

Preisliste *gültig ab 01.01.2019*

VHM-Fräser

Fischschwanz-Anschliff zweischneidig 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 | 12,00 € | 14,28 € |
| 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 | Schneiden-anzahl | Schneiden-länge | Gesamt-länge | Artikel-nummer | 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 | Schneiden-anzahl | Schneiden-länge | Gesamt-länge | Artikel-nummer | 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-Fräser *zweischneidig mit Bohrspitze*

Besonders gut für das Durchfräsen von dünnen Blechen.

| Fräser Ø | Schaft Ø | Schneiden-anzahl | Schneiden-länge | Gesamt-länge | Artikel-nummer | Preis € (netto) | Preis € (incl. MwSt.) |
|----------|----------|------------------|-----------------|--------------|----------------|-----------------|-----------------------|
| 0,3 mm | 3,175 mm | 2 | 1,5 | 38 | EZF03GB | 26,50 € | 31,54 € |

VHM-Fräser *einschneidig, Schaftdurchmesser 3,0 mm*

Besonders gut für die Bearbeitung von leicht schmelzenden Kunststoffen.

| Fräser Ø | Schaft Ø | Schneiden-anzahl | Schneiden-länge | Gesamt-länge | Artikel-nummer | Preis € (netto) | Preis € (incl. MwSt.) |
|----------|----------|------------------|-----------------|--------------|----------------|-----------------|-----------------------|
| 0,6 mm | 3,0 mm | 1 | 3 | 38 | EZF06VE | 16,50 € | 19,64 € |
| 1,0 mm | 3,0 mm | 1 | 3 | 38 | EZF10VE | 11,00 € | 13,09 € |
| 1,0 mm | 3,0 mm | 1 | 7 | 38 | EZF10VEL | 13,50 € | 16,07 € |
| 1,5 mm | 3,0 mm | 1 | 4 | 38 | EZF15VE | 11,00 € | 13,09 € |
| 2,0 mm | 3,0 mm | 1 | 8 | 38 | EZF20VE | 11,00 € | 13,09 € |
| 3,0 mm | 3,0 mm | 1 | 9 | 38 | EZF30VE | 11,00 € | 13,09 € |
| 3,0 mm | 3,0 mm | 1 | 12 | 40 | EZF30VEL12 | 26,50 € | 31,54 € |

VHM-Fräser *einschneidig, Schaftdurchmesser 1/8"*

Besonders gut für die Bearbeitung von leicht schmelzenden Kunststoffen.

| Fräser Ø | Schaft Ø | Schneiden-anzahl | Schneiden-länge | Gesamt-länge | Artikel-nummer | Preis € (netto) | Preis € (incl. MwSt.) |
|----------|----------|------------------|-----------------|--------------|----------------|-----------------|-----------------------|
| 0,5 mm | 1/8" | 1 | 2 | 38 | EZF05HE | 13,50 € | 16,07 € |
| 0,6 mm | 1/8" | 1 | 2 | 38 | EZF06HE | 13,50 € | 16,07 € |
| 0,8 mm | 1/8" | 1 | 3 | 38 | EZF08HE | 11,00 € | 13,09 € |
| 1,0 mm | 1/8" | 1 | 3 | 38 | EZF10VE | 11,00 € | 13,09 € |
| 1,2 mm | 1/8" | 1 | 4 | 38 | EZF12HE | 11,00 € | 13,09 € |
| 1,4 mm | 1/8" | 1 | 4 | 38 | EZF14HE | 11,00 € | 13,09 € |
| 1,5 mm | 1/8" | 1 | 4 | 38 | EZF15HE | 11,00 € | 13,09 € |
| 2,0 mm | 1/8" | 1 | 8 | 38 | EZF20HE | 11,00 € | 13,09 € |
| 2,0 mm | 1/8" | 1 | 12 | 38 | EZF20HEL | 13,50 € | 16,07 € |
| 2,5 mm | 1/8" | 1 | 9 | 38 | EZF25HE | 11,00 € | 13,09 € |
| 3,0 mm | 1/8" | 1 | 9 | 38 | EZF30HE | 11,00 € | 13,09 € |
| 3,0 mm | 1/8" | 1 | 15 | 38 | EZF30HEL | 13,50 € | 16,07 € |
| 3,175 mm | 1/8" | 1 | 9 | 38 | EZF1/8HE | 11,00 € | 13,09 € |

