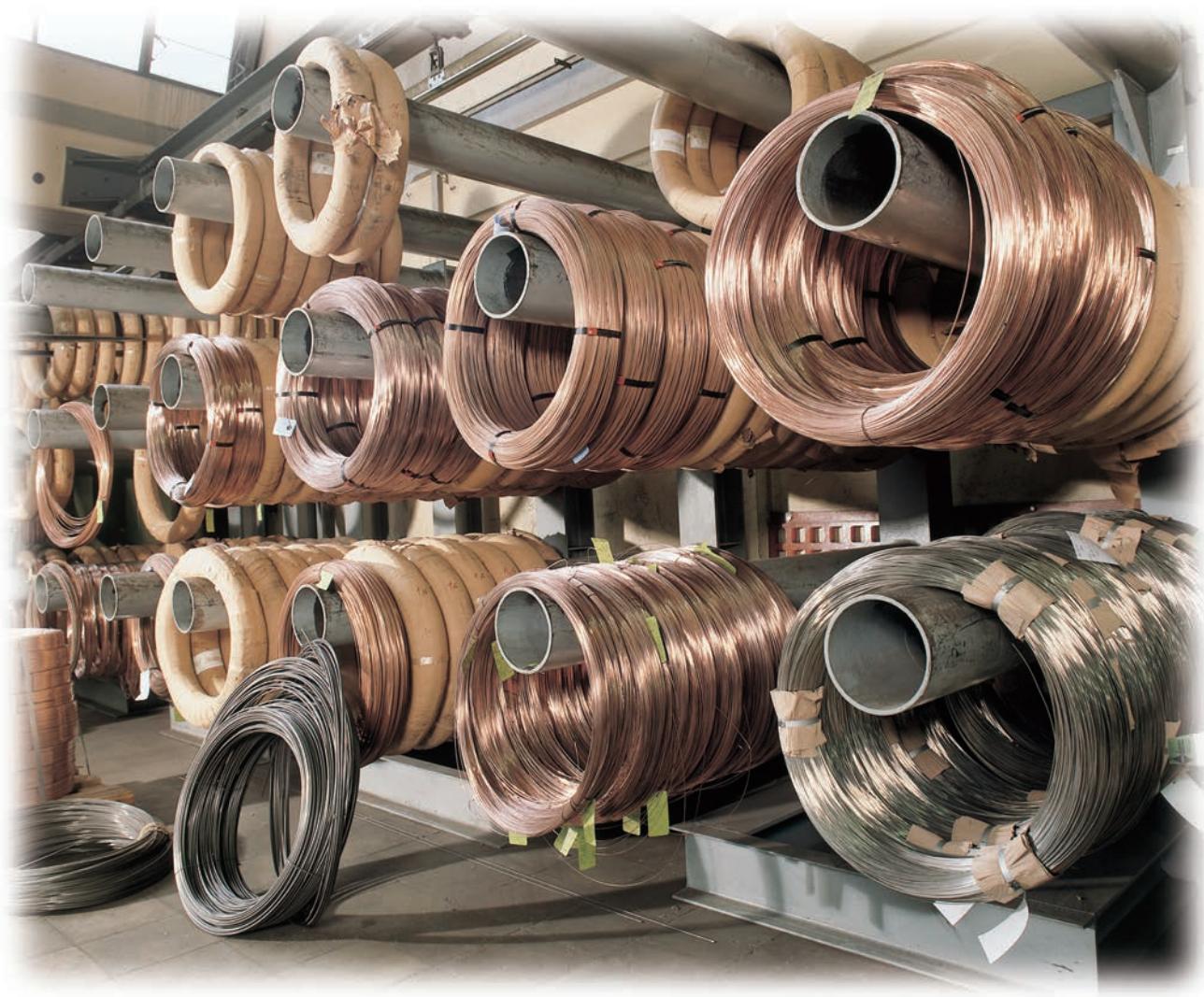


**Drahtgewebe und Drahtgitter  
Wire cloth and wire grids  
Toiles et Grilles Métalliques**

**Das Material für Ihre Siebe**  
**The material for your screens**  
**La matière pour vos grilles**



## **Historie**

Die ältesten bekanntgewordenen Siebböden bestanden aus Holzstäben oder, für feinere Siebe, aus Roßhaaren.

Der erste exakte Nachweis für die Verwendung eines Drahtes als Gitterwerk geht auf das Jahr 1556 zurück. Es wurde in der Erzaufbereitung verwendet.

Die ersten Patente für diesen Zweck stammen aus dem Jahre 1821 – sie kommen aus Frankreich.

Die Firma Louis Herrmann in Dresden beschäftigte sich seit 1838 mit der Herstellung von Industrie-siebböden. Sie hat auf dem Gebiet der Entwicklung der Siebvorgänge bahnbrechend gewirkt – sie wurde ein Opfer des zweiten Weltkrieges.

Die Firma HEIN LEHMANN hat die wichtigsten Mitarbeiter nach dem Zusammenbruch gewinnen können und mit Ihnen alle Rechte und Erfahrungen.

ISENMANN, gegründet 1949, wurde von HEIN LEHMANN Mitte der 50-er Jahre übernommen und konnte somit an dem reichen Erfahrungsschatz von HEIN LEHMANN partizipieren.

## **History**

The oldest screens known were made of wooden bars or – for finer screens – of horsehair.

The first exact proof of the usage of wire as grids is from the year 1556. The grid was used for the preparation of ore.

The first patents for this purpose were registered in the year 1821. They came from France.

The Louis Herrmann company in Dresden started with the production of industrial screens in 1838. This company was epoch-making with regard to the developing of screening procedures. The company was destroyed during the Second World War.

The HEIN LEHMANN company employed the most important employees of the Louis Herrmann company and consequently secured all the rights and experience.

ISENMANN – founded in 1949 – was taken over by HEIN LEHMANN in the mid fifties and therefore was able to benefit from the vast experience of HEIN LEHMANN.

## **Histoire**

Les plus anciennes grilles-de crible que l'on connaît se étaient constituées de lamelles en bois, ou, pour les plus fines, de crin de cheval.

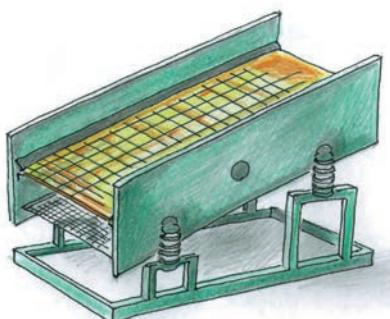
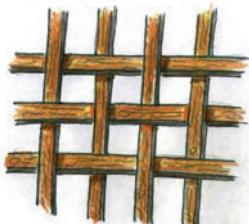
La première preuve formelle sur l'utilisation de fil métallique dans le domaine du criblage date de l'année 1556. L'utilisation concerneait le traitement des minéraux.

Les premiers brevets dans ce domaine remontent à l'année 1821 et proviennent de France.

L'entreprise Louis Herrmann de Dresde fabriquait des grilles pour l'industrie depuis 1838. Elle avait fait œuvre de pionnier dans le domaine du développement des procédés de criblage, mais n'a pas survécu à la Deuxième Guerre mondiale.

L'entreprise HEIN LEHMANN a alors pu s'adjoindre les services et profiter ainsi de la grande expérience des membres les plus importants du personnel de la défunte entreprise, acquérant aussi les droits en sa possession.

L'entreprise ISENmann, fondée en 1949, a été reprise par HEIN LEHMANN au milieu des années cinquante et a de ce fait pu profiter de la très riche expérience dont HEIN LEHMANN a ainsi pu bénéficier.

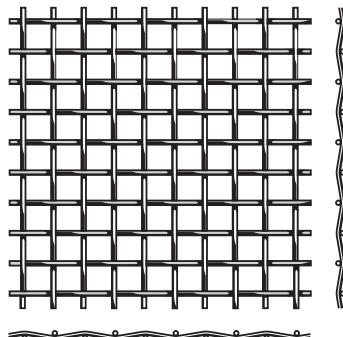


**Norma-Gewebe** nach DIN 4192 // ISO. 4783-3

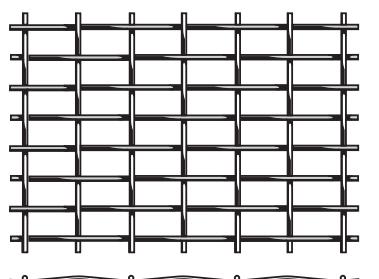
**Norma Cloth** according to DIN 4192 // ISO. 4783-3

**Toile Norma** d'après la norme DIN 4192 // ISO. 4783-3

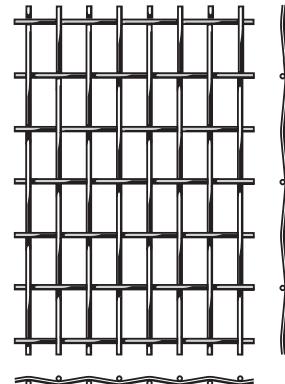
### **Form A / form A / forme A**



**Quadratmasche**  
**Square mesh**  
**Maille carrée**



**Quermasche**  
**Cross mesh**  
**Maille rectangulaire**



**Langmasche**  
**Long mesh**  
**Maille rectangulaire**

Das Merkmal dieser Gewebeart ist, daß die Drähte in beiden Richtungen an ihren Kreuzungsstellen gekröpft und unter Spannung verwoben sind.

Das mit hoher Zugfestigkeit verwendete Material verleiht dem Gewebe eine hohe Schwingungsfestigkeit und lange Lebensdauer.

The feature of this kind of cloth is, that the wires are crimped at the crossing points in both directions as well as woven in tension.

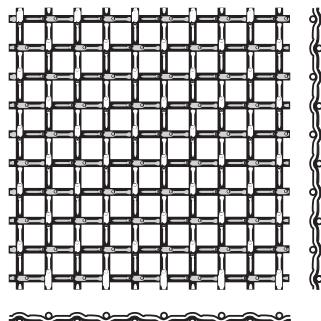
The material used has a high tensile strength and gives the cloths a high dynamic strength and a long life.

Ce type de toile se caractérise par le fait que les fils de trames ainsi que les fils de chaîne soient préondulés et tissés sous tension, afin d'assurer une bonne régularité de maille.

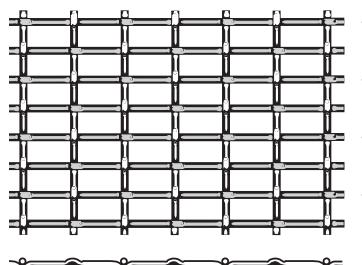
La résistance élevée à la traction des matières utilisées confère à la toile une grande résistance aux vibrations de même qu'une longue durée de vie.



