

## INDOOR FREEFLIGHT

### SUPPLIES

[hmh.schnell@t-online.de](mailto:hmh.schnell@t-online.de)

Helmuth Schnell

Hardtstr. 40

D 73575 LEINZELL Tel: 07175 - 5968



**DOW- CUP Bausätze(B-Basic;Beginner,C-Competition)**  
**Klasse:TH 30 (Turnhalle, 30 cm Spannweite)**

**Länge:**

**Inhalt:**

**Gewicht ohne Gummi:**

-Baubrett,vorbereitet

**Gummistrang:**

- Klebestreifen

**Paddelpropeller:**

-Balsaleisten 1,5x1,5

-Rumpfstab+Ltw-Träg.

-Bespannung

€ 7,00

-Kleinteile(Lager,usw)

-2xGummistrang

**Stepp by Stepp- Anleitung:**



**Bausätze (je zwei Modelle;Standard+Light)**

**"Lillflygar'n" Anfänger; Einsteigermodell**

**Spannweite:**

**Inhalt:**

**Länge:**

- Baubrett, vorbereitet

**Gewicht ohne Gummi:**

- Klebestreifen

**Gummistrang:**

- Balsaleisten: I: 1,5x1,5

II:1,0x1,0

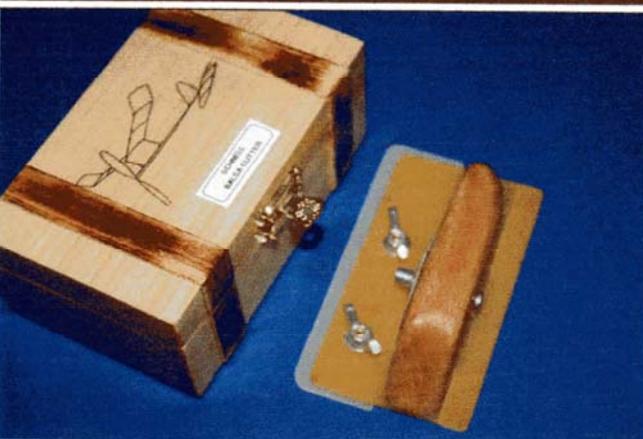
- Kleinteile: Lager usw.

- Bespannfolie

-- 4X Gummistrang

5,00 €

**Stepp by Stepp Anleitung:**



**Balsa – Leistenschneider in Holzbox**

Schnitttiefe einstellbar von 0,0 –2,5 mm

Schnittbreite einstellbar von 0,0 – 10,0 mm

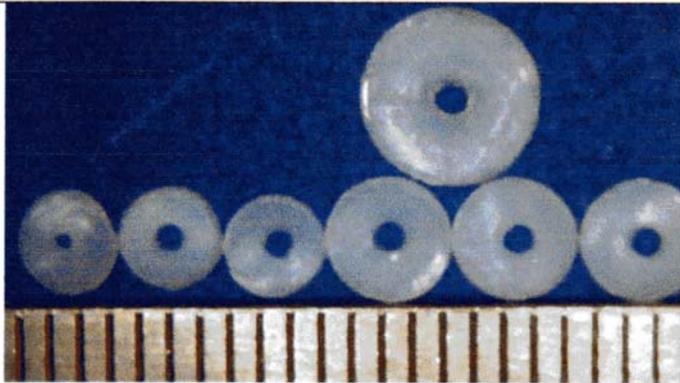
€ 15,00



Balsaleisten in den Längen: 330; 500; 1000 mm

Querschnitte: 0,8 x 0,8 mm  
1,0 x 1,0 mm  
1,5 x 1,5 mm  
2,0 x 2,0 mm  
3,0 x 3,0 mm

