

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: Glasklemme Modell 09, Materialien: Edelstahl AISI 304, Zinkdruckguss roh, oder Zinkdruckguss mit Edelstahlfinish

1. Produktbeschreibung

- **Produktname:** Glasklemme Modell 09
- **Materialoptionen:**
 - Edelstahl AISI 304 (V2A), Werkstoffnummer 1.4301
 - Zinkdruckguss roh
 - Zinkdruckguss mit Edelstahlfinish
- **Verwendung:** Die Glasklemme Modell 09 ist zur sicheren Befestigung von Glasscheiben konzipiert und wird üblicherweise in Geländern, Trennwänden und Balustraden verwendet. Sie erlaubt eine einfache und stabile Glasbefestigung ohne die Notwendigkeit von Bohrungen im Glas und ist für Innenanwendungen und, je nach Materialwahl, auch für moderate Außenanwendungen geeignet.

2. Technische Eigenschaften

Materialoptionen und Eigenschaften:

- **Edelstahl AISI 304:**
 - **Werkstoffnummer:** 1.4301
 - **Statik:** Die Nutzung entbindet nicht von der Verpflichtung bauseits einen statischen Nachweis zu führen
 - **Korrosionsbeständigkeit:** Hohe Beständigkeit in normalen und leicht aggressiven Umgebungen. Für Außenanwendungen geeignet, jedoch nicht empfohlen für stark salzhaltige Umgebungen (z.B. Küstenbereiche).
 - **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.
- **Zinkdruckguss roh:**
 - **Korrosionsbeständigkeit:** Geeignet für den Innenbereich; eingeschränkte Korrosionsbeständigkeit im Außenbereich. Eine zusätzliche Beschichtung für besseren Korrosionsschutz wird empfohlen.
 - **Dichte:** 6,6 - 6,7 g/cm³
- **Zinkdruckguss mit Edelstahlfinish:**
 - **Korrosionsbeständigkeit:** Mittlere Korrosionsbeständigkeit, besonders für den Innenbereich geeignet. Das Edelstahlfinish bietet eine dekorative Optik und leichten Schutz gegen Korrosion, ist jedoch nicht mit massivem Edelstahl vergleichbar.
 - **Dichte:** 6,6 - 6,7 g/cm³

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.

Reinartz® Kleinteileversand GmbH & Co. KG

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

3.2 Gesundheitsgefahren

- **Mechanische Verletzungen:** Die Kanten und Schraubmechanismen der Glasklemme können bei unsachgemäßer Handhabung zu Schnitt- oder Quetschverletzungen führen.
- **Staub und Partikel:** Bei mechanischer Bearbeitung (z.B. Schleifen oder Schneiden) können Metallstaub oder -partikel entstehen, die Augen- und Atemwegsreizungen verursachen können.
- **Allergien:** Edelstahl AISI 304 und Zinkdruckguss können Nickel oder Zink enthalten, die bei empfindlichen Personen allergische Hautreaktionen auslösen können.

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 anhaltenden 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 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 Glasklemme in fester Form vorliegt. Mechanische Gefahren durch scharfe Kanten beachten.

7. Handhabung und Lagerung

- **Handhabung:** Arbeitshandschuhe tragen, um Verletzungen durch scharfe Kanten und den Schraubmechanismus zu vermeiden.
- **Lagerung:** In einer sauberen, trockenen Umgebung lagern, um Korrosion und Oberflächenkontamination zu vermeiden. Zinkdruckguss-Varianten sollten vor Feuchtigkeit geschützt werden.

8. Persönliche Schutzausrüstungen (PSA)

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

9. Umweltbezogene Hinweise

- **Umweltverträglichkeit:** Edelstahl AISI 304 und Zinkdruckguss sind langlebig und inert, jedoch nicht biologisch abbaubar. Recycling wird empfohlen.
- **Entsorgung:** Edelstahl und Zinkdruckguss sind 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.

Reinartz® Kleinteileversand GmbH & Co. KG

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

11. Hinweise zur Qualität und Sicherheit

- Das Produkt erfüllt die Anforderungen an mechanische Festigkeit und Korrosionsbeständigkeit gemäß den Materialeigenschaften von Edelstahl AISI 304 und Zinkdruckguss.
- Sicherheitsinformationen wurden nach aktuellem Stand der Technik und Wissen zur Verfügung gestellt.
- Der Hersteller übernimmt keine Haftung für unsachgemäße Handhabung oder Installation.