

Preisliste

VHM-Fräser

Fischschwanz-Anschliff zweischneidig Schaftdurchmesser 3,0 mm

Besonders gut für die Bearbeitung von Holz und Kunststoff geeignet.

Fräser Ø	Schaft Ø	Schneidenanzahl	Schneidlänge	Gesamtlänge	Artikelnummer	Preis € (netto)	Preis € (incl. MwSt.)
0,4 mm	3,0 mm	2	2	38	EZF04V	13,50 €	16,07 €
0,6 mm	3,0 mm	2	3	38	EZF06V	9,00 €	10,71 €
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 €
1,0 mm	3,0 mm	2	10,5	38	EZF10VL105	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 €
1,6 mm	3,0 mm	2	10	38	EZF16VL	11,00 €	13,09 €
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	3	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	EZF25HL	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	Schneidlänge	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	Schneidlänge	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	0,25	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 Feinschlichtfräsen von Stählen, Kupfer, Graphit, Duroplasten, Magnesium und Al-Si Legierungen.

Fräser Ø	Schaft Ø	Schneidenanzahl	Schneidlänge	Gesamtlänge	Artikelnummer	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	EZF2138-003	31,50 €	37,49 €
0,3 mm	3,0 mm	2	1,5	39	EZF21539-003	52,50 €	62,48 €
0,3 mm	3,0 mm	2	2,4	39	EZF22439-003	66,94 €	79,66 €
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	52,20 €	62,12 €
0,4 mm	3,0 mm	2	3,2	39	EZF23239-004	58,90 €	70,09 €
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	46,50 €	55,34 €
0,5 mm	3,0 mm	2	4,0	39	EZF2439-005	55,10 €	65,57 €
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	45,40 €	54,03 €
0,6 mm	3,0 mm	2	4,8	39	EZF24839-006	52,70 €	62,71 €
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	58,90 €	70,09 €
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	43,10 €	51,29 €
0,8 mm	3,0 mm	2	6,4	39	EZF26439-008	52,70 €	62,71 €
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	58,90 €	70,09 €
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	46,50 €	55,34 €
1,5 mm	3,0 mm	2	7,5	39	EZF27539-015	43,10 €	52,29 €
1,6 mm	3,0 mm	2	8,0	39	EZF2839-016	46,50 €	55,34 €
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	46,50 €	55,34 €
1,9 mm	3,0 mm	2	9,5	39	EZF29539-019	46,50 €	55,34 €

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	Schneidenanzahl	Schneidlänge	Gesamtlänge	Artikelnummer	Preis € (netto)	Preis € (incl. MwSt.)
1,0 mm	3,0 mm	2	3	38	EZFU25021010	17,80 €	21,18 €
1,0 mm	3,0 mm	2	5	38	EZF2538-10	22,40 €	26,66 €
1,0 mm	3,0 mm	2	8	39	EZF2839-10	63,10 €	75,09 €
1,5 mm	3,0 mm	2	5	38	EZFU25021015	16,50 €	19,64 €
1,5 mm	3,0 mm	2	6	38	EZFR592-15	18,60 €	22,49 €
1,5 mm	3,0 mm	2	7,5	39	EZF27539-015	46,00 €	54,74 €
1,5 mm	3,0 mm	2	12	44	EZF21244-015	77,40 €	92,11 €
2,0 mm	3,0 mm	2	7	38	EZFU25021020	16,50 €	19,64 €
2,0 mm	3,0 mm	2	9	38	EZFR592-20	16,50 €	19,64 €
2,0 mm	3,0 mm	2	10	39	EZF21039-020	46,00 €	54,74 €
2,5 mm	3,0 mm	2	7	38	EZFU25021025	16,50 €	19,64 €
2,5 mm	3,0 mm	2	10	39	EZF21038-25	26,40 €	31,42 €
3,0 mm	3,0 mm	2	9	38	EZFU25021030	16,50 €	19,64 €
3,0 mm	3,0 mm	2	12	38	EZFR592-30	16,50 €	19,64 €
3,0 mm	3,0 mm	2	19	57	EZFU25321030	26,50 €	31,54 €
3,0 mm	3,0 mm	2	20	55	EZFN7606.0L-3	32,40 €	38,56 €
3,0 mm	3,0 mm	2	20	75	EZFW15803-030	24,50 €	29,16 €
3,0 mm	3,0 mm	2	30	70	EZFN7606.0XL-3	31,90 €	37,96 €
4,0 mm	6,0 mm	2	8	57	EZFW15800-040	17,50 €	20,83 €
4,0 mm	4,0 mm	2	12	40	EZFR592-40	19,80 €	23,56 €
4,0 mm	4,0 mm	2	19	57	EZF21957-40	29,30 €	34,87 €
5,0 mm	6,0 mm	2	10	57	EZFW15800-050	17,50 €	20,83 €
5,0 mm	5,0 mm	2	16	50	EZFR592-50	25,80 €	30,70 €
5,0 mm	5,0 mm	2	25	75	EZF22575-50	33,50 €	39,87 €
6,0 mm	6,0 mm	2	10	57	EZFU25021060	18,10 €	21,54 €
6,0 mm	6,0 mm	2	16	50	EZFN7606.0-6	18,10 €	21,54 €
6,0 mm	6,0 mm	2	20	60	EZFR592-6,0	24,00 €	28,56 €
6,0 mm	6,0 mm	2	24	65	EZFN7606.0L-6	43,10 €	51,29 €
6,0 mm	6,0 mm	2	30	75	EZFW15803-060	37,80 €	44,98 €
6,0 mm	6,0 mm	2	38	100	EZFR592L60	45,10 €	53,67 €
6,0 mm	6,0 mm	2	45	80	EZFN7606.0XL-6	54,00 €	64,26 €

