



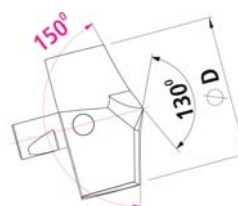
Parametri di impiego consigliati per l'utilizzo delle punte con cuspidi

| ISO | Gruppi di materiale | Ø cuspidi 8 ÷ 16 (mm) | | Ø cuspidi 16 ÷ 25 (mm) | | Ø cuspidi 25 ÷ 32 (mm) | | Ø cuspidi 32 ÷ 40 (mm) | | Ø cuspidi 40 ÷ 50 (mm) | |
|-----|--------------------------|-----------------------|-------------|------------------------|-------------|------------------------|-------------|------------------------|-------------|------------------------|-------------|
| | | Vc (m/min) | fn (mm) | Vc (m/min) | fn (mm) | Vc (m/min) | fn (mm) | Vc (m/min) | fn (mm) | Vc (m/min) | fn (mm) |
| P | Acciaio da costruzione | 80 ÷ 140 | 0,15 ÷ 0,30 | 80 ÷ 140 | 0,16 ÷ 0,40 | 80 ÷ 150 | 0,20 ÷ 0,40 | 80 ÷ 150 | 0,22 ÷ 0,48 | 80 ÷ 160 | 0,25 ÷ 0,54 |
| | Acciaio legato | 70 ÷ 140 | 0,15 ÷ 0,30 | 70 ÷ 140 | 0,15 ÷ 0,40 | 70 ÷ 140 | 0,18 ÷ 0,40 | 80 ÷ 140 | 0,25 ÷ 0,47 | 80 ÷ 140 | 0,27 ÷ 0,52 |
| | Acciaio per utensili | 40 ÷ 50 | 0,10 ÷ 0,20 | 40 ÷ 50 | 0,12 ÷ 0,28 | 40 ÷ 50 | 0,16 ÷ 0,35 | 40 ÷ 60 | 0,20 ÷ 0,38 | 40 ÷ 60 | 0,22 ÷ 0,42 |
| M | Acciaio inox austenitico | 30 ÷ 40 | 0,10 ÷ 0,20 | 35 ÷ 50 | 0,10 ÷ 0,22 | 35 ÷ 50 | 0,15 ÷ 0,28 | 40 ÷ 55 | 0,18 ÷ 0,30 | 40 ÷ 55 | 0,22 ÷ 0,32 |
| K | Ghisa grigia | 80 ÷ 150 | 0,20 ÷ 0,30 | 80 ÷ 150 | 0,25 ÷ 0,45 | 80 ÷ 160 | 0,35 ÷ 0,55 | 90 ÷ 200 | 0,34 ÷ 0,58 | 90 ÷ 200 | 0,38 ÷ 0,60 |
| | Ghisa sferoidale | 80 ÷ 140 | 0,15 ÷ 0,25 | 80 ÷ 140 | 0,22 ÷ 0,45 | 80 ÷ 150 | 0,32 ÷ 0,52 | 90 ÷ 160 | 0,35 ÷ 0,62 | 90 ÷ 200 | 0,38 ÷ 0,60 |
| N | Alluminio e sue leghe | 120 ÷ 200 | 0,20 ÷ 0,30 | 120 ÷ 200 | 0,25 ÷ 0,40 | 120 ÷ 200 | 0,30 ÷ 0,45 | 120 ÷ 200 | 0,30 ÷ 0,45 | 120 ÷ 200 | 0,30 ÷ 0,50 |

Questi parametri sono consigliati per le punte 3x D. Si consiglia di ridurre del 15% - 20% per le punte oltre 5x D.

