



DENTAL-FRÄSWERKZEUGE | DENTAL MILLING TOOLS

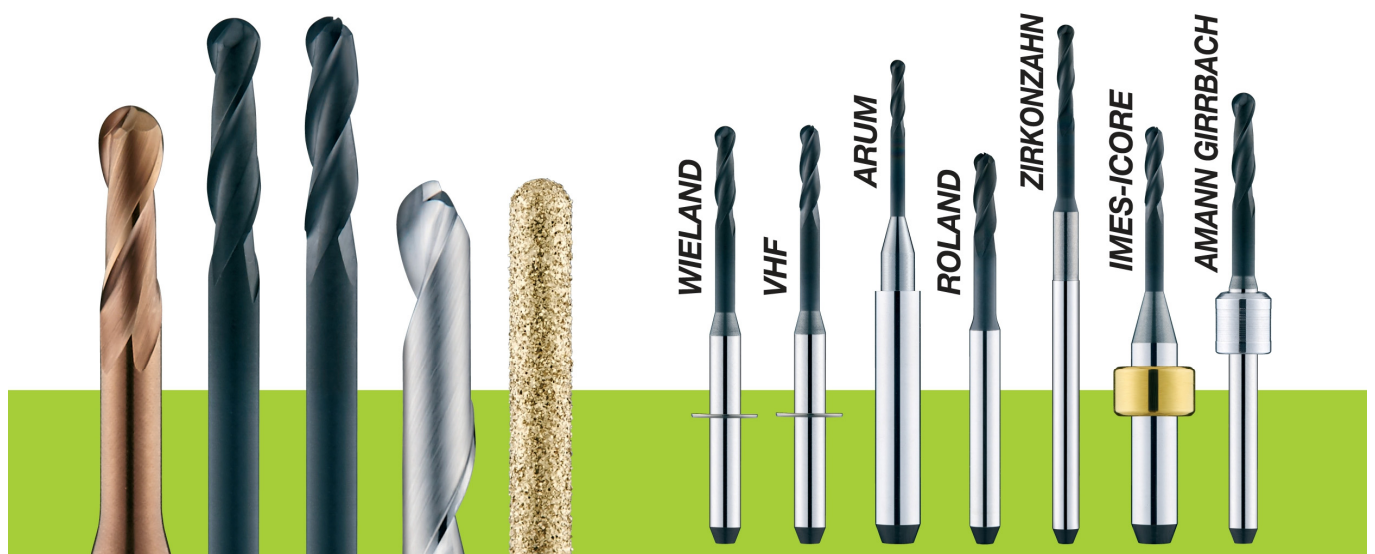


 **J.Jackson** - Tool Series

www.tst-trading.de | info@tst-trading.de

Dental-Fräswerkzeuge Dental milling tools			Seite page
TST - H-2RBD		 2 Schneiden / flutes	1
TST - D-2BED		 2 Schneiden / flutes	2
TST - M-2RBD		 2 Schneiden / flutes	3
TST - E-DD		 0 Schneiden / flutes	4
TST - R-1OL		 1 Schneide / flute	5
TST - R-2/3OL		  2/3 Schneiden / flutes	5
TST - V-1HF		 1 Schneide / flute	6
TST - V-2/3HF		  2/3 Schneiden / flutes	6
TST - V-2/3HFD		  2/3 Schneiden / flutes	7
TST - W-1IE		 1 Schneide / flute	7
TST - W-2/3IE		  2/3 Schneiden / flutes	8
TST - W-2/3IED		  2/3 Schneiden / flutes	8
TST - I-1ME		 1 Schneide / flute	9
TST - I-2/3ME		  2/3 Schneiden / flutes	9
TST - I-2/3ME		  2/3 Schneiden / flutes	10
TST - A-1RU		 1 Schneide / flute	10

Dental-Fräswerkzeuge Dental milling tools			Seite page
TST - A-2/3RU		  2/3 Schneiden / flutes	11
TST - A-2RUT		 2 Schneiden / flutes	11
TST - Z-1IR		 1 Schneide / flute	12
TST - Z-2/3IR		  2/3 Schneiden / flutes	12
TST - Z-2/3IRD		  2/3 Schneiden / flutes	13
TST - Z-2IRT		 2 Schneiden / flutes	13
TST - A-1MA		 1 Schneide / flute	14
TST - A-2/3MA		  2/3 Schneiden / flutes	14



TST - H-2RBD

VHM - Kugelfräser mit Freilänge

Solid carbide ball nose end mill with free length



Ø-Bereich / Ø-range: 0,60 - 3,00 mm

Formgenauigkeit / accuracy of shape:

R ≤ 1,50 mm: +/- 0,005 mm

Durchmessertoleranz / diameter tolerance:

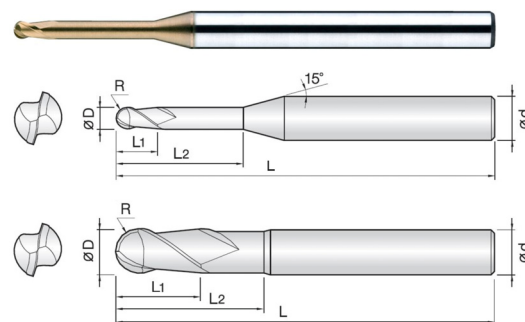
Ø ≤ 3,00 mm: 0/-0,010 mm

Anwendung / application:

- Titan / titanium
- Kobalt-Chrom / cobalt-chrome
- Abutment Kunststoffe / abutment plastics

Merkmale / characteristics:

- TiSiN-Beschichtung / TiSiN coating
- 30° Helix / helix
- 2 Schneiden / flutes



Bestell-Nr. Order No.	D	R	L1	L2	L	d	PG 40
							Stück / piece
690.001001	0,60	0,30	0,8	5	45	6	€ 54,29
690.001002	0,60	0,30	0,8	5	50	6	€ 56,96
690.001003	0,60	0,30	0,8	12	45	6	€ 56,96
690.001004	0,60	0,30	0,8	12	50	6	€ 59,64
690.001005	0,80	0,40	1	8	45	6	€ 54,64
690.001006	0,80	0,40	1	8	50	6	€ 57,32
690.001007	0,80	0,40	1	12	45	6	€ 54,64
690.001008	0,80	0,40	1	12	50	6	€ 57,32
690.001009	1,00	0,50	2	4	45	6	€ 48,39
690.001010	1,00	0,50	2	6	45	6	€ 48,39
690.001011	1,00	0,50	2	8	45	6	€ 48,39
690.001012	1,00	0,50	2	8	50	6	€ 51,07
690.001013	1,00	0,50	2	10	45	6	€ 48,39
690.001014	1,00	0,50	2	10	50	6	€ 51,07
690.001015	1,00	0,50	2	12	45	6	€ 48,39
690.001016	1,00	0,50	2	12	50	6	€ 51,07
690.001017	1,50	0,75	2,5	10	45	6	€ 48,39
690.001018	1,50	0,75	2,5	12	45	6	€ 48,39
690.001019	1,50	0,75	2,5	12	50	6	€ 51,07
690.001020	1,50	0,75	2,5	14	45	6	€ 48,39
690.001021	1,50	0,75	2,5	14	50	6	€ 51,07
690.001022	2,00	1,00	3	5	45	6	€ 48,39
690.001023	2,00	1,00	3	8	45	6	€ 48,39
690.001024	2,00	1,00	3	12	45	6	€ 48,39
690.001025	2,00	1,00	3	12	50	6	€ 51,07
690.001026	2,00	1,00	3	14	45	6	€ 48,39
690.001027	2,00	1,00	3	14	50	6	€ 51,07
690.001028	2,00	1,00	3	16	45	6	€ 48,39
690.001029	2,00	1,00	3	16	50	6	€ 51,07
690.001030	3,00	1,50	4	8	45	6	€ 48,39
690.001031	3,00	1,50	4	10	45	6	€ 48,39
690.001032	3,00	1,50	4	12	45	6	€ 48,39
690.001033	3,00	1,50	4	12	50	6	€ 51,07
690.001034	3,00	1,50	4	16	45	6	€ 48,39
690.001035	3,00	1,50	4	16	50	6	€ 47,68

TST - D-2BED

VHM - Kugelfräser mit Freilänge

Solid carbide ball nose end mill with free length



Ø-Bereich / Ø-range: 0,50 - 3,00 mm

Formgenauigkeit / accuracy of shape:

R ≤ 1,50 mm: +/- 0,005 mm

Durchmessertoleranz / diameter tolerance:

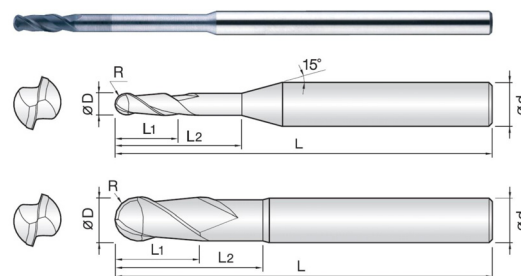
Ø ≤ 3,00 mm: 0/-0,010 mm

Anwendung / application:

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

Merkmale / characteristics:

- NANO Diamant-Beschichtung / NANO diamond coating
- 30° Helix / helix
- 2 Schneiden / flutes



Bestell-Nr. Order No.	D	R	L1	L2	L	d	PG 35
							Stück / piece
690.002001	0,50	0,25	1,5	5	45	3	€ 74,29
690.002002	0,50	0,25	1,5	5	50	3	€ 76,43
690.002003	0,50	0,25	1,5	5	45	4	€ 78,43
690.002004	0,50	0,25	1,5	5	50	4	€ 80,57
690.002005	0,50	0,25	1,5	5	45	6	€ 86,29
690.002006	0,50	0,25	1,5	5	50	6	€ 88,57
690.002007	0,50	0,25	1,5	12	45	3	€ 76,43
690.002008	0,50	0,25	1,5	12	50	3	€ 78,43
690.002009	0,50	0,25	1,5	12	45	4	€ 80,71
690.002010	0,50	0,25	1,5	12	50	4	€ 82,71
690.002011	0,50	0,25	1,5	12	45	6	€ 88,57
690.002012	0,50	0,25	1,5	12	50	6	€ 90,86
690.002013	0,60	0,30	2	5	45	3	€ 72,57
690.002014	0,60	0,30	2	5	50	3	€ 74,57
690.002015	0,60	0,30	2	5	45	4	€ 76,71
690.002016	0,60	0,30	2	5	50	4	€ 78,86
690.002017	0,60	0,30	2	5	45	6	€ 84,29
690.002018	0,60	0,30	2	5	50	6	€ 86,57
690.002019	0,60	0,30	2	12	45	3	€ 74,29
690.002020	0,60	0,30	2	12	50	3	€ 76,71
690.002021	0,60	0,30	2	12	45	4	€ 78,57
690.002022	0,60	0,30	2	12	50	4	€ 80,86
690.002023	0,60	0,30	2	12	45	6	€ 86,43
690.002024	0,60	0,30	2	12	50	6	€ 88,57
690.002025	1,00	0,50	6	16	50	3	€ 59,86
690.002026	1,00	0,50	6	16	55	3	€ 62,00
690.002027	1,00	0,50	6	16	50	4	€ 64,00
690.002028	1,00	0,50	6	16	55	4	€ 66,14
690.002029	1,00	0,50	6	16	50	6	€ 70,43
690.002030	1,00	0,50	6	16	55	6	€ 72,57
690.002031	1,00	0,50	6	18	50	3	€ 62,00
690.002032	1,00	0,50	6	18	55	3	€ 64,00
690.002033	1,00	0,50	6	18	50	4	€ 66,14
690.002034	1,00	0,50	6	18	55	4	€ 68,14
690.002035	1,00	0,50	6	18	50	6	€ 72,71
690.002036	1,00	0,50	6	18	55	6	€ 75,00
690.002037	2,00	1,00	8	16	50	3	€ 59,86
690.002038	2,00	1,00	8	16	55	3	€ 62,00
690.002039	2,00	1,00	8	16	50	4	€ 64,00
690.002040	2,00	1,00	8	16	55	4	€ 66,14
690.002041	2,00	1,00	8	16	50	6	€ 70,43
690.002042	2,00	1,00	8	16	55	6	€ 72,57
690.002043	2,00	1,00	8	20	50	3	€ 62,00
690.002044	2,00	1,00	8	20	55	3	€ 64,00
690.002045	2,00	1,00	8	20	50	4	€ 66,14
690.002046	2,00	1,00	8	20	55	4	€ 68,14
690.002047	2,00	1,00	8	20	50	6	€ 72,71
690.002048	2,00	1,00	8	20	55	6	€ 75,00
690.002049	3,00	1,50	10	20	55	3	€ 62,00
690.002050	3,00	1,50	10	20	55	4	€ 66,14
690.002051	3,00	1,50	10	20	55	6	€ 72,57

TST - M-2RBD

VHM - Kugelfräser mit Freillänge

Solid carbide ball nose end mill with free length



Ø-Bereich / Ø-range: 0,60 - 2,00 mm

Formgenauigkeit / accuracy of shape:

R ≤ 1,00 mm: +/- 0,005 mm

Durchmessertoleranz / diameter tolerance:

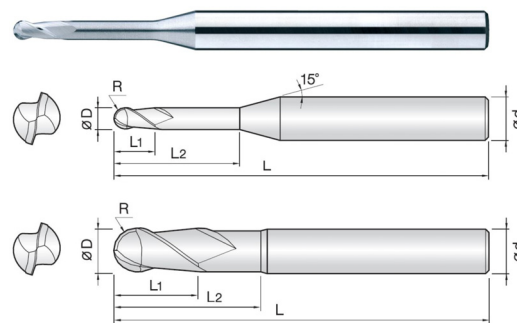
Ø ≤ 2,00 mm: 0/-0,010 mm

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:

- DLC-Beschichtung / DLC coating
- 30° Helix / helix
- 2 Schneiden / flutes



beschichtet / coated							
Bestell-Nr. Order No.	D	R	L1	L2	L	d	PG 40
							Stück / piece
690.024001	0,60	0,30	2	5	50	4	€ 47,32
690.024002	0,60	0,30	2	5	50	6	€ 52,14
690.024003	0,60	0,30	2	10	50	4	€ 50,00
690.024004	0,60	0,30	2	10	50	6	€ 54,82
690.024005	1,00	0,50	6	14	55	4	€ 42,86
690.024006	1,00	0,50	6	14	55	6	€ 48,04
690.024007	1,00	0,50	6	16	55	4	€ 45,54
690.024008	1,00	0,50	6	16	55	6	€ 50,71
690.024009	2,00	1,00	8	16	55	4	€ 40,18
690.024010	2,00	1,00	8	16	55	6	€ 45,36
690.024011	2,00	1,00	8	20	55	4	€ 42,68
690.024012	2,00	1,00	8	20	55	6	€ 48,04
unbeschichtet / uncoated							
Bestell-Nr. Order No.	D	R	L1	L2	L	d	PG 40
							Stück / piece
690.025001	0,60	0,30	2	5	50	4	€ 60,54
690.025002	0,60	0,30	2	5	50	6	€ 66,25
690.025003	0,60	0,30	2	10	50	4	€ 63,21
690.025004	0,60	0,30	2	10	50	6	€ 68,93
690.025005	1,00	0,50	6	14	55	4	€ 56,07
690.025006	1,00	0,50	6	14	55	6	€ 62,14
690.025007	1,00	0,50	6	16	55	4	€ 58,75
690.025008	1,00	0,50	6	16	55	6	€ 64,82
690.025009	2,00	1,00	8	16	55	4	€ 53,39
690.025010	2,00	1,00	8	16	55	6	€ 59,46
690.025011	2,00	1,00	8	20	55	4	€ 56,61
690.025012	2,00	1,00	8	20	55	6	€ 62,14

TST - E-DD

VHM - Kugelfräser mit Freilänge

Solid carbide ball nose end mill with free length



Ø-Bereich / Ø-range: 0,60 - 2,50 mm

Formgenauigkeit / accuracy of shape:

R ≤ 1,25 mm: +/- 0,030 mm

Durchmessertoleranz / diameter tolerance:

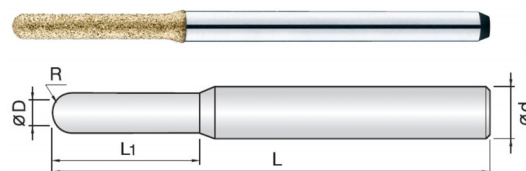
Ø ≤ 2,50 mm: +/- 0,030 mm

Anwendung / application:

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

Merkmale / characteristics:

- Diamant-Beschichtung / diamond coating
- 0° Helix / helix
- 0 Schneiden / flutes



Bestell-Nr. Order No.	D	R	L1	L	d	PG 35
						Stück / piece
690.003001	0,60	0,30	6	40	3	€ 43,86
690.003002	0,60	0,30	6	48	3	€ 45,14
690.003003	0,60	0,30	6	40	4	€ 46,43
690.003004	0,60	0,30	6	50	4	€ 48,00
690.003005	0,60	0,30	6	40	6	€ 48,00
690.003006	0,60	0,30	6	50	6	€ 50,14
690.003007	1,00	0,50	10	40	3	€ 42,43
690.003008	1,00	0,50	10	48	3	€ 43,71
690.003009	1,00	0,50	10	40	4	€ 45,29
690.003010	1,00	0,50	10	50	4	€ 46,86
690.003011	1,00	0,50	10	40	6	€ 46,57
690.003012	1,00	0,50	10	50	6	€ 48,71
690.003013	1,50	0,75	8	50	4	€ 46,86
690.003014	2,00	1,00	12	40	3	€ 42,43
690.003015	2,00	1,00	12	48	3	€ 43,71
690.003016	2,00	1,00	12	40	4	€ 45,29
690.003017	2,00	1,00	12	50	4	€ 46,86
690.003018	2,00	1,00	12	40	6	€ 46,57
690.003019	2,00	1,00	12	50	6	€ 48,71
690.003020	2,50	1,25	15	40	3	€ 42,43
690.003021	2,50	1,25	15	48	3	€ 43,71
690.003022	2,50	1,25	15	40	4	€ 45,29
690.003023	2,50	1,25	15	50	4	€ 46,86
690.003024	2,50	1,25	15	40	6	€ 46,57
690.003025	2,50	1,25	15	50	6	€ 48,71

TST - R-10L

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



Ø-Bereich / Ø-range: 0,60 - 3,00 mm

Formgenauigkeit / accuracy of shape:

$R \leq 1,50 \text{ mm}$: +/- 0,010 mm

Durchmessertoleranz / diameter tolerance:

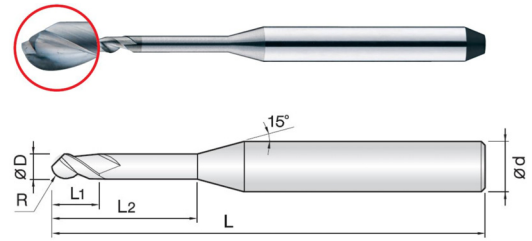
$\varnothing \leq 3,00 \text{ mm}$: 0/-0,010 mm

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
690.004001	0,60	0,30	2	6	50	4	€ 51,43
690.004002	0,60	0,30	2	14	50	4	€ 51,96
690.004003	1,00	0,50	6	16	50	4	€ 45,18
690.004004	1,00	0,50	6	20	50	4	€ 49,64
690.004005	2,00	1,00	8	20	50	4	€ 47,14
690.004006	3,00	1,50	10	20	50	4	€ 49,64

kompatible Maschinen / compatible machines: Roland DWX 50, DWX 30, DWX 51D

TST - R-20L / R-30L

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

Ø-Bereich / Ø-range: 0,60 - 3,00 mm

Formgenauigkeit / accuracy of shape:

$R \leq 1,50 \text{ mm}$: +/- 0,010 mm

Durchmessertoleranz / diameter tolerance:

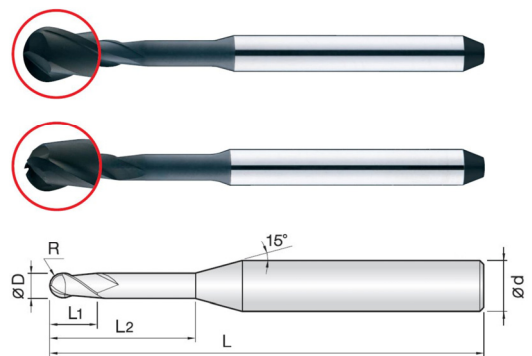
$\varnothing \leq 3,00 \text{ mm}$: 0/-0,010 mm

Anwendung / application:

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

Merkmale / characteristics:

- NANO Diamant-Beschichtung / NANO diamond coating
- 30° Helix / helix
- 2/3 Schneiden / flutes



Bestell-Nr. Order No.	D	R	L1	L2	L	d	Schneiden flutes	PG 35
								Stück / piece
690.005001	0,60	0,30	2	6	50	4	2	€ 74,14
690.005002	0,60	0,30	2	14	50	4	2	€ 76,00
690.005003	1,00	0,50	6	16	50	4	2	€ 64,00
690.005004	1,00	0,50	6	16	50	4	3	€ 68,43
690.005005	1,00	0,50	6	20	50	4	2	€ 66,14
690.005006	1,00	0,50	6	20	50	4	3	€ 70,71
690.005007	2,00	1,00	8	20	50	4	2	€ 66,14
690.005008	2,00	1,00	8	20	50	4	3	€ 70,71
690.005009	3,00	1,50	10	20	50	4	2	€ 66,14
690.005010	3,00	1,50	10	20	50	4	3	€ 70,71

kompatible Maschinen / compatible machines: Roland DWX 50, DWX 30, DWX 51D

TST - V-1HF

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



Ø-Bereich / Ø-range: 0,60 - 2,00 mm

Formgenauigkeit / accuracy of shape:

$R \leq 1,00$ mm: $\pm 0,010$ mm

Durchmessertoleranz / diameter tolerance:

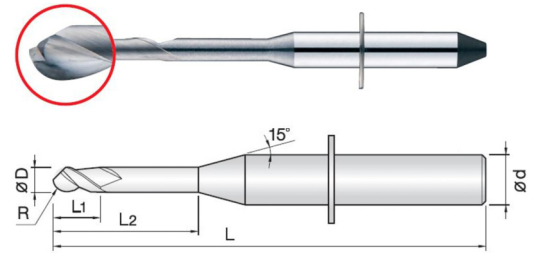
$\varnothing \leq 2,00$ mm: 0/-0,010 mm

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
690.006001	0,60	0,30	2	7	35	3	€ 60,36
690.006002	0,60	0,30	2	11	35	3	€ 62,14
690.006003	1,00	0,50	5	16	35	3	€ 53,21
690.006004	2,00	1,00	8	17	35	3	€ 55,54

kompatible Maschinen / compatible machines: 4Axes / Wieland / Brux Zir / EzMill / Jensen

TST - V-2HF / V-3HF

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

Ø-Bereich / Ø-range: 0,60 - 2,00 mm

Formgenauigkeit / accuracy of shape:

$R \leq 1,00$ mm: $\pm 0,010$ mm

Durchmessertoleranz / diameter tolerance:

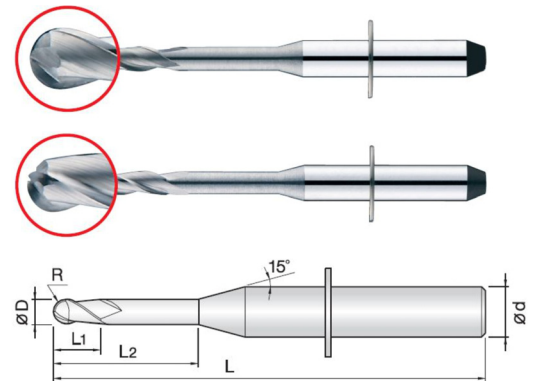
$\varnothing \leq 2,00$ mm: 0/-0,010 mm

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
690.007001	0,60	0,30	2	7	35	3	2	€ 55,00
690.007002	0,60	0,30	2	11	35	3	2	€ 56,43
690.007003	1,00	0,50	5	16	35	3	2	€ 48,39
690.007004	1,00	0,50	5	16	35	3	3	€ 51,79
690.007005	2,00	1,00	8	17	35	3	2	€ 50,54
690.007006	2,00	1,00	8	17	35	3	3	€ 53,93

kompatible Maschinen / compatible machines: 4Axes / Wieland / Brux Zir / EzMill / Jensen

TST - V-2HFD / V-3HFD

VHM - Kugelfräser mit Freillänge

Solid carbide ball nose end mill with free length



Ø-Bereich / Ø-range: 0,60 - 2,00 mm

Formgenauigkeit / accuracy of shape:

$R \leq 1,00 \text{ mm}$: $\pm 0,010 \text{ mm}$

Durchmessertoleranz / diameter tolerance:

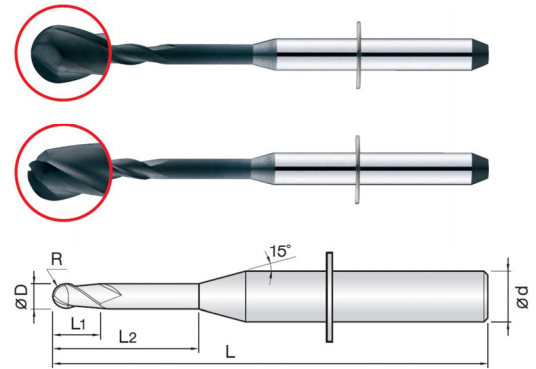
$\varnothing \leq 2,00 \text{ mm}$: $0/-0,010 \text{ mm}$

Anwendung / application:

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

Merkmale / characteristics:

- NANO Diamant-Beschichtung / NANO diamond coating
- 30° Helix / helix
- 2/3 Schneiden / flutes



Bestell-Nr. Order No.	D	R	L1	L2	L	d	Schneiden flutes	PG 35
								Stück / piece
690.008001	0,60	0,30	2	7	40	3	2	€ 71,57
690.008002	0,60	0,30	2	11	40	3	2	€ 73,29
690.008003	1,00	0,50	5	17	40	3	2	€ 62,86
690.008004	1,00	0,50	5	17	40	3	3	€ 67,14
690.008005	2,00	1,00	8	17	40	3	2	€ 65,43
690.008006	2,00	1,00	8	17	40	3	3	€ 70,00

kompatible Maschinen / compatible machines: 5Axes / Wieland / Brux Zir / EzMill / Jensen

TST - W-1IE

VHM - Kugelfräser mit Freillänge

Solid carbide ball nose end mill with free length

Ø-Bereich / Ø-range: 0,60 - 2,50 mm

Formgenauigkeit / accuracy of shape:

$R \leq 1,25 \text{ mm}$: $\pm 0,010 \text{ mm}$

Durchmessertoleranz / diameter tolerance:

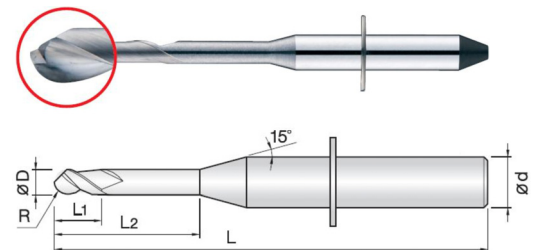
$\varnothing \leq 2,50 \text{ mm}$: $0/-0,010 \text{ mm}$

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
690.009001	0,60	0,30	2	7	35	3	€ 60,36
690.009002	0,60	0,30	2	7	40	3	€ 60,36
690.009003	0,70	0,35	2	7	35	3	€ 60,36
690.009004	0,70	0,35	2	7	40	3	€ 60,36
690.009005	1,00	0,50	5	16	35	3	€ 53,21
690.009006	1,00	0,50	5	17	40	3	€ 53,21
690.009007	2,00	1,00	8	17	35	3	€ 55,54
690.009008	2,00	1,00	8	17	40	3	€ 55,54
690.009009	2,50	1,25	10	20	35	3	€ 58,39
690.009010	2,50	1,25	10	20	40	3	€ 58,39

kompatible Maschinen / compatible machines: Wieland Mini / Wieland Select

TST - W-2IE / W-3IE

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



Ø-Bereich / Ø-range: 0,60 - 2,50 mm

Formgenauigkeit / accuracy of shape:

$R \leq 1,25 \text{ mm}$: +/- 0,010 mm

Durchmessertoleranz / diameter tolerance:

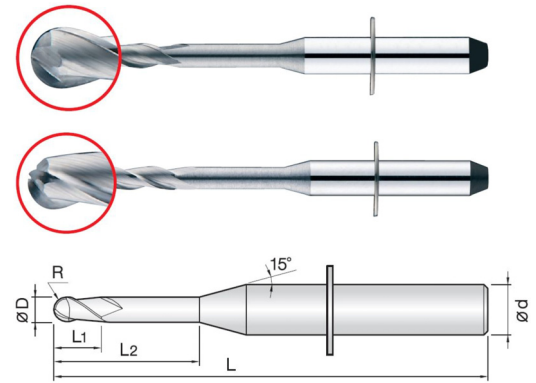
$\varnothing \leq 2,50 \text{ mm}$: 0/-0,010 mm

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
690.010001	0,60	0,30	2	7	35	3	2	€ 55,00
690.010002	0,70	0,35	2	7	35	3	2	€ 55,00
690.010003	1,00	0,50	5	16	35	3	2	€ 48,39
690.010004	1,00	0,50	5	16	35	3	3	€ 51,79
690.010005	2,00	1,00	8	17	35	3	2	€ 50,54
690.010006	2,00	1,00	8	17	35	3	3	€ 54,11
690.010007	2,50	1,25	10	20	35	3	2	€ 53,21
690.010008	2,50	1,25	10	20	35	3	3	€ 56,79
kompatible Maschinen / compatible machines: Wieland Mini								

TST - W-2IED / W-3IED

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

Ø-Bereich / Ø-range: 0,60 - 2,50 mm

Formgenauigkeit / accuracy of shape:

$R \leq 1,25 \text{ mm}$: +/- 0,010 mm

Durchmessertoleranz / diameter tolerance:

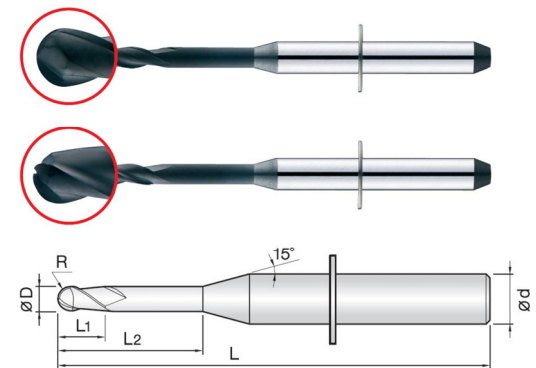
$\varnothing \leq 2,50 \text{ mm}$: 0/-0,010 mm

Anwendung / application:

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

Merkmale / characteristics:

- NANO Diamant-Beschichtung / NANO diamond coating
- 30° Helix / helix
- 2/3 Schneiden / flutes



Bestell-Nr. Order No.	D	R	L1	L2	L	d	Schneiden flutes	PG 35
								Stück / piece
690.011001	0,60	0,30	2	7	40	3	2	€ 71,57
690.011002	0,70	0,35	2	7	40	3	2	€ 71,57
690.011003	1,00	0,50	5	17	40	3	2	€ 62,86
690.011004	1,00	0,50	5	17	40	3	3	€ 67,14
690.011005	2,00	1,00	8	17	40	3	2	€ 65,43
690.011006	2,00	1,00	8	17	40	3	3	€ 70,00
690.011007	2,50	1,25	10	20	40	3	2	€ 67,57
690.011008	2,50	1,25	10	20	40	3	3	€ 70,00
kompatible Maschinen / compatible machines: Wieland Select								

TST - I-1ME

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



Ø-Bereich / Ø-range: 0,60 - 2,50 mm

Formgenauigkeit / accuracy of shape:

$R \leq 1,25 \text{ mm}$: +/- 0,010 mm

Durchmessertoleranz / diameter tolerance:

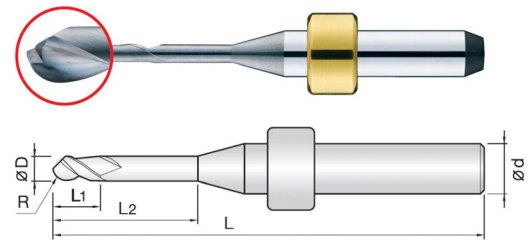
$\varnothing \leq 2,50 \text{ mm}$: 0/-0,010 mm

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
690.012001	0,60	0,30	2	7	48	3	€ 62,14
690.012002	0,60	0,30	2	7	53	6	€ 71,25
690.012003	0,65	0,325	2	12	48	3	€ 62,14
690.012004	0,65	0,325	2	12	53	6	€ 71,25
690.012005	1,00	0,50	2	16	48	3	€ 55,00
690.012006	1,00	0,50	2	16	53	6	€ 63,21
690.012007	2,00	1,00	8	20	48	3	€ 57,32
690.012008	2,00	1,00	8	20	53	6	€ 65,89
690.012009	2,50	1,25	9	20	48	3	€ 57,32
690.012010	2,50	1,25	9	20	53	6	€ 65,89

kompatible Maschinen / compatible machines: IMES-ICORE 250i, 450i, 540i / DMG

TST - I-2ME / I-3ME

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

Ø-Bereich / Ø-range: 0,60 - 2,50 mm

Formgenauigkeit / accuracy of shape:

