



Inhaltsverzeichnis **FACETTE[®] STAR**

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

1.1 Entgratmaschine EF



Maschine mit stufenlosem Mittelfrequenzmotor

W01.00000
alt 921.400.111

3'750.00

- 12'500 – 30'000 U_{/min}
- für α 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_{/min}
- für α 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_{/min}
- für α 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	
2.1	Spanabsaugung „unten“ zu EF			
	Passend zu: - EF - Chromstahl	W07.04200		388.00
	Neu!			
2.2	Spanabsaugung „oben“ zu EF			
	Passend zu: - EF	W07.04300		238.00
	Neu!			
2.3	Staubsauger zu EF			
	Passend zu: - EF - EFG - FS 500	2.0088.00048		199.00
	Neu!			
2.4	Spanabsaugung zu EFG			
	Passend zu: - EFG - Stahl, sw-Pulverbeschichtet	W07.04100	921.950.140	228.00
2.5	Unterbau mit Absaugung			
	Passend zu: - EFG - FS 500 - Fahr- & arretierbar - kombinierter Ein-, Aus-Schalter - inkl. Staubsauger 2.0088.00057	W07.06000	923.400.200	2'080.00

2.6 Fräser-Einstellehre



Passend zu:
- EFG

Artikelnummer	Alte Artikelnummer	
W07.05000	921.900.900	95.00

2.7 Anschlaglineal



Anschlaglineal komplett
ca. 280mm

Passend zu:
- EF

W07.09100	921.900.560	298.00
------------------	-------------	--------



Anschlaglineal komplett
ca. 530mm

Passend zu:
- EFG

W07.10100	921.900.565	323.00
------------------	-------------	--------

2.8 Präzisionsspannzange



Präzisionsspannzange mit Mutter Ø 6mm

Feder zu Spannzange Ø 6mm

Passend zu:
- EF
- EFG

2.0088.00040	921.900.841	87.00
2.0088.00042	921.900.910	6.00



Präzisionsspannzange mit Mutter Ø 8mm

Feder zu Spannzange Ø 8mm

Passend zu:
- EF
- EFG

2.0088.00041	921.900.842	87.00
2.0088.00006	921.900.911	6.00

2.9 Niederhalter



Passend zu:
- FS 500

- für dünne Teile und Bleche

W07.08100	923.500.310	1'175.00
------------------	-------------	----------

2.10 Niederhalter mit gummierter Rolle



Passend zu:
- FS 500

- für dünne Teile und Bleche
- gummierte Rolle

W07.11000	923.500.300	1'700.00
------------------	-------------	----------

2.11 Anschlag



Passend zu:
 - FS 500
 - für Kleinteile

Artikelnummer	Alte Artikelnummer	
W07.08200	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

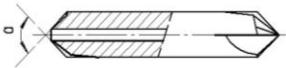
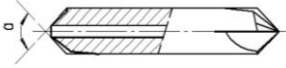


W07.02000

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)

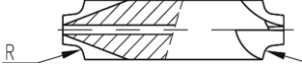
			<u>mit</u> Bohrung Ø 1.5mm	<u>ohne</u> Bohrung Ø 1.5mm
	Artikelnummer	Alte Artikelnummer	Artikelzusatz .15	Artikelzusatz .00
 Winkel – Fräser Ø6	- α 30°	W08.0211.002	921.0630.xx	63.00
	- α 60°	W08.0211.004	921.0660.xx	63.00
	- α 90°	W08.0111.002		46.00
		W08.0211.001	921.0690.xx	59.00
		W08.0111.001		46.00
	- α 120°	W08.0211.005	921.0612.xx	63.00
 Winkel – Fräser Ø8	- α 90°	W08.0221.007	921.0890.xx	67.00
		W08.0121.003		49.00
 Winkel – Fräser Ø10	- α 90°	W08.0231.012	921.1090.xx	102.00
		W08.0131.005		79.00
	- α 120°	W08.0231.009	921.1012.xx	102.00
 Zylindrischer Fräser Ø6	- Schneidlänge: 10mm	W08.0213.039	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
	Radius – Fräser Ø6			
	- R 0.25	W08.0212.019	921.0602.xx	69.00
	- R 0.5	W08.0212.020	921.0605.xx	69.00
	- R 0.75	W08.0212.021	921.0607.xx	69.00
	- R 1.0	W08.0212.022	921.0610.xx	69.00
	- R 1.5	W08.0112.011 W08.0212.023	921.0615.xx	69.00

