Rv DIN 24041

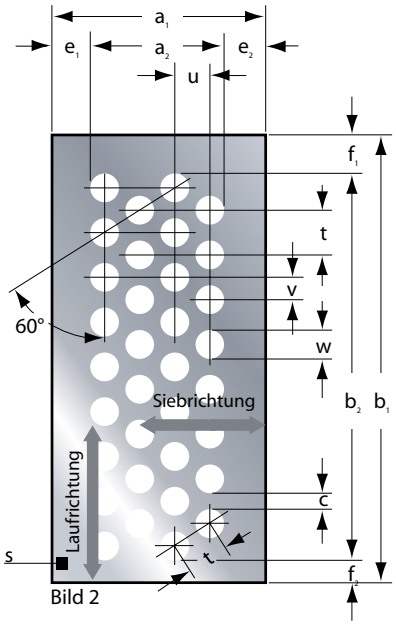

Bild 2

Lochbild: Rundlochung in versetzten Reihen

Material:

- ○ Stahlblech kaltgewalzt, warmgewalzt, feuerverzinkt, elektrolytisch verzinkt
- ○ Aluminium (Güte auf Rückfrage)
- ● Edelstahl

Allgemeines

Bezeichnung:
Rv - Rundlochung versetzt
w - Lochweite
t - Teilung

Relative freie Lochfläche:

$$A_0 = 90{,}7 \frac{w^2}{t^2} \; [\%]$$

Anzahl der Löcher pro m²:

$$N = \frac{1\,154\,700}{t \cdot t}$$

daraus

$$t = \sqrt{\frac{1\,154\,700}{N}}$$

Maße im Lochfeld (siehe auch S. 20)

Reihenabstand:

$$u = \frac{\sqrt{3}}{2} \cdot t = 0{,}866 \cdot t$$

Lochversatzmaß:

$$v = 0{,}5 \cdot t$$

Anzahl der Reihenabstände:

$$x = \frac{a_2 - w}{u} = \frac{a_2 - w}{0{,}866 \cdot t}$$

Anzahl der Lochversatzmaße:

$$y = \frac{b_2 - w}{v} = \frac{b_2 - w}{0{,}5 \cdot t}$$

Lochfeldbreite:

$$a_2 = (x \cdot 0{,}866 \cdot t) + w$$

Lochfeldlänge:

$$b_2 = (y \cdot 0{,}5 \cdot t) + w$$

Anzahl der Lochreihen:

$$m = x + 1$$

Anzahl der Löcher pro Reihe:

$$n = \frac{y + 1}{2}$$

Lochbild DIN-Bezeichnung	w	t	A_0 %	Dicke (s) in mm / bis Breite (a_1) 1000 mm								Dicke (s) in mm / bis Breite (a_1) 1250 mm								Dicke (s) in mm / bis Breite (a_1) 1500 mm							
				0,50	0,75	1,00	1,25	1,50	2,00	2,50	3,00	0,50	0,75	1,00	1,25	1,50	2,00	2,50	3,00	0,50	0,75	1,00	1,25	1,50	2,00	2,50	3,00
Rv 1,60 - 3,00	1,60	3,00	25,8	●	●	○	○					●	●	○	○					○	○	○	○				
Rv 1,60 - 5,20	1,60	5,20	8,6	●	●	○	○					●	●	○	○					○	○	○	○				
Rv 1,60 - 9,00	1,60	9,00	2,9	●	○	○	○					●	○	○	○					○	○	○	○				
Rv 2,00 - 3,00	2,00	3,00	40,3	○	○	○	○					○	○	○	○					○	○	○					
Rv 2,00 - 3,50	2,00	3,50	29,6	●	●	●	○	○				●	●	●	○	○				○	○	○	○	○			
Rv 2,00 - 4,00	2,00	4,00	22,7	●	●	●	○	○				●	●	●	○	○				○	○	○	○	○			
Rv 2,00 - 5,00	2,00	5,00	14,5			○								○								○					
Rv 2,00 - 5,20	2,00	5,20	13,4	○	○	○	○					○	○	○	○												
Rv 2,00 - 6,06	2,00	6,06	9,9	●	●	●	○	○				●	●	●	○	○				○	○	○	○	○			
Rv 2,00 - 6,93	2,00	6,93	7,6	●	●	●	○	○				●	●	●	○	○				○	○	○	○	○			
Rv 2,00 - 9,00	2,00	9,00	4,5	○	○	○	○					○	○	○	○												
Rv 2,00 - 10,50	2,00	10,50	3,1	●	●	●	○	○				●	●	●	○	○				○	○	○	○	○			
Rv 2,00 - 12,00	2,00	12,00	2,5	●	●	●	○	○				●	●	●	○	○				○	○	○	○	○			
Rv 2,00 - 12,12	2,00	12,12	2,5	●	●	●	○	○				●	●	●	○	○				○	○	○	○	○			
Rv 2,50 - 4,00	2,50	4,00	35,4	●	●	●	○	○				●	●	●	○	○				○	○	○	○	○			
Rv 2,50 - 5,00	2,50	5,00	22,7			○	○	○						○	○	○						○	○	○			
Rv 2,50 - 6,93	2,50	6,93	11,8	●	●	●	○	○	○			●	●	●	○	○	○			○	○	○	○	○			
Rv 2,50 - 12,00	2,50	12,00	3,9	●	●	●	○	○	○			●	●	●	○	○	○			○	○	○	○	○			
Rv 3,00 - 4,00	3,00	4,00	51,0	●	●	●	○	○				●	●	●	○	○				●	●	●	○	○			
Rv 3,00 - 4,50	3,00	4,50	40,3	●	●	●	○	○	○			●	●	●	○	○	○			●	●	●	○	○	○		
Rv 3,00 - 5,00	3,00	5,00	32,7	●	●	●	●	●	●	○		●	●	●	●	●	●	○		●	●	●	●	●	○	○	
Rv 3,00 - 6,00	3,00	6,00	22,6	●	●	●	○	○	○			●	●	●	○	○	○			●	●	●	○	○	○		
Rv 3,00 - 6,93	3,00	6,93	17,0	●	●	●	○	○				●	●	●	○	○				●	●	●	○	○			
Rv 3,00 - 8,66	3,00	8,66	11,0	●	●	●	●	●	●	○		●	●	●	●	●	●	○		●	●	●	●	●	○	○	
Rv 3,00 - 10,40	3,00	10,40	7,5	●	●	●	○	○	○			●	●	●	○	○	○			●	●	●	○	○	○		
Rv 3,00 - 12,00	3,00	12,00	5,7	●	●	●	○	○				●	●	●	○	○				●	●	●	○	○			
Rv 3,00 - 15,00	3,00	15,00	3,6	●	●	●	●	●	●	○		●	●	●	●	●	●	○		●	●	●	●	●	○	○	
Rv 3,00 - 18,00	3,00	18,00	2,5	●	●	●	○	○	○			●	●	●	○	○	○			●	●	●	○	○	○		
Rv 3,20 - 5,00	3,20	5,00	37,2	●	●	●	○	○				●	●	●	○	○				●	●	●	○	○			
Rv 3,20 - 8,66	3,20	8,66	12,4	●	●	●	○	○				●	●	●	○	○				●	●	●	○	○			