VHM-Miniatur-Schaftfräser

Besonders gut zum Feinschlichtfräsen 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 | 0,2 | 39 | EZF20239-001 | 64,30 € | 76,52 € |
| 0,2 mm | 3,0 mm | 2 | 0,6 | 38 | EZF20638-002 | 37,50 € | 44,63 € |
| 0,3 mm | 3,0 mm | 2 | 1,0 | 38 | EZFN7601.0.0030 | 34,80 € | 41,41 € |
| 0,3 mm | 3,0 mm | 2 | 1,5 | 39 | EZF21539-003 | 56,10 € | 66,76 € |
| 0,3 mm | 3,0 mm | 2 | 2,4 | 39 | EZF22439-003 | 72,10 € | 85,80 € |
| 0,4 mm | 3,0 mm | 2 | 1,0 | 38 | EZF2138-004 | 31,50 € | 37,49 € |
| 0,4 mm | 3,0 mm | 2 | 2,0 | 39 | EZF2239-004 | 52,60 € | 62,59 € |
| 0,4 mm | 3,0 mm | 2 | 3,2 | 39 | EZF23239-004 | 63,50 € | 75,57 € |
| 0,5 mm | 3,0 mm | 2 | 1,5 | 38 | EZF21538-005 | 21,90 € | 26,06 € |
| 0,5 mm | 3,0 mm | 2 | 2,5 | 39 | EZF22539-005 | 49,70 € | 59,14 € |
| 0,5 mm | 3,0 mm | 2 | 4,0 | 39 | EZF2439-005 | 59,70 € | 71,04 € |
| 0,6 mm | 3,0 mm | 2 | 2,0 | 38 | EZF22038-006 | 21,90 € | 26,06 € |
| 0,6 mm | 3,0 mm | 2 | 3,0 | 39 | EZF24839-006 | 48,40 € | 57,60 € |
| 0,6 mm | 3,0 mm | 2 | 4,8 | 39 | EZF24839-006 | 56,90 € | 67,71 € |
| 0,7 mm | 3,0 mm | 2 | 3,0 | 38 | EZF2338-007 | 21,90 € | 26,06 € |
| 0,7 mm | 3,0 mm | 2 | 5,6 | 39 | EZF25639-007 | 63,50 € | 75,57 € |
| 0,8 mm | 3,0 mm | 2 | 2,4 | 38 | EZFR511-08 | 19,60 € | 23,32 € |
| 0,8 mm | 3,0 mm | 2 | 3,0 | 38 | EZF2338-008 | 20,50 € | 24,40 € |
| 0,8 mm | 3,0 mm | 2 | 6,4 | 39 | EZF26439-008 | 56,90 € | 67,71 € |
| 0,9 mm | 3,0 mm | 2 | 2,7 | 38 | EZF22738-009 | 20,50 € | 24,40 € |
| 0,9 mm | 3,0 mm | 2 | 7,2 | 39 | EZF27239-009 | 63,50 € | 75,57 € |
| 1,1 mm | 3,0 mm | 2 | 3,0 | 38 | EZF2338-011 | 29,20 € | 34,75 € |
| 1,2 mm | 3,0 mm | 2 | 4,0 | 38 | EZF2438-012 | 29,20 € | 34,75 € |
| 1,3 mm | 3,0 mm | 2 | 4,0 | 38 | EZF2438-013 | 30,40 € | 36,18 € |
| 1,4 mm | 3,0 mm | 2 | 4,2 | 38 | EZF24238-014 | 19,30 € | 22,97 € |
| 1,5 mm | 3,0 mm | 2 | 4,5 | 38 | EZF24538-015 | 19,30 € | 22,97 € |
| 1,6 mm | 3,0 mm | 2 | 4,8 | 38 | EZF24838-016 | 19,30 € | 22,97 € |
| 1,7 mm | 3,0 mm | 2 | 8,5 | 39 | EZF28538-017 | 49,70 € | 59,14 € |
| 1,8 mm | 3,0 mm | 2 | 5,4 | 38 | EZF25438-018 | 19,30 € | 22,97 € |
| 1,8 mm | 3,0 mm | 2 | 9,0 | 39 | EZF2939-018 | 49,70 € | 59,14 € |
| 1,9 mm | 3,0 mm | 2 | 9,5 | 39 | EZF29539-019 | 49,70 € | 59,14 € |

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 | 16,60 € | 19,75 € |
| 1,0 mm | 3,0 mm | 2 | 4 | 38 | EZF592-10 | 18,90 € | 22,49 € |
| 1,0 mm | 3,0 mm | 2 | 5 | 38 | EZF2538-10 | 31,90 € | 37,96 € |
| 1,5 mm | 3,0 mm | 2 | 5 | 38 | EZFU25021015 | 15,40 € | 18,33 € |
| 1,5 mm | 3,0 mm | 2 | 7,5 | 39 | EZF27539-015 | 46,00 € | 54,74 € |
| 2,0 mm | 3,0 mm | 2 | 7 | 38 | EZFU25021020 | 15,40 € | 18,33 € |
| 2,0 mm | 3,0 mm | 2 | 9 | 38 | EZFR592-20 | 19,30 € | 22,97 € |
| 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 | 15,40 € | 18,33 € |
| 2,5 mm | 3,0 mm | 2 | 10 | 38 | EZF21038-025 | 22,60 € | 26,89 € |
| 2,5 mm | 3,0 mm | 2 | 12,5 | 39 | EZF212539-025 | 46,00 € | 54,74 € |
| 3,0 mm | 3,0 mm | 2 | 9 | 38 | EZFU25021030 | 15,40 € | 18,33 € |
| 3,0 mm | 3,0 mm | 2 | 12 | 38 | EZFR592-30 | 19,30 € | 22,97 € |
| 3,0 mm | 3,0 mm | 2 | 19 | 57 | EZFU25321030 | 24,70 € | 29,39 € |
| 3,0 mm | 3,0 mm | 2 | 20 | 55 | EZFN7606.0L-3 | 31,00 € | 36,89 € |
| 3,0 mm | 3,0 mm | 2 | 20 | 75 | EZFW15803-030 | 23,10 € | 27,49 € |
| 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 | 16,60 € | 19,75 € |
| 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 | 27,30 € | 32,49 € |
| 5,0 mm | 6,0 mm | 2 | 10 | 57 | EZFW15800-050 | 16,60 € | 19,75 € |
| 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 | 31,30 € | 37,25 € |
| 6,0 mm | 6,0 mm | 2 | 10 | 57 | EZFU25021060 | 17,10 € | 20,35 € |
| 6,0 mm | 6,0 mm | 2 | 16 | 50 | EZFN7606.0-6 | 17,10 € | 20,35 € |
| 6,0 mm | 6,0 mm | 2 | 18 | 60 | EZFR592-6,0 | 28,30 € | 33,68 € |
| 6,0 mm | 6,0 mm | 2 | 24 | 65 | EZFN7606.0L-6 | 41,20 € | 49,03 € |
| 6,0 mm | 6,0 mm | 2 | 30 | 75 | EZFW15803-060 | 35,80 € | 42,60 € |
| 6,0 mm | 6,0 mm | 2 | 38 | 100 | EZFR592L60 | 42,10 € | 50,10 € |
| 6,0 mm | 6,0 mm | 2 | 45 | 80 | EZFN7606.0XL-6 | 51,70 € | 61,52 € |

