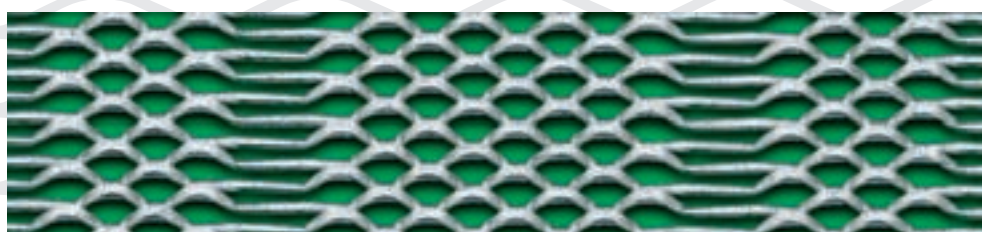




BST Brünsch GmbH

Streckgittertechnik



Inhalt / Contents

	Seite/Page
Register / Register	2
Technische Daten / Technical data	3
Typen Streckgitter / Types of expanded metal	4 - 20

Toleranzen nach DIN 791

Micromasche / Micro mesh

Typ/Type	Abmessung/Dimension (mm)	Seite/Page
B1	2,0 x 1,5	4
B2	2,5 x 2,0	4
B3	3,0 x 2,0	4
B4	4,0 x 2,0	4
B5	5,0 x 2,0	5
B6	5,0 x 2,7	5
B7	6,0 x 3,0	5
B8	6,0 x 3,0	5

Kleinmasche / Small mesh

Typ/Type	Abmessung/Dimension (mm)	Seite/Page
B1	8,0 x 4,0	6
B2	8,0 x 6,0	6
B3	10,0 x 5,0	6
B4	10,0 x 6,0	6
B5	12,0 x 6,0	7
B6	12,7 x 7,0	7
B7	15,0 x 8,0	7
B8	16,0 x 8,0	7
B9	16,0 x 6,0	8
B10	16,0 x 6,0	8
B11	20,0 x 8,0	8
B12	20,0 x 10,0	8

Mittelmasche / Medium mesh

Typ/Type	Abmessung/Dimension (mm)	Seite/Page
B1	22,0 x 12,0	9
B2	25,0 x 9,0	9
B3	28,0 x 10,0	9
B4	28,0 x 12,0	9
B5	29,0 x 8,0	10
B6	30,0 x 12,0	10
B7	30,0 x 14,0	10
B8	32,0 x 15,0	10
B9	35,0 x 16,0	11
B10	40,0 x 14,0	11
B11	40,0 x 18,0	11
B12	42,0 x 13,0	11
B13	42,0 x 13,0	12
B14	42,7 x 18,0	12
B15	44,0 x 12,0	12
B16	44,0 x 16,0	12
B17	50,0 x 18,0	13
B18	50,0 x 23,0	13
B19	50,0 x 22,0	13
B20	50,0 x 22,0	13

Maschenbreite (W), Stegbreite (B) und Stegdicke (A) sind variabel.
Weitere Maschen auf Anfrage.

	Seite/Page
Anwendungsbeispiele Streckgitter / Typical applications expanded metal	21 - 27
Maschinen/Machines	28 - 30
Über uns/About us	31

Tolerances as per DIN 791

Großmasche / Large mesh

Typ/Type	Abmessung/Dimension (mm)	Seite/Page
B1	62,0 x 22,0	14
B2	62,0 x 25,0	14
B3	62,0 x 30,0	14
B4	75,0 x 30,0	14
B5	75,0 x 31,0	15
B6	88,0 x 38,0	15
B7	88,0 x 38,0	15
B8	88,0 x 44,0	15

Rundlochmasche / Round-hole mesh

Typ/Type	Abmessung/Dimension (mm)	Seite/Page
B1	6,0 x 5,0	16
B2	8,0 x 6,0	16
B3	10,0 x 7,0	16
B4	16,0 x 8,5	16

Langstegmasche / Long-bond mesh

Typ/Type	Abmessung/Dimension (mm)	Seite/Page
B1	44,0 x 10,0	17
B2	44,0 x 12,0	17
B3	52,0 x 15,0	17
B4	52,0 x 15,0	17

Quadratmasche / Square mesh

Typ/Type	Abmessung/Dimension (mm)	Seite/Page
B1	10,0 x 7,1	18
B2	13,0 x 10,0	18
B3	15,0 x 11,0	18
B4	16,0 x 10,5	18
B5	18,0 x 11,5	19
B6	20,0 x 13,5	19
B7	25,0 x 14,0	19
B8	25,0 x 16,0	19

Sondermasche / Special mesh

Typ/Type	Abmessung/Dimension (mm)	Seite/Page
B1	10,0 x 8,0	20
B2	10,0 x 5,0	20
B3	21,0 x 11,0	20
B4	61,0 x 15,0	20

Mesh width (W), strand width (B) and strand thickness (A) are variable.
Other mesh types on request.



Wir fertigen für Sie Streckgitter aus folgenden Materialien

- Stahlblech roh, sendzimir- oder galvanisch verzinkt
- Edelstahl rostfrei, säure- und hitzebeständig
- Aluminium
- Kupfer, Messing, Titan, Niob etc.

Wir liefern Ihnen Streckgitter in folgender Ausführung

- aufgerollt oder als Tafel
- Zuschnitte - Toleranz auf Absprache
- mit geschlossenen Anfangs- und Endmaschen
- in flach gewalzter Ausführung
- nachträglich pulverbeschichtet
- nachträglich galvanisch- oder feuerverzinkt
- mit Ausschnitten für Lüftungen und Lampen
- mit Kantungen

Maße und Berechnungen

Wir fertigen je nach Maschengröße bis 1500 mm breit. Die Länge kann variabel gefertigt werden. Materialstärken von 0,1 mm - 3 mm.

- L** Maschenlänge
- W** Maschenbreite
- B** Stegbreite
- A** Stegdicke
- C** Streckgitterbreite
- D** Streckgitterlänge

Bestellbeispiel

30 x 12 x 1,5 x 1

- 30 = Maß L = Maschenlänge
 - 12 = Maß W = Maschenbreite
 - 1,5 = Maß B = Stegbreite
 - 1 = Maß A = Stegdicke
- Die Maße W, B und A sind variabel

Freier Querschnitt F_Q in %

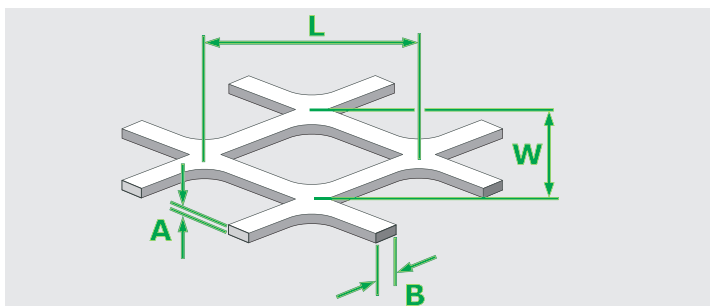
Darunter versteht man das Verhältnis, der durch das Strecken erzeugten „offenen Fläche“ zur gesamten Streckgitterfläche.

$$F_Q = \left(1 - \frac{2B}{W}\right) \times 100 \%$$

Gewicht pro m^2 (kg/m^2)

$$G = \frac{2 \times B \times A}{W} \times \gamma \text{ (kg/m}^2\text{)}$$

γ = Rohdichte in kg/dm^3
Stahl und Edelstahl = 7,85 / Aluminium = 2,7



We produce for you expanded metal from the following materials:

- steel sheet, uncoated, galvanized or electro-galvanized
- stainless steel, acid and heat resistant steels
- aluminium
- copper, brass, titanium, niobium, etc.

We supply expanded metal in the following forms:

- rolled up sheet or as plate
- cut with tolerances according to your specification
- with closed mesh at both ends
- in flat-rolled design
- with subsequent powder-coating
- with subsequent electro or hot-dip galvanizing
- with vent holes or openings for lamps
- with bends

Dimensions and calculations

We produce expanded metal up to a width of 1500 mm, depending on the mesh size. The length is variable. Material thickness between 0.1 mm and 3 mm.

- L** Mesh length
- W** Mesh width
- B** Strand width
- A** Strand thickness
- C** Width of the expanded metal
- D** Length of the expanded metal

Example for ordering

30 x 12 x 1.5 x 1

- 30 = dimension L = mesh length
 - 12 = dimension W = mesh width
 - 1.5 = dimension B = strand width
 - 1 = dimension A = strand thickness
- W, B and A are variable

Free cross section F_Q in %

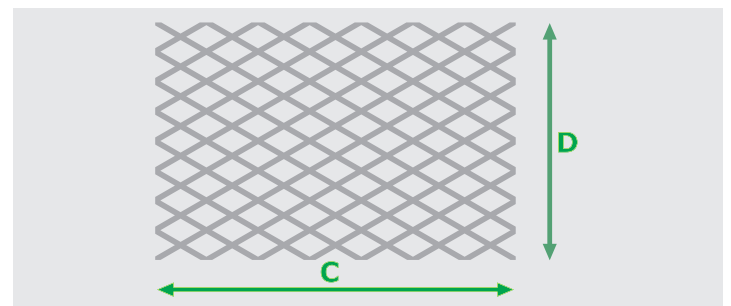
F_Q is the relationship between the "open surface" generated by expanding and the total expanded metal surface.

$$F_Q = \left(1 - \frac{2B}{W}\right) \times 100 \%$$

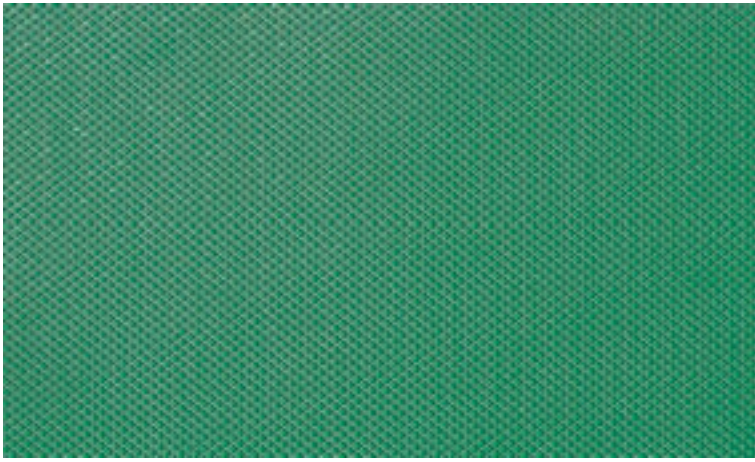
Weight/ m^2 (kg/m^2)

$$G = \frac{2 \times B \times A}{W} \times \gamma \text{ (kg/m}^2\text{)}$$

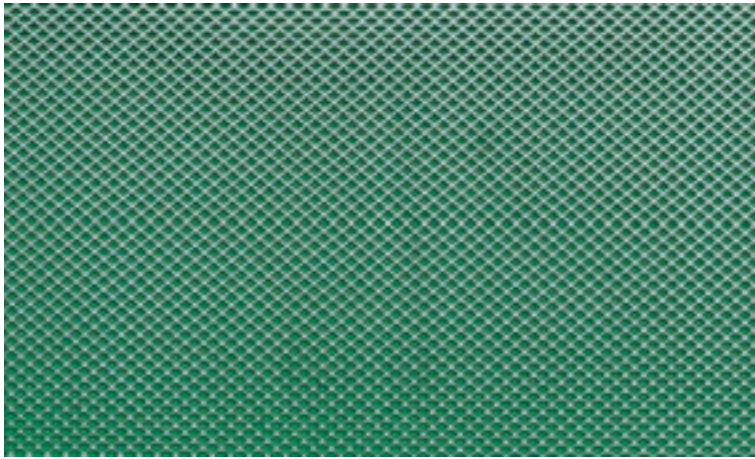
γ = apparent density in kg/dm^3
Steel und Stainless steel = 7.85 / Aluminium = 2.7



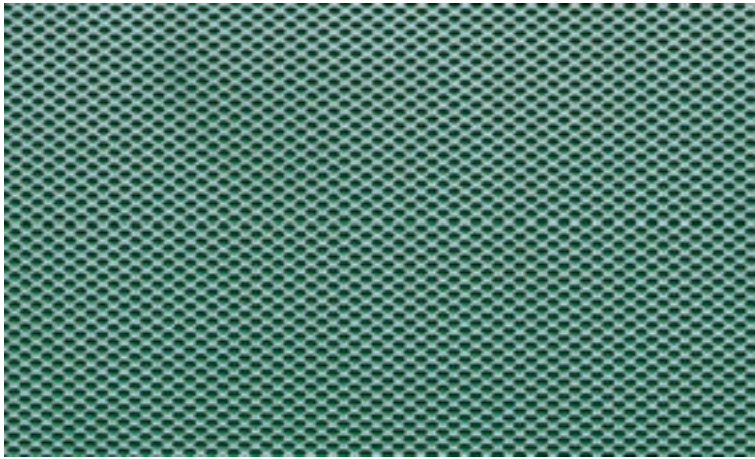
Micromasche | Micro mesh



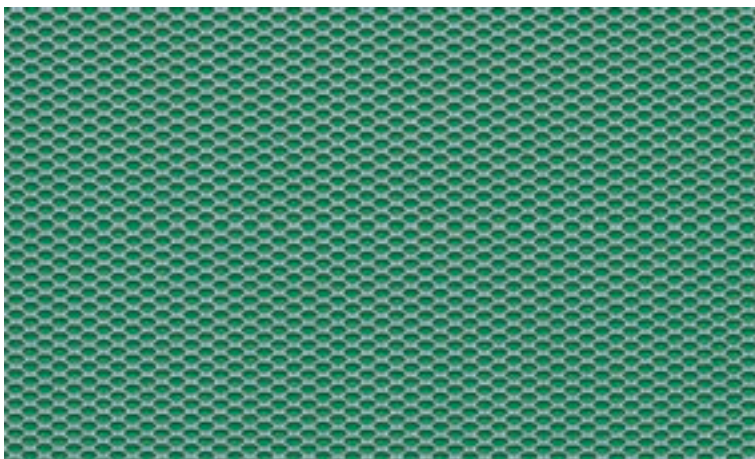
Micromasche	Micro mesh	B1	
Maschenlänge	Mesh length	2,0	mm
Maschenbreite	Mesh width	1,5	mm
Stegbreite	Strand width	0,4	mm
Stegdicke	Strand thickness	0,5	mm
FQ ca.	FQ approx.	46,6	%
Gewicht/m ² Stahl ca.	Weight/m ² Steel approx.	2,0	kg
Arbeitsbreite	Working width	600	mm