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

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

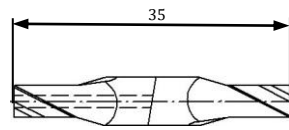
 Alle Fräser sind mit einer AlCrN mit Multilagen-Beschichtung erhältlich zum Aufpreis von 15.40

 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

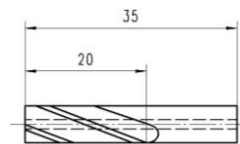
W08.0213.041

Alte
Artikelnummer

921.0418.15

109.00

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



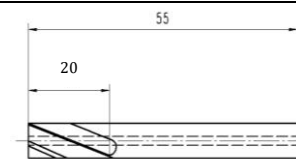
Zylindrischer Fräser Ø6

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

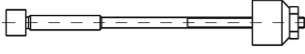
921.0600.60L

39.00



- Ø 6mm

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

	Artikelnummer	Alte Artikelnummer	
	Führungen mit Kugellager		
- Ø 3mm	W10.4000.300	921.0600.30	23.00
- Ø 4mm	W10.4000.400	921.0600.40	24.00
- Ø 5mm	W10.4000.500	921.0600.50	24.00
- Ø 6mm	W10.4000.600	921.0600.60	34.00
- Ø 7mm	W10.4000.700	921.0600.70	34.00
- Ø 8mm	W10.4000.800	921.0600.80	auf Anfrage

	Führungen mit festem Zapfen		
- Ø 2mm	W10.4000.200	921.0600.20	18.80
- Ø 2.5mm	W10.4000.250	921.0600.25	18.80
- Ø 3mm	W10.4000.310	921.0600.31	18.80

3.3 Führungsfinger-Halter

	Artikelnummer	Alte Artikelnummer	
	Führungsfinger-Halter	W07.03001	921.2010.15 120.00
- Exklusiv Führung → Führungen siehe 3.4			
	Führungsfinger mit Hartmetallnase	W07.03002	921.2000.02 198.00





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

	Führung mit Kugellager (L= ca. 19mm)		
- Ø 3mm	W08.0310.006	921.2011.30	25.00
- Ø 4mm	W08.0310.007	921.2011.40	27.00
	Führung mit festem Zapfen (L= ca. 17mm)		
	- gehärtet ca. 58 HRC		
	- mit festem Zapfen Ø 1.5mm	W08.0320.006	921.2011.15 10.00
	- mit festem Zapfen Ø 3mm	W08.0320.005	921.2011.31 24.00
	- für scharfe Innenecken	W08.0320.004	921.2011.02 39.00



3.5 Messer- & Schleifkopf zu FS500

		Artikelnummer	Alte Artikelnummer	
	Messerkopf mit 3 Zähnen für quadratische Wendepfatten komplett	W10.5001.000	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	W10.5001.000/2 2.0088.00051 W10.5001.000/4 W10.5001.000/5 W10.5001.002	923.420.141 923.420.145 923.900.641	
	Exklusiv - Wendepfatten (siehe 3.6)			
	Messerkopf mit 4 Zähnen für runde Wendepfatten komplett	W10.5002.000	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	W10.5001.000/2 2.0088.00051 W10.5001.000/4 W10.5001.000/5 W10.5002.002	923.420.141 923.420.145 923.900.642	
	Exklusiv - Wendepfatten (siehe 3.6)			
	Schleifkopf CBN komplett	W10.5003.000	923.500.150	490.00
	Inklusiv: - Innen 6-Kt. Schraube sw M10x25 - 6-Kt. Schraube A2 M12x60	W10.5001.000/4 W10.5001.000/5 W10.5003.002	923.900.640	
	Stiftloch - Schlüssel	W07.14000		137.00
	Dank 7 Stiften passend zu: - CBN Schleifkopf - Messerkopf mit runden Wendepfatten - Messerkopf mit eckigen Wendepfatten			







3.6 Wendepplatten zu FS500









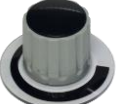
		Artikelnummer	Alte Artikelnummer	
	Hartmetall-Wendepplatte rund und geschliffen	W08.0401.001	923.419.100	150.00
Pos. 1	VE: 10 Stk.			
	Hartmetall-Wendepplatte rund, geschliffen und beschichtet (AlCrN-universal)	W08.0401.002	923.419.141	202.00
Pos. 2	VE: 10 Stk.			
	Cermet-Wendepplatte quadratisch und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








