

Garant

**Fresa copiadora (RD..12) 0° negativo, con taladro, Ø D / cantidad de filos Z:
52/5mm**

**Datos de pedido**

Número de pedido	212145 52/5
GTIN	4045197192790
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 en caso de desgaste de los cantos de corte.**

Atención:

En caso de utilizar las plaquitas de corte con geometría positiva **no** se pueden emplear los tornillos y arandelas de seguridad.

Nota:

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

$a_{p\text{ máx}} = 2,5 \text{ mm}$.

Descripción técnica

Ø de perforación de asiento	22 mm
Ø de corte D_c	52 mm
Plaquita de corte adecuada	RD..12T3
Longitud total L_{tot}	50 mm

Juego de tornillos de seguridad	219807 (15IP; 3,8 Nm)
Juego tornillo para plaquita reversible	219805 (15IP; 3,8 Nm)
$\varnothing D_3$	40 mm
Número de filos Z	5
Refrigeración interior	sí
Fresado circular de taladro $\varnothing D_{\text{mín.}}$	92 mm
Fresado circular de taladro $\varnothing D_{\text{máx.}}$	102 mm
Fresado circular de taladro a_p	2,5 mm
Longitud de rampa L para $\alpha_{\text{máx.}}$	36,94 mm
Ángulo de rampa $\alpha_{\text{máx.}}$	1,3 grados
Ángulo de ajuste κ	15 - 27 grados
Fz Helix	0,7
Ejecuciones de mangos	con taladro
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® 15IP	674252 15IP
Destornillador dinamométrico, ajustado fijo Par ajustado 3,8 Nm	211750 3,8
Juego de tornillos para plaquita de corte 10 piezas	219805
Juego de tornillos para plaquita 10 piezas	219807