

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

Bestelldaten

Bestellnummer	213054 20/3L
GTIN	4062406566449
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

Einstellwinkel κ	20 Grad
Auskraglänge L_1	80 mm
Schaft-Ø D_s h6	20 mm
Innenkühlung	ja
Anzahl Schneiden Z	3
Bohrzirkularfräsen Ø D_{max}	38 mm
Bohrzirkularfräsen Ø D_{min}	34 mm
Ø D_3	14 mm
Serie	Power Q

Rampinglänge L für α_{\max}	12,4 mm
passende Wendschneidplatte	ANGX10T308ZE.R
Gesamtlänge L_{ges}	160 mm
Schneiden- $\emptyset D_c$	20 mm
Rampingwinkel α_{\max}	1,62 Grad
Bohrzirkularfräsen a_p	1 mm
Schaftausführung	Zylinderschaft
Fräsverwendung	Ramping
Fräsverwendung	Zirkularfräsen
Fräsverwendung	Plungen
Zerspanungsstrategie	HPC
Werkzeugaustausch	PowerCard
Produktart	Kopierfräser