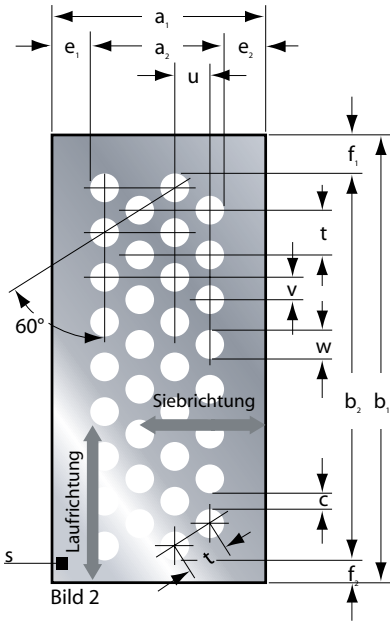


# Rv DIN 24041



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 m<sup>2</sup>:

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

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 <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
Rv 1,60 - 3,00	1,60	3,00	25,8	<input checked="" type="radio"/>	<input checked="" type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>					<input checked="" type="radio"/>	<input checked="" type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>			<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>							
Rv 1,60 - 5,20	1,60	5,20	8,6	<input checked="" type="radio"/>	<input checked="" type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>					<input checked="" type="radio"/>	<input checked="" type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>			<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>							
Rv 1,60 - 9,00	1,60	9,00	2,9	<input checked="" type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>					<input checked="" type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>			<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>							
Rv 2,00 - 3,00	2,00	3,00	40,3	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>					<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>			<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>							
Rv 2,00 - 3,50	2,00	3,50	29,6	<input checked="" type="radio"/>	<input checked="" type="radio"/>	<input checked="" type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>				<input checked="" type="radio"/>	<input checked="" type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>			<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>						
Rv 2,00 - 4,00	2,00	4,00	22,7	<input checked="" type="radio"/>	<input checked="" type="radio"/>	<input checked="" type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>				<input checked="" type="radio"/>	<input checked="" type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>			<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>						
Rv 2,00 - 5,00	2,00	5,00	14,5			<input type="radio"/>							<input type="radio"/>					<input type="radio"/>		<input type="radio"/>								
Rv 2,00 - 5,20	2,00	5,20	13,4	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>					<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>			<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>							
Rv 2,00 - 6,06	2,00	6,06	9,9	<input checked="" type="radio"/>	<input checked="" type="radio"/>	<input checked="" type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>				<input checked="" type="radio"/>	<input checked="" type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>			<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>						
Rv 2,00 - 6,93	2,00	6,93	7,6	<input checked="" type="radio"/>	<input checked="" type="radio"/>	<input checked="" type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>				<input checked="" type="radio"/>	<input checked="" type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>			<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>						
Rv 2,00 - 9,00	2,00	9,00	4,5	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>					<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>			<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>						
Rv 2,00 - 10,50	2,00	10,50	3,1	<input checked="" type="radio"/>	<input checked="" type="radio"/>	<input checked="" type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>				<input checked="" type="radio"/>	<input checked="" type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>			<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>						
Rv 2,00 - 12,00	2,00	12,00	2,5	<input checked="" type="radio"/>	<input checked="" type="radio"/>	<input checked="" type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>				<input checked="" type="radio"/>	<input checked="" type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>			<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>						
Rv 2,00 - 12,12	2,00	12,12	2,5	<input checked="" type="radio"/>	<input checked="" type="radio"/>	<input checked="" type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>				<input checked="" type="radio"/>	<input checked="" type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>			<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>						
Rv 2,50 - 4,00	2,50	4,00	35,4	<input checked="" type="radio"/>	<input checked="" type="radio"/>	<input checked="" type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>				<input checked="" type="radio"/>	<input checked="" type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>			<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>						
Rv 2,50 - 5,00	2,50	5,00	22,7			<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>					<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>			<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>						
Rv 2,50 - 6,93	2,50	6,93	11,8	<input checked="" type="radio"/>	<input checked="" type="radio"/>	<input checked="" type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>			<input checked="" type="radio"/>	<input checked="" type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>			<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>					
Rv 2,50 - 12,00	2,50	12,00	3,9	<input checked="" type="radio"/>	<input checked="" type="radio"/>	<input checked="" type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>			<input checked="" type="radio"/>	<input checked="" type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>			<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>					
Rv 3,00 - 4,00	3,00	4,00	51,0	<input checked="" type="radio"/>	<input checked="" type="radio"/>	<input checked="" type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>				<input checked="" type="radio"/>	<input checked="" type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>			<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>						
Rv 3,00 - 4,50	3,00	4,50	40,3	<input checked="" type="radio"/>	<input checked="" type="radio"/>	<input checked="" type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>			<input checked="" type="radio"/>	<input checked="" type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>			<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>					
Rv 3,00 - 5,00	3,00	5,00	32,7	<input checked="" type="radio"/>	<input checked="" type="radio"/>	<input checked="" type="radio"/>	<input checked="" type="radio"/>	<input checked="" type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>		<input checked="" type="radio"/>	<input checked="" type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>			<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>				
Rv 3,00 - 6,00	3,00	6,00	22,6	<input checked="" type="radio"/>	<input checked="" type="radio"/>	<input checked="" type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>			<input checked="" type="radio"/>	<input checked="" type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>			<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>				
Rv 3,00 - 6,93	3,00	6,93	17,0	<input checked="" type="radio"/>	<input checked="" type="radio"/>	<input checked="" type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>				<input checked="" type="radio"/>	<input checked="" type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>			<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>				
Rv 3,00 - 8,66	3,00	8,66	11,0	<input checked="" type="radio"/>	<input checked="" type="radio"/>	<input checked="" type="radio"/>	<input checked="" type="radio"/>	<input checked="" type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>		<input checked="" type="radio"/>	<input checked="" type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>			<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>				
Rv 3,00 - 10,40	3,00	10,40	7,5	<input checked="" type="radio"/>	<input checked="" type="radio"/>	<input checked="" type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>			<input checked="" type="radio"/>	<input checked="" type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>			<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>				
Rv 3,00 - 12,00	3,00	12,00	5,7	<input checked="" type="radio"/>	<input checked="" type="radio"/>	<input checked="" type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>				<input checked="" type="radio"/>	<input checked="" type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>			<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>				
Rv 3,00 - 15,00	3,00	15,00	3,6	<input checked="" type="radio"/>	<input checked="" type="radio"/>	<input checked="" type="radio"/>	<input checked="" type="radio"/>	<input checked="" type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>		<input checked="" type="radio"/>	<input checked="" type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>			<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>				
Rv 3,00 - 18,00	3,00	18,00	2,5	<input checked="" type="radio"/>	<input checked="" type="radio"/>	<input checked="" type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>			<input checked="" type="radio"/>	<input checked="" type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>			<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>				
Rv 3,20 - 5,00	3,20	5,00	37,2	<input checked="" type="radio"/>	<input checked="" type="radio"/>	<input checked="" type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>				<input checked="" type="radio"/>	<input checked="" type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>			<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>				
Rv 3,20 - 8,66	3,20	8,66	12,4	<input checked="" type="radio"/>	<input checked="" type="radio"/>	<input checked="" type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>				<input checked="" type="radio"/>	<input checked="" type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>			<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>				

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
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 DIN-Bezeichnung	w	t	A <sub>0</sub> %	Dicke (s) in mm / bis Breite (a) 1000 mm								Dicke (s) in mm / bis Breite (a) 1250 mm								Dicke (s) in mm / bis Breite (a) 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 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	○	○	○	○	○	○	○					○	○				○	○	○	○												