

Preisliste

VHM-Fräser

Fischschwanz-Anschliff zweisehnidig Schaftdurchmesser 3,0 mm

Besonders gut für die Bearbeitung von Holz und Kunststoff geeignet.

Fräser Ø	Schaft Ø	Schneiden- anzahl	Schneiden- länge	Gesamt- länge	Artikel- Nummer	Preis € (netto)	Preis € (incl. MwSt.)
0,4 mm	3,0 mm	2	2	38	EZF04V	13,50 €	16,07 €
0,5 mm	3,0 mm	2	3	38	EZF05V	13,50 €	16,07 €
0,6 mm	3,0 mm	2	3	38	EZF06V	11,00 €	13,09 €
0,8 mm	3,0 mm	2	5	38	EZF08V	8,00 €	9,52 €
0,9 mm	3,0 mm	2	5	38	EZF09V	9,00 €	10,71 €
1,0 mm	3,0 mm	2	5	38	EZF10V	8,00 €	9,52 €
1,0 mm	3,0 mm	2	6,5	38	EZF10VL65	10,00 €	11,90 €
1,0 mm	3,0 mm	2	7	38	EZF10VL7	10,00 €	11,90 €
1,0 mm	3,0 mm	2	10	38	EZF10VL	12,00 €	14,28 €
1,2 mm	3,0 mm	2	5	38	EZF12V	8,00 €	9,52 €
1,3 mm	3,0 mm	2	5	38	EZF13V	9,00 €	10,71 €
1,35 mm	3,0 mm	2	5	38	EZF135V	9,00 €	10,71 €
1,4 mm	3,0 mm	2	5	38	EZF14V	9,00 €	10,71 €
1,5 mm	3,0 mm	2	6	38	EZF15V	8,00 €	9,52 €
1,6 mm	3,0 mm	2	6	38	EZF16V	9,00 €	10,71 €
1,7 mm	3,0 mm	2	6	38	EZF17V	9,00 €	10,71 €
1,8 mm	3,0 mm	2	6	38	EZF18V	8,00 €	9,52 €
2,0 mm	3,0 mm	2	8	38	EZF20V	8,00 €	9,52 €
2,0 mm	3,0 mm	2	15	38	EZF20VL	12,00 €	14,28 €
2,4 mm	3,0 mm	2	8	38	EZF24V	9,00 €	10,71 €
2,5 mm	3,0 mm	2	8	38	EZF25V	8,00 €	9,52 €
3,0 mm	3,0 mm	2	8	38	EZF30V	8,00 €	9,52 €
3,0 mm	3,0 mm	2	12	38	EZF30VL	9,00 €	10,71 €
3,0 mm	3,0 mm	2	15	38	EZF30VL15	12,00 €	14,28 €

VHM-Fräser

Fischschwanz-Anschliff zweischneidig Schaftdurchmesser 1/8" = 3,175 mm

Besonders gut für die Bearbeitung von Holz und Kunststoff geeignet.

Fräser Ø	Schaft Ø	Schneiden- anzahl	Schneiden- länge	Gesamt- länge	Artikel- nummer	Preis € (netto)	Preis € (incl. MwSt.)
0,4 mm	1/8"	2	2	38	EZF04H	13,50 €	16,07 €
0,5 mm	1/8"	2	2,5	38	EZF05H	11,00 €	13,09 €
0,6 mm	1/8"	2	3	38	EZF06H	11,00 €	13,09 €
0,6 mm	1/8"	2	4,5	38	EZF06HL	13,50 €	16,07 €
0,8 mm	1/8"	2	5	38	EZF08H	8,00 €	9,52 €
1,0 mm	1/8"	2	5	38	EZF10H	8,00 €	9,52 €
1,0 mm	1/8"	2	7	38	EZF10HL	10,00 €	11,90 €
1,0 mm	1/8"	2	9	38	EZF10HL9	11,00 €	13,09 €
1,0 mm	1/8"	2	10	38	EZF10HL10	11,00 €	13,09 €
1,1 mm	1/8"	2	5	38	EZF11H	8,00 €	9,52 €
1,2 mm	1/8"	2	5	38	EZF12H	8,00 €	9,52 €
1,3 mm	1/8"	2	5	38	EZF13H	8,00 €	9,52 €
1,4 mm	1/8"	2	5	38	EZF14H	8,00 €	9,52 €
1,5 mm	1/8"	2	6	38	EZF15H	8,00 €	9,52 €
1,5 mm	1/8"	2	12	38	EZF15HL	12,00 €	14,28 €
1,6 mm	1/8"	2	6	38	EZF16H	8,00 €	9,52 €
1,6 mm	1/8"	2	9	38	EZF16HL	11,00 €	13,09 €
1,8 mm	1/8"	2	6	38	EZF18H	8,00 €	9,52 €
1,8 mm	1/8"	2	15	38	EZF18HL	12,00 €	14,28 €
1,9 mm	1/8"	2	6	38	EZF19H	8,00 €	9,52 €
2,0 mm	1/8"	2	8	38	EZF20H	8,00 €	9,52 €
2,0 mm	1/8"	2	12	38	EZF20HL12	10,00 €	11,90 €
2,0 mm	1/8"	2	15	38	EZF20HL15	12,00 €	14,28 €
2,1 mm	1/8"	2	8	38	EZF21H	8,00 €	9,52 €
2,5 mm	1/8"	2	8	38	EZF25H	8,00 €	9,52 €
2,5 mm	1/8"	2	15	38	EZF25HL15	12,00 €	14,28 €
2,6 mm	1/8"	2	8	38	EZF25H	8,00 €	9,52 €
3,0 mm	1/8"	2	8	38	EZF30H	8,00 €	9,52 €
3,175 mm	1/8"	2	10	38	EZF1/8"H	8,00 €	9,52 €

VHM-Fräser

flacher Stirnanschliff zweischneidig Schaftdurchmesser 3,0 mm

Besonders gut für die Bearbeitung von Aluminium und Kupferplatten geeignet.

