

WARNHINWEISE UND SICHERHEITSINFORMATIONEN

Produkt: Profile, Rohre und Flachstahl aus Edelstahl (GPSR: Geschliffen, Poliert, Rostfrei)

Achtung: Bitte lesen Sie diese Sicherheitsinformationen sorgfältig durch und befolgen Sie alle empfohlenen Schutzmaßnahmen, um Verletzungen und Schäden zu vermeiden.

1. Mechanische Gefahren

- **Scharfe Kanten und Enden:** Edelstahlprodukte können scharfe Kanten oder Enden aufweisen, die Schnittverletzungen verursachen können.
 - **Maßnahme:** Tragen Sie geeignete Schutzhandschuhe, um Verletzungen zu vermeiden.
- **Schwere Lasten:** Edelstahl-Profile, -Rohre und -Flachstahl sind schwer und können bei unsachgemäßer Handhabung Quetschungen oder andere Verletzungen verursachen.
 - **Maßnahme:** Verwenden Sie geeignete Hebe- und Tragevorrichtungen. Tragen Sie Sicherheitsschuhe, um Fußverletzungen vorzubeugen.

2. Gefahren bei der Bearbeitung

- **Metallstaub und Späne:** Beim Schneiden, Schleifen oder Bohren von Edelstahl entstehen feine Metallpartikel, die Augen und Atemwege reizen können.
 - **Maßnahme:** Tragen Sie immer Schutzbrillen und Atemschutzmasken bei der Bearbeitung.
- **Funkenbildung:** Beim Schleifen, Schweißen oder Schneiden kann es zu Funkenbildung kommen, was eine Brandgefahr in der Nähe von brennbaren Materialien darstellt.
 - **Maßnahme:** Halten Sie den Arbeitsbereich frei von brennbaren Stoffen und arbeiten Sie in einem brandsicheren Umfeld.

3. Chemische Gefahren

- **Reaktionen mit Säuren:** Edelstahl reagiert in der Regel nicht mit gängigen Stoffen, aber bei der Behandlung mit Säuren (z.B. Beizen) können gefährliche Dämpfe freigesetzt werden.
 - **Maßnahme:** Arbeiten Sie nur in gut belüfteten Bereichen und tragen Sie geeignete Schutzausrüstung, einschließlich säurebeständiger Handschuhe und Schutzbrillen.
-

4. Oberflächen- und Verarbeitungsrisiken

- **Oberflächenempfindlichkeit:** Polierte Edelstahloberflächen sind anfällig für Kratzer und Beschädigungen, was besonders bei optisch anspruchsvollen Anwendungen relevant ist.
 - **Maßnahme:** Achten Sie darauf, dass bei der Lagerung und dem Transport Schutzvorkehrungen getroffen werden, um die Oberfläche zu schonen.
- **Blendefahr:** Stark polierte Oberflächen können reflektierende Blendungen verursachen.
 - **Maßnahme:** Vorsicht bei der Handhabung in stark beleuchteten Umgebungen.

5. Umwelt- und Entsorgungshinweise

- **Recycling:** Edelstahl ist vollständig recycelbar. Abfallprodukte sollten nicht unachtsam entsorgt werden.
 - **Maßnahme:** Führen Sie Edelstahlabfälle der entsprechenden Recyclingkette zu. Nutzen Sie dafür vorgesehene Sammelstellen.
- **Umweltfreundliche Lagerung:** Edelstahl kann unter bestimmten Bedingungen korrodieren, insbesondere bei längerem Kontakt mit aggressiven Chemikalien oder feuchtem Milieu.
 - **Maßnahme:** Lagern Sie Edelstahlprodukte in trockenen, gut belüfteten Bereichen und schützen Sie sie vor schädlichen Umwelteinflüssen.

6. Lagerung

- **Korrosionsschutz:** Auch wenn Edelstahl rostfrei ist, kann er bei unsachgemäßer Lagerung korrodieren (z.B. bei Kontakt mit salzhaltigen oder chemischen Substanzen).
 - **Maßnahme:** Bewahren Sie Edelstahl in trockener, sauberer Umgebung auf und vermeiden Sie den Kontakt mit aggressiven Chemikalien oder anderen Metallen.

HINWEIS: Diese Warnhinweise und Sicherheitsinformationen gelten für die Handhabung und Verarbeitung von Edelstahl-Profilen, -Rohren und -Flachstahl. Je nach spezifischen Arbeitsbedingungen und genutzten Maschinen können weitere Sicherheitsvorkehrungen erforderlich sein.

Kontakt für Rückfragen:

Für weitere Informationen oder spezifische Sicherheitsfragen wenden Sie sich bitte an den Hersteller oder einen Fachmann für Arbeitsschutz.

Diese vereinheitlichten Warnhinweise decken die gängigsten Risiken bei der Verarbeitung und Handhabung von Edelstahlprodukten ab und können für alle Formen von Edelstahl verwendet werden, sei es Flachstahl, Profile oder Rohre.