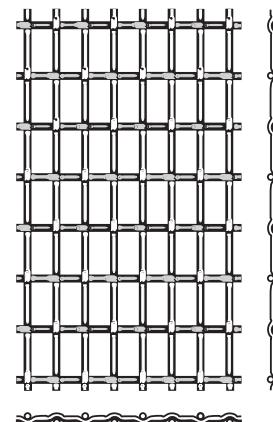
## **Form D / form D / forme D**



Quadratmasche  
Square mesh  
Maille carrée



Quermasche  
Cross mesh  
Maille rectangulaire



Langmasche  
Long mesh  
Maille rectangulaire

Im Unterschied zum Gewebe nach Form A erhält hierbei jeder Draht vor und nach jeder Kreuzungsstelle einen zusätzlichen Kröpfdruck.

Damit wird ein absolut fester Gewebeverbund erreicht, der auch nach langer Standzeit noch eine genaue Maschenweite hält.

Diese Gewebeform wird hauptsächlich bei einem großen Verhältnis Maschenweite zu Drahtdurchmesser verwendet.

Here the difference in form to cloth A is, that each wire gets an additional crimp in front of and behind each crossing point.

Producing a strong cloth which retains an exact aperture for a long service life.

This form of cloth will be principally used if the ratio between the aperture and the wire diameter is large.

Une pression supplémentaire est ici appliquée à chaque fil métallique avant et après chaque point de croisement, afin d'accentuer la forme coudée, contrairement à la toile de forme A.

Une stabilité absolue de la toile est ainsi obtenue, le maillage conservant précisément ses dimensions même après une longue durée d'utilisation.

Cette forme de toile est principalement utilisée lorsque le rapport entre le vide de maille et le diamètre du fil métallique est élevé.



# Lieferprogramm Norma Gewebe nach Form A und D

## Manufacturing program according to form A and D

### Programme de Fabrication selon forme A et D

#### Werkstoffe:

- Federstahldraht, EN 10270-1
- Chrom-Nickel-Stahl 1.4301

Die Abmessungen in Fettdruck sind in Werkstoff Federstahl nach EN 10270-1 kurzfristig lieferbar.

#### Quadratmasche

MW	Draht Ø	Form	Ao	Gew
			%	kg/m²
1,0	0,5	A	44	2,1
1,0	0,6	A	39	2,9
<b>1,0</b>	<b>0,7</b>	<b>A</b>	<b>35</b>	<b>3,7</b>
<b>1,5</b>	<b>0,7</b>	<b>A</b>	<b>46</b>	<b>2,8</b>
1,5	1,0	A	36	5,1
<b>1,8</b>	<b>0,8</b>	<b>A</b>	<b>48</b>	<b>3,1</b>
2,0	1,0	A	44	4,2
<b>2,0</b>	<b>1,2</b>	<b>A</b>	<b>39</b>	<b>5,7</b>
<b>2,0</b>	<b>1,5</b>	<b>A</b>	<b>33</b>	<b>8,2</b>
2,3	1,2	A	43	5,2
2,5	1,0	A	51	3,6
<b>2,5</b>	<b>1,2</b>	<b>A</b>	<b>46</b>	<b>4,9</b>
<b>2,5</b>	<b>1,6</b>	<b>A</b>	<b>37</b>	<b>7,9</b>
2,8	1,2	A	49	4,6
2,8	1,6	A	39	7,4
2,9	1,6	A	42	7,2
3,0	1,2	A	51	4,4
<b>3,0</b>	<b>1,6</b>	<b>A</b>	<b>43</b>	<b>7,1</b>
3,0	1,8	A	39	8,6
3,0	2,0	A	36	10,2
3,2	1,2	A	53	4,2
<b>3,2</b>	<b>1,6</b>	<b>A</b>	<b>44</b>	<b>6,8</b>
3,2	1,8	A	41	8,2
3,2	2,0	A	38	9,8
3,4	1,6	A	46	6,5
3,4	1,8	A	43	7,9
3,5	1,2	A	55	3,9
<b>3,5</b>	<b>1,6</b>	<b>A</b>	<b>47</b>	<b>6,4</b>
3,5	1,8	A	44	7,8
<b>3,5</b>	<b>2,0</b>	<b>A</b>	<b>40</b>	<b>9,2</b>
3,6	1,6	A	48	6,3
3,6	1,8	A	44	7,6
3,6	2,0	A	43	9,1
3,8	1,6	A	50	6,0
3,8	1,8	A	46	7,4
3,8	2,0	A	43	8,8
4,0	1,2	A	59	3,5
<b>4,0</b>	<b>1,6</b>	<b>A</b>	<b>51</b>	<b>5,8</b>
4,0	1,8	A	48	7,5
<b>4,0</b>	<b>2,0</b>	<b>A</b>	<b>44</b>	<b>8,5</b>

#### Materials:

- Spring steel, EN 10270-1
- Stainless steel 1.4301

The measurements boldprinted does short term refer to quick delivery times in spring steel according to EN 10270-1.

#### Square mesh

MW	wire Ø	form	Ao	weight
			%	kg/m²
4,0	2,2	A	42	9,9
4,0	2,5	A	38	12,2
4,2	1,6	A	53	5,6
4,2	1,8	A	49	6,9
4,2	2,0	A	46	8,2
4,3	2,2	A	44	9,5
4,4	1,6	A	54	5,4
4,4	1,8	A	50	6,6
4,5	1,6	A	54	5,3
4,5	1,8	A	51	6,5
<b>4,5</b>	<b>2,0</b>	<b>A</b>	<b>48</b>	<b>7,8</b>
4,5	2,5	A	41	11,3
4,6	1,6	A	55	5,2
4,6	2,2	A	46	9,0
4,7	1,8	A	52	6,3
4,7	2,5	A	43	11,0
4,8	2,0	A	50	7,5
4,8	2,2	A	47	8,8
5,0	1,2	D	65	3,0
5,0	1,6	A	57	4,9
5,0	1,8	A	54	6,1
<b>5,0</b>	<b>2,0</b>	<b>A</b>	<b>51</b>	<b>7,3</b>
5,0	2,2	A	48	8,8
<b>5,0</b>	<b>2,5</b>	<b>A</b>	<b>44</b>	<b>10,6</b>
5,0	3,0	A	39	14,3
5,3	2,2	A	50	8,2
5,4	1,6	A	60	4,6
5,4	1,8	A	56	5,7
5,4	2,5	A	47	9,9
5,5	3,0	A	42	13,5
5,6	1,6	A	60	4,5
5,7	1,8	A	58	5,5
5,7	2,5	A	48	9,7
5,8	2,2	A	53	7,7
5,8	3,0	A	43	13,0
6,0	1,2	D	69	2,5
6,0	1,6	D	62	4,3
<b>6,0</b>	<b>2,0</b>	<b>A</b>	<b>56</b>	<b>6,4</b>
6,0	2,2	A	54	7,5

#### Nuances d'acier:

- acier ressort, EN 10270-1
- acier au Nickel-chrome 1.4301

Les côtes de grilles standards en caractères gras fabriquées en acier à ressort EN 10270-1 offrent un délai de livraison court.

#### Maille carrée

maille	fil Ø	forme	Ao	poids
			%	kg/m²
<b>6,0</b>	<b>2,5</b>	<b>A</b>	<b>50</b>	<b>9,3</b>
<b>6,0</b>	<b>3,0</b>	<b>A</b>	<b>44</b>	<b>12,7</b>
6,0	3,5	A	40	16,4
6,2	1,8	A	60	5,1
6,2	2,0	A	57	6,2
6,2	3,0	A	45	12,4
6,3	2,2	A	55	7,2
6,3	2,5	A	51	9,0
6,5	2,0	A	58	6,0
<b>6,5</b>	<b>2,5</b>	<b>A</b>	<b>52</b>	<b>8,8</b>
6,5	3,0	A	47	12,0
6,5	3,5	A	42	15,6
6,7	2,5	A	53	8,6
6,8	2,0	A	60	5,8
6,8	2,2	A	57	6,8
7,0	2,0	D	60	5,6
7,0	2,2	A	58	6,7
<b>7,0</b>	<b>2,5</b>	<b>A</b>	<b>54</b>	<b>8,4</b>
<b>7,0</b>	<b>3,0</b>	<b>A</b>	<b>49</b>	<b>11,4</b>
7,0	3,5	A	44	14,8
7,3	2,2	A	59	6,5
7,5	2,0	A	62	5,4
<b>7,5</b>	<b>2,5</b>	<b>A</b>	<b>56</b>	<b>7,9</b>
7,5	3,0	A	51	10,9
7,5	3,5	A	46	14,1
7,7	2,5	A	57	7,8
7,8	2,2	A	61	6,2
8,0	1,2	D	76	2,0
8,0	1,6	D	69	3,4
8,0	2,0	D	64	5,1
8,0	2,2	A	62	6,0
<b>8,0</b>	<b>2,5</b>	<b>A</b>	<b>58</b>	<b>7,6</b>
<b>8,0</b>	<b>3,0</b>	<b>A</b>	<b>53</b>	<b>10,4</b>
8,0	3,5	A	48	13,5
8,0	4,0	A	44	16,9
8,3	2,2	A	62	5,9
8,5	2,0	D	65	4,8
<b>8,5</b>	<b>2,5</b>	<b>A</b>	<b>60</b>	<b>7,2</b>
<b>8,5</b>	<b>3,0</b>	<b>A</b>	<b>55</b>	<b>9,9</b>
8,5	3,5	A	50	13,0

MW	Draht Ø	Form	Ao	Gew
			%	kg/m²
8,5	4,0	A	46	16,3
8,8	2,2	A	64	5,6
9,0	2,0	D	67	4,6
9,0	2,5	D	61	6,9
9,0	3,0	A	56	9,5
9,0	3,5	A	52	12,5
9,0	4,0	A	48	15,6
9,3	2,2	A	66	5,4
9,5	2,0	A	68	4,4
9,5	2,5	D	63	6,6
9,5	3,0	A	58	9,1
9,5	3,5	A	53	12,0
9,5	4,0	A	50	15,0
9,8	2,2	A	67	5,1
10,0	2,0	D	69	4,2
10,0	2,5	D	64	6,4
10,0	3,0	A	59	8,8
10,0	3,5	A	55	11,5
10,0	4,0	A	51	14,5
10,0	4,5	A	48	17,7
10,0	5,0	A	44	21,2
10,5	2,5	A	65	6,1
10,5	3,0	A	61	8,5
10,5	3,5	A	56	11,1
10,5	4,0	A	52	14,0
10,5	4,5	A	49	17,2
10,5	5,0	A	46	20,5
11,0	2,5	D	66	5,9
11,0	3,0	A	62	8,2
11,0	3,5	A	58	10,7
11,0	4,0	A	54	13,6
11,0	4,5	A	50	16,6
11,0	5,0	A	47	19,8
11,5	2,5	A	67	5,7
11,5	3,0	A	63	7,9
11,5	3,5	A	59	10,4
11,5	4,0	A	55	13,1
11,5	4,5	A	52	16,1
11,5	5,0	A	49	19,2
12,0	2,5	D	69	5,5
12,0	3,0	D	64	7,6
12,0	3,5	A	60	10,0
12,0	4,0	A	56	12,7
12,0	4,5	A	53	15,6
12,0	5,0	A	50	18,7
12,5	2,5	A	69	5,3
12,5	3,0	A	65	7,4
12,5	3,5	A	61	9,7
12,5	4,0	A	57	12,3
12,5	4,5	A	54	15,1
12,5	5,0	A	51	18,1

Weitere Ausführungen auf Anfrage.