3.7 Hand- & Bedienungswerkzeug









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

4.1 Ersatzteile zu aktuellen Produkten





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

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

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

	Staubsaugersack Passend zu: - 2.0088.00048	2.0088.00056		Auf Anfrage
	Faltenfilter Passend zu: - 2.0088.00048	2.0088.00060		49.00
	Staubsaugersack Passend zu: - 2.0088.00057 - 2.0088.00058	2.0088.00059		13.70
	Schaumstoffeinlage Passend zu: - EF	W01.04006	921.950.130	12.00
	Schaumstoffeinlage Passend zu: - EFG	W02.04006		Auf Anfrage
	Spannhülse zu Führungswellen Ø 5.5 / M1.4 Kunststoff weiss	W08.0330001	921.960.001	2.90
	Mutter zu Führungswellen - M 1.0 - M 1.4 - M 2.3	2.0088.00053 2.0088.00054 2.0088.00055	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	W10.5001.000/2	923.420.141	3.90

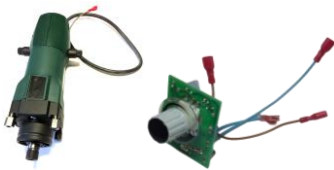

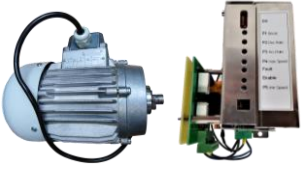

4.2 Ersatzteile zu Artikeln Baujahr <2015 – Preise auf Anfrage

	Kohlenbürste zu Metabo-Motor für EF/EFG VE: 1 Stück	2.0088.00074	921.800.802	Auf Anfrage
	Kohlenbürstenhalter zu Metabo-Motor für EF/EFG Baujahr < 2015	2.0088.00075	921.800.803	Auf Anfrage
	Kohlenbürstenhalter zu Metabo-Motor für EF/EFG Baujahr < ~ 2000	2.0088.00076	921.800.803b	Auf Anfrage
	Schaumstoffeinlage Passend zu: - EF	W01.99001	921.900.810	12.00
	Drehzahlregler komplett mit Print Passend zu: - EF - EFG Inklusiv: - Phasenregler W02.99006	W02.99009	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		W02.02600
	MF-V2-500Hz-Motor 230V / 50 Hz Passend zu: - EF - EFG - FS 300 → 110V / 60 Hz auf Anfrage Solange Vorrat; wird abgelöst durch W02.02600	921.800.550	W02.02500
	MF-V2-134Hz-Motor 230V / 50 Hz Passend zu: - FS 500 → 110V / 60 Hz auf Anfrage		W03.02500
	FU-V2-500Hz mit Starttaste 230V / 50 Hz Passend zu: - EF (→ 110V / 60 Hz auf Anfrage)	921.800.112	W01.02200
	FU-V2-500Hz mit Grundplatte 230V / 50 Hz Passend zu: - EFG - FS 300 (→ 110V / 60 Hz auf Anfrage)	921.800.223	W02.02200
	FU-V2-134Hz 230V / 50 Hz Passend zu: - FS 500 (→ 110V / 60 Hz auf Anfrage)	923.800.523	W03.02301

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

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

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)**
 - o Wird Kühlluft angesaugt und ausgeblasen?
→ Falls nein, Position von Schaumgummi überprüfen; Soll = 30mm von Deckel
 - o Kugellager i.O.?

- **Oberflächen von bearbeiteten Werkstücken unbefriedigend?**
 - o Drehzahl?
 - o Werkzeug i.O.?
 - o Lagerung Hauptspindel i.O.?
 - o Mit minimaler Schmierung die Zerspanung unterstützen

- **Gerät fährt nach langer Nutzung selbstständig hoch und zurück (u/min). Temp. Steuerung >80°C**
 - o Kühlung prüfen
 - o Schaumgummi in Position?
 - o Zirkulation gewährleistet?

- **Standzeit von Kugellager und Dorn zu kurz?**
 - o Ø von Kugellager und Fräser vergrössern?
 - o Führungsfinger mit Kugellager einsetzen (10-fache Standzeit)

- **Standzeit von Hartmetall-Werkzeug zu kurz?**
 - o U_{\min} anpassen, prüfen
 - o Schmieren, Späne absaugen/kühlen
 - o Beschichtete Fräser verwenden.
 - o 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 – AGB)