$R \leq 1,25 \text{ mm}$: +/- 0,010 mm

Durchmessertoleranz / diameter tolerance:

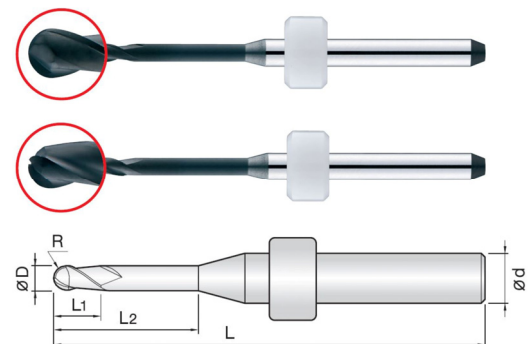
$\varnothing \leq 2,50 \text{ mm}$: 0/-0,010 mm

Anwendung / application:

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

Merkmale / characteristics:

- NANO Diamant-Beschichtung / NANO diamond coating
- 30° Helix / helix
- 2/3 Schneiden / flutes



Bestell-Nr. Order No.	D	R	L1	L2	L	d	Schneiden flutes	PG 35
								Stück / piece
690.013001	0,60	0,30	2	7	48	3	2	€ 73,57
690.013002	0,65	0,325	2	12	48	3	2	€ 73,57
690.013003	1,00	0,50	2	16	48	3	2	€ 62,86
690.013004	1,00	0,50	2	16	48	3	3	€ 67,14
690.013005	2,00	1,00	8	20	48	3	2	€ 65,14
690.013006	2,00	1,00	8	20	48	3	3	€ 69,71
690.013007	2,50	1,25	9	20	48	3	2	€ 65,14
690.013008	2,50	1,25	9	20	48	3	3	€ 69,71

kompatible Maschinen / compatible machines: IMES-ICORE 250i

TST - I-2ME / I-3ME

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



Ø-Bereich / Ø-range: 0,60 - 2,50 mm

Formgenauigkeit / accuracy of shape:

$R \leq 1,25 \text{ mm}$: +/- 0,010 mm

Durchmessertoleranz / diameter tolerance:

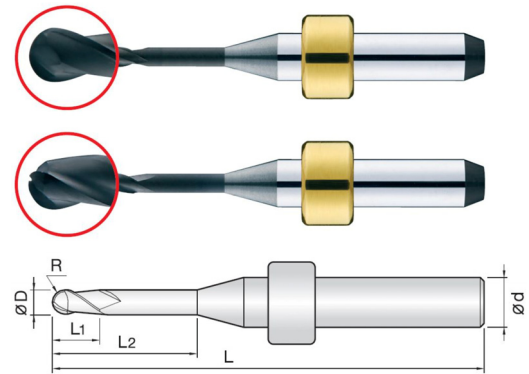
$\varnothing \leq 2,50 \text{ mm}$: 0/-0,010 mm

Anwendung / application:

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

Merkmale / characteristics:

- NANO Diamant-Beschichtung / NANO diamond coating
- 30° Helix / helix
- 2/3 Schneiden / flutes



Bestell-Nr. Order No.	D	R	L1	L2	L	d	Schneiden flutes	PG 35
								Stück / piece
690.014001	0,60	0,30	2	7	53	6	2	€ 85,43
690.014002	0,65	0,325	2	12	53	6	2	€ 85,43
690.014003	1,00	0,50	2	16	53	6	2	€ 74,00
690.014004	1,00	0,50	2	16	53	6	3	€ 79,14
690.014005	2,00	1,00	8	20	53	6	2	€ 76,29
690.014006	2,00	1,00	8	20	53	6	3	€ 81,57
690.014007	2,50	1,25	9	20	53	6	2	€ 76,29
690.014008	2,50	1,25	9	20	53	6	3	€ 81,57

kompatible Maschinen / compatible machines: IMES-ICORE 450i, 540i / DMG

TST - A-1RU

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

Ø-Bereich / Ø-range: 0,60 - 2,00 mm

Formgenauigkeit / accuracy of shape:

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

Durchmessertoleranz / diameter tolerance:

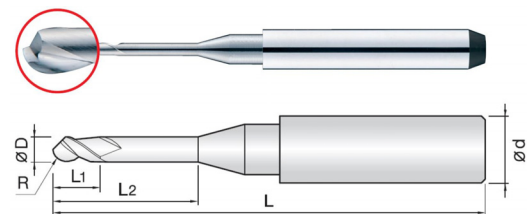
$\varnothing \leq 2,00 \text{ mm}$: 0/-0,010 mm

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
690.015001	0,60	0,30	2	13	50	6	€ 62,14
690.015002	0,60	0,30	2	13	63	6	€ 73,04
690.015003	1,00	0,50	6	16	53	6	€ 55,00
690.015004	1,00	0,50	6	16	63	6	€ 65,00
690.015005	2,00	1,00	8	20	55	6	€ 57,32
690.015006	2,00	1,00	8	20	63	6	€ 68,75

TST - A-2RU / A-3RU

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



Ø-Bereich / Ø-range: 0,60 - 2,00 mm

Formgenauigkeit / accuracy of shape:

R ≤ 1,00 mm: +/- 0,010 mm

Durchmessertoleranz / diameter tolerance:

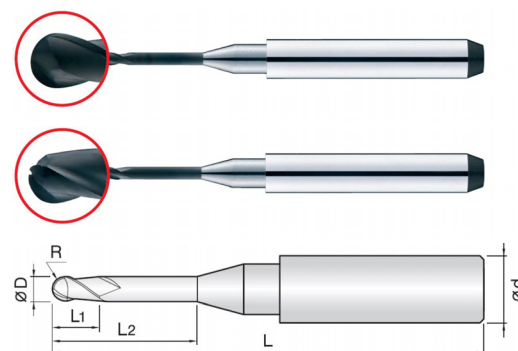
Ø ≤ 2,00 mm: 0/-0,010 mm

Anwendung / application:

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

Merkmale / characteristics:

- NANO Diamant-Beschichtung / NANO diamond coating
- 30° Helix / helix
- 2/3 Schneiden / flutes



Bestell-Nr. Order No.	D	R	L1	L2	L	d	Schneiden flutes	PG 35
								Stück / piece
690.016001	0,60	0,30	2	13	53	6	2	€ 85,43
690.016002	0,60	0,30	2	13	63	6	2	€ 87,43
690.016003	1,00	0,50	6	16	53	6	2	€ 74,00
690.016004	1,00	0,50	6	16	53	6	3	€ 79,14
690.016005	1,00	0,50	6	16	63	6	2	€ 76,14
690.016006	1,00	0,50	6	16	63	6	3	€ 81,43
690.016007	2,00	1,00	8	20	55	6	2	€ 76,29
690.016008	2,00	1,00	8	20	55	6	3	€ 81,57
690.016009	2,00	1,00	8	20	63	6	2	€ 78,71
690.016010	2,00	1,00	8	20	63	6	3	€ 84,14

