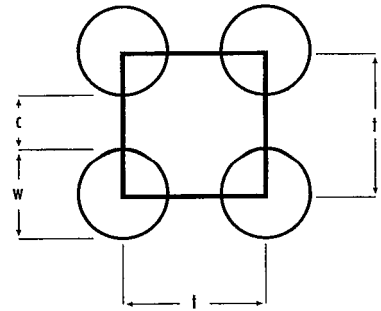
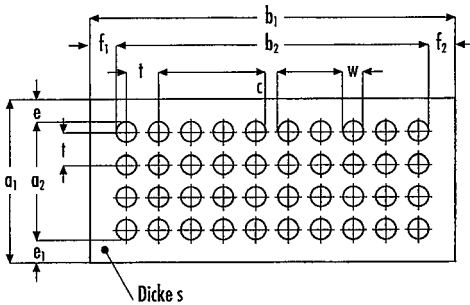


# Rundlochung geradreihig (Rg)



$$a_2 = x_1 \cdot t + w$$

$x_1$  = Anzahl der Abstände  $t$  parallel zu  $a_2$

$$b_2 = x_1 \cdot t + w$$

$x_2$  = Anzahl der Abstände  $t$  parallel zu  $b_2$

$$t = w + c$$

Relative freie Lochfläche:

$$a_0^1 = \frac{78,5 \cdot w^2}{t^2} = \text{in \%}$$

$$\text{Anzahl der Löcher pro m}^2 \quad n = \frac{10^6}{t^2}$$

$$t = \sqrt{\frac{10^6}{n}} = \sqrt{\frac{F \cdot 10^6}{N}}$$

Es gilt also:  $t = w + c$

(Teilung = Lochweite + Stegbreite)

Bei der Rundlochung wird in der Praxis hauptsächlich die Teilung als Bezeichnung für den Abstand verwendet,

z. B. 5 mm  $\varnothing$ , 8 mm Teilung

(es gilt also  $w = 5$ ,  $t = 8$ ,  $c = 3$ ).

**BAVARIA**  
Stahlhandel GmbH



Maffelstraße 10 Tel.: 08135/93 77 32-0  
85254 Sulzemoos Fax: 08135/93 77 32-9

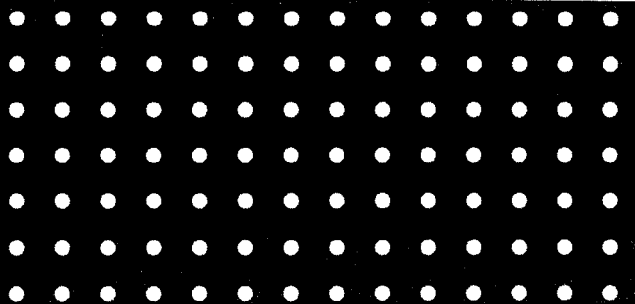
E-mail: [info@bavaria-stahlhandel.de](mailto:info@bavaria-stahlhandel.de)

**BAVARIA**  
Stahlhandel GmbH

Maffelstraße 10  
85254 Sulzemoos  
Tel.: 08135/93 77 32-0  
Fax: 08135/93 77 32-9  
E-mail: [info@bavaria-stahlhandel.de](mailto:info@bavaria-stahlhandel.de)

**Rundlochung geradreihig****Rg 2-6**

(Durchlass: 10%)

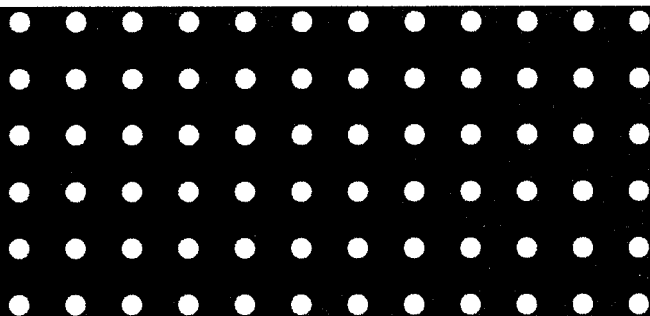


Maßstab 1:1

Material	1000 x 2000 mm Blechstärke in mm	1250 x 2500 mm Blechstärke in mm	1500 x 3000 mm Blechstärke in mm	Gewicht kg/m <sup>2</sup>
feuerverzinktes Vormaterial	1,00			7,2

