

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 63, Materialien: Edelstahl AISI 316, Zinkdruckguss roh, oder Zinkdruckguss mit Edelstahlfinish

1. Produktbeschreibung

Produktname: Glasklemme Modell 63

Materialoptionen:

- **Edelstahl AISI 316 (V4A)**, Werkstoffnummer 1.4401/1.4404
- **Zinkdruckguss roh**
- **Zinkdruckguss mit Edelstahlfinish**

Verwendung: Die Glasklemme Modell 63 dient zur sicheren Befestigung von Glasscheiben in Anwendungen wie Geländern, Trennwänden und Balustraden. Sie ermöglicht eine stabile Glasbefestigung ohne die Notwendigkeit von Bohrungen im Glas. Durch die hohe Korrosionsbeständigkeit von AISI 316 eignet sie sich sowohl für den Innen- als auch für den Außenbereich, einschließlich anspruchsvoller Umgebungen wie Küstenregionen.

2. Technische Eigenschaften

Materialoptionen und Eigenschaften:

- **Edelstahl AISI 316**
 - **Werkstoffnummer:** 1.4401/1.4404
 - **Statik:** Die Nutzung entbindet nicht von der Verpflichtung bauseits einen statischen Nachweis zu führen
 - **Korrosionsbeständigkeit:** Sehr hohe Beständigkeit gegen Korrosion, ideal für aggressive Umgebungen wie Küstenbereiche und industrielle Anwendungen. Geeignet für Innen- und Außenbereiche
 - **Zugfestigkeit (Rm):** 500 - 700 MPa
 - **Härte:** 70 - 90 HRB (Rockwell B)
 - **Dichte:** 8,0 g/cm³
 - **Magnetismus:** Nicht magnetisch im lösungsgeglühten Zustand, kann nach mechanischer Bearbeitung leicht magnetisch werden
- **Zinkdruckguss roh**
 - **Korrosionsbeständigkeit:** Geeignet für Innenbereiche, jedoch eingeschränkte Korrosionsbeständigkeit für den Außenbereich. Zusätzlicher 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, jedoch nicht vergleichbar mit massivem Edelstahl
 - **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:** Scharfe Kanten und Schraubmechanismen 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 316 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:** Schnitt- oder Quetschverletzungen reinigen und bei Bedarf ärztlich versorgen
- **Augenkontakt:** Metallpartikel gründlich mit Wasser ausspülen; bei anhaltender Reizung ärztliche Hilfe suchen
- **Einatmen:** Bei Einatmen von Metallstaub 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 Glasklemme in fester Form vorliegt. Mechanische Gefahren durch scharfe Kanten beachten

7. Handhabung und Lagerung

- **Handhabung:** Arbeitshandschuhe tragen, um Verletzungen durch scharfe Kanten und Schraubmechanismen 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 316 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

11. Hinweise zur Qualität und Sicherheit

- Das Produkt erfüllt die Anforderungen an mechanische Festigkeit und Korrosionsbeständigkeit gemäß den Materialeigenschaften von Edelstahl AISI 316 und Zinkdruckguss

Reinartz® Kleinteileversand GmbH & Co. KG

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

- Sicherheitsinformationen wurden nach aktuellem Stand der Technik und Wissen zur Verfügung gestellt
- Der Hersteller übernimmt keine Haftung für unsachgemäße Handhabung oder Installation