330 mm; 1,5x1,5 mm 15 St. 4,00 €

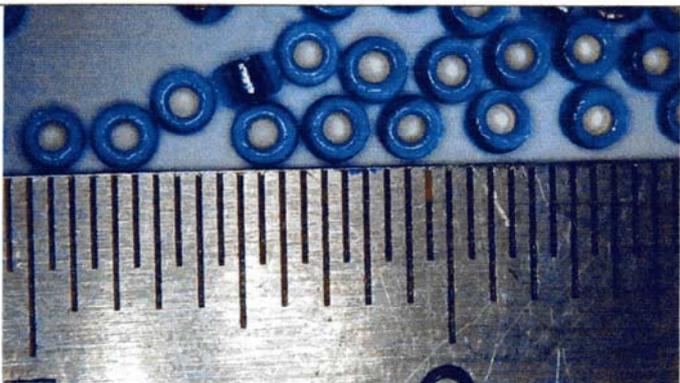


Teflon - Lagerscheiben; Dicke : 0,15 mm

Außendurchmesser: 1,5; 2,0; 2,5; 3,0 mm

Innenbohrung (Achsenstärke) auf Bestellung,  
von 0,35 mm – 0,55 mm

15 St. 1,00 €



Lagerperlen (Roncallos) Glas

Außendurchmesser cca: 2,00 mm

Lochgröße, variabel von cca: 0,6 – 0,8 mm

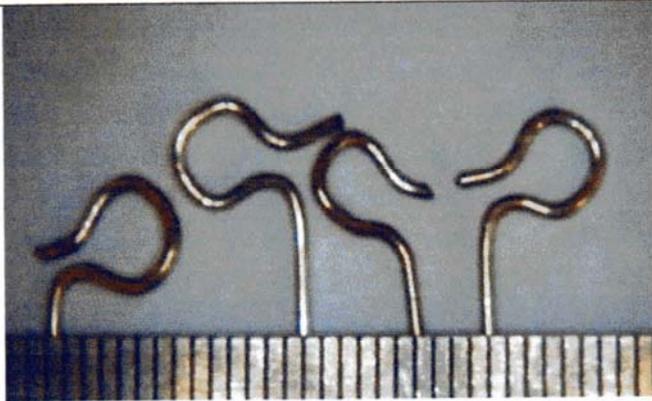
20 St. 0,50 €



Propeller – Achse mit Haken

In den Stärken: 0,35 mm  
0,40 mm  
0,45 mm  
0,50 mm

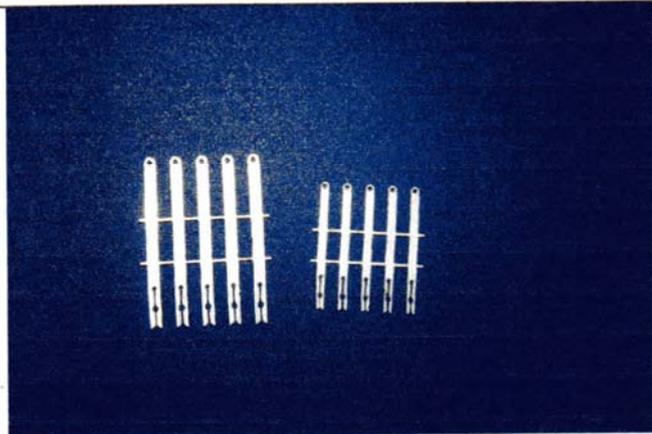
2 St. 1,00 €



End Haken,

Durchmesser von 0,35 bis 0,50 mm

2 St: 1,00 €



Hart – Alu Propellerlager in zwei Größen, flach, ungebogen.

-Groß: Länge über Alles: 26,40 mm

Abstand der Bohrungen: 19,90 mm

Geeignet für TH 30; F1M; F1ML

- Klein: Länge über Alles: 19,80 mm

Abstand der Bohrungen: 17,05 mm

Biegeanleitung unter:

<https://www.thermiksense.de/wp-content/uploads/2019/09/Biegeanleitung-Alu-Lager.pdf>

