

# Micro-cutting of aluminium

## Mikro-Zerspanung von Aluminium



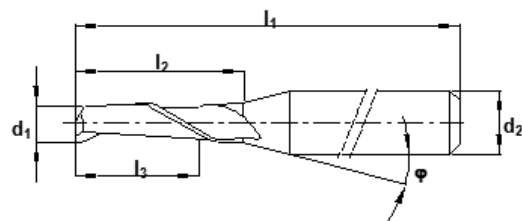
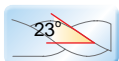
your Partner  
your Value

**ZCC-CT**  
ZCC Cutting Tools Europe GmbH

Heltorfer Straße 12, 40472 Düsseldorf, Germany Tel.: +49(0)211-989240-0 Fax: +49(0)211-989240-111  
E-mail: Info@zccct-europe.com www.zccct-europe.com

**1-Flute router** with flat end cut with 45° corner chamfer and polished flute (coated) (MQL)  
**1-Schneider** mit flachem Stirnanschliff mit 45° Eckenfase und polierter Nute (mit Beschichtung) (MMKS)

**AL-1E**



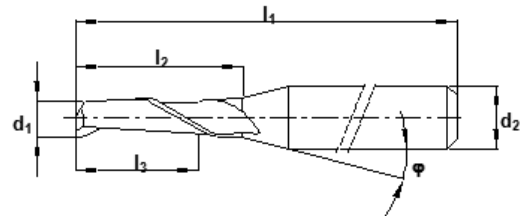
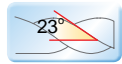
Article no. Artikel Nr.	Dimension (mm) Abmessung								
	d <sub>1</sub>	r	l <sub>3</sub>	l <sub>1</sub>	l <sub>2</sub>	d <sub>2</sub>	z	a	φ
598600	2,00	-	8,00	40,00	10,80	3,000	1	-	18
598599	2,00	-	4,50	50,00	7,30	6,000	1	-	18
598662	3,00	-	8,40	50,00	21,00	6,000	1	0,1	30
598662	3,00	-	12,40	50,00	14,00	6,000	1	-	14
598657	4,00	-	10,40	50,00	21,20	6,000	1	0,1	30
598661	4,00	-	12,40	50,00	16,00	6,000	1	-	11
598660	6,00	-	14,40	50,00	24,00	6,000	1	0,1	-
598656	6,00	-	15,00	50,00	-	6,000	1	-	-

Further dimensions available on request  
Weitere Abmessungen auf Anfrage lieferbar

## 1-Flute router with flat end cut with 45° corner chamfer and polished flute (uncoated) (MQL)

## 1-Schneider mit flachem Stirnanschliff mit 45° Eckenfase und polierter Nute (ohne Beschichtung) (MMKS)

AL-1E



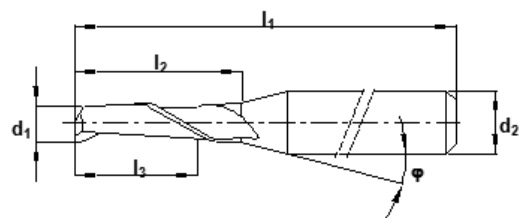
Article no. Artikel Nr.	Dimension (mm) Abmessung								
	d <sub>1</sub>	r	l <sub>3</sub>	l <sub>1</sub>	l <sub>2</sub>	d <sub>2</sub>	z	a	φ
598598	2,00	-	8,00	40,00	10,80	3,000	1	-	18
598597	2,00	-	4,50	50,00	7,30	6,000	1	-	18
598667	3,00	-	8,40	50,00	21,00	6,000	1	0,1	30
598666	3,00	-	12,40	50,00	14,00	6,000	1	-	14
598659	4,00	-	10,40	50,00	21,20	6,000	1	0,1	30
598665	4,00	-	12,40	50,00	16,00	6,000	1	-	11
598664	6,00	-	14,40	50,00	24,00	6,000	1	0,1	-
598658	6,00	-	15,00	50,00	-	6,000	1	-	-

Further dimensions available on request  
Weitere Abmessungen auf Anfrage lieferbar

## 1-Flute router with flat end cut (uncoated) (MQL)

## 1-Schneider mit flachem Stirnanschliff (ohne Beschichtung) (MMKS)

AL-1E



Article no. Artikel Nr.	Dimension (mm) Abmessung								
	d <sub>1</sub>	r	l <sub>3</sub>	l <sub>1</sub>	l <sub>2</sub>	d <sub>2</sub>	z	a	φ
598939	1,50	-	5,00	38,00	7,00	3,175	1	-	18
598655	1,50	-	5,00	50,00	7,80	6,000	1	-	18
598654	1,60	-	4,50	38,00	6,50	3,175	1	-	18
598653	2,00	-	4,50	38,00	7,30	3,175	1	-	18
598927	2,00	-	4,50	40,00	7,30	3,000	1	-	18
598652	2,00	-	4,50	50,00	7,30	6,000	1	-	18
598651	3,00	-	4,50	38,00	7,90	3,175	1	-	18
598650	3,00	-	8,00	38,00	-	3,175	1	-	-
598649	3,00	-	10,00	45,00	-	3,175	1	-	-

Further dimensions available on request  
Weitere Abmessungen auf Anfrage lieferbar

Tools with shank diameter 3,175 mm also available with shank diameter 3,0 mm  
Werkzeuge mit Schaftdurchmesser 3,175 mm auch in Schaftdurchmesser 3,0 mm verfügbar.