

## RATIOFRÄSER RF 100

### SPEZIALISTEN FÜR IHREN WERKSTOFF



### Ihr Gewinn:

- bis zu 60 Prozent höhere Vorschübe
- höhere Standzeiten
- erhöhte Schnitttiefen
- vibrationsfreier Lauf
- geeignet für Schruppen und Schlichten
- bessere Oberflächengüte
- noch komfortablerer Einsatz dank Halsfreischliff



Werkzeuge für die Medizinaltechnik zur Bearbeitung von Implantaten aus rostfreiem Stahl und Ti-Legierungen



optimierte Ausspitzung und Nutenprofil



Ungleicher Drall und ungleiche Teilung

### Anwendungsgebiet RF100 Fräser

Werkstoff (ISO-Code)	Stahl		Guss	Rostfreier Stahl		Aluminium	Titan-Sonderleg.		Gehärteter Stahl			
	bis 850 N/mm <sup>2</sup>	über 850 N/mm <sup>2</sup>	bis 180 HB 30	über 180 HB 30	bis 750 N/mm <sup>2</sup>	über 750 N/mm <sup>2</sup>	bis 3% Si	über 3% Si	Ti-Basis	Ni-Basis	bis 52 HRC	über 52 HRC
RF 100 A							●	●				
RF 100 VA	○				●	●				○		
RF 100 U	○	●	●	●					●		○	
RF 100 Ti		○							●	○		

● = optimal geeignet

○ = bedingt geeignet

#### Art.-Nr. 5634 1,0

#### RF100U - VHM-Schaftfräser

DIN 6527, Schaft HB, kurze Ausführung mit Zentrumschnitt, FIRE beschichtet Durchmesser 6, 8, 10, 12 und 16 mm

**CHF 195,-/Set**

#### Art.-Nr. 5635 1,0

#### RF100U - VHM-Schaftfräser

DIN 6527, Schaft HB, lange Ausführung mit Zentrumschnitt, FIRE beschichtet Durchmesser 6, 8, 10, 12 und 16 mm

**CHF 210,-/Set**



# Kosten senken!

# GÜHRING

(Schweiz) AG

## RATIOFRÄSER RF 100

### SPEZIALISTEN FÜR IHREN WERKSTOFF

### JETZT 25-35% EINFÜHRUNGSRABATT

**RF 100 U - Universal-Ratiofräser**  
zum Schruppen und Schlichten in Werkstoffen < 50 HRC  
VHM, kurze Ausführung, Schaftform HB,  
mit Zentrumschnitt, Spiralwinkel 35/38°, FIRE



Art.-Nr. 5534

d1 mm	d2 mm	d3 mm	l1 mm	l2 mm	l3 mm	Z	Nettopreis CHF	Promotion Netto-Preis CHF
6	6	5,5	54	10	18	4	<del>27.70</del>	20.75
8	8	7,5	58	12	22	4	<del>39.30</del>	29.45
10	10	9,2	66	14	26	4	<del>55.50</del>	41.60
12	12	11,2	73	16	28	4	<del>73.00</del>	54.75
14	14	13,2	75	18	30	4	<del>90.50</del>	67.85
16	16	15,0	82	22	34	4	<del>119.00</del>	89.25
18	18	17,0	84	24	36	4	<del>175.00</del>	131.25
20	20	19,0	92	26	42	4	<del>182.00</del>	136.50

**RF 100 U - Universal-Ratiofräser**  
zum Schruppen und Schlichten in Werkstoffen < 50 HRC  
VHM, lange Ausführung, Schaftform HB,  
mit Zentrumschnitt, Spiralwinkel 35/38°, FIRE



Art.-Nr. 5535

(Art.-Nr. 5735 HA-Schaft)

d1 mm	d2 mm	d3 mm	l1 mm	l2 mm	l3 mm	Z	Nettopreis CHF	Promotion Netto-Preis CHF
4	6	3,7	57	11	18	4	<del>27.00</del>	20.25
5	6	4,7	57	13	18	4	<del>27.00</del>	20.25
6	6	5,5	57	13	21	4	<del>33.50</del>	25.10
8	8	7,5	63	19	27	4	<del>46.50</del>	34.85
10	10	9,2	72	22	32	4	<del>68.50</del>	51.35
12	12	11,2	83	26	38	4	<del>87.50</del>	65.60
14	14	13,2	83	26	38	4	<del>116.00</del>	87.00
16	16	15,0	92	32	44	4	<del>153.00</del>	114.75
18	18	17,0	92	32	44	4	<del>211.00</del>	158.25
20	20	19,0	104	38	54	4	<del>233.00</del>	174.75
25	25	23,5	121	45	65	4	<del>370.00</del>	277.50

**RF 100 A - Aluminium-Ratiofräser**  
zum Schruppen und Schlichten von Aluminium  
VHM, lange Ausführung, Schaftform HB,  
mit Zentrumschnitt, Spiralwinkel 40/42°



Art.-Nr. 3319

(Art.-Nr. 3202 HA-Schaft)

d1 mm	d2 mm	d3 mm	l1 mm	l2 mm	l3 mm	Z	Nettopreis CHF	Promotion Netto-Preis CHF
4	6	3,7	57	11	18	4	<del>30.70</del>	19.95
5	6	4,7	57	13	18	4	<del>30.70</del>	19.95
6	6	5,5	57	13	21	4	<del>30.70</del>	19.95
8	8	7,5	63	19	27	4	<del>35.40</del>	23.00
10	10	9,2	72	22	32	4	<del>58.30</del>	37.90
12	12	11,2	83	26	38	4	<del>81.10</del>	52.70
16	16	15,0	92	32	44	4	<del>133.60</del>	86.85
20	20	19,0	104	38	54	4	<del>219.60</del>	142.75

**RF 100 VA - Hochleistungs-Schafffräser**  
zum Nuten, Schruppen und Schlichten von VA-Stählen  
bzw. rostfreien Materialien

VHM, lange Ausführung, Schaftform HB,  
mit Zentrumschnitt, Spiralwinkel 36/38°, TiAlN nanoA



Art.-Nr. 3803

(Art.-Nr. 3800 HA-Schaft)

d1 mm	d2 mm	d3 mm	l1 mm	l2 mm	l3 mm	Z	Nettopreis CHF	Promotion Netto-Preis CHF
6	6	5,5	57	13	21	4	<del>46.60</del>	30.30
8	8	7,5	63	19	27	4	<del>62.80</del>	40.80
10	10	9,2	72	22	32	4	<del>94.20</del>	61.25
12	12	11,2	83	26	38	4	<del>121.00</del>	78.65
16	16	15,0	92	32	44	4	<del>206.00</del>	135.20
20	20	19,0	104	38	54	4	<del>317.00</del>	206.05
25	25	23,5	121	45	65	4	<del>505.00</del>	328.25

**RF 100 Ti - Hochleistungs-Schafffräser**  
zum Nuten und Schruppen in Titanlegierungen

VHM, lange Ausführung, Schaftform HB,  
mit Zentrumschnitt, Spiralwinkel 35/38°, TiAlN SuperA



Bestseller in der Aircraft-Industrie

Art.-Nr. 3499

(Art.-Nr. 3498 HA-Schaft)

Code-Nr.	d1 mm	d2 mm	d3 mm	l1 mm	l2 mm	l3 mm	r	Nettopreis CHF	Promotion Netto-Preis CHF
6,005	6	6	5,5	57	13	21	0,5	<del>60.60</del>	39.40
6,010	6	6	5,5	57	13	21	1,0	<del>60.60</del>	39.40
6,020	6	6	5,5	57	13	21	2,0	<del>60.60</del>	39.40
8,005	8	8	7,5	63	19	27	0,5	<del>81.40</del>	52.90
8,010	8	8	7,5	63	19	27	1,0	<del>81.40</del>	52.90
8,020	8	8	7,5	63	19	27	2,0	<del>81.40</del>	52.90
10,005	10	10	9,2	72	22	32	0,5	<del>112.80</del>	73.30
10,010	10	10	9,2	72	22	32	1,0	<del>112.80</del>	73.30
10,020	10	10	9,2	72	22	32	2,0	<del>112.80</del>	73.30
12,005	12	12	11,2	83	26	38	0,5	<del>145.40</del>	94.50
12,010	12	12	11,2	83	26	38	1,0	<del>145.40</del>	94.50
12,020	12	12	11,2	83	26	38	2,0	<del>145.40</del>	94.50
12,025	12	12	11,2	83	26	38	2,5	<del>145.40</del>	94.50
12,030	12	12	11,2	83	26	38	3,0	<del>145.40</del>	94.50
12,040	12	12	11,2	83	26	38	4,0	<del>145.40</del>	94.50
16,005	16	16	15,0	92	32	44	0,5	<del>229.00</del>	148.85
16,010	16	16	15,0	92	32	44	1,0	<del>229.00</del>	148.85
16,020	16	16	15,0	92	32	44	2,0	<del>229.00</del>	148.85
16,025	16	16	15,0	92	32	44	2,5	<del>229.00</del>	148.85
16,030	16	16	15,0	92	32	44	3,0	<del>229.00</del>	148.85
16,040	16	16	15,0	92	32	44	4,0	<del>229.00</del>	148.85
20,005	20	20	19,0	104	38	54	0,5	<del>348.00</del>	226.20
20,010	20	20	19,0	104	38	54	1,0	<del>348.00</del>	226.20
20,020	20	20	19,0	104	38	54	2,0	<del>348.00</del>	226.20
20,025	20	20	19,0	104	38	54	2,5	<del>348.00</del>	226.20
20,030	20	20	19,0	104	38	54	3,0	<del>348.00</del>	226.20
20,040	20	20	19,0	104	38	54	4,0	<del>348.00</del>	226.20
25,020	25	25	23,5	121	45	65	2,0	<del>555.00</del>	360.75
25,025	25	25	23,5	121	45	65	2,5	<del>555.00</del>	360.75
25,030	25	25	23,5	121	45	65	3,0	<del>555.00</del>	360.75
25,040	25	25	23,5	121	45	65	4,0	<del>555.00</del>	360.75
25,050	25	25	23,5	121	45	65	5,0	<del>555.00</del>	360.75

Weitere Radien siehe RF 100-Katalog, Seite 33.

Gühring (Schweiz) AG

Grundstrasse 16 • Postfach 242 • CH-6343 Rotkreuz • Telefon 041 790 15 15 • Fax 041 790 00 50

www.guehring.ch • info@guehring.ch