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 | 20,00 € | 23,80 € |
| 8,0 mm | 8,0 mm | 2 | 20 | 60 | EZFN7606.0-8 | 42,60 € | 50,69 € |
| 8,0 mm | 8,0 mm | 2 | 30 | 75 | EZF23075-080 | 42,40 € | 50,46 € |
| 8,0 mm | 8,0 mm | 2 | 32 | 80 | EZFN7606.0L-8 | 57,90 € | 65,57 € |
| 8,0 mm | 8,0 mm | 2 | 40 | 100 | EZFW15803-080 | 44,30 € | 52,72 € |
| 8,0 mm | 8,0 mm | 2 | 45 | 100 | EZF245100-080 | 53,00 € | 63,07 € |
| 8,0 mm | 8,0 mm | 2 | 50 | 100 | EZF250100-080 | 60,50 € | 72,00 € |
| 10,0 mm | 10,0 mm | 2 | 19 | 72 | EZF21972-100 | 33,60 € | 39,98 € |
| 10,0 mm | 10,0 mm | 2 | 22 | 70 | EZFR592-10,0 | 32,60 € | 38,79 € |
| 10,0 mm | 10,0 mm | 2 | 32 | 75 | EZF23275-100 | 60,00 € | 71,40 € |
| 10,0 mm | 10,0 mm | 2 | 40 | 100 | EZFW15803-100 | 58,30 € | 69,38 € |
| 10,0 mm | 10,0 mm | 2 | 45 | 100 | EZF245100-100 | 76,80 € | 91,39 € |
| 10,0 mm | 10,0 mm | 2 | 50 | 100 | EZFN7606.0XL-10 | 71,50 € | 85,09 € |
| 12,0 mm | 12,0 mm | 2 | 22 | 70 | EZF22270-120 | 41,40 € | 49,27 € |
| 12,0 mm | 12,0 mm | 2 | 22 | 83 | EZF22283-120 | 44,30 € | 52,72 € |
| 12,0 mm | 12,0 mm | 2 | 45 | 100 | EZF245100-120 | 86,80 € | 103,29 € |
| 12,0 mm | 12,0 mm | 2 | 50 | 100 | EZF250100-120 | 81,60 € | 97,10 € |

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 | 16,60 € | 19,75 € |
| 1,0 mm | 3,0 mm | 3 | 4 | 38 | EZFR593-10 | 19,30 € | 22,97 € |
| 1,5 mm | 3,0 mm | 3 | 5 | 38 | EZF3538-015 | 15,40 € | 18,33 € |
| 1,5 mm | 3,0 mm | 3 | 6 | 38 | EZFR593-15 | 19,30 € | 22,97 € |
| 2,0 mm | 3,0 mm | 3 | 7 | 38 | EZF3738-020 | 15,40 € | 18,33 € |
| 2,0 mm | 3,0 mm | 2 | 9 | 38 | EZFR593-20 | 19,30 € | 22,97 € |

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 | 15,40 € | 18,33 € |
| 3,0 mm | 3,0 mm | 3 | 9 | 38 | EZF3938-030 | 15,40 € | 18,33 € |
| 3,0 mm | 3,0 mm | 3 | 12 | 38 | EZFR593-30 | 19,30 € | 22,97 € |
| 3,0 mm | 3,0 mm | 3 | 19 | 57 | EZF31957-030 | 24,70 € | 29,39 € |
| 3,0 mm | 3,0 mm | 3 | 20 | 55 | EZF32055-030 | 31,00 € | 36,89 € |
| 3,0 mm | 3,0 mm | 3 | 20 | 75 | EZFW15806-030 | 24,20 € | 28,80 € |
| 3,0 mm | 3,0 mm | 3 | 30 | 70 | EZF33070-030 | 33,40 € | 39,75 € |
| 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 | 27,30 € | 32,49 € |
| 5,0 mm | 5,0 mm | 3 | 10 | 50 | EZF31050-050 | 19,90 € | 23,68 € |
| 5,0 mm | 5,0 mm | 3 | 25 | 75 | EZF32575-050 | 31,30 € | 37,25 € |
| 6,0 mm | 6,0 mm | 3 | 10 | 57 | EZ31057-060 | 19,50 € | 23,21 € |
| 6,0 mm | 6,0 mm | 3 | 16 | 50 | EZFR693-60 | 19,10 € | 22,73 € |
| 6,0 mm | 6,0 mm | 3 | 24 | 65 | EZF32465-060 | 41,20 € | 49,03 € |
| 6,0 mm | 6,0 mm | 3 | 30 | 75 | EZF33075-060 | 36,30 € | 43,20 € |
| 6,0 mm | 6,0 mm | 3 | 38 | 100 | EZF338100-060 | 42,10 € | 50,10 € |
| 6,0 mm | 6,0 mm | 3 | 45 | 80 | EZF34580-060 | 51,70 € | 61,52 € |
| 8,0 mm | 8,0 mm | 3 | 16 | 63 | EZF31663-080 | 22,10 € | 26,30 € |
| 8,0 mm | 8,0 mm | 3 | 32 | 80 | EZF33280-080 | 57,90 € | 68,90 € |
| 8,0 mm | 8,0 mm | 3 | 40 | 100 | EZFW15806-080 | 46,30 € | 55,10 € |
| 8,0 mm | 8,0 mm | 3 | 45 | 100 | EZF345100-080 | 53,00 € | 63,07 € |
| 10,0 mm | 10,0 mm | 3 | 19 | 72 | EZF31972-100 | 35,80 € | 42,60 € |
| 10,0 mm | 10,0 mm | 3 | 32 | 75 | EZF33275-100 | 60,00 € | 71,40 € |
| 10,0 mm | 10,0 mm | 3 | 40 | 100 | EZF340100-100 | 61,20 € | 72,83 € |
| 10,0 mm | 10,0 mm | 3 | 45 | 100 | EZF345100-100 | 76,80 € | 91,39 € |
| 10,0 mm | 10,0 mm | 3 | 50 | 100 | EZF350100-100 | 90,40 € | 107,58 € |
| 12,0 mm | 12,0 mm | 3 | 22 | 83 | EZ32283-120 | 48,80 € | 58,07 € |
| 12,0 mm | 12,0 mm | 3 | 45 | 100 | EZF345100-120 | 86,80 € | 103,29 € |
| 12,0 mm | 12,0 mm | 3 | 50 | 100 | EZF350100-120 | 106,20 € | 126,38 € |

