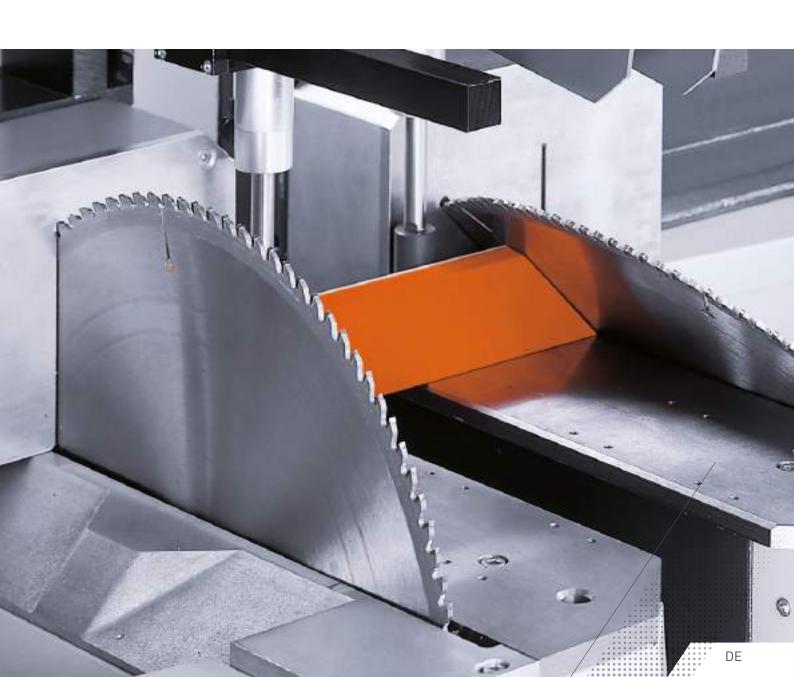
elumatec

SÄGEBLÄTTER

▼ FÜR JEDE ANFORDERUNG DIE PASSENDE LÖSUNG



elumatec

INHALT

1 TECHNIK	
1.1 ZAHNFORMEN	Seite 4
1.2 ABMESSUNGEN	Seite 5
2 SÄGEBLÄTTER FÜR DOPPELGEHRUNGSSÄGEN	
2.1 DG 244	Seite 6
2.2 DG 142 + DG 142 XL	Seite 7
2.3 DG 104	Seite 8
2.4 DG 79	Seite 9
3 SÄGEBLÄTTER FÜR MGS	
3.1 MGS 245	Seite 10
3.2 MGS 142	Seite 11
3.3 MGS 105	Seite 12
3.4 MGS 73	Seite 13
4 SÄGEBLÄTTER FÜR TISCHSÄGEN	
4.1 TS 161	Seite 14
5 SÄGEBLÄTTER FÜR SÄGEAUTOMATEN	
5.1 SA 73	Seite 15
5.2 SA 142 + SAS 142	Seite 15
3.2 3.1 142 3.13 142	Jeite 10
6 SÄGEBLÄTTER FÜR KEILSCHNITTSÄGEN	
• • • •	6 11 47
6.1 KS 101	Seite 17
7 SÄGEBLÄTTER FÜR AUSKLINKSÄGEN	
7.1 AKS 134	Seite 18
8 SÄGEBLÄTTER FÜR STABBEARBEITUNGSZENTREN	
8.1 SBZ 151	Seite 19
8.2 SBZ 150	Seite 20
8.3 SBZ 130 + SBZ 131	Seite 21
8.4 SBZ 610	Seite 22
8.5 SBZ 616	Seite 23
8.6 SBZ 628	Seite 24
8.7 SBZ 630	Seite 25
9 TIPPS	
9.1 TIPPS ZUM PERFEKTEN SÄGESCHNITT	Seite 26



VORWORT

Sehr geehrte Kundin, sehr geehrter Kunde,

Maschinen von elumatec stehen für Qualität und Leistung! Um dies zu gewährleisten, bedarf es geeigneter und getesteter Werkzeuge. Aus diesem Grund haben wir für Sie eine Auswahl an elumatec Sägeblättern in diesem Katalog zusammengestellt. Alle angegebenen Empfehlungen sind auf das Sägen von Profilen ausgerichtet. Die zu Grunde liegenden Werkstoffe sind Aluminiumprofile in Knetlegierungen und PVC Profile für den Fensterbau.

Zum einfachen Finden des optimalen Sägeblattes sind die Sägeblätter den Maschinen zugeordnet. Das Sägeblatt welches standardmäßig mit der Maschine geliefert wird ist mit "Standard" gekennzeichnet.