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	21,20 €	25,23 €
8,0 mm	8,0 mm	2	20	60	EZFN7606.0-8	20,60 €	24,51 €
8,0 mm	8,0 mm	2	30	75	EZF23075-080	45,20 €	53,79 €
8,0 mm	8,0 mm	2	32	80	EZFN7606.0L-8	60,50 €	72,00 €
8,0 mm	8,0 mm	2	40	100	EZFW15803-080	46,90 €	55,81 €
8,0 mm	8,0 mm	2	45	100	EZF245100-080	53,60 €	63,78 €
8,0 mm	8,0 mm	2	50	100	EZF250100-080	64,70 €	76,99 €
10,0 mm	10,0 mm	2	19	72	EZF21972-100	35,60 €	42,36 €
10,0 mm	10,0 mm	2	22	70	EZFR592-10,0	34,50 €	41,06 €
10,0 mm	10,0 mm	2	32	75	EZF23275-100	64,30 €	76,52 €
10,0 mm	10,0 mm	2	40	100	EZFW15803-100	61,70 €	73,42 €
10,0 mm	10,0 mm	2	45	100	EZF245100-100	82,20 €	97,82 €
10,0 mm	10,0 mm	2	50	100	EZFN7606.0XL-10	80,50 €	95,80 €
12,0 mm	12,0 mm	2	22	70	EZF22270-120	43,80 €	52,12 €
12,0 mm	12,0 mm	2	22	83	EZF22283-120	46,90 €	55,81 €
12,0 mm	12,0 mm	2	45	100	EZF245100-120	93,00 €	110,67 €
12,0 mm	12,0 mm	2	50	100	EZF250100-120	115,10 €	136,97 €

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	17,80 €	21,18 €
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	16,50 €	19,63 €
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	16,50 €	19,63 €
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, Kunststoffen, Graphit, Guß und ähnlichen Werkstoffen geeignet.

