

**Garant****Kopierfräs 0° negativ, med hål, Ø D / Antal skärejgar Z: 52/4mm****Beställningsdata**

Ordernummer	212165 52/4
GTIN	4045197193926
Artikelklass	210

**Beskrivning****Utförande:**

Fräskropp med differentialdelning för jämn och fin bearbetning.

- **hög plan- och rundgångsnoggrannhet**
- **Steglös ny positionsinställning vid eggslitage.**

**Användningsdata:**

Med skruvsats för vändskär nr 219800 – för fastspänning av vändskär och låsbrickor.

**Observera:**

Vid användning av vändskär med positiv geometri får säkringskruvarna och säkringsbrickorna **inte** användas.

**OBS!:**

GARANT momentmejsel TQ nr **211750 strl. 5,7** används med klinga nr **674252 strl. 20IP**.

$a_{p\ max} = 3,5\ mm$ .

**Teknisk beskrivning**

Passande vändskär	RD..1604
Låsbrickssats	219955
Skruvsats för vändskär	219800 (20IP; 5,7 Nm)

totallängd $L_{tot}$	50 mm
$\varnothing D_3$	36 mm
Skär- $\varnothing D_c$	52 mm
Fästhåls $\varnothing$	22 mm
Antal skär Z	4
Invändig	ja
spiralfräsning $\varnothing D_{min}$	88 mm
spiralfräsning $\varnothing D_{max}$	102 mm
spiralfräsning $a_p$	3,5 mm
Rampningslängd L för $\alpha_{max}$	31,92 mm
Rampningsvinkel $\alpha_{max}$	2,01 grad
Inställningsvinkel $\kappa$	15 - 30 grad
Fz Helix	0,7
Skaftutförande	med hål
Fräs lämplig för platt form	rund
Fräsanvändning	Ramping
Fräsanvändning	Cirkulärfräsning
Skärindelning	Oregelbunden
Verktygsbyte	PowerCard
Produktslag	Kopierfräs

## Tillbehör

Vändskärsskruvsats 10 delar	219800
Precisionsbits för Torx Plus®, 1/4 tum E 6,3 Torx Plus®-profil 20IP	674252 20IP
Momentmejslar, fast förinställda inställt vridmoment 5,7 Nm	211750 5,7
Låsbrickssats 10 delar	219955