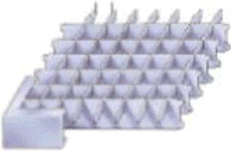
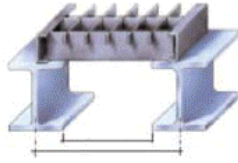
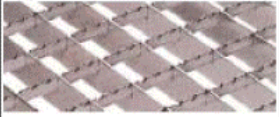
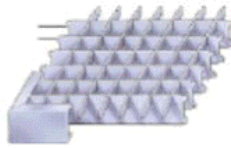
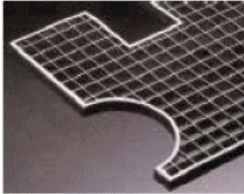

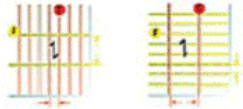
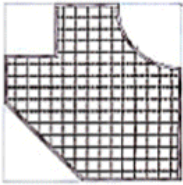





**Gitterroste**

- Baunormroste
- Industrieroste
- Stufen
- Matten
- Befestigungselemente
- Treppensysteme

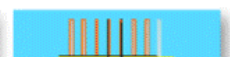
Was ist gemeint? Die wichtigsten Begriffe und Ausdrücke.

|  |   |   |
|--|---|---|
| <p><b>Maschenweite</b><br/>lichter Abstand zwischen Trag- und Verbundstäben</p>   | <p><b>Stützweite</b><br/>= Tragstabrichtung</p>         | <p><b>rutschhemmende Gitterroste</b><br/>RG<sup>1</sup> Verbundstab profiliert</p>               |
| <p><b>Maschenteilung</b><br/>Abstand von Stabmitte zu Stabmitte</p>   | <p><b>Klein-Ausschnitte</b><br/>bis 0,5 lfdm.</p>       | <p><b>rutschhemmende Gitterroste</b><br/>RG<sup>2</sup> Verbundstab profiliert</p>               |
| <p><b>Maschenbild</b><br/>Das Maschenbild wird maßgeblich bestimmt von der Maschenteilung, wobei Tragstäbe (T) und Füllstäbe (F) unterschiedliche Abstände haben können.</p>  | <p><b>Anschnitte</b><br/>winklig, schräg oder rund</p>  | <p><b>rutschhemmende Gitterroste</b><br/>RG<sup>3</sup> Tragstab und Verbundstab profiliert</p>  |

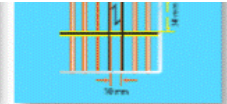
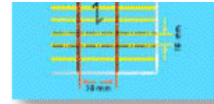
**FACHBEGRIFFE**

**Maschenbild**

Das Maschenbild wird maßgeblich bestimmt von der Maschenteilung, wobei Tragstäbe (T) und Füllstäbe (F) unterschiedliche Abstände



und Füllstäbe (c) unterschiedliche Abstände haben können. In folgenden Tabellen ist der erste Wert der Abstand der Tragstäbe, der zweite Wert der Abstand der Füllstäbe.



#### Tragstäbe

Tragstäbe sind belastungsaufnehmende, senkrecht stehende Flacheisen, welche in parallelem Abstand zueinander von Auflage zu Auflage verlaufen.



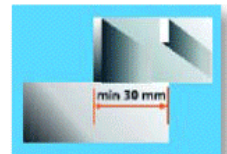
#### Füllstäbe

Die Füllstäbe verlaufen quer zu den Tragstäben und verbinden diese miteinander, indem sie an den Kreuzungspunkten verpresst bzw. verschweißt werden.



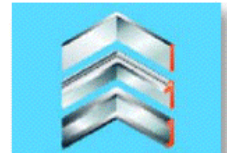
#### Gitterrostauflagen

Die auf der Unterkonstruktion aufliegende Länge der Tragstabenden. Sie sollte der Höhe der Tragstäbe entsprechen, jedoch nicht weniger als 30 mm betragen.

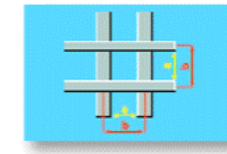


#### Randeffassungen

Alle Roste werden in der Regel rundum mit Flacheisen, T-Profilen oder U-Profilen eingefasst.

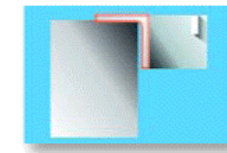


**Maschenweite** = liches Maß (a) jeweils zwischen Trag- und Füllstäben  
**Maschenteilung** = Maß von Achse zu Achse (b) jeweils bei Trag- und Füllstäben



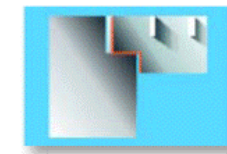
#### Winkelkragen

Ein- oder mehrseitig an den Gitterrost angeschweißter Winkel. Die Steghöhe des Winkels sollte mindestens der Tragstabhöhe entsprechen.



