



# Inhaltsverzeichnis **FACETTE<sup>®</sup> STAR**

<b>A</b>	<b>Maschinen</b>	<b>1.1</b> Entgratmaschine EF <b>1.2</b> Entgratmaschine EFG <b>1.3</b> Anfasmachine FS 500
<b>B</b>	<b>Zubehör</b>	<b>2.1 – 2.n</b>
<b>C</b>	<b>Werkzeug</b>	<b>3.1</b> Hartmetall-Fräser zu EF / EFG <b>3.2</b> Führungswellen <b>3.3</b> Führungsfinger-Halter <b>3.4</b> Führungen zu Führungsfinger-Halter <b>3.5</b> Messer- & Schleifkopf zu FS 500 <b>3.6</b> Wendeplatten zu FS 500 <b>3.7</b> Hand- & Bedienungswerkzeug
<b>D</b>	<b>Ersatzteile &amp; Service</b>	<b>4.1</b> Ersatzteile zu aktuellen Artikeln <b>4.2</b> Ersatzteile zu Artikel Baujahr <2015 <b>4.3</b> Motoren und Steuerungen <b>4.4</b> Revisionen und Servicearbeiten
<b>E</b>	<b>Aktionen/Auslaufmodelle</b>	<b>5.1</b> Occassion-Maschinen <b>5.2</b> Auslaufmodelle
<b>F</b>	<b>Tipps &amp; Tricks / FAQ</b>	<b>6.1</b> Tipps & Tricks
<b>G</b>	<b>Konditionen</b>	<b>7.1</b> Allgemeine Konditionen <b>7.2</b> Mengenrabatte

### 1.1 Entgratmaschine EF



Maschine mit stufenlosem Mittelfrequenzmotor

**W01.00000**  
alt 921.400.111

3'750.00

- 12'500 – 30'000 U<sub>min</sub>
- für  $\alpha$  0° – 90°
- für R 0.25 – 3.0
- Anschlussspannung: 230V, 50 Hz
- Masse (LxBxH) ca. 30 x 25 x 34 cm
- Gewicht netto: ca. 18.5 kg
- Tischfläche: 250 x 250mm
- Stromaufnahme (Leerlauf): 0.55 A – 0.95 A

### 1.2 Entgratmaschine EFG



Maschine mit stufenlosem Mittelfrequenzmotor  
als Tischmodell

**W02.00000**  
alt 921.402.222

4'700.00

- 12'500 – 30'000 U<sub>min</sub>
- für  $\alpha$  0° – 90°
- für R 0.25 – 3.0
- Anschlussspannung: 230V, 50 Hz
- Masse (LxBxH) ca. 59 x 30 x 29 cm
- Gewicht netto: ca. 32 kg
- Tischfläche: 500 x 300mm
- Stromaufnahme (Leerlauf): 0.55 A – 0.95 A

### 1.3 Anfasmaschine FS 500



Maschine mit stufenlosem Mittelfrequenzmotor  
mit Laufwagen aus gehärtetem Stahl

**W03.00000**  
alt 923.400.500

6'600.00

- 1'200 – 8'000 U<sub>min</sub>
- für  $\alpha$  45°
- Mikrometerschraube 0 – 5mm  
einstellbar
- Anschlussspannung: 230V, 50 Hz
- Masse (LxBxH) ca. 57 x 35 x 37 cm
- Gewicht netto: ca. 47 kg
- Stromaufnahme (Leerlauf): 0.30 A – 0.75 A

		Artikelnummer	Alte Artikelnummer	
<b>2.1</b>	<b>Spanabsaugung „unten“ zu EF</b>			
	Passend zu: - EF  - Chromstahl	<b>W07.04200</b>		388.00
	<b>Neu!</b>			
<b>2.2</b>	<b>Spanabsaugung „oben“ zu EF</b>			
	Passend zu: - EF	<b>W07.04300</b>		238.00
	<b>Neu!</b>			
<b>2.3</b>	<b>Staubsauger zu EF</b>			
	Passend zu: - EF - EFG - FS 500	<b>2.0088.00048</b>		199.00
	<b>Neu!</b>			
<b>2.4</b>	<b>Spanabsaugung zu EFG</b>			
	Passend zu: - EFG  - Stahl, sw-Pulverbeschichtet	<b>W07.04100</b>	921.950.140	228.00
<b>2.5</b>	<b>Unterbau mit Absaugung</b>			
	Passend zu: - EFG - FS 500  - Fahr- & arretierbar - kombinierter Ein-, Aus-Schalter - inkl. Staubsauger 2.0088.00057	<b>W07.06000</b>	923.400.200	2'080.00

