

## Rg DIN 24041

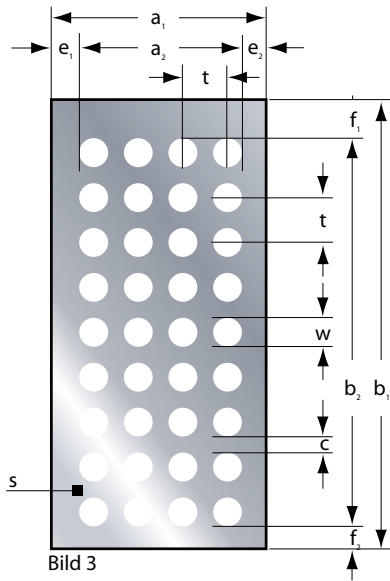


Bild 3  
Lochbild: Rundlochung in geraden Reihen

### Material:

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

### Allgemeines

Bezeichnung:  
**Rg** - Rundlochung **gerade**  
**w** - Lochweite  
**t** - Teilung

Relative freie Lochfläche:

$$A_0 = 78,5 \frac{w^2}{t^2} [\%]$$

Anzahl der Löcher pro m<sup>2</sup>:

$$N = \frac{1\,000\,000}{t \cdot t}$$

daraus

$$t = \sqrt{\frac{1\,000\,000}{N}}$$

### Maße im Lochfeld (siehe auch S. 20)

Reihenabstand:

$$\text{Reihenabst.} = \text{Lochabst.} = t$$

Anzahl der Reihenabstände:

$$x = \frac{a_2 - w}{t}$$

Anzahl der Lochabstände:

$$y = \frac{b_2 - w}{t}$$

Lochfeldbreite:

$$a_2 = (x \cdot t) + w$$

Lochfeldlänge:

$$b_2 = (y \cdot t) + w$$

Anzahl der Lochreihen:

$$m = x + 1$$

Anzahl der Löcher pro Reihe:

$$n = y + 1$$

Lochbild DIN-Bezeichnung	w	t	A0 %	Dicke (s) in mm / bis Breite (a <sub>1</sub> ) 1000 mm								Dicke (s) in mm / bis Breite (a <sub>1</sub> ) 1250 mm								Dicke (s) in mm / bis Breite (a <sub>1</sub> ) 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
Rg 1,60 - 3,00	1,60	3,00	22,3	○	○	○												○	○	○							
Rg 1,60 - 5,20	1,60	5,20	7,5	●	●	○	○											○	○	○	○						
Rg 1,60 - 6,00	1,60	6,00	5,6	●	○	○	○											○	○	○							
Rg 2,00 - 5,00	2,00	5,00	12,6			○													○								
Rg 2,00 - 5,20	2,00	5,20	11,6	○	○	○	○											○	○	○	○						
Rg 2,00 - 6,06	2,00	6,06	8,6	●	●	●	○	○										○	○	○	○	○					
Rg 2,00 - 6,93	2,00	6,93	6,5	●	●	●	○	○										○	○	○	○	○					
Rg 2,00 - 12,12	2,00	12,12	2,1	○	○	○	○	○										○	○	○	○	○					
Rg 2,40 - 5,00	2,40	5,00	18,1	○	○	○												○	○	○							
Rg 2,40 - 10,00	2,40	10,00	4,5	○	○	○												○	○	○							
Rg 2,50 - 4,00	2,50	4,00	30,6	○	○	○	○	○										○	○	○	○	○					
Rg 2,50 - 5,50	2,50	5,50	16,2	●	●	○	○	○										○	○	○	○	○					
Rg 2,50 - 5,65	2,50	5,65	15,4	○	○	○	○	○										○	○	○	○	○					
Rg 2,50 - 6,93	2,50	6,93	10,2	●	●	●	○	○										○	○	○	○	○					
Rg 2,50 - 7,80	2,50	7,80	8,1	○	○	○	○	○										○	○	○	○	○					
Rg 2,50 - 8,00	2,50	8,00	7,6	○	○	○	○	○										○	○	○	○	○					
Rg 2,50 - 11,00	2,50	11,00	4,1	●	●	○	○	○										○	○	○	○	○					
Rg 3,00 - 5,00	3,00	5,00	28,3		○	○	○	○											○	○	○						
Rg 3,00 - 5,80	3,00	5,80	21,0	●	●	●	○	○	○									○	○	○	○	○	○				
Rg 3,00 - 6,00	3,00	6,00	19,6	●	●	●	○	○	○									○	○	○	○	○	○				
Rg 3,00 - 6,93	3,00	6,93	14,7	●	●	●	○	○	○									○	○	○	○	○					
Rg 3,00 - 8,20	3,00	8,20	10,5	●	●	○	○	○	○									○	○	○	○	○	○				
Rg 3,00 - 8,66	3,00	8,66	9,4	●	●	●	●	●	○									○	○	○	○	○	○	○			
Rg 3,00 - 10,00	3,00	10,00	7,1		○	○	○	○										○	○	○	○	○					
Rg 3,00 - 10,40	3,00	10,40	6,5	●	●	●	○	○	○									○	○	○	○	○	○				
Rg 3,00 - 11,60	3,00	11,60	5,3	●	●	●	○	○	○									○	○	○	○	○	○				
Rg 3,00 - 12,00	3,00	12,00	4,9	●	●	●	○	○	○									○	○	○	○	○	○				

