

Ringgrößenberechnung / ring size calculation			
gemessene <i>measured</i>	Arbeitsgröße <i>working size</i>	Arbeitsgröße <i>working size</i>	Arbeitsgröße <i>working size</i>
deutsche Ringgröße	Art Clay Silver	PMC	Prometheus Silver
german ringsize	Schrumpfung ≈ 9%	Schrumpfung ≈ 12%	Schrumpfung ≈ 21%
	<i>shrinkage ≈ 9%</i>	<i>shrinkage ≈ 12%</i>	<i>shrinkage ≈ 21%</i>
47	51,6	53,4	59,5
48	52,7	54,5	60,8
49	53,8	55,7	62,0
50	54,9	56,8	63,3
51	56,0	58,0	64,6
52	57,1	59,1	65,8
53	58,2	60,2	67,1
54	59,3	61,4	68,4
55	60,4	62,5	69,6
56	61,5	63,6	70,9
57	62,6	64,8	72,2
58	63,7	65,9	73,4
59	64,8	67,0	74,7
60	65,9	68,2	75,9
61	67,0	69,3	77,2
62	68,1	70,5	78,5
63	69,2	71,6	79,7
64	70,3	72,7	81,0
65	71,4	73,9	82,3
66	72,5	75,0	83,5
67	73,6	76,1	84,8
68	74,7	77,3	86,1
69	75,8	78,4	87,3
70	76,9	79,5	88,6
71	78,0	80,7	89,9
72	79,1	81,8	91,1
73	80,2	83,0	92,4
74	81,3	84,1	93,7
75	82,4	85,2	94,9
76	83,5	86,4	96,2

Die Schrumpfung hängt auch von der Brenndauer, Brenntemperatur und Herstellart (Ringprofil, Wandstärke, Breite) des Ringes ab. Um zu deinem bestmöglichen Ergebnis zu kommen, notiere dir deine Erfahrungswerte.

"The shrinkage also depends on the firing duration, firing temperature, and manufacturing method (ring profile, wall thickness, width) of the ring. To achieve your best possible result, take notes of your empirical values."

## Berechnungsbeispiel

Gewünschte Ringgröße: 56 (mm Umfang) deutsches Maß

Metal Clay (Art Clay Silver) Schrumpfung ca. 9%

Schlussrechnung:  $56 \times 100 : 91$  (100% - 9% Schrumpfung) = 61.54

Das bedeutet, der Ring muss auf Größe 61,5 mit Art Clay Silver gearbeitet werden, um nach dem Brennen die gewünschte Größe von 56 zu erhalten.

Für PMC sollte man ca. 12% und für Prometheus ca. 21% Schrumpfung einberechnen.

## Calculation Example

Desired ring size: 56 (mm circumference) in German measurement

Metal Clay (Art Clay Silver) shrinkage approximately 9%

Final calculation:  $56 \times 100 : 91$  (100% - 9% shrinkage) = 61.54

This means that the ring should be crafted using Art Clay Silver at size 61.5 in order to achieve the desired size of 56 after firing.

For PMC, approximately 12% shrinkage should be factored in, and for

Prometheus, approximately 21% shrinkage should be taken into account.