Fräser Ø	Schaft Ø	Schneidenanzahl	Schneidlänge	Gesamtlänge	Artikelnummer	Preis € (netto)	Preis € (incl. MwSt.)
2,5 mm	3,0 mm	3	7	38	EZF3738-025	16,50 €	19,63 €
3,0 mm	3,0 mm	3	9	38	EZF3938-030	16,50 €	19,63 €
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	26,50 €	31,54 €
3,0 mm	3,0 mm	3	20	55	EZF32055-030	32,40 €	38,56 €
3,0 mm	3,0 mm	3	20	75	EZFW15806-030	25,70 €	30,58 €
3,0 mm	3,0 mm	3	30	70	EZF33070-030	35,00 €	41,65 €
4,0 mm	4,0 mm	3	11	50	EZF31150-040	20,70 €	24,63 €
4,0 mm	4,0 mm	3	19	57	EZF31957-040	29,30 €	34,87 €
5,0 mm	5,0 mm	3	10	50	EZF31050-050	20,20 €	24,04 €
5,0 mm	5,0 mm	3	25	75	EZF32575-050	33,50 €	39,87 €
6,0 mm	6,0 mm	3	10	57	EZ31057-060	19,60 €	23,32 €
6,0 mm	6,0 mm	3	16	50	EZFR693-60	19,20 €	22,85 €
6,0 mm	6,0 mm	3	24	65	EZF32465-060	43,10 €	51,29 €
6,0 mm	6,0 mm	3	30	75	EZF33075-060	36,80 €	43,79 €
6,0 mm	6,0 mm	3	38	100	EZF338100-060	45,10 €	53,67 €
6,0 mm	6,0 mm	3	45	80	EZF34580-060	54,00 €	64,26 €
8,0 mm	8,0 mm	3	16	63	EZF31663-080	23,40 €	27,85 €
8,0 mm	8,0 mm	3	32	80	EZF33280-080	60,50 €	72,00 €
8,0 mm	8,0 mm	3	40	100	EZFW15806-080	49,00 €	58,31 €
8,0 mm	8,0 mm	3	45	100	EZF345100-080	53,60 €	63,78 €
10,0 mm	10,0 mm	3	19	72	EZF31972-100	37,80 €	44,98 €
10,0 mm	10,0 mm	3	32	75	EZF33275-100	64,30 €	76,52 €
10,0 mm	10,0 mm	3	40	100	EZF340100-100	64,80 €	77,11 €
10,0 mm	10,0 mm	3	45	100	EZF345100-100	82,20 €	97,82 €
10,0 mm	10,0 mm	3	50	100	EZF350100-100	94,40 €	112,34 €
12,0 mm	12,0 mm	3	22	83	EZ32283-120	51,60 €	61,40 €
12,0 mm	12,0 mm	3	45	100	EZF345100-120	93,00 €	98,77 €
12,0 mm	12,0 mm	3	40	100	EZF350100-120	111,00 €	132,09 €

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	Schneidenanzahl	Schneidlänge	Gesamtlänge	Artikelnummer	Preis € (netto)	Preis € (incl. MwSt.)
1,0 mm	3,0 mm	4	3	38	EZF4338-010	17,80 €	21,18 €
1,5 mm	3,0 mm	4	5	38	EZF4538-015	16,50 €	19,64 €
2,0 mm	3,0 mm	4	7	38	EZFU25041020	16,50 €	19,64 €
2,0 mm	3,0 mm	4	9	38	EZFR594-20	18,90 €	22,49 €
2,5 mm	3,0 mm	4	7	38	EZF4738-025	16,50 €	19,64 €
3,0 mm	3,0 mm	4	9	38	EZF4938-030	16,50 €	19,64 €
3,0 mm	3,0 mm	4	12	38	EZFR594-30	18,90 €	22,49 €
3,0 mm	3,0 mm	4	19	57	EZFU25341030	26,50 €	31,54 €
3,0 mm	3,0 mm	4	20	55	EZFN7648.0L-3	32,40 €	38,56 €
3,0 mm	3,0 mm	4	20	75	EZFW15825-030	26,70 €	31,77 €
3,0 mm	3,0 mm	4	30	70	EZFN7648.0XL-3	34,90 €	41,53 €
4,0 mm	4,0 mm	4	11	50	EZF41150-040	20,70 €	24,63 €
4,0 mm	4,0 mm	4	19	57	EZF41957-040	29,30 €	34,87 €
5,0 mm	5,0 mm	4	10	50	EZF41050-050	20,20 €	24,04 €
5,0 mm	5,0 mm	4	25	75	EZF42575-050	33,50 €	39,87 €
6,0 mm	6,0 mm	4	10	54	EZ41054-060	15,90 €	18,92 €
6,0 mm	6,0 mm	4	12	50	EZF41250-060	24,00 €	28,56 €
6,0 mm	6,0 mm	4	13	57	EZF41357-060	19,60 €	23,32 €
6,0 mm	6,0 mm	4	16	50	EZFN7648.0-6	34,00 €	40,46 €
6,0 mm	6,0 mm	4	24	65	EZFN6e.7648.060	43,00 €	51,17 €
6,0 mm	6,0 mm	4	30	75	EZFW06-3075	40,00 €	47,60 €
6,0 mm	6,0 mm	4	38	100	EZFR594L-60	45,10 €	53,67 €
6,0 mm	6,0 mm	4	45	80	EZF44580-060	54,00 €	64,26 €
8,0 mm	8,0 mm	4	19	63	EZF41963-080	26,30 €	31,30 €
8,0 mm	8,0 mm	4	20	60	EZF42060-080	44,60 €	53,07 €
8,0 mm	8,0 mm	4	30	75	EZF43075-080	45,20 €	53,79 €
8,0 mm	8,0 mm	4	45	100	EZF445100-080	53,60 €	63,78 €
8,0 mm	8,0 mm	4	50	100	EZF450100-080	73,50 €	87,47 €