Micromasche	Micro mesh	B2	
Maschenlänge	Mesh length	2,5	mm
Maschenbreite	Mesh width	2,0	mm
Stegbreite	Strand width	0,5	mm
Stegdicke	Strand thickness	0,5	mm
FQ ca.	FQ approx.	50,0	%
Gewicht/m ² Stahl ca.	Weight/m ² Steel approx.	1,9	kg
Arbeitsbreite	Working width	600	mm

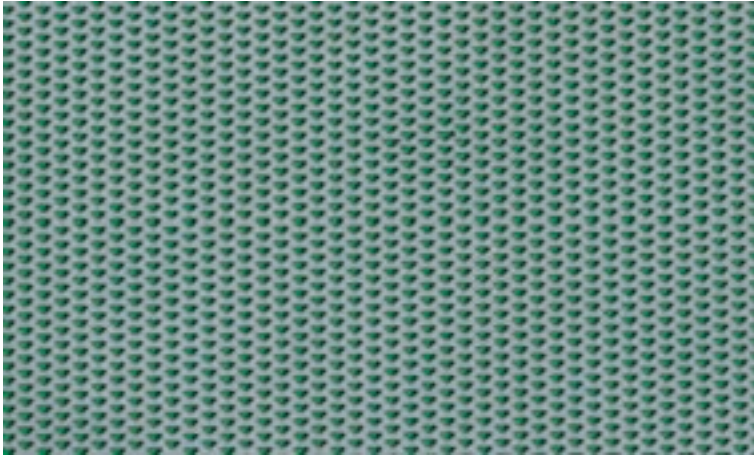


Micromasche	Micro mesh	B3	
Maschenlänge	Mesh length	3,0	mm
Maschenbreite	Mesh width	2,0	mm
Stegbreite	Strand width	0,6	mm
Stegdicke	Strand thickness	0,5	mm
FQ ca.	FQ approx.	40,0	%
Gewicht/m ² Stahl ca.	Weight/m ² Steel approx.	2,3	kg
Arbeitsbreite	Working width	600	mm

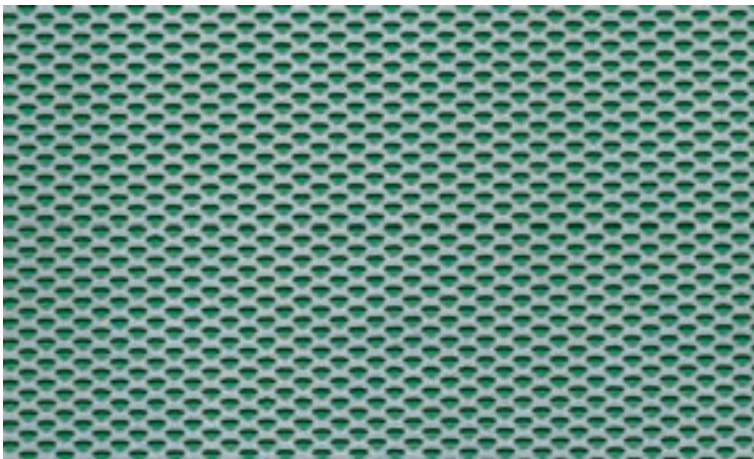


Micromasche	Micro mesh	B4	
Maschenlänge	Mesh length	4,0	mm
Maschenbreite	Mesh width	2,0	mm
Stegbreite	Strand width	0,8	mm
Stegdicke	Strand thickness	0,5	mm
FQ ca.	FQ approx.	20,0	%
Gewicht/m ² Stahl ca.	Weight/m ² Steel approx.	3,1	kg
Arbeitsbreite	Working width	600	mm

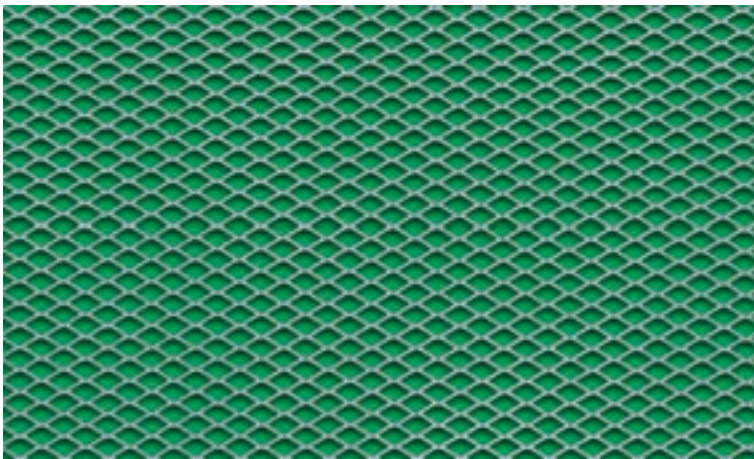
Micromasche | Micro mesh



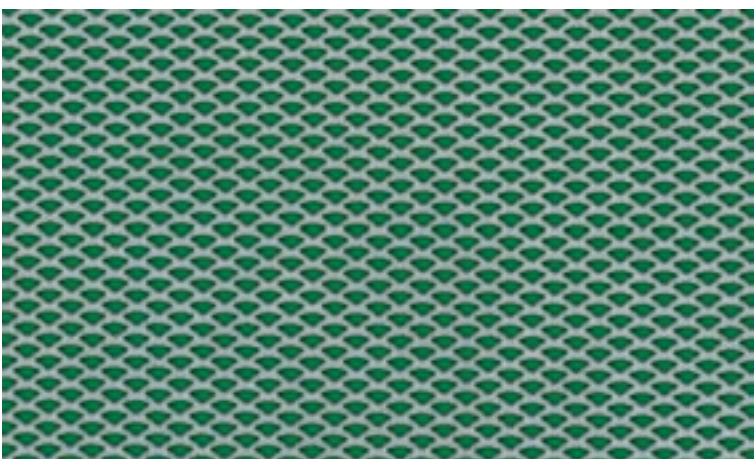
Micromasche	Micro mesh	B5	
Maschenlänge	Mesh length	5,0	mm
Maschenbreite	Mesh width	2,0	mm
Stegbreite	Strand width	0,8	mm
Stegdicke	Strand thickness	0,5	mm
FQ ca.	FQ approx.	20,0	%
Gewicht/m ² Stahl ca.	Weight/m ² Steel approx.	3,1	kg
Arbeitsbreite	Working width	600	mm



Micromasche	Micro mesh	B6	
Maschenlänge	Mesh length	5,0	mm
Maschenbreite	Mesh width	2,7	mm
Stegbreite	Strand width	1,0	mm
Stegdicke	Strand thickness	0,5	mm
FQ ca.	FQ approx.	26,0	%
Gewicht/m ² Stahl ca.	Weight/m ² Steel approx.	2,9	kg
Arbeitsbreite	Working width	600	mm

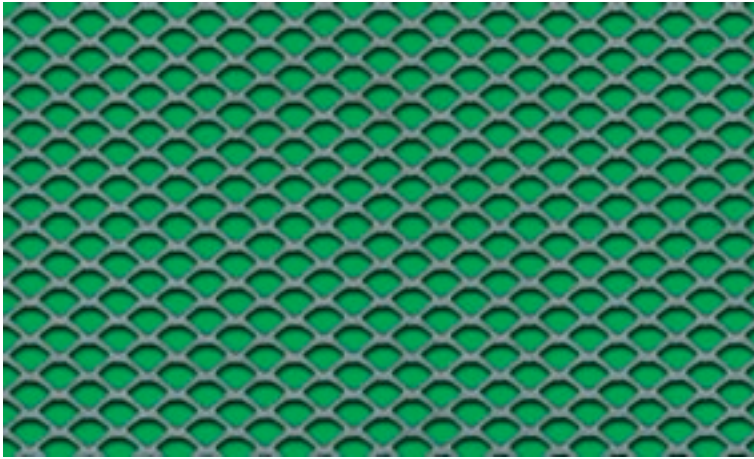


Micromasche	Micro mesh	B7	
Maschenlänge	Mesh length	6,0	mm
Maschenbreite	Mesh width	3,0	mm
Stegbreite	Strand width	0,5	mm
Stegdicke	Strand thickness	0,5	mm
FQ ca.	FQ approx.	66,6	%
Gewicht/m ² Stahl ca.	Weight/m ² Steel approx.	1,3	kg
Arbeitsbreite	Working width	600	mm

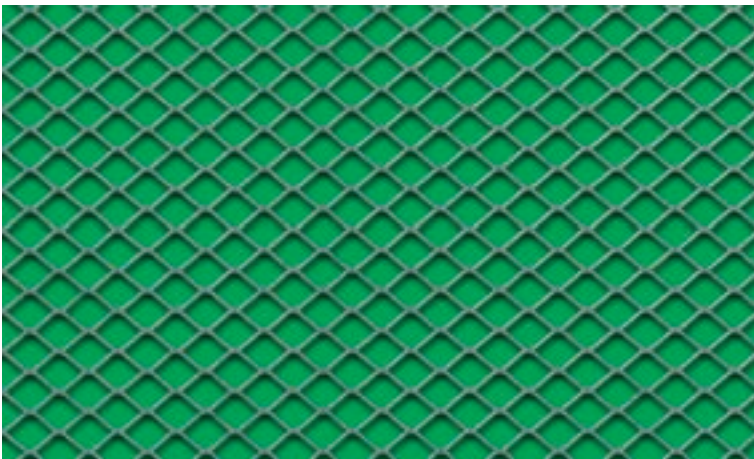


Micromasche	Micro mesh	B8	
Maschenlänge	Mesh length	6,0	mm
Maschenbreite	Mesh width	3,0	mm
Stegbreite	Strand width	1,0	mm
Stegdicke	Strand thickness	0,5	mm
FQ ca.	FQ approx.	33,3	%
Gewicht/m ² Stahl ca.	Weight/m ² Steel approx.	2,6	kg
Arbeitsbreite	Working width	600	mm

Kleinmasche | Small mesh



Kleinmasche	Small mesh	B1	
Maschenlänge	Mesh length	8,0	mm
Maschenbreite	Mesh width	4,0	mm
Stegbreite	Strand width	1,0	mm
Stegdicke	Strand thickness	1,0	mm
FQ ca.	FQ approx.	50,0	%
Gewicht/m ² Stahl ca.	Weight/m ² Steel approx.	3,9	kg
Arbeitsbreite	Working width	600	mm



Kleinmasche	Small mesh	B2	
Maschenlänge	Mesh length	8,0	mm
Maschenbreite	Mesh width	6,0	mm
Stegbreite	Strand width	0,5	mm
Stegdicke	Strand thickness	0,5	mm
FQ ca.	FQ approx.	83,3	%
Gewicht/m ² Stahl ca.	Weight/m ² Steel approx.	0,6	kg
Arbeitsbreite	Working width	600	mm

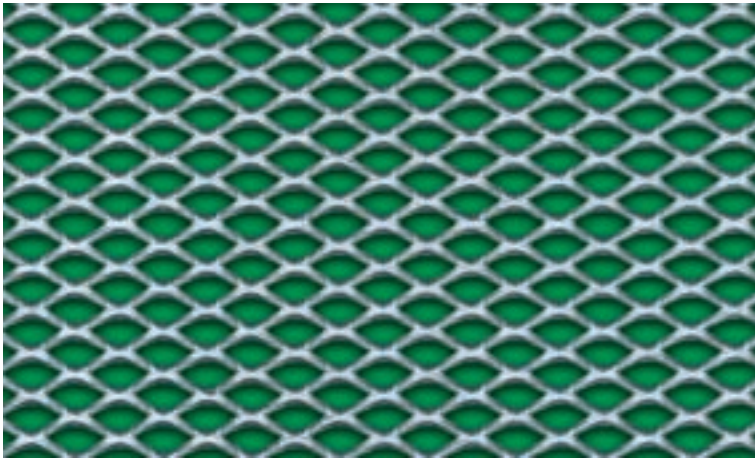


Kleinmasche	Small mesh	B3	
Maschenlänge	Mesh length	10,0	mm
Maschenbreite	Mesh width	5,0	mm
Stegbreite	Strand width	1,0	mm
Stegdicke	Strand thickness	1,0	mm
FQ ca.	FQ approx.	60,0	%
Gewicht/m ² Stahl ca.	Weight/m ² Steel approx.	3,1	kg
Arbeitsbreite	Working width	1500	mm

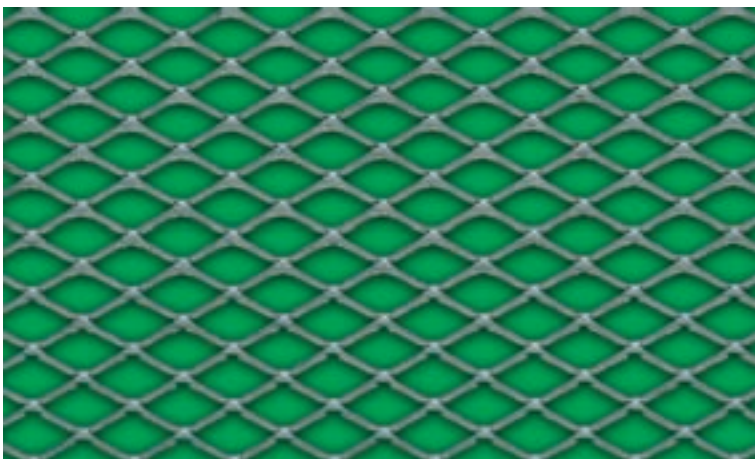


Kleinmasche	Small mesh	B4	
Maschenlänge	Mesh length	10,0	mm
Maschenbreite	Mesh width	6,0	mm
Stegbreite	Strand width	1,5	mm
Stegdicke	Strand thickness	1,0	mm
FQ ca.	FQ approx.	50,0	%
Gewicht/m ² Stahl ca.	Weight/m ² Steel approx.	3,9	kg
Arbeitsbreite	Working width	1500	mm