MW	wire Ø	form	Ao	weight
			%	kg/m²
13,0	2,5	D	70	5,1
13,0	3,0	D	66	7,1
13,0	3,5	D	62	9,4
13,0	4,0	A	58	12,0
13,0	4,5	A	55	14,7
13,0	5,0	A	52	17,6
13,5	3,0	A	67	6,9
13,5	3,5	A	63	9,2
13,5	4,0	A	59	11,6
13,5	4,5	A	56	14,3
13,5	5,0	A	53	17,2
14,0	2,5	D	72	4,8
14,0	3,0	D	68	6,7
14,0	3,5	D	64	8,9
14,0	4,0	D	60	11,3
14,0	4,5	A	57	13,9
14,0	5,0	D	54	16,7
14,0	6,0	A	49	22,9
14,5	3,0	D	69	6,5
14,5	3,5	A	65	8,6
14,5	4,0	A	62	11,0
14,5	4,5	A	58	13,5
14,5	5,0	A	45	16,3
15,0	2,5	D	73	4,5
15,0	3,0	D	70	6,4
15,0	3,5	D	66	8,4
15,0	4,0	D	62	10,7
15,0	4,5	A	59	13,2
15,0	5,0	A	56	15,9
15,0	6,0	A	51	21,8
15,5	3,0	A	70	6,2
15,5	3,5	A	66	8,2
15,5	4,0	A	63	10,4
15,5	4,5	A	60	12,9
15,5	5,0	A	57	15,5
15,5	6,0	A	52	21,3
16,0	2,5	D	75	4,3
16,0	3,0	D	71	6,0
16,0	3,5	D	67	8,0
16,0	4,0	D	64	10,2
16,0	4,5	A	61	12,6
16,0	5,0	A	58	15,1
16,0	6,0	A	53	20,8
16,5	3,5	A	68	7,8
16,5	4,0	A	65	9,9
16,5	4,5	D	62	12,3
16,5	5,0	A	59	14,8
16,5	6,0	A	54	20,3
17,0	3,0	D	72	5,7
17,0	3,5	D	69	7,6
17,0	4,0	D	66	9,7

Modified designs available on request.

maille	fil Ø	forme	Ao	poids
			%	kg/m²
17,0	4,5	A	62	12,0
17,0	5,0	A	60	14,4
17,0	6,0	A	55	19,9
17,5	3,5	A	69	7,4
17,5	4,0	A	66	9,5
17,5	4,5	A	63	11,7
17,5	5,0	A	60	14,1
18,0	3,0	D	73	5,4
18,0	3,5	D	70	7,2
18,0	4,0	D	67	9,2
18,0	4,5	A	67	11,1
18,0	5,0	A	61	13,8
18,0	6,0	D	56	19,1
18,5	4,0	D	67	9,0
18,5	4,5	D	65	11,2
18,5	5,0	D	62	13,5
19,0	4,0	D	68	8,8
19,0	4,5	A	66	10,9
19,0	5,0	D	63	13,2
19,0	6,0	D	58	18,3
19,5	4,5	A	66	10,7
19,5	5,0	A	63	13,0
20,0	4,0	D	69	8,5
20,0	4,5	A	67	11,0
20,0	5,0	D	64	12,7
20,0	6,0	D	59	17,6
21,0	5,0	A	65	12,2
21,0	6,0	D	60	16,9
21,5	4,5	A	69	9,9
22,0	4,0	D	72	7,8
22,0	5,0	D	66	11,8
22,0	6,0	D	62	16,3
22,5	4,5	A	70	9,5
23,0	4,0	D	72	7,5
23,0	5,0	D	67	11,3
23,0	6,0	D	63	15,8
24,0	5,0	D	69	11,0
24,0	6,0	D	64	15,2
25,0	4,0	D	74	7,1
25,0	5,0	D	70	11,0
25,0	6,0	D	65	14,8
26,0	5,0	D	70	10,2
26,0	6,0	D	66	14,3
27,0	5,0	D	71	9,9
27,0	6,0	D	67	13,9
28,0	5,0	D	72	9,6
28,0	6,0	D	68	13,5
30,0	5,0	D	73	9,1
30,0	6,0	D	70	12,7
32,0	6,0	D	71	12,0
33,0	6,0	D	71	13,9

Exécutions hors standard sur demande.

**... nach Form A und D**  
**... according to form A and D**  
**... selon forme A et D**

**Rechteckmasche**

MW	Draht Ø	Form	Ao	Gew
			%	kg/m <sup>2</sup>
2,0 x 5,0	1,6	A	42	6,4
2,5 x 5,0	1,6	A	46	6,1
<b>3,0 x 5,0</b>	<b>1,6</b>	<b>A</b>	<b>49</b>	<b>5,8</b>
3,0 x 5,0	2,0	A	43	8,5
<b>5,0 x 7,0</b>	<b>2,0</b>	<b>A</b>	<b>56</b>	<b>6,4</b>
5,0 x 7,0	2,5	A	49	9,3
<b>5,0 x 8,0</b>	<b>2,0</b>	<b>A</b>	<b>57</b>	<b>6,0</b>
5,0 x 8,0	2,5	A	51	8,8
6,0 x 8,0	2,0	A	60	5,6
<b>6,0 x 8,0</b>	<b>2,5</b>	<b>A</b>	<b>54</b>	<b>8,4</b>
6,0 x 8,0	3,0	A	48	11,4

Weitere Ausführungen auf Anfrage.

**rectangular mesh**

MW	wire Ø	form	Ao	weight
			%	kg/m <sup>2</sup>
8,0 x 10,0	2,0	A	67	4,6
<b>8,0 x 10,0</b>	<b>2,5</b>	<b>A</b>	<b>61</b>	<b>6,9</b>
8,0 x 10,0	3,0	A	56	9,5
9,0 x 10,0	2,5	A	63	6,6
<b>9,0 x 10,0</b>	<b>3,0</b>	<b>A</b>	<b>58</b>	<b>9,1</b>
9,0 x 10,0	3,5	A	53	12,0
<b>10,0 x 12,0</b>	<b>3,0</b>	<b>A</b>	<b>62</b>	<b>8,2</b>
10,0 x 12,0	3,5	A	57	10,7
12,0 x 14,0	3,0	A	66	7,1
<b>12,0 x 14,0</b>	<b>3,5</b>	<b>A</b>	<b>62</b>	<b>9,4</b>
14,0 x 16,0	3,5	A	66	8,4

Modified designs available on request.

**maille rectangulaire**

maille	fil Ø	forme	Ao	poids
			%	kg/m <sup>2</sup>
<b>14,0 x 16,0</b>	<b>4,0</b>	<b>A</b>	<b>62</b>	<b>10,7</b>
<b>16,0 x 18,0</b>	<b>4,0</b>	<b>A</b>	<b>65</b>	<b>9,7</b>
16,0 x 18,0	5,0	A	60	14,4
18,0 x 20,0	4,0	A	68	8,8
<b>18,0 x 20,0</b>	<b>5,0</b>	<b>A</b>	<b>63</b>	<b>13,2</b>
<b>20,0 x 25,0</b>	<b>5,0</b>	<b>A</b>	<b>67</b>	<b>11,6</b>
20,0 x 25,0	6,0	A	62	16,0
25,0 x 30,0	5,0	A	71	9,8
<b>25,0 x 30,0</b>	<b>6,0</b>	<b>A</b>	<b>67</b>	<b>13,7</b>
32,0 x 35,0	5,0	A	76	8,3
<b>32,0 x 35,0</b>	<b>6,0</b>	<b>A</b>	<b>72</b>	<b>11,6</b>

Exécutions hors standard sur demande.

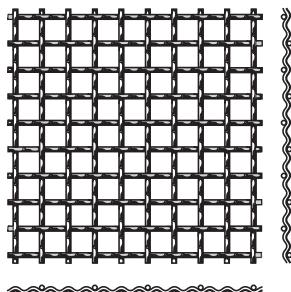


**Wellengitter-Gewebe** nach DIN 4192 // ISO 4783-3

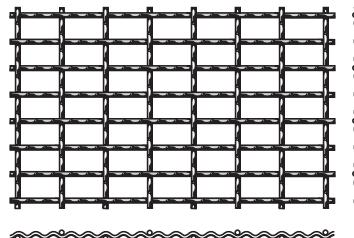
**Cloth of crimped grids** according to DIN 4192 // ISO 4783-3

**Grilles à double encochage** d'après la norme DIN 4192 // ISO 4783-3

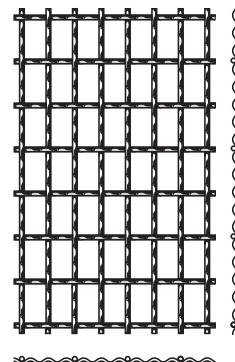
### Form C / form C / forme C



Quadratmasche  
Square mesh  
Maille carrée



Quermasche  
Cross mesh  
Maille rectangulaire



Langmasche  
Long mesh  
Maille rectangulaire

Das Merkmal dieser Gewebeart ist, daß die Drähte in beiden Richtungen relativ kurze, starke Kröpfungen haben und sich entsprechend der gewünschten Maschenweite erst nach jeder x-ten Kröpfung kreuzen.

The feature of this kind of cloth is, that both wires are crimped many times and the wires are woven to cross at selected cranks according to the aperture size required.

Ce type de toile se caractérise par un encochage prononcé et court des fils de chaîne et des fils de trame formant une intersection qu'après le x-ième croisement conformément à la maille souhaitée.

### Lieferprogramm Manufacturing program Programme de Fabrication

#### Werkstoffe:

- Federstahldraht, EN 10270-1
- Chrom-Nickel-Stahl 1.4301

#### Materials:

- Spring steel, EN 10270-1
- Stainless steel 1.4301

#### Nuances d'acier:

- acier ressort, EN 10270-1
- acier inox au nickel-chrome 1.4301

MW	Draht Ø	Ao		Gew.
		%	kg/m²	
10,0	1,6	74,32	2,80	
12,0	1,6	77,85	2,39	
12,0	2,0	73,47	3,63	
15,0	1,6	81,65	1,96	
18,0	1,6	84,34	1,66	
19,0	3,0	74,59	5,20	
20,0	2,0	82,64	2,31	
20,0	2,5	79,01	3,53	
20,0	3,0	75,61	4,97	
22,0	2,0	84,03	2,12	
25,0	2,0	85,73	1,88	
25,0	2,5	82,64	2,89	
25,0	3,0	79,72	4,08	

Weitere Ausführungen auf Anfrage.