VHM-Schaftfräser

vierschneidig

Durchmesser 10,0 mm bis 12,0 mm

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

Fräser Ø	Schaft Ø	Schneidenanzahl	Schneidlänge	Gesamtlänge	Artikelnummer	Preis € (netto)	Preis € (incl. MwSt.)
10,0 mm	10,0 mm	4	22	72	EZF42272-100	39,04 €	46,46 €
10,0 mm	10,0 mm	4	32	75	EZF43275-10,0	64,30 €	76,52 €
10,0 mm	10,0 mm	4	45	100	EZF445100-100	82,20 €	97,82 €
10,0 mm	10,0 mm	4	50	100	EZF450100-100	94,40 €	112,34 €
12,0 mm	12,0 mm	4	26	83	EZF42683-120	56,50 €	67,24 €
12,0 mm	12,0 mm	4	45	100	EZF445100-120	111,00 €	132,09 €

VHM-Einzahnfräser einschneidig

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

Fräser Ø	Schaft Ø	Schneidenanzahl	Schneidlänge	Gesamtlänge	Artikelnummer	Preis € (netto)	Preis € (incl. MwSt.)
0,5 mm	3,0 mm	1	1,5	39	EZF11539-005	23,20 €	27,61 €
0,6 mm	3,0 mm	1	1,5	39	EZF11539-006	23,20 €	27,61 €
0,8 mm	3,0 mm	1	2	39	EZF1239-008	25,20 €	29,99 €
1,0 mm	3,0 mm	1	3	39	EZF1339-010	22,70 €	27,01 €
1,0 mm	3,0 mm	1	5	38	EZF1538-010	16,50 €	19,64 €
1,2 mm	3,0 mm	1	4	39	EZF1439-012	23,20 €	27,61 €
1,4 mm	3,0 mm	1	4	39	EZF1439-014	25,20 €	29,99 €
1,5 mm	3,0 mm	1	4	39	EZF1439-015	25,20 €	29,99 €
1,5 mm	3,0 mm	1	6	50	EZF1650-015	23,30 €	27,78 €
1,6 mm	3,0 mm	1	4	39	EZF1439-016	26,50 €	31,54 €
1,8 mm	3,0 mm	1	5	39	EZF1539-018	26,50 €	31,54 €
2,0 mm	3,0 mm	1	5	39	EZF1539-020	25,20 €	29,99 €
2,0 mm	3,0 mm	1	8	50	EZF1850-020	25,00 €	29,75 €
2,5 mm	3,0 mm	1	7	39	EZF1739-025	27,80 €	33,08 €
3,0 mm	3,0 mm	1	10	39	EZF11039-030	30,70 €	36,53 €
3,0 mm	3,0 mm	1	12	50	EZF11250-030	25,50 €	30,35 €
6,0 mm	6,0 mm	1	20	60	EZF12060-060	29,50 €	35,11 €
8,0 mm	8,0 mm	1	22	63	EZF12263-080	45,50 €	54,15 €

