



# DZL 201

Seite / Page 2/2

## MICRO CUTTING TOOLS

### HPTec MICRO-Line

für GFK, CFK, PE, PTFE, Acryl (PMMA), Polyamid, AL, Cu, Messing

### HPTec MICRO-Line

for GFRP, CFRP, PE, PTFE, acrylic glass (PMMA), polyamide, AL, Cu, brass

#### Hartmetallbohrer

(ohne Beschichtung),

für GFK, CFK, PE, Acryl (PMMA)

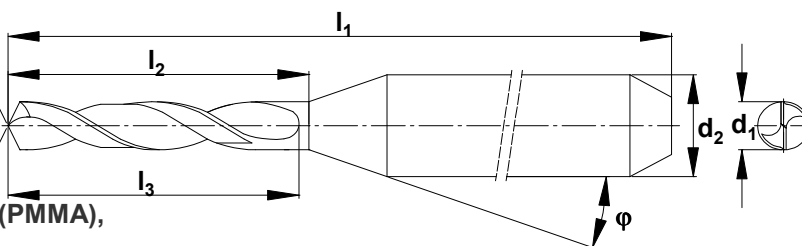
PTFE, Polyamid, AL, Cu, Messing

tungsten carbide drill

(uncoated),

for GFRP, CFRP, PE, acrylic glass (PMMA),

PTFE, polyamide, AL, Cu, brass



Typ	<b>DZL 201</b>	Type	<b>DZL 201</b>
Norm	HPTec-Werknorm	Standard	HPTec Standard
Spiralwinkel	$\lambda = 34^\circ$	Helix angle	$\lambda = 34^\circ$
Zylinderstahlschaft	DIN 6535 HA	Straight steel shank	DIN 6535 HA
Beschichtung	keine	Coating	none
Schneidstoff	Vollhartmetall	Cutting material	Solid carbide

d <sub>1</sub>	l <sub>3</sub>	l <sub>1</sub>	l <sub>2</sub>	d <sub>2</sub>	z	a	φ	α	Art. Nr. / Art. No.
[mm]	[mm]	[mm]	[mm]	[mm]		[mm]	[°]	[°]	
0,70	10,50	38,00	10,70	3,175	2	-	18	130	519300
0,80	10,50	38,00	10,70	3,175	2	-	18	130	519305
0,90	10,50	38,00	10,70	3,175	2	-	18	130	519310
1,00	7,00	38,00	8,60	3,175	2	-	18	130	519377
1,00	10,50	38,00	10,70	3,175	2	-	18	130	519315
1,10	10,50	38,00	10,70	3,175	2	-	18	130	519320
1,20	10,50	38,00	10,70	3,175	2	-	18	130	519325
1,30	10,50	38,00	10,70	3,175	2	-	18	130	519330
1,40	10,50	38,00	10,70	3,175	2	-	18	130	519335
1,50	10,50	38,00	10,70	3,175	2	-	18	130	519340
1,60	10,50	38,00	10,70	3,175	2	-	18	130	519345
1,70	10,50	38,00	10,70	3,175	2	-	18	130	519350
1,80	10,50	38,00	10,70	3,175	2	-	18	130	519355
1,90	10,50	38,00	10,70	3,175	2	-	18	130	519360
2,00	10,50	38,00	10,70	3,175	2	-	18	130	519365
2,50	10,50	38,00	10,70	3,175	2	-	18	130	519370
3,00	10,50	38,00	10,70	3,175	2	-	18	130	519375
3,00	20,00	38,00	20,70	3,175	2	-	18	130	519371

Weitere Abmessungen auf Anfrage lieferbar / further dimensions available on request

Werkzeuge mit Schaftdurchmesser 3,175 mm auch in Schaftdurchmesser 3,0 mm verfügbar.

Tools with shank diameter 3,175 mm also available with shank diameter 3,0 mm

status 06.2015 technische Änderungen vorbehalten / Subject to technical alterations

**HPTEC**  
HPTec GmbH  
Im Karrer 6  
D-88214 Ravensburg  
Germany

Tel.: +49 (0)751-7669-0  
Fax: +49 (0)751-7669-139  
E-Mail: sales@hptec.de  
Internet: www.hptec.de

**HPTEC**