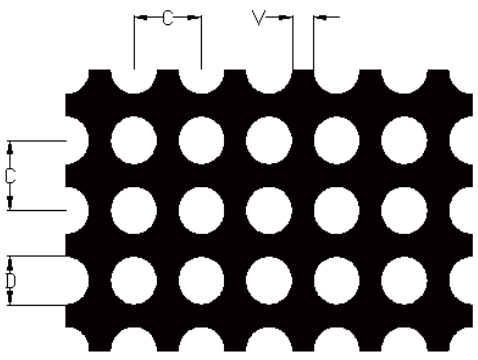
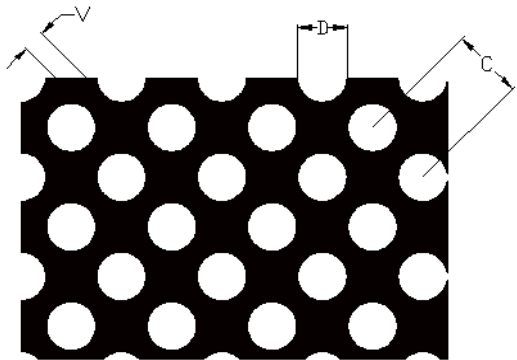
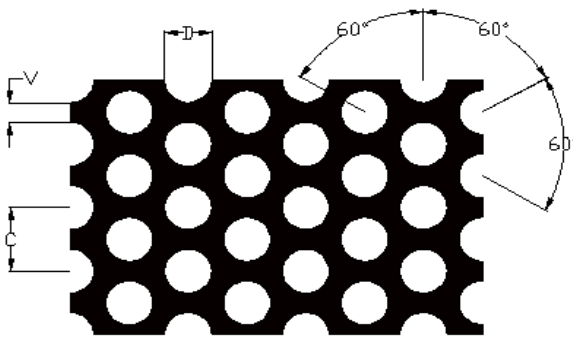


<p>Disposição Paralela ou Reta:</p> 	<p>Estas disposições não se aplicam a peneiramento, mas são apropriadas para finalidades decorativas, de proteção, de ventilação, etc. A disposição Paralela ou Reta proporciona acabamento marginal uniforme. Já na disposição Diagonal a margem não é bem definida. A disposição paralela ou reta em ambos os casos, resultam em menor porcentagem de área aberta.</p>	
<p>Disposição Diagonal ou 45°:</p> 	<p>Fórmulas</p> $P = 78,5 \times \left(\frac{D}{C}\right)^2$ $N1 = \frac{6,4516 \times P}{\eta \times r^2}$ $N2 = \frac{P}{\eta \times r^2}$	
<p>Disposição Alternada (Hexagonal ou Sextavada):</p> 	<p>Fórmulas</p> $P = 90 \times \left(\frac{D}{C}\right)^2$ $N1 = \frac{6,4516 \times P}{\eta \times r^2}$ $N2 = \frac{P}{\eta \times r^2}$ <p>Esta disposição permite que todos os furos dispostos em ângulo de 60° fiquem equidistantes entre si, proporcionando uma maior porcentagem de área perfurada, sendo perfeitamente indicada para peneiramento no uso industrial</p>	
<p>Onde</p> <p><i>P</i> – Porcentagem de Área Aberta <i>N1</i> – Número de Furos por Polegada Quadrada <i>N2</i> – Número de Furos por Polegada Quadrada</p> <p><i>C</i> – Distância entre Centros <i>D</i> – Diâmetro <i>V</i> – Vão</p>		

