

Datenblatt - Nietmuttern Sortiment 150 Stück M3/M4/M5/M6/M8 Aluminium

Mit diesem Nietmuttern-Sortiment erhalten Sie 150 Aluminium-Nietmuttern in den gängigsten metrischen Größen. Das Set eignet sich ideal für Robotik-Konstruktionen, Gehäusebau und Prototyping, bei denen stabile Gewindeverbindungen in Blechen, Aluprofilen oder anderen Materialien benötigt werden.

Funktionsweise und Montage

Nietmuttern werden von einer Seite in ein vorgebohrtes Loch eingesetzt und mit einer Nietmutternzange oder einem Nietmuttern-Handgerät eingepresst. Dabei wird der Schaft der Nietmutter gestaucht und bildet auf der Rückseite einen festen Presssitz. Das Ergebnis ist eine belastbare Gewindeverbindung, ohne dass Zugang zur Rückseite erforderlich ist.

Anwendungsgebiete

Die Aluminium-Nietmuttern eignen sich besonders für den Bau von Roboterfahrgestellen, Drohnenrahmen, Elektronikgehäusen und Maker-Projekten. Sie ermöglichen die Befestigung von Bauteilen an dünnen Blechen oder Hohlprofilen, bei denen herkömmliche Schraubverbindungen nicht möglich sind. Typische Einsätze sind Sensorhalterungen, Motoraufnahmen und Montageplatten.

Material und Eigenschaften

Die Aluminium-Ausführung bietet ein günstiges Verhältnis aus Festigkeit und Gewicht. Sie eignet sich für Anwendungen, bei denen keine extremen mechanischen Belastungen auftreten, aber das Gesamtgewicht der Konstruktion minimiert werden soll. Für korrosive Umgebungen oder höhere Belastungen sollten Edelstahl-Nietmuttern bevorzugt werden.

Technische Daten

- Material: Aluminium
- Gewindegrößen: M3, M4, M5, M6, M8
- Anzahl: 150 Stück sortiert
- Kopfform: Flachkopf
- Verpackung: Sortimentsbox

Lieferumfang

- 1x Sortimentsbox mit 150 Aluminium-Nietmuttern
- Sortierung in 5 Gewindegrößen (M3/M4/M5/M6/M8)

Eigenschaften

Produktart	Nietmuttern
------------	-------------

Hersteller

MakerMind

EAN

4251755821501

Zolltarifnummer

82032000

Herstellungsland

CN