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 | 16,60 € | 19,75 € |
| 1,5 mm | 3,0 mm | 4 | 5 | 38 | EZF4538-015 | 15,40 € | 18,33 € |
| 2,0 mm | 3,0 mm | 4 | 7 | 38 | EZFU25041020 | 15,40 € | 18,33 € |
| 2,0 mm | 3,0 mm | 4 | 9 | 38 | EZFR594-20 | 21,20 € | 25,23 € |
| 2,5 mm | 3,0 mm | 4 | 7 | 38 | EZF4738-025 | 15,40 € | 18,33 € |
| 3,0 mm | 3,0 mm | 4 | 9 | 38 | EZF4938-030 | 15,40 € | 18,33 € |
| 3,0 mm | 3,0 mm | 4 | 12 | 38 | EZFR594-30 | 21,20 € | 25,23 € |
| 3,0 mm | 3,0 mm | 4 | 19 | 57 | EZFU25341030 | 24,70 € | 29,39 € |
| 3,0 mm | 3,0 mm | 4 | 20 | 55 | EZFN7648.0L-3 | 31,00 € | 36,89 € |
| 3,0 mm | 3,0 mm | 4 | 20 | 75 | EZFW15825-030 | 25,20 € | 29,99 € |
| 3,0 mm | 3,0 mm | 4 | 30 | 70 | EZFN7648.0XL-3 | 33,40 € | 39,75 € |
| 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 | 27,30 € | 32,49 € |
| 5,0 mm | 5,0 mm | 4 | 13 | 50 | EZF41350-050 | 19,90 € | 23,68 € |
| 5,0 mm | 5,0 mm | 4 | 25 | 75 | EZF42575-050 | 31,30 € | 37,25 € |
| 6,0 mm | 6,0 mm | 4 | 10 | 54 | EZF41057-060 | 15,00 € | 17,85 € |
| 6,0 mm | 6,0 mm | 4 | 12 | 50 | EZF41250-060 | 28,30 € | 33,68 € |
| 6,0 mm | 6,0 mm | 4 | 13 | 57 | EZF41357-060 | 19,50 € | 23,21 € |
| 6,0 mm | 6,0 mm | 4 | 16 | 50 | EZFN7648.0-6 | 32,50 € | 38,68 € |
| 6,0 mm | 6,0 mm | 4 | 24 | 65 | EZFN62460 | 41,20 € | 49,03 € |
| 6,0 mm | 6,0 mm | 4 | 30 | 75 | EZFW06-3075 | 37,80 € | 44,98 € |
| 6,0 mm | 6,0 mm | 4 | 38 | 100 | EZFR594L-60 | 42,10 € | 50,10 € |
| 6,0 mm | 6,0 mm | 4 | 45 | 80 | EZF44580-060 | 51,70 € | 61,52 € |
| 8,0 mm | 8,0 mm | 4 | 19 | 63 | EZF41963-080 | 24,60 € | 29,27 € |
| 8,0 mm | 8,0 mm | 4 | 20 | 60 | EZF42060-080 | 42,60 € | 50,69 € |
| 8,0 mm | 8,0 mm | 4 | 30 | 75 | EZF43075-080 | 42,20 € | 50,22 € |
| 8,0 mm | 8,0 mm | 4 | 45 | 100 | EZF445100-080 | 53,00 € | 63,07 € |
| 8,0 mm | 8,0 mm | 4 | 50 | 100 | EZF450100-080 | 70,30 € | 83,66 € |

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 | 38,60 € | 45,93 € |
| 10,0 mm | 10,0 mm | 4 | 32 | 75 | EZF43275-10,0 | 60,00 € | 71,40 € |
| 10,0 mm | 10,0 mm | 4 | 45 | 100 | EZF445100-100 | 76,80 € | 91,39 € |
| 10,0 mm | 10,0 mm | 4 | 50 | 100 | EZF450100-100 | 90,40 € | 107,58 € |
| 12,0 mm | 12,0 mm | 4 | 26 | 83 | EZF42683-120 | 52,80 € | 62,83 € |
| 12,0 mm | 12,0 mm | 4 | 50 | 100 | EZF450100-120 | 106,20 € | 126,38 € |