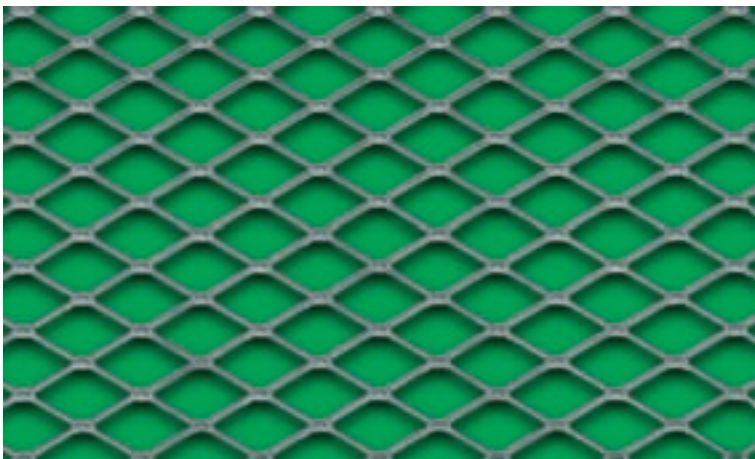
Kleinmasche | Small mesh



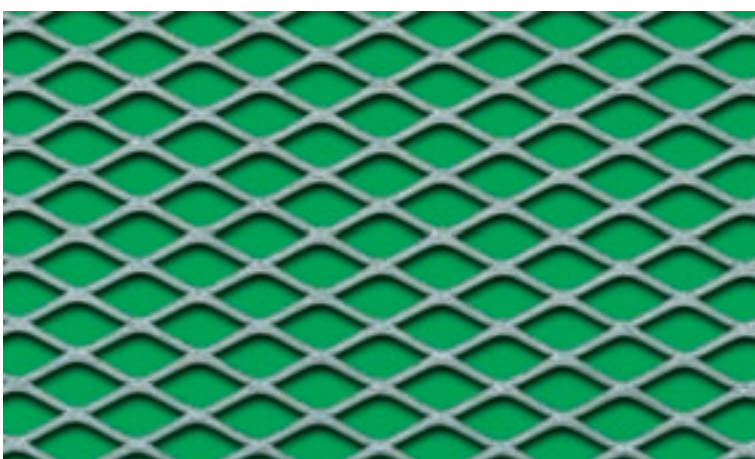
Kleinmasche	Small mesh	B5
Maschenlänge	Mesh length	12,0 mm
Maschenbreite	Mesh width	6,0 mm
Stegbreite	Strand width	1,5 mm
Stegdicke	Strand thickness	1,0 mm
FQ ca.	FQ approx.	50,0 %
Gewicht/m ² Stahl ca.	Weight/m ² Steel approx.	3,9 kg
Arbeitsbreite	Working width	1250 mm



Kleinmasche	Small mesh	B6
Maschenlänge	Mesh length	12,7 mm
Maschenbreite	Mesh width	7,0 mm
Stegbreite	Strand width	1,2 mm
Stegdicke	Strand thickness	1,0 mm
FQ ca.	FQ approx.	65,7 %
Gewicht/m ² Stahl ca.	Weight/m ² Steel approx.	2,6 kg
Arbeitsbreite	Working width	1250 mm

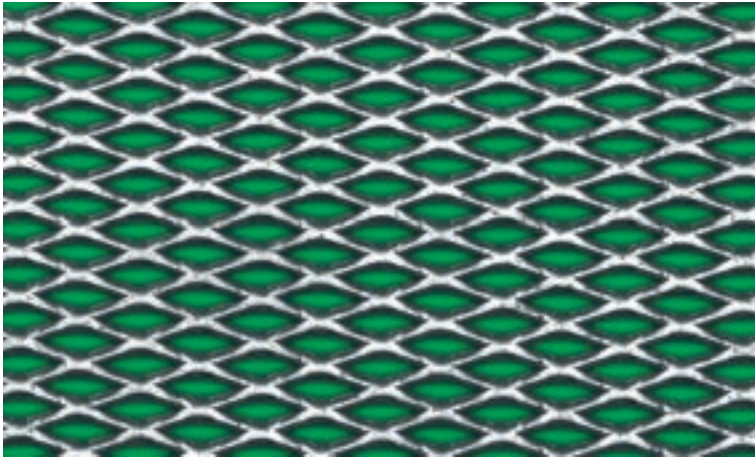


Kleinmasche	Small mesh	B7
Maschenlänge	Mesh length	15,0 mm
Maschenbreite	Mesh width	8,0 mm
Stegbreite	Strand width	1,0 mm
Stegdicke	Strand thickness	1,0 mm
FQ ca.	FQ approx.	75,0 %
Gewicht/m ² Stahl ca.	Weight/m ² Steel approx.	1,9 kg
Arbeitsbreite	Working width	1250 mm

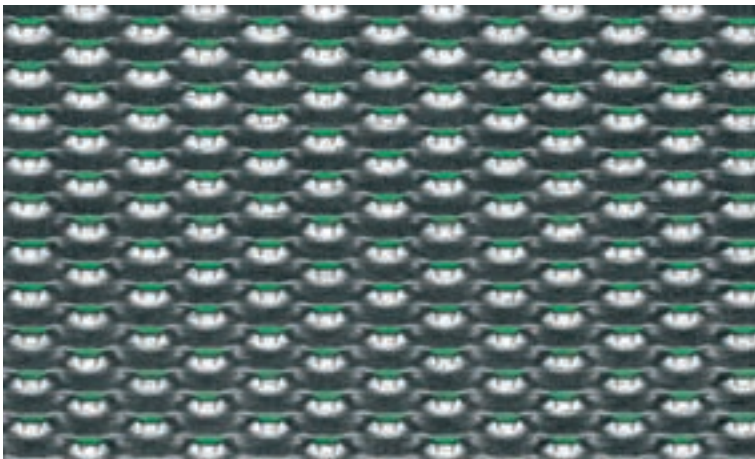


Kleinmasche	Small mesh	B8
Maschenlänge	Mesh length	16,0 mm
Maschenbreite	Mesh width	8,0 mm
Stegbreite	Strand width	1,5 mm
Stegdicke	Strand thickness	1,0 mm
FQ ca.	FQ approx.	62,5 %
Gewicht/m ² Stahl ca.	Weight/m ² Steel approx.	2,9 kg
Arbeitsbreite	Working width	1250 mm

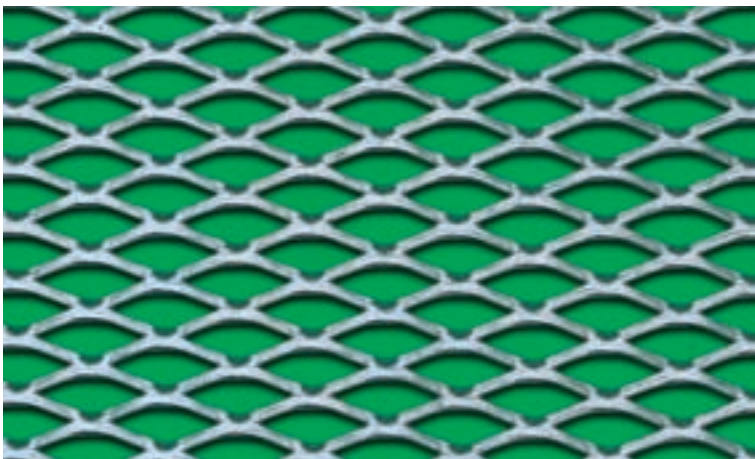
Kleinmasche | Small mesh



Kleinmasche	Small mesh	B9
Maschenlänge	Mesh length	16,0 mm
Maschenbreite	Mesh width	6,0 mm
Stegbreite	Strand width	2,0 mm
Stegdick	Strand thickness	1,5 mm
FQ ca.	FQ approx.	33 %
Gewicht/m ² Stahl ca.	Weight/m ² Steel approx.	5,2 kg
Arbeitsbreite	Working width	1250 mm



Kleinmasche	Small mesh	B10
Maschenlänge	Mesh length	16,0 mm
Maschenbreite	Mesh width	6,0 mm
Stegbreite	Strand width	3,0 mm
Stegdick	Strand thickness	1,0 mm
FQ ca.	FQ approx.	- %
Gewicht/m ² Stahl ca.	Weight/m ² Steel approx.	7,8 kg
Arbeitsbreite	Working width	1250 mm

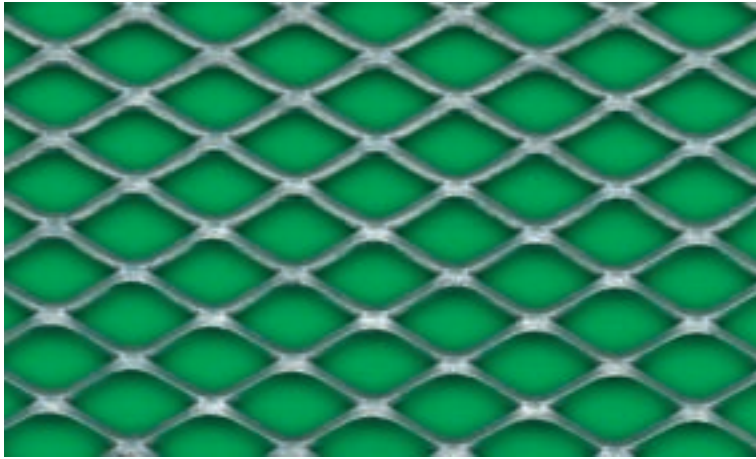


Kleinmasche	Small mesh	B11
Maschenlänge	Mesh length	20,0 mm
Maschenbreite	Mesh width	8,0 mm
Stegbreite	Strand width	2,0 mm
Stegdick	Strand thickness	1,0 mm
FQ ca.	FQ approx.	50,0 %
Gewicht/m ² Stahl ca.	Weight/m ² Steel approx.	3,9 kg
Arbeitsbreite	Working width	1250 mm



Kleinmasche	Small mesh	B12
Maschenlänge	Mesh length	20,0 mm
Maschenbreite	Mesh width	10,0 mm
Stegbreite	Strand width	2,0 mm
Stegdick	Strand thickness	1,5 mm
FQ ca.	FQ approx.	60,0 %
Gewicht/m ² Stahl ca.	Weight/m ² Steel approx.	4,7 kg
Arbeitsbreite	Working width	1250 mm

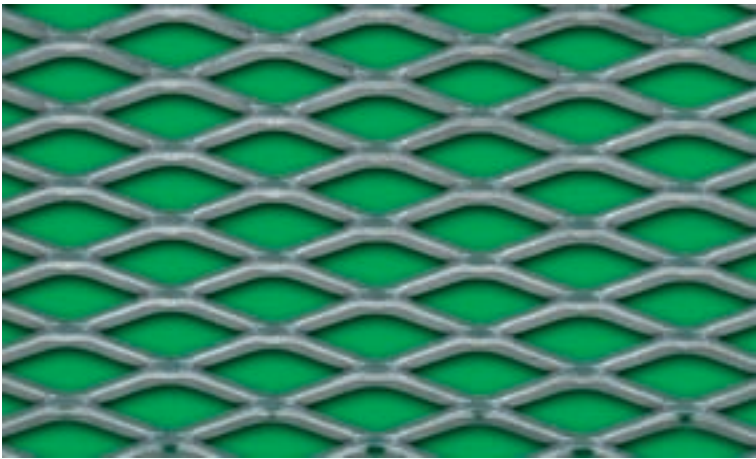
Mittelmasche | *Medium mesh*



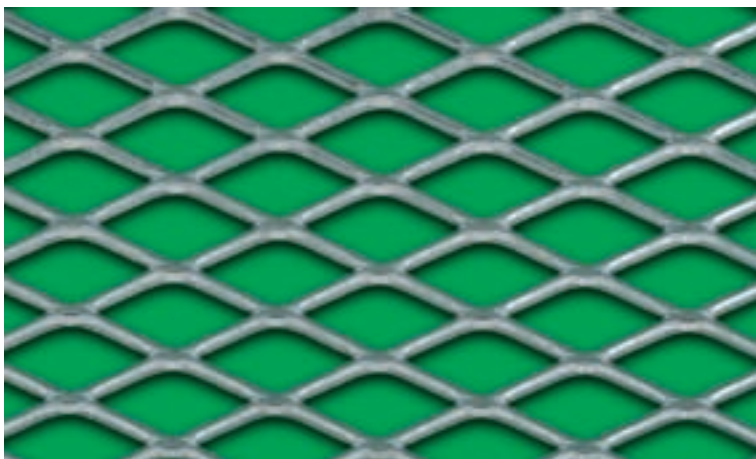
Mittelmasche	<i>Medium mesh</i>	B1
Maschenlänge	<i>Mesh length</i>	22,0 mm
Maschenbreite	<i>Mesh width</i>	12,0 mm
Stegbreite	<i>Strand width</i>	2,5 mm
Stegdicke	<i>Strand thickness</i>	1,5 mm
FQ ca.	<i>FQ approx.</i>	58,3 %
Gewicht/m ² Stahl ca.	<i>Weight/m² Steel approx.</i>	4,9 kg
Arbeitsbreite	<i>Working width</i>	1250 mm



Mittelmasche	<i>Medium mesh</i>	B2
Maschenlänge	<i>Mesh length</i>	25,0 mm
Maschenbreite	<i>Mesh width</i>	9,0 mm
Stegbreite	<i>Strand width</i>	1,5 mm
Stegdicke	<i>Strand thickness</i>	1,5 mm
FQ ca.	<i>FQ approx.</i>	66,6 %
Gewicht/m ² Stahl ca.	<i>Weight/m² Steel approx.</i>	3,9 kg
Arbeitsbreite	<i>Working width</i>	1250 mm