Ap	wire Ø	Ao		weight
		%	kg/m²	
30,0	3,0	82,64	3,46	
30,0	3,5	80,20	4,64	
32,0	5,0	74,80	8,58	
32,0	5,0	74,80	8,58	
34,0	4,0	80,06	5,35	
34,0	5,0	76,00	8,14	
35,0	4,0	80,54	5,21	
35,0	5,0	76,56	7,94	
36,0	5,0	77,10	7,74	
37,0	5,0	77,61	7,56	
38,0	5,0	78,10	7,38	
38,0	6,0	74,59	10,39	
40,0	4,0	82,64	4,62	

Modified designs available on request.

mailles	fil Ø	Ao		poids
		%	kg/m²	
40,0	5,0	79,01	7,06	
40,0	6,0	75,61	9,94	
42,0	5,0	79,86	6,76	
42,0	6,0	76,56	9,53	
45,0	4,0	84,34	4,15	
45,0	5,0	81,00	6,35	
45,0	6,0	77,85	8,96	
50,0	5,0	82,64	5,77	
50,0	6,0	79,72	8,16	
55,0	3,5	72,66	3,58	
60,0	6,0	82,64	6,93	
70,0	6,0	84,83	6,02	

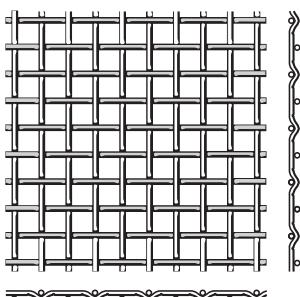
Exécutions hors standard sur demande.

**R-Gitter** nach DIN 4192 // ISO 4783-3

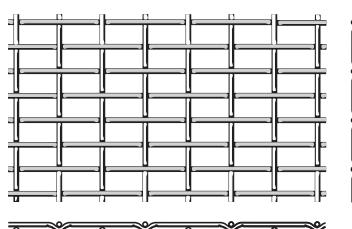
**R-grids** according to DIN 4192 // ISO 4783-3

**Grilles R** d'après la norme DIN 4192 // ISO 4783-3

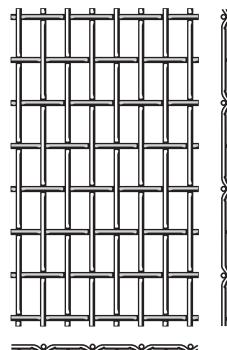
### Form E / form E / forme E



Quadratmasche  
Square mesh  
Maille carrée



Quermasche  
Cross mesh  
Maille rectangulaire



Langmasche  
Long mesh  
Maille rectangulaire

Das Besondere am R-Gitter ist, daß alle Drahtkröpfungen, von beiden Drahtlagen, entgegen dem Norma-Sieb nur nach einer Seite ausweichen, so daß eine Siebseite glatt/eben bleibt und die andere Siebseite gewellt ist.

In der Regel ist die glatte Siebseite die Arbeitsseite.

The special feature of R-grids is that the wire cranks are only made on to one side in each wire position when compared to the normal screens, so that one side of the finished screen is plane and the other cranked.

In general, the plane side of the screen is the work side.

La particularité des grilles R, est que le fil de chaîne ainsi que le fil de trame soient estampés, à l'inverse des grilles, NORMA, les encoches permettent un blocage parfait assurant à la grille une surface plane et lisse, le côté opposé étant ondulé.

En règle générale, la face plane étant la surface de travail.

### Lieferprogramm Manufacturing program Programme de fabrication

#### Werkstoffe:

- Werkstoff Nr. 1.0516
- Chrom-Nickel-Stahl 1.4301

#### Materials:

- Material No. 1.0516
- Stainless steel 1.4301

#### Nuances d'acier:

- Matériel No. 1.0516
- acier inox au nickel-chrome 1.4301

MW	Draht Ø	Ao		Gew. kg/m²
		%	kg/m²	
12,0	5,0	49,83	18,68	
15,0	5,0	56,25	15,88	
15,0	5,0	56,25	15,88	
16,0	5,0	58,05	15,12	
17,0	5,0	59,71	14,43	
18,0	5,0	61,25	13,80	
18,0	5,0	61,25	13,80	
19,0	5,0	62,67	13,23	
20,0	5,0	64,00	12,70	
20,0	6,0	59,17	17,58	
22,0	5,0	66,39	11,76	
22,0	6,0	61,73	16,33	
24,0	6,0	64,00	15,24	
25,0	6,0	65,04	14,75	
25,0	7,0	61,04	19,45	

Ap	wire Ø	Ao		weight kg/m²
		%	kg/m²	
28,0	6,0	67,82	13,45	
28,0	7,0	64,00	17,78	
30,0	7,0	65,74	16,82	
30,0	8,0	62,33	21,39	
32,0	7,0	67,32	15,96	
32,0	8,0	64,00	20,32	
35,0	7,0	69,44	14,82	
35,0	8,0	66,25	18,90	
38,0	8,0	68,24	17,67	
40,0	8,0	69,44	16,93	
45,0	8,0	72,09	15,34	
45,0	10,0	66,94	23,09	
50,0	8,0	74,32	14,01	
50,0	10,0	69,44	21,17	
56,0	8,0	76,56	12,70	

Weitere Ausführungen auf Anfrage.

Modified designs available on request.

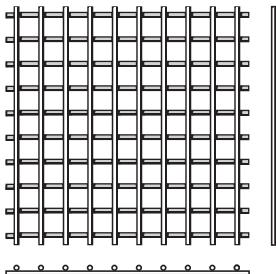
Exécutions hors standard sur demande.

**PS-Gitter** nach DIN 4192 // ISO 4783-3

**PS-grids** according to DIN 4192 // ISO 4783-3

**Grilles PS** d'après la norme DIN 4192 // ISO 4783-3

### Form F / form F / forme F

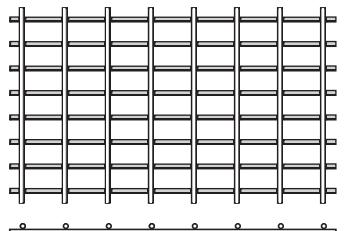


Quadratmasche  
Square mesh  
Maille carré

Das Typische am PS-Gitter ist, daß sich zwei gerichtete Drahtlagen rechtwinkelig kreuzen und an ihren Kreuzungsstellen preßschweiß-verbunden sind.

Daraus ergibt sich eine obere und eine untere Drahtlage.

In der Regel verlaufen die Drähte der Oberlage parallel zum Materialfluß.

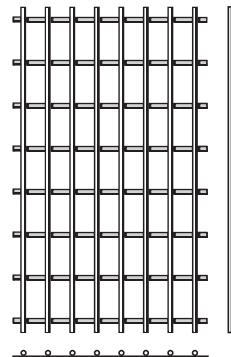


Quermasche  
Cross mesh  
Maille rectangulaire

The typical thing of a PS-grid is, that the straight wires are crossed at right-angled and their crossing points are then connected by pressure-welding.

The result is a wire position at the top and at the bottom.

In General the wires at the top position are parallel to the material flow.



Langmasche  
Long mesh  
Maille rectangulaire

Les grilles PS sont caractérisées par deux fils superposés se croisant à angle droit et étant electro-soudés à leurs intersections.

Il en résulte une superposition de fils inférieurs et supérieurs.

En règle générale les fils supérieurs sont placés parallèlement au sens matière.

### Lieferprogramm Manufacturing program Programme de fabrication

#### Werkstoffe:

- Werkstoff Nr. 1.0415
- Chrom-Nickel-Stahl 1.4301

#### Materials:

- material no. 1.0415
- Stainless steel 1.4301

#### Nuances d'acier:

- matériel no. 1.0415
- acier au nickel-chrome 1.4301

MW	Draht Ø	Ao	Gew.
		%	kg/m²
10,0	5,0	44,44	21,17
12,0	5,0	49,83	18,68
15,0	5,0	56,25	15,88
15,0	6,0	51,02	21,77
18,0	5,0	61,25	13,80
18,0	6,0	56,25	19,05
20,0	6,0	59,17	17,58
20,0	7,0	54,87	23,05
25,0	6,0	65,04	14,75
25,0	7,0	61,04	19,45
25,0	8,0	57,39	24,63
30,0	6,0	69,44	12,70
30,0	7,0	65,74	16,82
30,0	8,0	62,33	21,39

Ap	wire Ø	Ao	weight
		%	kg/m²
30,0	10,0	56,25	31,75
32,0	7,0	67,32	15,96
32,0	8,0	64,00	20,32
32,0	10,0	58,05	30,24
35,0	7,0	69,44	14,82
35,0	8,0	66,25	18,90
35,0	10,0	60,49	28,22
40,0	8,0	69,44	16,93
40,0	10,0	64,00	25,40
45,0	10,0	66,94	23,09
50,0	10,0	69,44	21,17
50,0	12,0	65,04	29,50
55,0	10,0	71,60	19,54
55,0	12,0	67,39	27,30

mailles	fil Ø	Ao	poids
		%	kg/m²
55,0	15,0	61,73	40,82
60,0	10,0	73,47	18,14
60,0	12,0	69,44	25,40
63,0	10,0	74,48	17,40
63,0	12,0	70,56	24,38
63,0	15,0	65,24	36,63
65,0	12,0	71,26	23,75
70,0	12,0	72,87	22,30
70,0	15,0	67,82	33,62
75,0	15,0	69,44	31,75
80,0	15,0	70,91	30,08
80,0	20,0	64,00	50,80
100,0	20,0	69,44	42,33
120,0	20,0	73,47	36,29

Weitere Ausführungen auf Anfrage.

Modified designs available on request.

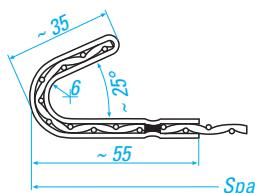
Exécutions hors standard sur demande.