## 2.6 Fräser-Einstellehre



Passend zu:  
- EFG

Artikelnummer	Alte Artikelnummer	
<b>W07.05000</b>	921.900.900	95.00

## 2.7 Anschlaglineal



Anschlaglineal komplett  
ca. 280mm

Passend zu:  
- EF

<b>W07.09100</b>	921.900.560	298.00
------------------	-------------	--------



Anschlaglineal komplett  
ca. 530mm

Passend zu:  
- EFG

<b>W07.10100</b>	921.900.565	323.00
------------------	-------------	--------

## 2.8 Präzisionsspannzange



Präzisionsspannzange mit Mutter Ø 6mm

Feder zu Spannzange Ø 6mm

Passend zu:  
- EF  
- EFG

<b>2.0088.00040</b>	921.900.841	87.00
<b>2.0088.00042</b>	921.900.910	6.00



Präzisionsspannzange mit Mutter Ø 8mm

Feder zu Spannzange Ø 8mm

Passend zu:  
- EF  
- EFG

<b>2.0088.00041</b>	921.900.842	87.00
<b>2.0088.00006</b>	921.900.911	6.00

## 2.9 Niederhalter



Passend zu:  
- FS 500

- für dünne Teile und Bleche

<b>W07.08100</b>	923.500.310	1'175.00
------------------	-------------	----------

## 2.10 Niederhalter mit gummierter Rolle



Passend zu:  
- FS 500

- für dünne Teile und Bleche  
- gummierte Rolle

<b>W07.11000</b>	923.500.300	1'700.00
------------------	-------------	----------

## 2.11 Anschlag



Passend zu:  
 - FS 500  
 - für Kleinteile

Artikelnummer	Alte Artikelnummer	
<b>W07.08200</b>	923.500.031	166.00

## 2.12 Steckschlüssel mit POM-Anschlag komplett



Steckschlüssel SW 19

**W07.07100** 921.900.850 56.00

Verwendung  
 - Spannzange

Passend zu:  
 - EF  
 - EFG

## 2.13 Klemmvorrichtung für Führungsfinger



Klemmvorrichtung kompl. für Führungsfinger **W07.03003**

31.00

Passend zu:  
 - EF  
 - EFG

## 2.14    Werkzeugset



## Starter-Kit zu EF / EFG

Artikelnummer

Alte  
Artikelnummer**W07.12000**

196.00

- Spannzange mit Mutter Ø 6mm
- Feder zu Spannzange Ø 6mm
- Spannzange mit Mutter Ø 8mm
- Feder zu Spannzange Ø 8mm
- Steckschlüssel 6-kant, SW 3
- Steckschlüssel komplett SW 13 mit POM Anschlag

Werkzeugsortiment  
16-teilig**W07.01000**

921.1100.15

990.00

- Winkel-Fräser, Ø6, α 30° mit festem Zapfen Ø 2.5mm
- Winkel-Fräser Ø6, α 60° mit Kugellager Ø 3mm
- Winkel-Fräser Ø6, α 90° ohne Bohrung
- Winkel-Fräser Ø6, α 90° mit festem Zapfen Ø 2.5mm
- Winkel-Fräser Ø6, α 90° mit Kugellager Ø 3mm
- Winkel-Fräser Ø8, α 90° mit Kugellager Ø 4mm
- Winkel-Fräser Ø6, α 120° mit Kugellager Ø 3mm
- Radius-Fräser Ø6, R 1.0 mit Kugellager Ø 3mm
- Radius-Fräser Ø8, R 1.5 mit Kugellager Ø 4mm
- Zylindrischer Fräser Ø6 mit Kugellager Ø 6mm
- Führungswelle mit Kugellager Ø 3mm
- Führungswelle mit Kugellager Ø 4mm
- Führungswelle mit festem Zapfen Ø 2.5mm
- Führungswelle mit festem Zapfen Ø 3mm
- Führungsfinger-Halter mit Hartmetallnase
- Steckschlüssel 6-Kant, SW 3mm
- Dichtungsringe Ø6 + Ø 8