VHM-Radiuskopierfräser zweisehnidig

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	19,30 €	22,97 €
1,0 mm	3,0 mm	0,5	4	38	EZFR2438-010	23,40 €	27,54 €
1,5 mm	3,0 mm	0,75	5	38	EZFU25022015	18,80 €	22,37 €
2,0 mm	3,0 mm	1,0	7	38	EZFU25022020	18,80 €	22,37 €
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	18,80 €	22,37 €
3,0 mm	6,0 mm	1,5	7	57	EZFR2757-030	23,90 €	28,44 €
3,0 mm	3,0 mm	1,5	9	38	EZFR2938-030	18,80 €	22,37 €
3,0 mm	3,0 mm	1,5	12	40	EZFR21240-030	29,98 €	35,68 €
3,0 mm	3,0 mm	1,5	20	75	EZFW15831-030	36,80 €	43,79 €
4,0 mm	6,0 mm	2,0	8	57	EZFW15828-040	23,40 €	27,85 €
4,0 mm	4,0 mm	2,0	14	50	EZFR21450-040	23,80 €	28,32 €
4,0 mm	4,0 mm	2,0	25	60	EZFR22560-040	37,80 €	44,98 €
5,0 mm	6,0 mm	2,5	10	57	EZFR21057-050	23,90 €	28,44 €
5,0 mm	5,0 mm	2,5	16	50	EZFR21650-050	26,40 €	31,42 €
5,0 mm	5,0 mm	2,5	30	75	EZFR23075-050	40,10 €	47,72 €
6,0 mm	6,0 mm	3,0	10	57	EZFW15828-060	23,40 €	27,85 €
6,0 mm	6,0 mm	3,0	19	64	EZFU25022060	28,60 €	34,03 €
6,0 mm	6,0 mm	3,0	30	75	EZFW15831-060	44,30 €	52,72 €
8,0 mm	8,0 mm	4,0	16	63	EZFW15828-080	27,30 €	32,49 €
8,0 mm	8,0 mm	4,0	21	64	EZFR22164-080	46,10 €	54,86 €
8,0 mm	8,0 mm	4,0	40	100	EZFR240100-080	51,60 €	61,40 €
10,0 mm	10,0 mm	5,0	19	72	EZFW15828-100	35,60 €	42,36 €
10,0 mm	10,0 mm	5,0	22	70	EZFR22270100	59,80 €	71,16 €
10,0 mm	10,0 mm	5,0	40	100	EZFR240100-100	64,80 €	77,11 €
12,0 mm	12,0 mm	6,0	22	83	EZFW15828-120	51,60 €	61,40 €
12,0 mm	12,0 mm	6,0	25	75	EZFR22575-120	82,40 €	98,06 €
12,0 mm	12,0 mm	6,0	45	150	EZFR245150-120	84,40 €	100,44 €
14,0 mm	14,0 mm	7,0	22	83	EZFR22283-140	62,70 €	74,61 €
16,0 mm	16,0 mm	8,0	26	92	EZFR22692-160	75,70 €	90,08 €

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	Gesamtlänge	Artikelnummer	Preis € (netto)	Preis € (incl. MwSt.)
1,0 mm	3,0 mm	0,5	3	38	EZFR3338-010	19,30 €	22,97 €
1,5 mm	3,0 mm	0,75	5	38	EZFU25032015	18,80 €	22,37 €
2,0 mm	3,0 mm	1,0	7	38	EZFR3738-010	18,80 €	22,37 €
2,5 mm	3,0 mm	1,25	7	38	EZFR3738-025	18,80 €	22,37 €
3,0 mm	3,0 mm	1,5	9	38	EZFR3938-030	18,80 €	22,37 €
3,0 mm	3,0 mm	1,5	20	60	EZFR32060-030	37,30 €	44,39 €
4,0 mm	4,0 mm	2,0	14	50	EZFR31450-040	23,90 €	28,44 €
4,0 mm	4,0 mm	2,0	25	60	EZFR32560-040	38,40 €	45,70 €
5,0 mm	5,0 mm	2,5	16	50	EZFR31650-050	26,40 €	31,42 €
5,0 mm	5,0 mm	2,5	32	100	EZFR332100-050	41,70 €	49,62 €
6,0 mm	6,0 mm	3,0	19	64	EZFU35022060	34,50 €	41,06 €
6,0 mm	6,0 mm	3,0	38	100	EZFR238100-060	45,80 €	54,50 €
8,0 mm	8,0 mm	4,0	21	64	EZF32164-060	43,50 €	51,77 €
8,0 mm	8,0 mm	4,0	45	100	EZFR345100-080	66,70 €	79,37 €
10,0 mm	10,0 mm	5,0	22	70	EZFR32270-100	59,80 €	71,16 €
10,0 mm	10,0 mm	5,0	45	100	EZFR345100-100	93,70 €	111,50 €
12,0 mm	12,0 mm	6,0	25	75	EZFR32575-120	82,40 €	98,06 €
12,0 mm	12,0 mm	6,0	75	150	EZFR375150-120	163,30 €	194,33 €
14,0 mm	14,0 mm	7,0	30	90	EZFR33090-140	105,00 €	124,95 €
14,0 mm	14,0 mm	7,0	75	150	EZFR375150-140	211,90 €	252,16 €
16,0 mm	16,0 mm	8,0	32	90	EZFR33290-160	113,60 €	135,18 €
16,0 mm	16,0 mm	8,0	75	150	EZFR375150-160	264,90 €	315,23 €
18,0 mm	18,0 mm	9,0	35	100	EZFR335150-180	152,80 €	181,83 €
18,0 mm	18,0 mm	9,0	75	150	EZFR375150-180	295,90 €	352,12 €
20,0 mm	20,0 mm	10,0	38	100	EZFR338100-200	183,90 €	218,84 €
20,0 mm	20,0 mm	10,0	75	150	EZFR375150-200	360,60 €	429,11 €
22,0 mm	22,0 mm	11,0	38	100	EZFR338100-220	267,60 €	318,44 €
25,0 mm	25,0 mm	12,5	38	100	EZFR338100-250	284,00 €	337,96 €
25,0 mm	25,0 mm	12,5	75	150	EZFR375150-250	597,30 €	710,79 €

