

## **BOPP GI**

Rostfreie und hitzebeständige Gitter

# BOPP GI Rostfreie und hitzebeständige Gitter

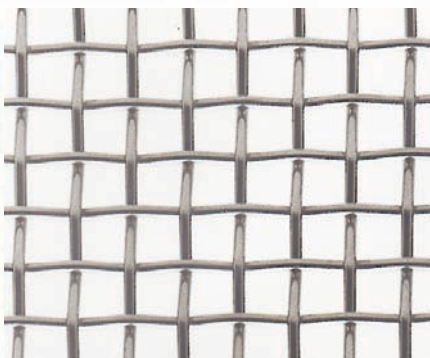
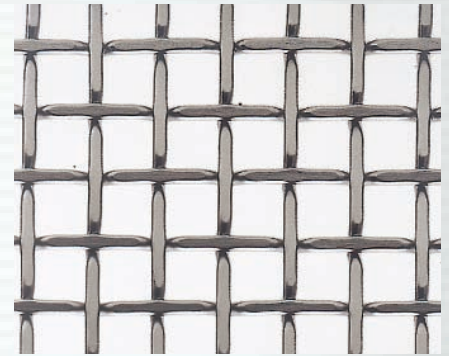
## Definitionen

### Einseitig glatte Gitter (EG)

Form E, DIN 4185

Die Oberfläche (obere Seite) ist flach und bietet somit für das daraufliegende Gewebe die grösstmögliche Stützfläche. Die untere Seite besteht aus Kröpfungen und behindert z.B. das Filtrat nicht am Durchfluss.

**Anwendung:** Stütze für feinere Gewebe bei einer hohen Flächenbelastung ( $\Delta p$ ).



### Glatte Gitter (GG)

Form A, DIN 4185

Glatte Gitter sind symmetrisch im Aufbau. Die obere und untere Seite sind gleich gekröpft.

**Anwendung:** Sieben, Sortieren, Stütze für feinere Gewebe oder andere Filtermedien, Abschrankungen, architektonische Anwendungen.

### Sonderform

GG 4-Kant: Vierkantdraht in Schussrichtung, Runddraht in Kettrichtung (Kettrichtung = Länge der Rolle)

**Anwendung:** Schälen, Granulieren dank rauher Oberfläche, Deko-, Design-Produkte, Innenarchitektur

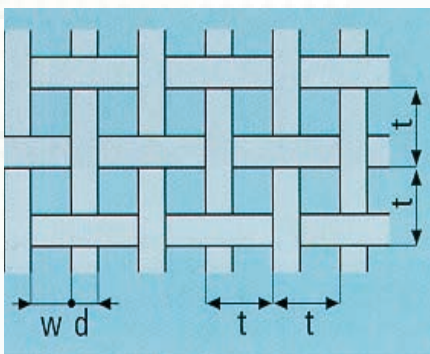
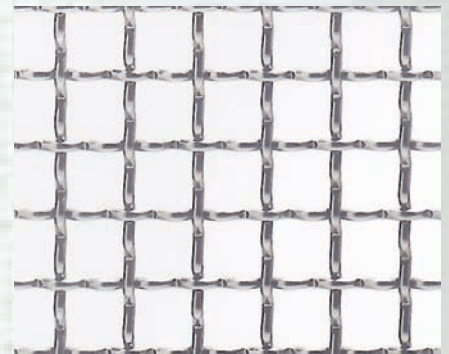
### Wellengitter (WG)

Form C, DIN 4185

Es werden mehr Kröpfungen als eigentlich nötig hergestellt, um dem Gitter eine grössere Stabilität zu verleihen. Aber nur jede 3. oder 5. Kröpfung ver fügt über einen Querdraht. Somit ergibt sich eine grössere

Anzahl Stützpunkte für das daraufliegende Gewebe. Sehr grosse offene Siebfläche ist möglich.

