

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: Fassadenbauschraube mit Dichtscheibe, Material: Edelstahl AISI 304

1. Produktbeschreibung

- **Produktname:** Fassadenbauschraube mit Dichtscheibe aus Edelstahl
- **Material:** Edelstahl AISI 304 (V2A)
- **Verwendung:** Speziell für die Befestigung von Fassadenverkleidungen und Metallprofilen in Außenbereichen. Die Dichtscheibe sorgt für eine sichere Abdichtung gegen Wasser und Feuchtigkeit und bietet somit zusätzlichen Korrosionsschutz, ideal für langlebige Fassadenbefestigungen.

2. Technische Eigenschaften

- **Werkstoffnummer:** 1.4301 (AISI 304)
- **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; geeignet für Außenanwendungen, jedoch nicht für stark salzhaltige Umgebungen (z.B. 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.
- **Besonderheiten:** Die integrierte Dichtscheibe schützt vor Wassereindringen und Korrosion an der Befestigungsstelle. Die Schraube ist selbstschneidend und somit einfach und schnell zu montieren.

3. Sicherheitsinformationen

3.1 Physikalische und chemische Gefahren

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

3.2 Gesundheitsgefahren

Mechanische Verletzungen: Die scharfen Kanten des Gewindes und der Schraubenspitze können bei unsachgemäßer Handhabung zu Schnitt- oder Stichverletzungen führen.

Staub und Partikel: Bei mechanischer Bearbeitung (z.B. Schleifen, Fräsen) können Metallstaub oder -partikel entstehen, die Augen- und Atemwegsreizungen verursachen können.

Allergien: Nickel im Edelstahl AISI 304 kann bei empfindlichen Personen allergische Hautreaktionen auslösen.

3.3 Umweltgefahren

Das Produkt ist stabil und nicht biologisch abbaubar. Unter normalen Bedingungen stellt es keine Gefahr für die Umwelt dar; Recycling wird jedoch empfohlen.

4. Erste-Hilfe-Maßnahmen

- **Hautkontakt:** Bei Schnitt- oder Stichverletzungen betroffene Stelle reinigen und bei Bedarf ärztlich versorgen. Bei Nickelallergie sofort die Haut waschen und Hautkontakt vermeiden.
- **Augenkontakt:** Falls Metallpartikel in die Augen gelangen, gründlich mit Wasser ausspülen und bei anhaltenden Reizungen ärztliche Hilfe suchen.

Reinartz® Kleinteileversand GmbH & Co. KG

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

- **Einatmen:** Falls Metallstaub eingeatmet wird (z.B. bei Bearbeitung), den Bereich verlassen und frische Luft aufsuchen. Bei Beschwerden Arzt konsultieren.

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; Produkt ist nicht brennbar.

6. Maßnahmen bei unbeabsichtigter Freisetzung

- Keine besonderen Maßnahmen erforderlich, da die Schraube in fester Form vorliegt. Mechanische Gefahren durch scharfe Kanten beachten.

7. Handhabung und Lagerung

- **Handhabung:** Arbeitshandschuhe tragen, um Verletzungen durch scharfe Kanten und das Gewinde zu vermeiden. Schutzbrille tragen bei mechanischer Bearbeitung.
- **Lagerung:** Trocken und in einer sauberen Umgebung lagern, um Korrosion und Oberflächenkontamination zu vermeiden. Vor Feuchtigkeit schützen.

8. Persönliche Schutzausrüstungen (PSA)

- **Handschutz:** Arbeitshandschuhe tragen, um Schnitt- oder Stichverletzungen zu vermeiden.
- **Augenschutz:** Schutzbrille tragen, insbesondere bei mechanischer Bearbeitung.
- **Atemschutz:** Bei mechanischer Bearbeitung mit möglicher Staubentwicklung geeigneten Atemschutz (FFP2 oder FFP3) tragen.

9. Umweltbezogene Hinweise

- **Umweltverträglichkeit:** Edelstahl 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 Korrosionsbeständigkeit und mechanische Festigkeit gemäß AISI 304.
- Sicherheitsinformationen wurden nach aktuellem Stand der Technik und Wissen zur Verfügung gestellt.
- Der Hersteller übernimmt keine Haftung für unsachgemäße Handhabung oder Installation.