

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

Datos de pedido

Número de pedido	212070 12/3L
GTIN	4045197549655
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_{tot}	120 mm
$\varnothing D_3$	7 mm
Longitud de voladizo L_1	30 mm
\varnothing de corte D_c	12 mm
\varnothing de mango $D_s \text{ h6}$	16 mm
Juego tornillo para plaquita reversible	219802 (6IP; 0,6 Nm)
Longitud $\varnothing d_1$	70 mm
Plaquita de corte adecuada	RD.. 0501
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 κ	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

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