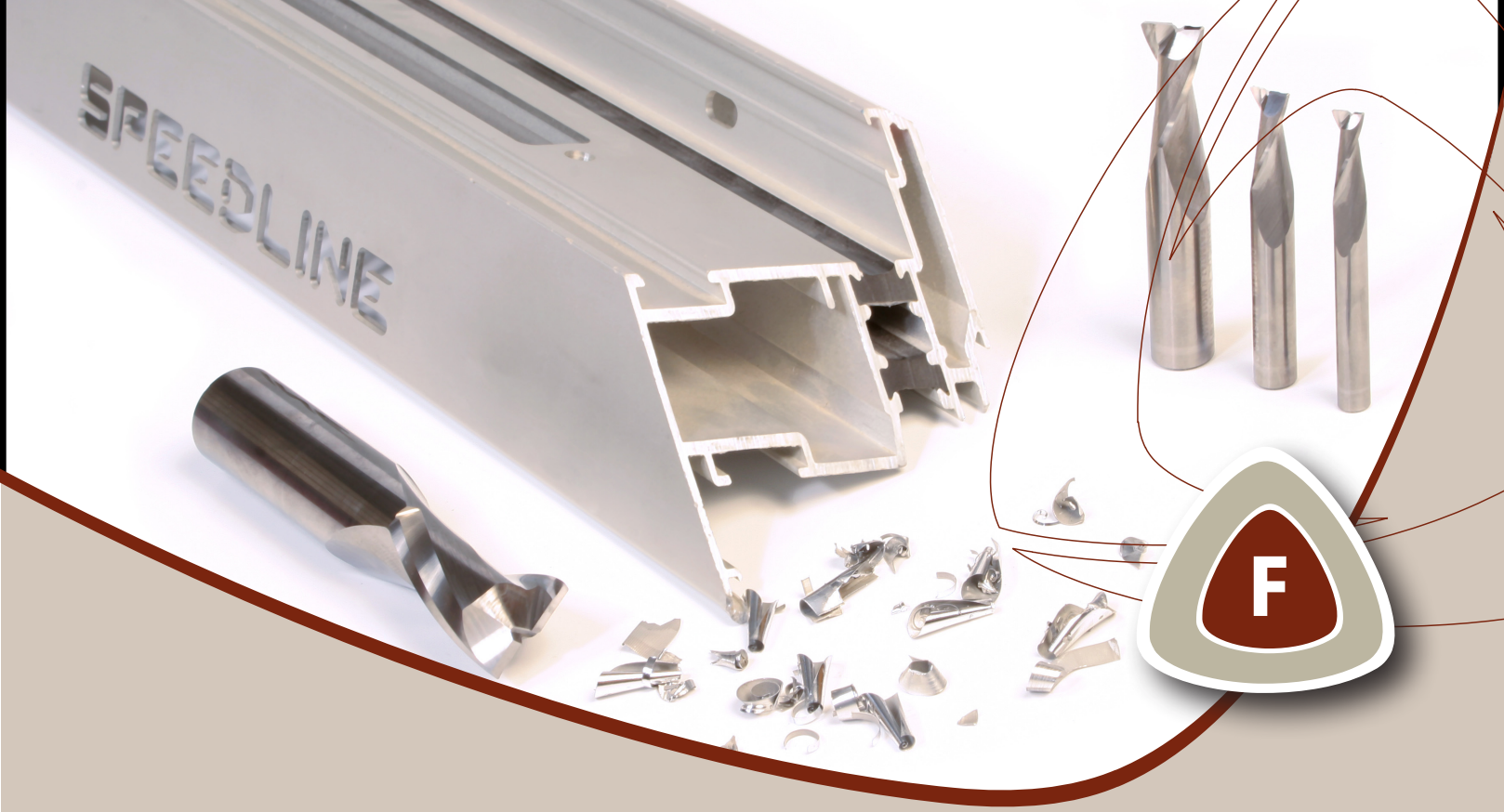


VHM-Fräser
SCHELL ALUSTAR®

Der Star auf CNC-Bearbeitungszentren

VHM-Hochgeschwindigkeitsfräser zum Nutfräsen von Profilen und Blöcken aus Aluminium, Kunststoff und Acryl.