## **Spannkanten** (Ausführungen)

### **Different Hooks**

### **Modèles de crochets** (exécutions)

a)



**Falz B1**

für Querspanner

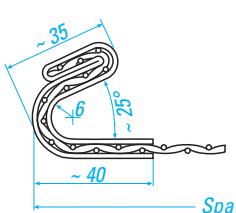
**Hook B1**

for cross tensioning

**Crochet B1**

pour tension transversale

b)



**Doppelfalz B1**

für Querspanner

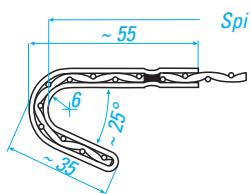
**Double hook B1**

for cross tensioning

**Double crochet B1**

pour tension transversale

c)



**Falz B1**

für Längsspanner

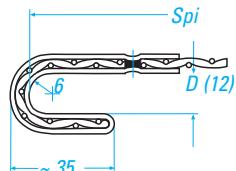
**Hook B1**

for a longitudinal tensioning

**Crochet B1**

pour tension longitudinale

d)



**Falz B1**

parallel, D... mm

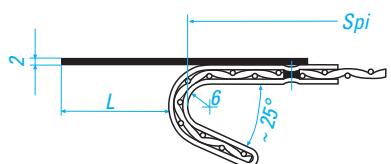
**Hook B1**

parallel, d... mm

**Crochet B1**

parallèle, d... mm

e)



**Falz B1**

mit Überleitblech,

L... mm

**Hook B1**

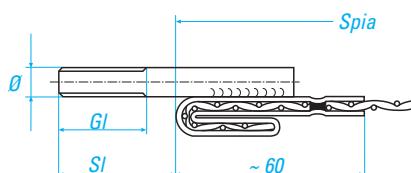
with crossing plate,

l... mm

**Crochet B1**

avec tôle de débordement, l... mm

f)



**Falz F**

mit aufgesetzten  
Spannschrauben,

Ø ... mm

**Hook F**

with studs on top,

Ø ... mm

**Crochet F**

avec vis de tension sur  
la face supérieure,

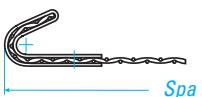
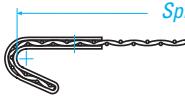
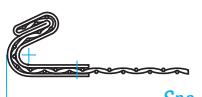
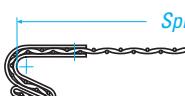
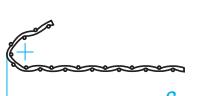
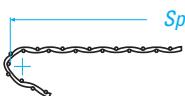
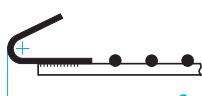
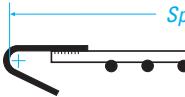
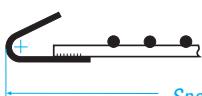
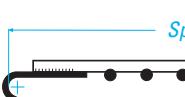
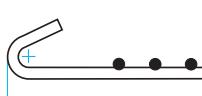
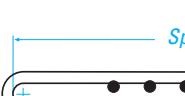
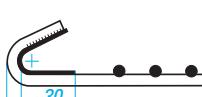
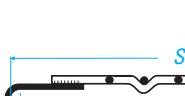
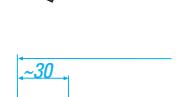
Ø ... mm

*Gl = Gewindelänge / thread lenght / longueur du filetage  
Sl = Schaftlänge / shaft length / longueur de la tige*

## Spannkanten (Ausführungen)

## Different Hooks

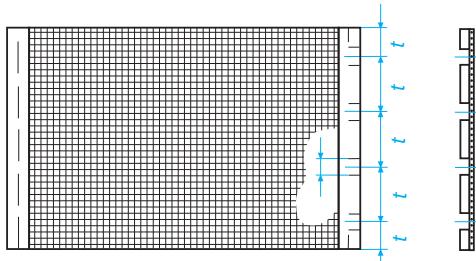
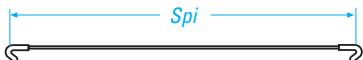
## Modèles de crochets (exécutions)

Nr.	Spa	Bezeichnung/Designation/Désignation	Spi
1		<b>Falz B1</b> <b>Hook B1</b> <b>Crochet B1</b>	
2		<b>Doppelfalz B1</b> <b>Double hook B1</b> <b>Double crochet B1</b>	
3		<b>Gewebe falzförmig umgebogen B1</b> <b>Wiremesh folded acc. B1</b> <b>Crochet sur fils B1</b>	
4		<b>Hakenblech B1 aufgeschweißt</b> <b>Hookplate B1 welded on top side</b> <b>Crochet B1 sur plat soudé sur face supérieure</b>	
5		<b>Hakenblech B1 untergeschweißt</b> <b>Hookplate B1 welded underneath</b> <b>Crochet B1 sur plat soudé sur face inférieure</b>	
6		<b>Gitter falzförmig umgebogen B1</b> <b>As hook wire folded acc. B1</b> <b>Crochet sur fils B1</b>	
7		<b>Falz mit eingesetztem Blech B1</b> <b>Hook with inside steelplate B1</b> <b>Crochet avec platine intérieure B1</b>	
8		<b>Hakenblech B1 aufgeschweißt</b> <b>Hookplate B1 welded on top side</b> <b>Crochet B1 sur plat soudé sur face supérieure</b>	
9		<b>Hakenblech B1 untergeschweißt</b> <b>Hookplate B1 welded underneath</b> <b>Crochet B1 sur plat soudé sur face inférieure</b>	
10		<b>Gitter falzförmig umgebogen B1</b> <b>As hook wire formed acc. B1</b> <b>Crochet sur fils B1</b>	
11		<b>Falz mit eingesetztem Blech B1</b> <b>Hook with inside steelplate B1</b> <b>Crochet avec platine intérieure B1</b>	

## Spannkantenbearbeitung

### Processing of tension hooks

### Particularités pour crochets de tension

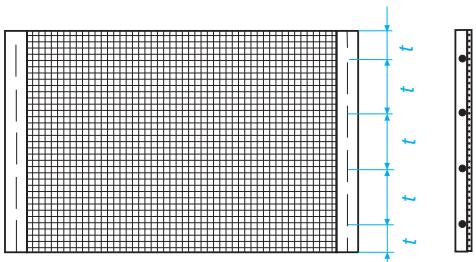


**Eine Spannkante**  
mit .... Stck. Aussparungen

**A Tension Hook**  
with .... cut-outs

**Un crochet**  
avec .... lumières

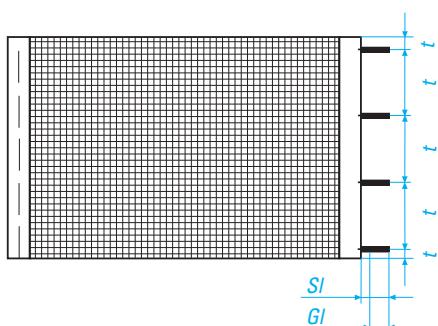
Gl = Gewindelänge  
Thread length  
Longueur du filetage  
Sl = Schaftlänge  
Shaft length  
Longueur de la tige  
t = Teilung/Division/Division



**Eine Spannkante**  
mit .... Stck. Bohrungen Ø .... mm

**A Tension Hook**  
with .... boreholes of diameter .... mm

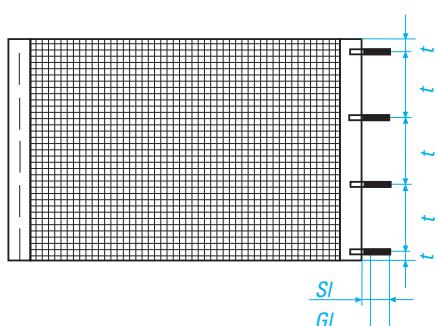
**Un crochet**  
avec .... perçages au diamètre de .... mm



**Eine Spannkante als F-Falz**  
mit .... Stck. untergeschweißten  
Schaftschrauben Ø .... mm

**A Tension Hook F-folded**  
with .... shaft screws  
welded underneath diameter .... mm

**Un crochet modèle F**  
avec .... tiges filetées soudées sur la face  
inférieure, diamètre .... mm



**Eine Spannkante als F-Falz**  
mit .... Stck. aufgeschweißten  
Schaftschrauben Ø .... mm

**A Tension Hook F-folded**  
with ... shaft screws  
welded on top diameter .... mm

**Un crochet modèle F**  
avec ... tiges filetées soudées sur la face  
supérieure, diamètre .... mm

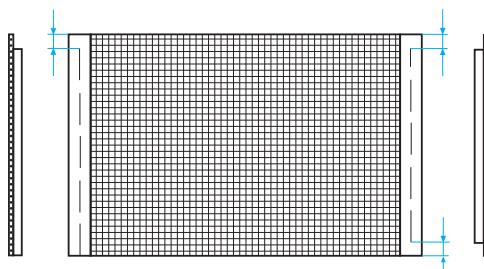
## Spannkantenbearbeitung Processing of tension hooks Particularités pour crochets de tension



**Spannkante (n)**  
einseitig ausgeklinkt ....mm

**Tension hook (s)**  
notched on one side ....mm

**Crochet** avec encoche d'un seul côté ....mm



**Spannkante (n)**  
beidseitig ausgeklinkt ....mm

**Tension hook (s)**  
notched on both sides ....mm

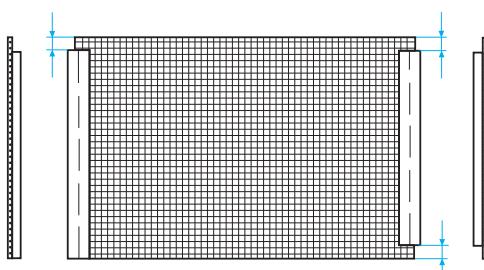
**Crochet** avec encoches des deux côtés ....mm



**Gewebe**  
einseitig überstehend ....mm

**Screen** overhangs on one side ....mm

**Toile** débordant d'un seul côté ....mm



**Gewebe**  
beidseitig überstehend ....mm

**Screen mesh** overhangs on both sides ....mm

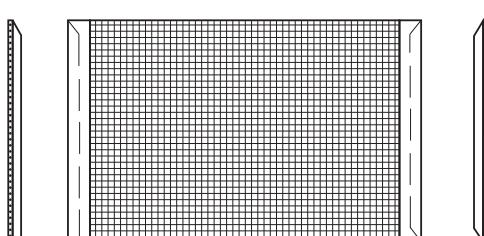
**Toile** débordant des deux côtés ....mm



