

**Garant**

Fresa angular 90° GARANT Softcut® MTC, con taladro, Ø D / cantidad de filos  
Z: 50/4mm

**Datos de pedido**

Número de pedido	215160 50/4
GTIN	4045197349279
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. Fresas angulares con plaquitas 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. Especialmente adecuada para el uso **MTC (Multi Task Cutting)** en la nueva generación de centros de fresado-torneado (**MTM**).

**Nota:**

Utilizar un destornillador dinamométrico GARANT TQ n.º **211750 tam. 3,8** con varilla n.º **674252 tam. 15IP**.

Al utilizar plaquitas con un radio superior a 3,1 mm, el asiento de plaquita se debe modificar.

**Descripción técnica**

Ø de corte D <sub>c</sub>	50 mm
---------------------------	-------

Longitud total $L_{tot}$	40 mm
Juego tornillo para plaquita reversible	219808 (15IP; 3,8 Nm)
Ø de perforación de asiento	22 mm
Plaquita de corte adecuada	AP.. 1805..
Número de filos Z	4
Ángulo de rampa $\alpha_{m\acute{a}x.}$	0,68 grados
Fresado circular de taladro $a_p$	0,9 mm
Longitud de rampa L para $\alpha_{m\acute{a}x.}$	41,95 mm
Fresado circular de taladro Ø $D_{m\acute{i}n.}$	94 mm
Fresado circular de taladro Ø $D_{m\acute{a}x.}$	98 mm
Serie	Softcut®
Ø $D_3$	44 mm
Ejecuciones de mangos	con taladro
Ángulo de ajuste $\kappa$	90 grados
Empleo de fresa	Ramping
Empleo de fresa	Fresado circular
Empleo de fresa	Escuadrado
División de los cortes	desigual
Refrigeración interior	sí
Estrategia de arranque de virutas	MTC
Intercambio de herramienta	PowerCard
Tipo de producto	Fresa angular

## Accesorios

Juego de tornillos para plaquita de corte 10 piezas	219808
Punta de precisión para Torx Plus®, 1/4 pulgadas E 6,3 Perfil Torx Plus® 15IP	674252 15IP
	211750 3,8

Destornillador dinamométrico, ajustado fijo Par ajustado  
3,8 Nm

---