

**Garant**
**Fresa copiadora 0° negativo, Mango cilíndrico, Ø D / cantidad de filos Z:  
12/3mm**

**Datos de pedido**

Número de pedido	212070 12/3
GTIN	4045197606082
Clase de artículo	210

**Descripción**
**Ejecución:**

Cuerpo de la fresa con división desigual, para una marcha suave.

- **Alta precisión de concentricidad y planeidad.**
- **Nuevo posicionamiento de forma continua de la plaquita de corte reversible en caso de desgaste de los cantos de corte.**

**Nota:**

$a_{p\text{máx}} = 1,1 \text{ mm}$ .

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

**Descripción técnica**

Longitud total $L_{\text{tot}}$	75 mm
Ø de corte $D_c$	12 mm
Ø de mango $D_s$ h6	10 mm
Juego tornillo para plaquita reversible	219802 (6IP; 0,6 Nm)
Plaquita de corte adecuada	RD.. 0501
Longitud de voladizo $L_1$	15 mm
Ø $D_3$	7 mm
Número de filos Z	3
Refrigeración interior	sí

Fresado circular de taladro $\varnothing D_{\text{máx.}}$	22 mm
Fresado circular de taladro $\varnothing D_{\text{mín.}}$	19 mm
Ángulo de rampa $\alpha_{\text{máx.}}$	3,5 grados
Longitud de rampa L para $\alpha_{\text{máx.}}$	5,72 mm
Fresado circular de taladro $a_p$	1,1 mm
Ángulo de ajuste $\kappa$	15 - 27 grados
Ejecuciones de mangos	Mango cilíndrico
Fresa adecuada para forma de placa	redondo
Empleo de fresa	Fresado circular
Empleo de fresa	Ramping
División de los cortes	desigual
Intercambio de herramienta	PowerCard
Tipo de producto	Fresa copiadora (RD..10)

## Accesorios

Juego de tornillos para plaquita de corte 10 piezas	219802
Destornillador dinamométrico, ajustado fijo Par ajustado 0,6 Nm	211750 0,6
Punta de precisión para Torx Plus®, 1/4 pulgadas E 6,3 Perfil Torx Plus® 6IP	674252 6IP