

Garant
**Power Q mini Hochvorschubfräser mit Zylinderschaft, für
Wendeschneidplatten ANGX, Ø D / Anzahl Schneiden Z: 20/3mm**

Bestelldaten

Bestellnummer	213054 20/3
GTIN	4062406566432
Artikelklasse	210

Beschreibung
Ausführung:

Hochvorschubfrässystem für **kleinere Bearbeitungsdurchmesser** und **größere Einsatziefen**.
Besonders **effektiv durch hohe Schneidenanzahl**.

Ersatzteil:

Wendeschneidplatten-Schrauben-Set Nr. 219799 9 (7IP; 1,2Nm).

Hinweis:

GARANT Drehmoment-Schraubendreher TQ Nr. **211750 Gr. 1,2** mit Klinge Nr. **674252 Gr. 7IP** verwenden.

Technische Beschreibung

Schaft-Ø D _s h6	20 mm
passende Wendeschneidplatte	ANGX10T308ZE.R
Rampingwinkel α _{max}	1,62 Grad
Auskraglänge L ₁	50 mm
Anzahl Schneiden Z	3
Serie	Power Q
Bohrzirkularfräsen Ø D _{max}	38 mm
Einstellwinkel κ	20 Grad
Gesamtlänge L _{ges}	130 mm

Ramplinglänge L für α_{\max}	12,4 mm
Bohrzirkularfräsen a_p	1 mm
Bohrzirkularfräsen $\varnothing D_{\min}$	34 mm
Innenkühlung	ja
Schneiden- $\varnothing D_c$	20 mm
$\varnothing D_3$	14 mm
Schaftausführung	Zylinderschaft
Fräsverwendung	Ramping
Fräsverwendung	Zirkularfräsen
Fräsverwendung	Plungen
Zerspanungsstrategie	HPC
Werkzeugaustausch	PowerCard
Produktart	Kopierfräser