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 | 22,00 € | 26,18 € |
| 0,6 mm | 3,0 mm | 1 | 1,5 | 39 | EZF11539-006 | 22,00 € | 26,18 € |
| 0,8 mm | 3,0 mm | 1 | 2 | 39 | EZF1239-008 | 23,90 € | 28,44 € |
| 1,0 mm | 3,0 mm | 1 | 3 | 39 | EZF1339-010 | 21,40 € | 25,47 € |
| 1,0 mm | 3,0 mm | 1 | 5 | 38 | EZF1538-010 | 25,60 € | 30,46 € |
| 1,2 mm | 3,0 mm | 1 | 4 | 39 | EZF1439-012 | 22,00 € | 26,18 € |
| 1,4 mm | 3,0 mm | 1 | 4 | 39 | EZF1439-014 | 23,90 € | 28,44 € |
| 1,5 mm | 3,0 mm | 1 | 4 | 39 | EZF1439-015 | 23,90 € | 28,44 € |
| 1,5 mm | 3,0 mm | 1 | 6 | 50 | EZF1650-015 | 21,70 € | 25,82 € |
| 1,6 mm | 3,0 mm | 1 | 4 | 39 | EZF1439-016 | 25,10 € | 29,87 € |
| 1,8 mm | 3,0 mm | 1 | 5 | 39 | EZF1539-018 | 25,10 € | 29,87 € |
| 2,0 mm | 3,0 mm | 1 | 5 | 39 | EZF1539-020 | 23,90 € | 28,44 € |
| 2,0 mm | 3,0 mm | 1 | 8 | 50 | EZF1850-020 | 23,30 € | 27,73 € |
| 2,5 mm | 3,0 mm | 1 | 7 | 39 | EZF1739-025 | 26,30 € | 31,30 € |
| 3,0 mm | 3,0 mm | 1 | 10 | 39 | EZF11039-030 | 29,00 € | 34,51 € |
| 3,0 mm | 3,0 mm | 1 | 12 | 50 | EZF11250-030 | 23,80 € | 28,32 € |
| 6,0 mm | 6,0 mm | 1 | 20 | 60 | EZF12060-060 | 27,50 € | 32,73 € |
| 8,0 mm | 8,0 mm | 1 | 22 | 63 | EZF12263-080 | 40,50 € | 48,20 € |

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 | 19,00 € | 22,61 € |
| 1,0 mm | 3,0 mm | 0,5 | 4 | 38 | EZFR2438-010 | 27,60 € | 32,84 € |
| 1,5 mm | 3,0 mm | 0,75 | 5 | 38 | EZFU25022015 | 17,60 € | 20,94 € |
| 2,0 mm | 3,0 mm | 1,0 | 7 | 38 | EZFU25022020 | 17,60 € | 20,94 € |
| 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 | 17,60 € | 20,94 € |
| 3,0 mm | 6,0 mm | 1,5 | 7 | 57 | EZFR2757-030 | 22,60 € | 26,89 € |
| 3,0 mm | 3,0 mm | 1,5 | 9 | 38 | EZFR2938-030 | 17,60 € | 20,94 € |
| 3,0 mm | 3,0 mm | 1,5 | 12 | 40 | EZFR21240-030 | 35,30 € | 42,01 € |
| 3,0 mm | 3,0 mm | 1,5 | 20 | 75 | EZFW15831-030 | 34,70 € | 41,29 € |
| 4,0 mm | 6,0 mm | 2,0 | 8 | 57 | EZFW15828-040 | 22,10 € | 26,30 € |
| 4,0 mm | 4,0 mm | 2,0 | 14 | 50 | EZFR21450-040 | 22,30 € | 26,54 € |
| 4,0 mm | 4,0 mm | 2,0 | 25 | 75 | EZFR22575-040 | 35,80 € | 42,60 € |
| 5,0 mm | 6,0 mm | 2,5 | 10 | 57 | EZFR21057-050 | 22,60 € | 26,89 € |
| 5,0 mm | 5,0 mm | 2,5 | 16 | 50 | EZFR21650-050 | 24,60 € | 29,27 € |
| 5,0 mm | 5,0 mm | 2,5 | 30 | 75 | EZFR23075-050 | 37,80 € | 44,98 € |
| 6,0 mm | 6,0 mm | 3,0 | 10 | 57 | EZFW15828-060 | 22,10 € | 26,30 € |
| 6,0 mm | 6,0 mm | 3,0 | 19 | 64 | EZFU25022060 | 32,20 € | 38,32 € |
| 6,0 mm | 6,0 mm | 3,0 | 30 | 75 | EZFW15831-060 | 41,80 € | 49,74 € |
| 8,0 mm | 8,0 mm | 4,0 | 16 | 63 | EZFW15828-080 | 25,70 € | 30,58 € |
| 8,0 mm | 8,0 mm | 4,0 | 21 | 64 | EZFR22164-080 | 43,10 € | 51,29 € |
| 8,0 mm | 8,0 mm | 4,0 | 40 | 100 | EZFR240100-080 | 48,80 € | 58,07 € |
| 10,0 mm | 10,0 mm | 5,0 | 19 | 72 | EZFW15828-100 | 33,60 € | 39,98 € |
| 10,0 mm | 10,0 mm | 5,0 | 22 | 70 | EZFR22270-100 | 55,80 € | 66,40 € |
| 10,0 mm | 10,0 mm | 5,0 | 40 | 100 | EZFR240100-100 | 61,20 € | 72,83 € |
| 12,0 mm | 12,0 mm | 6,0 | 22 | 83 | EZFW15828-120 | 48,80 € | 58,07 € |
| 12,0 mm | 12,0 mm | 6,0 | 25 | 75 | EZFR22575-120 | 77,00 € | 91,63 € |
| 12,0 mm | 12,0 mm | 6,0 | 45 | 150 | EZFR245150-120 | 84,70 € | 100,79 € |
| 14,0 mm | 14,0 mm | 7,0 | 22 | 83 | EZFR22283-140 | 59,20 € | 70,45 € |
| 16,0 mm | 16,0 mm | 8,0 | 26 | 92 | EZFR22692-160 | 71,50 € | 85,09 € |