Lochbild				Dicke (s) in mm / bis Breite (a_1) 1000 mm								Dicke (s) in mm / bis Breite (a_1) 1250 mm								Dicke (s) in mm / bis Breite (a_1) 1500 mm							
DIN-Bezeichnung	w	t	A_0 %	0,50	0,75	1,00	1,25	1,50	2,00	2,50	3,00	0,50	0,75	1,00	1,25	1,50	2,00	2,50	3,00	0,50	0,75	1,00	1,25	1,50	2,00	2,50	3,00
Rv 3,20 - 15,00	3,20	15,00	4,1	●	●	●	○	○				●	●	●	○	○				●	●	●	○	○			
Rv 3,50 - 5,00	3,50	5,00	44,4	○	○	○	○	○				○	○	○	○	○				○	○	○	○	○			
Rv 3,50 - 6,00	3,50	6,00	30,9	●	●	●	○	○	○			●	●	●	○	○	○			●	●	●	○	○	○		
Rv 3,50 - 8,66	3,50	8,66	14,8	○	○	○	○	○				○	○	○	○					○	○	○	○	○			
Rv 3,50 - 10,40	3,50	10,40	10,3	●	●	●	●	●	○			●	●	●	●	●	○			●	●	●	●	●	○		
Rv 3,50 - 15,00	3,50	15,00	4,9	○	○	○	○	○				○	○	○	○	○				○	○	○	○	○			
Rv 3,80 - 4,50	3,80	4,50	64,7	○	○	○	○					○	○	○	○					○	○	○	○				
Rv 3,80 - 7,78	3,80	7,78	21,6	○	○	○	○	○	○			○	○	○	○	○	○			○	○	○	○	○	○		
Rv 3,80 - 13,50	3,80	13,50	7,2	○	○	○	○	○	○			○	○	○	○	○	○			○	○	○	○	○	○		
Rv 4,00 - 5,00	4,00	5,00	58,0			●	○	○						●	○	○						○	○	○			
Rv 4,00 - 5,25	4,00	5,25	52,7			●	●	●	●	○	○			●	●	●	○					●	●	●	○		
Rv 4,00 - 6,00	4,00	6,00	40,0	●	●	●	●	●	●	○	○	●	●	●	●	●	●	○	○	●	●	●	●	○	○	○	○
Rv 4,00 - 7,00	4,00	7,00	29,6	●	●	●	●	○	○			●	●	●	●	○	○			●	●	●	●	○	○		
Rv 4,00 - 8,00	4,00	8,00	22,7	●	●	●	●	●	●	○	○	●	●	●	●	●	○	○	○	●	●	●	●	○	○	○	○
Rv 4,00 - 8,66	4,00	8,66	19,4			●	○	○						●	○	○						○	○	○			
Rv 4,00 - 10,40	4,00	10,40	13,4	●	●	●	●	●	●	○	○	●	●	●	●	●	●	○	○	●	●	●	●	○	○	○	○
Rv 4,00 - 12,12	4,00	12,12	9,9	●	●	●	●	○	○			●	●	●	●	○	○			●	●	●	●	○	○		
Rv 4,00 - 13,86	4,00	13,86	7,6	●	●	●	●	●	●	○	○	●	●	●	●	●	○	○	○	●	●	●	●	○	○	○	○
Rv 4,00 - 18,00	4,00	18,00	4,5	●	●	●	●	●	●	○		●	●	●	●	●	●	○		●	●	●	●	○	○	○	
Rv 4,00 - 21,00	4,00	21,00	3,3	●	●	●	●	○	○			●	●	●	●	○	○			●	●	●	●	○	○		
Rv 4,00 - 24,00	4,00	24,00	2,5	●	●	●	●	●	●	○	○	●	●	●	●	●	○	○	○	●	●	●	●	○	○	○	○
Rv 4,50 - 6,00	4,50	6,00	51,0	○	○	○	○	○	○			○	○	○	○	○	○			○	○	○	○	○	○		
Rv 4,50 - 10,40	4,50	10,40	17,0	○	○	○	○	○	○			○	○	○	○	○	○			○	○	○	○	○	○		
Rv 4,50 - 18,00	4,50	18,00	5,7	○	○	○	○	○	○			○	○	○	○	○	○			○	○	○	○	○	○		
