Produktsicherheitsinformationen gem. Produktsicherheitsverordnung für Stahlprofile

---

1. Allgemeine Sicherheitshinweise

- **Achtung**: Stahlprofile sind **schwer** und können an den Enden **scharfe Kanten und Grate** an den Enden haben. Tragen Sie beim **Handling** und **Transport** geeignete **Schutzhandschuhe**, **Schutzbrille** und **Sicherheitsschuhe**, um **Schnittverletzungen**, **Quetschungen** und **Augenverletzungen** zu vermeiden.

  ⚠ **Gefahr**: Scharfe Kanten oder Grate können zu **schweren Verletzungen** führen!
- **Vorsicht bei scharfen Kanten**: Vor der **Bearbeitung** oder **Installation** sollte das Material gegebenenfalls mit einer **Feile** oder einem **Entgratungswerkzeug** geglättet werden, um Verletzungen zu verhindern.

  ⚠ **Vorsicht**: Bearbeiten Sie die Kanten vor der Verwendung, um Schnittverletzungen zu vermeiden.
- **Tipp**: Besonders bei **längeren Profilen** eine **zweite Person** zur Unterstützung hinzuziehen, um **Unfälle** zu vermeiden. Profile **nicht über den Boden ziehen**, um **Oberflächenbeschädigungen** zu verhindern. Verwenden Sie beim **Transport** geeignete **Sicherungsbänder**, um **Kratzer** zu vermeiden.

---

2. Mechanische Sicherheit

- **Bearbeitung**: Beim **Sägen**, **Bohren** oder **Schleifen** des Materials immer **Schutzbrille**, **Atemschutzmaske, Schutzhandschuhe** und **Sicherheitsschuhe** tragen.

  ⚠ **Gefahr**: Staub und Splitter können Augen- und Atemwegsverletzungen verursachen.
- **Montage**: Sicherstellen, dass die Profile **fest und stabil** montiert ist, um **Unfälle** zu vermeiden.

  ⚠ **Vorsicht**: Unsachgemäße Montage kann zu Instabilität und damit zu **Verletzungsgefahr** führen.

---

3. Lagerung und Handhabung

- Achten Sie darauf, dass die Profile nicht **fallen gelassen** oder stark **angestoßen** wird, da dies zu **Dellen** oder **Beschädigungen** führen kann.
- Bei **beschichteten Profilen** könnten durch Stöße **Beschichtungen abplatzen**, was die **Korrosionsbeständigkeit** beeinträchtigt.

  ⚠ **Vorsicht**: Schäden an der Beschichtung reduzieren die Lebensdauer des Produkts.
- **Lagerung**: Lagern Sie die Profile **waagerecht** und auf **stabilem Untergrund**, um ein **Wegrollen** oder **Herunterfallen** zu verhindern. Lagern Sie es in **trockenen**, **gut belüfteten** Räumen, um **Rost** und **Fleckenbildung** zu vermeiden.

  ⚠ **Vorsicht**: Unsachgemäße Lagerung erhöht das Risiko von **Verletzungen** und **Beschädigungen**.
- **Schweres Heben vermeiden**: Stahlprofile haben ein hohes **Eigengewicht**. Verwenden Sie geeignete **Hebe- und Transporthilfen** (z. B. **Hebegurte** oder **Transportwagen**), um

Rückenverletzungen zu vermeiden. Greifen Sie gegebenenfalls auf eine zweite Person zur Unterstützung zurück.

⚠ **Vorsicht**: Unsachgemäßes Heben kann zu **Rückenverletzungen** führen.

---

4. Kinder und Haustiere fernhalten

- **Stahlprofile** und deren **Verpackungsmaterialien** außerhalb der **Reichweite von Kindern** und **Haustieren** aufbewahren, um **Verletzungen** und **Erstickungsgefahr** zu verhindern.

  ⚠ **Gefahr**: Es besteht die Gefahr, dass Kinder und Haustiere die Produkte als Spielzeug verwenden. Scharfe Kanten oder Grate sowie das Gewicht des Materials können zu **schweren Schnitt- und Quetschverletzungen** führen! Zudem stellen Verpackungsmaterialien eine **Erstickungsgefahr** dar.

---

5. Wartung und Pflege

- **Zur Reinigung** ausschließlich **milde Reinigungsmittel** und ein **weiches Tuch** verwenden.

  ⚠ **Keine scheuernden Reinigungsmittel** verwenden.
- Bei **starker Verschmutzung** nur mit **Wasser** und **milden Reinigungsmitteln** reinigen.

  ⚠ **Keine Chemikalien** verwenden, da diese die Oberfläche beschädigen können.
- **Tipp**: Bei uns finden Sie geeignete **Reinigungsmittel**, die speziell für Stahl geeignet sind, um die **Langlebigkeit** und **Optik** zu erhalten.

---

6. Verwendung im vorgesehenen Bereich

- Dieses Produkt ist für **Geländer, Handlauf**, **Pfosten, Treppengeländer** oder **Kleiderstangen** konzipiert. Verwenden Sie die Profile **nicht als tragendes Element**, wenn keine **statischen Berechnungen** vorliegen.