Beispiel zum Fräsen von Aluminium-Profilen mit SCHELL ALUSTAR®

Fräser:	Ø 6mm Z2
Drehzahl:	35.000 - 45.000 U/Min.
Längsvorschub:	2.000 - 3.500 mm/Min
Bohrvorschub:	300 - 500 mm/Min
Frästiefe:	bis 3,0 mm (0,5xD)
Schmierung:	Sprüh-, Minimalschmierung ca. 20 ml/h

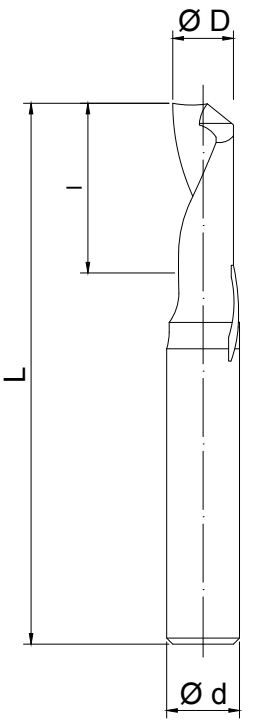
SCHELL Werkzeugsysteme GmbH
Boßlerstraße 3
D-73240 Wendlingen a. N.
Telefon: +49 (0) 7024 40898-0
Telefax: +49 (0) 7024 40898-90
info@schell-werkzeugsysteme.de

SCHELL Werkzeugsysteme

Typ FR1

1 Schneide | Zentrumschnitt | Drallwinkel 30° | Feinstkorn MG10/K40

Schneiden-durchmesser D [mm]	Schaft durchmesser d [mm] h6	Schneiden-länge l [mm]	Gesamt länge L [mm]	Art.-Nr.	Preis € St.netto
3	3	12	38	215239	24,10
6	6	16	50	215242	27,30
6	6	12	100	520282	40,60
8	8	20	60	215243	35,20
8	8	16	100	520283	42,90
10	10	26	80	215244	49,60
12	12	22	70	215245	60,30
12	12	26	80	520864	76,80



Typ FRVES1 mit verstärktem Schaft

1 Schneide | Zentrumschnitt | Drallwinkel 30° | Feinstkorn MG10/K40

Schneiden-durchmesser D [mm]	Schaft durchmesser d [mm] h6	Schneiden-länge l [mm]	Gesamt länge L [mm]	Art.-Nr.	Preis € St.netto
2	3	8	38	215677	37,20
3	6	12	50	215238	29,80
4	6	12	50	215240	29,40
5	6	14	50	215241	30,70

Spezial-Abmessungen für folgende Maschinen verfügbar:

Schüco, Eisele, Elumatic, Rapid, etc...

Sprechen SIe uns gerne an!

Sonder- und Profilfräser nach Ihren Wünschen

Hartmetall:

- Sonderprofile und Sonderlängen
- Polierte Spannuten
- Kantenpräparation
- Diamantbeschichtet

PKD-bestückt:

- gelaserte Schneiden für exzellente Schneidkantenqualität
- Torusfräser als Semistandard verfügbar
- individueller Eckenradius nach Wunsch

SCHELL Werkzeugsysteme GmbH
info@schell-werkzeugsysteme.de

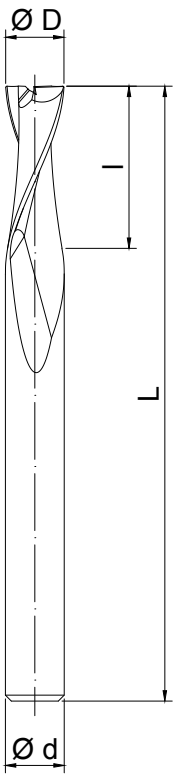
Telefon: +49 (0) 7024 40898-0
Telefax: +49 (0) 7024 40898-90

Typ FR2A

2 Schneiden | Zentrumschnitt | Drallwinkel 25° | Feinstkorn MG10/K40

Schneiden-durchmesser D [mm]	Schaft durchmesser d [mm] h6	Schneiden-länge l [mm]	Gesamt länge L [mm]	Art.-Nr.	Preis € St.netto
6	6	10	40	306586	28,60
6	6	10	50	363090	31,50
6	6	10	60	301542	32,90
6	6	10	82	306212	34,80
6	6	18	60	205651	33,60
6	6	18	70	381577	35,30
6	6	18	100	363749	44,50
8	8	18	60	205653	39,90
10	10	22	70	205655	48,70
12	12	22	70	205656	58,20
16	16	25	80	205658	110,10
20	20	35	100	205660	191,20