**Rundlochung geradreihig****Rg 2,5-6,92**

(Durchlass: 10%)

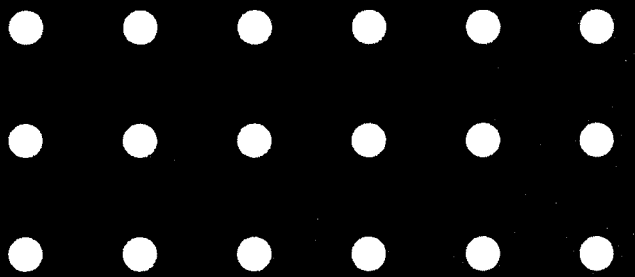


Maßstab 1:1

Material	1000 x 2000 mm Blechstärke in mm	1250 x 2500 mm Blechstärke in mm	1500 x 3000 mm Blechstärke in mm	Gewicht kg/m <sup>2</sup>
Edelstahl 1.4301	0,80			5,8

**Rundlochung geradreihig****Rg 4,5-15**

(Durchlass: 7%)



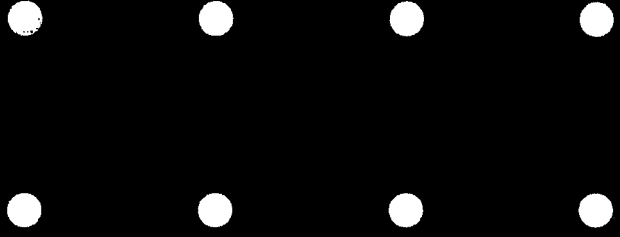
Maßstab 1:1

Material	1000 x 2000 mm Blechstärke in mm	1250 x 2500 mm Blechstärke in mm	1500 x 3000 mm Blechstärke in mm	Gewicht kg/m <sup>2</sup>
Stahl	1,00	1,00		7,5
	1,50	1,50	1,50	11,2
feuerverzinktes Vormaterial	1,00	1,00		7,5
	1,50	1,50	1,50	11,2
Edelstahl 1.4301	1,50	1,50		11,2
Edelstahl 1.4301 einseitig Korn 240	1,50			11,2
Edelstahl 1.4301 beidseitig Korn 240	1,50	1,50		11,2
Aluminium (Al99,5)	1,50	1,50		3,8
	2,00	2,00	2,00	5,0

### Rundlochung geradreihig

Rg 4,5-25

(Durchlass: 3%)



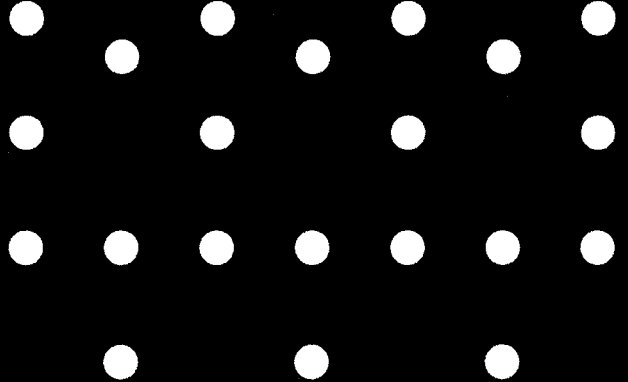
Maßstab 1:1

Material	1000 x 2000 mm Blechstärke in mm	1250 x 2500 mm Blechstärke in mm	1500 x 3000 mm Blechstärke in mm	Gewicht kg/m <sup>2</sup>
Stahl	1,50	1,50		11,7
	2,00			15,5

### Rundlochung geradreihig

Euro 4,5-15x12,5x25

(Durchlass: 7%)



