

**Inhoud**

Berekening hoeveelheid touw bij een sjamanendrum..... 2

Rope length calculation for a shamanic drum ..... 3

Berechnung der Seillänge für eine Schamanentrommel ..... 4

Calcul de la longueur de corde pour un tambour chamanique ..... 5



## Berekening hoeveelheid touw bij een sjamanendrum

- Lussen =  $1,5 \times \text{omtrek} + 0,30 \text{ m}$  voor de knoop
- Formule aantal Spandraden (S) =  $S \times (\text{diameter frame} + 15 \text{ cm}) + 0,30 \text{ m}$  voor de knoop
- Formule centrum met aantal Pootjes (P) =  $P \times 0,60 \text{ m} + 0,30 \text{ m}$  voor de knoop
- Wil je een metalen ring als centrum? Tel de hoeveelheid touw van de lussen en de spandraden bij elkaar optellen min 1 meter (metalen ring 10 of 15 cm) of min 2 meter (metalen ring 20 cm) voor het centrum.

Frame (cm)	Lussen (m) ↑	12 spandraden (m) ↑	16 spandraden (m) ↑	20 spandraden (m) ↑	Centrum 4 pootjes (m) ↑	Centrum 5 pootjes (m) ↑
25	2	6	7	9	3	3
30	2	6	8	10	3	3
35	2	7	9	11	3	3
40	3	7	10	12	3	3
45	3	8	10	13	3	3
50	3	9	11	14	3	3
55	3	9	12	15	3	3
60	4	10	13	16	3	3
65	4	10	14	17	3	3
70	4	11	14	18	3	3

## Rope length calculation for a shamanic drum

- Loops =  $1.5 \times \text{circumference} + 0.30 \text{ m}$  for the knot
- Formula for the number of tension cords (S) =  $S \times (\text{frame diameter} + 15 \text{ cm}) + 0.30 \text{ m}$  for the knot
- Formula for the center with number of legs (P) =  $P \times 0.60 \text{ m} + 0.30 \text{ m}$  for the knot
- Do you want to use a metal ring as the center? Add the rope lengths of the loops and the tension cords together, then subtract 1 meter (metal ring 10 or 15 cm) or 2 meters (metal ring 20 cm) for the center.

Frame (cm)	Loops (m)	12 tension cords (m)	16 tension cords (m)	20 tension cords (m)	Center 4 legs (m)	Center 5 legs (m)
25	2	6	7	9	3	3
30	2	6	8	10	3	3
35	2	7	9	11	3	3
40	3	7	10	12	3	3
45	3	8	10	13	3	3
50	3	9	11	14	3	3
55	3	9	12	15	3	3
60	4	10	13	16	3	3
65	4	10	14	17	3	3
70	4	11	14	18	3	3

## Berechnung der Seillänge für eine Schamanentrommel

- Schlaufen =  $1,5 \times \text{Umfang} + 0,30 \text{ m}$  für den Knoten
- Formel für die Anzahl der Spannschnüre (S) =  $S \times (\text{Rahmendurchmesser} + 15 \text{ cm}) + 0,30 \text{ m}$  für den Knoten
- Formel für das Zentrum mit Anzahl der Beinchen (P) =  $P \times 0,60 \text{ m} + 0,30 \text{ m}$  für den Knoten
- Möchtest du einen Metallring als Zentrum verwenden? Addiere die Seillängen der Schlaufen und der Spannschnüre und ziehe anschließend 1 Meter (Metallring 10 oder 15 cm) oder 2 Meter (Metallring 20 cm) für das Zentrum ab.

Rahmen (cm)	Schlaufe n (m)	12 Spannschnüre (m)	16 Spannschnüre (m)	20 Spannschnüre (m)	Zentrum 4 Beinchen (m)	Zentrum 5 Beinchen (m)
25	2	6	7	9	3	3
30	2	6	8	10	3	3
35	2	7	9	11	3	3
40	3	7	10	12	3	3
45	3	8	10	13	3	3
50	3	9	11	14	3	3
55	3	9	12	15	3	3
60	4	10	13	16	3	3
65	4	10	14	17	3	3
70	4	11	14	18	3	3

## Calcul de la longueur de corde pour un tambour chamanique

- Boucles =  $1,5 \times \text{circonférence} + 0,30 \text{ m}$  pour le nœud
- Formule du nombre de cordes de tension (S) =  $S \times (\text{diamètre du cadre} + 15 \text{ cm}) + 0,30 \text{ m}$  pour le nœud
- Formule du centre avec nombre de pattes (P) =  $P \times 0,60 \text{ m} + 0,30 \text{ m}$  pour le nœud
- Souhaites-tu utiliser un anneau métallique comme centre ? Additionne la longueur de corde des boucles et des cordes de tension, puis soustrais 1 mètre (anneau métallique de 10 ou 15 cm) ou 2 mètres (anneau métallique de 20 cm) pour le centre.

Cadre (cm)	Boucles (m)	12 cordes de tension (m)	16 cordes de tension (m)	20 cordes de tension (m)	Centre 4 pattes (m)	Centre 5 pattes (m)
25	2	6	7	9	3	3
30	2	6	8	10	3	3
35	2	7	9	11	3	3
40	3	7	10	12	3	3
45	3	8	10	13	3	3
50	3	9	11	14	3	3
55	3	9	12	15	3	3
60	4	10	13	16	3	3
65	4	10	14	17	3	3
70	4	11	14	18	3	3