Rv 5,00 - 7,00	5,00	7,00	46,1	●	●	●	●	●	●			●	●	●	●	●	●			●	●	●	●	○	○		
Rv 5,00 - 8,00	5,00	8,00	35,4	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	○	○	●	●	●	●	●	●	○	○
Rv 5,00 - 8,40	5,00	8,40	32,1	●	●	●	●	●	●	○	○	●	●	●	●	●	●	○	○								
Rv 5,00 - 9,00	5,00	9,00	28,0	●	●	●	●	●	○			●	●	●	●	●	○			●	●	●	●	○			
Rv 5,00 - 10,00	5,00	10,00	22,7	●	●	●	●	●	○			●	●	●	●	●	○			●	●	●	●	●	○		
Rv 5,00 - 12,00	5,00	12,00	15,8	●	●	●	○	○				●	●	●	○	○				●	●	●	○	○			
Rv 5,00 - 12,12	5,00	12,12	15,4	●	●	●	●	●	●	○	○	●	●	●	●	●	●	○	○	●	●	●	●	○	○	○	○
Rv 5,00 - 13,86	5,00	13,86	11,8	●	●	●	●	●	●	○	○	●	●	●	●	●	●	○	○	●	●	●	●	●	○	○	○
Rv 5,00 - 14,00	5,00	14,00	11,6	○	●	●	●	●				○	●	●	●	●				○	●	●	●	●			
Rv 5,00 - 15,60	5,00	15,60	9,3	●	●	●	●	●	○			●	●	●	●	●	○			●	●	●	●	○	○		
Rv 5,00 - 16,00	5,00	16,00	8,8			●	○	○						●	○	○											
Rv 5,00 - 17,32	5,00	17,32	7,5	○	○	○	○	○	○			○	○	○	○	○	○			○	○	○	○	○	○		
Rv 5,00 - 20,78	5,00	20,78	5,3	●	●	●	○	○				●	●	●	○	○				●	●	●	○	○			
Rv 5,00 - 21,00	5,00	21,00	5,1	●	●	●	●	●	●	○		●	●	●	●	●	●	○		●	●	●	●	○	○	○	
Rv 5,00 - 24,00	5,00	24,00	3,9	●	●	●	●	●	●	○	○	●	●	●	●	●	●	○	○	●	●	●	●	●	○	○	○
Rv 5,00 - 27,00	5,00	27,00	3,1	○	○	●	○	○	○			○	○	●	○	○	○			○	○	●	○	○	○		
Rv 5,00 - 30,00	5,00	30,00	2,5	○	○	○	○	○	○			○	○	○	○	○	○			○	○	○	○	○	○		
Rv 5,00 - 36,00	5,00	36,00	1,7	●	●	●	○	○				●	●	●	○	○				●	●	●	○	○			
Rv 6,00 - 8,00	6,00	8,00	51,0	○	○	●	●	●	●	○	○	○	○	●	●	●	○	○	○	○	○	●	●	○	○	○	○
Rv 6,00 - 9,00	6,00	9,00	40,3	●	●	●	●	●	●	○	○	●	●	●	●	●	●	○	○	●	●	●	●	○	○	○	○
Rv 6,00 - 11,00	6,00	11,00	27,0			○	○	○	○	○	○			○	○	○	○	○	○								
Rv 6,00 - 13,86	6,00	13,86	17,0	○	○	●	●	●	●	○	○	○	○	●	●	●	○	○	○	○	○	●	●	○	○	○	○
Rv 6,00 - 15,60	6,00	15,60	13,5	●	●	●	●	●	●	○	○	●	●	●	●	●	○	○	○	●	●	●	●	○	○	○	○
Rv 6,00 - 24,00	6,00	24,00	5,7	●	●	●	●	●	●	○	○	●	●	●	●	●	○	○	○	●	●	●	●	○	○	○	○
Rv 6,00 - 27,00	6,00	27,00	4,5	●	●	●	●	●	●	○	○	●	●	●	●	●	○	○	○	●	●	●	●	○	○	○	○
Rv 6,50 - 12,00	6,50	12,00	26,6	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○