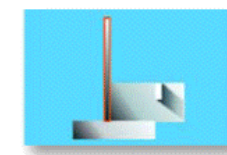
#### Ausklindung

Spezielle Ausklindung der Tragstäbe und Randeffassung im Auflagebereich.



#### Fußleiste

Verstärkte und erhöhte Randeffassung eines Gitterrostes nach oben.



#### Aufstelzung

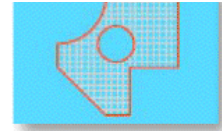
Verstärkte und erhöhte Randeffassung nach unten, z. B. um eine bestimmte Bauhöhe zu erreichen.



#### Aussparungen



Abschnitte, Schrägschnitte oder Ausschnitte am oder im Gitterrost.  
Ist die Schnittlänge kleiner als 0,5 m, spricht man von Kleinstaussparungen.



## GITTERROSTE

### Preis Anfrage Gitterroste + Stufen

Firma/Name .....

..

Straße .....

..

PLZ / Ort .....

Telefon .....

Fax .....

Datum .....

#### Material

- Stahl
- Edelstahl V2A (1.4301)
- Edelstahl V4A (1.4571)
- Aluminium
- Kunststoff

#### Rosttyp

- Preßrost
- Schwerlastrost
- Stufen
- Jalousierost
- Vollrost
- Regalrost
- Sonderformen

#### Einsatzbereich (kurze Beschreibung)

.....

.....

.....

**1) Rostaußenmaße:** ..... mm  
(Tragstabrichtung bitte unterstreichen)

**2) Winkelzarge:** ja / nein

**3) Tragstabmessung:** ..... mm

**4) Maschenteilung:** ..... / ..... mm  
(bei nicht quadratischer Teilung bitte kurz skizzieren)

**5) Belastung:** Flächenlast / Punktlast ..... kg

**6) Stückzahl:** ..... Stück

#### Befestigungs-/ Sicherungselemente

- keine
- entsprechend Unterkonstruktion

#### Gleitschutz

- Standard
- Sägezahn
- Super-Gleitschutz
- SP-Gleitschutz

#### Ihre Skizze/Stückliste



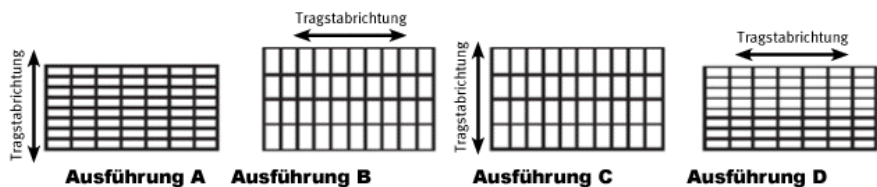
#### Oberflächenbehandlung

- Stahl blank
- feuerverzinkt
- gebeizt
- elektrochemisch poliert
- eloxiert
- einbrennlackiert
- bitumiert
- pulverbeschichtet
- chromatiert
- galvanisch verzinkt

#### Sonderanfertigungen

Kurze Lieferzeiten sind unsere Stärke.

#### Maschenrichtungen



Ausführung A ist Normbauart. Konstruktionsänderungen vorbehalten.

#### Was Sie bei Anfragen und Bestellungen angeben sollten:

- Abmessung
- Material (Rosthöhe und Materialstärke)
- Maschenweite



- mit oder ohne Zarge (Rahmen)
- Rost- oder Zargenaußenmaß
- Tragstabrichtung
- Maschenverlauf

**Belastung:** gleichmäßig verteilte Last per Quadratmeter oder Raddruck

**Bei lichtem Schachtmaß** ist eine 3- oder 4-seitige Auflage hinzuzurechnen. Bei mehrteiligen Rosten für vorhandene Rahmen bitte angeben, ob dieser Zwischenstege hat.

**Ferner liefern wir:**

- Sonderroste: blank, verzinkt, Edelstahl, Kunststoff
- Normroste: blank, verzinkt, Edelstahl, Kunststoff
- GFK Roste: Material besteht aus Endlosglasfasern und diversen Polyesterharzen. Diese Produkte garantieren höchste Sicherheit in der Arbeitsumgebung. GFK-Roste zeichnen sich durch besonders hohe Korrosionsbeständigkeit aus.

