

**Garant**

Fresa angular 90° GARANT Softcut® MTC, con taladro, Ø D / cantidad de filos  
Z: 50/11mm

**Datos de pedido**

|                   |               |
|-------------------|---------------|
| Número de pedido  | 215620 50/11  |
| GTIN              | 4045197554482 |
| Clase de artículo | 210           |

**Descripción****Ejecución:**

Fresa angular de precisión con división desigual para una elevada suavidad de marcha y el máximo en precisión y rendimiento de corte. **Nueva generación** de fresas angulares con plaquitas reversibles de alto rendimiento **con geometría con fuerza de corte reducida para el uso MTC** en caso de **condiciones inestables** o para **husillos con una potencia de accionamiento reducida**.

**Aplicación:**

Para el fresado de escuadrar con grandes profundidades, también en pieza llena. Uso universal en todos los materiales de acero, así como en aceros resistentes a la corrosión y al óxido.

**Pieza de repuesto:**

Juego de tornillos para plaquita n° 219827 (6IP; 0,45 Nm).

**Nota:**

Utilizar un destornillador dinamométrico GARANT TQ n.º **211750 tam. 0,45** con varilla n.º **674252 tam. 6IP**.

Al utilizar plaquitas con un radio de 2 mm, el asiento de plaquita se debe modificar.

**Descripción técnica**

|  |                       |
|--|-----------------------|
| Juego tornillo para plaquita reversible          | 219827 (6IP; 0,45 Nm) |
| Ø de perforación de asiento                      | 22 mm                 |
| Longitud total $L_{tot}$                         | 40 mm                 |
| Ø de corte $D_c$                                 | 50 mm                 |
| Plaquita de corte adecuada                       | AP.. 0602..           |
| Número de filos Z                                | 11                    |
| Ángulo de rampa $\alpha_{m\acute{a}x.}$          | 0,24 grados           |
| Fresado circular de taladro $a_p$                | 0,8 mm                |
| Longitud de rampa L para $\alpha_{m\acute{a}x.}$ | 46,85 mm              |
| Fresado circular de taladro Ø $D_{m\acute{i}n.}$ | 98 mm                 |
| Fresado circular de taladro Ø $D_{m\acute{a}x.}$ | 98 mm                 |
| Serie  | Softcut®              |
| Ø $D_3$  | 48 mm                 |
| Ejecuciones de mangos                            | con taladro           |
| Ángulo de ajuste $\kappa$                        | 90 grados             |
| Empleo de fresa                                  | Fresado circular      |
| Empleo de fresa                                  | Escuadrado            |
| Empleo de fresa                                  | Ramping               |
| División de los cortes                           | desigual              |
| Refrigeración interior                           | sí                    |
| Estrategia de arranque de virutas                | MTC                   |
| Intercambio de herramienta                       | PowerCard             |
| Tipo de producto                                 | Fresa angular         |

## Accesorios

|  |            |
|--|------------|
| Punta de precisión para Torx Plus®, 1/4 pulgadas E 6,3 Perfil Torx Plus® 6IP | 674252 6IP |
| Juego de tornillos para plaquita de corte 10 piezas                          | 219827     |

Destornillador dinamométrico, ajustado fijo Par ajustado  
0,45 Nm

---

211750 0,45