

Heller 99004 - Nadelfeilen-Set, 10-teilig für Kunststoff, Holz & Metall

Art. Nr.: N11122

Heller 99004, Neuware: Nadelfeilen-Set, 10-teilig für Kunststoff, Holz & Metall.

11,90 €

Thema: Werkzeug und Material

Hersteller: Heller

Artikelzustand: Neuware

Typ: Pfeilen

Hersteller: Heller

Gewicht: 0.5 kg

Sofort lieferbar



Art.-Nr. N11122

Hersteller-Nr. 99004

Das **Heller 99004 Nadelfeilen-Set** besteht aus **10 feinen Feilen** für die Bearbeitung von **Kunststoff, Holz und Metall**. Die unterschiedlichen Feilenformen eignen sich hervorragend für präzise Arbeiten an **Modelleisenbahnen, Modellbausätzen und im Landschaftsbau**. Damit lassen sich Bauteile entgraten, Öffnungen nacharbeiten, Kanten glätten oder einzelne Komponenten exakt anpassen.

- Set mit 10 Nadelfeilen
- Für Kunststoff, Holz und Metall geeignet
- Verschiedene Feilenformen für unterschiedliche Anwendungen
- Ideal für Modelleisenbahn und Modellbau
- Zum Entgraten von Kunststoffbauteilen
- Zum Anpassen und Nacharbeiten von Zurüstteilen
- Geeignet für feine Arbeiten an Gebäudemodellen
- Praktisch für Holzarbeiten im Landschafts- und Dioramenbau
- Für Metallteile an Lokomotiven, Wagen und Zubehör
- Präzises Arbeiten auch an kleinen und schwer zugänglichen Stellen

Nadelfeilen gehören zu den vielseitigen Werkzeugen am Modellbau-Arbeitsplatz. Gerade beim Zusammenbau von Gebäuden, Fahrzeugen oder Landschaftselementen müssen Teile häufig geringfügig angepasst werden. Mit den verschiedenen Feilen des Sets kann dabei gezielt Material abgetragen werden, ohne gleich größere Bereiche des Bauteils bearbeiten zu müssen.

Für Einsteiger

Beim Bau einer Modelleisenbahn kommt es immer wieder vor, dass ein Bauteil **nicht ganz sauber passt oder nach dem Abtrennen vom Spritzling noch Grate aufweist**. Mit einer Nadelfeile können solche Stellen vorsichtig geglättet und angepasst werden.

Das Set bietet verschiedene Feilenformen, sodass sowohl gerade Flächen als auch Rundungen, Öffnungen und schmale Bereiche bearbeitet werden können. Das macht die Nadelfeilen zu einem praktischen Grundwerkzeug für den Bau von Häusern, Fahrzeugmodellen und Landschaftselementen.

Für erfahrene Modellbauer

Bei Umbauten und Verfeinerungen ermöglichen Nadelfeilen eine gezielte mechanische Bearbeitung kleiner Bauteile. Sie eignen sich beispielsweise zum **Anpassen von Lok- und Wagengehäusen, Nacharbeiten von Aussparungen oder Entgraten von Metall- und Kunststoffteilen**.

Auch beim Landschaftsbau sind zahlreiche Anwendungen möglich. Holzbauteile für Stege, Zäune oder Stützkonstruktionen können angepasst und Kanten gebrochen werden. Beim individuellen Gebäudebau lassen sich zudem Fenster- und Türöffnungen vorsichtig nacharbeiten.

Technische Kerndaten

- Hersteller: Heller
- Artikelnummer: 99004
- Produkttyp: Nadelfeilen / Modellbauwerkzeug
- Lieferumfang: 10 Nadelfeilen
- Geeignete Materialien: Kunststoff, Holz und Metall
- Anwendung: Feilen, Entgraten, Glätten und Anpassen
- Einsatzbereich: Modelleisenbahn, Modellbau und Landschaftsbau
- Geeignet für: kleine und filigrane Bauteile
- Zielgruppe: Einsteiger und erfahrene Modellbauer

Einsatzmöglichkeiten bei Modelleisenbahn & Landschaftsbau

- **Lokomotiven & Wagen:** Gehäuseöffnungen und Zurüstteile vorsichtig anpassen
- **Gebäudemodellbau:** Fenster-, Tür- und andere Aussparungen nacharbeiten
- **Kunststoffbausätze:** Angussstellen und Grate nach dem Abtrennen glätten
- **Landschaftsbau:** Kleine Holz- und Kunststoffelemente passend bearbeiten
- **Metallteile:** Kanten und kleine Bauteile entgraten und anpassen
- **Dioramenbau:** Individuell angefertigte Bauteile präzise in Form bringen
- **Umbauten:** Aussparungen für Beleuchtung, Kabel oder zusätzliche Bauteile nacharbeiten
- **Feinarbeiten:** Schwer erreichbare Stellen bearbeiten, für die größere Feilen ungeeignet sind

BraucheModellbahn

Mit Erfahrung ausgewählt. Aus Überzeugung verkauft.

Alles auf einem Blatt

Du kannst dir alle Angaben zu diesem Artikel als PDF herunterladen – praktisch zum Ausdrucken oder für deine Sammlungsunterlagen.

→ [PDF-Datenblatt zu Art.-Nr. N11122](#)