5er Block 8,00 €



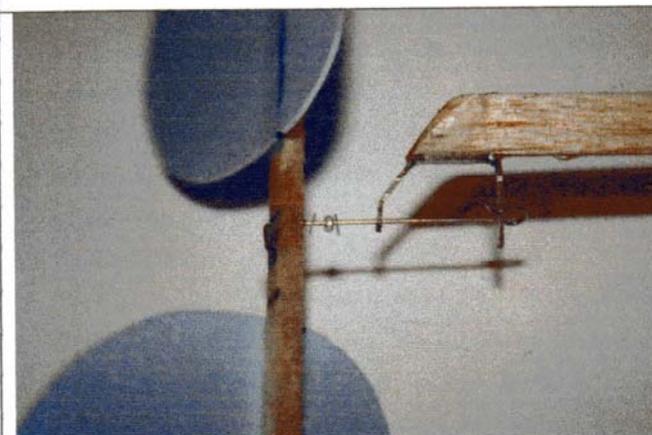
Propeller – Holme für Paddel-Propeller TH 30(160 mm)

Auch für Lillflygar`n geeignet

Balsa 3x3 mm; beidseitig abgeflacht; mit 0,50 mm Vorgebohrt.

Blattanstellungen von 35° - 45°(bitte angeben!)

2 St: 1,00 €



Set Propeller + Lager für Paddelpropeller TH 30

-Hart-Alu-Lager (groß oder klein)

-Propellerachse (0,35 – 0,5 mm)

-Endhaken (0,35 – 0,5 mm)

-Propellerholm, Blattanstellung 35° - 45°

-Perlen + Teflonscheiben

-Blattmaterial Styrodur 0,6 mm

Set: 2,00 €



Kleberfläschchen mit Metall - Kanüle 1,00 mm Durchm.

Geeignet vor Allem für Weiß Leim, da Kanülen-Durchmesser relativ groß.

St: 1,50 €



Kleberfläschchen mit zwei Plastik-Kanülen 0,5 mm Durchmesser

Kanülen und Flaschenverschluss müssen noch gekürzt, bzw. Abgeschnitten werden.

Geeignet für verdünntes UHU – HART (1/3) mit Azeton.

(senkrecht erst kurz Luft ausdrücken, dann Flasche kippen, Leimtropfen setzen und Druck von der Flasche nehmen, so kann Überschuss auch abgesaugt werden.)

St: 1,50 €

Liebe Sportsfreunde,

Bitte um Verständnis, wenn ich ungerne sperriges Material, vor allem Leisten mit 500; bzw. 1000 mm nicht in Kleinststückzahlen verschicken kann, da hierfür die Postgebühren zu hoch wären, da als Sperrgut eingestuft.

Preise bitte auf Anfrage; Sonderkonditionen für Schulen; Vereine und sonstige Bastelgruppen.

Bestellungen und anfragen, bitte möglichst per Mail !

Flugvideo mit DOW CUP, unter: <https://www.youtube.com/watch?v=R6tZRk4hWo0>

Flugvideo "Lillflygar`n " unter:[https://www.youtube.com/watch?v=iUN8\\_5mT4zl](https://www.youtube.com/watch?v=iUN8_5mT4zl)

Leistenschneiden unter: <https://www.youtube.com/watch?v=jP3RZXWwVvU&t=72s>

Mikrofilm Herstellung unter: <https://www.youtube.com/watch?v=syb9qiGTWWg&t=35s>

Alle Info`s auch unter: [www.thermiksense.de/infotehk/saalflyg](http://www.thermiksense.de/infotehk/saalflyg)



## WERKZEUGE & ZUBEHÖR

Set chirurgischer Klingenhalter + 10 Klingen Nr.11  
(drei verschiedene Typen) je 8,00 €

Klingenhalter allein je 5,50 €

10 St. Ersatz – Klingen je 1,50€



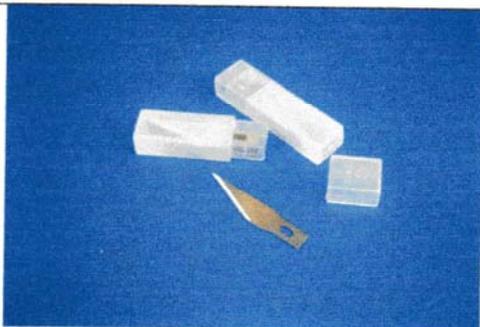
Hobby-Messer mit 5 Ersatz-Klingen 5,00 €