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	Schneiden- länge	Gesamt- Länge	Artikel- nummer	Preis € (netto)	Preis € (incl. MwSt.)
1,0 mm	3,0 mm	0,5	3	38	EZFR4338-010	19,30 €	22,97 €
1,5 mm	3,0 mm	0,75	5	38	EZFR4538-015	18,80 €	22,37 €
2,0 mm	3,0 mm	1,0	7	38	EZFR4738-020	18,80 €	22,37 €
2,0 mm	6,0 mm	1,0	10	38	EZFR41038-020	28,80 €	34,27 €
2,5 mm	3,0 mm	1,25	7	38	EZFR4738-025	18,80 €	22,37 €
3,0 mm	3,0 mm	1,5	9	38	EZFR4938-030	18,80 €	22,37 €
3,0 mm	3,0 mm	1,5	12	38	EZFR594R-30	24,00 €	28,56 €
3,0 mm	3,0 mm	1,5	20	60	EZFR42060-030	37,30 €	44,39 €
3,0 mm	3,0 mm	1,5	20	75	EZFW03R-3075	39,00 €	46,41 €
4,0 mm	4,0 mm	2,0	14	50	EZFR41450-040	23,90 €	28,44 €
4,0 mm	4,0 mm	2,0	25	60	EZFR42560-040	38,40 €	45,70 €
5,0 mm	5,0 mm	2,5	16	50	EZFR41650-050	26,40 €	31,42 €
5,0 mm	5,0 mm	2,5	30	75	EZFR43075-050	44,30 €	52,72 €
5,0 mm	5,0 mm	2,5	32	100	EZFR432100-050	41,70 €	49,62 €
6,0 mm	6,0 mm	3,0	13	57	EZFW15834-060	26,70 €	31,77 €
6,0 mm	6,0 mm	3,0	19	64	EZFU25042060	34,50 €	41,06 €
6,0 mm	6,0 mm	3,0	30	75	EZFW15838-060	49,00 €	58,31 €
6,0 mm	6,0 mm	3,0	38	100	EZFU28104-060	45,80 €	54,50 €
8,0 mm	8,0 mm	4,0	19	63	EZFR41963-080	34,00 €	40,46 €
8,0 mm	8,0 mm	4,0	21	64	EZFR42164-080	46,10 €	54,86 €
8,0 mm	8,0 mm	4,0	40	100	EZFR440100-080	52,70 €	62,71 €
8,0 mm	8,0 mm	4,0	45	100	EZFR445100-080	66,70 €	79,37 €
10,0 mm	10,0 mm	5,0	22	72	EZFR42272-100	37,90 €	45,10 €
10,0 mm	10,0 mm	5,0	40	100	EZFR440100-100	71,70 €	85,32 €
10,0 mm	10,0 mm	5,0	45	100	EZFR445100-100	93,60 €	111,38 €
12,0 mm	12,0 mm	6,0	26	83	EZF42683-120	55,80 €	66,40 €
12,0 mm	12,0 mm	6,0	25	75	EZFR42575-120	82,40 €	98,06 €

