

Reinartz® Kleinteileversand GmbH & Co. KG

Sachsstraße 15 - 50259 Pulheim-Brauweiler
Telefon : 02234 695500 Fax : 02234 695050

Technisches Datenblatt mit Sicherheitsinformationen
Produkt: Einschlagmuttern / Einschlagmuffen Art. 9260
Material: Edelstahl V2A (AISI 304)

1. Produktbeschreibung

Produktname:

- Einschlagmutter / Einschlagmuffe Art. 9260 mit metrischem Innengewinde

Material: Edelstahl V2A (AISI 304), Werkstoffnummer 1.4301

Verwendung: Einschlagmuttern Art. 9260 sind Verbindungselemente zur Herstellung eines belastbaren metrischen Innengewindes in Holz und geeigneten Holzwerkstoffen. Nach dem Vorbohren werden sie in die vorbereitete Öffnung eingeschlagen, bis der Bund fest und bündig aufliegt. Vier scharfe Einschlagkrallen verankern die Mutter im Werkstoff und wirken einem Mitdrehen entgegen. Abmessung, Bohrung und Materialstärke sind auf die jeweilige Produktausführung und den verwendeten Werkstoff abzustimmen.

2. Technische Eigenschaften

- **Material:** Edelstahl V2A (AISI 304)
- **Werkstoffnummer:** 1.4301
- **Statik:** Die Nutzung entbindet nicht von der Verpflichtung bauseits einen statischen Nachweis zu führen
- **Korrosionsbeständigkeit:** Hohe Beständigkeit gegen Korrosion in normalen und leicht aggressiven Umgebungen. Für Außenanwendungen geeignet, jedoch nicht für stark salzhaltige Umgebungen wie Küstenbereiche empfohlen
- **Zugfestigkeit (Rm):** 500 - 700 MPa (abhängig vom spezifischen Bauteil)
- **Härte:** 70 - 90 HRB (Rockwell B)
- **Dichte:** 7,9 g/cm³
- **Magnetismus:** Nicht magnetisch im lösungsgeglühten Zustand, kann nach mechanischer Bearbeitung leicht magnetisch werden

3. Sicherheitsinformationen

3.1 Physikalische und chemische Gefahren

Die Produkte sind feste Metallkörper und stellen unter normalen Bedingungen keine chemischen oder explosiven Gefahren dar. Nicht brennbar.

3.2 Gesundheitsgefahren

- **Mechanische Verletzungen:** Die scharfen Einschlagkrallen, Kanten und Gewinde können bei unsachgemäßer Handhabung zu Schnitt-, Stich- oder Quetschverletzungen führen
- **Staub und Partikel:** Bei mechanischer Bearbeitung (z. B. Schleifen oder Bohren) können Metallstaub oder -partikel entstehen, die Augen- und Atemwegsreizungen verursachen können
- **Allergien:** Edelstahl V2A enthält Nickel, das bei empfindlichen Personen allergische Hautreaktionen auslösen kann

3.3 Umweltgefahren

Die Produkte sind stabil und nicht biologisch abbaubar. Recycling wird empfohlen.

4. Erste-Hilfe-Maßnahmen

- **Hautkontakt:** Bei Schnitt-, Stich- oder Quetschverletzungen die betroffene Stelle reinigen und gegebenenfalls ärztlich versorgen
- **Augenkontakt:** Falls Metallpartikel oder Staub in die Augen gelangen, gründlich mit Wasser ausspülen und bei anhaltender Reizung ärztliche Hilfe suchen
- **Einatmen:** Falls Metallstaub oder Partikel eingeatmet werden (z. B. bei Bearbeitung), den Bereich verlassen und frische Luft aufsuchen. Arzt konsultieren bei Beschwerden

5. Maßnahmen zur Brandbekämpfung

- **Geeignete Löschmittel:** Alle gängigen Löschmittel geeignet (z. B. Wasser, Schaum, Pulver)
- **Besondere Schutzmaßnahmen:** Keine speziellen Maßnahmen erforderlich
- **Besondere Brand- und Explosionsgefahren:** Keine; die Produkte sind nicht brennbar

Reinartz® Kleinteileversand GmbH & Co. KG

Sachsstraße 15 - 50259 Pulheim-Brauweiler
Telefon : 02234 695500 Fax : 02234 6955050

6. Maßnahmen bei unbeabsichtigter Freisetzung

Keine besonderen Maßnahmen erforderlich, da die Einschlagmutter in fester Form vorliegen. Mechanische Gefahren durch scharfe Einschlagkrallen, Kanten und Gewinde beachten.

7. Handhabung und Lagerung

- **Handhabung:** Arbeitshandschuhe und Schutzbrille tragen. Passende Bohrung herstellen, Einschlagmutter gerade ansetzen und mit geeignetem Werkzeug kontrolliert einschlagen. Finger aus dem Schlagbereich halten
- **Lagerung:** An einem sauberen und trockenen Ort lagern. So aufbewahren, dass von den scharfen Einschlagkrallen keine Verletzungsgefahr ausgeht

8. Persönliche Schutzausrüstungen (PSA)

- **Handschutz:** Arbeitshandschuhe tragen, um Schnitt-, Stich- oder Quetschverletzungen zu vermeiden
- **Augenschutz:** Schutzbrille beim Vorbohren und Einschlagen tragen
- **Atemschutz:** Bei mechanischer Bearbeitung mit möglicher Staubentwicklung geeigneten Atemschutz (z. B. FFP2) tragen

9. Umweltbezogene Hinweise

- **Umweltverträglichkeit:** Edelstahl V2A ist langlebig und inert, jedoch nicht biologisch abbaubar. Recycling wird empfohlen
- **Entsorgung:** Edelstahl ist zu 100 % recycelbar. Entsorgung über geeignete Metallrecycling-Systeme wird empfohlen

10. Entsorgung

- **Produktentsorgung:** Recycling empfohlen; die metallischen Bestandteile können vollständig wiederverwertet werden
- **Entsorgung von Verpackung:** Verpackung gemäß den lokalen Vorschriften entsorgen

11. Hinweise zur Qualität und Sicherheit

- Das Produkt erfüllt die Anforderungen an mechanische Festigkeit und Korrosionsbeständigkeit gemäß den Materialeigenschaften von Edelstahl V2A (AISI 304)
- Sicherheitsinformationen wurden nach aktuellem Stand der Technik und Wissen zur Verfügung gestellt
- Der Hersteller übernimmt keine Haftung für unsachgemäße Handhabung, Installation oder die Verwendung in ungeeigneten Werkstoffen