Bei Fragen zu den oben genannten Themen, der Sägeblattauswahl und der Prozessoptimierung stehen wir Ihnen gerne zur Verfügung. Beim Durchblättern des Kataloges wünschen wir Ihnen viel Vergnügen! Wir freuen uns auf Ihre Bestellung!

Ihre elumatec AG

Technischer Vertrieb Pinacher Straße 61 D-75417 Mühlacker

Telefon +49 7041 14 - 105 Telefax +49 7041 14 - 282

sales@elumatec.com www.elumatec.com



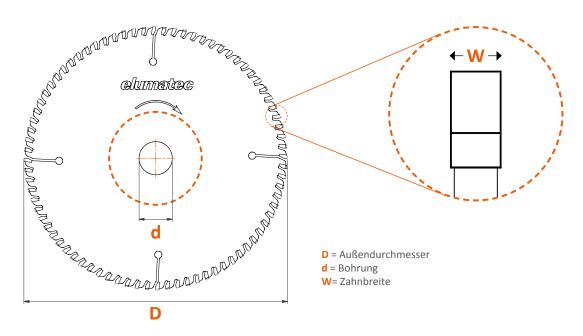
1.1 | ZAHNFORMEN

Flach-Trapez ideal für Zuschnitte und Abschnitte	FTZ	
Klinkschnitt ideal für Klinkungen mit scharfen Ecken	KS	
G4 erzeugt wenig Schnittdruck und kleine Späne vorteilhaft bei dünnwandigen oder massiven Profilen	G4	
Hartmetall bestückt	HM	
Schneidstoff Polykristaliner Diamant	PKD	

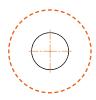


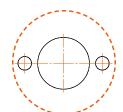
1.2 | ABMESSUNGEN

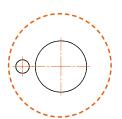
Ansicht Sägeblatt

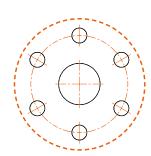


Bohrbild Sägeblatt

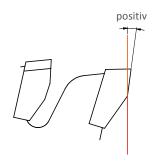


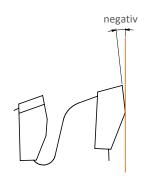






Schnittwinkel







2.1 | DOPPELGEHRUNGSSÄGE DG 244

D = 550 mm d = 30 mm Bohrbild:	Zahnform	1-3 mm	2-5 mm	4-10 mm	massiv	PVC
ArtNr. 204311300 (Standard) Z=110; W=4,4 mm; positiv	FTZ) (HIM)	/	/	?	X	✓
ArtNr. 204311301 Z=72; W=4,4 mm; positiv	FTZ) (HM)	X	?	/	1	X
ArtNr. 204311302 Z=110; W=4,4 mm; positiv	KS (HM)	/	/	?	X	?
ArtNr. 244311301 Z=170; W=4,4 mm; positiv	HM	/	?	X	X	X
ArtNr. 244311305 Z=110; W=4,4 mm; positiv	FTZ	/	✓	?	X	?



2.2 | DOPPELGEHRUNGSSÄGE DG 142 / DG 142 XL

DG 142 XL

D = 500 mm d = 30 mm Bohrbild:	Zahnform	1-3 mm	2-5 mm	4-10 mm	massiv	PVC
ArtNr. 204311300 (Standard) Z=110; W=4,4 mm; positiv	FTZ (HM)	√	√	?	X	✓
ArtNr. 204311301 Z=72; W=4,4 mm; positiv	FTZ) (HIM)	X	?	√	1	X

✓ = Ja X = Nein ? = einsatzabhängig

DG 142

D = 500 mm d = 30 mm Bohrbild:	Zahnform	1-3 mm	2-5 mm	4-10 mm	massiv	PVC
ArtNr. 142311300 (Standard) Z=120; W=4,4 mm; positiv	FTZ) (HM)	/	/	?	X	✓
ArtNr. 142311302 Z=72; W=4,4 mm; positiv	FTZ) (HM)	X	?	1	√	X
ArtNr. 142311310 Z=164; W=4,0 mm; positiv	(HM)	1	?	X	X	?
ArtNr. 142311336 Z=120; W=3,4 mm; positiv	FTZ)	X	X	X	X	1
ArtNr. 142311340 Z=120; W=4,4 mm; positiv	FTZ	/	/	X	X	X



2.3 | DOPPELGEHRUNGSSÄGE DG 104

D = 420 mm d = 30 mm Bohrbild:	Zahnform	1-3 mm	2-5 mm	4-10 mm	massiv	PVC
ArtNr. 102311301 (Standard) Z=96; W=4,0 mm; positiv	FTZ) (HIM)	/	/	?	X	X
ArtNr. 102311300 Z=52; W=4,0 mm; positiv	FTZ) (HM)	X	?	1	1	X
ArtNr. 102311304 Z=96; W=4,0 mm; positiv	KS (HM)	1	1	?	X	X
ArtNr. 104311313 Z=136; W=3,5 mm; positiv	(HM)	1	?	X	X	X
ArtNr. 104311319 Z=96; W=4,0 mm; positiv	FTZ	1	1	X	X	?



2.4 | DOPPELGEHRUNGSSÄGE DG 79

D = 380 mm d = 32 mm Bohrbild:	Zahnform	1-3 mm	2-5 mm	4-10 mm	massiv	PVC
ArtNr. 073311302 (Standard) Z=110; W=3,8 mm; negativ	FTZ (HM)	✓	√	?	X	✓
ArtNr. 072311303 Z=56; W=3,8 mm; positiv	FTZ) (HIM)	X	?	1	√	X



3.1 | GEHRUNGSSÄGE MGS 245

D = 550 mm d = 30 mm Bohrbild:	Zahnform	1-3 mm	2-5 mm	4-10 mm	massiv	PVC
ArtNr. 204311300 (Standard) Z=110; W=4,4 mm; positiv	FTZ) (HM)	/	/	?	X	✓
ArtNr. 204311301 Z=72; W=4,4 mm; positiv	FTZ) (HM)	X	?	1	1	X
ArtNr. 204311302 Z=110; W=4,4 mm; positiv	(KS) (HM)	/	/	?	X	?
ArtNr. 244311301 Z=170; W=4,4 mm; positiv	(HM)	/	?	X	X	X
ArtNr. 244311305 Z=110; W=4,4 mm; positiv	FTZ	/	✓	?	X	?



3.2 | GEHRUNGSSÄGE MGS 142

D = 500 mm d = 30 mm Bohrbild:	Zahnform	1-3 mm	2-5 mm	4-10 mm	massiv	PVC
ArtNr. 142311300 (Standard) Z=120; W=4,4 mm; positiv	FTZ) (HM)	√	/	?	X	✓
ArtNr. 142311302 Z=72; W=4,4 mm; positiv	FTZ (HM)	X	?	/	/	X
ArtNr. 142311331 Z=120; W=3,5 mm; positiv	KS (HM)	1	1	?	X	?
ArtNr. 142311310 Z=164; W=4,0 mm; positiv	(HM)	1	?	X	X	?
ArtNr. 142311336 Z=120; W=3,4 mm; positiv	FTZ)	X	X	X	X	✓
ArtNr. 142311340 Z=120; W=4,4 mm; positiv	FTZ	1	1	X	X	X



3.3 | GEHRUNGSSÄGE MGS 105

D = 420 mm d = 30 mm Bohrbild:	Zahnform	1-3 mm	2-5 mm	4-10 mm	massiv	PVC
ArtNr. 102311301 (Standard) Z=96; W=4,0 mm; positiv	FTZ) (HIM)	/	✓	?	X	X
ArtNr. 102311300 Z=52; W=4,0 mm; positiv	FTZ) (HM)	X	?	1	1	X
ArtNr. 102311304 Z=96; W=4,0 mm; positiv	(KS) (HIM)	/	/	?	X	X
ArtNr. 104311313 Z=136; W=3,5 mm; positiv	HM	✓	?	X	X	X
ArtNr. 104311319 Z=96; W=4,0 mm; positiv	FTZ	✓	√	X	X	?



3.4 | GEHRUNGSSÄGE MGS 73

D = 380 mm d = 32 mm Bohrbild:	Zahnform	1-3 mm	2-5 mm	4-10 mm	massiv	PVC
ArtNr. 073311302 (Standard) Z=110; W=3,8 mm; negativ	FTZ) (HM)	/	√	?	X	✓
ArtNr. 072311303 Z=56; W=3,8 mm; positiv	FTZ) (HM)	X	?	1	1	X



4.1 | TISCHSÄGE TS 161

D = 280 mm d = 32 mm Bohrbild:	Zahnform	1-3 mm	2-5 mm	4-10 mm	massiv	PVC
ArtNr. 160311300 (Standard) Z=88; W=3,2 mm; positiv	FTZ (HM)	1	/	?	X	X
ArtNr. 160311301 Z=72; W=3,2 mm; positiv	FTZ) (HM)	X	?	1	?	X
ArtNr. 160311303 Z=88; W=2,4 mm; positiv	FTZ) (HM)	1	?	X	X	X
ArtNr. 161311303 Z=88; W=3,0 mm; positiv	FTZ)	1	1	X	X	X