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	Schneidenlänge	Gesamtlänge	Artikelnummer	Preis € (netto)	Preis € (incl. MwSt.)
0,10 mm	3,0 mm	0,05	0,1	39	EZFR20139-001	79,60 €	94,72 €
0,10 mm	3,0 mm	0,05	0,2	39	EZFR20239-001	79,60 €	94,72 €
0,15 mm	3,0 mm	0,075	0,2	39	EZFR20239-0015	68,90 €	81,99 €
0,15 mm	3,0 mm	0,075	0,3	39	EZFR20339-0015	68,90 €	81,99 €
0,20 mm	3,0 mm	0,10	0,4	39	EZFR20438-002	44,30 €	52,72 €
0,20 mm	3,0 mm	0,10	0,5	38	EZFR20538-002	63,10 €	75,09 €
0,25 mm	3,0 mm	0,125	0,35	39	EZFR203539-0025	57,40 €	68,31 €
0,25 mm	3,0 mm	0,125	0,5	39	EZFR20539-0025	57,40 €	68,31 €
0,3 mm	3,0 mm	0,15	0,6	38	EZFR20638-003	42,10 €	50,10 €
0,3 mm	3,0 mm	0,15	0,8	39	EZFR20839-003	48,60 €	57,83 €
0,35 mm	3,0 mm	0,175	0,8	39	EZFR20839-0035	48,60 €	57,83 €
0,4 mm	3,0 mm	0,20	1,0	38	EZFR523-0040	43,50 €	51,77 €
0,4 mm	3,0 mm	0,20	1,5	38	EZFR21538-004	34,80 €	41,41 €
0,5 mm	3,0 mm	0,25	0,75	39	EZFR207539-005	31,60 €	37,60 €
0,5 mm	3,0 mm	0,25	1,5	38	EZFR523-050	39,10 €	46,53 €
0,6 mm	3,0 mm	0,30	0,9	39	EZFR20939-006	31,60 €	37,60 €
0,6 mm	3,0 mm	0,30	1,5	38	EZFR21538-006	32,10 €	38,20 €
0,7 mm	3,0 mm	0,35	1,05	39	EZFR210539-007	31,60 €	37,60 €
0,7 mm	3,0 mm	0,35	2,0	38	EZFR2238-007	32,10 €	38,20 €
0,8 mm	3,0 mm	0,40	1,2	39	EZFR21239-008	31,60 €	37,60 €
0,8 mm	3,0 mm	0,40	2,0	39	EZFR2239-008	32,10 €	38,20 €
0,9 mm	3,0 mm	0,45	1,35	39	EZFR213539-009	31,60 €	37,60 €
0,9 mm	3,0 mm	0,45	2,5	39	EZFR22539-009	32,10 €	38,20 €
1,1 mm	3,0 mm	0,55	1,65	39	EZFR216539-011	32,10 €	38,20 €
1,1 mm	3,0 mm	0,55	3,0	39	EZFR2339-011	32,10 €	38,20 €
1,2 mm	3,0 mm	0,60	3,6	38	EZFR23638-012	23,40 €	27,85 €
1,4 mm	3,0 mm	0,70	4,2	38	EZFR24238-014	24,00 €	28,56 €
1,5 mm	3,0 mm	0,75	4,0	39	EZFR2439-015	25,70 €	30,58 €
1,6 mm	3,0 mm	0,80	4,8	38	EZFR24838-016	24,00 €	28,56 €
1,8 mm	3,0 mm	0,90	5,4	38	EZFR25438-018	24,00 €	28,56 €

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	29,90 €	35,58 €
2,0 mm	6,0 mm	1,0	10	60	EZFR11060-020	36,90 €	43,91 €
3,0 mm	3,0 mm	1,5	12	40	EZFR11240-030	22,80 €	27,13 €
3,0 mm	6,0 mm	1,5	15	60	EZFR11560-030	36,90 €	43,91 €
6,0 mm	6,0 mm	3,0	20	60	EZFR12060-060	37,10 €	44,15 €
6,0 mm	6,0 mm	3,0	35	75	EZFR13575-060	51,10 €	60,81 €
8,0 mm	8,0 mm	4,0	22	63	EZFR12263-080	54,70 €	65,09 €
8,0 mm	8,0 mm	4,0	45	100	EZFR145100-080	86,90 €	103,41 €