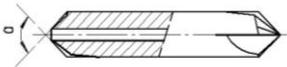
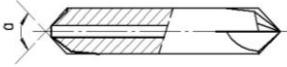
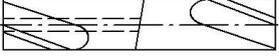
Werkzeugsortiment  
28-teilig**W07.02000**

921.1100.27

1'850.00

- Winkel-Fräser Ø6, α 30° mit festem Zapfen Ø 2.5mm
- Winkel-Fräser Ø6, α 30° mit Kugellager Ø 3mm
- Winkel-Fräser Ø6, α 60° mit festem Zapfen Ø 2.5mm
- Winkel-Fräser Ø6, α 60° mit Kugellager Ø 3mm
- Winkel-Fräser Ø6, α 90° ohne Bohrung
- Winkel-Fräser Ø6, α 90° mit festem Zapfen Ø 2.5mm
- Winkel-Fräser Ø6, α 90° mit Kugellager Ø 3mm
- Winkel-Fräser Ø8, α 90° ohne Bohrung
- Winkel-Fräser Ø8, α 90° mit festem Zapfen Ø 2.5mm
- Winkel-Fräser Ø8, α 90° mit Kugellager Ø 4mm
- Winkel-Fräser Ø6, α 120° mit Kugellager Ø 3mm
- Radius-Fräser Ø6, R 0.5 mit Kugellager Ø 3mm
- Radius-Fräser Ø6, R 1.0 mit Kugellager Ø 3mm
- Radius-Fräser Ø8, R 1.5 mit Kugellager Ø 4mm
- Radius-Fräser Ø8, R 2.0 mit Kugellager Ø 4mm
- Führungswelle mit Kugellager Ø 3mm
- Führungswelle mit Kugellager Ø 4mm
- Führungswelle mit Kugellager Ø 6mm
- Führungswelle mit festem Zapfen Ø 2.5mm
- Führungswelle mit festem Zapfen Ø 3mm
- Führungsfinger-Halter mit Hartmetallnase
- Führungsfinger-Halter mit Führung mit Kugellager Ø 3mm
- Führungsfinger-Halter mit Führung mit festem Zapfen für scharfe Innenecken
- Führung zu Führungsfinger-Halter mit Kugellager Ø 3mm
- Führung zu Führungsfinger-Halter mit Kugellager Ø 4mm
- Steckschlüssel 6-Kant, SW 3mm
- Dichtungsringe Ø6 + Ø 8

## 3.1.1 Hartmetall-Fräser zu EF / EFG (L=ca. 32mm)

			<u>mit</u> Bohrung Ø 1.5mm	<u>ohne</u> Bohrung Ø 1.5mm	
	Artikelnummer	Alte Artikelnummer	Artikelzusatz .15	Artikelzusatz .00	
 <p><b>Winkel – Fräser Ø6</b></p>	- α 30°	<b>W08.0211.002</b>	921.0630.xx	63.00	
	- α 60°	<b>W08.0211.004</b>	921.0660.xx	63.00	
	- α 90°	<b>W08.0111.002</b>		46.00	
		<b>W08.0211.001</b>	921.0690.xx	59.00	46.00
		<b>W08.0111.001</b>			46.00
	- α 120°	<b>W08.0211.005</b>	921.0612.xx	63.00	
 <p><b>Winkel – Fräser Ø8</b></p>	- α 90°	<b>W08.0221.007</b>	921.0890.xx	67.00	
		<b>W08.0121.003</b>		49.00	
 <p><b>Winkel – Fräser Ø10</b></p>	- α 90°	<b>W08.0231.012</b>	921.1090.xx	102.00	
		<b>W08.0131.005</b>		79.00	
	- α 120°	<b>W08.0231.009</b>	921.1012.xx	102.00	
 <p><b>Zylindrischer Fräser Ø6</b></p>	- Schneidlänge: 10mm	<b>W08.0213.039</b>	921.0618.xx	76.00	

 Alle Fräser sind mit einer AlCrN mit Multilagen-Beschichtung erhältlich zum Aufpreis von 15.40

 Auf Wunsch können wir für Sie die Fräser mit den Führungswellen komplettieren zum Aufpreis von 5.00

 **Neu:** Sonderanfertigungen auf Kundenwunsch sind innert kürzester Zeit umsetzbar, kontaktieren Sie uns für eine unverbindliche Beratung

