

Reinartz® Kleinteileversand GmbH & Co. KG

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

Technisches Datenblatt mit Sicherheitsinformationen

Produkt: Ziko-Holzschrauben Art. 9242

1. Produktbeschreibung

- **Produktname:** Ziko-Holzbauschraube Art. 9242
- **Material:** Edelstahl V2A (A2 / AISI 304)
- **Ausführung:** Holzbauschraube mit Zier-/Senkkopf, Schneidkerbe, Schäl- bzw. Fräsrippen und TX-Innensechsrund-Antrieb
- **Verwendung:** Ziko-Holzschrauben werden für Verbindungen in Holz und geeigneten Holzwerkstoffen eingesetzt. Die Schneidkerbe erleichtert das Ansetzen und reduziert die Spaltwirkung. Schäl- bzw. Fräsrippen verringern den Einschraubwiderstand und unterstützen ein sauberes Versenken des Kopfes. Typische Anwendungen sind Möbel-, Holz-, Terrassen-, Garten- und Konstruktionsbau. Abmessung und TX-Antrieb richten sich nach der jeweiligen Produktausführung.

2. Technische Eigenschaften

- **Werkstoffnummer:** 1.4301 (AISI 304), sofern als Edelstahl V2A/A2 ausgeführt
- **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 Innen- und Außenanwendungen. Nicht für salzhaltige Umgebungen (z.B. Küstengebiete) empfohlen.
- **Mechanische Festigkeit:** Abhängig von Abmessung, Gewindelänge und konkreter Produktausführung
- **Härte:** Abhängig von Werkstoff und konkreter Produktausführung
- **Abmessungen:** Durchmesser, Gesamtlänge und Gewindelänge richten sich nach der jeweiligen Produktausführung
- **Magnetismus:** Kann aufgrund der Verarbeitung oder Werkstoffausführung leicht magnetisch sein
- **Besonderheiten:** Schneidkerbe und Schäl-/Fräsrippen erleichtern die Verarbeitung; der TX-Antrieb ermöglicht eine sichere Kraftübertragung.

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: Spitze, Schneidkerbe, Kanten und Gewinde können bei unsachgemäßer Handhabung zu Schnitt- oder Stichverletzungen führen.

Staub und Partikel: Beim Bohren, Einschrauben oder bei mechanischer Bearbeitung können Holz- oder Metallpartikel entstehen, die Augen- und Atemwegsreizungen verursachen können.

Allergien: Edelstahl V2A kann Nickel enthalten, 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 Stichverletzungen die betroffene Stelle reinigen und gegebenenfalls ärztlich versorgen. Bei Nickelallergie die Haut sofort waschen und Kontakt vermeiden.
- **Augenkontakt:** Falls Metallpartikel in die Augen gelangen, mit Wasser ausspülen und bei Reizungen ärztliche Hilfe suchen.
- **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 sind 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

Reinartz® Kleinteileversand GmbH & Co. KG

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

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

7. Handhabung und Lagerung

- **Handhabung:** Arbeitshandschuhe und Schutzbrille tragen. Passenden TX-Bit verwenden, Schraube gerade ansetzen und mit kontrolliertem Drehmoment einschrauben. Randabstände und Werkstoffeffnung beachten.
- **Lagerung:** Trocken und sauber lagern, um Korrosion und Oberflächenkontamination zu vermeiden. Vor Feuchtigkeit schützen.

8. Persönliche Schutzausrüstungen (PSA)

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

9. Umweltbezogene Hinweise

- **Umweltverträglichkeit:** Edelstahl ist langlebig und inert, aber 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 verbindet Korrosionsbeständigkeit mit einer für Holzverbindungen optimierten Geometrie aus Schneidkerbe, Schäl-/Fräsrippen und TX-Antrieb.
- Sicherheitsinformationen wurden nach aktuellem Stand der Technik und Wissen zur Verfügung gestellt.
- Der Hersteller übernimmt keine Haftung für unsachgemäße Handhabung oder Installation.