Lochbild DIN-Bezeichnung	w	t	A <sub>0</sub> %	Dicke (s) in mm / bis Breite (a <sub>1</sub> ) 1000 mm								Dicke (s) in mm / bis Breite (a <sub>1</sub> ) 1250 mm								Dicke (s) in mm / bis Breite (a <sub>1</sub> ) 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			
Rg 3,20 - 6,00	3,20	6,00	22,3	●	●	●	○	○	○				●	●	●	○	○	○				●	●	●	○	○	○			
Rg 3,20 - 8,66	3,20	8,66	10,7	●	●	●	○	○					●	●	●	○	○					●	●	●	○	○				
Rg 3,20 - 12,00	3,20	12,00	5,6	●	●	●	○	○	○				●	●	●	○	○	○				●	●	●	○	○	○			
Rg 3,50 - 6,00	3,50	6,00	26,7	●	●	●	○	○	○				●	●	●	○	○	○				●	●	●	○	○	○			
Rg 3,50 - 6,20	3,50	6,20	25,0	○	○	○	○	○					○	○	○	○	○					○	○	○	○	○				
Rg 3,50 - 8,66	3,50	8,66	12,8	○	○	○	○	○					○	○	○	○	○					○	○	○	○	○				
Rg 3,50 - 10,40	3,50	10,40	8,9	●	●	●	●	●	○				●	●	●	●	○					●	●	●	●	○				
Rg 3,50 - 11,00	3,50	11,0	7,9	○	○	○	○	○	○				○	○	○	○	○					○	○	○	○	○	○			
Rg 3,50 - 12,00	3,50	12,00	6,7	●	●	●	○	○	○				●	●	●	○	○	○				●	●	●	○	○	○			
Rg 3,80 - 7,80	3,80	7,80	18,6	○	○	○	○	○	○				○	○	○	○	○					○	○	○	○	○				
Rg 4,00 - 8,66	4,00	8,66	16,7			●	○	○							●	○	○							○	○	○				
Rg 4,00 - 10,40	4,00	10,40	11,6	●	●	●	●	●	●	○	○		●	●	●	●	○	○	○			●	●	●	●	○	○	○	○	○
Rg 4,00 - 12,12	4,00	12,12	8,6	●	●	●	●	○	○				●	●	●	●	○	○				●	●	●	●	○	○			
Rg 4,00 - 13,86	4,00	13,86	6,5	●	●	●	●	●	●	○	○		●	●	●	●	○	○	○			●	●	●	●	○	○	○	○	○
Rg 4,50 - 10,40	4,50	10,40	14,7	○	○	○	○	○	○				○	○	○	○	○					○	○	○	○	○				
Rg 4,50 - 12,50	4,50	12,50	10,2	●	●	●	●	●	○	○	○		●	●	●	●	○	○	○			●	●	●	●	○	○	○	○	○
Rg 4,50 - 15,00	4,50	15,00	7,0	●	●	●	●	●	○	○	○		●	●	●	●	○	○	○			●	●	●	●	○	○	○	○	○
Rg 4,50 - 20,00	4,50	20,00	4,0	○	○	○	○	○	○				○	○	○	○	○					○	○	○	○	○				
Rg 4,50 - 25,00	4,50	25,00	2,5	●	●	●	●	●	○	○	○		●	●	●	●	○	○	○			●	●	●	●	○	○	○	○	○
Rg 4,50 - 30,00	4,50	30,00	1,8	●	●	●	●	●	○	○	○		●	●	●	●	○	○	○			●	●	●	●	○	○	○	○	○
Rg 4,50 - Euro	4,50	15/25/12,5	6,8	●	●	●	●	●	○	○	○		●	●	●	●	○	○	○			●	●	●	●	○	○	○	○	○
Rg 5,00 - 7,50	5,00	7,50	34,9	●	●	●	○	○	○				●	●	●	○	○	○				●	●	●	○	○				
Rg 5,00 - 8,00	5,00	8,00	30,7	○	○	○	○	○	○				○	○	○	○	○					○	○	○	○	○				