Fräser Ø	Schaft Ø	Schneidenanzahl	Schneidenlänge	Gesamtlänge	Artikelnummer	Preis € (netto)	Preis € (incl. MwSt.)
0,8 mm	3,0 mm	2	4	38	EZF08VH	16,80 €	19,99 €
0,8 mm	3,0 mm	2	7	38	EZF08GL	17,50 €	20,83 €
1,0 mm	3,0 mm	2	4	38	EZF10VH	11,00 €	13,09 €
1,0 mm	3,0 mm	2	7	38	EZF10GL	17,50 €	20,83 €
2,0 mm	3,0 mm	2	7	38	EZF20VH	11,00 €	13,09 €
2,0 mm	3,0 mm	2	9	38	EZF20VH9	23,40 €	27,85 €
3,0 mm	3,0 mm	2	8	38	EZF30VH	11,00 €	13,09 €

VHM-Fräser

flacher Stirnanschliff zweischneidig Schaftdurchmesser 1/8" = 3,175 mm

Besonders gut für die Bearbeitung von Aluminium und Kupferplatten geeignet.

Fräser Ø	Schaft Ø	Schneidenanzahl	Schneidenlänge	Gesamtlänge	Artikelnummer	Preis € (netto)	Preis € (incl. MwSt.)
0,4 mm	1/8"	2	2	38	EZF04G	13,50 €	16,07 €
0,5 mm	1/8"	2	2,5	38	EZF05G	11,00 €	13,09 €
0,6 mm	1/8"	2	3	38	EZF06G	11,00 €	13,09 €
0,7 mm	1/8"	2	3	38	EZF07G	11,00 €	13,09 €
0,8 mm	1/8"	2	3	38	EZF08G	11,00 €	13,09 €
1,0 mm	1/8"	2	4	38	EZF10G	11,00 €	13,09 €
1,2 mm	1/8"	2	4	38	EZF12G	11,00 €	13,09 €
1,4 mm	1/8"	2	4	38	EZF14G	11,00 €	13,09 €
1,5 mm	1/8"	2	5	38	EZF15G	11,00 €	13,09 €
1,6 mm	1/8"	2	5	38	EZF16G	11,00 €	13,09 €
2,0 mm	1/8"	2	7	38	EZF20G	11,00 €	13,09 €
2,0 mm	1/8"	2	12	38	EZF20GL	17,50 €	20,83 €
2,5 mm	1/8"	2	8	38	EZF25G	11,00 €	13,09 €
3,0 mm	1/8"	2	8	38	EZF30G	11,00 €	13,09 €
3,0 mm	1/8"	2	15	38	EZF30G15	13,50 €	14,28 €
3,175 mm	1/8"	2	8	38	EZF1/8G	11,00 €	13,09 €

VHM-Miniatur-Schaftfräser

Besonders gut zum Feinschl ichtfräsen von Stählen, Kupfer, Graphit, Duroplasten, Magnesium und Al-SiLegierungen.

Fräser Ø	Schaft Ø	Schneiden- anzahl	Schneiden- länge	Gesamt- länge	Artikel- nummer	Preis € (netto)	Preis € (incl. MwSt.)
0,1 mm	3,0 mm	2	0,3	38	EZF20338-001	51,50 €	61,29 €
0,2 mm	3,0 mm	2	0,5	38	EZF20538-002	48,60 €	57,83 €
0,3 mm	3,0 mm	2	1,0	38	EZFN7601.0.0030	31,50 €	37,49 €
0,3 mm	3,0 mm	2	1,5	39	EZF21539-003	53,80 €	64,02 €
0,3 mm	3,0 mm	2	2,4	39	EZF22439-003	69,20 €	82,35 €
0,4 mm	3,0 mm	2	1,0	38	EZF2138-004	28,40 €	33,80 €
0,4 mm	3,0 mm	2	2,0	39	EZF2239-004	53,50 €	63,67 €
0,4 mm	3,0 mm	2	3,2	39	EZF23239-004	60,90 €	72,47 €
0,5 mm	3,0 mm	2	1,5	38	EZF21538-005	26,30 €	31,30 €
0,5 mm	3,0 mm	2	2,5	39	EZF22539-005	47,70 €	56,76 €
0,5 mm	3,0 mm	2	4,0	39	EZF2439-005	57,30 €	68,19 €
0,6 mm	3,0 mm	2	1,5	38	EZF21538-006	26,30 €	31,30 €
0,6 mm	3,0 mm	2	3,0	39	EZF24839-006	46,40 €	55,22 €
0,6 mm	3,0 mm	2	4,8	39	EZF24839-006	54,60 €	64,97 €
0,7 mm	3,0 mm	2	2,0	38	EZF2238-007	26,30 €	31,30 €
0,7 mm	3,0 mm	2	5,6	39	EZF25639-007	60,90 €	72,47 €
0,8 mm	3,0 mm	2	2,0	38	EZF2238-008	26,30 €	31,30 €
0,8 mm	3,0 mm	2	4,0	39	EZF2439-008	44,20 €	52,60 €
0,8 mm	3,0 mm	2	6,4	39	EZF26439-008	54,60 €	64,97 €
0,9 mm	3,0 mm	2	2,5	38	EZF22538-009	26,30 €	31,30 €
0,9 mm	3,0 mm	2	7,2	39	EZF27239-009	60,90 €	72,47 €
1,1 mm	3,0 mm	2	3,0	38	EZF2338-011	26,30 €	31,30 €
1,2 mm	3,0 mm	2	4,0	38	EZF2438-012	30,40 €	36,18 €
1,3 mm	3,0 mm	2	4,0	38	EZF2438-013	30,40 €	36,18 €
1,4 mm	3,0 mm	2	7,0	39	EZF2739-014	47,70 €	56,76 €
1,5 mm	3,0 mm	2	7,5	39	EZF27539-015	44,20 €	52,60 €
1,6 mm	3,0 mm	2	8,0	39	EZF2839-016	47,70 €	56,76 €
1,7 mm	3,0 mm	2	4,0	38	EZF2438-017	28,40 €	33,80 €
1,8 mm	3,0 mm	2	5,0	38	EZF2438-018	28,40 €	33,80 €
1,8 mm	3,0 mm	2	9,0	39	EZF2939-018	47,70 €	56,76 €
1,9 mm	3,0 mm	2	9,5	39	EZF29539-019	47,70 €	56,76 €

VHM-Schaftfräser

zweischneidig

Durchmesser 1,0 mm bis 6,0 mm

Für die Bearbeitung von Stählen bis 1400 N/mm², NE-Metallen, Kunststoffe, Graphit, Guß und ähnlichen Werkstoffen geeignet.