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	62,80 €	74,73 €
4,3 mm	6,0 mm	3	90°	50	EZFK39050-043	62,80 €	74,73 €
6,3 mm	6,0 mm	3	60°	51	EZFK36051-063	62,80 €	74,73 €
6,3 mm	6,0 mm	3	90°	51	EZFK39051-063	62,80 €	74,73 €
8,3 mm	6,0 mm	3	60°	55	EZFK36055-083	64,00 €	76,16 €
8,3 mm	6,0 mm	3	90°	52	EZFK39052-083	64,00 €	76,16 €
10,4 mm	6,0 mm	3	60°	56	EZFK36056-104	66,10 €	78,66 €
10,4 mm	6,0 mm	3	90°	53	EZFK39053-104	66,10 €	78,66 €
12,4 mm	8,0 mm	3	60°	59	EZFK36059-124	76,00 €	90,44 €
12,4 mm	8,0 mm	3	90°	55	EZFK39055-124	76,00 €	90,44 €
16,5 mm	10,0 mm	3	60°	63	EZFK36063-165	94,00 €	111,86 €
16,5 mm	10,0 mm	3	90°	58	EZFK39058-165	94,00 €	111,86 €
20,5 mm	10,0 mm	3	60°	67	EZFK36067-205	120,60 €	143,51 €
20,5 mm	10,0 mm	3	90°	61	EZFK39061-205	120,60 €	143,51 €
25,0 mm	10,0 mm	3	60°	73	EZFK36073-250	168,30 €	200,28 €
25,0 mm	10,0 mm	3	90°	64	EZFK39064-250	168,30 €	200,28 €
31,0 mm	10,0 mm	3	60°	79	EZFK36079-310	267,00 €	317,73 €
31,0 mm	10,0 mm	3	90°	68	EZFK39068-310	267,00 €	317,73 €

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	26,50 €	31,54 €
2,0 mm	3,0 mm	3	90°	38	EZFE39038-020	26,50 €	31,54 €
3,0 mm	3,0 mm	4	90°	38	EZFE49038-030	26,50 €	31,54 €
4,0 mm	4,0 mm	4	60°	54	EZFE46054-040	26,50 €	31,54 €
4,0 mm	4,0 mm	4	90°	54	EZFE49054-040	26,50 €	31,54 €
6,0 mm	6,0 mm	4	60°	57	EZFE46057-060	30,30 €	36,06 €
6,0 mm	6,0 mm	4	90°	57	EZFE49057-060	30,30 €	36,06 €
8,0 mm	8,0 mm	4	60°	63	EZFE46063-080	35,50 €	42,25 €
8,0 mm	8,0 mm	4	90°	63	EZFE49063-080	35,50 €	42,25 €
10,0 mm	10,0 mm	4	60°	72	EZFE46072-100	46,60 €	55,45 €
10,0 mm	10,0 mm	4	90°	72	EZFE49072-100	46,60 €	55,45 €
12,0 mm	12,0 mm	4	60°	83	EZFE46083-120	63,80 €	75,92 €
12,0 mm	12,0 mm	4	90°	83	EZFE49072-080	63,80 €	75,92 €

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 das 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	Gesamtlänge	max. Gewindetiefe	Artikelnummer	Preis € (netto)	Preis € (incl. MwSt.)
M2	1,55 mm	3,0 mm	40 mm	5,5 mm	EZGBF-2/3	90,00 €	107,10 €
M2	1,55 mm	6,0 mm	50 mm	6,8 mm	EZGBF-2/6	97,50 €	116,03 €
M2,5- M3	2,0 mm	6,0 mm	50 mm	8,5 mm	EZGBF-2.5/3	97,50 €	116,03 €
M4 – M5	3,15 mm	6,0 mm	50 mm	10,5 mm	EZGBF-M4/5	97,50 €	116,03 €
M6	4,8 mm	6,0 mm	50 mm	10,5 mm	EZGBF-M6	97,50 €	116,03 €
M8 – M10	5,9 mm	6,0 mm	50 mm	10,5 mm	EZGBF-M8	97,50 €	116,03 €
M12 – M16	5,9 mm	6,0 mm	50 mm	10,5 mm	EZGBF-M12	97,50 €	116,03 €

Andere Größen sind auf Anfrage erhältlich.

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