## 3.1.2 Hartmetall-Fräser zu EF / EFG (L=ca. 32mm)

			<u>mit</u> Bohrung Ø 1.5mm	<u>ohne</u> Bohrung Ø 1.5mm
	Artikelnummer	Alte Artikelnummer	Artikelzusatz .15	Artikelzusatz .00
	<b>Radius – Fräser Ø6</b>			
	- R 0.25	<b>W08.0212.019</b>	921.0602.xx	69.00
	- R 0.5	<b>W08.0212.020</b>	921.0605.xx	69.00
	- R 0.75	<b>W08.0212.021</b>	921.0607.xx	69.00
	- R 1.0	<b>W08.0212.022</b>	921.0610.xx	69.00
	- R 1.5	<b>W08.0112.011</b> <b>W08.0212.023</b>	921.0615.xx	69.00

	<b>Radius – Fräser Ø8</b>			
	- R 1.5	<b>W08.0222.024</b>	921.0815.xx	73.00
	- R 2.0	<b>W08.0222.025</b>	921.0820.xx	73.00

	<b>Radius – Fräser Ø10</b>			
	- R 2.5	<b>W08.0232.026</b>	921.1025.xx	109.00
	- R 3.0	<b>W08.0232.027</b>	921.1030.xx	109.00

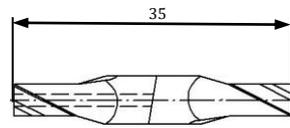
 Alle Fräser sind mit einer AlCrN mit Multilagen-Beschichtung erhältlich zum Aufpreis von 15.40

 Auf Wunsch können wir für Sie die Fräser mit den Führungswellen komplettieren zum Aufpreis von 5.00

 **Neu:** Sonderanfertigungen auf Kundenwunsch sind innert kürzester Zeit umsetzbar, kontaktieren Sie uns für eine unverbindliche Beratung

## 3.1.3 Hartmetall-Fräser zu EF / EFG - Spezialanfertigungen

mit Bohrung  
Ø 1.5mm  
Artikelzusatz  
.15



Zylindrischer Fräser Ø6/Ø4

Artikelnummer

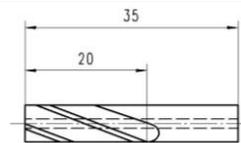
W08.0213.041

Alte  
Artikelnummer

921.0418.15

109.00

- L= ca. 35mm
- Schneidlänge: ca. 14 mm



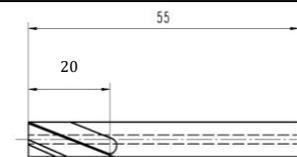
Zylindrischer Fräser Ø6

W08.0243.043

921.0618.15L

98.00

- L= ca. 35mm
- Schneidlänge: ca. 20 mm



Zylindrischer Fräser Ø6

W08.0213.040

921.0618.15LL

109.00

- L= ca. 55mm
- Schneidlänge: ca. 20 mm



Alle Fräser sind mit einer AlCrN mit Multilagen-Beschichtung erhältlich

zum Aufpreis von 15.40



Auf Wunsch können wir für Sie die Fräser mit den Führungswellen komplettieren

zum Aufpreis von 5.00



**Neu:** Sonderanfertigungen auf Kundenwunsch sind innert kürzester Zeit umsetzbar, kontaktieren Sie uns für eine unverbindliche Beratung

## 3.2.1 Führungswellen zu Hartmetall-Fräser – Spezialanfertigungen (L=ca. 63mm)



Führungen mit Kugellager

Artikelnummer

W10.4000.601

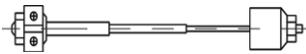
Alte  
Artikelnummer

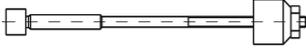
921.0600.60L

39.00

- Ø 6mm

## 3.2.2 Führungen zu Hartmetall-Fräser (L= ca. 42mm)

	Artikelnummer	Alte Artikelnummer	
 <p>Führungen mit Kugellager</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Ø 3mm</li> <li>- Ø 4mm</li> <li>- Ø 5mm</li> <li>- Ø 6mm</li> <li>- Ø 7mm</li> <li>- Ø 8mm</li> </ul>	<b>W10.4000.300</b>	921.0600.30	23.00
	<b>W10.4000.400</b>	921.0600.40	24.00
	<b>W10.4000.500</b>	921.0600.50	24.00
	<b>W10.4000.600</b>	921.0600.60	34.00
	<b>W10.4000.700</b>	921.0600.70	34.00
	<b>W10.4000.800</b>	921.0600.80	auf Anfrage