Fräser Ø	Schaft Ø	Schneiden- anzahl	Schneiden- länge	Gesamt- länge	Artikel- nummer	Preis € (netto)	Preis € (incl. MwSt.)
1,0 mm	3,0 mm	2	3	38	EZFU25021010	15,60 €	18,56 €
1,0 mm	3,0 mm	2	5	39	EZF2539-10	44,20 €	52,60 €
1,0 mm	3,0 mm	2	8	39	EZF2839-10	57,30 €	68,19 €
1,5 mm	3,0 mm	2	5	38	EZFU25021015	14,60 €	17,37 €
1,5 mm	3,0 mm	2	7,5	39	EZF27539-015	44,20 €	52,60 €
1,5 mm	3,0 mm	2	12	44	EZF21244-015	70,10 €	83,42 €
2,0 mm	3,0 mm	2	7	38	EZFU25021020	14,60 €	17,37 €
2,0 mm	3,0 mm	2	9	38	EZFR592-20	18,90 €	22,49 €
2,0 mm	3,0 mm	2	10	39	EZF21039-020	44,20 €	52,60 €
2,5 mm	3,0 mm	2	7	38	EZFU25021025	14,60 €	17,37 €
2,5 mm	3,0 mm	2	10	38	EZF21038-025	20,40 €	24,28 €
3,0 mm	3,0 mm	2	9	38	EZFU25021030	14,60 €	17,37 €
3,0 mm	3,0 mm	2	12	38	EZFR592-30	19,00 €	22,61 €
3,0 mm	3,0 mm	2	19	57	EZFU25321030	23,40 €	27,85 €
3,0 mm	3,0 mm	2	20	55	EZFN7606.0L-3	29,50 €	35,11 €
3,0 mm	3,0 mm	2	20	75	EZFW15803-030	20,90 €	24,87 €
3,0 mm	3,0 mm	2	30	70	EZFN7606.0XL-3	29,80 €	35,46 €
4,0 mm	6,0 mm	2	8	57	EZFW15800-040	15,40 €	17,26 €
4,0 mm	4,0 mm	2	12	40	EZFR592-40	19,60 €	23,32 €
4,0 mm	4,0 mm	2	19	57	EZF21957-40	24,40 €	29,04 €
5,0 mm	6,0 mm	2	10	57	EZFW15800-050	15,40 €	18,32 €
5,0 mm	5,0 mm	2	16	50	EZFR592-50	22,30 €	26,54 €
5,0 mm	5,0 mm	2	25	75	EZF22575-50	29,60 €	35,22 €
6,0 mm	6,0 mm	2	10	57	EZFU25021060	15,90 €	18,92 €
6,0 mm	6,0 mm	2	16	50	EZFN7606.0-6	15,90 €	18,92 €
6,0 mm	6,0 mm	2	18	60	EZFR592-6,0	26,00 €	30,94 €
6,0 mm	6,0 mm	2	24	65	EZFN7606.0L-6	39,20 €	46,65 €
6,0 mm	6,0 mm	2	30	75	EZFW15803-060	33,30 €	39,63 €
6,0 mm	6,0 mm	2	38	100	EZFR592L60	39,90 €	47,48 €
6,0 mm	6,0 mm	2	45	80	EZFN7606.0XL-6	43,60 €	51,88 €

VHM-Schaftfräser

zweischneidig

Durchmesser 8,0 mm bis 12,0 mm

Für die Bearbeitung von Stählen bis 1400 N/mm², NE-Metallen, Kunststoffe, Graphit, Guß und ähnlichen Werkstoffen geeignet.

Fräser Ø	Schaft Ø	Schneiden-anzahl	Schneiden-länge	Gesamt-länge	Artikel-nummer	Preis € (netto)	Preis € (incl. MwSt.)
8,0 mm	8,0 mm	2	16	63	EZFW15800-080	19,60 €	23,32 €
8,0 mm	8,0 mm	2	20	60	EZFN7606.0-8	19,00 €	22,61 €
8,0 mm	8,0 mm	2	30	75	EZF23075-080	40,00 €	47,60 €
8,0 mm	8,0 mm	2	32	80	EZFN7606.0L-8	55,10 €	65,57 €
8,0 mm	8,0 mm	2	40	100	EZFW15803-080	41,20 €	49,03 €
8,0 mm	8,0 mm	2	45	100	EZF245100-080	50,20 €	59,74 €
8,0 mm	8,0 mm	2	50	100	EZF250100-080	58,00 €	69,02 €
10,0 mm	10,0 mm	2	19	72	EZF21972-100	31,30 €	37,25 €
10,0 mm	10,0 mm	2	22	70	EZFR592-10,0	30,30 €	36,06 €
10,0 mm	10,0 mm	2	32	75	EZF23275-100	54,20 €	64,50 €
10,0 mm	10,0 mm	2	40	100	EZFW15803-100	45,80 €	54,50 €
10,0 mm	10,0 mm	2	45	100	EZF245100-100	72,70 €	86,51 €
10,0 mm	10,0 mm	2	50	100	EZFN7606.0XL-10	68,60 €	81,63 €
10,0 mm	10,0 mm	2	50	150	EZF250150-100	125,70 €	149,58 €
12,0 mm	12,0 mm	2	22	83	EZF22283-120	42,60 €	50,69 €
12,0 mm	12,0 mm	2	45	100	EZF245100-120	82,30 €	97,94 €
12,0 mm	12,0 mm	2	70	150	EZF270150-120	104,60 €	124,47 €

VHM-Schaftfräser

dreischneidig

Durchmesser 1,0 mm bis 2,0 mm

Für die Bearbeitung von Stählen bis 1400 N/mm², NE-Metallen, Kunststoffe, Graphit, Guß und ähnlichen Werkstoffen geeignet.

Fräser Ø	Schaft Ø	Schneiden-anzahl	Schneiden-länge	Gesamt-länge	Artikel-nummer	Preis € (netto)	Preis € (incl. MwSt.)
1,0 mm	3,0 mm	3	3	38	EZF3338-010	15,60 €	18,56 €
1,0 mm	3,0 mm	3	4	38	EZFR593-10	18,90 €	22,49 €
1,5 mm	3,0 mm	3	5	38	EZF3538-015	14,60 €	17,37 €
1,5 mm	3,0 mm	3	6	38	EZFR593-15	18,90 €	22,49 €
2,0 mm	3,0 mm	3	7	38	EZF3738-020	14,60 €	17,37 €
2,0 mm	3,0 mm	2	9	38	EZFR593-20	18,90 €	22,49 €

VHM-Schaftfräser

dreischneidig

Durchmesser 2,5 mm bis 12,0 mm

Für die Bearbeitung von Stählen bis 1400 N/mm², NE-Metallen, Kunststoffe, Graphit, Guß und ähnlichen Werkstoffen geeignet.