**Spannkante (n)**  
einseitig abgeschrägt

**Tension Hook (s)** beveled on one side

**Crochet** chanfreiné d'un seul côté



**Spannkante (n)**  
beidseitig abgeschrägt

**Tension Hook (s)** beveled on both sides

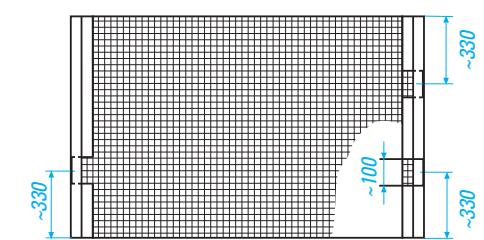
**Crochet** chanfreiné des deux côtés



**Spannkante (n)**  
mit 1 Entwässerungs-aussparung

**Tension Hook (s)** with one cut out for drainage

**Crochet** avec pièges à eau d'un seul côté

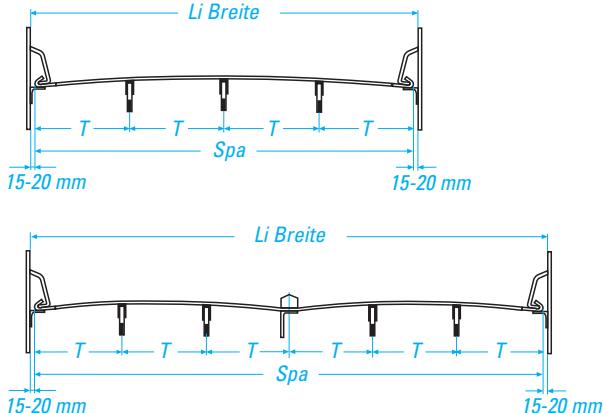


**Spannkante (n)**  
mit 2 Entwässerungs-aussparungen

**Tension Hook (s)** with two cut outs for drainage

**Crochet** avec pièges à eau des deux côtés

## Schematische Einbaudarstellung Schematic description of installation Caractéristiques techniques de montage

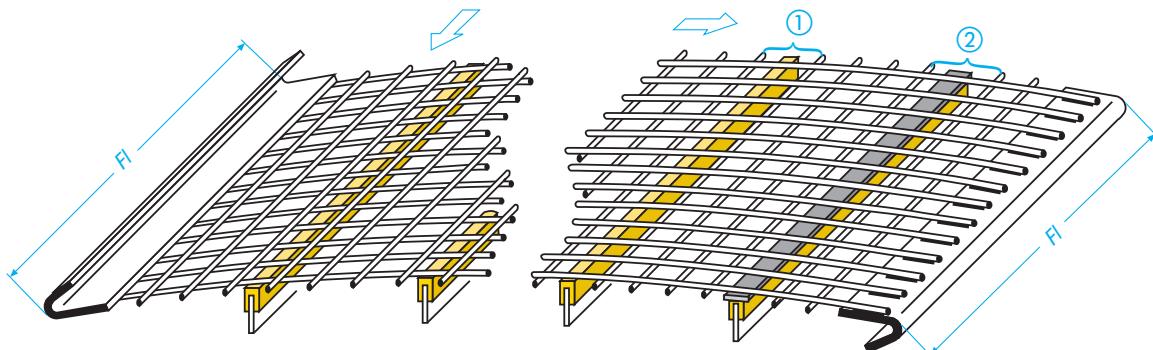
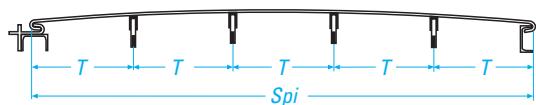


*Spa = Sieblänge, Spannkanten außen gemessen  
length of screen measured outside hooks  
Dimension extérieur crochets*

*Spi = Sieblänge, Spannkanten innen gemessen  
length of screen measured inside hooks  
Dimension Fond en Fond de crochets*

*Fl = Siebbreite = Falzlänge  
length of hooks  
Longueur des crochets*

*T = Traversenabstände  
support divisions  
Entr'axes supports*



Bei Pressschweißgittern in Querspanner-Maschinen sowie in Längsspanner-Maschinen liegt die obere Drahtlage gewöhnlich parallel zur Förderrichtung.

Bei Längsspannern liegen demzufolge die Drähte der unteren Drahtlage parallel zu den Traversen und es kann dadurch zu Schwierigkeiten bei der Montage kommen.

Es empfiehlt sich daher, diese Siebe mit freien Feldreihen ① oder untergeschweißten Flacheisen ② in den Bereichen der Traversenauflagen zu bestellen.

With welded screens for cross-tensioning-machines as well as for longitudinal-tensioning-machines the top wires are usually parallel to material flow.

With the longitudinal-tensioning-screens the lower wires are therefore parallel to the supports and may present difficulties during fitting.

It is recommended to order such screens with free areas ① or with underwelded flat bars ② in the support positions.

Les fils supérieurs de grilles électro-soudées sont généralement parallèles au sens matière, cela aussi bien pour les cibles à tension longitudinale ou transversale.

Lors de cibles à tension longitudinale les fils inférieurs sont parallèles aux supports rendant ainsi le montage difficile.

Il est donc recommandé de commander les grilles soit avec des espaces libres ①, soit avec des fers plats soudés ② aux entr'axes des supports.

**Konfektionsmaß-Toleranzen** für Drahtsiebböden mit Spannkanten nach ISO 14315

**Outside measurements** tolerances for wire cloth with hooks acc. ISO 14315

**Tolérances dimensionnelles** pour grilles à crochets de tension d'après la norme ISO 14315

*d = Draht Ø / wire Ø / til Ø*



**Längsspanner**

*Spi: + (8 + 1d) // - 0*

**Longitudinal tensioning**

*Spi: + (8 + 1d) // - 0*

**Tension longitudinale**

*Spi: + (8 + 1d) // - 0*



**Querspanner**

*Spa: + 0 // - (8 + 1d)*

**Cross tensioning**

*Spa: + 0 // - (8 + 1d)*

**Tension transversale**

*Spa: + 0 // - (8 + 1d)*

**S-Form**

**für Längsspanner**

*Spi: + (8 + 1d) // - 0*

**S-form for**

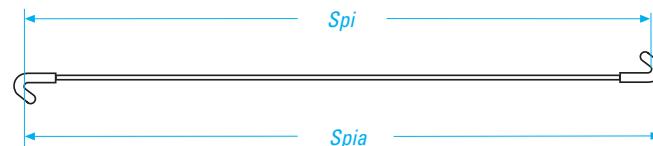
**longitudinal tensioning**

*Spi: + (8 + 1d) // - 0*

**S-forme**

**tension longitudinale**

*Spi: + (8 + 1d) // - 0*



**S-Form für**

**Querspanner**

*Spia: + 0// - (8 + 1d)*

**S-form for**

**cross tensioning**

*Spia: + 0// - (8 + 1d)*

**S-forme**

**tension transversale**

*Spia: + 0// - (8 + 1d)*



**Längsspanner**

*Spia: + (8 + 1d) // - 0*

**Longitudinal tensioning**

*Spia: + (8 + 1d) // - 0*

**Tension longitudinale**

*Spia: + (8 + 1d) // - 0*

**Falzlänge**

*Fl: + 0 // - (5 + 2d)*

**Length of hooks**

*Fl: + 0 // - (5 + 2d)*

**Longueur du crochet**

*Fl: + 0 // - (5 + 2d)*

**Parallelität**

Die Parallelität der Falze  
+/- 4 per 1000

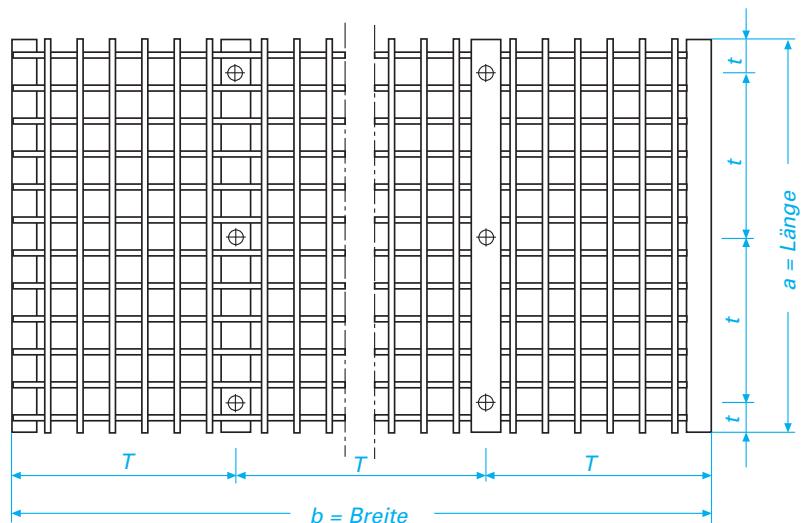
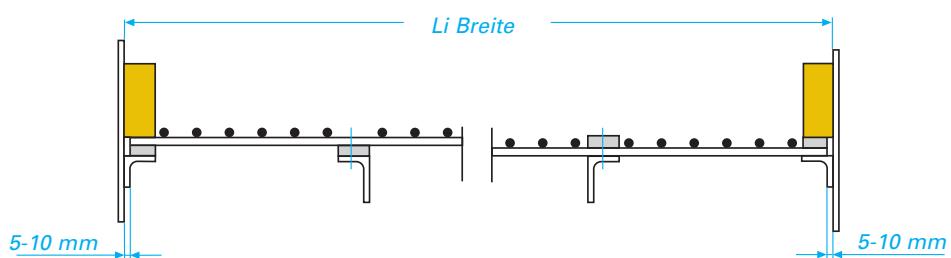
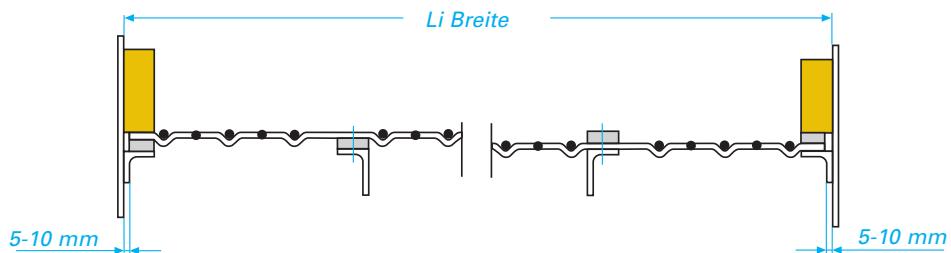
**Parallelism**

The hook parallelism has to be  
+/- 4 per 1000

**Parallélisme**

Le parallélisme des crochets doit être de  
+/- 4 par 1000

**Schematische Darstellung von planen Siebgittern**  
**Schematic description of the installation of flat panels**  
**Représentation schématique du montage de grilles planes**



