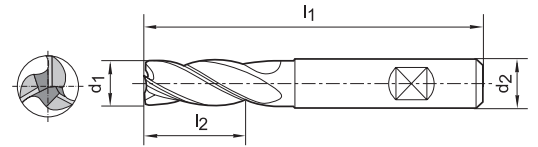
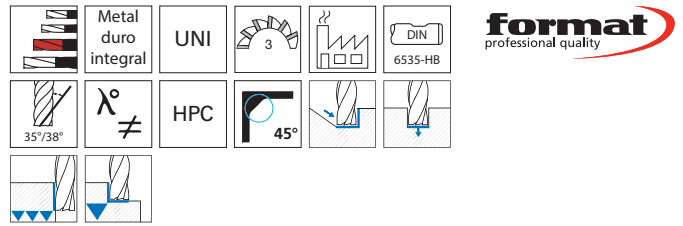


1.9

Fresa frontal HPC, paso de espiral de 35°/38°

Características: torsión y paso desiguales, puntas de corte con bisel angular de corte de 45° con cámaras de virutas ampliadas.

Aplicación: de uso universal, para desbastado y acabado, para grandes profundidades de corte con el máximo arranque de virutas con una marcha muy suave. La torsión dinámica permite una aplicación HPC con valores de corte elevados y valores de rotura de virutas ideales.



| Aplicación | ACERO | | | INOX | | | FUNDICIÓN | | ALEACIONES ESPECIALES | METALES NO FÉRRICOS | | | | ACERO TEMPLADO | | | Ref. 2797 |
|------------------------|-------------------------|--------------------------|--------------------------|------------------|-------------|--------|-----------|-----|---------------------------------|---------------------|------------------|----------------------------|---------------------------|----------------|----------|----------|-----------|
| | < 700 N/mm ² | < 1000 N/mm ² | < 1400 N/mm ² | Ferrit./martens. | Austenítico | Duplex | GG/GTS | GGG | Titanio > 850 N/mm ² | Aluminio < 8% Si | Aluminio > 8% Si | Aleaciones de cobre y cinc | Grafito GFRP/CFRP/Duropl. | < 55 HRC | < 60 HRC | > 60 HRC | |
| V _c [m/min] | 230 | 140 | - | - | - | - | 160 | - | - | - | - | - | - | - | - | - | |

| Ø d ₁ = h10 mm | Longitud de filos l ₂ mm | Longitud total l ₁ mm | Ø vástago d ₂ = h6 mm | Bisel angular 45° mm | format | | Ref. |
|---------------------------|-------------------------------------|----------------------------------|----------------------------------|----------------------|--|--------------|---------|
| | | | | | ACERO < 1000 N/mm ² f _z mm | 2797 TiAlN € | |
| 3 | 8 | 57 | 6 | 0,1 | 0,028 | 26,11 | ...0300 |
| 4 | 11 | 57 | 6 | 0,1 | 0,035 | 25,02 | ...0400 |
| 5 | 13 | 57 | 6 | 0,15 | 0,035 | 27,40 | ...0500 |
| 6 | 13 | 57 | 6 | 0,2 | 0,04 | 28,53 | ...0600 |
| 8 | 19 | 63 | 8 | 0,2 | 0,05 | 38,64 | ...0800 |
| 10 | 22 | 72 | 10 | 0,2 | 0,07 | 50,78 | ...1000 |
| 12 | 26 | 83 | 12 | 0,3 | 0,09 | 70,91 | ...1200 |
| 16 | 32 | 92 | 16 | 0,3 | 0,13 | 111,64 | ...1600 |
| 20 | 38 | 104 | 20 | 0,4 | 0,17 | 172,53 | ...2000 |

(W113)

Juego de fresa frontal HPC, paso de espiral de 35°/38°

| Ø del contenido del juego: mm | format | | Ref. ...0001 |
|-------------------------------|--------------|--------|--------------|
| | 2797 TiAlN € | Ref. | |
| 6; 8; 10; 12 | 199,31 | (W113) | |



TiAlN