


## TTD1800230E

**Tipo:** Punta pilota 180° con gambo rinforzato

| d1   | d2   | d3   | l1 | l2   | l3    |
|------|------|------|----|------|-------|
| 2,30 | 6,00 | 3,80 | 50 | 8,10 | 13,30 |

| Fori di lubrificazione | Taglio | Angolo punta | Angolo spirale | Smusso | Taglienti Z |
|------------------------|--------|--------------|----------------|--------|-------------|
| No                     | Destro | 180°         | Variabile      | 25°    | 2           |

| Rivestito | Tipo rivestimento | Materiale | Tipo materiale | Norma |
|-----------|-------------------|-----------|----------------|-------|
| Si        | ALCRONOS          | MD        | SMG 10         | 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)              |
| <b>P01</b>           | Acciai non legati fino a 800 N/mm2                  |    | 65 : 80               | 0.02-0.025             |
| <b>P02</b>           | Acciai debolmente legati da 800 N/mm2 a 1100 N/mm2  |    | 50 : 60               | 0.018-0.023            |
| <b>P03</b>           | Acciai fortemente legati da 1100 N/mm2 a 1400 N/mm2 |    | 40 : 50               | 0.018-0.023            |
| <b>M01</b>           | Acciai inossidabili ferritici                       |    | 35 : 40               | 0.009-0.010            |
| <b>M02</b>           | Acciai inossidabili martensitici                    |    | 40 : 50               | 0.018-0.020            |
| <b>M03</b>           | Acciai inossidabili martensitici - PH               |    | 40 : 50               | 0.018-0.020            |
| <b>M04</b>           | Acciai inossidabili austenitici                     |   | 25 : 30               | 0.009-0.010            |
| <b>K01</b>           | Ghisa grigia/lamellare                              |  | 70 : 80               | 0.02-0.025             |
| <b>K02</b>           | Ghisa sferoidale/nodulare                           |  | 60 : 70               | 0.02-0.025             |
| <b>N01</b>           | Leghe di alluminio trafilate                        |  | 115 : 125             | 0.025-0.035            |
| <b>N02</b>           | Leghe di alluminio pressofuse                       |  | 115 : 125             | 0.025-0.035            |
| <b>N03</b>           | Rame  |  | 65 : 80               | 0.018-0.023            |
| <b>N04</b>           | Ottone - Bronzo                                     |  | 90 : 100              | 0.025-0.035            |
| <b>N05</b>           | Ottone senza piombo                                 |  | 80 : 90               | 0.018-0.023            |
| <b>S01</b>           | Superleghe (Inconel - Hastelloy - Nimonic)          |  | 15 : 20               | 0.008-0.009            |
| <b>S02</b>           | Titanio puro (Grado 2 - Grado 4)                    |  | 20 : 30               | 0.018-0.020            |
| <b>S03</b>           | Leghe di Titanio (Grado 5)                          |  | 20 : 30               | 0.018-0.020            |
| <b>S04</b>           | Leghe di Cromo Cobalto                              |  | 15 : 20               | 0.009-0.010            |
| <b>H01</b>           | Acciai temprati fino a 55 HRC                       |  | 15 : 20               | 0.008-0.009            |
| <b>H02</b>           | Acciai temprati da 55 HRC                           |  | -                     | -                      |