

# Frese con elica irregolare e gole rinforzate per Superleghe

utensili  
services

## End mills with variable helix and reinforced grooves for Super Alloys

**Applicazioni / Application** Frese a tre e quattro tagli per elevate asportazioni. La presenza della gola interna rinforzata offre un vano di truciolatura maggiore consentendo un'ottima evacuazione del truciolo. Inoltre, garantisce la possibilità di avanzamenti assiali e radiali elevati. Adatte alla lavorazione di superleghe, inconel e titanio.

**Materiale / Material** Metallo duro ultrafine ISO K10

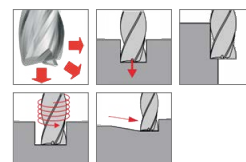
**Norma / Norm** Standard **Utensili Services**

**Rivestimento / Coating** POWERCRONA

|                           |                      |                    |                     |                       |                                          |                     |               |                      |                   |
|---------------------------|----------------------|--------------------|---------------------|-----------------------|------------------------------------------|---------------------|---------------|----------------------|-------------------|
| Acciai<br>ISO-P           | Acciai INOX<br>ISO-M | Ghise<br>ISO-K     | Grafite<br>Graphite | L.Leggere<br>L.Alloys | Non ferrosi<br>Non-ferrous               | Titanio<br>Titanium | HRSA<br>ISO-S | HRC < 54<br>HRC < 54 | HRC > 54<br>ISO-H |
| <b>Solid M.D. Carbide</b> | <b>DIN 6535 HA</b>   | <b>DIN 6535 HB</b> | <b>Profilo H</b>    | <b>Corta Short</b>    | <b>Gola rinforzata Reinforced groove</b> |                     |               | <b>Smusso 45°</b>    |                   |

| 350      | d <sub>1</sub> h <sub>6</sub> | d <sub>2</sub> h <sub>6</sub> | l <sub>1</sub> | l <sub>2</sub> | s    |
|----------|-------------------------------|-------------------------------|----------------|----------------|------|
| 350.0200 | 2                             | 6                             | 57             | 7              | 0,05 |
| 350.0300 | 3                             | 6                             | 57             | 9              | 0,05 |
| 350.0400 | 4                             | 6                             | 57             | 12             | 0,10 |
| 350.0500 | 5                             | 6                             | 57             | 14             | 0,10 |
| 350.0600 | 6                             | 6                             | 60             | 18             | 0,10 |
| 350.0800 | 8                             | 8                             | 70             | 26             | 0,15 |
| 350.1000 | 10                            | 10                            | 83             | 32             | 0,15 |
| 350.1200 | 12                            | 12                            | 95             | 38             | 0,20 |
| 350.1600 | 16                            | 16                            | 110            | 45             | 0,20 |
| 350.2000 | 20                            | 20                            | 125            | 55             | 0,20 |

| 351      | d <sub>1</sub> h <sub>6</sub> | d <sub>2</sub> h <sub>6</sub> | l <sub>1</sub> | l <sub>2</sub> | s    |
|----------|-------------------------------|-------------------------------|----------------|----------------|------|
| 351.0200 | 2                             | 6                             | 57             | 7              | 0,05 |
| 351.0300 | 3                             | 6                             | 57             | 9              | 0,05 |
| 351.0400 | 4                             | 6                             | 57             | 12             | 0,10 |
| 351.0500 | 5                             | 6                             | 57             | 14             | 0,10 |
| 351.0600 | 6                             | 6                             | 57             | 18             | 0,10 |
| 351.0800 | 8                             | 8                             | 63             | 26             | 0,15 |
| 351.1000 | 10                            | 10                            | 72             | 32             | 0,15 |
| 351.1200 | 12                            | 12                            | 83             | 38             | 0,20 |
| 351.1600 | 16                            | 16                            | 92             | 45             | 0,20 |
| 351.2000 | 20                            | 20                            | 104            | 55             | 0,20 |



**Cod. 350**

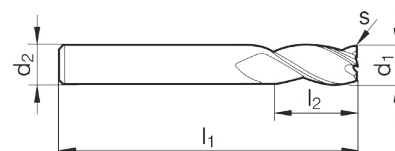


|             |          |           |                        |
|-------------|----------|-----------|------------------------|
| Sgrossatura | Finitura | <b>Z3</b> | <b>Elica 45° Helix</b> |
|-------------|----------|-----------|------------------------|

**Cod. 351**



|             |          |           |                        |
|-------------|----------|-----------|------------------------|
| Sgrossatura | Finitura | <b>Z4</b> | <b>Elica 45° Helix</b> |
|-------------|----------|-----------|------------------------|



UNI

MICRO

ALU

TITAPOWER

SUPERFIN

HARD SERIES

COMPOSITE