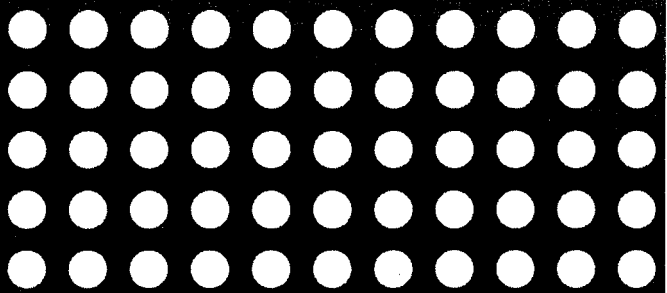
Maßstab 1:1

Material	1000 x 2000 mm Blechstärke in mm	1250 x 2500 mm Blechstärke in mm	1500 x 3000 mm Blechstärke in mm	Gewicht kg/m <sup>2</sup>
Stahl	1,50	1,50		10,7

### Rundlochung geradreihig

Rg 5-8

(Durchlass: 31%)



Maßstab 1:1

Material	1000 x 2000 mm Blechstärke in mm	1250 x 2500 mm Blechstärke in mm	1500 x 3000 mm Blechstärke in mm	Gewicht kg/m <sup>2</sup>
Stahl	1,00			5,5
	1,50			8,3
feuerverzinktes Vormaterial	1,50			8,3
Edelstahl 1.4301	1,50			8,3
Aluminium (Al99,5)	1,50			2,9

**BAVARIA**

Stahlhandel GmbH



Maffelstraße 10 Tel.: 08135/93 77 32-0  
85254 Sulzemoos Fax: 08135/93 77 32-9

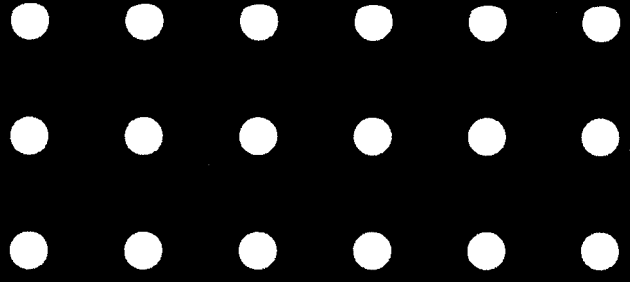
E-mail: info@bavaria-stahlhandel.de

Technische Zeichnung

**Rundlochung geradreihig****Rg 5-15**

(Durchlass: 9%)

Maßstab 1:1

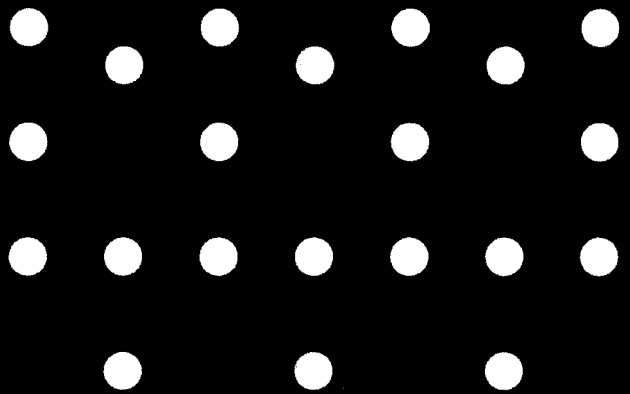


Material	1000 x 2000 mm Blechstärke in mm	1250 x 2500 mm Blechstärke in mm	1500 x 3000 mm Blechstärke in mm	Gewicht kg/m <sup>2</sup>
Stahl	1,50			10,7

**Rundlochung geradreihig****Euro 5-15x12,5x25**

(Durchlass: 8%)

Maßstab 1:1

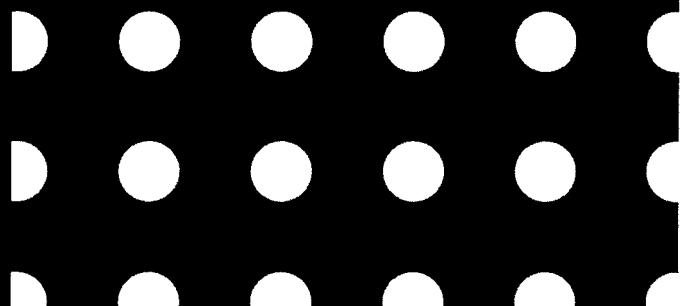


Material	1000 x 2000 mm Blechstärke in mm	1250 x 2500 mm Blechstärke in mm	1500 x 3000 mm Blechstärke in mm	Gewicht kg/m <sup>2</sup>
Stahl	1,50	1,50		10,8

**Rundlochung geradreihig****Rg 8-17,32**

(Durchlass: 16,8%)

Maßstab 1:1

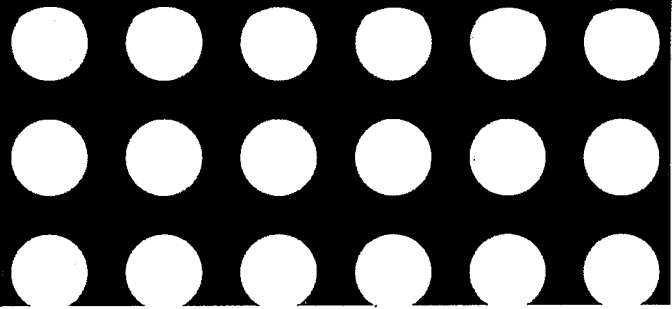


Material	1000 x 2000 mm Blechstärke in mm	1250 x 2500 mm Blechstärke in mm	1500 x 3000 mm Blechstärke in mm	Gewicht kg/m <sup>2</sup>
Stahl	1,50			9,8
Edelstahl 1.4301 beidseitig Korn 240	1,50			9,8
Aluminium mit einseitiger Schutzfolie	2,00			4,5

## Rundlochung geradreihig

Rg 10-15

(Durchlass: 35%)



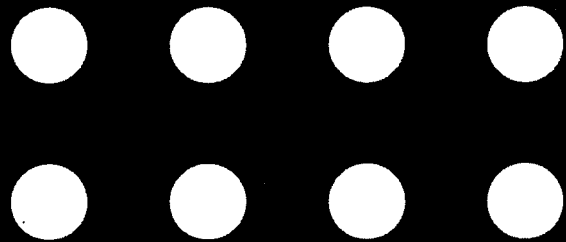
Maßstab 1:1

Material	1000 x 2000 mm Blechstärke in mm	1250 x 2500 mm Blechstärke in mm	1500 x 3000 mm Blechstärke in mm	Gewicht kg/m <sup>2</sup>
Stahl	1,50			7,7
feuerverzinktes Vormaterial	1,50			7,7
Edelstahl 1.4301	1,50	1,50		7,7
	2,00			10,4
Edelstahl 1.4301 einseitig Korn 240	1,50	1,50		7,7
Edelstahl 1.4301 beidseitig Korn 240	1,50			7,7
Aluminium (Al99,5)	1,50			2,6
ALMG3	2,00			3,5

## Rundlochung geradreihig

Rg 10-20,78

(Durchlass: 18%)



Maßstab 1:1

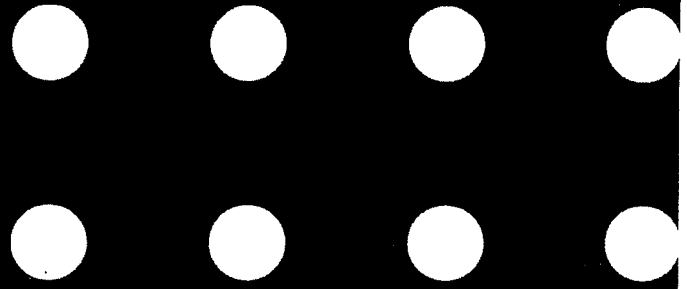
Material	1000 x 2000 mm Blechstärke in mm	1250 x 2500 mm Blechstärke in mm	1500 x 3000 mm Blechstärke in mm	Gewicht kg/m <sup>2</sup>
Stahl	2,00	2,00	2,00	13,1
feuerverzinktes Vormaterial	2,00	2,00	2,00	13,1
nachträglich feuerverzinktem Stahl			2,00	13,1
Edelstahl 1.4301	1,50			9,6
Edelstahl 1.4301 beidseitig Korn 240	1,50	1,50		9,6
Aluminium (Al99,5)	2,00	2,00		4,4
Aluminium mit einseitiger Schutzfolie	2,00	2,00	2,00	4,4
Aluminium mit beidseitiger Schutzfolie	2,00			4,4