FUROS REDONDOS

G. N.	Ø mm	Ø pol.	Dist. entre centros	Vão	Furos / pol	Furos/cm	Área Aberta %	Disp.
1	0,7		2,03	1,33	179,4	27,8	10,70%	A
2	0,8		2,03	1,23	179,4	27,8	14,00%	A
3	0,9		2,03	1,13	179,4	27,8	17,70%	A
4	1		2,03	1,03	179,4	27,8	21,80%	A
5	1,1		2,03	0,93	179,4	27,8	26,40%	A
6	1,1		2,18	1,08	155,6	24,1	22,90%	A
7	1,2		2,18	0,98	155,6	24,1	27,30%	A
8	1,3		2,18	0,88	155,6	24,1	32,00%	A
9	1,4		3	1,6	82,1	12,7	19,60%	A
10	1,5		3	1,5	82,1	12,7	22,50%	A
11	1,6		3	1,4	82,1	12,7	25,60%	A
12	1,4		3	1,6	82,1	12,7	19,60%	A
13	1,4		2,48	1,08	104,84	16,25	19,60%	R
14	1,5		3	1,5	82,1	12,7	22,50%	A
15	1,6	1/16"	3	1,4	82,1	12,7	25,60%	A
16	1,8		3	1,2	82,1	12,7	32,40%	A
17	2		3	1	82,1	12,7	40,00%	A
18	2		3,36	1,36	65,5	10,2	31,90%	A
19	2		4	2	46,2	7,2	22,50%	A
20	2		5	3	29,6	4,6	14,40%	A
21	2		4	2	40,5	6,28	19,72%	R
22	2,4		3,86	1,46	49,6	7,7	34,80%	A
23	2,4		4	1,6	46,2	7,2	32,40%	A
24	2,4		5	2,6	29,6	4,6	20,70%	A
25	2,8		4,75	1,95	32,8	5,1	31,30%	A
26	3		5	2	29,6	4,6	32,40%	A
27	3		5,7	2,7	22,8	3,5	24,90%	A
28	3,2	1/8"	5	1,8	29,6	4,6	36,90%	A
29	3,2	1/8"	5,7	2,5	22,8	3,5	28,40%	A
30	3,2	1/8"	15,1	11,9	2,84	0,44	3,49%	R
31	3,5		5	1,5	29,6	4,6	44,10%	A
32	3,5		5,7	2,2	22,8	3,5	33,90%	A
33	3,6		5	1,4	29,6	4,6	46,70%	A
34	3,6		5,7	2,1	22,8	3,5	35,90%	A
35	4		6,32	2,32	18,5	2,9	36,10%	A
36	4		7,84	3,84	12	1,9	23,40%	A
37	4		6,4	2,4	15,74	2,44	30,66%	R
38	4,5		7,5	3	13,1	2	32,40%	A
39	4,8	3/16"	7	2,2	15,1	2,3	42,30%	A
40	4,8	3/16"	8	3,2	11,6	1,8	32,40%	A

FUROS REDONDOS

G. N.	Ø mm	Ø pol.	Dist. entre centros	Vão	Furos / pol	Furos/cm	Área Aberta %	Disp.
41	4,8	3/16"	10	5,2	7,4	1,1	20,70%	A
42	4,8	3/16"	6,63	1,87	14,67	2,27	40,46%	R
43	5		7	2	15,1	2,3	45,90%	A
44	5		8	3	11,6	1,8	35,20%	A
45	5		10	5	7,4	1,1	22,50%	A
46	5,5		8	2,5	11,6	1,8	42,50%	A
47	6		8	2	11,6	1,8	50,60%	A
48	6		9,35	3,35	8,5	1,3	37,10%	A
49	6		11	5	6,1	0,9	26,80%	A
50	6,35	1/4"	8	1,65	11,6	1,8	56,70%	A
51	6,35	1/4"	9,35	3	8,5	1,3	41,50%	A
52	6,35	1/4"	11	4,65	6,1	0,9	30,00%	A
53	6,5		8	1,5	11,6	1,8	59,40%	A
54	6,5		9,35	2,85	8,5	1,3	43,50%	A
55	6,5		11	4,5	6,1	0,9	31,40%	A
56	7		10	3	7,4	1,1	44,10%	A
57	7,5		11,76	4,26	5,3	0,8	36,60%	A
58	8	5/16"	10,8	2,8	6,3	1	49,40%	A
59	8	5/16"	12	4	5,1	0,8	40,00%	A
60	8	5/16"	13	5	4,4	0,7	34,10%	A
61	8		11,76	3,76	4,66	0,72	36,33%	R
62	9		12,76	3,76	4,5	0,7	44,80%	A
63	9		14	5	3,8	0,6	37,20%	A
64	9		21	12	1,7	0,3	16,50%	A
65	9,5	3/8"	13	3,5	4,4	0,7	48,10%	A
66	9,5	3/8"	14,5	5	3,5	0,5	38,60%	A
67	9,5	3/8"	15	5,5	3,3	0,5	36,10%	A
68	9,5	3/8"	18	8,5	2,3	0,4	25,10%	A
69	10		13	3	4,4	0,7	53,30%	A
70	10		14	4	3,8	0,6	45,90%	A
71	10		15	5	3,3	0,5	40,00%	A
72	10		16	6	2,9	0,4	35,20%	A
73	10		18	8	2,3	0,4	27,80%	A
74	11		12,7	1,7	4,6	0,7	67,50%	A
75	11		14	3	3,8	0,6	55,60%	A
76	11		16	5	2,9	0,4	42,50%	A
77	12		17	5	2,6	0,4	44,80%	A
78	12		24	12	1,3	0,2	22,50%	A
79	12,5		15,99	3,49	2,52	0,39	47,97%	R
80	12,7	1/2"	17,5	4,8	2,4	0,4	47,40%	A