Fräser Ø	Schaft Ø	Schneiden-anzahl	Schneiden-länge	Gesamt-länge	Artikel-nummer	Preis € (netto)	Preis € (incl. MwSt.)
2,5 mm	3,0 mm	3	7	38	EZF3738-025	14,60 €	17,37 €
3,0 mm	3,0 mm	3	9	38	EZF3938-030	14,60 €	17,37 €
3,0 mm	3,0 mm	3	12	38	EZFR593-30	18,90 €	22,49 €
3,0 mm	3,0 mm	3	19	57	EZF31957-030	23,40 €	27,85 €
3,0 mm	3,0 mm	3	20	55	EZF32055-030	29,50 €	35,11 €
3,0 mm	3,0 mm	3	20	75	EZFW15806-030	22,50 €	26,78 €
3,0 mm	3,0 mm	3	30	70	EZF33070-030	31,80 €	37,84 €
4,0 mm	4,0 mm	3	11	50	EZF31150-040	19,30 €	22,97 €
4,0 mm	4,0 mm	3	19	57	EZF31957-040	25,90 €	30,82 €
5,0 mm	5,0 mm	3	10	50	EZF31050-050	18,80 €	22,37 €
5,0 mm	5,0 mm	3	25	75	EZF32575-050	29,60 €	35,22 €
6,0 mm	6,0 mm	3	10	57	EZ31057-060	18,10 €	21,54 €
6,0 mm	6,0 mm	3	16	50	EZFR693-60	17,70 €	21,06 €
6,0 mm	6,0 mm	3	24	65	EZF32465-060	39,20 €	46,65 €
6,0 mm	6,0 mm	3	30	75	EZF33075-060	34,40 €	40,94 €
6,0 mm	6,0 mm	3	38	100	EZF338100-060	39,90 €	47,48 €
6,0 mm	6,0 mm	3	45	80	EZF34580-060	52,00 €	61,88 €
8,0 mm	8,0 mm	3	16	63	EZF31663-080	20,50 €	24,40 €
8,0 mm	8,0 mm	3	32	80	EZF33280-080	55,10 €	65,57 €
8,0 mm	8,0 mm	3	40	100	EZFW15806-080	43,00 €	51,17 €
8,0 mm	8,0 mm	3	45	100	EZF345100-080	50,20 €	59,74 €
10,0 mm	10,0 mm	3	19	72	EZF31972-100	33,30 €	39,63 €
10,0 mm	10,0 mm	3	32	75	EZF33275-100	56,90 €	67,71 €
10,0 mm	10,0 mm	3	40	100	EZF340100-100	56,90 €	67,71 €
10,0 mm	10,0 mm	3	45	100	EZF345100-100	72,70 €	86,51 €
10,0 mm	10,0 mm	3	50	100	EZF350100-100	86,00 €	102,34 €
12,0 mm	12,0 mm	3	22	83	EZ32283-120	45,40 €	54,03 €
12,0 mm	12,0 mm	3	45	100	EZF345100-120	82,30 €	97,94 €
12,0 mm	12,0 mm	3	50	100	EZF350100-120	101,10 €	120,31 €

VHM-Schaftfräser

vierschneidig

Durchmesser 1,0 mm bis 8,0 mm

Für die Bearbeitung von Stählen bis 1400 N/mm², NE-Metallen, Kunststoffe, Graphit, Guß und ähnlichen Werkstoffen geeignet.

Fräser Ø	Schaft Ø	Schneiden-anzahl	Schneiden-länge	Gesamt-länge	Artikel-nummer	Preis € (netto)	Preis € (incl. MwSt.)
1,0 mm	3,0 mm	4	3	38	EZF4338-010	15,60 €	18,56 €
1,5 mm	3,0 mm	4	5	38	EZF4538-015	14,60 €	17,37 €
2,0 mm	3,0 mm	4	7	38	EZFU25041020	14,60 €	17,37 €
2,0 mm	3,0 mm	4	9	38	EZFR594-20	20,00 €	23,80 €
2,5 mm	3,0 mm	4	7	38	EZF4738-025	14,60 €	17,37 €
3,0 mm	3,0 mm	4	9	38	EZF4938-030	14,60 €	17,37 €
3,0 mm	3,0 mm	4	12	38	EZFR594-30	20,00 €	23,80 €
3,0 mm	3,0 mm	4	19	57	EZFU25341030	23,40 €	27,85 €
3,0 mm	3,0 mm	4	20	55	EZFN7648.0L-3	29,50 €	35,11 €
3,0 mm	3,0 mm	4	20	75	EZFW15825-030	23,50 €	27,97 €
3,0 mm	3,0 mm	4	30	70	EZFN7648.0XL-3	31,80 €	37,84 €
4,0 mm	4,0 mm	4	11	50	EZF41150-040	19,30 €	22,97 €
4,0 mm	4,0 mm	4	19	57	EZF41957-040	25,90 €	30,82 €
5,0 mm	5,0 mm	4	13	50	EZF41350-050	18,80 €	22,37 €
5,0 mm	5,0 mm	4	25	75	EZF42575-050	29,60 €	35,22 €
6,0 mm	6,0 mm	4	10	54	EZF41057-060	13,90 €	16,54 €
6,0 mm	6,0 mm	4	13	57	EZF41357-060	20,00 €	23,80 €
6,0 mm	6,0 mm	4	16	50	EZFN7648.0-6	28,90 €	34,39 €
6,0 mm	6,0 mm	4	24	65	EZFN62460	39,20 €	46,65 €
6,0 mm	6,0 mm	4	30	75	EZFW06-3075	37,10 €	44,15 €
6,0 mm	6,0 mm	4	38	100	EZFR594L-60	39,90 €	47,48 €
6,0 mm	6,0 mm	4	45	80	EZF44580-060	52,00 €	61,88 €
8,0 mm	8,0 mm	4	19	63	EZF41963-080	23,30 €	27,73 €
8,0 mm	8,0 mm	4	20	60	EZF42060-080	40,50 €	48,20 €
8,0 mm	8,0 mm	4	30	75	EZF43075-080	40,00 €	47,60 €
8,0 mm	8,0 mm	4	45	100	EZF445100-080	50,20 €	59,74 €
8,0 mm	8,0 mm	4	50	100	EZF450100-080	66,90 €	79,61 €

VHM-Schaftfräser

vierschneidig

Durchmesser 10,0 mm bis 12,0 mm

Für die Bearbeitung von Stählen bis 1400 N/mm², NE-Metallen, Kunststoffe, Graphit, Guß und ähnlichen Werkstoffen geeignet.

