

Erweiterung TPDC Sortiment für Bohrkronen mit einem Spitzenwinkel von 180°

# TPDC - FC (flach)

- Der Spitzenwinkel von 180° ermöglicht einen planen Bohrungsgrund
- Durch Vereinfachung des Bearbeitungsprozesses und Reduzierung der Stückzeit erhöht sich die Produktivität
- Die TPDC-FC Bohrkronen sind kompatibel mit TPDC-Plus Bohrkörpern

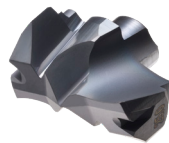
## Neues Produkt

TPDC - FC (PC5335) **new**

## Verfügbar auf Bestellung

Bohrkrone: Ø 12,0 mm - 30,9 mm

Bohrkörper: 3xD - 12xD (TPDC Plus Körper)



Bohrkrone



Bohrkörper

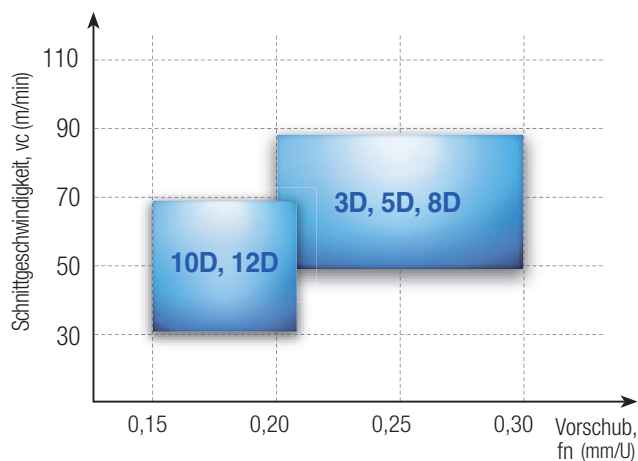
## Codesystem Bohrkörper

<b>TPD</b>	<b>C</b>	<b>3D</b>	<b>-</b>	<b>150</b>	<b>20</b>	<b>-</b>	<b>45</b>
Top solid Piercing Drill	Kronentyp	D/L-Verhältnis		Bohrer Durchm.	Schaftdurchm.		Max. Bohrtiefe
	C: Kronentyp	3D, 5D, 8D, 10D, 12D		150: Ø15.0	120: Ø15.0		45: 45mm

## Codesystem Bohrkronen

<b>TPD</b>	<b>1500</b>	<b>C</b>	<b>P</b>	<b>-</b>	<b>FC</b>
Top solid Piercing Drill	Bohrer Durchm.	Kronentyp	Einsatzbereich		Schneiden-geometrie
	1500: Ø15.0	C: Kronentyp	P: Universelle Stahlsorte		FC: Flach, 180°

## Empfohlene Schnittbedingungen

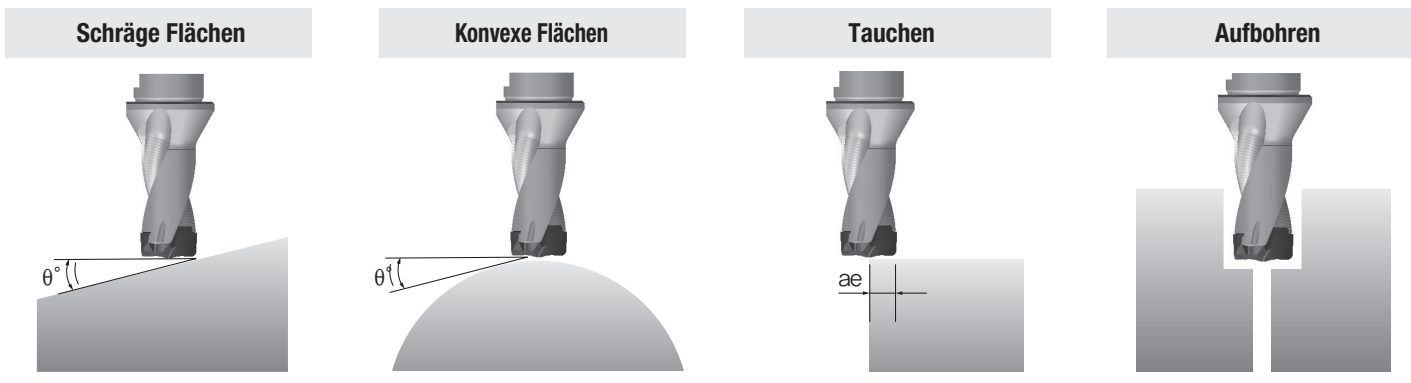


# TPDC - FC (flach)

## Empfohlene Bearbeitungsmethoden

Flachbohren	Schräge Flächen	Konvexe Flächen	Tauchen	Aufbohren
3D, 5D -12D			3D	

## Empfohlene Bearbeitungsmethoden



- Verringern Sie den Vorschub um 30% beim Eintritt und Austritt aus schrägen Flächen. Falls  $\theta > 30^\circ$  beträgt, reduzieren Sie den Vorschub auf 50%.

- Verringern Sie den Vorschub um 30% beim Eintritt und Austritt aus konvexen Flächen. Falls  $\theta > 30^\circ$  beträgt, reduzieren Sie den Vorschub auf 50%.

- Tauchen Sie mit  $ae < 1/2$  Bohrradius ein.
- Sollte die Bohrtiefe  $< 1/2$  Bohrradius sein, tauchen Sie Schritt für Schritt mit kleiner  $ae$ .

- Verringern Sie den Vorschub um 30% bei Anfang und Ende des Aufbohrens.
- Zur Vermeidung langer Späne, erzeugen Sie zunächst eine Stufe von 2mm.

Ihr Ansprechpartner

**THIEME** Zerspanen  
Spannen  
Messen