

TST - Z-1IR

VHM - Kugelfräser mit Freilänge
Solid carbide ball nose end mill with free length



Ø-Bereich / Ø-range: 0,50 - 2,00 mm

Formgenauigkeit / accuracy of shape:

$R \leq 1,00$ mm: +/- 0,010 mm

Durchmessertoleranz / diameter tolerance:

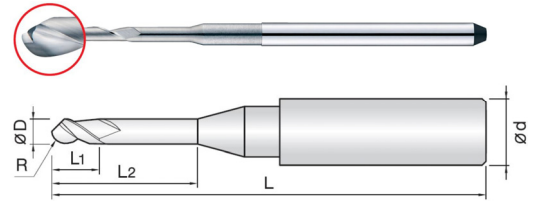
$\varnothing \leq 2,00$ mm: 0/-0,010 mm

Anwendung / application:

- PMMA Kunststoffe / PMMA plastics
- PEEK Kunststoffe / PEEK plastics
- Wachs / WAX
- A.B.S Kunststoffe / A.B.S plastics
- NE-Metalle / non-ferrous metals
- nichtmetallischen Werkstoffen / non-metallic materials

Merkmale / characteristics:

- unbeschichtet / uncoated
- 30° Helix / helix
- 1 Schneide / flute



Bestell-Nr. Order No.	D	R	L1	L2	L	d	PG 40	
							Stück / piece	€
690.018001	0,50	0,25	3	5	57	3	63,57	€ 63,57
690.018002	0,50	0,25	3	5	50	6	74,29	€ 74,29
690.018003	1,00	0,50	8	16	57	3	57,86	€ 57,86
690.018004	1,00	0,50	6	12	50	6	67,68	€ 67,68
690.018005	2,00	1,00	10	18	57	3	60,89	€ 60,89
690.018006	2,00	1,00	10	18	50	6	71,07	€ 71,07

kompatible Maschinen / compatible machines: ZIRKONZAHN M1, M5

TST - Z-2IR / Z-3IR

VHM - Kugelfräser mit Freilänge
Solid carbide ball nose end mill with free length

Ø-Bereich / Ø-range: 0,50 - 2,00 mm

Formgenauigkeit / accuracy of shape:

$R \leq 1,00$ mm: +/- 0,010 mm

Durchmessertoleranz / diameter tolerance:

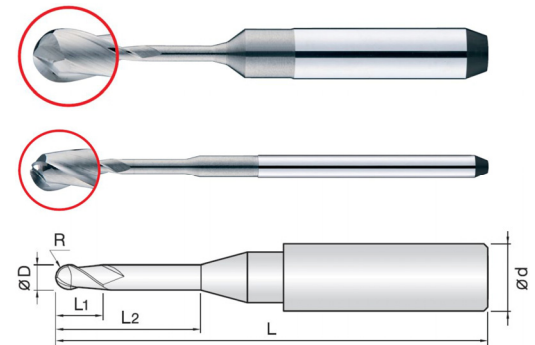
$\varnothing \leq 2,00$ mm: 0/-0,010 mm

Anwendung / application:

- Zirkonoxid / zirconia
- Ultimate Kunststoffe / ultimate plastics
- NE-Metalle / non-ferrous metals
- nichtmetallischen Werkstoffen / non-metallic materials

Merkmale / characteristics:

- unbeschichtet / uncoated
- 30° Helix / helix
- 2/3 Schneiden / flutes



Bestell-Nr. Order No.	D	R	L1	L2	L	d	Schneiden flutes	PG 40	
								Stück / piece	€
690.019001	0,50	0,25	3	5	57	3	2	57,68	€ 57,68
690.019002	0,50	0,25	3	5	50	6	2	67,50	€ 67,50
690.019003	1,00	0,50	8	16	57	3	2	52,68	€ 52,68
690.019004	1,00	0,50	8	16	57	3	3	56,25	€ 56,25
690.019005	1,00	0,50	6	12	50	6	2	61,61	€ 61,61
690.019006	1,00	0,50	6	12	50	6	3	65,89	€ 65,89
690.019007	2,00	1,00	10	18	57	3	2	55,36	€ 55,36
690.019008	2,00	1,00	10	18	57	3	3	59,11	€ 59,11
690.019009	2,00	1,00	10	18	50	6	2	64,82	€ 64,82
690.019010	2,00	1,00	10	18	50	6	3	69,11	€ 69,11

kompatible Maschinen / compatible machines: ZIRKONZAHN M1, M5