5.1 | SÄGEAUTOMAT SA 73

D = 380 mm d = 32 mm Bohrbild:	Zahnform	1-3 mm	2-5 mm	4-10 mm	massiv	PVC
ArtNr. 073311302 (Standard) Z=110; W=3,8 mm; negativ	FTZ) (HIM)	/	/	?	X	?
ArtNr. 072311303 Z=56; W=3,8 mm; positiv	FTZ) (HIM)	X	?	1	1	X
ArtNr. 072311306 Z=110; W=3,2 mm am Rand reduziert auf 2,4 mm; negativ	FTZ) (HIM)	/	?	X	X	?
150 100 100 100 150 200 250						



5.2 | SÄGEAUTOMAT SA 142 / SAS 142

D = 500 mm d = 30 mm Bohrbild:	Zahnform	1-3 mm	2-5 mm	4-10 mm	massiv	PVC
ArtNr. 142311300 (Standard) Z=120; W=4,4 mm; positiv	FTZ) (HM)	✓	√	?	X	✓
ArtNr. 142311302 Z=72; W=4,4 mm; positiv	FTZ (HM)	X	?	√	√	X
ArtNr. 142311331 Z=120; W=3,5 mm; positiv	KS (HM)	✓	√	?	X	?
ArtNr. 142311339 Z=96; W=4,4 mm; positiv	G4 (HM)	?	1	√	√	X
ArtNr. 142311310 Z=164; W=4,0 mm; positiv	(HM)	1	?	X	X	?
ArtNr. 142311336 Z=120; W=3,4 mm; positiv	FTZ	X	X	X	X	1
ArtNr. 142311340 Z=120; W=4,4 mm; positiv	FTZ	1	1	X	X	X



6.1 | KS 101/30

D = 300 mm d = 32 mm Bohrbild:	Zahnform	1-3 mm	2-5 mm	4-7 mm	massiv	PVC
ArtNr. 101311303 Z=80; W=3,4 mm; positiv	KS (HM)	√	√	?	X	✓
ArtNr. 101311304 Z=104; W=3,4 mm; positiv	KS (HM)	/	?	X	X	✓



7.1 | AKS 134

D = 500 mm/550 mm/650 mm d = 50 mm Bohrbild:	Zahnform	1-3 mm	2-5 mm	4-7 mm	massiv	PVC
ArtNr. 134311300 (D=500 mm) Z=120; W=4,4 mm; positiv	KS (HM)	/	/	?	X	✓
ArtNr. 134311302 (D=500 mm) Z=120; W=5,5 mm; positiv	KS (HM)	1	1	?	X	✓
ArtNr. 134311301 (D=550 mm) Z=110; W=4,4 mm; positiv	KS (HM)	1	1	?	X	✓
ArtNr. 134311303 (D=650 mm) Z=144; W=4,4 mm; positiv	KS (HM)	1	✓	?	X	✓



8.1 | STABBEARBEITUNGSZENTRUM SBZ 151

D = 500 mm d = 32 mm Bohrbild:	Zahnform	1-3 mm	2-5 mm	4-10 mm	massiv	PVC
ArtNr. 151209101 (mit Sägeblattaufnahme HSK63-F) ArtNr. 151207600 (mit Schrauben) Z=120; W=4,6 mm; positiv	KS (HM)	√	/	?	X	X
ArtNr. 151209109 (mit Sägeblattaufnahme HSK63-F) ArtNr. 151207607 (mit Schrauben) Z=96; W=4,6 mm; positiv	KS (HM)	X	?	/	/	X
ArtNr. 151209103 (mit Sägeblattaufnahme HSK63-F) ArtNr. 151207602 (mit Schrauben) Z=60; W=4,6mm; positiv	FZ (HM)	X	X	√	✓	X

√= Ja X = Nein	? = einsatzabhängig
----------------	---------------------

D = 400 mm d = 32 mm Bohrbild:	Zahnform	1-3 mm	2-5 mm	4-7 mm	massiv	PVC
ArtNr. 151209102 (mit Sägeblattaufnahme HSK63-F) ArtNr. 151207601 (mit Schrauben) Z=96; W=4,6 mm; positiv	FZ (HM)	/	/	?	X	✓
ArtNr. 151207606 (mit Schrauben) Z=52; W=4,6 mm; positiv	FZ (HM)	X	?	/	/	?



