

Reinartz® Kleinteileversand GmbH & Co. KG

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

Hersteller: Unternehmensname: Reinartz Kleinteileversand GmbH & Co. KG

Adresse: Sachsstr. 15, 50259 Pulheim, Deutschland, E-Mail: info@kleinteileversand.de , Telefon: 02234695500

EU Verantwortliche Person: Unternehmensname: Reinartz Kleinteileversand GmbH & Co. KG

Adresse: Sachsstr. 15, 50259 Pulheim, Deutschland, E-Mail: info@kleinteileversand.de , Telefon: 02234695500

Technisches Datenblatt mit Sicherheitsinformationen

Produkt: Drahtseilklemmen, Klemmringe, Kauschen, Kreuzklemmen, Formanschlussstücke und Zubehör

Material: Edelstahl V2A (AISI 304)

1. Produktbeschreibung

Produktname: Drahtseilklemmen, Klemmringe, Kauschen, Kreuzklemmen, Formanschlussstücke und Zubehör

Material: Edelstahl V2A (AISI 304), Werkstoffnummer 1.4301

Verwendung: Diese Bauteile und Zubehörteile werden zur sicheren Befestigung und Führung von Drahtseilen in Geländern, Bauprojekten und industriellen Anwendungen eingesetzt. Edelstahl V2A bietet eine hohe Korrosionsbeständigkeit und Festigkeit, wodurch die Produkte sowohl für Innen- als auch für Außenanwendungen geeignet sind. Diese Komponenten gewährleisten stabile Verbindungen, insbesondere in Geländer- und Sicherheitsanwendungen, und sind einfach zu montieren.

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
- **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

Das Produkt ist ein fester Metallkörper und stellt unter normalen Bedingungen keine chemischen oder explosiven Gefahren dar. Nicht brennbar.

3.2 Gesundheitsgefahren

- **Mechanische Verletzungen:** Scharfe Kanten und Klemmpunkte der Bauteile können bei unsachgemäßer Handhabung zu Schnitt- oder Quetschverletzungen führen
- **Staub und Partikel:** Bei mechanischer Bearbeitung (z.B. Schleifen, Bohren oder Schneiden) 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

Das Produkt ist stabil und nicht biologisch abbaubar. Recycling wird empfohlen.

4. Erste-Hilfe-Maßnahmen

- **Hautkontakt:** Bei Schnitt- oder Quetschverletzungen die betroffene Stelle reinigen und gegebenenfalls ärztlich versorgen
 - **Augenkontakt:** Falls Metallpartikel in die Augen gelangen, gründlich mit Wasser ausspülen und bei anhaltender Reizung ärztliche Hilfe suchen
-

Reinartz® Kleinteileversand GmbH & Co. KG

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

- **Einatmen:** Falls Metallstaub oder Rauch eingeatmet wird (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; das Produkt ist nicht brennbar

6. Maßnahmen bei unbeabsichtigter Freisetzung

Keine besonderen Maßnahmen erforderlich, da die Bauteile in fester Form vorliegen. Mechanische Gefahren durch scharfe Kanten beachten.

7. Handhabung und Lagerung

- **Handhabung:** Arbeitshandschuhe tragen, um Verletzungen durch scharfe Kanten und Klemmstellen zu vermeiden
- **Lagerung:** An einem sauberen und trockenen Ort lagern, um Korrosion und Oberflächenkontamination zu vermeiden

8. Persönliche Schutzausrüstungen (PSA)

- **Handschutz:** Arbeitshandschuhe tragen, um Schnitt- oder Quetschverletzungen zu vermeiden
- **Augenschutz:** Schutzbrille tragen, insbesondere bei mechanischer Bearbeitung oder Montage
- **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 Einsatz in stark korrosiven Umgebungen