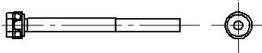
 <p>Führungen mit festem Zapfen</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Ø 2mm</li> <li>- Ø 2.5mm</li> <li>- Ø 3mm</li> </ul>	<b>W10.4000.200</b>	921.0600.20	18.80
	<b>W10.4000.250</b>	921.0600.25	18.80
	<b>W10.4000.310</b>	921.0600.31	18.80

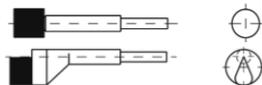
## 3.3 Führungsfinger-Halter

	Artikelnummer	Alte Artikelnummer	
 <p>Führungsfinger-Halter</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Exklusiv Führung</li> <li>→ Führungen siehe 3.4</li> </ul>	<b>W07.03001</b>	921.2010.15	120.00

 <p>Führungsfinger mit Hartmetallnase</p>	<b>W07.03002</b>	921.2000.02	198.00
--	------------------	-------------	--------

## 3.4 Führungen zu Führungsfinger-Halter (10-fache Standzeit)

 <p>Führung mit Kugellager (L= ca. 19mm)</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Ø 3mm</li> <li>- Ø 4mm</li> </ul>	<b>W08.0310.006</b>	921.2011.30	25.00
	<b>W08.0310.007</b>	921.2011.40	27.00

 <p>Führung mit festem Zapfen (L= ca. 17mm)</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- gehärtet ca. 58 HRC</li> <li>- mit festem Zapfen Ø 1.5mm</li> <li>- mit festem Zapfen Ø 3mm</li> <li>- für scharfe Innenecken</li> </ul>	<b>W08.0320.006</b>	921.2011.15	10.00
	<b>W08.0320.005</b>	921.2011.31	24.00
	<b>W08.0320.004</b>	921.2011.02	39.00

## 3.5 Messer- &amp; Schleifkopf zu FS500

		Artikelnummer	Alte Artikelnummer	
	Messerkopf mit 3 Zähnen für quadratische Wendepplatten komplett	<b>W10.5001.000</b>	923.500.052	360.00
	Inklusiv: - 3 Senkkopfschrauben Torx® 20 sw M4.5x10-12 - Torx® Schraubendreher TX20 - Innen 6-Kt. Schraube sw M10x25 - 6-Kt. Schraube A2 M12x60	<b>W10.5001.000/2</b> <b>2.0088.00051</b> <b>W10.5001.000/4</b> <b>W10.5001.000/5</b> <b>W10.5001.002</b>	923.420.141 923.420.145 923.900.641	
	Exklusiv - Wendepplatten (siehe 3.6)			
	Messerkopf mit 4 Zähnen für runde Wendepplatten komplett	<b>W10.5002.000</b>	923.419.580	360.00
	Inklusiv: - 4 Senkkopfschrauben Torx® 20 sw M4.5x10-12 - Torx® Schraubendreher TX20 - Innen 6-Kt. Schraube sw M10x25 - 6-Kt. Schraube A2 M12-60	<b>W10.5001.000/2</b> <b>2.0088.00051</b> <b>W10.5001.000/4</b> <b>W10.5001.000/5</b> <b>W10.5002.002</b>	923.420.141 923.420.145 923.900.642	
	Exklusiv - Wendepplatten (siehe 3.6)			
	Schleifkopf CBN komplett	<b>W10.5003.000</b>	923.500.150	490.00
	Inklusiv: - Innen 6-Kt. Schraube sw M10x25 - 6-Kt. Schraube A2 M12x60	<b>W10.5001.000/4</b> <b>W10.5001.000/5</b> <b>W10.5003.002</b>	923.900.640	
	Stiftloch - Schlüssel	<b>W07.14000</b>		137.00
	Dank 7 Stiften passend zu: - CBN Schleifkopf - Messerkopf mit runden Wendepplatten - Messerkopf mit eckigen Wendepplatten			

## 3.6 Wendeplatten zu FS500

		Artikelnummer	Alte Artikelnummer	
	Hartmetall-Wendeplatte rund und geschliffen	<b>W08.0401.001</b>	923.419.100	150.00
Pos. 1	VE: 10 Stk.			
	Hartmetall-Wendeplatte rund, geschliffen und <b>beschichtet</b> <b>(AlCrN-universal)</b>	<b>W08.0401.002</b>	923.419.141	202.00
Pos. 2	VE: 10 Stk.			
	Cermet-Wendeplatte quadratisch und geschliffen	<b>W08.0402.001</b>	923.052.755	160.00
Pos. 3	VE: 10 Stk.			
	Cermet-Wendeplatte quadratisch, geschliffen und <b>beschichtet</b> <b>(AlCrN-universal)</b>	<b>W08.0402.002</b>	923.052.758	212.00
Pos. 4	VE: 10 Stk.			