  ⚠ **Vorsicht**: Bei Verwendung als tragendes Element ohne statische Berechnungen besteht **Einsturzgefahr**.
- Die Profile **nicht als Leitung für Flüssigkeiten** verwenden, sofern das Material nicht explizit dafür ausgelegt ist.

---

7. Temperaturbeständigkeit

- **Stahl** ist **hitzebeständig**, kann sich jedoch bei hohen Temperaturen **stark aufheizen**. Vermeiden Sie den **direkten Kontakt mit offenen Flammen** oder extrem heißen Oberflächen, um **Verbrennungen** zu vermeiden.

  ⚠ **Gefahr**: Direkter Kontakt mit heißen Oberflächen kann zu **Verbrennungen** führen.

---

8. Produktspezifikationen und Herstellerinformationen

- **Kontaktinformationen**:
  LANGLITZ Metalle GmbH
  Siemensweg 6, 48493 Wettringen, Germany

www.metalxact.com
+49 2557 92963-63
Verantwortliche Person: LANGLITZ Metalle GmbH, Siemensweg 6, 48493 Wettringen, Germany, **info@metalxact.com**

---

9. Entsorgung

- Das Produkt kann vollständig **recycelt** werden. Entsorgen Sie es gemäß den lokalen **Vorschriften für Metallabfälle**.
  Umweltfreundlich: Recyceln Sie das Produkt zur Reduzierung von Abfällen.

Product safety information in accordance with the Product Safety Ordinance for Steel profiles

EN

1. **General Safety Instructions**

- **Caution**: Steel profiles are heavy and may have sharp edges and burrs at the ends. Wear suitable protective gloves, safety goggles and safety shoes during handling and transportation to avoid cuts, crushing and eye injuries.

Danger: Sharp edges or burrs can cause serious injuries!

- Take care with sharp edges: Before processing or installation, the material should be smoothed with a file or deburring tool if necessary to prevent injury.

Caution: Process the edges before use to avoid cutting injuries.

- **Tip:** Especially with longer profiles, get a second person to assist to avoid accidents. Do not drag profiles across the floor to prevent surface damage. Use suitable safety straps during transportation to avoid scratches.

---

2. **Mechanical Safety**
   • Processing: Always wear safety glasses, a dust mask, safety gloves, and safety shoes when sawing, drilling, or grinding the material. Danger: Dust and splinters can cause eye and respiratory injuries. • Assembly: Ensure profiles are securely and stably mounted to avoid accidents. Caution: Improper assembly may lead to instability and pose a risk of injury.

---

3. **Storage and Handling**
   • Ensure that profiles are not dropped or subjected to strong impacts, as this can cause dents or damage.

   • For coated profiles, impacts may cause coatings to chip, affecting corrosion resistance and appearance. Caution: Damage to the coating reduces the product's lifespan.

   • Storage: Store profiles horizontally on a stable surface to prevent rolling or falling. Store in dry, well-ventilated areas to prevent rust and staining.

   Caution: Improper storage increases the risk of injuries and damage.

   • Avoid heavy lifting: Steel profiles have a high dead weight. Use suitable lifting and transport aids (e.g. lifting straps or transport trolleys) to avoid back injuries. If necessary, use a second person for support.

   Caution: Improper lifting can lead to back injuries.

---

4. **Keep Children and Pets Away**

• Store steel profiles and their packaging materials out of reach of children and pets to prevent injuries and choking hazards.

Danger: Children and pets may use the products as toys. Sharp edges or burrs and the weight of the material can cause severe cuts and crush injuries! Packaging materials may pose a choking hazard.

---

5. **Maintenance and Care**
• Use only mild cleaning agents and a soft cloth for cleaning. Do not use scouring pads, steel wire brushes, or abrasive cleaning tools. Do not use abrasive cleaners or abrasive tools, as they can scratch the surface and damage the protective oxide layer.

• For heavy contamination, clean only with water and mild cleaning agents. Do not use chemicals as these can damage the surface.

- **Tip:** We have suitable cleaning agents that are especially suitable for steel to maintain its durability and appearance.

---

6. **Intended Use**
• This product is designed for railings, handrails, posts, grill grates, banisters or clothes rails. Do not use the profiles as a load-bearing element if no structural calculations are available.

Caution: If used as a load-bearing element without static calculations, there is a risk of collapse.

• Do not use the profiles as a conduit for liquids unless the material is explicitly designed for this purpose.

---

7. **Temperature Resistance**
• Steel is heat-resistant, but can heat up considerably at high temperatures. Avoid direct contact with open flames or extremely hot surfaces to prevent burns.

Danger: Direct contact with hot surfaces can cause burns.

---

8. **Manufacturer Information**

- **Contact Information:**
LANGLITZ Metalle GmbH
Siemensweg 6, 48493 Wettringen, Germany
www.metalxact.com

E-Mail: info@metalxact.com
Telefon: +49 2557 92963-63

EU Responsible Person: LANGLITZ Metalle GmbH, Siemensweg 6, 48493 Wettringen, Germany, E-Mail: info@metalxact.com

---

9. **Disposal**
   • The product is fully recyclable. Dispose of it in accordance with local regulations for metal waste. Environmentally Friendly: Recycle the product to reduce waste.