TKN Cuspidi in metallo duro

Cuspidi in metallo duro intercambiabile per taglio destro, posizionamento preciso con codolo cilindrico di centraggio, bloccaggio con vite centrale e a partire dal ø 12 mm il bloccaggio è doppio, un grano blocca il codolo cilindrico cilindrico, angolo 130°. Per lavorazioni di acciai legati e non, acciaio inox, ghise, alluminio e sue leghe.



| Codice | € | Ø D h7 (mm) |
|------------|---|-------------|
| A58160005 | ◆ | 8 |
| A581600010 | ◆ | 8,1 |
| A581600015 | ◆ | 8,2 |
| A581600020 | ◆ | 8,3 |
| A581600025 | ◆ | 8,4 |
| A581600030 | ◆ | 8,5 |
| A581600035 | ◆ | 8,6 |
| A581600040 | ◆ | 8,7 |
| A581600045 | ◆ | 8,8 |
| A581600050 | ◆ | 8,9 |
| A581600055 | ◆ | 9 |
| A581600060 | ◆ | 9,1 |
| A581600065 | ◆ | 9,2 |
| A581600070 | ◆ | 9,3 |
| A581600075 | ◆ | 9,4 |
| A581600080 | ◆ | 9,5 |
| A581600085 | ◆ | 9,6 |
| A581600090 | ◆ | 9,7 |
| A581600095 | ◆ | 9,8 |
| A581600100 | ◆ | 9,9 |
| A581600105 | ◆ | 10 |
| A581600110 | ◆ | 10,1 |
| A581600115 | ◆ | 10,2 |
| A581600120 | ◆ | 10,3 |
| A581600125 | ◆ | 10,4 |
| A581600130 | ◆ | 10,5 |
| A581600135 | ◆ | 10,6 |
| A581600140 | ◆ | 10,7 |
| A581600145 | ◆ | 10,8 |
| A581600150 | ◆ | 10,9 |
| A581600155 | ◆ | 11 |
| A581600160 | ◆ | 11,1 |
| A581600165 | ◆ | 11,2 |
| A581600170 | ◆ | 11,3 |
| A581600175 | ◆ | 11,4 |
| A581600180 | ◆ | 11,5 |
| A581600185 | ◆ | 11,6 |
| A581600190 | ◆ | 11,7 |

| Codice | € | Ø D h7 (mm) |
|------------|---|-------------|
| A581600195 | ◆ | 11,8 |
| A581600200 | ◆ | 11,9 |
| A581600205 | ◆ | 12 |
| A581600210 | ◆ | 12,1 |
| A581600215 | ◆ | 12,2 |
| A581600220 | ◆ | 12,3 |
| A581600225 | ◆ | 12,4 |
| A581600230 | ◆ | 12,5 |
| A581600235 | ◆ | 12,6 |
| A581600240 | ◆ | 12,7 |
| A581600245 | ◆ | 12,8 |
| A581600250 | ◆ | 12,9 |
| A581600255 | ◆ | 13 |
| A581600260 | ◆ | 13,1 |
| A581600265 | ◆ | 13,2 |
| A581600270 | ◆ | 13,3 |
| A581600275 | ◆ | 13,4 |
| A581600280 | ◆ | 13,5 |
| A581600285 | ◆ | 13,6 |
| A581600290 | ◆ | 13,7 |
| A581600295 | ◆ | 13,8 |
| A581600300 | ◆ | 13,9 |
| A581600305 | ◆ | 14 |
| A581600310 | ◆ | 14,1 |
| A581600315 | ◆ | 14,2 |
| A581600320 | ◆ | 14,3 |
| A581600325 | ◆ | 14,4 |
| A581600330 | ◆ | 14,5 |
| A581600335 | ◆ | 14,6 |
| A581600340 | ◆ | 14,7 |
| A581600345 | ◆ | 14,8 |
| A581600350 | ◆ | 14,9 |
| A581600355 | ◆ | 15 |
| A581600360 | ◆ | 15,1 |
| A581600365 | ◆ | 15,2 |
| A581600370 | ◆ | 15,3 |
| A581600375 | ◆ | 15,4 |
| A581600380 | ◆ | 15,5 |