Lochbild				Dicke (s) in mm / bis Breite (a_1) 1000 mm								Dicke (s) in mm / bis Breite (a_1) 1250 mm								Dicke (s) in mm / bis Breite (a_1) 1500 mm							
DIN-Bezeichnung	w	t	A_0 %	0,50	0,75	1,00	1,25	1,50	2,00	2,50	3,00	0,50	0,75	1,00	1,25	1,50	2,00	2,50	3,00	0,50	0,75	1,00	1,25	1,50	2,00	2,50	3,00
Rv 6,50 - 20,8	6,50	20,8	8,9	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○
Rv 7,00 - 9,00	7,00	9,00	54,9			◉	◉	◉	◉	○	○			◉	◉	◉	○	○	○			◉	◉	○	○				
Rv 7,00 - 10,00	7,00	10,00	44,4	○	○	○	○	○				○	○	○	○	○				○	○	○	○	○			
Rv 7,00 - 15,60	7,00	15,60	18,3			◉	◉	◉	◉	○	○			◉	◉	◉	○	○	○			◉	◉	○	○	○	
Rv 7,00 - 17,32	7,00	17,32	14,8	○	○	○	○	○				○	○	○	○	○				○	○	○	○	○			
Rv 7,00 - 27,00	7,00	27,00	6,1			◉	◉	◉	◉	○	○			◉	◉	◉	○	○	○			◉	◉	○	○	○	
Rv 7,00 - 30,00	7,00	30,00	4,9	○	○	○	○	○				○	○	○	○	○				○	○	○	○	○			
Rv 8,00 - 10,00	8,00	10,00	58,0	◉	◉	○	○	○	○			◉	◉	○	○	○	○			◉	◉	○	○	○	○		
Rv 8,00 - 11,00	8,00	11,00	48,0	◉	◉	◉	○	○	○			◉	◉	◉	○	○	○			◉	◉	◉	○	○	○		
Rv 8,00 - 12,00	8,00	12,00	40,3	○	◉	◉	◉	◉	◉	○	○	○	◉	◉	◉	◉	○	○	○	○	◉	◉	◉	○	○		
Rv 8,00 - 17,32	8,00	17,32	19,4	◉	◉	○	○	○	○			◉	◉	○	○	○	○			◉	◉	○	○	○	○		
Rv 8,00 - 19,06	8,00	19,06	16,0	◉	◉	◉	○	○	○			◉	◉	◉	○	○	○			◉	◉	◉	○	○	○		
Rv 8,00 - 20,80	8,00	20,80	13,4	○	◉	◉	◉	◉	◉	○	○	○	◉	◉	◉	◉	○	○	○	○	◉	◉	◉	○	○		
Rv 8,00 - 30,00	8,00	30,00	6,4	◉	◉	○	○	○	○			◉	◉	○	○	○	○			◉	◉	○	○	○	○		
Rv 8,00 - 33,00	8,00	33,00	5,3	◉	◉	◉	○	○	○			◉	◉	◉	○	○	○			◉	◉	◉	○	○	○		
Rv 8,00 - 36,00	8,00	36,00	4,5	○	◉	◉	◉	◉	◉			○	◉	◉	◉	◉	○			○	◉	◉	◉	○	○		
Rv10,00 - 12,00	10,00	12,00	63,0			◉	◉	◉	○	○	○			◉	◉	○	○	○				◉	○	○	○		
Rv10,00 - 13,00	10,00	13,00	53,7			◉	◉	○	○	○				◉	◉	○	○	○				◉	○	○	○	○	
Rv10,00 - 14,00	10,00	14,00	46,3	◉	◉	◉	◉	◉	◉			◉	◉	◉	◉	◉	○			◉	◉	◉	◉	○	○		
Rv10,00 - 15,00	10,00	15,00	40,3	◉	◉	◉	◉	◉	◉	◉	○	◉	◉	◉	◉	◉	◉	○	○	◉	◉	◉	◉	◉	○	○	○
Rv10,00 - 18,00	10,00	18,00	28,0			○								○								○					
Rv10,00 - 20,78	10,00	20,78	21,0			◉	◉	◉	○	○	○			◉	◉	○	○	○				◉	○	○	○		
Rv10,00 - 22,52	10,00	22,52	17,9			◉	◉	○	○	○				◉	◉	○	○	○				◉	◉	○	○	○	
Rv10,00 - 24,24	10,00	24,24	15,4	◉	◉	◉	◉	◉	◉			◉	◉	◉	◉	◉	○			◉	◉	◉	◉	○	○		
Rv10,00 - 25,98	10,00	25,98	13,4	◉	◉	◉	◉	◉	◉	○	○	◉	◉	◉	◉	◉	○	○	○	◉	◉	◉	◉	○	○	○	○
Rv10,00 - 36,00	10,00	36,00	7,0			○	○	○	○	○	○			○	○	○	○	○	○			○	○	○	○	○	
Rv10,00 - 42,00	10,00	42,00	5,1	◉	◉	◉	◉	◉	◉			◉	◉	◉	◉	◉	○			◉	◉	◉	◉	○	○		
Rv10,00 - 45,00	10,00	45,00	4,5	◉	◉	◉	◉	◉	◉	○	○	◉	◉	◉	◉	◉	○	○	○	◉	◉	◉	◉	○	○	○	○
Rv12,00 - 16,00	12,00	16,00	51,0	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○		
Rv12,00 - 25,00	12,00	25,00	20,9			◉	◉	◉	○					◉	◉	◉	○					◉	◉	◉	○		
Rv12,00 - 27,72	12,00	27,72	17,0	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○
Rv12,00 - 48,00	12,00	48,00	5,7	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○
Rv15,00 - 20,00	15,00	20,00	51,0	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○
Rv20,00 - 25,00	20,00	25,00	58,0	◉	◉	◉	◉	◉	◉	○	○	◉	◉	◉	◉	◉	○	○	○	◉	◉	◉	◉	○	○	○	
Rv20,00 - 43,30	20,00	43,30	19,4	◉	◉	◉	◉	◉	◉	○	○	◉	◉	◉	◉	◉	○	○	○	◉	◉	◉	◉	○	○	○	○
Rv20,00 - 75,00	20,00	75,00	6,4	◉	◉	◉	◉	◉	◉	○	○	◉	◉	◉	◉	◉	○	○	○	◉	◉	◉	◉	○	○	○	○