Fräser Ø	Schaft Ø	Schneiden-anzahl	Schneiden-länge	Gesamt-länge	Artikel-nummer	Preis € (netto)	Preis € (incl. MwSt.)
10,0 mm	10,0 mm	4	22	72	EZF42272-100	36,60 €	43,55 €
10,0 mm	10,0 mm	4	32	75	EZF43275-10,0	56,90 €	67,71 €
10,0 mm	10,0 mm	4	45	100	EZF445100-100	72,70 €	86,51 €
10,0 mm	10,0 mm	4	50	100	EZF450100-100	86,00 €	102,34 €
12,0 mm	12,0 mm	4	26	83	EZF42683-120	53,00 €	63,07 €
12,0 mm	12,0 mm	4	50	100	EZF450100-120	101,10 €	120,31 €

VHM-Einzahnfräser

einschneidig

Für Gravierarbeiten und die Schilderfertigung. Zur Bearbeitung von Aluminium, Messing, Acryl und anderen Kunststoffen.

Fräser Ø	Schaft Ø	Schneiden-anzahl	Schneiden-länge	Gesamt-länge	Artikel-nummer	Preis € (netto)	Preis € (incl. MwSt.)
0,5 mm	3,0 mm	1	1,5	39	EZF11539-005	21,10 €	25,11 €
0,6 mm	3,0 mm	1	1,5	39	EZF11539-006	21,10 €	25,11 €
0,8 mm	3,0 mm	1	2	39	EZF1239-008	22,90 €	27,25 €
1,0 mm	3,0 mm	1	3	39	EZF1339-010	20,50 €	24,40 €
1,0 mm	3,0 mm	1	5	38	EZF1538-010	24,10 €	28,68 €
1,2 mm	3,0 mm	1	4	39	EZF1439-012	21,10 €	25,11 €
1,4 mm	3,0 mm	1	4	39	EZF1439-014	22,90 €	27,25 €
1,5 mm	3,0 mm	1	4	39	EZF1439-015	22,90 €	27,25 €
1,5 mm	3,0 mm	1	6	50	EZF1650-015	20,60 €	24,51 €
1,6 mm	3,0 mm	1	4	39	EZF1439-016	24,10 €	28,68 €
1,8 mm	3,0 mm	1	5	39	EZF1539-018	24,10 €	28,68 €
2,0 mm	3,0 mm	1	5	39	EZF1539-020	22,90 €	27,25 €
2,0 mm	3,0 mm	1	8	50	EZF1850-020	22,10 €	26,30 €
2,5 mm	3,0 mm	1	7	39	EZF1739-025	25,20 €	29,99 €
3,0 mm	3,0 mm	1	10	39	EZF11039-030	27,80 €	33,08 €
3,0 mm	3,0 mm	1	12	50	EZF11250-030	22,50 €	26,78 €
6,0 mm	6,0 mm	1	20	65	EZF12065-060	31,40 €	37,37 €
8,0 mm	8,0 mm	1	22	65	EZF12265-080	42,40 €	50,46 €

VHM-Radiuskopierfräser

zweischneidig

Durchmesser 1,0 bis 12,0 mm

Zum konventionellen Kopierfräser im Werkzeug-, Formen-, Modell- und Gesenkbau von Gesenkstählen, hitzebeständigen Stählen, Guß, Aluminium und Al-Si-Legierungen, Graphit..

Fräser Ø	Schaft Ø	Radius	Schneidenlänge	Gesamtlänge	Artikelnummer	Preis € (netto)	Preis € (incl. MwSt.)
1,0 mm	3,0 mm	0,5	3	38	EZFU25022010	18,00 €	21,42 €
1,0 mm	3,0 mm	0,5	5	38	EZF-R592R10	22,30 €	26,54 €
1,5 mm	3,0 mm	0,75	5	38	EZFU25022015	16,70 €	19,87 €
2,0 mm	3,0 mm	1,0	7	38	EZFU25022020	16,70 €	19,87 €
2,0 mm	3,0 mm	1,0	9	38	EZFR592R-20	22,30 €	26,54 €
2,5 mm	3,0 mm	1,25	7	38	EZFR2738-025	16,70 €	19,87 €
3,0 mm	6,0 mm	1,5	7	57	EZFR2757-030	21,00 €	24,99 €
3,0 mm	3,0 mm	1,5	9	38	EZFR2938-030	16,70 €	19,87 €
3,0 mm	3,0 mm	1,5	12	40	EZFR21240-030	33,30 €	39,63 €
3,0 mm	3,0 mm	1,5	20	75	EZFW15831-030	32,30 €	38,44 €
4,0 mm	6,0 mm	2,0	8	57	EZFW15828-040	20,50 €	24,40 €
4,0 mm	4,0 mm	2,0	14	50	EZFR21450-040	21,10 €	25,11 €
4,0 mm	4,0 mm	2,0	25	75	EZFR22575-040	33,30 €	39,63 €
5,0 mm	6,0 mm	2,5	10	57	EZFR21057-050	21,00 €	24,99 €
5,0 mm	5,0 mm	2,5	16	50	EZFR21650-050	23,30 €	27,73 €
5,0 mm	5,0 mm	2,5	30	75	EZFR23075-050	37,15 €	40,94 €
6,0 mm	6,0 mm	3,0	10	57	EZFW15828-060	20,50 €	24,40 €
6,0 mm	6,0 mm	3,0	19	64	EZFU25022060	30,50 €	36,30 €
6,0 mm	6,0 mm	3,0	30	75	EZFW15831-060	38,90 €	46,29 €
8,0 mm	8,0 mm	4,0	16	63	EZFW15828-080	23,90 €	28,44 €
8,0 mm	8,0 mm	4,0	21	64	EZFR22164-080	40,80 €	48,55 €
8,0 mm	8,0 mm	4,0	40	100	EZFR240100-080	45,40 €	65,93 €
10,0 mm	10,0 mm	5,0	19	72	EZFW15828-100	31,30 €	37,25 €
10,0 mm	10,0 mm	5,0	22	70	EZFR22270-100	52,90 €	62,95 €
10,0 mm	10,0 mm	5,0	40	100	EZFR240100-100	56,90 €	67,71 €
12,0 mm	12,0 mm	6,0	22	83	EZFW15828-120	45,40 €	54,03 €
12,0 mm	12,0 mm	6,0	25	75	EZFR22575-120	72,90 €	86,75 €
12,0 mm	12,0 mm	6,0	45	150	EZFR245150-120	78,70 €	93,65 €
14,0 mm	14,0 mm	7,0	22	83	EZFR22283-140	55,10 €	65,57 €
16,0 mm	16,0 mm	8,0	26	92	EZFR22692-160	66,50 €	79,14 €

