

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: Spiralbohrer, Gewindebohrer, Gewindeformer, Kegelsenker, Schneideisen

Material: Hochgeschwindigkeitsstahl (HSS) oder legierter Werkzeugstahl (Material variabel je nach Hersteller und Typ)

1. Produktbeschreibung

Produktname: Spiralbohrer, Gewindebohrer, Gewindeformer, Kegelsenker, Schneideisen

Material: Hochgeschwindigkeitsstahl (HSS) oder legierter Werkzeugstahl

Verwendung: Diese Werkzeuge dienen der Bearbeitung von Metall, Holz und Kunststoffen. Sie sind speziell für das Bohren, Schneiden und Formen von Gewinden sowie das Senken und Anfasen von Bohrlöchern konzipiert. Die Werkzeuge bieten eine hohe Verschleißfestigkeit und Präzision und eignen sich für die industrielle und handwerkliche Fertigung.

2. Technische Eigenschaften

- **Material:** Hochgeschwindigkeitsstahl (HSS) oder legierter Werkzeugstahl
- **Statik:** Die Nutzung entbindet nicht von der Verpflichtung bauseits einen statischen Nachweis zu führen
- **Härte:** Typischerweise 60-65 HRC, abhängig vom Material und der Wärmebehandlung
- **Wärmebeständigkeit:** HSS-Werkzeuge sind für hohe Temperaturen geeignet, die bei der Metallbearbeitung entstehen
- **Beschichtung:** Oft mit Titanitrid (TiN), Titancarbonitrid (TiCN) oder Titanitrid-Aluminium (TiAlN) beschichtet, um Verschleiß und Reibung zu reduzieren

3. Sicherheitsinformationen

3.1 Physikalische und chemische Gefahren

Die Werkzeuge sind in fester Form und stellen unter normalen Bedingungen keine chemischen oder explosiven Gefahren dar. Nicht brennbar.

3.2 Gesundheitsgefahren

- **Mechanische Verletzungen:** Scharfe Schneiden und Spitzen der Werkzeuge können bei unsachgemäßer Handhabung zu Schnitt- oder Stichverletzungen führen
- **Staub und Späne:** Bei mechanischer Bearbeitung (z. B. Bohren oder Gewindeschneiden) können Metallspäne oder -partikel entstehen, die Augen- und Atemwegsreizungen verursachen können
- **Allergien:** Manche Personen reagieren empfindlich auf die Beschichtungen oder Legierungen der Werkzeuge

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
- **Augenkontakt:** Falls Metallspäne oder Partikel in die Augen gelangen, gründlich mit Wasser ausspülen und bei anhaltender Reizung ärztliche Hilfe suchen
- **Einatmen:** Falls Metallstaub oder Partikel eingeatmet werden (z. B. bei Bearbeitung), 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
-

Reinartz® Kleinteileversand GmbH & Co. KG

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

- **Besondere Brand- und Explosionsgefahren:** Keine; die Werkzeuge sind nicht brennbar

6. Maßnahmen bei unbeabsichtigter Freisetzung

Keine besonderen Maßnahmen erforderlich, da die Werkzeuge in fester Form vorliegen. Mechanische Gefahren durch scharfe Kanten und Schneiden beachten.

7. Handhabung und Lagerung

- **Handhabung:** Arbeitshandschuhe tragen, um Verletzungen durch scharfe Schneiden und Spitzen zu vermeiden
- **Lagerung:** Werkzeuge trocken und an einem sauberen, gut belüfteten Ort lagern, um Korrosion und Beschädigung der Schneiden zu vermeiden

8. Persönliche Schutzausrüstungen (PSA)

- **Handschutz:** Arbeitshandschuhe tragen, um Schnitt- oder Stichverletzungen zu vermeiden
- **Augenschutz:** Schutzbrille tragen, insbesondere bei der mechanischen Bearbeitung, um Augen vor Spänen zu schützen
- **Atenschutz:** Bei mechanischer Bearbeitung mit möglicher Staub- oder Spanentwicklung geeigneten Atenschutz (z. B. FFP2) tragen

9. Umweltbezogene Hinweise

- **Umweltverträglichkeit:** HSS und legierter Werkzeugstahl sind langlebig, jedoch nicht biologisch abbaubar. Recycling wird empfohlen
- **Entsorgung:** HSS- und Werkzeugstahl-Werkzeuge sind zu 100 % recycelbar. Entsorgung über geeignete Metallrecycling-Systeme wird empfohlen

10. Entsorgung

- **Produktentsorgung:** Recycling wird empfohlen; die metallischen Bestandteile können vollständig wiederverwertet werden
- **Entsorgung von Verpackung:** Verpackung gemäß den lokalen Vorschriften entsorgen

11. Hinweise zur Qualität und Sicherheit

- Die Werkzeuge erfüllen die Anforderungen an Verschleißfestigkeit und Präzision entsprechend den Materialeigenschaften von HSS oder legiertem Werkzeugstahl
- Sicherheitsinformationen wurden nach aktuellem Stand der Technik und Wissen zur Verfügung gestellt
- Der Hersteller übernimmt keine Haftung für unsachgemäße Handhabung, Installation oder Einsatz in Bereichen, die nicht der vorgesehenen Nutzung entsprechen