

**Garant**

**Fresa copiadora (RD..16) 0° negativo, con taladro, Ø D / cantidad de filos Z:  
100/7mm**

**Datos de pedido**

Número de pedido	212165 100/7
GTIN	4045197192912
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.**

**Aplicación:**

Con juego de tornillo para plaquitas de corte reversibles n.º 219800 - para la sujeción de plaquitas de corte y arandelas de seguridad.

**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. 5,7** con varilla n.º **674252 tam. 20IP**.

$a_{p\text{ máx}} = 3,5 \text{ mm}$ .

**Descripción técnica**

Ø de corte $D_c$	100 mm
Juego tornillo para plaquita reversible	219800 (20IP; 5,7 Nm)
Juego de arandelas de seguridad	219955
Plaquita de corte adecuada	RD..1604
Ø de perforación de asiento	32 mm
Longitud total $L_{tot}$	50 mm
Ø $D_3$	84 mm
Número de filos Z	7
Refrigeración interior	sí
Fresado circular de taladro Ø $D_{mín.}$	184 mm
Fresado circular de taladro Ø $D_{máx.}$	198 mm
Fresado circular de taladro $a_p$	3,5 mm
Longitud de rampa L para $\alpha_{máx.}$	79,92 mm
Ángulo de rampa $\alpha_{máx.}$	0,8 grados
Ángulo de ajuste $\kappa$	15 - 30 grados
Fz Helix	0,7
Ejecuciones de mangos	con taladro
Fresa adecuada para forma de placa	redondo
Empleo de fresa	Ramping
Empleo de fresa	Fresado circular
División de los cortes	desigual
Intercambio de herramienta	PowerCard
Tipo de producto	Fresa copiadora (RD..10)

## Accesorios

Destornillador dinamométrico, ajustado fijo Par ajustado 5,7 Nm	211750 5,7
Juego de arandelas de seguridad 10 piezas	219955

Juego de tornillos para plaquita de corte 10 piezas	219800
Punta de precisión para Torx Plus®, 1/4 pulgadas E 6,3 Perfil Torx Plus® 20IP	674252 20IP