## 3.7 Hand- &amp; Bedienungswerkzeug

		EF	Passend zu EFG	FS 500	Artikelnummer	Alte Artikelnummer	
	Steckschlüssel SW 2.5 Verwendung: - Mutter 1.0, Fräser mit KL 3	x	x		<b>2.0088.00049</b>	921.900.846	14.00
	Steckschlüssel SW 3 Verwendung: - Mutter 1.4, Fräser mit KL 4/5	x	x		<b>2.0088.00050</b>	921.900.848	14.00
	Steckschlüssel SW 4.5 Verwendung: - Mutter 2.3, Fräser mit KL 6-8	x	x		<b>2.0088.00052</b>		14.00
	Torx® Schraubendreher TX20 Verwendung: - Messerkopf			x	<b>2.0088.00051</b>	923.420.145	14.00

## 4.1 Ersatzteile zu aktuellen Produkten

		Artikelnummer	Alte Artikelnummer	
	Halter komplett Passend zu: - EF	<b>W01.01200</b>	921.900.600	Auf Anfrage
	Gabelschlüssel abgekröpft Verwendung: - Rotorwelle	<b>W01.06002</b>		18.00
	Stiffloch - Schlüssel Dank 7 Stiften passend zu: - CBN Schleifkopf - Messerkopf mit runden Wendeplatten - Messerkopf mit eckigen Wendeplatten	<b>W07.14000</b>		137.00
	Verstellring Passend zu: - EF	<b>W01.01102</b>	921.900.401	Auf Anfrage
	Verstellring komplett mit Führungsrohren Passend zu: - EF	<b>W01.01100</b>	921.900.400	Auf Anfrage
	Frontplatte komplett Passend zu: - EF - EFG Inklusiv: - Potentiometer W02.03100	<b>W02.03000</b>		253.00

	Potentiometer komplett Passend zu: - EF - EFG	<b>W02.03100</b>	923.800.552	116.00
	Schalter-Potentiometer komplett Passend zu: - FS 500	<b>W03.02200</b>	923.800.550	116.00
	Starter-Taster komplett mit Kabel Passend zu: - EFG - FS 500	<b>W02.02400</b>	923.800.740	128.00
	Induktiver Endschalter Passend zu: - EF - EFG - FS 500	<b>W02.02300</b>	923.800.560	93.00
	Not-Aus-Pilztaster komplett mit Kabel Passend zu: - FS 500	<b>W03.02100</b>	923.800.750	290.00
	Schlüssel zu Not-Aus-Pilztaster	<b>2.0088.00063</b>	923.800.752	17.00
	Drehknopf komplett zu W02.03100 Passend zu: - EF - EFG	<b>2.0088.00005</b>	921.800.780	18.00
	Verstellknopf komplett, mit Moosgummi Passend zu: - EF - FS 500 auf Ø gedreht	<b>2.0088.00064</b> <b>W03.04606</b>	921.900.240	43.00 43.00
	Drehknopf komplett zu Unterbau	<b>2.0088.00065</b>	923.800.211	18.00

	Regelknopf komplett zu FS 500	<b>2.0088.00066</b>	923.800.551	18.00
	ON/OFF-Schalter beleuchtet, 16A Passend zu: - EF - EFG	<b>2.0088.00067</b>	921.800.771	18.00
	Ein- / Ausschalter zu Unterbau	<b>2.0088.00068</b>	923.800.209	18.00
	Kohle zu Staubsauger Passend zu: - 2.0088.00057 - 2.0088.00058	<b>2.0088.00069</b>	923.800.248	16.00
	Anschlusskabel/Netzkabel CH Passend zu: - EF - EFG - FS 500	<b>2.0088.00070</b>	921.800.141	23.00
	Anschlusskabel/Netzkabel EURO Passend zu: - EF - EFG - FS 500	<b>2.0088.00071</b>	921.800.142	23.00
	Anschlusskabel/Netzkabel England Passend zu: - EF - EFG - FS 500	<b>2.0088.00072</b>	921.800.144	38.00

