

PRESSGITTERROSTE

Pressgitterroste – Norm-Gitterroste, Garagen-Gitterroste – Norm-Rinnenroste, Stahltreppenstufen

- Aus feuerverzinktem Stahl
- Stabil und sicher

- Praktisch und flexibel einsetzbar
- Sonderanfertigung nach Maß



WOLFA

WOLFA-Pressgitterroste sind stabil, praktisch und sehr flexibel anwendbar

Unsere Gitterroste werden als Pressgitterroste nach DIN 24537 gefertigt und sind vor Korrosion durch Feuerverzinken nach DIN 50976 geschützt. Die Herstellung erfolgt in unserer Niederlassung Görschen bei Naumburg (Sachsen-Anhalt) auf modernen, computergesteuerten Anlagen. In parallel verlaufende, eingeschlitzte Tragstäbe

werden Querstäbe, auch Füllstäbe genannt, unter großem Druck eingepresst. Die Tragstäbe sichern die Tragfähigkeit der Roste, die Füllstäbe sichern deren Struktur in der Maschenteilung und helfen bei der Verteilung der einwirkenden Belastung. Durch das Verpressen und anschließende Feuerverzinken der gerahmten Roste werden diese hochstabil.

Wir produzieren folgende Rostvarianten:

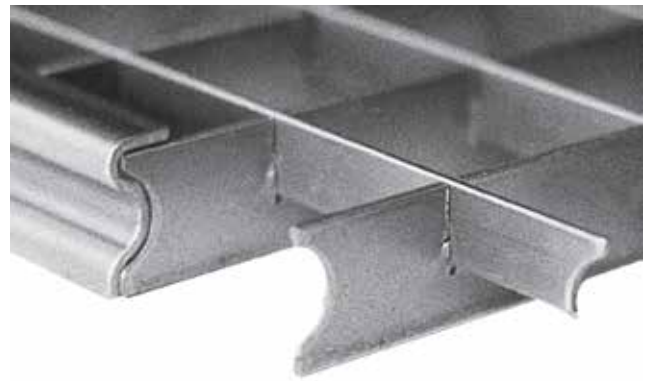
- Normgitterroste
- Sondergitterroste (auch in rutschhemmender, eingekerbter Ausführung des Tragstabes)
- Norm-Rinnenroste
- Garagengitterroste
- Stahltreppenstufen nach DIN 24531



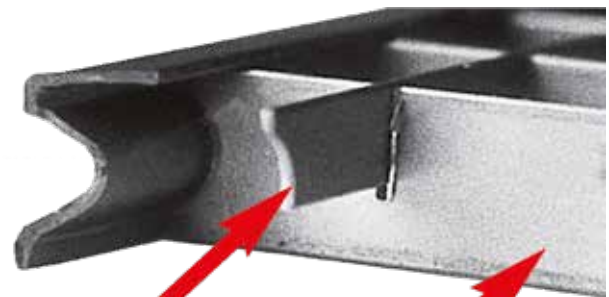
WOLFA-Pressgitterroste bieten wesentliche Vorteile:

- Hohe Stabilität durch optimale Profilierung des Rostrahmens
- Keine Schwächung des Rostrahmens und der Tragstäbe durch Ausstanzungen oder Ausklinkungen
- Bessere Tragfähigkeit der Tragstäbe durch das speziell entwickelte, abgerundete Rahmenprofil
- Keine Abkantungen im Rosteinfassungsprofil, dies bedeutet saubere Roste, keine Schmutznester und damit weniger Rostbildung
- Das WOLFA-Gitterrostsystem ist in vielen Rosthöhen und Größen lieferbar, mit und ohne Zarge

Um eine hohe Tragfähigkeit zu gewährleisten, ist bei unseren Normgitterrosten die Tragstabrichtung immer das kleinere Rostmaß. Bei Sonderrosten kann auf Kundenwunsch die Tragstabrichtung auch die längere Rostseite sein.



