

**Garant****Freză de copiere 0° negativ, cu alezaj, Ø D / număr de dinți Z: 48/4mm****Date comandă**

Numărul de comandă	212145 48/4
GTIN	4045197192783
Clasa articolului	210

**Descriere****Execuție:**

Corp de freză cu pași inegali pentru o funcționare silențioasă.

- **Precizie axială ridicată și concentricitate bună.**
- **Repoziționare fără trepte în cazul uzurii muchiei așchietoare.**

**Atenție:**

La utilizarea plăcuțelor amovibile cu geometrie pozitivă **nu** se vor utiliza șuruburile și șaibele de siguranță.

**Notă:**

GARANT șurubelnița dinamometrică TQ Cod **211750 Ref. 3,8** se va folosi cu tija Cod **674252 Ref. 15IP**.

$a_{p\max} = 2,5$  mm.

**Descriere tehnică**

Plăcuță amovibilă compatibilă	RD..12T3
Lungimea totală $L_{ges}$	50 mm
Set de șuruburi de siguranță	219807 (15IP; 3,8 Nm)
Ø orificiu prindere	22 mm

Set de șuruburi pentru plăcuțe amovibile	219805 (15IP; 3,8 Nm)
Ø D <sub>3</sub>	36 mm
Ø tăișului D <sub>c</sub>	48 mm
Număr de dinți Z	4
Răcire interioară	da
Frezare circulară a găurii Ø D <sub>min</sub>	84 mm
Frezare circulară a găurii Ø D <sub>max</sub>	94 mm
Frezare circulară a găurii a <sub>p</sub>	2,5 mm
Lungime de așezare cu înclinație α <sub>max</sub>	32,94 mm
Unghi de așezare cu înclinație α <sub>max</sub>	1,46 grad
Unghi de reglare κ	15 - 27 grad
Fz Helix	0,7
Tip de coadă	cu alezaj
Freză recomandată pentru forma plăcilor	rotund
Utilizarea frezei	Frezare circulară
Utilizarea frezei	Prelucrare înclinată
Împărțirea tăișului	inegal
Schimbare sculă	PowerCard
Tip produs	Freză de copiere

## Accesorii

Șurubelniță dinamometrică, reglată fix Momentul reglat 3,8 Nm	211750 3,8
Set de șuruburi pentru plăcuțe amovibile 10 buc.	219807
Bit de precizie pentru Torx Plus®, 1/4 țoli E 6,3 Profil Torx Plus® 15IP	674252 15IP
Set de șuruburi pentru plăcuțe amovibile 10 buc.	219805