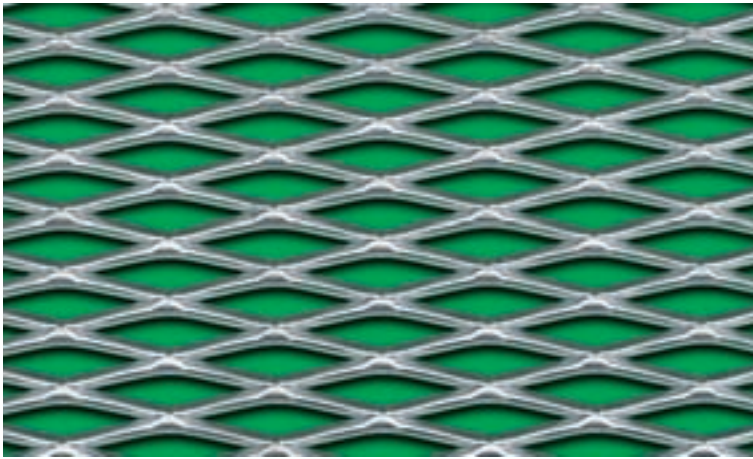


Mittelmasche	<i>Medium mesh</i>	B3
Maschenlänge	<i>Mesh length</i>	28,0 mm
Maschenbreite	<i>Mesh width</i>	10,0 mm
Stegbreite	<i>Strand width</i>	2,0 mm
Stegdicke	<i>Strand thickness</i>	2,0 mm
FQ ca.	<i>FQ approx.</i>	60,0 %
Gewicht/m ² Stahl ca.	<i>Weight/m² Steel approx.</i>	6,2 kg
Arbeitsbreite	<i>Working width</i>	1250 mm

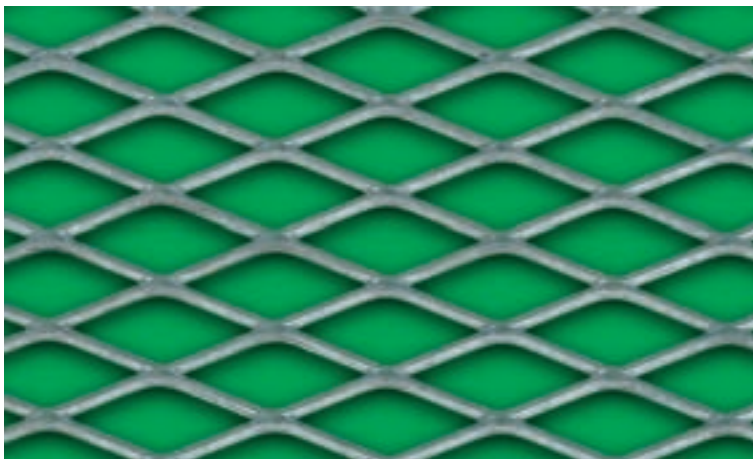


Mittelmasche	<i>Medium mesh</i>	B4
Maschenlänge	<i>Mesh length</i>	28,0 mm
Maschenbreite	<i>Mesh width</i>	12,0 mm
Stegbreite	<i>Strand width</i>	2,0 mm
Stegdicke	<i>Strand thickness</i>	2,0 mm
FQ ca.	<i>FQ approx.</i>	66,6 %
Gewicht/m ² Stahl ca.	<i>Weight/m² Steel approx.</i>	5,2 kg
Arbeitsbreite	<i>Working width</i>	1500 mm

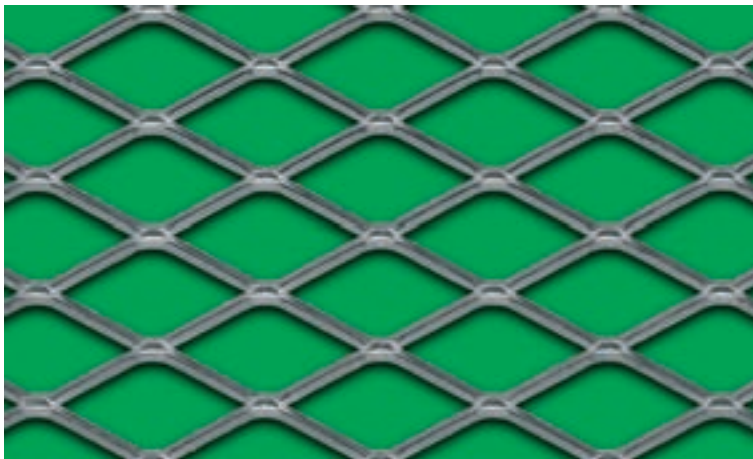
Mittelmasche | Medium mesh



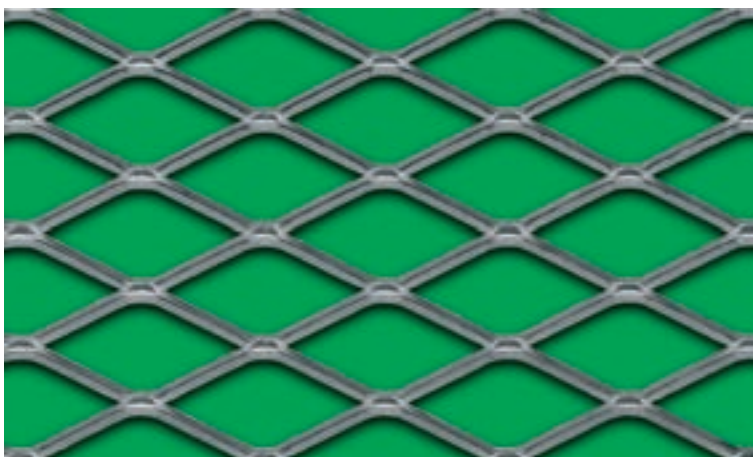
Mittelmasche	Medium mesh	B5
Maschenlänge	Mesh length	29,0 mm
Maschenbreite	Mesh width	8,0 mm
Stegbreite	Strand width	2,0 mm
Stegdicke	Strand thickness	1,5 mm
FQ ca.	FQ approx.	50,0 %
Gewicht/m ² Stahl ca.	Weight/m ² Steel approx.	5,8 kg
Arbeitsbreite	Working width	1250 mm



Mittelmasche	Medium mesh	B6
Maschenlänge	Mesh length	30,0 mm
Maschenbreite	Mesh width	12,0 mm
Stegbreite	Strand width	2,0 mm
Stegdicke	Strand thickness	1,5 mm
FQ ca.	FQ approx.	66,6 %
Gewicht/m ² Stahl ca.	Weight/m ² Steel approx.	3,9 kg
Arbeitsbreite	Working width	1250 mm

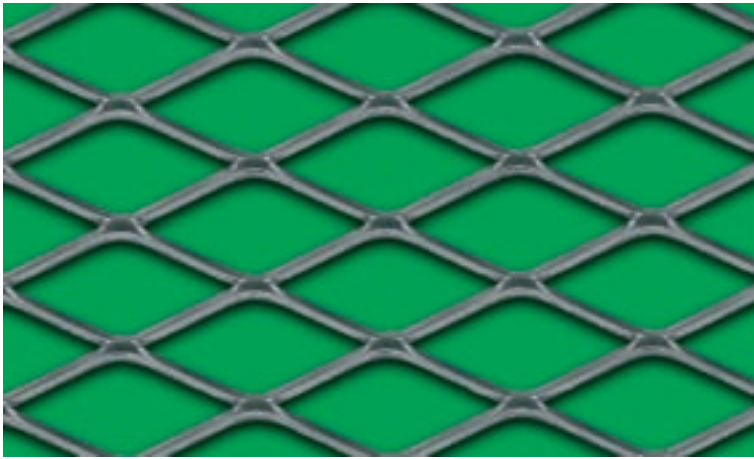


Mittelmasche	Medium mesh	B7
Maschenlänge	Mesh length	30,0 mm
Maschenbreite	Mesh width	14,0 mm
Stegbreite	Strand width	2,0 mm
Stegdicke	Strand thickness	2,0 mm
FQ ca.	FQ approx.	71,4 %
Gewicht/m ² Stahl ca.	Weight/m ² Steel approx.	4,4 kg
Arbeitsbreite	Working width	1500 mm



Mittelmasche	Medium mesh	B8
Maschenlänge	Mesh length	32,0 mm
Maschenbreite	Mesh width	15,0 mm
Stegbreite	Strand width	2,0 mm
Stegdicke	Strand thickness	2,0 mm
FQ ca.	FQ approx.	75,0 %
Gewicht/m ² Stahl ca.	Weight/m ² Steel approx.	3,9 kg
Arbeitsbreite	Working width	1250 mm

Mittelmasche | Medium mesh



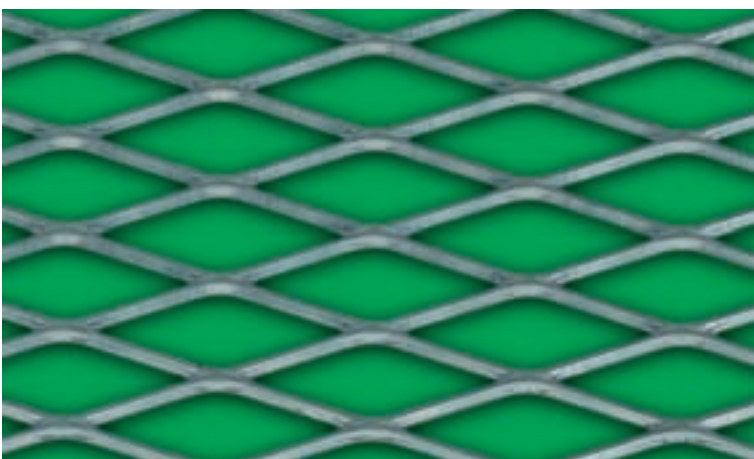
Mittelmasche	Medium mesh	B9
Maschenlänge	Mesh length	35,0 mm
Maschenbreite	Mesh width	16,0 mm
Stegbreite	Strand width	2,5 mm
Stegdicke	Strand thickness	1,5 mm
FQ ca.	FQ approx.	68,7 %
Gewicht/m ² Stahl ca.	Weight/m ² Steel approx.	3,6 kg
Arbeitsbreite	Working width	1500 mm



Mittelmasche	Medium mesh	B10
Maschenlänge	Mesh length	40,0 mm
Maschenbreite	Mesh width	14,0 mm
Stegbreite	Strand width	2,5 mm
Stegdicke	Strand thickness	1,5 mm
FQ ca.	FQ approx.	68,7 %
Gewicht/m ² Stahl ca.	Weight/m ² Steel approx.	3,6 kg
Arbeitsbreite	Working width	1500 mm

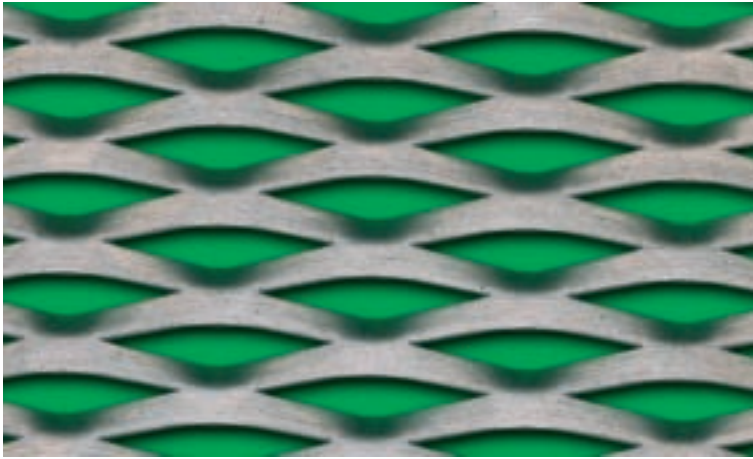


Mittelmasche	Medium mesh	B11
Maschenlänge	Mesh length	40,0 mm
Maschenbreite	Mesh width	18,0 mm
Stegbreite	Strand width	2,5 mm
Stegdicke	Strand thickness	1,5 mm
FQ ca.	FQ approx.	72,2 %
Gewicht/m ² Stahl ca.	Weight/m ² Steel approx.	3,2 kg
Arbeitsbreite	Working width	1250 mm

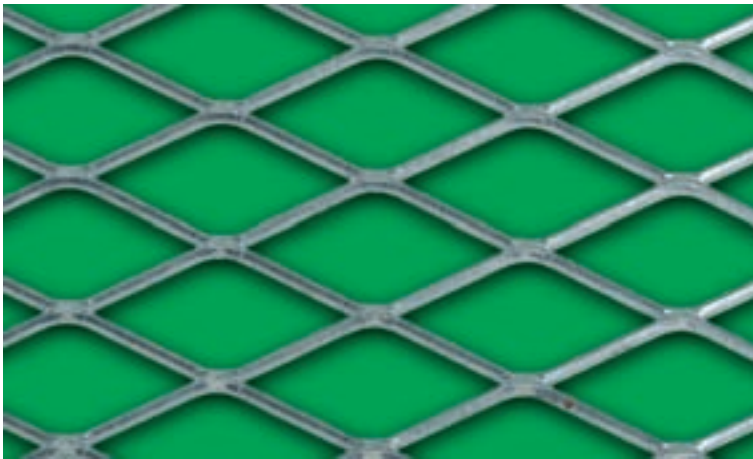


Mittelmasche	Medium mesh	B12
Maschenlänge	Mesh length	42,0 mm
Maschenbreite	Mesh width	13,0 mm
Stegbreite	Strand width	2,0 mm
Stegdicke	Strand thickness	2,0 mm
FQ ca.	FQ approx.	69,2 %
Gewicht/m ² Stahl ca.	Weight/m ² Steel approx.	4,8 kg
Arbeitsbreite	Working width	1250 mm