Spezialanschliff mit verstärkten Schneidecken für Profile und labile Werkstücke

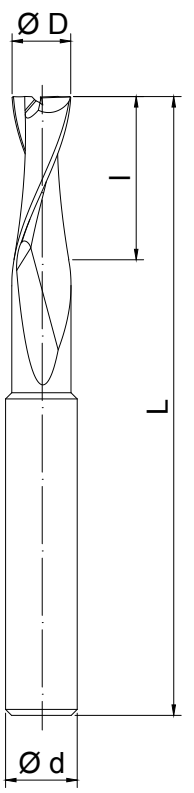


Typ FRVES2A mit verstärktem Schaft

2 Schneiden | Zentrumschnitt | Drallwinkel 25° | Feinstkorn MG10/K40

Schneiden-durchmesser D [mm]	Schaft durchmesser d [mm] h6	Schneiden-länge l [mm]	Gesamt länge L [mm]	Art.-Nr.	Preis € St.netto
2	6	5	48	213261	28,40
3	6	8	52	213260	28,40
3,2	6	8	60	306628	39,60
3,5	6	10	60	352509	39,80
4	6	10	55	213259	30,10
4	6	15	55	355532	34,80
4	6	10	60	511986	32,20
5	6	10	40	352342	36,80
5	6	15	65	306215	36,15
5	6	12	55	213258	36,30
7	8	12	60	367760	38,50

Spezialanschliff mit verstärkten Schneidecken für Profile und labile Werkstücke



SCHELL Werkzeugsysteme GmbH
info@schell-werkzeugsysteme.de

Telefon: +49 (0) 7024 40898-0
Telefax: +49 (0) 7024 40898-90

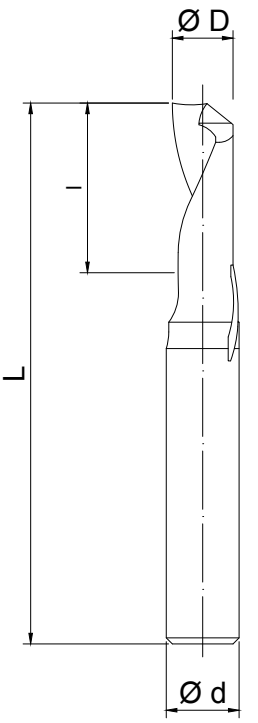
Typ FR1-Acryl

Hochglanzpolierte Spannut | Extrem scharfkantig

Für glasklare Kanten in Acrylglas und gratfreie Bearbeitung weicher Kunststoffe

1 Schneide | Zentrumschnitt | Drallwinkel 30° | Feinstkorn MG10

Schneiden-durchmesser D [mm]	Schaft durchmesser d [mm] h6	Schneiden-länge l [mm]	Gesamt länge L [mm]	Art.-Nr.	Preis € St.netto
3	6	10	50	520952	33,50
3	6	15	60	520953	34,80
4	6	10	50	520954	33,80
4	6	20	60	520955	35,90
5	6	12	57	520956	34,50
5	6	25	63	520957	37,00
6	6	18	57	520958	28,70
6	6	30	70	520959	33,40
8	8	20	63	520960	44,60
10	10	20	72	520961	53,30
12	12	20	73	520962	57,50



Typ FR1-Acryl Links

Linksspirale

Hochglanzpolierte Spannut | Extrem scharfkantig

Für glasklare Kanten in Acrylglas und gratfreie Bearbeitung weicher Kunststoffe

1 Schneide | Zentrumschnitt | Drallwinkel 30° | Feinstkorn MG10

Schneiden-durchmesser D [mm]	Schaft durchmesser d [mm] h6	Schneiden-länge l [mm]	Gesamt länge L [mm]	Art.-Nr.	Preis € St.netto
3	6	10	50	520693	33,50
3	6	15	60	520964	34,80
4	6	10	50	520965	33,80
4	6	20	60	520966	35,90
5	6	12	57	520967	34,50
5	6	25	63	520968	37,00
6	6	18	57	520969	28,70
6	6	30	70	520970	33,40
8	8	20	63	520971	44,60
10	10	20	72	520972	53,30
12	12	20	73	520973	57,50

Hochglanzpolierte Spannut (Abbildung rechtsspiralig)