Hobby-Messer mit 2 x 10 Ersatz-Klingen: 8,00 €



3M Spray Mount 400 ml. 10,00 €



Ersatz-Klingen für Hobby-Messer 10Stk. 2,20 €



"Die Schärffsten"

Feather New Hi Stainless-Klingen 10 St. 5,00€  
 Feather FH – 10Klingen 10 St. 5,00 €



Klingen Sonderformate:

Halbe Klingen, Perma Sharp 10 St. 1,00 €  
 Doppel-Klingen, Länge: 61 mm TAKAI Platinum  
 Stück: 0,80 e



Rasiermesser-Klingen, einseitig

Feather Artist 50 x 8 mm Stück:€ 0,50  
 CAPTAIN BLADE 50 x 8 mm Stück: 0,50 €



Hornhaut Klingen 10 St. 1,00 €

25 x 22 mm Schneidelänge: 20 mm

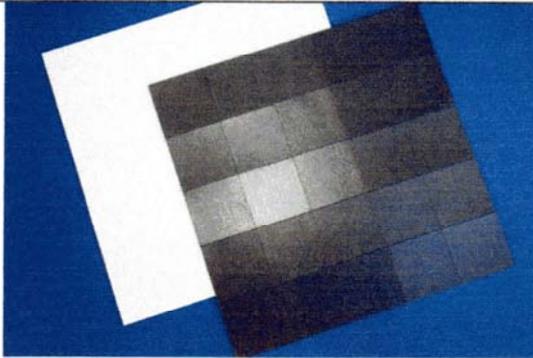


Alltags-Klingen internationaler Produktion

10er Pack, je 0,70 €



UHU Hart mit Dosierspitze 35 g je 3,50 €



Elastische (zuschneidbare) 20 x 20 mm 25 St.

Magnet-Plättchen

Einseitig selbstklebend 1,00 €/ Bogen



Bastel-Messer-Set (Kaufland) 3,50



Eiseitige Schaber-Klingen (für gröbere Arbeiten)

10 St. 3,50 €



Pump-Sprühfläschchen für dünne Flüssigkeiten

50 ml. (Wasser; Aceton; usw.)

Stück: 1,50 €



ArmorAll Tiefenpfleger (original) 5,00 €

Abgefüllt in 50 ml Spender € 2,00



UHU-Hart, gebrauchsfertig, mit zwei Dosierspitzen

( verdünnt; 65:35) ca. 40ml 3,00 €



Styropor; Styrodur, ca. 0,5 mm

Etwa DIN: A4-Größe 0,50 €



Gitarren Stahlsaiten 0,380 mm /PL015  
0,406 mm/PL016  
0,430 mm/PL017  
0,450 mm/PL018  
0,483 mm/PL019  
0,508 mm/PL020  
0,559 mm/PL022 je 1,50 €



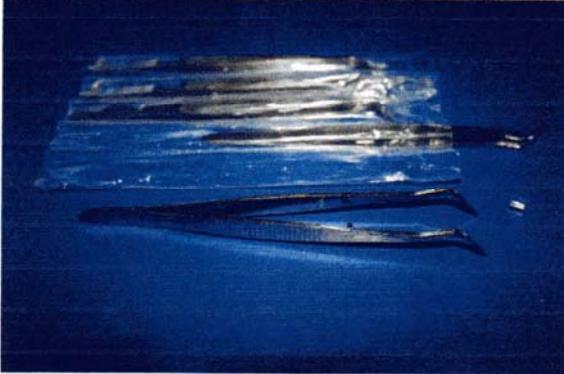
Fein-Waagen(1/100 g Auflösung)

2 x 100 g (Max)