Das patentierte spezielle Rahmenprofil überzeugt durch seine außergewöhnliche Stabilität



Füllstab

Tragstab



Normgitterroste

Fertigung nach DIN 24537 und anschließendes Feuerverzinken nach DIN 50976. Maschenweite (MW) 30/30 und 30/10 mm. Passend für die meisten Rinnensysteme. Die Maschenweite 30x10mm ermöglicht eine ca. 10 % höhere Belastung als MW 30x30mm. **Das Rostmaß ist ca. 10 mm kleiner als das Zargenaußenmaß.**



Gitterrost
MW 30/30
mit Zarge



Gitterrost
MW 30/10
mit Zarge

Maschenweite und Gesamthöhe in mm	Zargenaußenmaß in mm
30/30 20	350 x 500
	400 x 600
	400 x 700
	400 x 800
	500 x 800
	400 x 900
	500 x 900
	400 x 1000
	500 x 1000
	400 x 1100
30/30 25	500 x 800
	600 x 800
	500 x 900
	600 x 900
	500 x 1000
	600 x 1000
	500 x 1100
	600 x 1100
	500 x 1200
	600 x 1200

Maschenweite und Gesamthöhe in mm	Zargenaußenmaß in mm
30/30 30	500 x 1000
	600 x 1000
	500 x 1100
	600 x 1100
	500 x 1200
	600 x 1200
30/10 20	350 x 500
	350 x 600
	400 x 600
	400 x 700
	400 x 800
	500 x 800
	600 x 800
	400 x 900
	500 x 900
	400 x 1000
	500 x 1000
	600 x 1000
	400 x 1100
	500 x 1100
500 x 1200	

Garagengitterroste (MW 30/30)

PKW-befahrbar auf Privatgrundstücken.
Auf Wunsch auch mit Zarge lieferbar.



Maschenweite Gesamthöhe in mm	Rostaußenmaß in mm
30/30 30	200 x 1000
	200 x 1200
	250 x 1000
	250 x 1200

Norm-Rinnenroste (MW 30/30 und 30/10)

Passend für die meisten Rinnensysteme.
Auf Wunsch auch mit Zarge lieferbar.



Maschenweite Gesamthöhe in mm	Rostaußenmaß in mm
30/10 20	122 x 500
	122 x 750
	122 x 1000
30/10 45	135 x 500
	135 x 750
	135 x 1000
30/30 45	135 x 500
	135 x 750
	135 x 1000

Stahltreppenstufenroste

Treppenstufenroste Maschenweite 30/30 und 30/10mm. Einpressausführung, feuerverzinkt, technische Ausführung und Bohrmaße nach DIN 24531.

Andere Größen auf Anfrage!



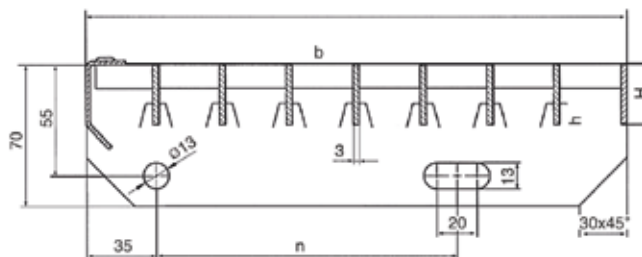
Treppenstufenrost Maschenweite 30/30



Treppenstufenrost Maschenweite 30/10



Maschenweite	Tragstab Höhe/ Stärke in mm	Rostaußenmaße in mm
30 /30	30/2	600 x 240
	30/2	600 x 270
	30/2	800 x 240
	30/2	800 x270
	30/2	1000 x 240
	30/2	1000 x 270
	40/3	1200 x 240
30/10	30/2	600 x 240
	30/2	600 x 270
	30/2	800 x 240
	30/2	800 x 270
	30/2	1000 x 240
	30/2	1000 x 270
	40/3	1200 x 240
40/3	1200 x 270	



