



# RZL 231

Seite / Page 1/1

## MICRO CUTTING TOOLS

### HP Tec MICRO-Line

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

### HP Tec MICRO-Line

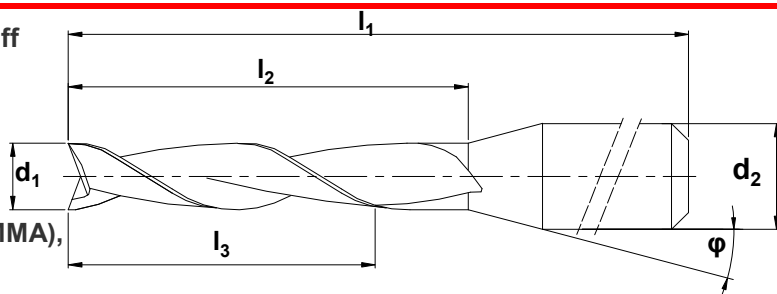
for GFRP, CFRP, PE, PTFE, acrylic glass (PMMA), polyamide, AL, Cu, brass

2-Schneider mit Fischeschwanzanschliff  
(ohne Beschichtung),

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

2-Flute router with fishtail cut  
(uncoated),

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



Typ	<b>RZL 231</b>	Typ	<b>RZL 231</b>
Norm	HP Tec-Werknorm	Standard	HP Tec Standard
Spiralwinkel	$\lambda = 31^\circ$	Helix angle	$\lambda = 31^\circ$
Zylinderschaft	DIN 6535 HA	Straight shank	DIN 6535 HA
Beschichtung	keine	Coating	none
Schneidstoff	Vollhartmetall	Cutting material	Solid carbide

d <sub>1</sub>	r	l <sub>3</sub>	l <sub>1</sub>	l <sub>2</sub>	d <sub>2</sub>	z	a	φ	Art. Nr. / Art. No.
[mm]	[mm]	[mm]	[mm]	[mm]	[mm]		[mm]	[°]	
0,50	-	3,00	38,00	4,60	3,175	2	-	18,0	517000
0,60	-	3,00	38,00	4,60	3,175	2	-	18,0	517005
0,70	-	3,00	38,00	4,60	3,175	2	-	18,0	517010
0,80	-	5,00	38,00	6,60	3,175	2	-	18,0	517015
0,90	-	5,00	38,00	6,60	3,175	2	-	18,0	517020
1,00	-	5,00	38,00	6,60	3,175	2	-	18,0	517025
1,10	-	5,00	38,00	6,60	3,175	2	-	18,0	517030
1,20	-	5,00	38,00	6,60	3,175	2	-	18,0	517035
1,30	-	5,00	38,00	6,60	3,175	2	-	18,0	517040
1,40	-	5,00	38,00	6,60	3,175	2	-	18,0	517045
1,50	-	6,00	38,00	9,10	3,175	2	-	18,0	517050
1,60	-	6,00	38,00	9,10	3,175	2	-	18,0	517055
1,80	-	6,00	38,00	9,10	3,175	2	-	18,0	517060
2,00	-	8,00	38,00	12,10	3,175	2	-	18,0	517065
2,50	-	8,00	38,00	12,10	3,175	2	-	18,0	517070
3,00	-	10,00	38,00	12,10	3,175	2	-	18,0	517075

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



HP Tec 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