## GITTERROSTE

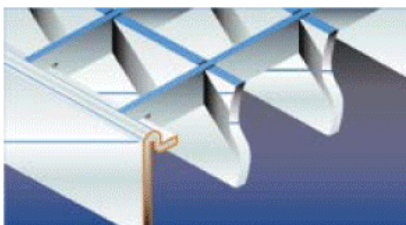
### HINWEIS

**Hinweis**  
 erstgenanntes Maß = Tragstabrichtung  
 angegebene Maße sind Rahmenaußenmaße  
 Roste in Länge und Breite 10 mm kleiner

Gewicht TR 30 / 2  
 m<sup>2</sup> 30 x 10 mm = 32 kg  
 m<sup>2</sup> 30 x 30 mm = 21 kg

### NORMROSTE

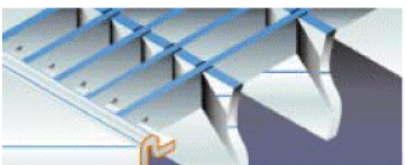
**Normroste Typ P, 30 x 30 ohne Zarge**  
 feuerverzinkt ● Standardausführung ohne Zarge ●  
 Maschenweite 30 x 30 mm ● Einfassung U-Profil ●  
 erstgenanntes Maß = Tragstabrichtung ● angegebene Maße sind Rahmenaußenmaße: Roste in Länge und Breite 10 mm kleiner.



#### Höhe 20 mm

| Abmessung mm | Preise auf Anfrage |
|--------------|--------------------|
| 300 x 500    |                    |
| 350 x 500    |                    |
| 400 x 600    |                    |
| 400 x 700    |                    |
| 400 x 800    |                    |
| 400 x 900    |                    |
| 400 x 1000   |                    |
| 400 x 1100   |                    |
| 400 x 1200   |                    |
| 500 x 800    |                    |
| 500 x 1000   |                    |
| 600 x 1000   |                    |

**Normroste Typ P, 30 x 10 ohne Zarge**  
 feuerverzinkt ● Standardausführung ohne Zarge ●  
 Maschenweite 30 x 10 mm ● Einfassung U-Profil ●  
 erstgenanntes Maß = Tragstabrichtung ● angegebene Maße sind Rahmenaußenmaße: Roste in Länge und Breite 10 mm kleiner.



#### Höhe 25 mm

| Abmessung mm | Preise auf Anfrage |
|--------------|--------------------|
| 800 x 500    |                    |
| 600 x 1000   |                    |
| 600 x 1200   |                    |

#### Höhe 30 mm

| Abmessung mm | Preise auf Anfrage |
|--------------|--------------------|
| 1200 x 400   |                    |
| 1000 x 500   |                    |
| 1000 x 600   |                    |
| 1200 x 600   |                    |

#### Normroste Typ P, 30 x 30 mit Zarge

feuerverzinkt ● Standardausführung mit Zarge ●  
 Maschenweite 30 x 30 mm ● Einfassung U-Profil ●  
 erstgenanntes Maß = Tragstabrichtung ● angegebene Maße sind Rahmenaußenmaße: Roste in Länge und Breite 10 mm kleiner.

#### Höhe 20 mm

| Abmessung mm | Preise auf Anfrage |
|--------------|--------------------|
| 300 x 500    |                    |
| 350 x 500    |                    |
| 400 x 600    |                    |
| 400 x 700    |                    |
| 400 x 800    |                    |
| 400 x 900    |                    |
| 400 x 1000   |                    |
| 400 x 1200   |                    |
| 500 x 800    |                    |
| 500 x 1000   |                    |

#### Höhe 25 mm

| Abmessung mm | Preise auf Anfrage |
|--------------|--------------------|
| 500 x 800    |                    |
| 600 x 1000   |                    |
| 600 x 1200   |                    |

#### Höhe 30 mm

| Abmessung mm | Preise auf Anfrage |
|--------------|--------------------|
| 1100 x 400   |                    |
| 1000 x 500   |                    |
| 1000 x 600   |                    |
| 1200 x 600   |                    |

#### Normroste Typ P, 30 x 10 mit Zarge

feuerverzinkt ● Standardausführung mit Zarge ●  
 Maschenweite 30 x 10 mm ● Einfassung U-Profil ●  
 erstgenanntes Maß = Tragstabrichtung ● angegebene Maße sind Rahmenaußenmaße: Roste in Länge und Breite 10 mm kleiner.