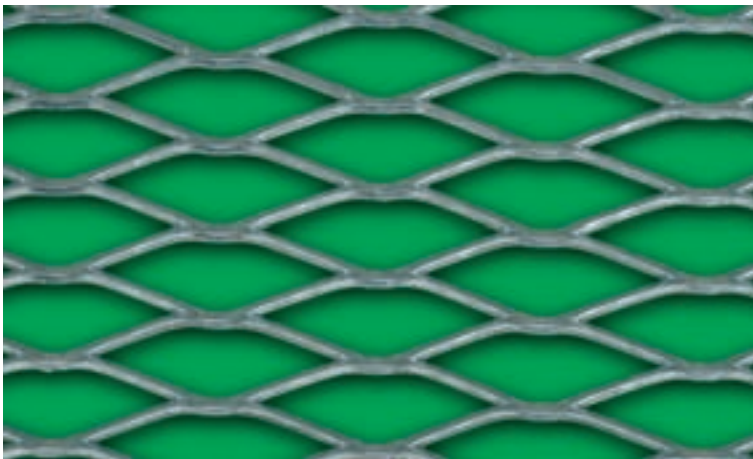
Mittelmasche | Medium mesh



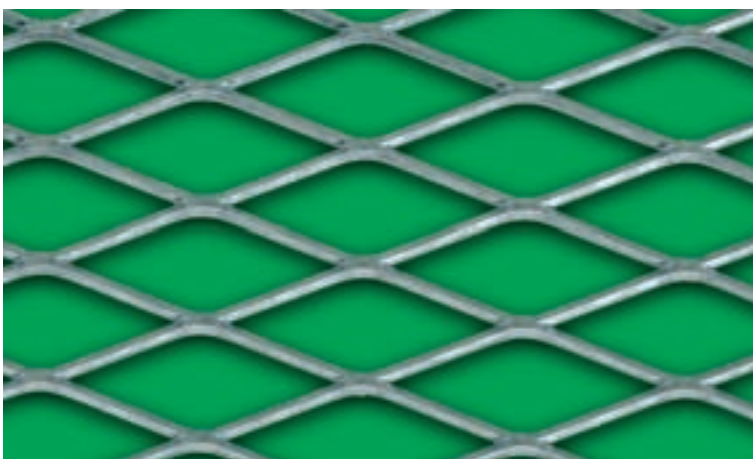
Mittelmasche	Medium mesh	B13
Maschenlänge	Mesh length	42,0 mm
Maschenbreite	Mesh width	13,0 mm
Stegbreite	Strand width	5,0 mm
Stegdick	Strand thickness	1,0 mm
FQ ca.	FQ approx.	28,5 %
Gewicht/m ² Stahl ca.	Weight/m ² Steel approx.	5,6 kg
Arbeitsbreite	Working width	1250 mm



Mittelmasche	Medium mesh	B14
Maschenlänge	Mesh length	42,0 mm
Maschenbreite	Mesh width	18,0 mm
Stegbreite	Strand width	2,0 mm
Stegdick	Strand thickness	2,0 mm
FQ ca.	FQ approx.	77,7 %
Gewicht/m ² Stahl ca.	Weight/m ² Steel approx.	3,4 kg
Arbeitsbreite	Working width	1250 mm

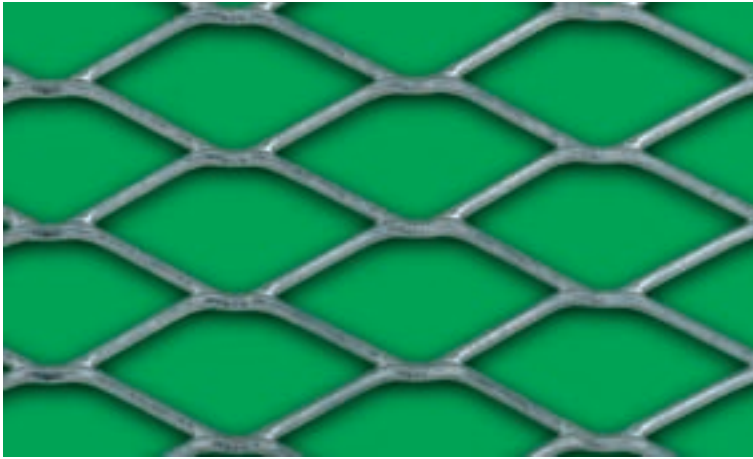


Mittelmasche	Medium mesh	B15
Maschenlänge	Mesh length	44,0 mm
Maschenbreite	Mesh width	12,0 mm
Stegbreite	Strand width	2,0 mm
Stegdick	Strand thickness	1,5 mm
FQ ca.	FQ approx.	66,6 %
Gewicht/m ² Stahl ca.	Weight/m ² Steel approx.	3,9 kg
Arbeitsbreite	Working width	1250 mm



Mittelmasche	Medium mesh	B16
Maschenlänge	Mesh length	44,0 mm
Maschenbreite	Mesh width	16,0 mm
Stegbreite	Strand width	2,5 mm
Stegdick	Strand thickness	1,5 mm
FQ ca.	FQ approx.	68,7 %
Gewicht/m ² Stahl ca.	Weight/m ² Steel approx.	3,6 kg
Arbeitsbreite	Working width	1500 mm

Mittelmasche | Medium mesh



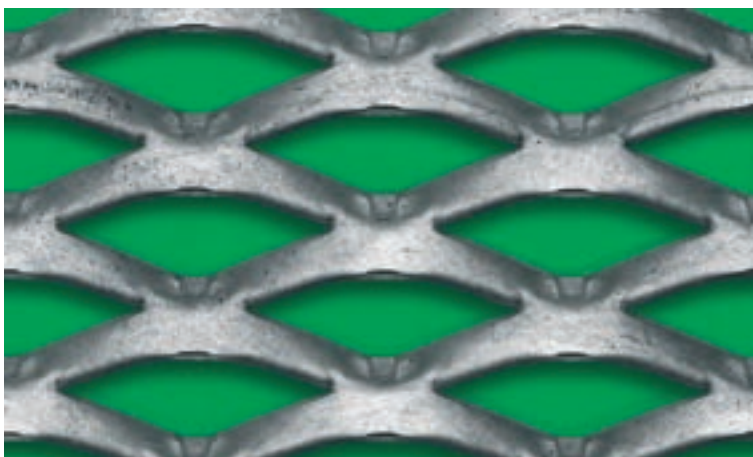
Mittelmasche	Medium mesh	B17
Maschenlänge	Mesh length	50,0 mm
Maschenbreite	Mesh width	18,0 mm
Stegbreite	Strand width	2,0 mm
Stegdick	Strand thickness	2,0 mm
FQ ca.	FQ approx.	80,0 %
Gewicht/m ² Stahl ca.	Weight/m ² Steel approx.	3,1 kg
Arbeitsbreite	Working width	1500 mm



Mittelmasche	Medium mesh	B18
Maschenlänge	Mesh length	50,0 mm
Maschenbreite	Mesh width	23,0 mm
Stegbreite	Strand width	3,0 mm
Stegdick	Strand thickness	2,0 mm
FQ ca.	FQ approx.	74,0 %
Gewicht/m ² Stahl ca.	Weight/m ² Steel approx.	4,1 kg
Arbeitsbreite	Working width	1500 mm

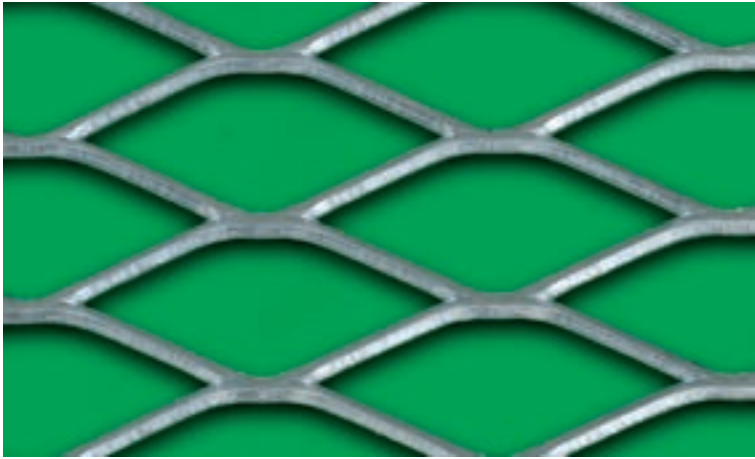


Mittelmasche	Medium mesh	B19
Maschenlänge	Mesh length	50,0 mm
Maschenbreite	Mesh width	22,0 mm
Stegbreite	Strand width	1,5 mm
Stegdick	Strand thickness	1,5 mm
FQ ca.	FQ approx.	86 %
Gewicht/m ² Stahl ca.	Weight/m ² Steel approx.	1,6 kg
Arbeitsbreite	Working width	1500 mm

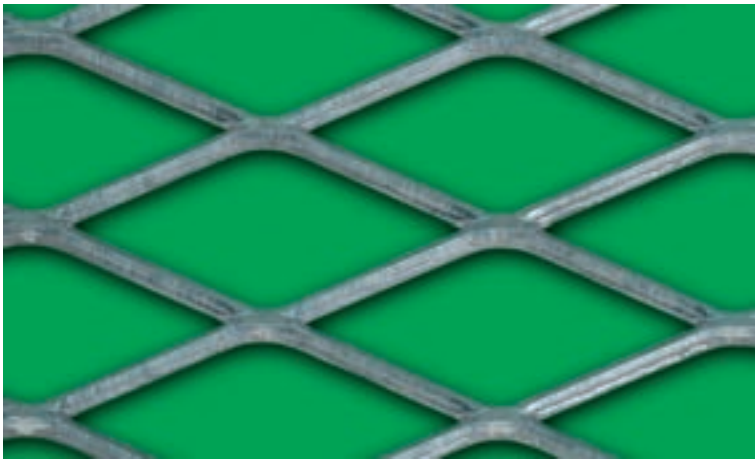


Mittelmasche	Medium mesh	B20
Maschenlänge	Mesh length	50,0 mm
Maschenbreite	Mesh width	22,0 mm
Stegbreite	Strand width	7,0 mm
Stegdick	Strand thickness	2,0 mm
FQ ca.	FQ approx.	36 %
Gewicht/m ² Stahl ca.	Weight/m ² Steel approx.	9,9 kg
Arbeitsbreite	Working width	1500 mm

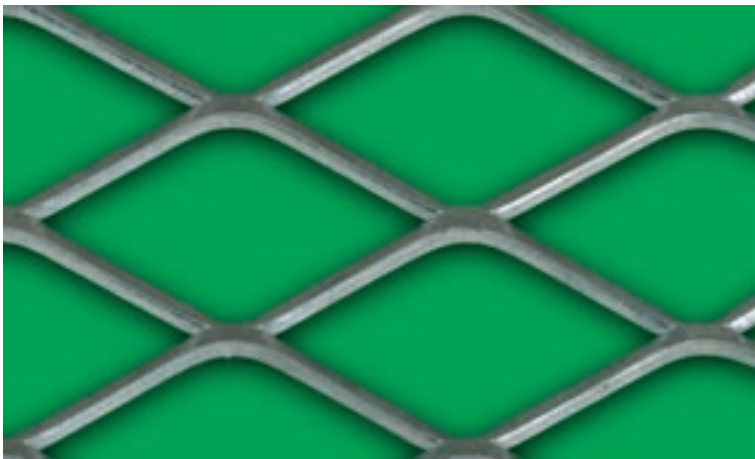
Großmasche | Large mesh



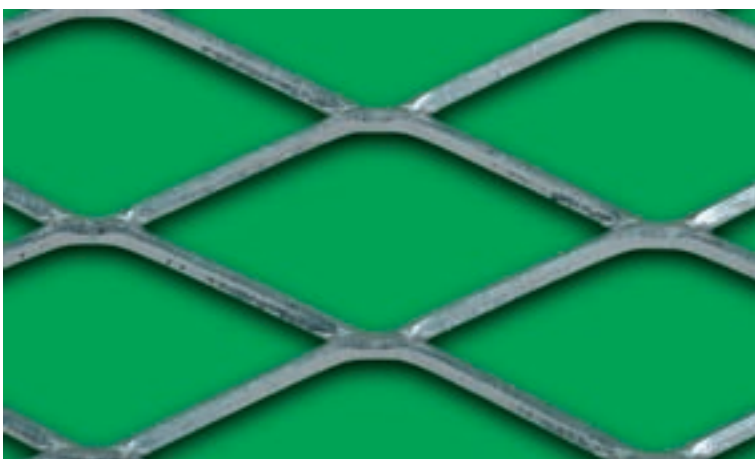
Großmasche	Large mesh	B1
Maschenlänge	Mesh length	62,0 mm
Maschenbreite	Mesh width	22,0 mm
Stegbreite	Strand width	3,0 mm
Stegdick	Strand thickness	2,0 mm
FQ ca.	FQ approx.	72,7 %
Gewicht/m ² Stahl ca.	Weight/m ² Steel approx.	4,2 kg
Arbeitsbreite	Working width	1500 mm



Großmasche	Large mesh	B2
Maschenlänge	Mesh length	62,0 mm
Maschenbreite	Mesh width	25,0 mm
Stegbreite	Strand width	3,0 mm
Stegdick	Strand thickness	3,0 mm
FQ ca.	FQ approx.	76,0 %
Gewicht/m ² Stahl ca.	Weight/m ² Steel approx.	5,6 kg
Arbeitsbreite	Working width	1500 mm

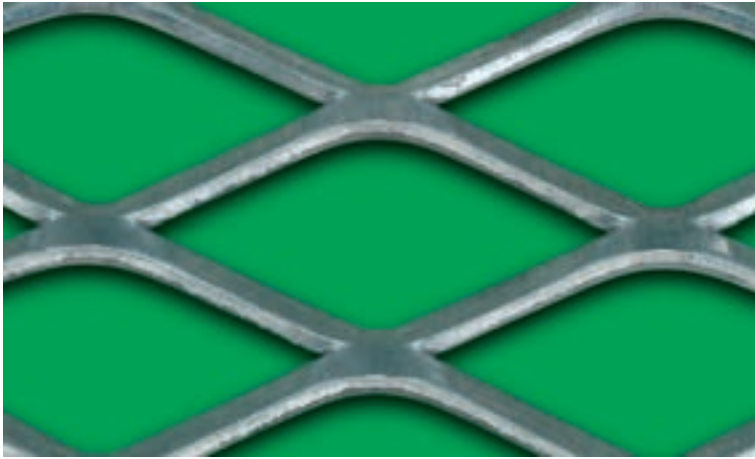


Großmasche	Large mesh	B3
Maschenlänge	Mesh length	62,0 mm
Maschenbreite	Mesh width	30,0 mm
Stegbreite	Strand width	4,0 mm
Stegdick	Strand thickness	3,0 mm
FQ ca.	FQ approx.	73,0 %
Gewicht/m ² Stahl ca.	Weight/m ² Steel approx.	6,2 kg
Arbeitsbreite	Working width	1250 mm