**Anwendung:** Dekoration (z.B. Innenraumgestaltung), Stützgitter, Berührungsschutz.



### Maschenweite (w) Drahtdurchmesser (d) Teilung (t)

Gitter mit quadratischen Öffnungen werden durch Maschenweite (w) und Drahtdurchmesser (d) definiert. Die Maschenweite (w) ist der Abstand zwischen zwei benachbarten Drähten (d)

$$\text{Teilung } t = w + d$$

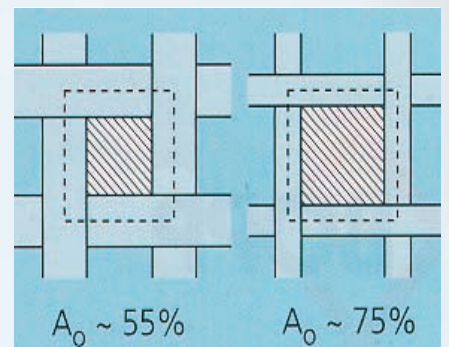
### Offene Siebfläche ( $A_o$ )

Als offene Siebfläche wird der prozentuale Anteil aller Gitteröffnungen an der gesamten Siebfläche bezeichnet.

$$A_o = \left( \frac{w}{w+d} \right)^2 \times 100\%$$

Beispiel: GG 6,0/2,0

$$A_o = 56\%$$



# BOPP GI Rostfreie und hitzebeständige Gitter

## Spezifikationen



BOPP GI Edstahlgitter sind in einem umfassenden Sortiment für unzählige Anwendungen erhältlich. Die nachstehende Tabelle zeigt die gebräuchlichsten Spezifikationen.

Bezeichnung	Lichte D Maschenweite w mm	raht- stärke d mm	Offene Siebfläche A. %	Gitterdicke ca. mm	Werkstoffe Standard	Gewicht kg/m <sup>2</sup> <sup>3)</sup>
<b>Einseitig glatte Gitter EG</b>						
EG 5.0/1.8	5.0	1.8	54	3.5	1.4301/1.4404/2.4602	6.0
EG 6.0/2.2	6.0	2.2	54	4.5	1.4301/1.4404/2.4602	7.5
EG 10.0/3.0	10.0	3.0	59	6.0	1.4301/1.4404/2.4602	8.8
<b>Glatte Gitter GG</b>						
GG 3.5/1.5	3.5	1.5	49	3.0	1.4301/1.4401	5.8
GG 5.0/ 1.8	5.0	1.8	54	3.6	1.4301/1.4401	6.0
GG 6.0/2.0	6.0	2.0	56	4.0	1.4301/1.4401	6.4
GG 8.0/2.0	8.0	2.0	64	4.0	1.4301/1.4401	5.1
GG 10.0/2.5	10.0	2.5	64	5.0	1.4301/1.4401/1.4864	6.4
GG 12.0/2.5	12.0	2.5	68	5.0	1.4301/1.4401/1.4864	5.5
GG 14.0/3.0	14.0	3.0	68	6.0	1.4301/1.4401/1.4864	6.7
GG 4-Kant 1.00/0.65	1.0	0.65	37	1.3	1.4301/1.4401	3.7
GG 4-Kant 1.25/0.80	1.25	0.80	37	1.6	1.4301/1.4401	4.8
GG 4-Kant 1.50/1.00	1.5	1.0	36	2.0	1.4301/1.4401	6.1
GG 4-Kant 2.00/1.00	2.0	1.0	44	2.0	1.4301/1.4401	4.9
GG 4-Kant 2.50/1.00	2.5	1.0	50	2.0	1.4301/1.4401	4.1
GG 4-Kant 3.15/1.50	3.15	1.5	46	3.0	1.4301/1.4401	7.7
<b>Wellengitter WG</b>						
WG 8.0/1.5	8.0	1.5	71	3.0	1.4301/1.4401	3.1
WG 10.0/1.5	10.0	1.5	76	3.0	1.4301/1.4401	2.5
WG 12.0/2.0	12.0	2.0	73	4.0	1.4301/1.4401	3.7
WG 15.0/2.0	15.0	2.0	77	4.0	1.4301/1.4401	3.0
WG 16.0/2.5	16.0	2.5 <sup>1)</sup>	75	5.0	1.4301/1.4401/1.4864	4.3
WG 18.0/2.5	18.0	2.5 <sup>1)</sup>	77	5.0	1.4301/1.4401/1.4864	3.9
WG 20.0/2.5	20.0	2.5 <sup>1)</sup>	79	5.0	1.4301/1.4401/1.4864	3.5
WG 25.0/3.0	25.0	3.0 <sup>2)</sup>	80	6.0	1.4301/1.4401/1.4864	4.1
WG 30.0/3.0	30.0	3.0 <sup>2)</sup>	83	6.0	1.4301/1.4401/1.4864	3.5
WG 40.0/3.0	40.0	3.0 <sup>2)</sup>	87	6.0	1.4301/1.4401/1.4864	2.7
WG 40.0/4.0	40.0	4.0 <sup>2)</sup>	83	8.0	1.4301/1.4401/1.4864	4.8
WG 50.0/3.0	50.0	3.0 <sup>2)</sup>	89	6.0	1.4301/1.4401/1.4864	2.2