TST - A-2RUT

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

Ø-Bereich / Ø-range: 1,00 - 3,00 mm

Formgenauigkeit / accuracy of shape:

R ≤ 1,50 mm: +/- 0,010 mm

Durchmessertoleranz / diameter tolerance:

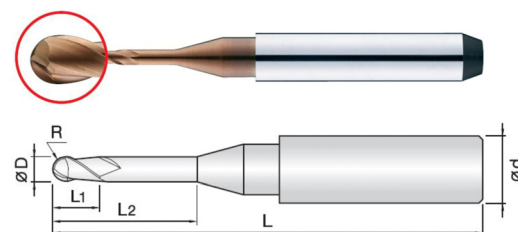
Ø ≤ 3,00 mm: 0/-0,010 mm

Anwendung / application:

- Titan / titanium
- Kobalt-Chrom / cobalt-chrome
- Abutment Kunststoffe / abutment plastics

Merkmale / characteristics:

- TiSiN-Beschichtung / TiSiN coating
- 30° Helix / helix
- 2 Schneiden / flutes



Bestell-Nr. Order No.	D	R	L1	L2	L	d	PG 40
							Stück / piece
690.017001	1,00	0,50	2	8	50	6	€ 58,75
690.017002	1,50	0,75	3	10	50	6	€ 58,75
690.017003	2,00	1,00	6	12	50	6	€ 58,75
690.017004	3,00	1,50	8	12	50	6	€ 58,75

TST - Z-1IR

VHM - Kugelfräser mit Freillänge
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:

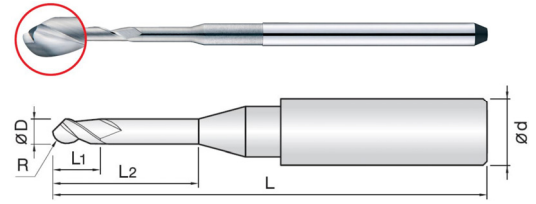
$\varnothing \leq 2,00$ mm: 0/-0,010 mm

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
690.018002	0,50	0,25	3	5	50	6	€ 74,29
690.018003	1,00	0,50	8	16	57	3	€ 57,86
690.018004	1,00	0,50	6	12	50	6	€ 67,68
690.018005	2,00	1,00	10	18	57	3	€ 60,89
690.018006	2,00	1,00	10	18	50	6	€ 71,07
kompatible Maschinen / compatible machines: ZIRKONZAHN M1, M5							

TST - Z-2IR / Z-3IR

VHM - Kugelfräser mit Freillänge
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:

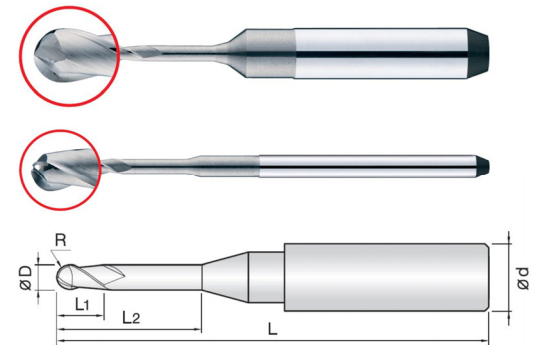
$\varnothing \leq 2,00$ mm: 0/-0,010 mm

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
690.019002	0,50	0,25	3	5	50	6	2	€ 67,50
690.019003	1,00	0,50	8	16	57	3	2	€ 52,68
690.019004	1,00	0,50	8	16	57	3	3	€ 56,25
690.019005	1,00	0,50	6	12	50	6	2	€ 61,61
690.019006	1,00	0,50	6	12	50	6	3	€ 65,89
690.019007	2,00	1,00	10	18	57	3	2	€ 55,36
690.019008	2,00	1,00	10	18	57	3	3	€ 59,11
690.019009	2,00	1,00	10	18	50	6	2	€ 64,82
690.019010	2,00	1,00	10	18	50	6	3	€ 69,11
kompatible Maschinen / compatible machines: ZIRKONZAHN M1, M5								

TST - Z-2IRD / Z-3IRD

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:

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

Durchmessertoleranz / diameter tolerance:

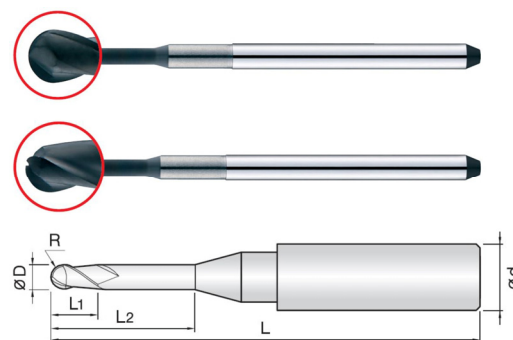
$\varnothing \leq 2,00 \text{ mm}$: 0/-0,010 mm

Anwendung / application:

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

Merkmale / characteristics:

- NANO Diamant-Beschichtung / NANO diamond coating
- 30° Helix / helix
- 2/3 Schneiden / flutes



Bestell-Nr. Order No.	D	R	L1	L2	L	d	Schneiden flutes	PG 35
								Stück / piece
690.020001	0,50	0,25	3	5	57	3	2	€ 76,86
690.020002	0,50	0,25	3	5	50	6	2	€ 85,43
690.020003	1,00	0,50	8	16	57	3	2	€ 70,43
690.020004	1,00	0,50	8	16	57	3	3	€ 75,29
690.020005	1,00	0,50	6	12	50	6	2	€ 74,00
690.020006	1,00	0,50	6	12	50	6	3	€ 79,14
690.020007	2,00	1,00	10	18	57	3	2	€ 73,86
690.020008	2,00	1,00	10	18	57	3	3	€ 79,00
690.020009	2,00	1,00	10	18	50	6	2	€ 76,29
690.020010	2,00	1,00	10	18	50	6	3	€ 81,57

kompatible Maschinen / compatible machines: ZIRKONZAHN M1, M5

TST - Z-2IRT

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

Ø-Bereich / Ø-range: 2,00 - 3,00 mm

Formgenauigkeit / accuracy of shape:

$R \leq 1,50 \text{ mm}$: +/- 0,010 mm

Durchmessertoleranz / diameter tolerance:

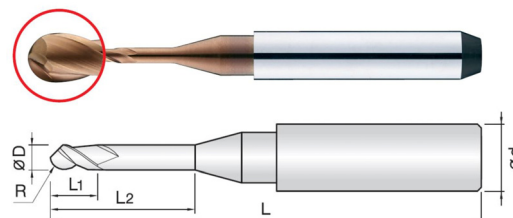
$\varnothing \leq 3,00 \text{ mm}$: 0/-0,010 mm