FUROS REDONDOS

G. N.	Ø mm	Ø pol.	Dist. entre centros	Vão	Furos / pol	Furos/cm	Área Aberta %	Disp.
81	12,7	1/2"	18	5,3	2,3	0,4	44,80%	A
82	12,7	1/2"	19	6,3	2	0,3	40,20%	A
83	12,7	1/2"	25	12,3	1,2	0,2	23,20%	A
84	12,7	1/2"	25,4	12,7	1,1	0,2	22,50%	A
85	12,7	1/2"	44,12	31,42	0,33	0,05	6,50%	R
86	13		19,8	6,8	1,9	0,3	38,80%	A
87	14		18	4	2,3	0,4	54,40%	A
88	15		18	3	2,3	0,4	62,50%	A
89	15		20	5	1,8	0,3	50,60%	A
90	15,9	5/8"	20,68	4,78	1,7	0,3	53,20%	A
91	16		20	4	1,8	0,3	57,60%	A
92	16		22	6	1,5	0,2	47,60%	A
93	16		17	1	2,6	0,4	79,70%	A
94	17		20	3	1,8	0,3	65,00%	A
95	18		23	5	1,4	0,2	55,10%	A
96	19	3/4"	25	6	1,2	0,2	52,00%	A
97	19	3/4"	30	11	0,8	0,1	36,10%	A
98	20		24	4	1,3	0,2	62,50%	A
99	20		30	10	0,8	0,1	40,00%	A
100	21		24	3	1,3	0,2	68,90%	A
101	22		28	6	0,9	0,1	55,60%	A
102	24		28,5	4,5	0,9	0,1	63,80%	A
103	25,4	1"	-X-X-	AE	-X-X-	-X-X-	-X-X-	AE
104	25		-X-X-	AE	-X-X-	-X-X-	-X-X-	AE
105	26		-X-X-	AE	-X-X-	-X-X-	-X-X-	AE
106	28		-X-X-	AE	-X-X-	-X-X-	-X-X-	AE
107	30		-X-X-	AE	-X-X-	-X-X-	-X-X-	AE
108	35		-X-X-	AE	-X-X-	-X-X-	-X-X-	AE
109	38	1 1/2"	-X-X-	AE	-X-X-	-X-X-	-X-X-	AE
110	40		-X-X-	AE	-X-X-	-X-X-	-X-X-	AE
111	45		-X-X-	AE	-X-X-	-X-X-	-X-X-	AE
112	50		-X-X-	AE	-X-X-	-X-X-	-X-X-	AE
113	60		-X-X-	AE	-X-X-	-X-X-	-X-X-	AE