<sup>1)</sup> 3 Kröpfungen/Öffnung

<sup>2)</sup> 5 Kröpfungen/Öffnung

<sup>3)</sup> Basis 1.4301/1.4401/1.4404

### Optionen

Andere Werkstoffe auf Anfrage.

### Dimensionen

Max. Breite 2000 mm

Max. Länge (optimales Los) 20 m

### Zuschnitte

Beliebige Zuschnitte innerhalb dieser Breite und Länge sind möglich.

### Zuschnitttoleranzen

Zuschnitttoleranzen innerhalb einer Öffnung respektive Maschenweite.

### Bestellbeispiel

GG 12,0/2,5

Zuschnitte 1400 x 2000 mm

Werkstoff 1.4301

# Die BOPP Gruppe



Hauptsitz in Zürich

## SCHWEIZ

**G. BOPP + CO. AG**  
Bachmannweg 21  
CH-8046 Zürich  
Telefon +41 (0)44 377 66 66  
E-Mail [info@bopp.ch](mailto:info@bopp.ch)  
[www.bopp.com](http://www.bopp.com)

**G. BOPP + CO. AG**  
Mühltofel  
CH-9427 Wolfhalden  
Telefon +41 (0)71 888 60 66  
E-Mail [info@boppwh.ch](mailto:info@boppwh.ch)

**FILINOX AG**  
Mühltofel  
CH-9427 Wolfhalden  
Telefon +41 (0)71 888 60 22  
E-Mail [info@filinox.ch](mailto:info@filinox.ch)

## DEUTSCHLAND

**SPÖRL KG**  
Staudenweg 13  
72517 Sigmaringendorf  
Telefon +49 (0) 7571 7393-0  
E-Mail [post@spoerl.de](mailto:post@spoerl.de)  
[www.spoerl.de](http://www.spoerl.de)

## ENGLAND

**G. BOPP & CO. LTD.**  
Grange Close  
Clover Nook Industrial Park  
Sommercotes, Derbyshire DE 55 4QT  
Telefon +44 (0) 1773 521 266  
E-Mail [info@gbopp.com](mailto:info@gbopp.com)  
[www.boppmesh.com](http://www.boppmesh.com)

## ITALIEN

**BOPP ITALIA SRL**  
Via Sestriere 5/3  
10060 Candiolo (TO)  
Telefon +39 011 9624984  
E-Mail [info@bopp-italia.it](mailto:info@bopp-italia.it)  
[www.bopp.com](http://www.bopp.com)

## SCHWEDEN

**BOPP UTILDI AB**  
Box 118  
SE-312 22 Laholm  
Telefon +46 430 792 50  
E-Mail [bopputildi@bopputildi.se](mailto:bopputildi@bopputildi.se)  
[www.bopputildi.se](http://www.bopputildi.se)

## USA

**G. BOPP USA INC.**  
4 Bill Horton Way  
Wappingers Falls, NY 12590  
Telefon +1 866 267 7544  
E-Mail [info@bopp.com](mailto:info@bopp.com)  
[www.bopp.com](http://www.bopp.com)

## KOREA

**SAMWOO ENTERPRISE  
(G. BOPP ASIA)**  
Room 536, Shinan Metro Khan B/D  
1115, Bisan-Dong, Dongan-Gu  
Anyang-City, Kyungki-Do  
Telefon +82 31 388 0656  
E-Mail [boppasia@bopp.com](mailto:boppasia@bopp.com)

## CHINA

**SAMWOO ENTERPRISE  
(G. BOPP ASIA)**  
Room 508, Building B  
Lotus Square  
No. 1050, Wuzhong Road, Minhang  
District Shanghai  
Telefon +86 21 6126-5496 / 5497  
E-Mail [boppasia@bopp.com](mailto:boppasia@bopp.com)