VHM-Radiuskopierfräser

dreischneidig

Durchmesser 1,0 bis 12,0 mm

Zum konventionellen Kopierfräser im Werkzeug-, Formen-, Modell- und Gesenkbau von Gesenkstählen, hitzebeständigen Stählen, Guß, Aluminium und Al-Si-Legierungen, Graphit..

Fräser Ø	Schaft Ø	Radius	Schneidenlänge	Gesamt-Länge	Artikelnummer	Preis € (netto)	Preis € (incl. MwSt.)
1,0 mm	3,0 mm	0,5	3	38	EZFR3338-010	18,00 €	21,42 €
1,5 mm	3,0 mm	0,75	5	38	EZFU25032015	16,70 €	19,87 €
2,0 mm	3,0 mm	1,0	7	38	EZFR3738-010	16,70 €	19,87 €
2,5 mm	3,0 mm	1,25	7	38	EZFR3738-025	16,70 €	19,87 €
3,0 mm	3,0 mm	1,5	9	38	EZFR3938-030	16,70 €	19,87 €
3,0 mm	3,0 mm	1,5	20	60	EZFR32060-030	33,00 €	39,27 €
4,0 mm	4,0 mm	2,0	14	50	EZFR31450-040	21,10 €	25,11 €
4,0 mm	4,0 mm	2,0	25	60	EZFR32560-040	35,90 €	42,72 €
5,0 mm	5,0 mm	2,5	16	50	EZFR31650-050	23,30 €	27,73 €
5,0 mm	5,0 mm	2,5	32	100	EZFR332100-050	36,90 €	43,91 €
6,0 mm	6,0 mm	3,0	19	64	EZFU35022060	30,50 €	36,30 €
6,0 mm	6,0 mm	3,0	38	100	EZFR238100-060	40,50 €	48,20 €
8,0 mm	8,0 mm	4,0	21	64	EZF32164-060	40,80 €	48,55 €
8,0 mm	8,0 mm	4,0	45	100	EZFR345100-080	59,00 €	70,21 €
10,0 mm	10,0 mm	5,0	22	70	EZFR32270-100	52,90 €	62,95 €
10,0 mm	10,0 mm	5,0	45	100	EZFR345100-100	82,90 €	98,65 €
12,0 mm	12,0 mm	6,0	25	75	EZFR32575-120	72,90 €	86,75 €
12,0 mm	12,0 mm	6,0	75	150	EZFR375150-120	151,80 €	180,64 €
14,0 mm	14,0 mm	7,0	30	90	EZFR33090-140	92,90 €	110,55 €
14,0 mm	14,0 mm	7,0	75	150	EZFR375150-140	187,50 €	223,13 €
16,0 mm	16,0 mm	8,0	32	90	EZFR33290-160	107,20 €	127,57 €
16,0 mm	16,0 mm	8,0	75	150	EZFR375150-160	234,40 €	278,94 €
18,0 mm	18,0 mm	9,0	35	100	EZFR335100-180	135,20 €	160,89 €
18,0 mm	18,0 mm	9,0	75	150	EZFR375150-180	261,80 €	311,54 €
20,0 mm	20,0 mm	10,0	38	100	EZFR338100-200	162,70 €	193,61 €
20,0 mm	20,0 mm	10,0	75	150	EZFR375150-200	319,00 €	379,61 €
22,0 mm	22,0 mm	11,0	38	100	EZFR338100-220	236,70 €	281,67 €
25,0 mm	25,0 mm	12,5	38	100	EZFR338100-250	251,30 €	299,05 €
25,0 mm	25,0 mm	12,5	75	150	EZFR375150-250	528,50 €	628,92 €

VHM-Radiuskopierfräser

vierschneidig

Durchmesser 1,0 bis 12,0 mm

Zum konventionellen Kopierfräser im Werkzeug-, Formen-, Modell- und Gesenkbau von Gesenkstählen, hitzebeständigen Stählen, Guß, Aluminium und Al-Si-Legierungen, Graphit..