4 x 200 g (Max)

2 x 500 g (Max)

je 5,50 €

	<p>FAI-TAN SUPER SPORT- Gummi</p> <p>"1/16 ca. 1x1,4 mm 1,9 g/m 1,00 €/m</p> <p>"1/3          Geschnitten nach Wunsch; +-5%          Bitte g/m angeben</p>
	<p>Winkelpinzette 1,40 €/Stück</p>
	<p>Pinzetten – Set 3teilig € 5,50</p>
	<p>Pinzetten – Set 10 teilig antistatisch € 11,00</p>
	<p>Aufzieh – Kurbel € 12,00 10 : 1</p>



Mylar – Folie 0,9  $\mu$  ca. 1,3 g / m<sup>2</sup> 1,00 €/m



Pumpspender (Seifenspender) 50 ml

St: 1,50 €

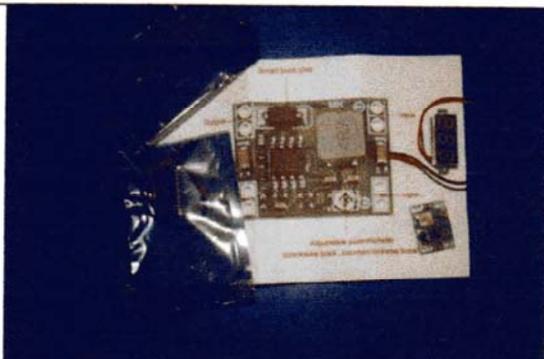
## Zubehör für CAP

## Kondensator-Modelle



Stepp-down DC-DC Regler zum Laden der  
Kondensatoren (H.Eder)  
Spannungs- und Strom-Anzeige  
Regelbar

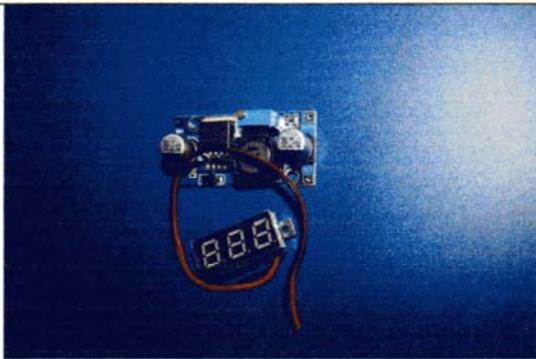
St: 5,00 €



Stepp down DC-DC Regler/Ladegerät

Spannung regelbar.  
Anzeige: Spannung

St: 4,00 €



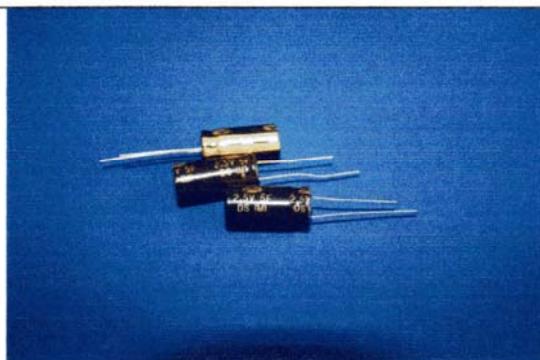
DC-DC Stepp down Regler mit Spannungs-Anzeige  
Für Kondensator-Lader, rglbar.

St: 4,00 €



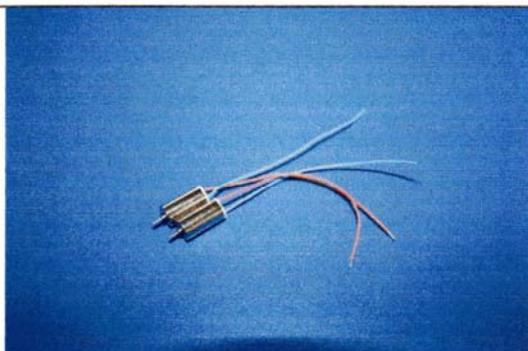
Antriebs-Set; Motor 6 mm, Litze, SMD-Schalter  
2 x mal Propeller 46 mm (1xR; 1xL) 0,8 mm  
Bohrung. CAP 5 Farad.

St: 5,00 €



Kondensator SUPER CAP 5 Farad; 2,7-3 V

St: 1,00 €



Motor 6 mm , Welle: 0,8 mm

St: 4,00 €



Kupferschaltlitze je 15,00 cm, schwarz-rot  
0,04 mm<sup>2</sup>

Paar: 0,50 €

	<p>Propeller 37 mm, Bohrung : 0,6 mm</p> <p>St: 0,50 €</p>
	<p>Propeller Gemfan 45 mm Bohrung 0,8 mm</p> <p>St: 0,50 €</p>
	<p>Propeller Carson 55 mm, Bohrung 0,8 mm</p> <p>St: 0,50 €</p>
	<p>Propeller No Name 30 mm, Bohrung: 0,6 mm</p> <p>2 St. 0,50€</p>
 <p style="text-align: right;"><b>Aus</b></p>	<p><b>Ware nicht für unsere Zwecke geeignet !</b></p> <p>Mini-Spiralbohrer 24 –teilig</p> <p>0,4; 0,5; 0,6; 0,7; 0,8; 0,9; 1,0; 1,1; 1,2; 1,3; 1,4; 1,5; 1,6; 1,8; 2,0; 2,1; 2,2; 2,3; 2,4; 2,5; 2,6; 2,8; 3,0; 3,2 mm</p> <p>Set: 2,50 €</p> <p>Bei Bedarf, bitte Menge und gewünschte Durchmesser angeben ! (0,3 – 3,50 mm)</p>

**dem Angebot entfernt !**



Schraub-Lochstanze;

Durchmesser: 2,00; 3,00; 4,00 mm

Stk: 10,00 €



Schraub – Lochstanze;

Durchmesser : 1,50; 2,00; 2,50; 3,00; 3,50; 4,00 mm

Stk: 15,00 €



Japan(Seiden) - Papier

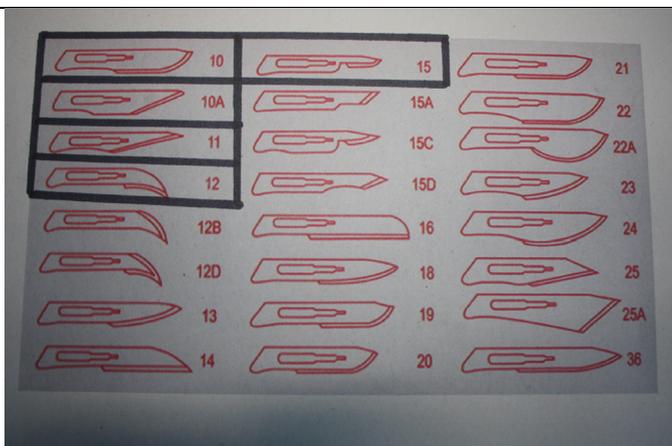
Bogen : 48 x 94 cm weiß;

Rohstoff : 100% Manila; pH-Wert: 6,7

6 g/m<sup>2</sup>; 1,20 €/Bogen

9 g/m<sup>2</sup>; 1,30 €/Bogen

12 g/m<sup>2</sup>; 1,30 €/Bogen



Verfügbare Klingen-Formen für Skalpellgriff 3

Die eingerahmten Formen gibt es ab Lager.

Sonstige Modelle auf Anfrage, bzw. Bestellung.

10er Pack, je 1,50 €



Juwelier-(Laub)-Sägeblätter 8/0  
 (Blattbreite= 0,14 mm) 12 Stk. 8,00 €

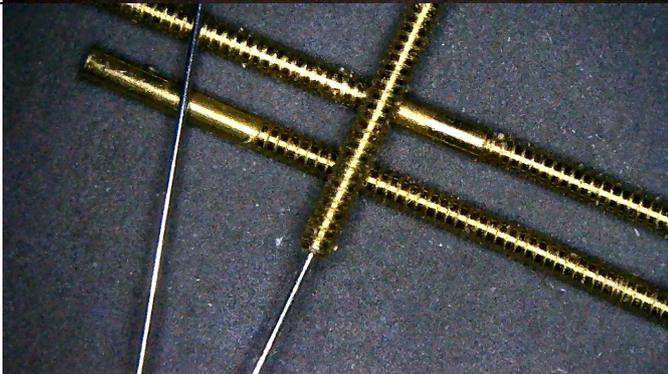
Weitere Stärken auf Anfrage, bzw. Bestellung



KAVAN – Leistenschneider 12,00 €



Kunststoff-Gewindestangen (Polystyren)  
 Länge max. 15 mm; M 1,00; M 1,10; M 1,20; M 1,30  
 M 1,40; M 1,50 mm  
 mit Schlitz; 5 Stk: 1,00 €

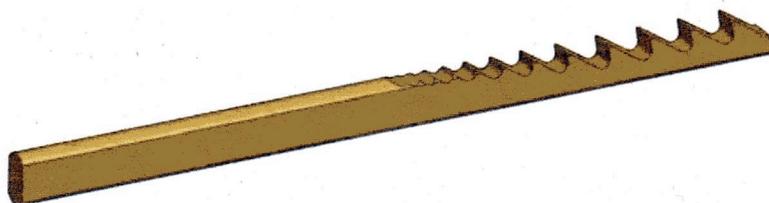


Messingrohr 1,00 mm Außengewinde; 0,50 mm  
 Bohrung.  
 Länge max. 15 mm/ Schlitz  
 5 Stk: 1,00 €



## Main features

- Service life
- Cutting efficiency and high accuracy
- User comfort - smooth and fluid
- Optimization of the cut/uncut transition zone



- Beeswax-based lubricant



## Dimensions and references

Ref.	N°	A X B = mm
SBGLA10-8/0	8/0	0.32 x 0.16
SBGLA10-6/0	6/0	0.36 x 0.18
SBGLA10-5/0	5/0	0.40 x 0.20
SBGLA10-4/0	4/0	0.44 x 0.22
SBGLA10-3/0	3/0	0.48 x 0.24
SBGLA10-2/0	2/0	0.52 x 0.26

Ref.	N°	A X B = mm
SBGLA10-0	0	0.58 x 0.28
SBGLA10-1	1	0.63 x 0.30
SBGLA10-2	2	0.70 x 0.34
SBGLA10-3	3	0.74 x 0.36
SBGLA10-4	4	0.80 x 0.38
SBGLA10-5	5	0.85 x 0.40

# Metall-Sägeblätter

Bitte wählen Sie die Zahnung aus.

Produkt-ID: 0403023

2,21 EUR

10 12 Stück je 2,17 EUR

20 12 Stück je 2,10 EUR

**Lieferbar in 2-3 Werktagen**

Preis enthält 16% USt, zzgl. Versandkosten

Gewicht ca.: 0,003 kg

Zahnung: 3/0 ▾

Anzahl: 1  12 Stück

Auf den Merkzettel

In den Warenkorb

**Dieses Produkt weiterempfehlen**

## Sägezubehör Silber - Sägeblätter

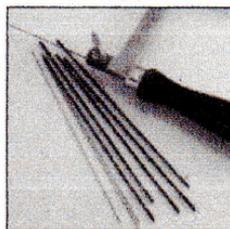
Besonders geeignet für harte Metalle, hervorragende Qualität, Made in Germany.

Die Länge beträgt 13 cm.

Verpackungseinheit (VP): 12 Stück

Die Zahnung 3/0 ist die gängige Größe in der Goldschmiedewerkstatt.

Hier finden Sie die dazugehörigen **Sägebogen**.