8.2 | SBZ 150

D = 400 mm d = 32 mm Bohrbild:	Zahnform	1-3 mm	2-5 mm	4-10 mm	massiv	PVC
ArtNr. 150209110 (mit Sägeblattaufnahme HSK63-F) ArtNr. 151207600 (mit Schrauben) Z=96; W=4,6 mm; positiv	FZ (HM)	/	√	?	X	✓
ArtNr. 151209108 (mit Sägeblattaufnahme HSK63-F) ArtNr. 151207606 (mit Schrauben) Z=52; W=4,6 mm; positiv	FZ (HM)	X	?	/	√	?



8.3 | SBZ 130 + SBZ 131

D = max. 300 mm d = 32 mm	Bohr- bild:	Zahnform	1-3 mm	2-5 mm	4-10 mm	massiv	PVC
ArtNr. 108311300 D=254; Z=80; W=3,2 mm; negativ	0	FTZ) (HM)	✓	√	X	X	✓
ArtNr. 131311303 D=300; Z=100; W=3,2 mm; positiv	(·O)	FTZ) (HM)	1	√	?	X	✓
ArtNr. 131311304 D=300; Z=76; W=3,2 mm; positiv	(0)	FTZ) (HM)	X	X	√	1	1
ArtNr. 101311303 D=300; Z=80; W=3,4 mm; positiv	0	KS (HM)	X	?	√	/	✓
ArtNr. 101311304 D=300; Z=104; W=3,4 mm; positiv	0	KS (HM)	✓	√	?	X	✓



8.4 | SBZ 610

D = 550 mm d = 40 mm Bohrbild:	Zahnform	1-3 mm	2-5 mm	4-7 mm	massiv	PVC
ArtNr. 605311301 (Standard) Z=110, W=4,4 mm; positiv	FTZ) (HM)	√	?	X	X	✓



8.5 | SBZ 616 / SBZ 618

D = 550 mm d = 40 mm Bohrbild:	Zahnform	1-3 mm	2-5 mm	4-7 mm	massiv	PVC
ArtNr. 605311301 (Standard) Z=110, W=4,4 mm; positiv	FTZ) (HM)	✓	√	?	X	✓
ArtNr. 618311304 Z=120, W=4,2 mm; positiv	FTZ) (HM)	√	√	?	X	✓



8.6 | SBZ 628

D = 550 mm /650 mm d = 40 mm Bohrbild:	Zahnform	1-3 mm	2-5 mm	4-7 mm	massiv	PVC
ArtNr. 602311301 (Standard) Z=110, W=4,4 mm; positiv	FTZ) (HM)	1	/	?	X	1
ArtNr. 605311306 Z=132, W=4,4 mm; positiv	KS (HM)	1	1	?	X	?
ArtNr. 602311302 Z=160, W=4,4 mm; negativ	FTZ) (HM)	1	?	X	X	?
ArtNr. 628311304 Z=132, W=4,4 mm; positiv	G4 (HM)	1	✓	1	?	1
ArtNr. 602311304 D=650 mm Z=132, W=4,4 mm; negativ	FTZ) (HM)	1	1	?	X	?
ArtNr. 602311303 D=650 mm Z=188, W=4,4 mm; negativ	FTZ) (HM)	1	?	X	X	?
ArtNr. 628311303 D=650 mm Z=132, W=4,4 mm; negativ	KS (HM)	1	1	?	X	?



8.7 | SBZ 630 / SBZ 631

D = 550 mm d = 40 mm Bohrbild:	Zahnform	1-3 mm	2-5 mm	4-7 mm	massiv	PVC
ArtNr. 602311301 (Standard) Z=110, W=4,4 mm; positiv	FTZ) (HM)	/	/	?	X	✓
ArtNr. 605311306 Z=132, W=4,4 mm; positiv	KS (HM)	1	1	?	X	?
ArtNr. 602311302 Z=160, W=4,4 mm; negativ	FTZ) (HM)	1	?	X	X	X



9.1 | TIPPS ZUM PERFEKTEN SÄGESCHNITT

PROBLEM



Matte Oberfläche, aufgeklebte Späne

LÖSUNG

ERGEBNIS



Saubere Schnittfläche



Grat beim Sägeblattaustritt



Gratbildung reduziert



Schnittfläche mit Hammerschlagstruktur



Saubere Schnittfläche



Wollespäne



Einzelspäne



elumatec AGPinacher Straße 61
75417 Mühlacker

Telefon +49 7041 14-0 Telefax +49 7041 14-280 mail@elumatec.com www.elumatec.com