Fräser Ø	Schaft Ø	Radius	Schneidenlänge	Gesamt-Länge	Artikelnummer	Preis € (netto)	Preis € (incl. MwSt.)
1,0 mm	3,0 mm	0,5	3	38	EZFR4338-010	18,00 €	21,42 €
1,5 mm	3,0 mm	0,75	5	38	EZFR4538-015	16,70 €	19,87 €
2,0 mm	3,0 mm	1,0	7	38	EZFR4738-020	16,70 €	19,87 €
2,0 mm	3,0 mm	1,0	9	38	EZFR594R-20	22,30 €	26,54 €
2,5 mm	3,0 mm	1,25	7	38	EZFR4738-025	16,70 €	19,87 €
3,0 mm	3,0 mm	1,5	9	38	EZFR4938-030	16,70 €	19,87 €
3,0 mm	3,0 mm	1,5	12	38	EZFR594R-30	26,60 €	31,65 €
3,0 mm	3,0 mm	1,5	20	60	EZFR42060-030	33,00 €	39,27 €
3,0 mm	3,0 mm	1,5	20	75	EZFW03R-3075	36,20 €	43,08 €
4,0 mm	4,0 mm	2,0	14	50	EZFR41450-040	21,10 €	25,11 €
4,0 mm	4,0 mm	2,0	25	60	EZFR42560-040	35,90 €	42,72 €
5,0 mm	5,0 mm	2,5	16	50	EZFR41650-050	23,30 €	27,73 €
5,0 mm	5,0 mm	2,5	30	75	EZFR43075-050	38,90 €	46,29 €
5,0 mm	5,0 mm	2,5	32	100	EZFR432100-050	36,90 €	43,91 €
6,0 mm	6,0 mm	3,0	13	57	EZFW15834-060	23,50 €	27,97 €
6,0 mm	6,0 mm	3,0	19	64	EZFU25042060	30,50 €	36,30 €
6,0 mm	6,0 mm	3,0	30	75	EZFW15838-060	43,00 €	51,17 €
6,0 mm	6,0 mm	3,0	38	100	EZFU28104-060	39,90 €	47,48 €
8,0 mm	8,0 mm	4,0	19	63	EZFR41963-080	29,80 €	35,46 €
8,0 mm	8,0 mm	4,0	21	64	EZFR42164-080	40,80 €	48,55 €
8,0 mm	8,0 mm	4,0	40	100	EZFR440100-080	49,10 €	58,43 €
8,0 mm	8,0 mm	4,0	45	100	EZFR445100-080	59,00 €	70,21 €
10,0 mm	10,0 mm	5,0	22	72	EZFR42272-100	35,20 €	41,89 €
10,0 mm	10,0 mm	5,0	40	100	EZFR440100-100	63,00 €	74,97 €
10,0 mm	10,0 mm	5,0	45	100	EZFR445100-100	82,90 €	98,65 €
12,0 mm	12,0 mm	6,0	26	83	EZF42683-120	51,80 €	61,64 €
12,0 mm	12,0 mm	6,0	25	75	EZFR42575-120	72,90 €	86,75 €

VHM-Miniatur-Radiuskopierfräser zweischneidig

Zum konventionellen Kopierfräser im Werkzeug-, Formen-, Modell- und Gesenk-bau von Gesenkstählen, hitzebeständigen Stählen, Guß, Aluminium und Al-Si-Legierungen, Graphit.

Fräser Ø	Schaft Ø	Radius	Schneiden- länge	Gesamt- länge	Artikel- nummer	Preis € (netto)	Preis € (incl. MwSt.)
0,10 mm	3,0 mm	0,05	0,1	39	EZFR20139-001	72,00 €	85,68 €
0,10 mm	3,0 mm	0,05	0,2	39	EZFR20239-001	72,00 €	85,68 €
0,15 mm	3,0 mm	0,075	0,2	39	EZFR20239-0015	62,30 €	74,14 €
0,15 mm	3,0 mm	0,075	0,3	39	EZFR20339-0015	62,30 €	74,14 €
0,20 mm	3,0 mm	0,10	0,3	39	EZFR20339-002	57,20 €	68,07 €
0,20 mm	3,0 mm	0,10	0,5	39	EZFR20539-002	57,20 €	68,07 €
0,25 mm	3,0 mm	0,125	0,35	39	EZFR203539-0025	52,00 €	61,88 €
0,25 mm	3,0 mm	0,125	0,5	39	EZFR20539-0025	52,00 €	61,88 €
0,3 mm	3,0 mm	0,15	0,45	39	EZFR204539-003	44,00 €	52,36 €
0,3 mm	3,0 mm	0,15	0,8	39	EZFR20839-003	44,00 €	52,36 €
0,3 mm	3,0 mm	0,15	1,0	38	EZFN7603.1-03	52,30 €	62,24 €
0,35 mm	3,0 mm	0,175	0,8	39	EZFR20839-0035	44,00 €	52,36 €
0,4 mm	3,0 mm	0,20	0,6	39	EZFR20639-004	34,30 €	40,82 €
0,4 mm	3,0 mm	0,20	1,0	39	EZFR2139-004	34,90 €	41,53 €
0,5 mm	3,0 mm	0,25	0,75	39	EZFR207539-005	28,60 €	34,03 €
0,5 mm	3,0 mm	0,25	1,5	39	EZFR21539-005	29,10 €	34,63 €
0,6 mm	3,0 mm	0,30	0,9	39	EZFR20939-006	28,60 €	34,03 €
0,6 mm	3,0 mm	0,30	1,5	39	EZFR21539-006	29,10 €	34,63 €
0,7 mm	3,0 mm	0,35	1,05	39	EZFR210539-007	28,60 €	34,03 €
0,7 mm	3,0 mm	0,35	2,0	39	EZFR2239-007	29,10 €	34,63 €
0,8 mm	3,0 mm	0,40	1,2	39	EZFR21239-008	28,60 €	34,03 €
0,8 mm	3,0 mm	0,40	2,0	39	EZFR2239-008	29,10 €	34,63 €
0,9 mm	3,0 mm	0,45	1,35	39	EZFR213539-009	28,60 €	34,03 €
0,9 mm	3,0 mm	0,45	2,5	39	EZFR22539-009	29,10 €	34,63 €
1,1 mm	3,0 mm	0,55	1,65	39	EZFR216539-011	29,10 €	34,63 €
1,1 mm	3,0 mm	0,55	3,0	39	EZFR2339-011	29,10 €	34,63 €
1,2 mm	3,0 mm	0,60	4,0	39	EZFR2439-012	29,10 €	34,63 €
1,4 mm	3,0 mm	0,70	4,0	39	EZFR2439-014	29,10 €	34,63 €
1,5 mm	3,0 mm	0,75	4,0	39	EZFR2439-015	23,40 €	27,85 €
1,6 mm	3,0 mm	0,80	4,0	39	EZFR2439-016	29,10 €	34,63 €
1,8 mm	3,0 mm	0,90	5,0	39	EZFR2539-018	29,10 €	34,63 €

VHM-Radius-Einzahnfräser *einschneidig*

Für die Bearbeitung von Leichtlegierungen und Kunststoffen. Rechtsschneidend mit Rechtsspirale. Stirnradius für Kopierarbeiten.