Anwendungsbeispiele:



Gitterroste für Entwässerungsrinnen



Gitterroste für Fußabstreifersysteme



Gitterroste für Stahltreppensysteme

Sondergitterroste

Wir fertigen Gitterroste nach Maßvorgabe in individuellen Ausführungen. Für die Ausarbeitung eines Angebotes geben Sie bitte folgendes an:

- genaue Abmessungen (Tragstab x Füllstab)
- Rosthöhe (20, 25, 30 oder 40 mm)
- Maschenweite 30/30 oder 30/10 mm
- Angaben zur Tragfähigkeit (begehbar oder Pkw-befahrbar)
möglichst Flächenlast pro Quadratmeter oder
Radlast auf Lastfläche 200 x 200 mm
- Stärkere Belastung auf Anfrage
- Glatte oder rutschhemmende Ausführung
- Auflagenseiten des Rostes

Maximale Rostgrößen

Tragstab bis 1000 mm: 1000 x 2000 mm

Tragstab bis 1500 mm: 1500 x 1800 mm

Größere Roste werden mehrteilig gefertigt

Materialstärken

Standard 1,5 mm

oder je nach Anforderung auch 2 mm oder 3 mm

Zubehör

für Gitterroste MW 30/30 und 30/10:

2 x Kettensicherung mit Bügel



Sondergitterroste in Maschenweite 30/10 (hier als Spritzwasserschutz an Fertighäusern)

Belastungstabelle

Angaben in kN (1 kN = 102 kp = 102 kg)

F_F = gleichmäßig verteilte Flächenlast (Kraft) pro Quadratmeter kN/m²

F_P = Einzellast (Kraft) auf einer Lastaufstandsfläche von 200x200 mm (mittig angreifend)

Empfohlener Richtwert: stark begehbar durchschnittliche Einzellast 1,5 kN

Empfohlener Richtwert: durchschnittliche Einzellast PKW 6,0 kN

Empfohlener Richtwert: durchschnittliche Einzellast Transporter mit 3,5 t Gesamtlast 10 kN

Empfohlener Richtwert: durchschnittliche Einzellast LKW mit 7,5 t Gesamtlast 19 kN

Bei rutschhemmender Ausführung (nur MW 30x30, Tragstäbe gekerbt) ist die nächst niedrigere Tragstabhöhe anzusetzen. Als Tragstäbe sollten immer die kürzeren Stäbe geplant werden, diese erfordern eine tragfähige Unterlage auf beiden Seiten.

Max. Rostgröße bei Tragstablänge bis 1000 mm: 1000 x 2000 mm

Max. Rostgröße bei Tragstablänge bis 1500 mm: 1500 x 1800 mm

Lichtschachtroste: Bei fehlender wandseitiger Auflage bitte bei Bestellung „Rost inkl. Verstärkungseisen 50x3 mm“ angeben. Bei Bestellung von Rosten mit Zarge werden die bestellten Maße als Zargenaußenmaß angenommen, bei Rosten ohne Zarge als Rostaußenmaß. Angaben ohne Bremsfaktor und Brückenklassen.

Pressgitterroste MW 30x30mm (Tragstabteilung 30 mm)

