3,75 | 1,6 | 4 | 35,5 | 10-15 | 0,02 |
| A018060200 | 4,55 | 2 | 5 | 40 | 15-20 | 0,03 |
| A018060250 | 5,20 | 2,5 | 6,3 | 45 | 20-30 | 0,03 |
| A018060315 | 6,30 | 3,15 | 8 | 50 | 30-40 | 0,04 |
| A018060400 | 8,70 | 4 | 10 | 56 | 40-63 | 0,05 |
| A018060500 | 15,00 | 5 | 12,5 | 63 | 63-100 | 0,07 |
| A018060630 | 19,00 | 6,3 | 16 | 71 | 100-150 | 0,09 |

format professional quality Punta da centro in acciaio HSS DIN 333R

Punta da centro in acciaio HSS, DIN 333 forma R, **rettificata**.
Scanalature vaporizzate.
Per lavorazioni di acciai legati e non.



| Codice | Acciaio <850 N/mm ² | Acciaio >850 <1000 N/mm ² | Acciaio >1000 <1400 N/mm ² | Leghe di Titanio | Ghisa | Alluminio e leghe | Rame Ottone Bronzo |
|----------------|--------------------------------|--------------------------------------|---------------------------------------|------------------|-------|-------------------|--------------------|
| A01808 | ● | ● | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ |
| Vc (m/min) | 20 | 10 | 6 | 3 | 5 | 30 | 20 |
| Refrigerazione | E | E | 0 | 0 | EA | A | E |

| Codice | € | Ø k12 (mm) | Ø codolo h8 (mm) | Lunghezza totale (mm) | Per Ø pezzo (mm) | Acciaio <850 N/mm ² fn (mm) |
|------------|-------|------------|------------------|-----------------------|------------------|--|
| A018080100 | 2,63 | 1 | 3,15 | 31,5 | 6-8 | 0,02 |
| A018080125 | 2,63 | 1,25 | 3,15 | 31,5 | 8-10 | 0,02 |
| A018080160 | 2,89 | 1,6 | 4 | 35,5 | 10-15 | 0,02 |
| A018080200 | 3,07 | 2 | 5 | 40 | 15-20 | 0,03 |
| A018080250 | 3,35 | 2,5 | 6,3 | 45 | 20-30 | 0,03 |
| A018080315 | 4,49 | 3,15 | 8 | 50 | 30-40 | 0,04 |
| A018080400 | 6,10 | 4 | 10 | 56 | 40-63 | 0,05 |
| A018080500 | 9,80 | 5 | 12,5 | 63 | 63-100 | 0,07 |
| A018080630 | 14,30 | 6,3 | 16 | 71 | 100-150 | 0,09 |

format professional quality Punta da centro in acciaio HSS DIN 333B

Punta da centro in acciaio HSS, DIN 333 forma B, **rettificata**.
Scanalature vaporizzate.
Per lavorazioni di acciai legati e non.



| Codice | Acciaio <850 N/mm ² | Acciaio >850 <1000 N/mm ² | Acciaio >1000 <1400 N/mm ² | Leghe di Titanio | Ghisa | Alluminio e leghe | Rame Ottone Bronzo |
|----------------|--------------------------------|--------------------------------------|---------------------------------------|------------------|-------|-------------------|--------------------|
| A01822 | ● | ● | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ |
| Vc (m/min) | 20 | 10 | 6 | 3 | 5 | 30 | 20 |
| Refrigerazione | E | E | 0 | 0 | EA | A | E |

| Codice | € | Ø k12 (mm) | Ø codolo h8 (mm) | Lunghezza totale (mm) | Per Ø pezzo (mm) | Acciaio <850 N/mm ² fn (mm) |
|------------|-------|------------|------------------|-----------------------|------------------|--|
| A018220125 | 4,42 | 1,25 | 5 | 40 | 8-10 | 0,02 |
| A018220160 | 4,98 | 1,6 | 6,3 | 45 | 10-15 | 0,02 |
| A018220200 | 6,70 | 2 | 8 | 50 | 15-20 | 0,03 |
| A018220250 | 6,70 | 2,5 | 10 | 56 | 20-30 | 0,03 |
| A018220315 | 7,30 | 3,15 | 11,2 | 60 | 30-40 | 0,04 |
| A018220400 | 11,90 | 4 | 14 | 67 | 40-63 | 0,05 |
| A018220500 | 16,40 | 5 | 18 | 75 | 63-100 | 0,07 |
| A018220630 | 22,60 | 6,3 | 20 | 80 | 100-150 | 0,09 |