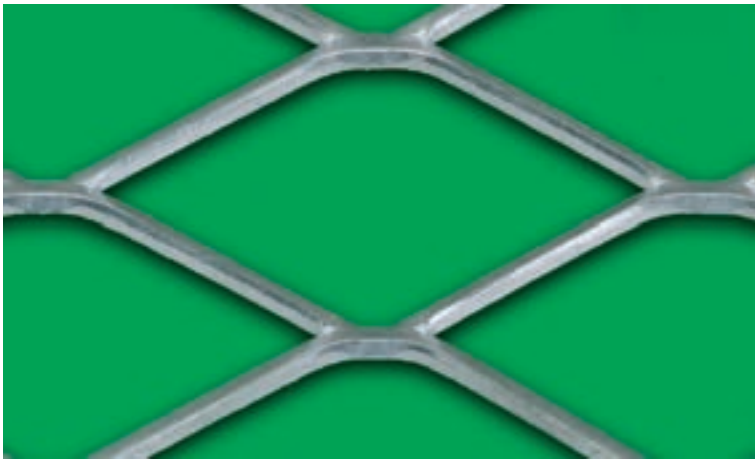


Großmasche	Large mesh	B4
Maschenlänge	Mesh length	75,0 mm
Maschenbreite	Mesh width	30,0 mm
Stegbreite	Strand width	3,0 mm
Stegdick	Strand thickness	3,0 mm
FQ ca.	FQ approx.	80,0 %
Gewicht/m ² Stahl ca.	Weight/m ² Steel approx.	4,7 kg
Arbeitsbreite	Working width	1500 mm

Großmasche | Large mesh



Großmasche	Large mesh	B5
Maschenlänge	Mesh length	75,0 mm
Maschenbreite	Mesh width	31,0 mm
Stegbreite	Strand width	7,0 mm
Stegdicke	Strand thickness	3,0 mm
FQ ca.	FQ approx.	54,8 %
Gewicht/m ² Stahl ca.	Weight/m ² Steel approx.	10,6 kg
Arbeitsbreite	Working width	1500 mm



Großmasche	Large mesh	B6
Maschenlänge	Mesh length	88,0 mm
Maschenbreite	Mesh width	38,0 mm
Stegbreite	Strand width	4,0 mm
Stegdicke	Strand thickness	3,0 mm
FQ ca.	FQ approx.	78,9 %
Gewicht/m ² Stahl ca.	Weight/m ² Steel approx.	4,9 kg
Arbeitsbreite	Working width	1500 mm

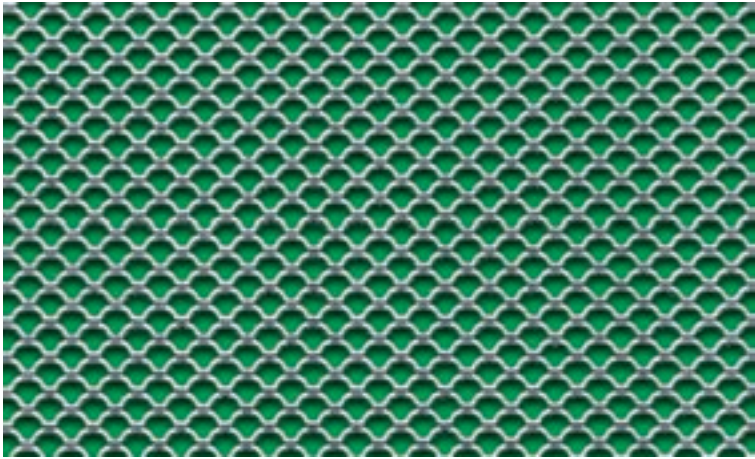


Großmasche	Large mesh	B7
Maschenlänge	Mesh length	88,0 mm
Maschenbreite	Mesh width	38,0 mm
Stegbreite	Strand width	7,0 mm
Stegdicke	Strand thickness	3,0 mm
FQ ca.	FQ approx.	63,0 %
Gewicht/m ² Stahl ca.	Weight/m ² Steel approx.	8,6 kg
Arbeitsbreite	Working width	1500 mm

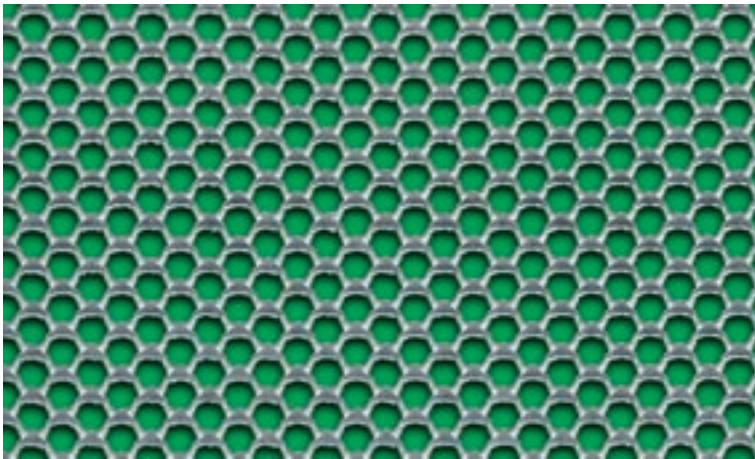


Großmasche	Large mesh	B8
Maschenlänge	Mesh length	88,0 mm
Maschenbreite	Mesh width	44,0 mm
Stegbreite	Strand width	12,0 mm
Stegdicke	Strand thickness	3,0 mm
FQ ca.	FQ approx.	45,5 %
Gewicht/m ² Stahl ca.	Weight/m ² Steel approx.	12,8 kg
Arbeitsbreite	Working width	1500 mm

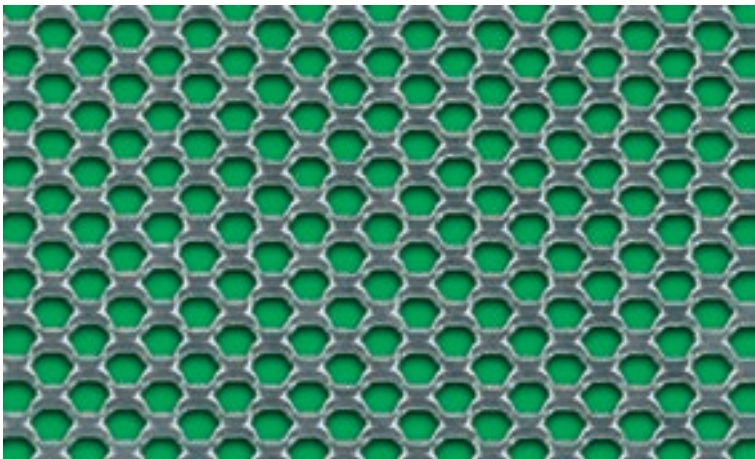
Rundlochmasche | Round-hole mesh



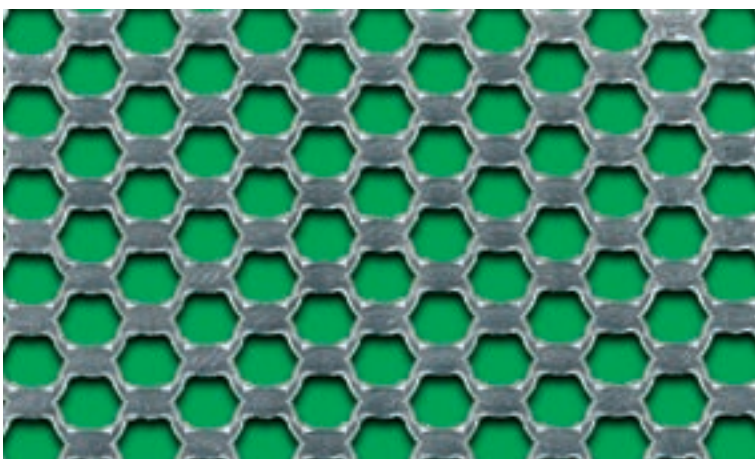
Rundlochmasche	Round-hole mesh	B1	
Maschenlänge	Mesh length	6,0	mm
Maschenbreite	Mesh width	5,0	mm
Stegbreite	Strand width	0,6	mm
Stegdick	Strand thickness	0,5	mm
		2,0	
FQ ca.	FQ approx.	76,0	%
Gewicht/m ² Stahl ca.	Weight/m ² Steel approx.	0,9	kg
Arbeitsbreite	Working width	1250	mm



Rundlochmasche	Round-hole mesh	B2	
Maschenlänge	Mesh length	8,0	mm
Maschenbreite	Mesh width	6,0	mm
Stegbreite	Strand width	0,8	mm
Stegdick	Strand thickness	1,0	mm
		2,5	
FQ ca.	FQ approx.	73,0	%
Gewicht/m ² Stahl ca.	Weight/m ² Steel approx.	2,0	kg
Arbeitsbreite	Working width	1250	mm

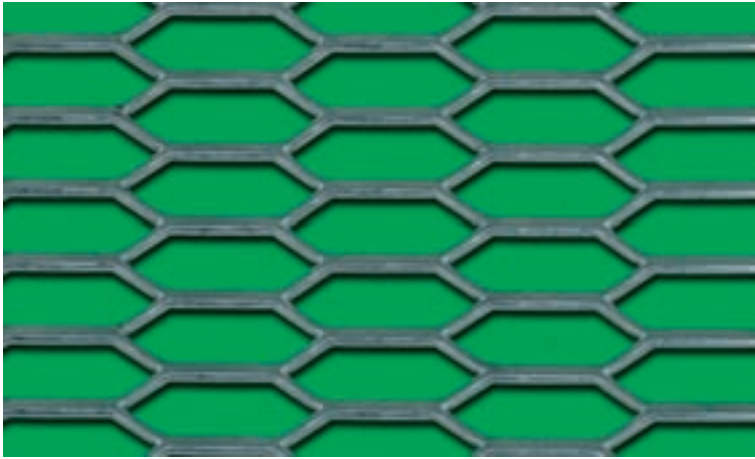


Rundlochmasche	Round-hole mesh	B3	
Maschenlänge	Mesh length	10,0	mm
Maschenbreite	Mesh width	7,0	mm
Stegbreite	Strand width	0,8	mm
Stegdick	Strand thickness	1,0	mm
		4,5	
FQ ca.	FQ approx.	77,0	%
Gewicht/m ² Stahl ca.	Weight/m ² Steel approx.	1,7	kg
Arbeitsbreite	Working width	1250	mm

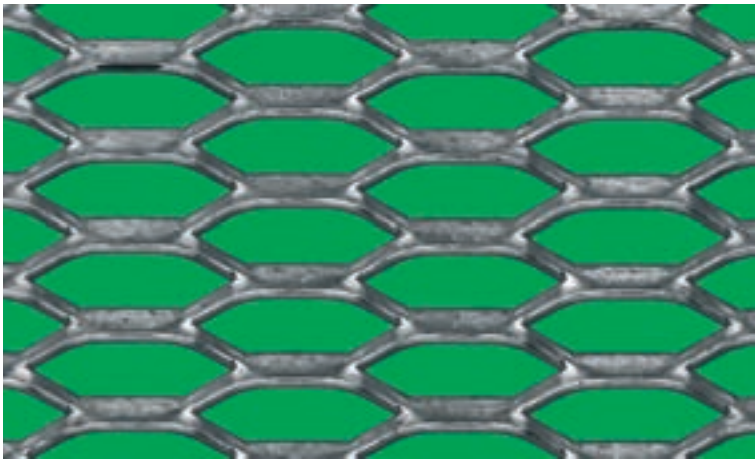


Rundlochmasche	Round-hole mesh	B4	
Maschenlänge	Mesh length	16,0	mm
Maschenbreite	Mesh width	8,0	mm
Stegbreite	Strand width	1,0	mm
Stegdick	Strand thickness	1,5	mm
		7,5	
FQ ca.	FQ approx.	75,0	%
Gewicht/m ² Stahl ca.	Weight/m ² Steel approx.	2,9	kg
Arbeitsbreite	Working width	1250	mm

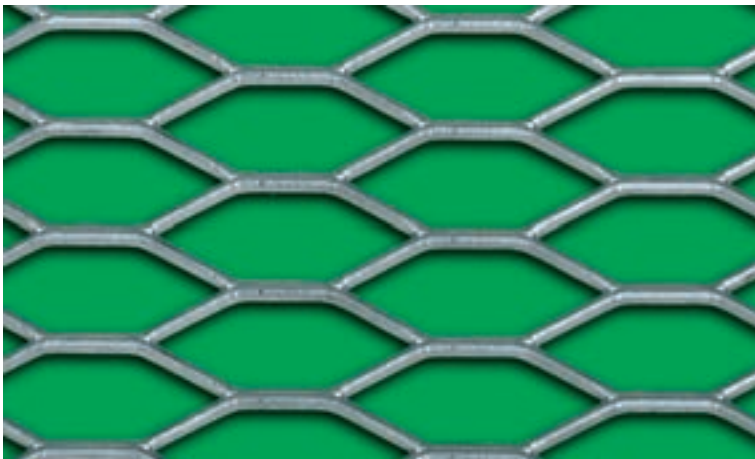
Langstegmasche | Long-bond mesh



Langstegmasche	Long-bond mesh	B1
Maschenlänge	Mesh length	44,0 mm
Maschenbreite	Mesh width	10,0 mm
Stegbreite	Strand width	2,0 mm
Stegdick	Strand thickness	1,5 mm
FQ ca.	FQ approx.	60,0 %
Gewicht/m ² Stahl ca.	Weight/m ² Steel approx.	4,7 kg
Arbeitsbreite	Working width	1500 mm



Langstegmasche	Long-bond mesh	B2
Maschenlänge	Mesh length	44,0 mm
Maschenbreite	Mesh width	12,0 mm
Stegbreite	Strand width	3,0 mm
Stegdick	Strand thickness	1,5 mm
FQ ca.	FQ approx.	50 %
Gewicht/m ² Stahl ca.	Weight/m ² Steel approx.	5,8 kg
Arbeitsbreite	Working width	1250 mm

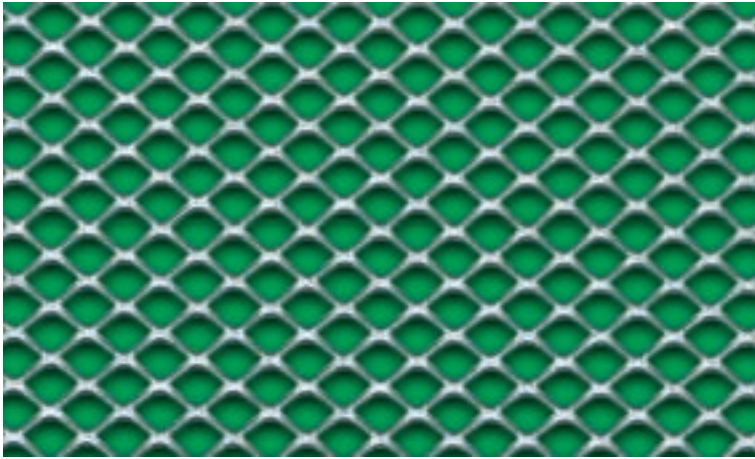


Langstegmasche	Long-bond mesh	B3
Maschenlänge	Mesh length	52,0 mm
Maschenbreite	Mesh width	15,0 mm
Stegbreite	Strand width	2,0 mm
Stegdick	Strand thickness	2,0 mm
FQ ca.	FQ approx.	73,0 %
Gewicht/m ² Stahl ca.	Weight/m ² Steel approx.	4,1 kg
Arbeitsbreite	Working width	1250 mm

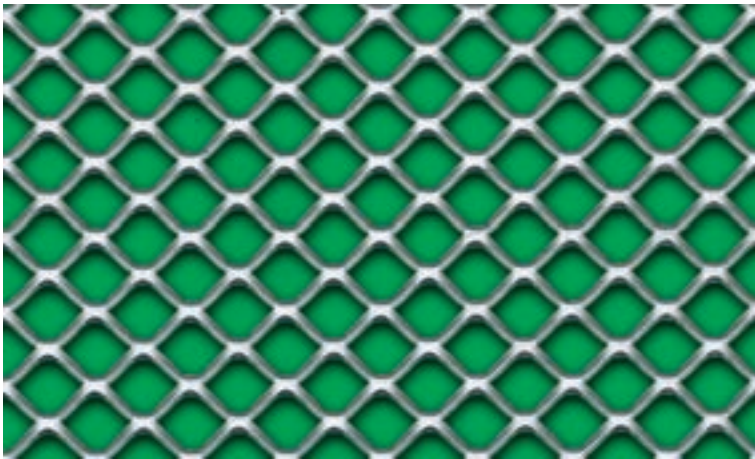


Langstegmasche	Long-bond mesh	B4
Maschenlänge	Mesh length	52,0 mm
Maschenbreite	Mesh width	15,0 mm
Stegbreite	Strand width	4,0 mm
Stegdick	Strand thickness	1,0 mm
FQ ca.	FQ approx.	46 %
Gewicht/m ² Stahl ca.	Weight/m ² Steel approx.	4,2 kg
Arbeitsbreite	Working width	1250 mm

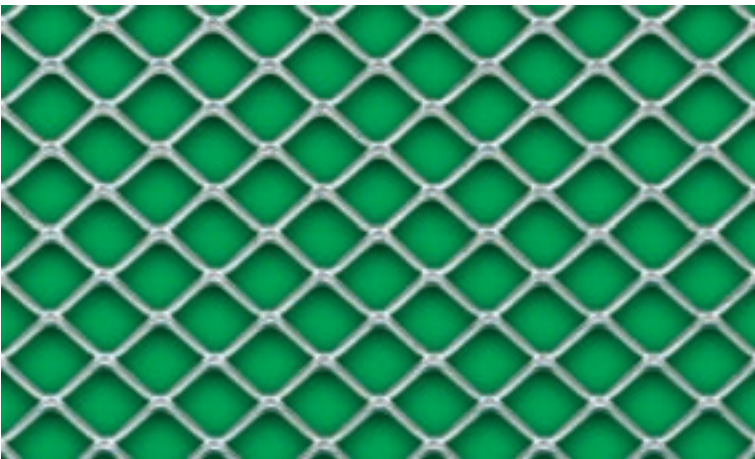
Quadratmasche | Square mesh



Quadratmasche	Square mesh	B1
Maschenlänge	Mesh length	10,0 mm
Maschenbreite	Mesh width	7,1 mm
Stegbreite	Strand width	1,5 mm
Stegdick	Strand thickness	1,0 mm
FQ ca.	FQ approx.	57,7 %
Gewicht/m ² Stahl ca.	Weight/m ² Steel approx.	3,3 kg
Arbeitsbreite	Working width	1250 mm



Quadratmasche	Square mesh	B2
Maschenlänge	Mesh length	13,0 mm
Maschenbreite	Mesh width	10,0 mm
Stegbreite	Strand width	1,5 mm
Stegdick	Strand thickness	1,0 mm
FQ ca.	FQ approx.	70,0 %
Gewicht/m ² Stahl ca.	Weight/m ² Steel approx.	2,3 kg
Arbeitsbreite	Working width	1250 mm

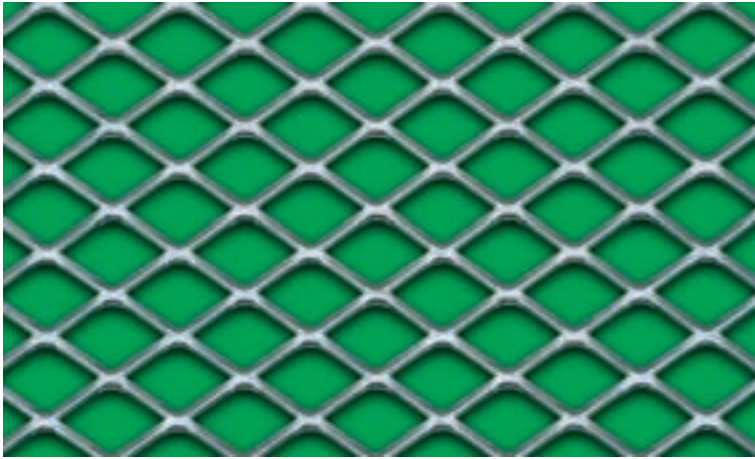


Quadratmasche	Square mesh	B3
Maschenlänge	Mesh length	15,0 mm
Maschenbreite	Mesh width	11,0 mm
Stegbreite	Strand width	1,5 mm
Stegdick	Strand thickness	1,0 mm
FQ ca.	FQ approx.	72,7 %
Gewicht/m ² Stahl ca.	Weight/m ² Steel approx.	2,1 kg
Arbeitsbreite	Working width	650 mm



Quadratmasche	Square mesh	B4
Maschenlänge	Mesh length	16,0 mm
Maschenbreite	Mesh width	10,5 mm
Stegbreite	Strand width	1,75 mm
Stegdick	Strand thickness	1,0 mm
FQ ca.	FQ approx.	66,6 %
Gewicht/m ² Stahl ca.	Weight/m ² Steel approx.	2,6 kg
Arbeitsbreite	Working width	1500 mm

Quadratmasche | Square mesh



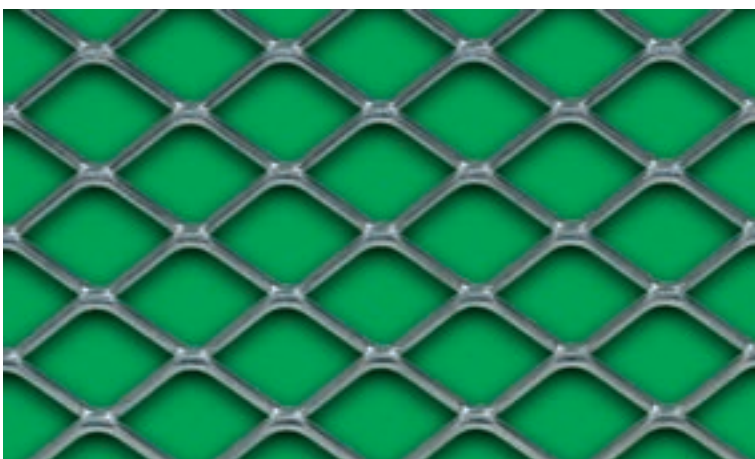
Quadratmasche	Square mesh	B5
Maschenlänge	Mesh length	18,0 mm
Maschenbreite	Mesh width	11,5 mm
Stegbreite	Strand width	1,75 mm
Stegdick	Strand thickness	1,0 mm
FQ ca.	FQ approx.	69,5 %
Gewicht/m ² Stahl ca.	Weight/m ² Steel approx.	2,3 kg
Arbeitsbreite	Working width	1250 mm



Quadratmasche	Square mesh	B6
Maschenlänge	Mesh length	20,0 mm
Maschenbreite	Mesh width	13,5 mm
Stegbreite	Strand width	1,5 mm
Stegdick	Strand thickness	1,0 mm
FQ ca.	FQ approx.	77,7 %
Gewicht/m ² Stahl ca.	Weight/m ² Steel approx.	1,7 kg
Arbeitsbreite	Working width	1250 mm

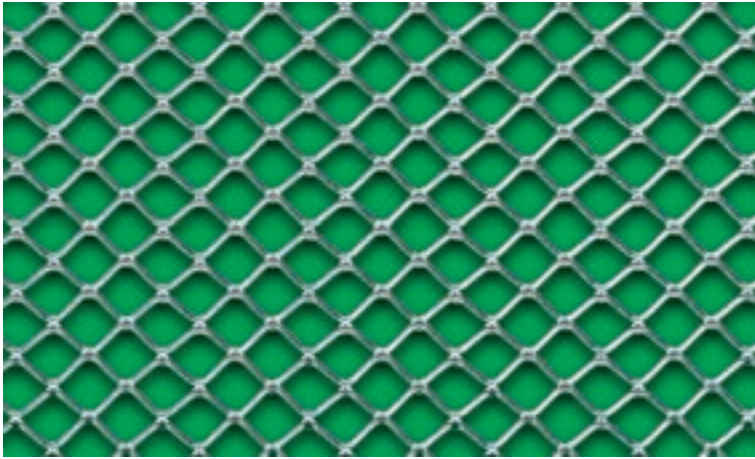


Quadratmasche	Square mesh	B7
Maschenlänge	Mesh length	25,0 mm
Maschenbreite	Mesh width	14,0 mm
Stegbreite	Strand width	0,8 mm
Stegdick	Strand thickness	0,8 mm
FQ ca.	FQ approx.	88 %
Gewicht/m ² Stahl ca.	Weight/m ² Steel approx.	0,72 kg
Arbeitsbreite	Working width	1250 mm

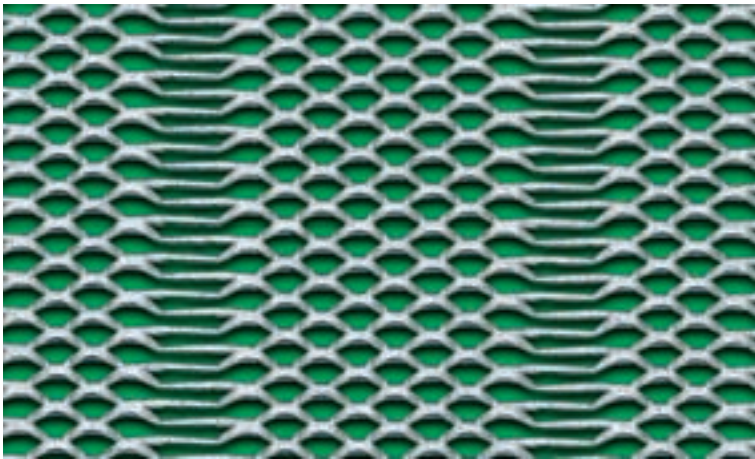


Quadratmasche	Square mesh	B8
Maschenlänge	Mesh length	25,0 mm
Maschenbreite	Mesh width	16,0 mm
Stegbreite	Strand width	2,0 mm
Stegdick	Strand thickness	1,5 mm
FQ ca.	FQ approx.	71,4 %
Gewicht/m ² Stahl ca.	Weight/m ² Steel approx.	3,3 kg
Arbeitsbreite	Working width	1250 mm

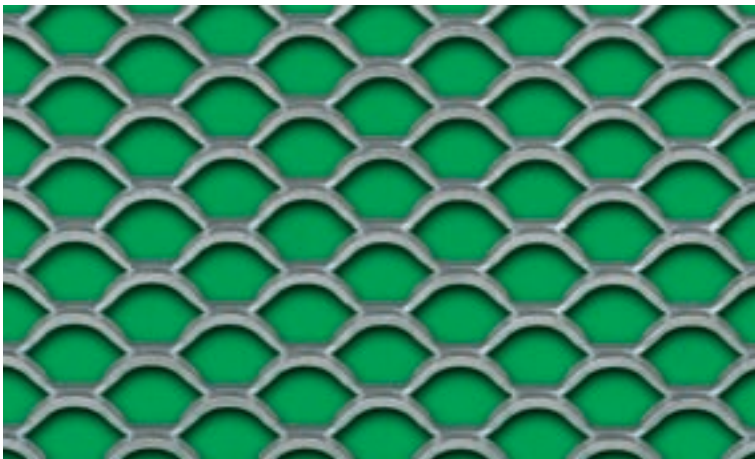
Sondermasche | Special mesh



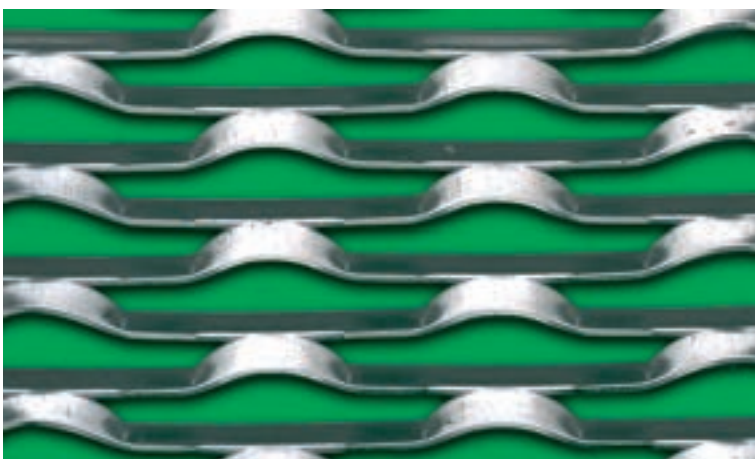
Sondermasche	Special mesh	B1
Maschenlänge	Mesh length	10,0 mm
Maschenbreite	Mesh width	8,0 mm
Stegbreite	Strand width	- mm
Stegdicke	Strand thickness	- mm
		Flex
FQ ca.	FQ approx.	- %
Gewicht/m ² Stahl ca.	Weight/m ² Steel approx.	- kg
Arbeitsbreite	Working width	1250 mm



