

Sicherheitsinformationen für Stahlerzeugnisse gemäß europäischer Norm

Firmenbezeichnung:

PSB Stahlaufmass GmbH & Co. KG
Adolph-Kolping-Str. 17
58239 Schwerte
info@stahlaufmass.de

1. Allgemeine Beschreibung

Stahlprofile sind Bauteile aus Stahl mit standardisierten Querschnitten, die häufig im Bauwesen, Maschinenbau und anderen Industrien verwendet werden. Sie zeichnen sich durch hohe Festigkeit, Stabilität und Vielseitigkeit aus.

2. Physikalische Eigenschaften

Materialzusammensetzung:

Hauptbestandteil: Eisen (Fe)

Zusätze: Kohlenstoff, Mangan, Chrom oder Nickel (je nach Typ)

Farbe und Oberfläche: Metallisch glänzend bis mattgrau

3. Potenzielle Gefahren

Mechanische Gefahren:

Scharfe Kanten können Schnittverletzungen verursachen.

Schweres Gewicht kann zu Quetschverletzungen führen.

Gesundheitsgefahren:

Bei der Bearbeitung (z. B. Schneiden, Schleifen) können feine Metallpartikel oder Staub entstehen, die Atemwege und Augen reizen.

4. Persönliche Schutzausrüstung (PSA)

Beim Umgang und der Bearbeitung von Stahlprofilen sollte folgende Schutzkleidung getragen werden:

Schutzhandschuhe: Verhindern Schnitt- und Quetschverletzungen.

Sicherheitsschuhe: Schützen vor herabfallenden oder rollenden Profilen.

Schutzbrille: Schutz vor Staub und Metallspänen während der Bearbeitung.

Atemschutzmaske: Bei staubintensiven Bearbeitungsprozessen.

5. Sichere Handhabung und Lagerung

Transport:

Stahlprofile müssen sicher fixiert werden, um Verrutschen zu verhindern.

Mechanische Hebehilfen verwenden, um das Risiko von Verletzungen zu minimieren.

Lagerung:

Trocken und geschützt vor Feuchtigkeit, um Korrosion zu vermeiden.

Flache und stabile Lagerflächen verwenden.

Handhabung:

Vorsicht beim Tragen, um Verletzungen durch scharfe Kanten zu vermeiden.

--

6. Erste-Hilfe-Maßnahmen

Bei Schnittverletzungen:

Wunde reinigen, desinfizieren und abdecken. Bei tieferen Verletzungen ärztliche Hilfe suchen.

Bei Staubeinwirkung:

Augen gründlich mit Wasser ausspülen.

Staub aus den Atemwegen entfernen, bei anhaltenden Beschwerden Arzt konsultieren.

7. Entsorgung und Recycling

Stahlprofile sind vollständig recycelbar.

Abfälle und Reste sollten an Recyclingstellen oder gemäß den örtlichen Vorschriften entsorgt werden.

8. Umweltaspekte

Stahl ist nicht umweltgefährlich im festen Zustand.

Bei unsachgemäßer Entsorgung können jedoch Rost oder Legierungsbestandteile ins Grundwasser gelangen.

9. Haftungsausschluss

Diese Sicherheitsinformationen dienen nur der allgemeinen Orientierung und sollten an spezifische Bedingungen oder gesetzliche Anforderungen angepasst werden. Für weitere Details wenden Sie sich an den Hersteller.