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 | 19,00 € | 22,61 € |
| 1,5 mm | 3,0 mm | 0,75 | 5 | 38 | EZFU25032015 | 17,60 € | 20,94 € |
| 2,0 mm | 3,0 mm | 1,0 | 7 | 38 | EZFR3738-010 | 17,60 € | 20,94 € |
| 2,5 mm | 3,0 mm | 1,25 | 7 | 38 | EZFR3738-025 | 17,60 € | 20,94 € |
| 3,0 mm | 3,0 mm | 1,5 | 9 | 38 | EZFR3938-030 | 17,60 € | 20,94 € |
| 3,0 mm | 3,0 mm | 1,5 | 20 | 60 | EZFR32060-030 | 34,80 € | 41,41 € |
| 4,0 mm | 4,0 mm | 2,0 | 14 | 50 | EZFR31450-040 | 22,30 € | 26,54 € |
| 4,0 mm | 4,0 mm | 2,0 | 25 | 60 | EZFR32560-040 | 37,90 € | 45,10 € |
| 5,0 mm | 5,0 mm | 2,5 | 16 | 50 | EZFR31650-050 | 24,60 € | 29,27 € |
| 5,0 mm | 5,0 mm | 2,5 | 32 | 100 | EZFR332100-050 | 39,00 € | 46,41 € |
| 6,0 mm | 6,0 mm | 3,0 | 19 | 64 | EZFU35022060 | 32,20 € | 38,32 € |
| 6,0 mm | 6,0 mm | 3,0 | 38 | 100 | EZFR238100-060 | 42,80 € | 50,93 € |
| 8,0 mm | 8,0 mm | 4,0 | 21 | 64 | EZF32164-060 | 43,10 € | 51,29 € |
| 8,0 mm | 8,0 mm | 4,0 | 45 | 100 | EZFR345100-080 | 62,30 € | 74,14 € |
| 10,0 mm | 10,0 mm | 5,0 | 22 | 70 | EZFR32270-100 | 55,80 € | 66,40 € |
| 10,0 mm | 10,0 mm | 5,0 | 45 | 100 | EZFR345100-100 | 87,50 € | 104,13 € |
| 12,0 mm | 12,0 mm | 6,0 | 25 | 75 | EZFR32575-120 | 77,00 € | 91,63 € |
| 12,0 mm | 12,0 mm | 6,0 | 75 | 150 | EZFR375150-120 | 152,60 € | 181,59 € |
| 14,0 mm | 14,0 mm | 7,0 | 30 | 90 | EZFR33090-140 | 98,10 € | 116,74 € |
| 14,0 mm | 14,0 mm | 7,0 | 75 | 150 | EZFR375150-140 | 197,90 € | 235,50 € |
| 16,0 mm | 16,0 mm | 8,0 | 32 | 90 | EZFR33290-160 | 106,10 € | 126,26 € |
| 16,0 mm | 16,0 mm | 8,0 | 75 | 150 | EZFR375150-160 | 247,40 € | 294,41 € |
| 18,0 mm | 18,0 mm | 9,0 | 35 | 100 | EZFR335100-180 | 142,70 € | 169,81 € |
| 18,0 mm | 18,0 mm | 9,0 | 75 | 150 | EZFR375150-180 | 276,40 € | 328,92 € |
| 20,0 mm | 20,0 mm | 10,0 | 38 | 100 | EZFR338100-200 | 171,80 € | 204,44 € |
| 20,0 mm | 20,0 mm | 10,0 | 75 | 150 | EZFR375150-200 | 336,80 € | 400,79 € |
| 22,0 mm | 22,0 mm | 11,0 | 38 | 100 | EZFR338100-220 | 250,00 € | 297,50 € |
| 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 | 557,90 € | 663,90 € |

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 | 19,00 € | 22,61 € |
| 1,5 mm | 3,0 mm | 0,75 | 5 | 38 | EZFR4538-015 | 17,60 € | 20,94 € |
| 2,0 mm | 3,0 mm | 1,0 | 7 | 38 | EZFR4738-020 | 17,60 € | 20,94 € |
| 2,0 mm | 6,0 mm | 1,0 | 10 | 38 | EZFR41038-020 | 31,90 € | 37,96 € |
| 2,5 mm | 3,0 mm | 1,25 | 7 | 38 | EZFR4738-025 | 17,60 € | 20,94 € |
| 3,0 mm | 3,0 mm | 1,5 | 9 | 38 | EZFR4938-030 | 17,60 € | 20,94 € |
| 3,0 mm | 3,0 mm | 1,5 | 12 | 38 | EZFR594R-30 | 28,30 € | 33,68 € |
| 3,0 mm | 3,0 mm | 1,5 | 20 | 60 | EZFR42060-030 | 34,80 € | 41,41 € |
| 3,0 mm | 3,0 mm | 1,5 | 20 | 75 | EZFW03R-3075 | 36,90 € | 43,91 € |
| 4,0 mm | 4,0 mm | 2,0 | 14 | 50 | EZFR41450-040 | 22,30 € | 26,54 € |
| 4,0 mm | 4,0 mm | 2,0 | 25 | 60 | EZFR42560-040 | 37,90 € | 45,10 € |
| 5,0 mm | 5,0 mm | 2,5 | 16 | 50 | EZFR41650-050 | 24,60 € | 29,27 € |
| 5,0 mm | 5,0 mm | 2,5 | 30 | 75 | EZFR43075-050 | 41,80 € | 49,74 € |
| 5,0 mm | 5,0 mm | 2,5 | 32 | 100 | EZFR432100-050 | 39,00 € | 46,41 € |
| 6,0 mm | 6,0 mm | 3,0 | 13 | 57 | EZFW15834-060 | 25,20 € | 29,99 € |
| 6,0 mm | 6,0 mm | 3,0 | 19 | 64 | EZFU25042060 | 32,20 € | 38,32 € |
| 6,0 mm | 6,0 mm | 3,0 | 30 | 75 | EZFW15838-060 | 46,30 € | 55,10 € |
| 6,0 mm | 6,0 mm | 3,0 | 38 | 100 | EZFU28104-060 | 42,80 € | 50,93 € |
| 8,0 mm | 8,0 mm | 4,0 | 19 | 63 | EZFR41963-080 | 32,10 € | 38,20 € |
| 8,0 mm | 8,0 mm | 4,0 | 21 | 64 | EZFR42164-080 | 43,10 € | 51,29 € |
| 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 | 62,30 € | 74,14 € |
| 10,0 mm | 10,0 mm | 5,0 | 22 | 72 | EZFR42272-100 | 37,80 € | 44,98 € |
| 10,0 mm | 10,0 mm | 5,0 | 40 | 100 | EZFR440100-100 | 67,70 € | 80,56 € |
| 10,0 mm | 10,0 mm | 5,0 | 45 | 100 | EZFR445100-100 | 87,50 € | 104,13 € |
| 12,0 mm | 12,0 mm | 6,0 | 26 | 83 | EZF42683-120 | 52,70 € | 62,71 € |
| 12,0 mm | 12,0 mm | 6,0 | 25 | 75 | EZFR42575-120 | 77,00 € | 91,63 € |