Fräser Ø	Schaft Ø	Radius	Schneidenlänge	Gesamtlänge	Artikelnummer	Preis € (netto)	Preis € (incl. MwSt.)
2,0 mm	3,0 mm	1,0	6	40	EZFR1640-020	26,90 €	32,01 €
2,0 mm	6,0 mm	1,0	10	60	EZFR11060-020	33,20 €	39,51 €
3,0 mm	3,0 mm	1,5	12	40	EZFR11240-030	20,50 €	24,40 €
3,0 mm	6,0 mm	1,5	15	60	EZFR11560-030	33,20 €	39,51 €
6,0 mm	6,0 mm	3,0	20	60	EZFR12060-060	35,20 €	41,89 €
6,0 mm	6,0 mm	3,0	35	75	EZFR13575-060	48,60 €	57,83 €
8,0 mm	8,0 mm	4,0	22	63	EZFR12263-080	52,10 €	62,00 €
8,0 mm	8,0 mm	4,0	45	100	EZFR145100-080	83,30 €	99,13 €

VHM-Kegelsenker *Durchmesser 4,3 bis 12,4 mm*

Senker Ø	Schaft Ø	Anzahl der Zähne	Spitzenwinkel	Gesamtlänge	Artikelnummer	Preis € (netto)	Preis € (incl. MwSt.)
4,3 mm	6,0 mm	3	60°	50	EZFK36050-043	55,50 €	66,05 €
4,3 mm	6,0 mm	3	90°	50	EZFK39050-043	55,50 €	66,05 €
6,3 mm	6,0 mm	3	60°	51	EZFK36051-063	55,50 €	66,05 €
6,3 mm	6,0 mm	3	90°	51	EZFK39051-063	55,50 €	66,05 €
8,3 mm	6,0 mm	3	60°	55	EZFK36055-083	52,90 €	62,95 €
8,3 mm	6,0 mm	3	90°	52	EZFK39052-083	52,90 €	62,95 €
10,4 mm	6,0 mm	3	60°	56	EZFK36056-104	58,50 €	69,62 €
10,4 mm	6,0 mm	3	90°	53	EZFK39053-104	58,50 €	69,62 €
12,4 mm	8,0 mm	3	60°	59	EZFK36059-124	67,20 €	79,97 €
12,4 mm	8,0 mm	3	90°	55	EZFK39055-124	67,20 €	79,97 €
16,5 mm	10,0 mm	3	60°	63	EZFK36063-165	83,10 €	98,89 €
16,5 mm	10,0 mm	3	90°	58	EZFK39058-165	83,10 €	98,89 €
20,5 mm	10,0 mm	3	60°	67	EZFK36067-205	106,70 €	126,97 €
20,5 mm	10,0 mm	3	90°	61	EZFK39061-205	106,70 €	126,97 €
25,0 mm	10,0 mm	3	60°	73	EZFK36073-250	149,00 €	177,31 €
25,0 mm	10,0 mm	3	90°	64	EZFK39064-250	149,00 €	177,31 €
31,0 mm	10,0 mm	3	60°	79	EZFK36079-310	208,20 €	247,76 €
31,0 mm	10,0 mm	3	90°	68	EZFK39068-310	208,20 €	247,76 €

VHM-Entgratfräser

Durchmesser 1,0 bis 12,0 mm

Zum Entgraten und Anfasen sowie für Konturenarbeiten an nicht- und metallischen Werkstoffen.

Fräser Ø	Schaft Ø	Anzahl der Zähne	Spitzenwinkel	Gesamtlänge	Artikelnummer	Preis € (netto)	Preis € (incl. MwSt.)
1,0 mm	3,0 mm	3	90°	38	EZFE39038-010	23,50 €	27,97 €
2,0 mm	3,0 mm	3	90°	38	EZFE39038-020	23,50 €	27,97 €
3,0 mm	3,0 mm	4	90°	38	EZFE49038-030	23,50 €	27,97 €
4,0 mm	4,0 mm	4	60°	54	EZFE46054-040	24,90 €	29,63 €
4,0 mm	4,0 mm	4	90°	54	EZFE49054-040	24,90 €	29,63 €
6,0 mm	6,0 mm	4	60°	57	EZFE46057-060	28,30 €	33,68 €
6,0 mm	6,0 mm	4	90°	57	EZFE49057-060	27,40 €	32,61 €
8,0 mm	8,0 mm	5	60°	63	EZFE56063-080	35,70 €	42,50 €
8,0 mm	8,0 mm	5	90°	63	EZFE59063-080	35,20 €	41,89 €
10,0 mm	10,0 mm	6	60°	72	EZFE66072-100	39,80 €	47,36 €
10,0 mm	10,0 mm	6	90°	72	EZFE69072-100	39,60 €	47,12 €
12,0 mm	12,0 mm	6	60°	83	EZFE66083-120	56,90 €	67,71 €
12,0 mm	12,0 mm	6	90°	83	EZFE69083-120	54,20 €	64,50 €

Gewindebohrfräser

Gesamtlänge 50 mm

Der Gewindebohrfräser bildet zwei Werkzeuge in einem. Er fertigt Gewinde enorm schnell, da er über eine speziell angeschliffene Spitze verfügt: das Bohren des Kernlochs und Gewindefräsen geschieht im selben Arbeitsgang. Sie ersparen sich also ein zusätzliches Werkzeug und einen Werkzeugwechsel, was die Zeit für die Gewindeherstellung mehr als halbiert.

Gewinde	Ø Schneide	Ø Schaft	Ø Kern	max. Gewindetiefe	Artikelnummer	Preis € (netto)	Preis € (incl. MwSt.)
M2,5 – M3	2,0 mm	6,0 mm	1,35 mm	8,5 mm	EZGBF-2.5/3	91,50 €	108,89 €
M4 – M5	3,15 mm	6,0 mm	2,15 mm	10,5 mm	EZGBF-M4/5	91,50 €	108,89 €
M6	4,8 mm	6,0 mm	3,35 mm	10,5 mm	EZGBF-M6	91,50 €	108,89 €
M8 – M 10	5,9 mm	6,0 mm	4,10 mm	10,5 mm	EZGBF-M8	91,50 €	108,89 €
M12 - M16	5,9 mm	6,0 mm	3,65 mm	10,5 mm	EZGBF-M12	91,50 €	108,89 €

Andere Größen sind auf Anfrage erhältlich.

Verpackungskosten sowie MwSt. werden zusätzlich berechnet
 Preisänderungen und Irrtum vorbehalten!