**Untergeschweißte Flacheisen**  
... x ... mm entlang dem Maß a.

**Underwelded flat bars**  
... x ... mm

**fers plats ... x ... mm soudés**  
sur la face **inférieure** le long de  
la côté a

**Aufgeschweißte Flacheisen**  
... x ... mm entlang dem Maß a.

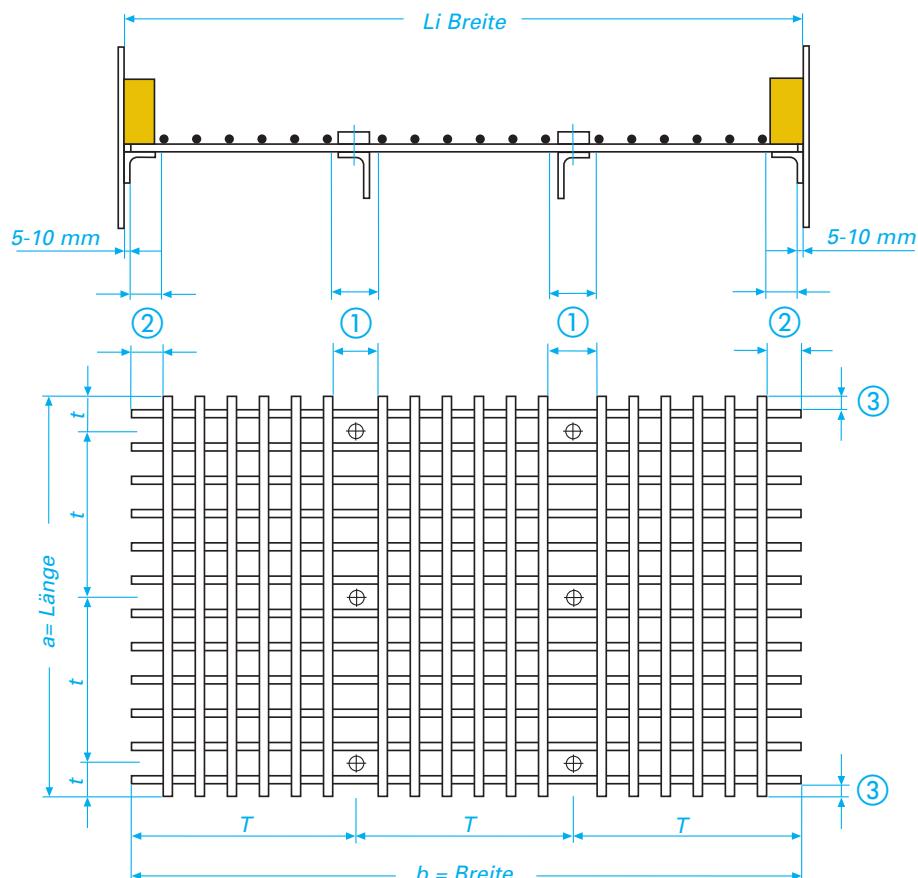
**Welded flat bars *on top***  
... x ... mm

**fers plats ... x ... mm soudés**  
sur la face **supérieure** le long  
de la côté a

## Schematische Darstellung von planen Siebgittern

### Schematic description of flat-grid-screens

### Représentation schématique de grilles de criblage planes



①  
...freie Feldreihen ... mm  
entlang dem Maß a

②  
Freie Spitzen ... mm  
entlang dem Maß a

③  
Die freien Spitzen entlang der  
Siebstöße (b),  
sie sind  $\leq 1/2$  Maschenweite

①  
...free areas ... mm  
along a

②  
Free ends ... mm  
along a

③  
The free ends along where  
screen panels meet  
they are  $\leq 1/2$  aperture

①  
...espaces libres ... mm  
le long de la dimension a

②  
...extrémités libres ... mm  
le long de la dimension a

③  
Les extrémités libres le long de  
b sont inférieures ou égales à  
une demi-maille

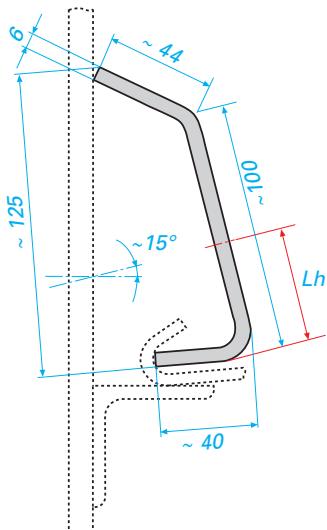
#### Toleranz nach ISO 14315

#### Tolerance acc. to ISO 14315

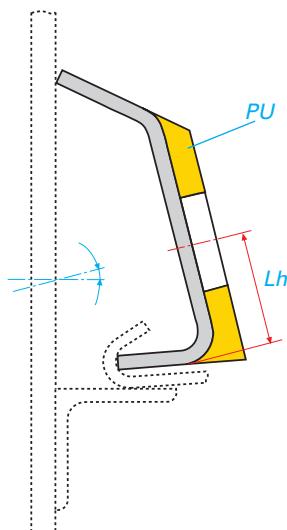
#### Tolérance selon la norme ISO 14315

<b>a / b</b>	<b>Toleranz</b>
<b>mm</b>	<b>Tolerance</b>
	<b>Tolérance</b>
$\geq 4000$ bis $> 2000$	$\pm (6 + d)$
2000 to $> 1000$	$\pm (3 + d)$
1000 à $> 300$	$\pm (2 + d)$

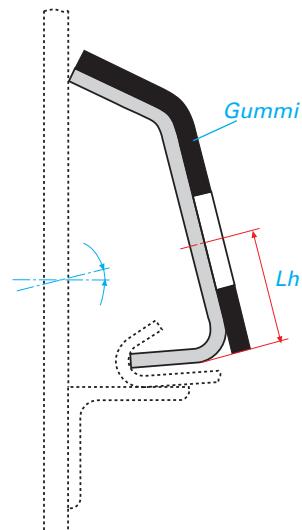
**Spannschienen für Querspanner** passend für Draht-, Gummi- und Polyurethan-Siebe  
**Side bar for side tensioned screens** for use with wire-, rubber- and polyurethane screens  
**Plinthes pour tension latérale** pour montage de grilles acier, caoutchouc et polyuréthane



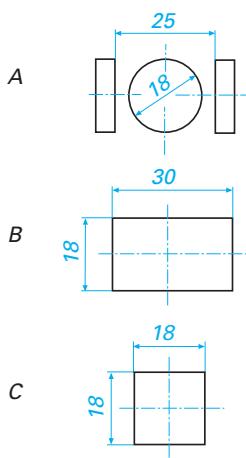
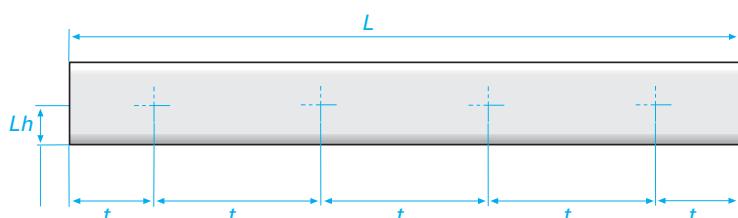
ohne Beschichtung  
without coating  
sans revêtement



Polyurethan-beschichtet  
polyurethane coated  
avec revêtement polyuréthane



Gummi-beschichtet  
rubber coated  
avec revêtement caoutchouc



**Bestellbeispiel – Spannschiene für Querspanner:**  
**Order example – Side bar for a side tensioned screen:**  
**Exemple de commande – Plinthe pour tension latérale:**

L      Länge:  
length  
longueur ..... mm

t      Lochteilung:  
division of holes  
entr'axes trous ..... mm

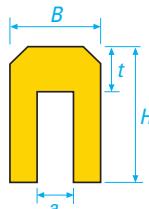
Lh     Lochhöhe:  
height of hole  
hauteur des trous ..... mm

Lochart:                     A     B     C

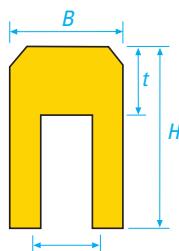
kind of hole:  
dim. des trous

Beschichtung:  
coating  
revêtement                     PU     Gummi

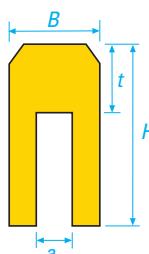
## Zubehörteile Accessories Accessoires



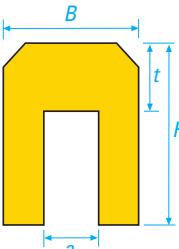
<b><i>B</i></b>	<b><i>H</i></b>	<b><i>a</i></b>	<b><i>t</i></b>
20	30	6	5
		8	7
		10	10
			12,5



<b><i>B</i></b>	<b><i>H</i></b>	<b><i>a</i></b>	<b><i>t</i></b>
25	40	12	10
		15	15
			20



<b><i>B</i></b>	<b><i>H</i></b>	<b><i>a</i></b>	<b><i>t</i></b>
20	40	6	10
		8	15
		10	20

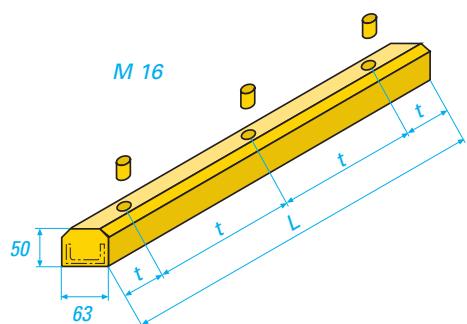


<b><i>B</i></b>	<b><i>H</i></b>	<b><i>a</i></b>	<b><i>t</i></b>
30	40	12	10
		15	15
		15	20

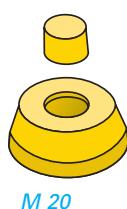
**Traversenschutzprofile**  
aus Polyurethan

**Support protection bars**  
made from polyurethane

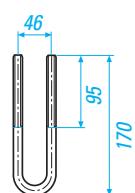
**Profil de cible**  
en polyuréthane



**Mittenbefestigungsleiste aus Polyurethan**  
**Centerbar** made from Polyurethane  
**Barre de fixation médiane** en polyuréthane



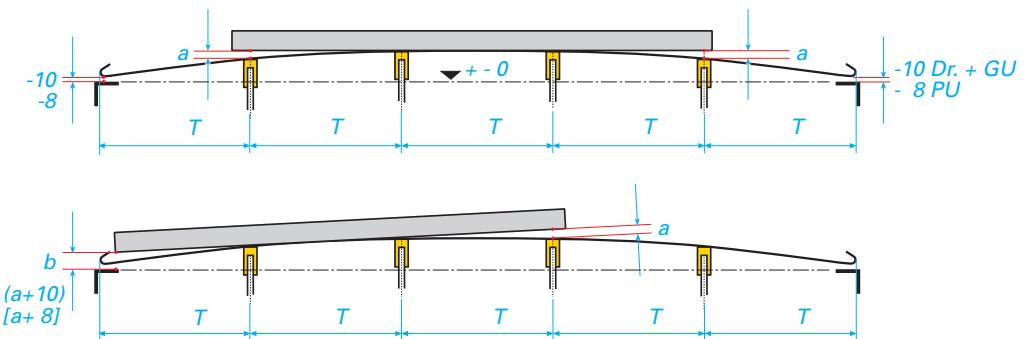
**Befestigungstopf aus Polyurethan**  
**Clamp cup**  
**Plots de fixation** en polyuréthane