	Staubsaugersack Passend zu: - 2.0088.00048	<b>2.0088.00056</b>		Auf Anfrage
	Faltenfilter Passend zu: - 2.0088.00048	<b>2.0088.00060</b>		49.00
	Staubsaugersack Passend zu: - 2.0088.00057 - 2.0088.00058	<b>2.0088.00059</b>		13.70
	Schaumstoffeinlage Passend zu: - EF	<b>W01.04006</b>	921.950.130	12.00
	Schaumstoffeinlage Passend zu: - EFG	<b>W02.04006</b>		Auf Anfrage
	Spannhülse zu Führungswellen Ø 5.5 / M1.4 Kunststoff weiss	<b>W08.0330001</b>	921.960.001	2.90
	Mutter zu Führungswellen - M 1.0 - M 1.4 - M 2.3	<b>2.0088.00053</b> <b>2.0088.00054</b> <b>2.0088.00055</b>	921.960.003 921.960.002 921.960.004	2.30 2.30 2.30
	Senkkopfschraube zu Messerkopf SW M4 x 10/12 Torx® 20 Passend zu: - W10.5001.000 - W10.5002.000	<b>W10.5001.000/2</b>	923.420.141	3.90

## 4.2 Ersatzteile zu Artikeln Baujahr &lt;2015 – Preise auf Anfrage

	Kohlenbürste zu Metabo-Motor für EF/EFG VE: 1 Stück	<b>2.0088.00074</b>	921.800.802	Auf Anfrage
	Kohlenbürstenhalter zu Metabo-Motor für EF/EFG Baujahr < 2015	<b>2.0088.00075</b>	921.800.803	Auf Anfrage
	Kohlenbürstenhalter zu Metabo-Motor für EF/EFG Baujahr < ~ 2000	<b>2.0088.00076</b>	921.800.803b	Auf Anfrage
	Schaumstoffeinlage  Passend zu: - EF	<b>W01.99001</b>	921.900.810	12.00
	Drehzahlregler komplett mit Print  Passend zu: - EF - EFG  Inklusiv: - Phasenregler W02.99006	<b>W02.99009</b>	921.810.765	287.00

### 4.3.1 Motoren und Steuerungen – Preise auf Anfrage zu Entgratmaschinen Baujahr > 2015

		Alte Artikelnummer	Artikelnummer
	MF-V3-500Hz-Motor 230V / 50 Hz  Passend zu: - EF - EFG - FS 300  → 110V / 60 Hz auf Anfrage		<b>W02.02600</b>
	MF-V2-500Hz-Motor 230V / 50 Hz  Passend zu: - EF - EFG - FS 300  → 110V / 60 Hz auf Anfrage  <b>Solange Vorrat; wird abgelöst durch W02.02600</b>	921.800.550	<b>W02.02500</b>
	MF-V2-134Hz-Motor 230V / 50 Hz  Passend zu: - FS 500  → 110V / 60 Hz auf Anfrage		<b>W03.02500</b>
	FU-V2-500Hz mit Starttaste 230V / 50 Hz  Passend zu: - EF  (→ 110V / 60 Hz auf Anfrage)	921.800.112	<b>W01.02200</b>
	FU-V2-500Hz mit Grundplatte 230V / 50 Hz  Passend zu: - EFG - FS 300  (→ 110V / 60 Hz auf Anfrage)	921.800.223	<b>W02.02200</b>
	FU-V2-134Hz 230V / 50 Hz  Passend zu: - FS 500  (→ 110V / 60 Hz auf Anfrage)	923.800.523	<b>W03.02301</b>

### 4.3.2 Motoren und Steuerungen – Preise auf Anfrage zu Entgratmaschinen Baujahr < 2015

		Artikelnummer	Alte Artikelnummer	
	Kohlenbürstenmotor 230V / 50Hz	<b>W02.99004</b>	921.810.810	630.00
	Kohlenbürstenmotor 110V / 60Hz	<b>W02.99005</b>	921.810.801	630.00
	Phasenregler kpl. ohne Frontplatte	<b>W02.99006</b>	921.800.210	168.00
	Passend zu:			
	- EF			
	- EFG			
	- FS 300			
<hr/>				
	MF-V1-500Hz-Motor 230V / 50Hz	<b>W02.99001</b>	921.810.540	Auf Anfrage
	FU-V1-500Hz 230V / 50Hz	<b>W02.99002</b>	921.950.530	Auf Anfrage
	Passend zu:			
	- EF			
	- EFG			
	- FS 300			
	→ 110V / 60 Hz auf Anfrage			
	<b>Solange Vorrat</b>			
<hr/>				
	MF-V1-134Hz-Motor 230V / 50Hz	<b>W03.99001</b>	923.810.540	Auf Anfrage
	FU-V1-134Hz 230V / 50Hz	<b>W03.99003</b>	923.800.530	Auf Anfrage
	Passend zu:			
	- FS 500			
	→ 110V / 60 Hz auf Anfrage			
	<b>Solange Vorrat</b>			
<hr/>				
	Schalterpotentiometer	<b>W03.99002</b>		145.00
	Passend zu:			
	- FS 500			