Anwendung / application:

- Titan / titanium
- Kobalt-Chrom / cobalt-chrome
- Abutment Kunststoffe / abutment plastics

Merkmale / characteristics:

- TiSiN-Beschichtung / TiSiN coating
- 30° Helix / helix
- 2 Schneiden / flutes



Bestell-Nr. Order No.	D	R	L1	L2	L	d	PG 40
							Stück / piece
690.021001	2,00	1,00	3	18	50	6	€ 58,75
690.021002	3,00	1,50	4	18	50	6	€ 58,75

kompatible Maschinen / compatible machines: ZIRKONZAHN M1

TST - A-1MA

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



Ø-Bereich / Ø-range: 0,60 - 2,50 mm

Formgenauigkeit / accuracy of shape:

$R \leq 1,25 \text{ mm}$: +/- 0,010 mm

Durchmessertoleranz / diameter tolerance:

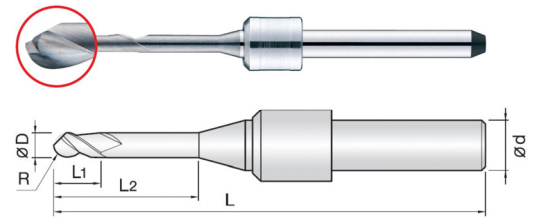
$\varnothing \leq 2,50 \text{ mm}$: 0/-0,010 mm

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
690.022001	0,60	0,30	2	7	47	3	€ 63,04
690.022002	1,00	0,50	6	17	47	3	€ 55,89
690.022003	2,50	1,25	9	17	47	3	€ 58,21

TST - A-2MA / A-3MA

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

Ø-Bereich / Ø-range: 0,60 - 2,50 mm

Formgenauigkeit / accuracy of shape:

$R \leq 1,25 \text{ mm}$: +/- 0,010 mm

Durchmessertoleranz / diameter tolerance:

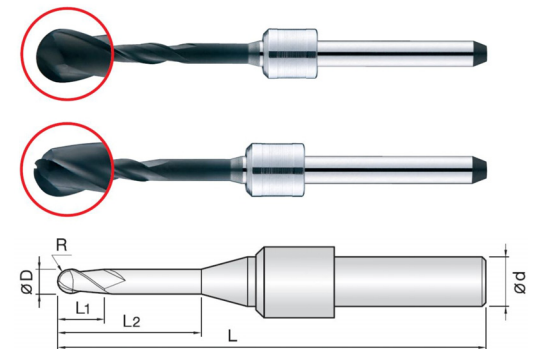
$\varnothing \leq 2,50 \text{ mm}$: 0/-0,010 mm

Anwendung / application:

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

Merkmale / characteristics:

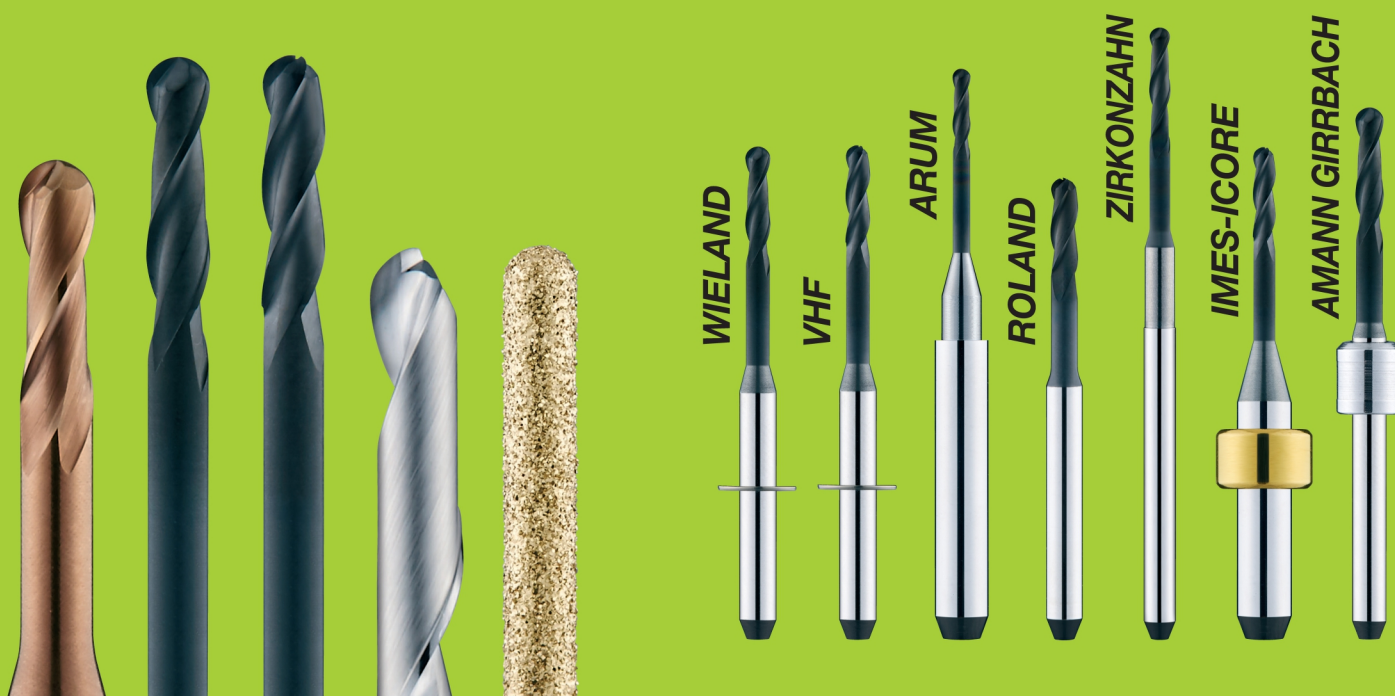
- NANO Diamant-Beschichtung / NANO diamond coating
- 30° Helix / helix
- 2/3 Schneiden / flutes



Bestell-Nr. Order No.	D	R	L1	L2	L	d	Schneiden flutes	PG 35
								Stück / piece
690.023001	0,60	0,30	2	7	47	3	2	€ 75,00
690.023002	1,00	0,50	6	17	47	3	2	€ 64,29
690.023003	1,00	0,50	6	17	47	3	3	€ 67,14
690.023004	2,50	1,25	9	17	47	3	2	€ 66,57
690.023005	2,50	1,25	9	17	47	3	3	€ 69,57



DENTAL SERIE | DENTAL SERIES



 **J.Jackson** - Tool Series

www.tst-trading.de | info@tst-trading.de

TST-Trading
Frankfurter Str. 79
D-58553 Halver
Tel.: +49(0)2353 - 6678671
Fax: +49(0)2353 - 6678673
E-Mail: info@tst-trading.de
Internet: www.tst-trading.de



Distributed by: