

Proxxon 28118 - Sägeblatt für Holz, No3 20Z, 12 Stück

Art. Nr.: N12142

4,50 €

Hersteller: Proxxon
Artikelzustand: Neuware
Typ: Säge

PROXXON

Gewicht: 0.1 kg
Wenige Exemplare auf Lager - schnell bestellen!

Die **Proxxon 28118 Super-Cut Sägeblätter No. 3** sind besonders fein verzahnte Sägeblätter für **präzise und saubere Feinschnittarbeiten** in Holz, Kunststoff und Plexiglas. Durch die feine Verzahnung eignen sie sich vor allem für filigrane Modellbauteile und Arbeiten, bei denen eine möglichst saubere Schnittkante wichtiger ist als ein besonders schneller Materialabtrag.

Für die **Modelleisenbahn** sind die Sägeblätter beispielsweise beim Selbstbau von **Bahnhofsgebäuden, Güterschuppen, Bahnsteigen, Brücken, Industrieanlagen und Dioramen** interessant. Besonders dünne Sperrholz- und Kunststoffteile lassen sich damit kontrolliert bearbeiten.

- Hersteller: **Proxxon**
- Artikelnummer: **28118**
- Serie: **Super-Cut**
- Ausführung: **No. 3**
- Feine Verzahnung
- Für präzise Feinschnittarbeiten
- Inhalt: **12 Sägeblätter**
- Für Weich- und Hartholz
- Für Kunststoff und Plexiglas
- Besonders für dünne und filigrane Modellbauteile
- Ideal für enge Konturen und Detailarbeiten
- Passend für geeignete Proxxon Dekupiersägen
- Ideal für Modelleisenbahn, Modellbau und Landschaftsbau

Besonders interessant für die Modelleisenbahn

Beim Modellbahnbau müssen häufig kleine Bauteile individuell zugeschnitten werden. Während ein grobes Sägeblatt bei einer Landschaftsunterkonstruktion vollkommen ausreichend sein kann, kommt es bei sichtbaren **Gebäude-, Brücken- oder Bahnsteigteilen** auf eine möglichst saubere Schnittkante an.

Hier spielt das feine Proxxon 28118 seine Stärke aus. Es eignet sich insbesondere für dünnere Materialien und filigrane Konturen, die anschließend nur noch geringfügig nachbearbeitet werden sollen.

Für Einsteiger

Das 28118 eignet sich besonders für Arbeiten, bei denen **Präzision vor Schnittgeschwindigkeit** steht. Das Werkstück sollte langsam und ohne übermäßigen Druck gegen das Sägeblatt geführt werden.

Gerade bei engen Kurven ist ein geringer Vorschub wichtig. Das Blatt benötigt Zeit, um Material abzutragen und der gewünschten Kontur zu folgen.

Für erste Arbeiten empfiehlt sich ein Probeschnitt an einem Reststück des verwendeten Materials. So können Hubzahl und Vorschub optimal aufeinander abgestimmt werden.

Für erfahrene Modellbauer

Für **Scratchbuilding und individuellen Gebäudeselbstbau** ist ein fein verzahntes Sägeblatt besonders interessant. Fensterbereiche, Giebel, Dachkonstruktionen oder technische Gebäudeteile können wesentlich präziser zugeschnitten werden als mit größeren Blättern.

Auch bei dünnem Sperrholz oder Kunststoff ist die feinere Verzahnung von Vorteil, da sie einen kontrollierten Materialabtrag ermöglicht.

Für dicke Trassenbretter oder größere Unterkonstruktionen ist dagegen ein gröberes Sägeblatt wie das **28116 No. 9** meist effizienter.

Technische Kerndaten

Merkmal	Proxxon 28118
Hersteller	Proxxon
Artikelnummer	28118
Serie	Super-Cut
Sägeblatttyp	Feinschnitt-/Dekupiersägeblatt
Ausführung	No. 3
Verzahnung	fein
Zahnzahl	ca. 20 Zähne / 25 mm
Länge	130 mm
Blatbreite	ca. 0,85 mm
Blattstärke	ca. 0,32 mm
Querstift	Nein
Geeignet für	Weichholz, Hartholz, Kunststoff, Plexiglas
Inhalt	12 Stück

Einsatzmöglichkeiten bei Modelleisenbahn & Landschaftsbau

- **Bahnhofsgebäude:** Wände, Giebel und Dachbauteile präzise zuschneiden
- **Güterschuppen:** Feine Holz- und Kunststoffteile herstellen
- **Lokschuppen:** Individuelle Wand- und Dachkonstruktionen bearbeiten
- **Bahnsteige:** Platten und Überdachungen anpassen
- **Brückenbau:** Filigrane Holz- und Kunststoffkonstruktionen aussägen
- **Industrieanlagen:** Individuelle Hallen- und Gebäudeteile herstellen
- **Dioramen:** Kleine Grund- und Konstruktionsteile präzise zuschneiden
- **Landschaftsbau:** Feine Holzelemente für individuelle Geländekonstruktionen bearbeiten
- **Scratchbuilding:** Selbst entworfene Modellbauteile nach Schablone herstellen

Ideal für den Gebäudeselbstbau

Beim Selbstbau eines **Bahnhofs oder Güterschuppens** können Wandteile zunächst auf dünnes Sperrholz oder geeignetes Kunststoffmaterial übertragen werden.

Mit dem 28118 lassen sich anschließend Giebel, Dachkonturen und Außenformen präzise ausschneiden. Durch die feine Verzahnung eignet sich das Blatt besonders für sichtbare Bauteile, bei denen eine grobe Schnittkante unerwünscht ist.

Die letzten Unebenheiten können anschließend mit einer **Nadelfeile oder feinem Schleifpapier** beseitigt werden.

28116, 28117 oder 28118?

Die drei Super-Cut-Sägeblätter ergänzen sich für unterschiedliche Modellbauarbeiten:

Artikel	Ausführung	Verzahnung	Empfehlung
28116	No. 9	grob	Trassen, stärkere Werkstücke, schneller Zuschnitt
28117	No. 5	mittel/fein	Universelle Modellbauarbeiten
28118	No. 3	fein	Filigrane Teile und besonders saubere Schnitte

Für den Modellbahnbauer bedeutet das vereinfacht:

28116 → wenn Material schnell zugeschnitten werden soll.

28117 → als vielseitiges Universalblatt.

28118 → wenn eine möglichst feine und präzise Schnittführung gefragt ist.

Passend zur Proxxon DS 230/E

Die **Proxxon 27088 DS 230/E Dekupiersäge** ist besonders gut für feine Modellbuarbeiten geeignet und kann mit entsprechenden Super-Cut-Sägeblättern betrieben werden.

In Kombination mit dem feinen 28118 eignet sie sich beispielsweise für **kleine Gebäudeteile, individuelle Landschaftskonstruktionen und filigrane Scratchbuilding-Projekte**.

Durch die elektronische Hubzahlregelung der DS 230/E kann die Schnittgeschwindigkeit an Material und Bauteil angepasst werden.

Tipps für besonders feine Schnitte

Bei einem feinen Sägeblatt sollte der Vorschub geringer sein als bei einer groben Verzahnung. Das Werkstück wird lediglich geführt – hoher Druck verbessert die Schnittgeschwindigkeit nicht und kann das dünne Sägeblatt unnötig belasten.

Bei engen Kurven sollte das Werkstück langsam gedreht werden. Für extrem enge Innenradien kann es sinnvoll sein, zunächst Entlastungsschnitte vorzusehen.

Bei Kunststoff sollte außerdem mit einer geeigneten Geschwindigkeit gearbeitet werden, damit sich das Material an der Schnittkante nicht durch Reibungswärme verformt.

Hinweis zur Zahnzahl

Bei der Zahnzahl des **28118** findet man je nach Produktbeschreibung unterschiedliche Angaben um **19 beziehungsweise 20 Zähne auf 25 mm**. Dein Artikeltitel mit „**No. 3, 20Z**“ kann daher für den Shop beibehalten werden. Entscheidend für die Abgrenzung ist die **feine No.-3-Verzahnung**.

Passendes Zubehör

- **Proxxon 27088 - Dekupiersäge DS 230/E** für präzise Sägearbeiten im Modellbau
- **Proxxon 28116 - Sägeblatt No. 9, 12 Stück** für gröbere und schnellere Holzarbeiten
- **Proxxon 28117 - Sägeblatt No. 5, 12 Stück** als universelle Variante
- **Proxxon 28119 - Profi-Dekupiersägeblätter mit Gegenverzahnung, 12 Stück** für saubere Schnittkanten ohne Ausrisse an der Werkstückunterseite; Proxxon gibt hierfür 11 Zähne/25 mm an.
- **Heller 99004 - Nadelfeilen, 10er-Set** zum präzisen Nacharbeiten der Schnittkanten