### 4.4 Revisionen und Servicearbeiten

Arbeiten Sie bereits mit einer **FACETTE STAR**®-Entgratmaschine, welche jedoch nicht mehr einwandfrei läuft? Gerne revidieren wir Ihre Maschine bei uns im Haus.

Senden Sie uns Ihr Gerät ein und wir senden Ihnen einen Kostenvoranschlag für die Revision / Reparatur zu.

Sonderanfertigungen verrechnen wir Ihnen zum h-Ansatz von Fr. 145.00/h.

Ersatzteile finden Sie auch im Shop unter [www.facetestar.ch](http://www.facetestar.ch).

## 5.1 Occassion-Maschinen / Eintauchangebot

**Entgratmaschine EF**

Maschine mit stufenlosem Mittelfrequenzmotor

**W01.00000**  
alt 921.400.111

auf Anfrage

**Entgratmaschine EFG**Maschine mit stufenlosem Mittelfrequenzmotor  
als Tischmodell**W02.00000**  
alt 921.402.222

auf Anfrage

**Anfasmaschine FS500**Maschine mit stufenlosem Mittelfrequenzmotor  
mit Laufwagen aus gehärtetem Stahl**W03.00000**  
alt 923.400.500

auf Anfrage

## 5.2 Auslaufmodelle

**Anfasmaschine FS300**

Maschine mit Mittelfrequenzmotor

924.400.300

3'800.00

## 6.1 Tipps & Tricks / FAQ

- **Spannzange wird zu heiss (> 85°C)**
  - Wird Kühlluft angesaugt und ausgeblasen?  
→ Falls nein, Position von Schaumgummi überprüfen; Soll = 30mm von Deckel
  - Kugellager i.O.?
  
- **Oberflächen von bearbeiteten Werkstücken unbefriedigend?**
  - Drehzahl?
  - Werkzeug i.O.?
  - Lagerung Hauptspindel i.O.?
  - Mit minimaler Schmierung die Zerspanung unterstützen
  
- **Gerät fährt nach langer Nutzung selbstständig hoch und zurück (u/min). Temp. Steuerung >80°C**
  - Kühlung prüfen
  - Schaumgummi in Position?
  - Zirkulation gewährleistet?
  
- **Standzeit von Kugellager und Dorn zu kurz?**
  - Ø von Kugellager und Fräser vergrössern?
  - Führungsfinger mit Kugellager einsetzen (10-fache Standzeit)
  
- **Standzeit von Hartmetall-Werkzeug zu kurz?**
  - $U_{\min}$  anpassen, prüfen
  - Schmieren, Späne absaugen/kühlen
  - Beschichtete Fräser verwenden.
  - Zu grosses Spanvolumen? Schruppen + Schlichten

**7.1 Allgemeine Konditionen**

Preise:	in CHF; exkl. MwSt.	
Lieferung:	unverpackt, ab Werk Jona	
Zahlung:	30 Tage netto	
	Vorauszahlung für alle Neukunden und Kunden im Ausland	
Mindestfakturawert:	CHF 75.00	
Ursprung:	Schweiz	
Regie h-Sätze	Servicetechniker	145.00/h
	Techniker HF	165.00/h

**7.2 Mengenrabatte (bei gleichem Artikel)**

1-9 Stück/VE	netto
10-20 Stück/VE	5%
21-50 Stück/VE	10%
51-100 Stück/VE	15%
ab 101 Stück/VE	auf Anfrage

Änderungen vorbehalten! Aktueller Index D0 / W990025000  
Rabatt nicht kumulierbar.

Es gelten unsere allgemeinen Lieferbedingungen (AGB) vom 1.01.2020  
(siehe [www.facetestar.ch](http://www.facetestar.ch) – AGB)