#### Höhe 20 mm

| Abmessung mm | Preise auf Anfrage |
|--------------|--------------------|
| 300 x 1000   |                    |
| 350 x 500    |                    |
| 400 x 600    |                    |
| 400 x 800    |                    |
| 400 x 1000   |                    |



#### Höhe 20 mm

| Abmessung mm | Preise auf Anfrage |
|--------------|--------------------|
| 300 × 1000   |                    |
| 350 × 500    |                    |
| 400 × 600    |                    |
| 400 × 800    |                    |
| 400 × 1000   |                    |
| 500 × 800    |                    |
| 500 × 1000   |                    |
| 600 × 1000   |                    |

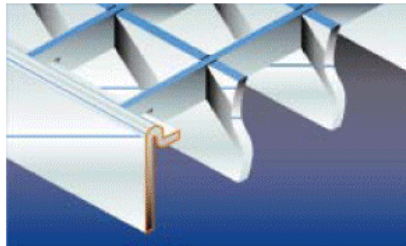
#### Höhe 25 mm

| Abmessung mm | Preise auf Anfrage |
|--------------|--------------------|
| 500 × 800    |                    |
| 500 × 1000   |                    |
| 600 × 1000   |                    |

### PRESS-INDUSTRIEROSTE

#### Press-Industrieroste 30 × 30

feuerverzinkt • Einfassung T-Profil • Maschenweite 30 × 30 mm erstgenanntes Maß = Tragstabrichtung; Abmessung = Rostaußenmaß



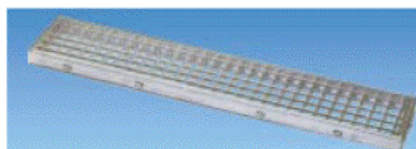
#### Tragstab 30 / 2

| Abmessung mm | Preise auf Anfrage |
|--------------|--------------------|
| 400 × 500    |                    |
| 600 × 500    |                    |
| 700 × 500    |                    |
| 800 × 500    |                    |
| 1000 × 500   |                    |
| 1200 × 500   |                    |
| 400 × 800    |                    |
| 200 × 1000   |                    |
| 250 × 1000   |                    |
| 300 × 1000   |                    |
| 400 × 1000   |                    |
| 500 × 1000   |                    |
| 600 × 1000   |                    |
| 700 × 1000   |                    |
| 750 × 1000   |                    |
| 800 × 1000   |                    |
| 900 × 1000   |                    |
| 1000 × 1000  |                    |
| 1100 × 1000  |                    |
| 1200 × 1000  |                    |

### GARAGEN-VORLAGEROSTE

#### Garagen-Vorlageroste 30 × 30

feuerverzinkt • Einfassung T-Profil • Maschenweite 30 × 30 mm • Tragstab 30 / 2 - erstgenanntes Maß = Tragstabrichtung • angegebene Maße sind Rahmenaußenmaße: Roste in Länge und Breite 10 mm kleiner.



400 × 1000

500 × 800

500 × 1000

600 × 1000

#### Höhe 25 mm

| Abmessung mm | Preise auf Anfrage |
|--------------|--------------------|
| 500 × 800    |                    |
| 500 × 1000   |                    |
| 600 × 1000   |                    |

#### Tragstab 30 / 3

| Abmessung mm | Preise auf Anfrage |
|--------------|--------------------|
| 300 × 1000   |                    |
| 400 × 1000   |                    |
| 500 × 1000   |                    |
| 600 × 1000   |                    |
| 700 × 1000   |                    |
| 800 × 1000   |                    |
| 900 × 1000   |                    |
| 1000 × 1000  |                    |
| 1100 × 1000  |                    |
| 1200 × 1000  |                    |
| 1500 × 1000  |                    |

#### Tragstab 40 / 3

| Abmessung mm | Preise auf Anfrage |
|--------------|--------------------|
| 1000 × 1000  |                    |
| 1500 × 1000  |                    |

#### Press-Industrieroste 30 × 10

feuerverzinkt • Einfassung T-Profil • Maschenweite 30 × 10 mm • erstgenanntes Maß = Tragstabrichtung; Abmessung = Rostaußenmaß

#### Tragstab 30 / 2

| Abmessung mm | Preise auf Anfrage |
|--------------|--------------------|
| 600 × 1000   |                    |
| 700 × 1000   |                    |
| 800 × 1000   |                    |
| 900 × 1000   |                    |
| 1000 × 1000  |                    |
| 1200 × 1000  |                    |

### ohne Zarge

| Abmessung mm | Preise auf Anfrage |
|--------------|--------------------|
| 200 × 1000   |                    |
| 200 × 1200   |                    |
| 250 × 1000   |                    |

### mit Zarge

| Abmessung mm | Preise auf Anfrage |
|--------------|--------------------|
| 200 × 1000   |                    |
| 200 × 1200   |                    |
| 250 × 1000   |                    |

## GLEITSCHUTZROSTE

### Gleitschutzroste

Die bei Gitterrosten an sich schon hohe Gleitsicherung lässt sich weiter steigern. Dies ist sinnvoll z. B. in Bereichen mit Fett- und Ölverschmutzungsrisiko oder Vereisungsgefahr.

