

# TST - A-3RO

VHM - Schruppfräser mit Freilänge  
Solid carbide roughing end mill with free length



**Ø-Bereich / Ø-range:** 4,00 - 20,00 mm

**Durchmessertoleranz / diameter tolerance:**

Ø ≤ 8,00 mm: -0,020/-0,040 mm

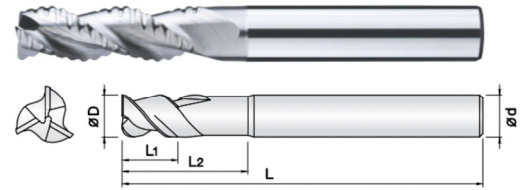
Ø ≤ 20,00 mm: -0,020/-0,050 mm

**Anwendung / application:**

- Aluminium / aluminum
- Aluminiumlegierungen / aluminum alloys
- NE-Metalle / non-ferrous metals
- Kunststoffe / plastics

**Merkmale / characteristics:**

- unbeschichtet / uncoated
- 45° Helix / helix
- 3 Schneiden / flutes



Bestell-Nr. Order No.	D	L1	L2	L	d	PG 40
						Stück / piece
600.069009	4,00	8	-	50	6	€ 48,33
600.069001	4,00	10	15	60	6	€ 60,00
600.069010	5,00	10	-	60	6	€ 48,33
600.069002	5,00	15	20	60	6	€ 60,00
600.069011	6,00	12	-	60	6	€ 48,33
600.069003	6,00	16	21	65	6	€ 60,00
600.069012	8,00	16	-	70	8	€ 63,33
600.069004	8,00	21	27	70	8	€ 76,68
600.069013	10,00	20	-	70	10	€ 83,33
600.069005	10,00	26	31	75	10	€ 96,68
600.069014	12,00	24	-	75	12	€ 106,68
600.069006	12,00	30	38	80	12	€ 120,00
600.069015	16,00	32	-	100	16	€ 226,68
600.069007	16,00	36	45	100	16	€ 280,00
600.069008	20,00	41	55	110	20	€ 358,33

Auch mit DLC-Beschichtung / even with DLC coating: **TST - A-3ROC**

Bestell-Nr. Order No.	D	L1	L2	L	d	PG 40
						Stück / piece
600.169009	4,00	8	-	50	6	€ 64,83
600.169001	4,00	10	15	60	6	€ 76,50
600.169010	5,00	10	-	60	6	€ 64,83
600.169002	5,00	15	20	60	6	€ 76,50
600.169011	6,00	12	-	60	6	€ 64,83
600.169003	6,00	16	21	65	6	€ 76,50
600.169012	8,00	16	-	70	8	€ 85,50
600.169004	8,00	21	27	70	8	€ 98,83
600.169013	10,00	20	-	70	10	€ 110,00
600.169005	10,00	26	31	75	10	€ 123,33
600.169014	12,00	24	-	75	12	€ 137,68
600.169006	12,00	30	38	80	12	€ 151,00
600.169015	16,00	32	-	100	16	€ 266,68
600.169007	16,00	36	45	100	16	€ 320,00
600.169008	20,00	41	55	110	20	€ 408,33