Rg 5,00 - 10,00	5,00	10,00	19,6	○	○	○	○	○	○				○	○	○	○	○					○	○	○	○	○				
Rg 5,00 - 11,40	5,00	11,40	15,1	○	○	○	○	○	○				○	○	○	○	○					○	○	○	○	○				
Rg 5,00 - 12,00	5,00	12,00	13,6	○	○	○	○	○	○				○	○	○	○	○					○	○	○	○	○				
Rg 5,00 - 12,12	5,00	12,12	13,4	●	●	●	●	●	●	○	○		●	●	●	●	○	○	○			●	●	●	●	○	○	○	○	○
Rg 5,00 - 12,50	5,00	12,50	12,6	○	○	○	○	○	○				○	○	○	○	○					○	○	○	○	○				
Rg 5,00 - 13,86	5,00	13,86	10,2	●	●	●	●	●	●	○	○		●	●	●	●	○	○	○			●	●	●	●	○	○	○	○	○
Rg 5,00 - 15,00	5,00	15,00	8,7	●	●	●	○	○	○				●	●	●	○	○					●	●	●	○	○				
Rg 5,00 - 15,60	5,00	15,60	8,1			●	○	○							●	○	○							○	○					
Rg 5,00 - 16,00	5,00	16,00	7,7	○	○	○	○	○	○				○	○	○	○	○					○	○	○	○	○				
Rg 5,00 - 17,32	5,00	17,32	6,5			●	●	●							●	●	●							○	○					
Rg 5,00 - 20,00	5,00	20,00	4,9	○	○	○	○	○	○				○	○	○	○	○					○	○	○	○	○				
Rg 5,00 - 20,78	5,00	20,78	4,5	●	●	●	○	○					●	●	●	○						●	●	●	○					
Rg 5,00 - 24,00	5,00	24,00	3,4	○	○	○	○	○	○				○	○	○	○	○					○	○	○	○	○				
Rg 5,00 - 25,00	5,00	25,00	3,1	○	○	○	○	○	○				○	○	○	○	○					○	○	○	○	○				
Rg 5,00 - 30,00	5,00	30,00	2,2	●	●	●	○	○	○				●	●	●	○	○	○				●	●	●	○	○				
Rg 5,00 - Euro	5,00	15/25/12,5	8,4	○	○	●	○	○	○				○	○	●	○	○	○				○	○	●	○	○	○			
Rg 5,50 - 7,50	5,50	7,50	42,2	●	●	○	○	○	○				●	●	●	○	○	○				●	●	●	○	○				
Rg 5,50 - 15,00	5,50	15,00	10,6	●	●	●	○	○	○				●	●	●	○	○	○				●	●	●	○	○				
Rg 5,50 - 30,00	5,50	30,00	2,6	●	●	●	○	○	○				●	●	●	○	○	○				●	●	●	○	○				
Rg 6,00 - 10,00	6,00	10,00	28,3	○	●	●	●	●	○				○	●	●	●	○					○	●	●	●	○				
Rg 6,00 - 12,50	6,00	12,50	18,1	○	○	○	○	○	○				○	○	○	○	○					○	○	○	○	○				
Rg 6,00 - 13,86	6,00	13,86	14,7	○	○	●	●	●	●	○	○		○	○	○	○	○	○				○	○	○	○	○	○	○	○	○
Rg 6,00 - 15,60	6,00	15,60	11,6	●	●	●	●	●	●	○	○		●	●	●	●	○	○	○			●	●	●	●	○	○	○	○	○
Rg 6,00 - 20,00	6,00	20,00	7,1	○	●	●	●	●	○				○	●	●	●	○					○	●	●	●	○				
Rg 6,00 - 25,00	6,00	25,00	4,5	○	○	○	○	○	○				○	○	○	○	○					○	○	○	○	○				
Rg 6,50 - 20,80	6,50	20,80	7,7	○	○	○	○	○	○	○	○		○	○	○	○	○	○				○	○	○	○	○	○	○	○	○
Rg 6,50 - 41,60	6,50	41,60	1,9	○	○	○	○	○	○	○	○		○	○	○	○	○	○				○	○	○	○	○	○	○	○	○