Gleitschutzroste: Schritt für Schritt sicher.

### Standard-Ausführung

P-Gleitschutz = R 12  
in Aluminium = R 13  
Trag- und Füllstäbe ausgeklinkt  
P-Gleitschutz = R 11  
in Aluminium = R 13  
nur Trag- oder Füllstäbe ausgeklinkt

### Sägezahn-Ausführung

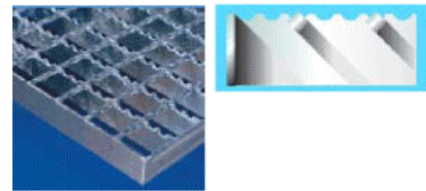
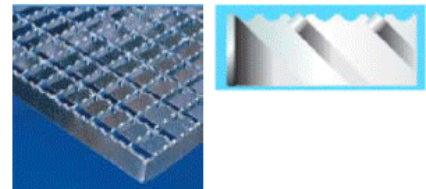
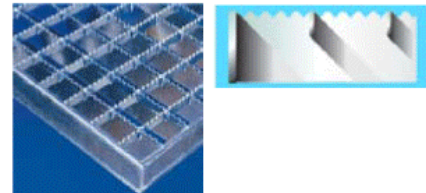
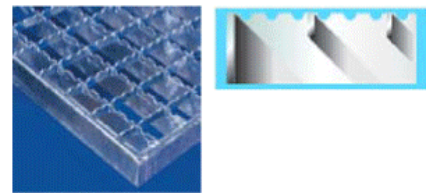
P-Gleitschutz-Sägezahn = R 12  
in Edelstahl = R 13  
Trag- und Füllstäbe ausgeklinkt  
P-Gleitschutz-Sägezahn = R 11  
nur Trag- oder Füllstäbe ausgeklinkt

### Super-Gleitschutz

P-Super-Gleitschutz = R 13  
Trag-, Füllstäbe und Einfassung ausgeklinkt

### SP-Gleitschutz

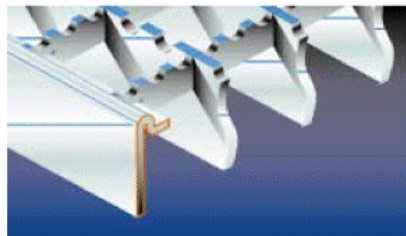
SP-Gleitschutz = R 10  
Tragstab ausgeklinkt, Füllstäbe verdreht  
Weitere Varianten:  
Offshore = R 11  
SP-Gleitschutz SR2 = R 11



## PRESS-GLEITSCHUTZROSTE

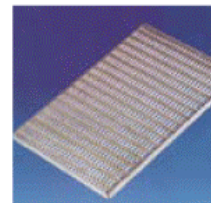
### Press-Gleitschutzroste 30 × 30

feuerverzinkt • mit ausgeklinkten Trag- und Füllstäben • Einfassung T-Profil • Maschenweite 30 × 30 mm • erstgenanntes Maß = Tragstabrichtung • Abmessung = Rostaußenmaß



## PRESS-GLEITSCHUTZ-INDUSTRIEROSTE

**Press-Gleitschutz-Industrieroste**  
**Edelstahl V2A, 1.4301, gebeizt** • mit ausgeklinkten Trag- und Füllstäben • Einfassung Flacheisen • Maschenweite 30 × 30 mm • erstgenanntes Maß = Tragstabrichtung • Abmessung = Rostaußenmaß



### Tragstab 30 / 2

| Abmessung mm | Preise auf Anfrage |
|--------------|--------------------|
| 600 × 1000   |                    |

**Tragstab 30 / 2**Abmessung mm **Preise auf Anfrage**

500 × 1000

600 × 1000

700 × 1000

800 × 1000

900 × 1000

1000 × 1000

**Tragstab 30 / 3**

Abmessung mm

1000 × 1000

1200 × 1000

800 × 1000

1000 × 1000

**Tragstab 30 / 3**

Abmessung mm

1200 × 1000