**BAVARIA**  
Stahlhandel GmbH



Mattenstraße 10 Tel.: 08135/93 77 32-0  
85254 Sulzemoos Fax: 08135/93 77 32-9  
E-mail: info@bavaria-stahlhandel.de

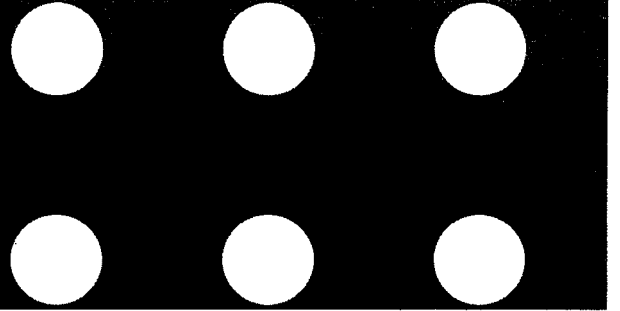
**Rundlochung geradreihig**  
**Rg 10-25,98**  
(Durchlass: 12%)



Maßstab 1:1

Material	1000 x 2000 mm Blechstärke in mm	1250 x 2500 mm Blechstärke in mm	1500 x 3000 mm Blechstärke in mm	Gewicht kg/m <sup>2</sup>
Stahl	2,00	2,00		14,0
Stahl nachträglich feuerverzinkt	2,00			14,0
Edelstahl 1.4301	1,50	1,50		10,6
Edelstahl 1.4301 einseitig Korn 240	1,50			10,6
Edelstahl 1.4301 beidseitig Korn 240	1,50	1,50		10,6
Aluminium (Al99,5)	2,00	2,00		4,8
Aluminium mit einseitiger Schutzfolie		2,00		4,8

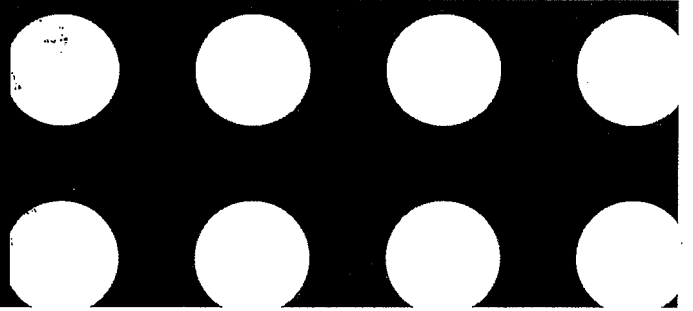
**Rundlochung geradreihig**  
**Rg 12-27,72**  
(Durchlass: 15%)



Maßstab 1:1

Material	1000 x 2000 mm Blechstärke in mm	1250 x 2500 mm Blechstärke in mm	1500 x 3000 mm Blechstärke in mm	Gewicht kg/m <sup>2</sup>
feuerverzinktes Vormaterial	1,50			10,0

**Rundlochung geradreihig**  
**Rg 15-25**  
(Durchlass: 28%)

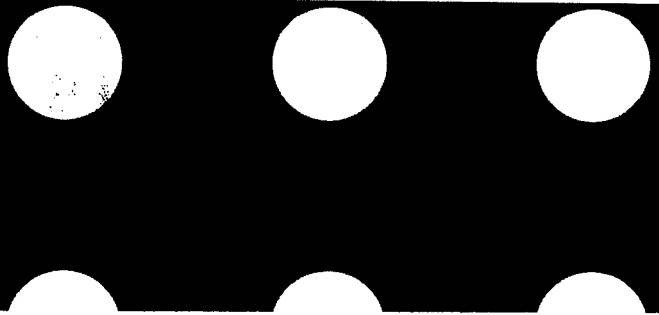


Maßstab 1:1

Material	1000 x 2000 mm Blechstärke in mm	1250 x 2500 mm Blechstärke in mm	1500 x 3000 mm Blechstärke in mm	Gewicht kg/m <sup>2</sup>
Edelstahl 1.4301	5,00			28,7