Sondermasche	Special mesh	B2
Maschenlänge	Mesh length	10,0 mm
Maschenbreite	Mesh width	5,0 mm
Stegbreite	Strand width	- mm
Stegdicke	Strand thickness	- mm
FQ ca.	FQ approx.	- %
Gewicht/m ² Stahl ca.	Weight/m ² Steel approx.	- kg
Arbeitsbreite	Working width	1250 mm

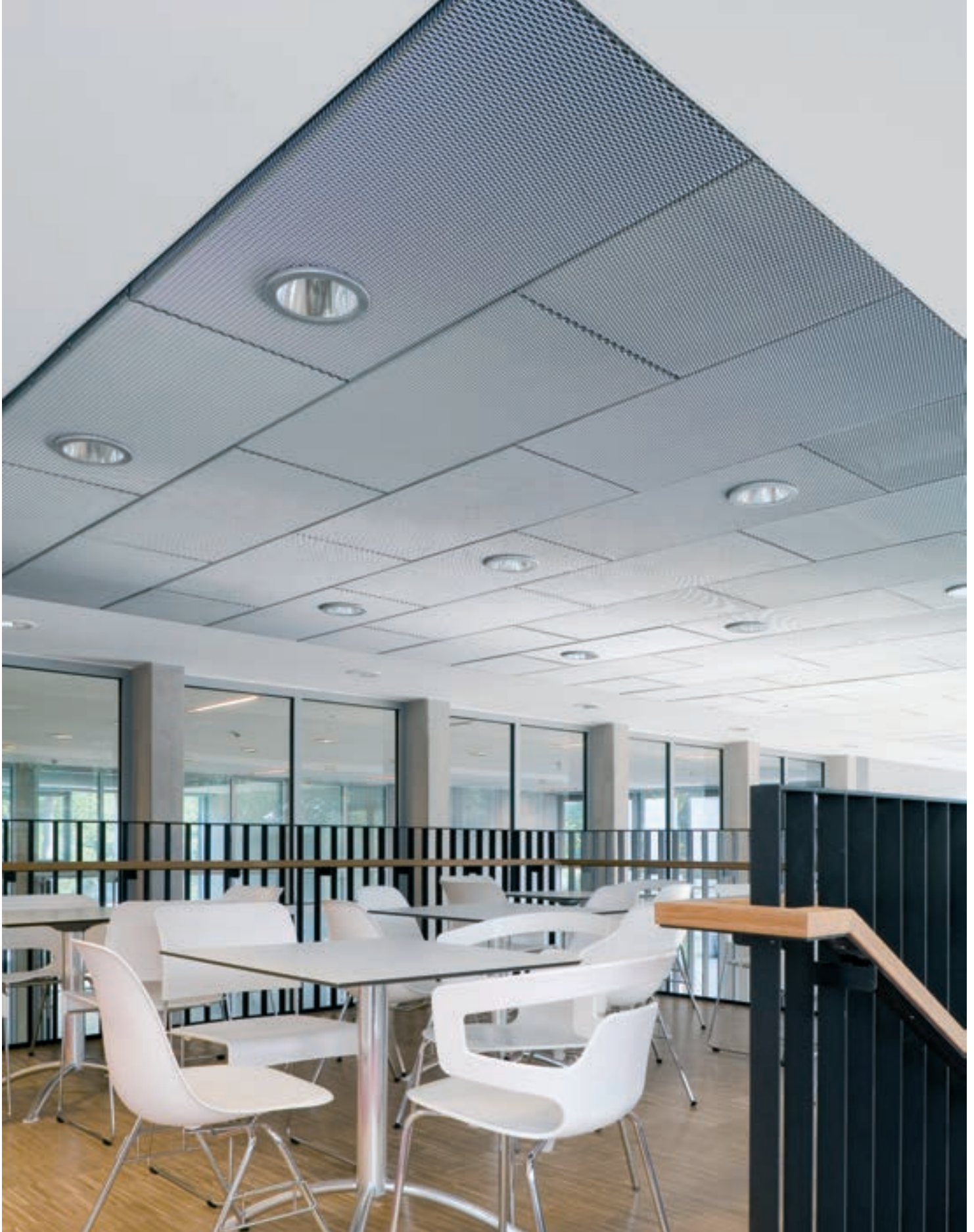


Sondermasche	Special mesh	B3
Maschenlänge	Mesh length	21,0 mm
Maschenbreite	Mesh width	11,0 mm
Stegbreite	Strand width	- mm
Stegdicke	Strand thickness	- mm
FQ ca.	FQ approx.	- %
Gewicht/m ² Stahl ca.	Weight/m ² Steel approx.	- kg
Arbeitsbreite	Working width	1250 mm



Sondermasche	Special mesh	B4
Maschenlänge	Mesh length	61,0 mm
Maschenbreite	Mesh width	15,0 mm
Stegbreite	Strand width	- mm
Stegdicke	Strand thickness	- mm
FQ ca.	FQ approx.	- %
Gewicht/m ² Stahl ca.	Weight/m ² Steel approx.	- kg
Arbeitsbreite	Working width	700 mm

Anwendungsbeispiele Streckgitter **Typical Applications Expanded Metal Products**







Anwendungsbeispiele

Decke und Fassade

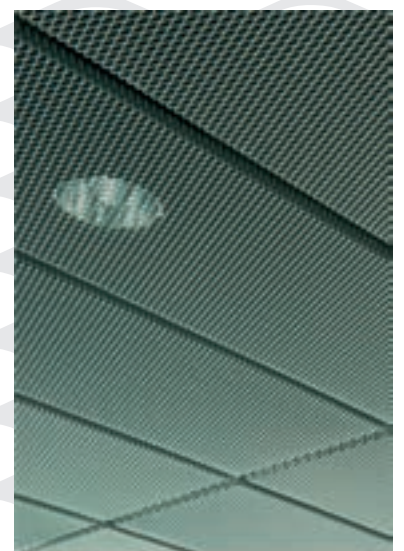
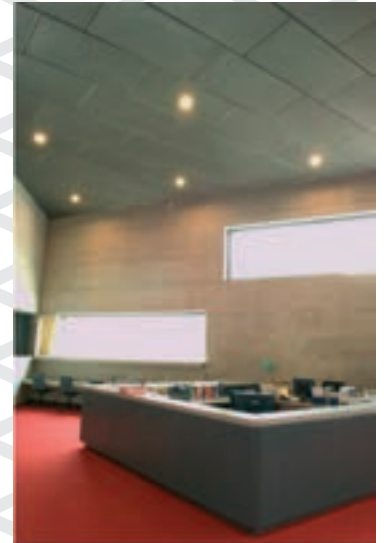
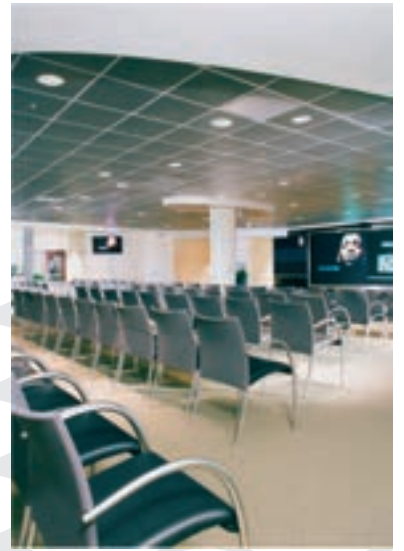
- Akustik- und Klimadecken für Flughäfen, Hörsäle und Büros
- Ballwurfsichere Decken für Sporthallen
- Decken für Schwimmhallen
- Verkleidung von Außenfassaden für Büro-, Kauf- und Parkhäuser



Examples of applications

Ceilings and façades

- Acoustic and air-conditioned ceilings for airports, lecture halls and offices
- Ball impact resistant ceilings for sports halls
- Ceilings for indoor swimming pools
- Cladding of outer façades of offices, stores and car parks





Streckgitterprodukte Expanded Metal Products





Wir können auf 30 Jahre Erfahrung im Bau von Streckgittermaschinen zurückblicken.

1995 haben wir uns entschlossen eine eigene Streckgitterfertigung aufzunehmen.

Zu diesem Zweck wurde ein Maschinentyp entwickelt, der besonders auf die Bedürfnisse des Maschinenbedieners zugeschnitten ist und ein effizienteres Arbeiten ermöglicht.

Unser vielseitiger Maschinenpark ermöglicht es uns die unterschiedlichen Materialien in großer und kleiner Stückzahl und auch Besonderheiten kurzfristig und zuverlässig herzustellen.

Wir haben es uns zur Herausforderung gemacht:

Der Kunde muss nicht nehmen was wir auf Lager haben - wir fertigen was der Kunde braucht!

Im Laufe der Zeit hat sich ein zuverlässiges, gut ausgebildetes und auf technisch hohem Niveau arbeitendes Mitarbeiterteam entwickelt, das sich immer wieder neuen Herausforderungen stellt. Durch gute Beratung können wir für den Kunden kostengünstige Lösungen erarbeiten.





We can look back on 30 years' of experience in the construction of machines for expanded metal production.

In 1995, we decided to establish our own expanded metal production.

For this purpose, we developed a machine designed to suit the requirements of the machine operator and to allow efficient working.

Our large inventory of machinery allows us to produce different materials in large and small batches and to provide special products at short notice.

We are dedicated to our policy of

supplying whatever the customer wants and not what we have in stock!

Over the course of time a well trained team has been established which is always prepared to face new challenges. Thanks to good cooperation and thorough consultation we are able to develop optimum solutions for our customers.





**Eigene Entwicklung aus
unserem Maschinenbau**

**Brünsch STG 125
Streckgittermaschine**

**lieferbar von 600 mm bis 1.500 mm
Arbeitsbreite.
Wird auf Kundenwunsch hergestellt.**



***Development of our
engineering shop***

***Brünsch STG 125
Machine for the production
of expanded metal***

***available from 600 mm to 1500 mm
working width.
The machine is built to give products
required by the customer.***



Streckgitter für alle Anwendungsbereiche

Unser Spezialgebiet ist die Herstellung von hochwertigem dekorativem Streckgitter.

Ein großer Bereich unserer Produktion ist die Herstellung von Streckgitterplatten für Decken- und Wandverkleidungen. Hier sorgen unsere Produkte für eine ansprechende Optik. Auch für Akustik-, Klimadecken und Verkleidungen von Außenfassaden finden sie einen geeigneten Einsatzbereich.

Durch den sehr hohen freien Querschnitt des Streckgitters bietet, können die Vorgaben der Brandschutzverordnungen bestens erfüllt werden. Die Platten werden in erster Linie in öffentlichen Gebäuden, wie Flughäfen, Messehallen, Schulen und Verwaltungen eingesetzt.

Aber auch für viele andere Einsatzmöglichkeiten im geschäftlichen und privaten Bereich stellen wir passende Streckgitter her.

Hier noch einige Beispiele:

- Luft, Öl- und Treibstofffilter
- Industriefilter für feste, flüssige und gasartige Stoffe
- Katalysatoren
- Lautsprechergitter
- Teilelagercontainer für die Automobilindustrie
- Anodenkörbe
- elektrische Widerstände
- Grillroste
- Gartenmöbel
- Geländerfüllungen
- Treppenstufen
- Maschinenschutzgitter
- Komposter
- Wind-, Sonne- und Sichtschutz an Gebäuden
- Bügelbretter
- Fettfilter für Dunstabzugshauben

Als Weiterverarbeitung der Streckgitter bieten wir an:

Pulverbeschichtungen, Feuer-/ galvanisches Verzinken, Kantungen, Ausschnitte für Lüftungen und Lampen etc.

Expanded metal for all applications

We specialise in the production of high-quality decorative expanded metal.

A large part of our production is focussed on the manufacture of expanded metal plates for claddings of ceilings and walls. Our products give a pleasing optical effect. Other applications are in the field of acoustic or air-conditioned ceilings and cladding of outer walls.

The large free cross section of expanded metal ensures that regulations fire protection are easily complied with. The plate is mainly used in public buildings such as airports, exhibition halls, schools and administration buildings.

We also produce expanded metal for other applications in the public as well as in the private sector.

Some examples:

- air, oil and fuel filters
- industrial filters for solid, liquid and gaseous substances
- catalysts
- loudspeaker grills
- containers for the storage of parts in the automotive industry
- anode baskets
- electrical resistor elements
- barbecue grids
- garden furniture
- railing in-fill panels
- stairs and steps
- protective barriers for machinery
- composters
- wind, sun and visual screens on buildings
- ironing boards
- grease filters for extractor hoods

In the area of further processing we offer:

powder coating, electro-galvanizing or hot-dip galvanizing, Bent sections vent holes or openings for lamps etc.



BST Brunsch GmbH Streckgittertechnik

Alter Fuhrweg 10 • D-57223 Kreuztal
Tel./Phone: +49 2732 55899-0 • Fax.: +49 2732 55899-20
info@bruensch-streckgitter.de • www.bruensch-streckgitter.de