## Goldschmiede Sägeblätter

**Zahnung**

8/0

5/0

4/0

3/0

2/0

1

2

4

**Breite mm x Höhe mm**

0,16 x 0,32

0,20 x 0,40

0,22 x 0,44

0,24 x 0,48 gängige Größe in der Goldschmiedewerkstatt

0,26 x 0,52

0,30 x 0,60

0,34 x 0,70

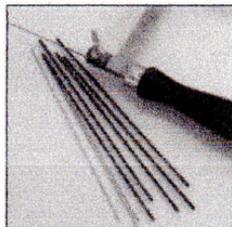
0,38 x 0,80

# Sägeblätter Gros

## Sägezubehör Silber - Sägeblätter

Die Metall-Sägeblätter sind besonders geeignet für Silber und harte Metalle. Erstklassige Sägeblätter mit einem sehr guten Preis- Leistungsverhältnis. Die Länge beträgt 13 cm.

Mindestabnahmemenge: 1 Gros = 12 x 12 Stück = 144 Stück  
Hier finden Sie die dazugehörigen Sägebogen.



## Sägeblätter im Gros für Silber

Die Zahnung 3/0 ist die gängige Grösse in der Goldschmiedewerkstatt.

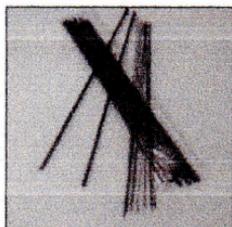
Größe = Abmessungen / Zähne pro cm

1/0 = 0,28 x 0,56 mm / 22

2/0 = 0,26 x 0,52 mm / 24

3/0 = 0,24 x 0,48 mm / 26

4/0 = 0,22 x 0,40 mm / 28



**Der Preis bezieht sich auf ein Gros = 144 Stück (12 x 12 Stück)**

Bitte wählen Sie die Zahnung aus.

9,36 EUR

Produkt-ID: 0403052

Preis enthält 16% USt. zzgl. Versandkosten  
Gewicht ca.: 0.02 kg

**Lieferbar in 2-3 Werktagen**

Zahnung: 3/0 ▾

Anzahl: 1 Gros

Auf den Merkzettel

In den Warenkorb

**Dieses Produkt weiterempfehlen**

## Goldschmiede Sägeblätter

### Zahnung

4/0 = 28 Zähne pro cm

3/0 = 26 Zähne pro cm

2/0 = 24 Zähne pro cm

1/0 = 22 Zähne pro cm

### Breite mm x Höhe mm

0,22 x 0,44

0,24 x 0,48 gängige Größe in der Goldschmiedewerkstatt

0,26 x 0,52

0,28 x 0,54



Grund,-Erstaustattung für Bastler allgemein:

Schneidematte A 5	10,00 €
Schneidematte A 4	16,00 €

Dazu: 2 x Kunststoffpinzette  
 1 x Bastelschere  
 1 x Bastelmesser + 10 ERSazuklingen  
 1 x Stahllineal (metrisch; Zoll)  
 10 x Rasierklingen



Bastelschere klein	1,00 €
--------------------	--------



Pinzette, Kunststoff	0,50 €
----------------------	--------



Stahl – Lineal; (Metrisch; Zoll)

15,00; 20,00 cm	1,00 €
30,00 cm	2,00 €



Messing – Regelschrauben 1,00 mm(außen)  
 0,60 mm(innen)



„Mini“-Säge mit Holzgriff + 1 Sägeblätter.

-2 x fein/grob

15,00 €

Geeignet auch für Standard-Rasierklingen.



Extender für Mini(Resin)- Säge(s.O.)

Zwischen – Lagen für 0,25; 0,50; 1,00; 1,50 mm Breite

Zum Schneiden von gleich großen Teilstücken.

0,3;0,5; 1,0;1,5 mm Abstand-Halter.

5,00 €



„Mini“- Säge mit Kunststoff- Halter;

1 x Sägeblatt grob/fein.

10,00 €



Ersatz- Sägeblätter für Mini- Säge:

- grob/grob
- grob/fein
- fein/fein
- fein/ultrafein
- ultrafein/ultrafein

je 3,50 €