Beschreibung  
 Rg

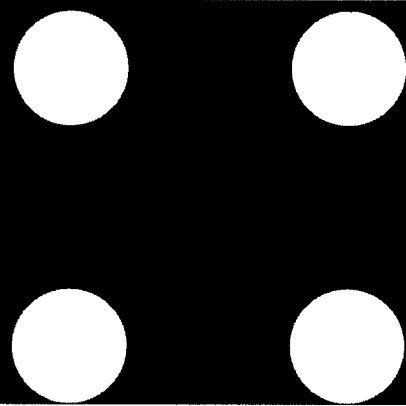
**Rundlochung geradreihig**  
**Rg 15-34,64**  
 (Durchlass: 15%)



Maßstab 1:1

Material	1000 x 2000 mm Blechstärke in mm	1250 x 2500 mm Blechstärke in mm	1500 x 3000 mm Blechstärke in mm	Gewicht kg/m <sup>2</sup>
Edelstahl 1.4301	1,50			10,0
Aluminium (Al99,5)	2,00			4,6

**Rundlochung geradreihig**  
**Rg 15-36,38**  
 (Durchlass: 13%)



Maßstab 1:1

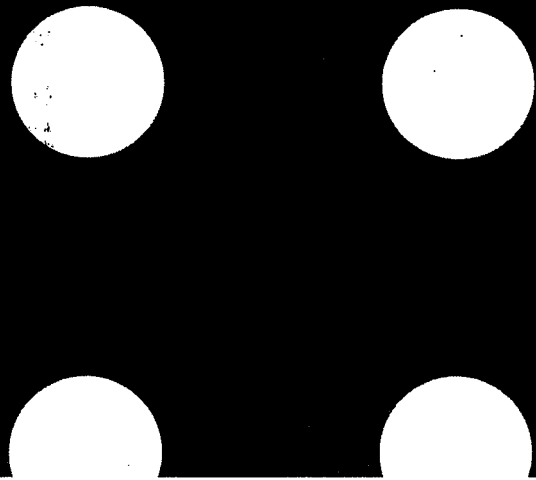
Material	1000 x 2000 mm Blechstärke in mm	1250 x 2500 mm Blechstärke in mm	1500 x 3000 mm Blechstärke in mm	Gewicht kg/m <sup>2</sup>
Stahl	2,00			13,8
feuerverzinktes Vormaterial	1,50			10,4
Edelstahl 1.4301 beidseitig Korn 240	1,50			10,4

**BAVARIA**  
 Stahlhandel GmbH 

Maffelstraße 10 Tel.: 08135/93 77 32-0  
 85254 Sulzemoos Fax: 08135/93 77 32-9  
 E-mail: [info@bavaria-stahlhandel.de](mailto:info@bavaria-stahlhandel.de)

Lions-Handels

**Rundlochung geradreihig**  
**Rg 20-48,5**  
(Durchlass: 13%)



Maßstab 1:1

Material	1000 x 2000 mm Blechstärke in mm	1250 x 2500 mm Blechstärke in mm	1500 x 3000 mm Blechstärke in mm	Gewicht kg/m <sup>2</sup>
Stahl	2,00	2,00		13,8
Stahl nachträglich feuerverzinkt	2,00			13,8
Edelstahl 1.4301	1,50			10,4
Edelstahl 1.4301 einseitig Korn 240	1,50			10,4
Edelstahl 1.4301 beidseitig Korn 240	1,50	1,50		10,4
Aluminium (Al99,5)	2,00	2,00	2,00	4,7

Hochleistungsbleche  
Rg

**BAVARIA**  
Stahlhandel GmbH



Maffeistraße 10 Tel.: 08135/93 77 32-0  
85254 Sulzemoos Fax: 08135/93 77 32-9  
E-mail: [info@bavaria-stahlhandel.de](mailto:info@bavaria-stahlhandel.de)