

Gewebe für allgemeine Anwendungen und Siebaufgaben

Wesentliches Merkmal von Drahtgeweben ist die Gewebebindung und die daraus resultierende Maschenform.

Die Quadratmasche ist die gebräuchlichste aller Maschenformen. Sie wird klassisch auch zum Sieben und Klassieren eingesetzt.

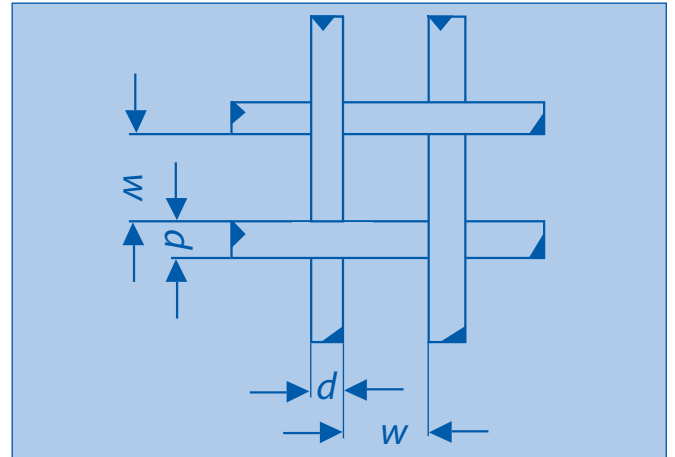
Maschenweite w	(in mm or μm)
Drahtstärke d	(in mm or μm)
Mesh (no)	$= 25,4/(w+d)$
Offene Fläche Ao	$= w^2/(w+d)^2 * 100$
Gewicht G	$= 12,7 * d^2 / (w+d)$

Opening w	(in mm or μm)
Wire Diameter	(in mm or μm)
Mesh (no)	$= 25,4/(w+d)$
Open Area Ao	$= w^2/(w+d)^2 * 100$
Weight G	$= 12,7 * d^2 / (w+d)$

Wire cloth for general use and sifting

An important factor to consider is the type of weave and the corresponding opening.

Square weaves are most common. Sifting and sizing is a classic application of square weaves.



Referenzliste Quadratmaschengewebe

Reference list square meshes

Gelistet sind nur Beispiele, viele andere Gewebe sind erhältlich We only listet examples, many other meshes are available																	
Maschenweite opening		große offene Fläche, leichte Gewebe large open area, light mesh					mittlere offene Fläche, mittelschwere Gewebe medium open area, medium heavy mesh					eingeschränkte offene Fläche, schwere Gewebe limited open area , heavier mesh					
reference w	w	d	mesh	Ao	G		w	d	mesh	Ao	G		w	d	mesh	Ao	G
mm	mm	mm		%	kg/m^2		mm	mm		%	kg/m^2		mm	mm		%	kg/m^2
0,025							0,025	0,025	500	25%	0,16						
0,05	0,075	0,036	230	46%	0,15		0,043	0,034	325	31%	0,19						
0,1	0,1	0,05	165	44%	0,21		0,1	0,05	165	44%	0,21		0,1	0,063	150	38%	0,31
0,25	0,25	0,093	74	53%	0,32		0,3	0,12	60	51%	0,44		0,25	0,2	55	31%	1,13
0,5	0,5	0,16	38	57%	0,49		0,5	0,3	30	39%	1,43		0,5	0,4	28	31%	2,26
0,75	0,7	0,2	28	60%	0,56		0,75	0,3	24	51%	1,09		0,8	0,6	18	33%	3,27
1	1	0,22	20	67%	0,50		1	0,5	16	44%	2,12		1	0,8	14	31%	4,52
1,5	1,5	0,3	14	69%	0,64		1,5	0,5	13	56%	1,59		1,5	1	10	36%	5,08
2,5	2,5	0,5	8,5	69%	1,06		2,5	0,7	8	61%	1,94		2,5	1,4	6,5	41%	6,38
5	5	0,8	4,38	74%	1,40		5	1	4,23	69%	2,12		4,75	1,6	4	56%	5,12
10	10	1	2,31	83%	1,15		10,7	2	2	71%	4,00		10	3	2	59%	8,79
16	16	1,2	1,5	87%	1,06		16	2	1,4	79%	2,82		16	4	1,25	64%	10,16
20	20	1,5	1,18	87%	1,33		20	2,5	1,13	79%	3,53		20	5	1	64%	12,70

Für weitere Standards siehe auch unsere Tabelle „Siebgewebe“ unter www.dorstener-drahtwerke.de

For standard combinations please see our table "wire cloth for sifting" under www.dorstener-drahtwerke.de