

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: Punkthalter Ø30mm, Ø50mm, Materialien: Edelstahl AISI 304, Zinkdruckguss roh, oder Zinkdruckguss mit Edelstahlfinish

1. Produktbeschreibung

Produktname: Punkthalter

Materialoptionen:

- **Edelstahl AISI 304 (V2A)**, Werkstoffnummer 1.4301
- **Zinkdruckguss roh**
- **Zinkdruckguss mit Edelstahlfinish**

Durchmesseroptionen: Ø30mm, Ø50mm

Verwendung: Punkthalter dienen zur sicheren Befestigung von Glas, Platten oder anderen Materialien in Anwendungen wie Fassaden, Trennwänden und Geländern. Sie ermöglichen eine stabile Halterung und sind geeignet für Innen- und Außenbereiche (abhängig vom Material).

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 gegen Korrosion in normalen und leicht aggressiven Umgebungen. Geeignet für Außenanwendungen, jedoch nicht für stark salzhaltige Umgebungen wie 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 Beständigkeit für den Außenbereich. Zusätzliche Beschichtung empfohlen
 - **Dichte:** 6,6 - 6,7 g/cm³
- **Zinkdruckguss mit Edelstahlfinish**
 - **Korrosionsbeständigkeit:** Mittlere Korrosionsbeständigkeit, bevorzugt für Innenanwendungen. Edelstahlfinish bietet eine dekorative Optik und leichten Schutz gegen Korrosion, jedoch nicht so widerstandsfähig wie massiver 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 Gewinde des Punkthalters 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 enthalten Nickel oder Zink, 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 bei Bedarf ärztlich versorgen
- **Augenkontakt:** Falls Metallpartikel in die Augen gelangen, gründlich mit Wasser ausspülen und 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 der Punkthalter in fester Form vorliegt. Mechanische Gefahren durch scharfe Kanten beachten

7. Handhabung und Lagerung

- **Handhabung:** Arbeitshandschuhe tragen, um Verletzungen durch Kanten und Gewinde zu vermeiden
- **Lagerung:** An einem sauberen und trockenen Ort 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

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

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