M 12

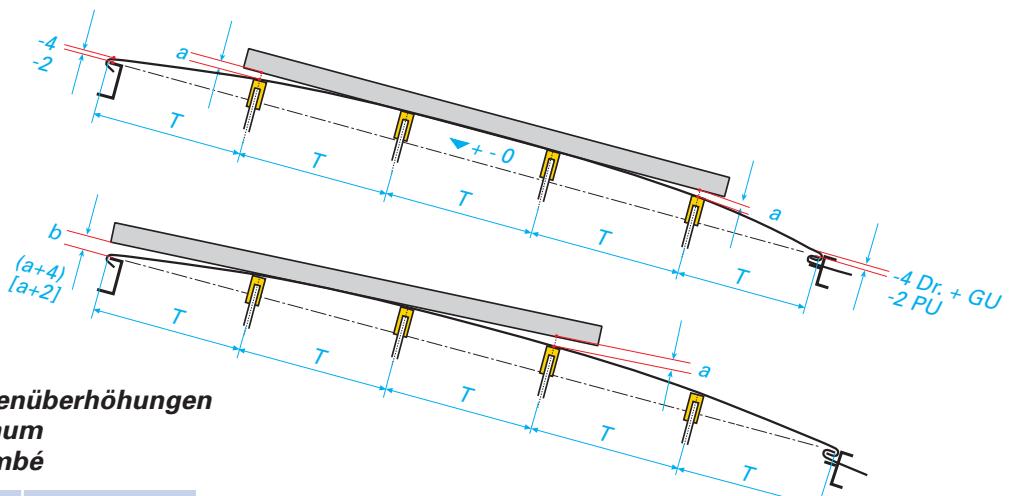
**Bügelschraube**  
**U-Bolt**  
**Etrier de fixation**

## Kontrolle der Traversenüberhöhung Control of the support heights Contrôle du bombé des cibles à tension latérale



Mindestwerte für Traversenüberhöhung  
Support heights at minimum  
Hauteur minimum du bombé

PU-Siebe PU-screens		Trav. Abstände support divisions	Dr.+GU Siebe wire + rubber screens	
Grilles polyuréthane		Entr'axe supports	Grilles acier + caoutchouc	
a	b [a+8]	T	a	b (a+10)
8	16	300	6	16
9	17	350	7	17
10	18	400	8	18
11	19	450	9	19



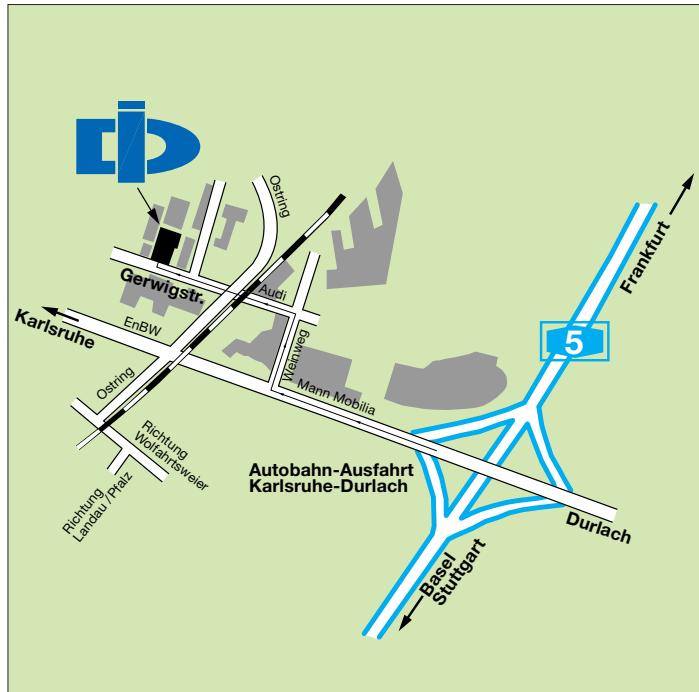
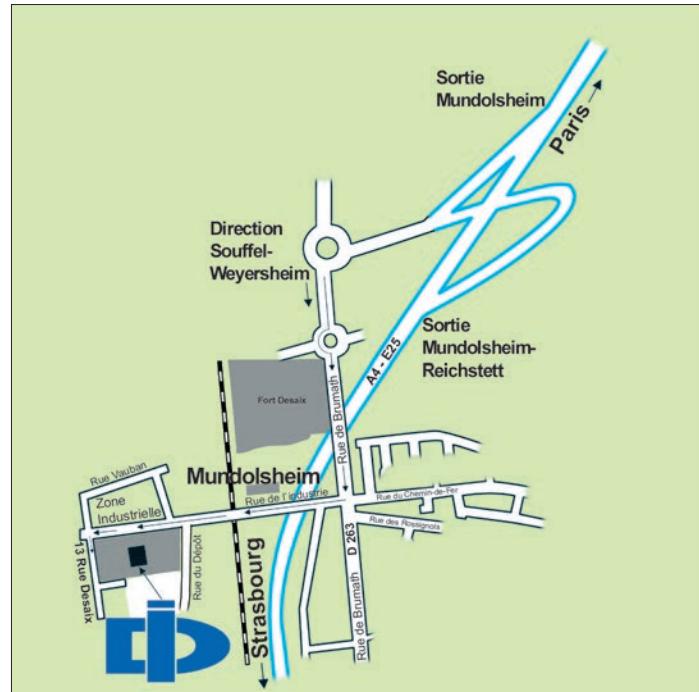
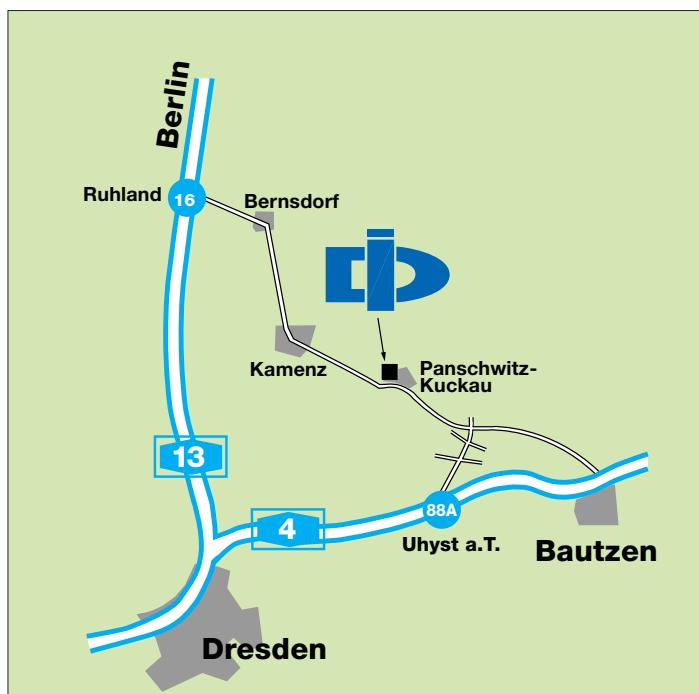
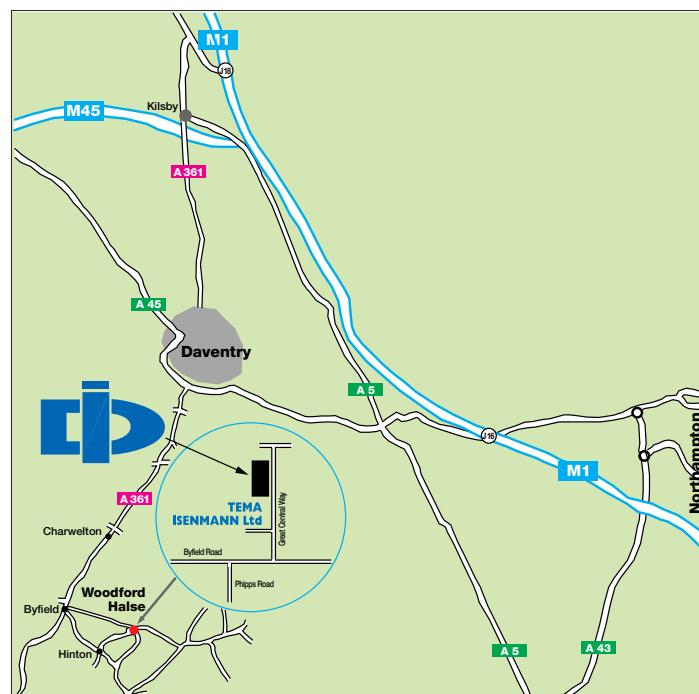
Mindestwerte für Traversenüberhöhung  
Support heights at minimum  
Hauteur minimum du bombé

PU-Siebe PU-screens		Trav. Abstände support divisions	Dr.+GU Siebe wire + rubber screens	
Grilles polyuréthane		Entr'axe supports	Grilles acier + caoutchouc	
a	b [a+2]	T	a	b (a+4)
8	10	300	6	10
9	11	350	7	11
10	12	400	8	12
11	13	450	9	13

<p><u>Tendenz</u> je schwerer die Siebe, je größer das a-Maß</p> <p><u>Tendency</u> the heavier the screens, the bigger the a-measurement</p> <p><u>Constatation</u> plus la grille est lourde, plus la côte -a- est importante</p>
---

**Die Siebe auf dem Weg zum Einsatz  
The screens on the way to their customers  
Les grilles en cours d'acheminement**



**ISENMANN Siebe GmbH Karlsruhe**

**ISENMANN S.a.r.l. Mundolsheim**

**ISENMANN Siebe GmbH Panschwitz-Kuckau**

**TEMA ISENmann Ltd Woodford-Halse**


**ISENMANN  
Siebe GmbH**

Postfach 3429  
76020 Karlsruhe  
Gerwigstraße 67  
76131 Karlsruhe  
Tel.: +49 (0) 721 62 90-0  
Fax: +49 (0) 721 62 90-69+70  
[www.isenmannsiebe.de](http://www.isenmannsiebe.de)

**ISENMANN  
Drahtsiebe GmbH**

Sachsen  
Cisinskistraße 9  
01920 Panschwitz-Kuckau  
Telefon +49(0)3 57 96/9 48 80  
Telefax +49(0)3 57 96/9 62 16

**ISENMANN  
S.a.r.l.**

Quartier d'entreprises "Le Fortin"  
13 rue Desaix – B.P.91083  
67452 Mundolsheim Cedex  
Telefon +33 (0) 3 88 83 65 57  
Telefax +33 (0) 3 88 33 29 48  
[www.isenmann.fr](http://www.isenmann.fr)

**TEMA  
ISENMANN Ltd**

Industrial Screening Systems  
4 Great Central Way  
Woodford Halse  
Northants, NN11 3PZ  
Telefon +44 (0) 13 27 26 42 27  
Telefax +44 (0) 13 27 26 42 28