

Velocità e avanzamenti per punte Gundrill e Ventec

| | Valori indicativi | | | | | Avanzamenti al giro/mm | | | | | |
|----------------------------------|-------------------|-----------------------------------|---|-----------------|-----------------|------------------------|------------|------------|------------|------------|------------|
| | USA | Francia | Germania | Durezza Brinell | Velocità mt/min | Ø punte | | | | | |
| | | | | | | 3-4 | 4-6 | 6-12 | 12-19 | 19-25 | >25 |
| Acciaio basso tenore di carbonio | 1011-1029 | AF42C20 | C22 | 125-175 | 60 | da | da | da | da | da | da |
| | 1116-1129 | 35MF6 | 35S20 | 175-225 | 55 | 0.008 | 0.015 | 0.025 | 0.035 | 0.050 | 0.060 |
| | 1513-1522 | S250 | 9SMn28 | 225-300 | 45 | a 0.015 | a 0.025 | a 0.050 | a 0.050 | a 0.065 | a 0.075 |
| Acciaio medio tenore di carbonio | 1030-1055 | XC55H1 | Ck55 | 125-175 | 60 | da | da | da | da | da | da |
| | 1130-1151 | | | 50 | 0.008 | 0.015 | 0.025 | 0.035 | 0.050 | 0.060 | |
| | 1525-1527 | | | 45 | a 0.015 | a 0.025 | a 0.050 | a 0.050 | a 0.065 | a 0.075 | |
| | | | | 35 | | | | | | | |
| Acciaio alto tenore di carbonio | 1060 | AF70C55 XC100 | Ck60 Ck101 | 175-225 | 45 | da | da | da | da | da | da |
| | 1095 | | | 35 | 0.005 | 0.015 | 0.020 | 0.025 | 0.040 | 0.050 | |
| | 1561-1567 | | | 30 | a 0.015 | a 0.025 | a 0.035 | a 0.045 | a 0.060 | a 0.070 | |
| | | | | 25 | | | | | | | |
| Acciai al piombo | 12L13 | S250Pb S300Pb | 9SMnPb28 9SMnPb36 | 100-150 | 90 | da | da | da | da | da | da |
| | 12L14 | | | 80 | 0.008 | 0.015 | 0.020 | 0.040 | 0.070 | 0.075 | |
| | | | | 60 | a 0.015 | a 0.025 | a 0.050 | a 0.070 | a 0.100 | a 0.100 | |
| Acciai legati | 4140 | 35CD4 35NCD4 42C4 40NCD2 | 41CrMo4 36CrNiMo4 41Cr4 40NiCrMo22 | 125-175 | 40 | da | da | da | da | da | da |
| | 4340 | | | 35 | 0.004 | 0.010 | 0.015 | 0.020 | 0.030 | 0.040 | |
| | 5140 | | | 30 | a 0.015 | a 0.020 | a 0.035 | a 0.045 | a 0.060 | a 0.070 | |
| | 8640 | | | 20 | | | | | | | |
| | 8740 | | | | | | | | | | |
| Acciai per stampi e utensili | H12 | Z35CWDV5 90MV8 Z160CDV12 | X37CrMoW51 90MnCrV84 X155CrVmo121 | 150-200 | 40 | da | da | da | da | da | da |
| | O2 | | | 35 | 0.004 | 0.010 | 0.015 | 0.020 | 0.030 | 0.040 | |
| | D2 | | | 25 | a 0.015 | a 0.020 | a 0.035 | a 0.045 | a 0.060 | a 0.070 | |
| | P20 | | | | | | | | | | |