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 | 75,10 € | 89,37 € |
| 0,10 mm | 3,0 mm | 0,05 | 0,2 | 39 | EZFR20239-001 | 75,10 € | 89,37 € |
| 0,15 mm | 3,0 mm | 0,075 | 0,2 | 39 | EZFR20239-0015 | 65,00 € | 77,35 € |
| 0,15 mm | 3,0 mm | 0,075 | 0,3 | 39 | EZFR20339-0015 | 65,00 € | 77,35 € |
| 0,20 mm | 3,0 mm | 0,10 | 0,4 | 38 | EZFR20438-002 | 52,20 € | 62,12 € |
| 0,20 mm | 3,0 mm | 0,10 | 0,5 | 39 | EZFR20539-002 | 59,70 € | 71,04 € |
| 0,25 mm | 3,0 mm | 0,125 | 0,35 | 39 | EZFR203539-0025 | 54,20 € | 64,50 € |
| 0,25 mm | 3,0 mm | 0,125 | 0,5 | 39 | EZFR20539-0025 | 54,20 € | 64,50 € |
| 0,3 mm | 3,0 mm | 0,15 | 0,6 | 38 | EZFR20638-003 | 49,60 € | 59,02 € |
| 0,3 mm | 3,0 mm | 0,15 | 0,8 | 39 | EZFR20839-003 | 45,90 € | 54,62 € |
| 0,3 mm | 3,0 mm | 0,15 | 1,0 | 38 | EZFN7603.1-03 | 55,30 € | 65,81 € |
| 0,35 mm | 3,0 mm | 0,175 | 0,8 | 39 | EZFR20839-0035 | 45,90 € | 54,62 € |
| 0,4 mm | 3,0 mm | 0,20 | 1,0 | 38 | EZFR523-0040 | 35,10 € | 41,77 € |
| 0,4 mm | 3,0 mm | 0,20 | 1,5 | 38 | EZFR21538-004 | 38,80 € | 46,17 € |
| 0,5 mm | 3,0 mm | 0,25 | 0,75 | 39 | EZFR207539-005 | 29,80 € | 35,46 € |
| 0,5 mm | 3,0 mm | 0,25 | 1,5 | 38 | EZFR523-050 | 31,60 € | 37,60 € |
| 0,6 mm | 3,0 mm | 0,30 | 0,9 | 39 | EZFR20939-006 | 29,80 € | 35,46 € |
| 0,6 mm | 3,0 mm | 0,30 | 1,5 | 39 | EZFR21539-006 | 30,30 € | 36,06 € |
| 0,7 mm | 3,0 mm | 0,35 | 1,05 | 39 | EZFR210539-007 | 29,80 € | 35,46 € |
| 0,7 mm | 3,0 mm | 0,35 | 2,0 | 39 | EZFR2239-007 | 30,30 € | 36,06 € |
| 0,8 mm | 3,0 mm | 0,40 | 1,2 | 39 | EZFR21239-008 | 29,80 € | 35,46 € |
| 0,8 mm | 3,0 mm | 0,40 | 2,0 | 39 | EZFR2239-008 | 30,30 € | 36,06 € |
| 0,9 mm | 3,0 mm | 0,45 | 1,35 | 39 | EZFR213539-009 | 29,80 € | 35,46 € |
| 0,9 mm | 3,0 mm | 0,45 | 2,5 | 39 | EZFR22539-009 | 30,30 € | 36,06 € |
| 1,1 mm | 3,0 mm | 0,55 | 1,65 | 39 | EZFR216539-011 | 30,30 € | 36,06 € |
| 1,1 mm | 3,0 mm | 0,55 | 3,0 | 39 | EZFR2339-011 | 30,30 € | 36,06 € |
| 1,2 mm | 3,0 mm | 0,60 | 3,6 | 38 | EZFR23638-012 | 27,60 € | 32,84 € |
| 1,4 mm | 3,0 mm | 0,70 | 4,2 | 38 | EZFR24238-014 | 28,30 € | 33,68 € |
| 1,5 mm | 3,0 mm | 0,75 | 4,0 | 39 | EZFR2439-015 | 24,40 € | 29,04 € |
| 1,6 mm | 3,0 mm | 0,80 | 4,8 | 38 | EZFR24838-016 | 28,30 € | 33,68 € |
| 1,8 mm | 3,0 mm | 0,90 | 5,4 | 38 | EZFR25438-018 | 28,30 € | 33,68 € |

VHM-Radius-Einzahnfräser *einschneidig*

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

| Fräser Ø | Schaft Ø | Radius | Schneiden- länge | Gesamt- länge | Artikel- nummer | Preis € (netto) | Preis € (incl. MwSt.) |
|-------------|-------------|--------|---------------------|------------------|--------------------|--------------------|--------------------------|
| 2,0 mm | 3,0 mm | 1,0 | 6 | 40 | EZFR1640-020 | 28,10 € | 33,44 € |
| 2,0 mm | 6,0 mm | 1,0 | 10 | 60 | EZFR11060-020 | 34,60 € | 41,17 € |
| 3,0 mm | 3,0 mm | 1,5 | 12 | 40 | EZFR11240-030 | 21,40 € | 25,47 € |
| 3,0 mm | 6,0 mm | 1,5 | 15 | 60 | EZFR11560-030 | 34,60 € | 41,17 € |
| 6,0 mm | 6,0 mm | 3,0 | 20 | 60 | EZFR12060-060 | 36,70 € | 43,67 € |
| 6,0 mm | 6,0 mm | 3,0 | 35 | 75 | EZFR13575-060 | 50,60 € | 60,21 € |
| 8,0 mm | 8,0 mm | 4,0 | 22 | 63 | EZFR12263-080 | 51,30 € | 61,05 € |
| 8,0 mm | 8,0 mm | 4,0 | 45 | 100 | EZFR145100-080 | 81,60 € | 97,10 € |

