



## TTD2040160

**Tipo:** Punta elicoidale ad alte prestazioni con canali corta

| d1   | d2   | l1 | l2    |
|------|------|----|-------|
| 1,60 | 3,00 | 44 | 10,00 |

| Fori di lubrificazione | Taglio | Angolo punta | Angolo spirale | Taglienti Z |
|------------------------|--------|--------------|----------------|-------------|
| Si                     | Destro | 140°         | 25°            | 2           |

| Rivestito | Tipo rivestimento | Materiale | Tipo materiale | Norma |
|-----------|-------------------|-----------|----------------|-------|
| Si        | TISINOS           | MD        | SMG SP         | TUSA  |

| Materiali Lavorabili |                                                     |                                                                                     |                       |                        |
|----------------------|-----------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------|------------------------|
| Cod.                 | Tipo materiale                                      | Lavorabilità                                                                        | Velocità di taglio Vc | Avanzamento al giro fn |
|                      |                                                     | Consigliato<br>Parz. consigliato<br>Non consigliato                                 | (m/min)               | (mm/giro)              |
| P01                  | Acciai non legati fino a 800 N/mm2                  |    | 45 : 75               | 0.19                   |
| P02                  | Acciai debolmente legati da 800 N/mm2 a 1100 N/mm2  |    | 40 : 70               | 0.18                   |
| P03                  | Acciai fortemente legati da 1100 N/mm2 a 1400 N/mm2 |    | 35 : 70               | 0.15                   |
| M01                  | Acciai inossidabili ferritici                       |    | 30 : 50               | 0.06                   |
| M02                  | Acciai inossidabili martensitici                    |    | 30 : 50               | 0.09                   |
| M03                  | Acciai inossidabili martensitici - PH               |    | 30 : 50               | 0.04                   |
| M04                  | Acciai inossidabili austenitici                     |   | 20 : 40               | 0.04                   |
| K01                  | Ghisa grigia/lamellare                              |  | 20 : 60               | 0.29                   |
| K02                  | Ghisa sferoidale/nodulare                           |  | 15 : 40               | 0.29                   |
| N01                  | Leghe di alluminio trafilate                        |  | 100 : 300             | 0.1                    |
| N02                  | Leghe di alluminio pressofuse                       |  | 80 : 250              | 0.12                   |
| N03                  | Rame                                                |  | 60 : 120              | 0.1                    |
| N04                  | Ottone - Bronzo                                     |  | 80 : 140              | 0.12                   |
| N05                  | Ottone senza piombo                                 |  | 80 : 140              | 0.14                   |
| S01                  | Superleghe (Inconel - Hastelloy - Nimonic)          |  | 15 : 25               | 0.019                  |
| S02                  | Titanio puro (Grado 2 - Grado 4)                    |  | 15 : 25               | 0.075                  |
| S03                  | Leghe di Titanio (Grado 5)                          |  | 15 : 30               | 0.075                  |
| S04                  | Leghe di Cromo Cobalto                              |  | 15 : 30               | 0.022                  |
| H01                  | Acciai temprati fino a 55 HRC                       |  | 20 : 40               | 0.017                  |
| H02                  | Acciai temprati da 55 HRC                           |  | -                     | -                      |