

## AUSWAHLHILFE / SELECTION GUIDE

### Sägeblatt-Auswahl für festes Material / Blade Selection for Solid Material

Stärke [mm] Thickness	32 TPI	24 TPI	18 TPI	14 TPI	10-14 TPI	10 TPI
2	3	2	1	1	1	1
5	6	5	4	3	2	2
10	13	9	7	6	5	4
15	19	14	11	8	7	6
20	25	19	14	11	9	8
25	31	24	18	14	12	10
30	38	28	21	17	14	12
35	44	33	25	19	17	14
40	50	38	28	22	19	16
45	57	43	32	25	21	18
50	63	47	35	28	24	20
55	69	52	39	30	26	22
60	76	57	43	33	28	24
65	82	61	46	36	31	26
70	88	66	50	39	33	28
75	94	71	53	41	35	30
80	101	75	57	44	38	31
85	107	80	60	47	40	33
90	113	85	64	50	43	35
95	120	90	67	52	45	37
100	126	94	71	55	47	39

TPI = Zähne pro Zoll / Teeth per inch

Die Zahlen in den farbigen Kästen geben die tatsächliche Anzahl der Zähne an, die mit dem Werkstück in Berührung kommen.  
The numbers in the coloured boxes indicates the actual number of teeth which will be in contact with the workpiece

### Werkzeug-Sägeblatt-Empfehlung für Rohre / Saw-Blade-Recommendation for Pipes

Rohrdurchmesser [mm] Pipe Diameter	S901	S45
50	150 mm Sägeblatt / Blade	200 mm Sägeblatt / Blade
100	200 mm Sägeblatt / Blade	250 mm Sägeblatt / Blade
150	250 mm Sägeblatt / Blade	300 mm Sägeblatt / Blade
200	300 mm Sägeblatt / Blade	-

### Allgemeingültige Regeln / General Rules

Nie weniger als 3 Zähne in Kontakt

No less than 3 teeth in contact

Idealerweise 6 bis 12 Zähne in Kontakt

Ideally between 6 and 12 teeth in contact

Nie mehr als 24 Zähne in Kontakt

No more than 24 teeth in contact

Hohlprofile/Rohre: Stärke in mm = Wandstärke x 2

For hollow section: Thickness in mm = wall thickness x 2



Zähne/Zoll Pitches/Inch	Geeignet für Suitable for
10	Edelstahl, Hartholz, Holz mit Nägeln / Stainless Steel, hardwood, wood with nail
14	Stahlrohre, Profile (< 2 mm), Ganzmetall, Holz mit Nägeln Steel pipes, profiles (< 2 mm), full metal, wood with nails
18	Stahlrohre und Profile über 2 mm, Nicht-Eisen-Metall, Glasfaser, Kunststoffe Steel pipes, profiles (more than 2 mm), non-ferrous metal, glass fiber, plastics
24	Dünne Stahlquerschnitte, Nicht-Eisen-Metall, Kunststoffe Thin steel cross sections, non-ferrous metal, plastics