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

| Senker Ø | Schaft Ø | Anzahl der Zähne | Spitzen- winkel | Gesamt- länge | Artikel- nummer | Preis € (netto) | Preis € (incl. MwSt.) |
|-------------|-------------|---------------------|--------------------|------------------|--------------------|--------------------|--------------------------|
| 4,3 mm | 6,0 mm | 3 | 60° | 50 | EZFK36050-043 | 58,60 € | 69,73 € |
| 4,3 mm | 6,0 mm | 3 | 90° | 50 | EZFK39050-043 | 58,60 € | 69,73 € |
| 6,3 mm | 6,0 mm | 3 | 60° | 51 | EZFK36051-063 | 58,60 € | 69,73 € |
| 6,3 mm | 6,0 mm | 3 | 90° | 51 | EZFK39051-063 | 58,60 € | 69,73 € |
| 8,3 mm | 6,0 mm | 3 | 60° | 55 | EZFK36055-083 | 55,80 € | 66,40 € |
| 8,3 mm | 6,0 mm | 3 | 90° | 52 | EZFK39052-083 | 55,80 € | 66,40 € |
| 10,4 mm | 6,0 mm | 3 | 60° | 56 | EZFK36056-104 | 61,70 € | 73,42 € |
| 10,4 mm | 6,0 mm | 3 | 90° | 53 | EZFK39053-104 | 61,70 € | 73,42 € |
| 12,4 mm | 8,0 mm | 3 | 60° | 59 | EZFK36059-124 | 71,00 € | 84,49 € |
| 12,4 mm | 8,0 mm | 3 | 90° | 55 | EZFK39055-124 | 71,00 € | 84,49 € |
| 16,5 mm | 10,0 mm | 3 | 60° | 63 | EZFK36063-165 | 87,80 € | 104,50 € |
| 16,5 mm | 10,0 mm | 3 | 90° | 58 | EZFK39058-165 | 87,80 € | 104,50 € |
| 20,5 mm | 10,0 mm | 3 | 60° | 67 | EZFK36067-205 | 112,70 € | 134,11 € |
| 20,5 mm | 10,0 mm | 3 | 90° | 61 | EZFK39061-205 | 112,70 € | 134,11 € |
| 25,0 mm | 10,0 mm | 3 | 60° | 73 | EZFK36073-250 | 157,30 € | 187,19 € |
| 25,0 mm | 10,0 mm | 3 | 90° | 64 | EZFK39064-250 | 157,30 € | 187,19 € |
| 31,0 mm | 10,0 mm | 3 | 60° | 79 | EZFK36079-310 | 219,80 € | 261,56 € |
| 31,0 mm | 10,0 mm | 3 | 90° | 68 | EZFK39068-310 | 219,80 € | 261,56 € |

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 | 24,80 € | 29,51 € |
| 2,0 mm | 3,0 mm | 3 | 90° | 38 | EZFE39038-020 | 24,80 € | 29,51 € |
| 3,0 mm | 3,0 mm | 4 | 90° | 38 | EZFE49038-030 | 24,80 € | 29,51 € |
| 4,0 mm | 4,0 mm | 4 | 60° | 50 | EZFE46050-040 | 26,30 € | 31,30 € |
| 4,0 mm | 4,0 mm | 4 | 90° | 50 | EZFE49050-040 | 25,20 € | 29,99 € |
| 6,0 mm | 6,0 mm | 4 | 60° | 57 | EZFE46057-060 | 30,40 € | 36,18 € |
| 6,0 mm | 6,0 mm | 4 | 90° | 57 | EZFE49057-060 | 29,40 € | 34,99 € |
| 8,0 mm | 8,0 mm | 5 | 60° | 63 | EZFE56063-080 | 36,40 € | 43,32 € |
| 8,0 mm | 8,0 mm | 5 | 90° | 63 | EZFE59063-080 | 36,80 € | 43,79 € |
| 10,0 mm | 10,0 mm | 6 | 60° | 72 | EZFE66072-100 | 42,80 € | 50,93 € |
| 10,0 mm | 10,0 mm | 6 | 90° | 72 | EZFE69072-100 | 41,40 € | 49,27 € |
| 12,0 mm | 12,0 mm | 6 | 60° | 83 | EZFE66083-120 | 61,20 € | 72,83 € |
| 12,0 mm | 12,0 mm | 6 | 90° | 83 | EZFE69083-120 | 58,30 € | 69,38 € |

Gewindebohrfräser

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 wwww 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 | 84,00 € | 99,96 € |
| M2 | 1,55 mm | 6,0 mm | 50 mm | 5,5 mm | EZGBF-2/6 | 91,50 € | 108,89 € |
| M2,5 – M3 | 2,0 mm | 6,0 mm | 50 mm | 8,5 mm | EZGBF-2.5/3 | 91,50 € | 108,89 € |
| M4 – M5 | 3,15 mm | 6,0 mm | 50 mm | 10,5 mm | EZGBF-M4/5 | 91,50 € | 108,89 € |
| M6 | 4,8 mm | 6,0 mm | 50 mm | 10,5 mm | EZGBF-M6 | 91,50 € | 108,89 € |
| M8 – M 10 | 5,9 mm | 6,0 mm | 50 mm | 10,5 mm | EZGBF-M8 | 91,50 € | 108,89 € |
| M12 - M16 | 5,9 mm | 6,0 mm | 50 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!

01.02.19