

# 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:** Schweißanschluss

**Material:** Edelstahl V2A (AISI 304)

### **1. Produktbeschreibung**

**Produktname:** Schweißanschluss

**Material:** Edelstahl V2A (AISI 304), Werkstoffnummer 1.4301

**Verwendung:** Der Schweißanschluss aus Edelstahl V2A wird in Konstruktionen eingesetzt, um eine sichere und stabile Verbindung zwischen Bauteilen zu gewährleisten. Er ist für Innen- und Außenanwendungen geeignet und kann direkt an andere Edelstahlkomponenten angeschweißt werden. Edelstahl V2A bietet eine hohe Korrosionsbeständigkeit und sorgt für eine langlebige Verbindung, die für industrielle und architektonische Anwendungen geeignet ist.

### **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/cm<sup>3</sup>
- **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 Schnittflächen des Schweißanschlusses können bei unsachgemäßer Handhabung zu Schnitt- oder Quetschverletzungen führen
- **Staub und Partikel:** Bei mechanischer Bearbeitung (z.B. Schleifen oder Schneiden) oder beim Schweißen 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 bei Bedarf 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 Schweißrauch oder Metallstaub eingeatmet wird, 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 der Schweißanschluss in fester Form vorliegt. Mechanische Gefahren durch scharfe Kanten beachten.

## 7. Handhabung und Lagerung

- **Handhabung:** Arbeitshandschuhe tragen, um Verletzungen durch scharfe Kanten zu vermeiden. Beim Schweißen geeigneten Augenschutz und Atemschutz verwenden
- **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 oder Schweißhelm tragen, insbesondere beim Schweißen oder bei mechanischer Bearbeitung
- **Atemschutz:** Beim Schweißen oder Schleifen mit möglicher Rauch- oder Staubeentwicklung geeigneten Atemschutz (z.B. FFP2 oder FFP3) 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 Schweißarbeiten.