Lochbild DIN-Bezeichnung	w	t	A0 %	Dicke (s) in mm / bis Breite (a1) 1000 mm								Dicke (s) in mm / bis Breite (a1) 1250 mm								Dicke (s) in mm / bis Breite (a1) 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
Rg 7,00 - 15,60	7,00	15,60	15,8			●	●	●	●											●	●	●	○				
Rg 7,00 - 17,32	7,00	17,32	12,8	○	○	○	○	○												○	○	○	○	○			
Rg 8,00 - 17,32	8,00	17,32	16,8	●	●	○	○	○	○											●	●	○	○	○	○		
Rg 8,00 - 19,06	8,00	19,06	13,8	●	●	●	○	○	○											●	●	●	○	○	○		
Rg 8,00 - 20,80	8,00	20,80	11,6	○	●	●	●	●	●	○	○									○	●	●	●	○	○		
Rg10,00 - 15,00	10,00	15,00	34,9			●	●	●	○	○	○										●	●	○	○	○	○	
Rg10,00 - 18,00	10,00	18,00	24,2			○															○						
Rg10,00 - 20,78	10,00	20,78	18,2			●	●	●	○	○	○										●	●	○	○	○	○	
Rg10,00 - 22,52	10,00	22,52	15,5			●	●	○	○	○											●	●	○	○	○	○	
Rg10,00 - 24,24	10,00	24,24	13,4	●	●	●	●	●	●											●	●	●	○	○			
Rg10,00 - 25,00	10,00	25,00	12,6		○	○	○	○													○	○	○	○			
Rg10,00 - 25,98	10,00	25,98	11,6	●	●	●	●	●	●	○	○									●	●	●	○	○	○	○	
Rg10,00 - 30,00	10,00	30,00	8,7			●	●	●	○	○	○										●	●	○	○	○	○	
Rg12,00 - 16,00	12,00	16,00	44,2			○	○	○	○												○	○	○	○			
Rg12,00 - 27,72	12,00	27,72	14,7	○	○	○	○	○	○											○	○	○	○	○			
Rg12,00 - 32,00	12,00	32,00	11,0			○	○	○	○												○	○	○	○			
Rg12,00 - 43,30	12,00	43,30	6,0				●	●	●													●	●	●			
Rg15,00 - 34,64	15,00	34,64	14,7	○	○	○	○	○	○											○	○	○	○	○			
Rg20,00 - 43,30	20,00	43,30	16,7	○	○	●	●	●	●	○	○									○	○	●	●	○	○	○	○
Rg22,00 - 37,48	22,00	37,48	27,0					○	○													○	○				