Tragstab ▼	Belastung ▼	Lichte Stützweite (Tragstablänge) in mm													
		200	300	400	500	600	700	800	900	1000	1100	1200	1300	1400	1500
20 x 1,5	F_F	111,0	49,5	27,9	17,9	12,5	9,2	7,1	5,6	4,5	3,8	3,2	2,7	2,3	2,1
	F_P	6,6	2,6	1,7	1,3	1,0	0,8	0,7	0,6	0,6	0,5	0,5	0,4	0,4	0,4
25 x 1,5	F_F	173,3	77,4	43,7	28,1	19,5	14,4	11,2	8,6	7,1	5,9	5,0	4,2	3,6	3,2
	F_P	10,4	6,9	2,6	2,0	1,6	1,3	1,1	1,0	0,8	0,8	0,7	0,7	0,6	0,6
30 x 1,5	F_F	249,8	103,5	62,9	40,4	28,1	20,8	16,1	12,5	10,3	8,4	7,1	6,1	5,2	4,6
	F_P	14,9	9,9	7,4	5,2	2,3	1,9	1,7	1,4	1,3	1,1	1,1	1,0	0,9	0,8
40 x 1,5	F_F	444,5	198,2	111,8	71,8	50,0	37,0	28,7	22,2	18,2	15,0	12,8	10,9	9,2	8,3
	F_P	26,5	17,6	13,2	10,7	7,5	5,6	4,7	2,6	2,3	2,0	1,9	1,7	1,6	1,4
20 x 2	F_F	148,0	66,0	37,2	23,9	16,6	12,3	9,5	7,4	6,0	5,0	4,2	3,6	3,1	2,8
	F_P	8,8	3,4	2,2	1,7	1,3	1,1	1,0	0,9	0,8	0,7	0,6	0,6	0,5	0,5
25 x 2	F_F	231,0	103,2	58,2	37,4	26,0	19,2	14,9	11,5	9,5	7,8	6,6	5,6	4,8	4,2
	F_P	13,8	9,2	3,5	2,6	2,1	1,7	1,5	1,3	1,1	1,1	1,0	0,9	0,8	0,8
30 x 2	F_F	333,0	138,0	83,9	53,8	37,5	27,7	21,5	16,6	13,7	11,2	9,5	8,1	6,9	6,1
	F_P	19,8	13,2	9,9	6,9	3,1	2,5	2,2	1,9	1,7	1,5	1,4	1,3	1,2	1,1
40 x 2	F_F	592,7	264,3	149,0	95,7	66,7	49,3	38,2	29,6	24,3	20,0	17,0	14,5	12,3	11,0
	F_P	35,3	23,5	17,6	14,3	10,0	7,5	6,2	3,4	3,0	2,7	2,5	2,2	2,1	1,9
30 x 3	F_F	500,0	223,0	125,8	80,8	56,3	41,6	32,2	25,0	20,5	16,8	14,3	12,2	10,4	9,2
	F_P	39,8	19,8	14,9	11,9	8,1	6,1	3,3	2,9	2,5	2,3	2,1	1,9	1,7	1,6
40 x 3	F_F	889,0	396,0	223,7	143,6	100,1	74,0	57,4	44,4	36,5	29,9	25,5	21,7	18,5	16,4
	F_P	53,0	35,3	26,5	21,2	15,1	11,7	9,6	8,1	6,8	6,0	3,7	3,4	3,1	2,8

Bei MW 30x10 mm können die zulässigen Radlasten 10% höher angesetzt werden.

Alle Angaben dienen der Orientierung für die Bemessung von Pressgitterrosten (ohne Gewähr) und ersetzen nicht die statische Prüfung durch eine Fachkraft, insbesondere wenn LKW-Schwerlastverkehr, Bremsfaktoren und Brückenklassen berücksichtigt werden müssen.

Weitere **WOLFA**-Qualitätsprodukte aus feuerverzinktem Stahl:

Stahlkellerfenster
Lochbleche
Drainagerinnen
Fußabstreifsysteme
Komposter
Durchwurfsiebe



Stahlkellerfenster



Lochbleche



Drainagerinnen



Gitterroste für Fußabstreifkästen



Komposter



Durchwurfsiebe

WOLFARTH
Bauelemente aus
Stahl + Kunststoff

Friedrich Wolfarth GmbH & Co. KG
Bauelemente aus Stahl und Kunststoff

Friedrich-Wolfarth-Straße 6
D-97990 Weikersheim-Neubronn
Telefon: +49 (0) 79 34 / 91 91-0
Telefax: +49 (0) 79 34 / 91 91-50
Internet: <http://www.wolfa.de>
E-Mail: mail@wolfa.de