| Codice | € | Ø D h7 (mm) |
|------------|---|-------------|
| A581600385 | ◆ | 15,6 |
| A581600390 | ◆ | 15,7 |
| A581600395 | ◆ | 15,8 |
| A581600400 | ◆ | 15,9 |
| A581600405 | ◆ | 16 |
| A581600410 | ◆ | 16,1 |
| A581600415 | ◆ | 16,2 |
| A581600420 | ◆ | 16,3 |
| A581600425 | ◆ | 16,4 |
| A581600430 | ◆ | 16,5 |
| A581600435 | ◆ | 16,6 |
| A581600440 | ◆ | 16,7 |
| A581600445 | ◆ | 16,8 |
| A581600450 | ◆ | 16,9 |
| A581600455 | ◆ | 17 |
| A581600460 | ◆ | 17,1 |
| A581600465 | ◆ | 17,2 |
| A581600470 | ◆ | 17,3 |
| A581600475 | ◆ | 17,4 |
| A581600480 | ◆ | 17,5 |
| A581600485 | ◆ | 17,6 |
| A581600490 | ◆ | 17,7 |
| A581600495 | ◆ | 17,8 |
| A581600500 | ◆ | 17,9 |
| A581600505 | ◆ | 18 |
| A581600510 | ◆ | 18,1 |
| A581600515 | ◆ | 18,2 |
| A581600520 | ◆ | 18,3 |
| A581600525 | ◆ | 18,4 |
| A581600530 | ◆ | 18,5 |
| A581600535 | ◆ | 18,6 |
| A581600540 | ◆ | 18,7 |
| A581600545 | ◆ | 18,8 |
| A581600550 | ◆ | 18,9 |
| A581600555 | ◆ | 19 |
| A581600560 | ◆ | 19,1 |
| A581600565 | ◆ | 19,2 |
| A581600570 | ◆ | 19,3 |

| Codice | € | Ø D h7 (mm) |
|------------|---|-------------|
| A581600575 | ◆ | 19,4 |
| A581600580 | ◆ | 19,5 |
| A581600585 | ◆ | 19,6 |
| A581600590 | ◆ | 19,7 |
| A581600595 | ◆ | 19,8 |
| A581600600 | ◆ | 19,9 |
| A581600605 | ◆ | 20 |
| A581600615 | ◆ | 21 |
| A581600625 | ◆ | 22 |
| A581600635 | ◆ | 23 |
| A581600645 | ◆ | 24 |
| A581600655 | ◆ | 25 |
| A581600665 | ◆ | 26 |
| A581600675 | ◆ | 27 |
| A581600685 | ◆ | 28 |
| A581600695 | ◆ | 29 |
| A581600705 | ◆ | 30 |
| A581600715 | ◆ | 31 |
| A581600720 | ◆ | 32 |
| A581600725 | ◆ | 33 |
| A581600730 | ◆ | 34 |
| A581600735 | ◆ | 35 |
| A581600740 | ◆ | 36 |
| A581600745 | ◆ | 37 |
| A581600750 | ◆ | 38 |
| A581600755 | ◆ | 39 |
| A581600760 | ◆ | 40 |
| A581600765 | ◆ | 41 |
| A581600770 | ◆ | 42 |
| A581600775 | ◆ | 43 |
| A581600780 | ◆ | 44 |
| A581600785 | ◆ | 45 |
| A581600790 | ◆ | 46 |
| A581600795 | ◆ | 47 |
| A581600800 | ◆ | 48 |
| A581600805 | ◆ | 49 |
| A581600810 | ◆ | 50 |

Su richiesta fornibili cuspidi con diametri decimali dal ø 20,1 mm al ø 50,4 mm.

Per questi diametri di cuspidi verificare la punta da utilizzare.

Es. per cuspidi dal ø 20 mm al ø 20,4 mm la punta è a catalogo, per cuspidi dal ø 20,5 mm al ø 20,9 mm la punta è a richiesta.