

Bohrtabelle

Diese Bohrtabelle soll Ihnen helfen, den passenden Kernlochdurchmesser für Ihr Projekt zu finden. Sie können sich diese auch Ausdrucken um die Tabelle jederzeit zur Verfügung zu haben.



Anmerkungen

Hinweis:

Diese Daten gelten als Richtwerte. Es wird empfohlen, das richtige Maß durch Versuche zu ermitteln.

Durchmesser:

Der Bohrungsdurchmesser ist von dem Außendurchmesser der RAMPA-Muffe und der Festigkeit des Werkstückmaterials abhängig. Je härter der Werkstoff, desto größer der Bohrerndurchmesser.

Tiefe:

Bohrlochtiefe = Muffenlänge plus 1 - 3mm

Werkstoffgruppen	Weich-, Sperrhölzer, Spanplatten	Harthölzer, MDF-Platten	Weich-, Sperrhölzer, Spanplatten	Harthölzer, MDF-Platten	Weich-, Sperrhölzer, Spanplatten	Harthölzer, MDF-Platten	a) Weiche Kunststoffe, Harthölzer b) Leichtmetalllegierungen 1) <math><180\text{N/mm}^2</math> 2) 180 - 250 N/mm ²	a) Mittelharte Kunststoffe b) Leichtmetalllegierungen 250 - 300 N/mm ²	a) Mittelharte Kunststoffe b) Leichtmetalllegierungen 300 - 350 N/mm ² ;	Leichtmetalllegierungen >350 N/mm ² ; Messing, Bronze, Gußeisen, weitere NE
RAMPA-Muffen Typ	A, B, C, BL, BV, CV	A, B, C, BL, BV, CV	B rostfrei	B rostfrei	CA, D, SK, SKD, SKL, SRD	CA, D, SK, SKD, SKL, SRD	a) E/ES/BAN/BAV b1/b2) ES/BAN/BAV	a) E/ES/BAN/BAV b) ES/BAN/BAV	a) E/ES/BAN/BAV b) ES/BAN/BAV	ES/BAN/BAV
RAMPA-Muffen Material	Messing Stahl	Messing Stahl	1.4104/1.4305	1.4104/1.4305	Messing Stahl	Messing Stahl	a/b1) Messing a/b1) Stahl b2) Stahl gehärtet	a/b) Messing a/b) Stahl b) Stahl gehärtet	a/b) Messing a/b) Stahl b) Stahl gehärtet	Stahl gehärtet

Außendurchmesser	Bohrungsdurchmesser	Bohrungsdurchmesser	Bohrungsdurchmesser	Bohrungsdurchmesser	Bohrungsdurchmesser	Bohrungsdurchmesser	Bohrungsdurchmesser	Bohrungsdurchmesser	Bohrungsdurchmesser	Bohrungsdurchmesser
5	kein Eintrag	kein Eintrag	kein Eintrag	kein Eintrag	kein Eintrag	kein Eintrag	4,6mm bis 4,6mm	von 4,6mm bis 4,7mm	4,7mm bis 4,7mm	von 4,7mm bis 4,8mm
6	von 4,6mm bis 4,9mm	von 4,9mm bis 5,2mm	kein Eintrag	kein Eintrag	kein Eintrag	kein Eintrag	von 5,3mm bis 5,4mm	von 5,4mm bis 5,5mm	von 5,5mm bis 5,6mm	von 5,6mm bis 5,7mm
6,5	von 5,3mm bis 5,6mm	von 5,6mm bis 5,8mm	kein Eintrag	kein Eintrag	kein Eintrag	kein Eintrag	von 5,8mm bis 5,9mm	von 5,9mm bis 6,0mm	von 6,0mm bis 6,1mm	von 6,1mm bis 6,2mm
8	von 5,7mm bis 6,1mm	von 6,1mm bis 6,6mm	von 6,2mm bis 6,6mm	von 6,6mm bis 7,1mm	von 6,6mm bis 6,9mm	von 6,9mm bis 7,2mm	von 7,1mm bis 7,2mm	von 7,2mm bis 7,4mm	von 7,4mm bis 7,5mm	von 7,5mm bis 7,6mm
9	von 6,7mm bis 7,1mm	von 7,1mm bis 7,6mm	kein Eintrag	kein Eintrag	kein Eintrag	kein Eintrag	von 8,1mm bis 8,2mm	von 8,2mm bis 8,4mm	von 8,4mm bis 8,5mm	von 8,5mm bis 8,6mm
9,3	von 7,2mm bis 7,6mm	von 7,6mm bis 8,1mm	kein Eintrag	kein Eintrag	kein Eintrag	kein Eintrag	kein Eintrag	kein Eintrag	kein Eintrag	kein Eintrag
10	von 7,6mm bis 8,0mm	von 8,0mm bis 8,5mm	von 7,6mm bis 8,0mm	von 8,0mm bis 8,5mm	von 8,4mm bis 8,9mm	von 8,7mm bis 9,2mm	von 8,6mm bis 8,8mm	von 8,8mm bis 9,0mm	von 9,0mm bis 9,2mm	von 9,2mm bis 9,4mm
12	von 9,4mm bis 9,9mm	von 9,9mm bis 10,4mm	von 9,4mm bis 9,9mm	von 10,4mm bis 10,9mm	von 10,0mm bis 10,4mm	von 10,2mm bis 10,8mm	von 10,6mm bis 10,8mm	von 10,8mm bis 11,0mm	von 11,0mm bis 11,2mm	von 11,2mm bis 11,4mm
13	von 10,4mm bis 10,9mm	von 10,0mm bis 11,4mm	kein Eintrag	kein Eintrag	von 11,0mm bis 11,4mm	von 11,2mm bis 11,8mm	kein Eintrag	kein Eintrag	kein Eintrag	kein Eintrag
14	von 11,4mm bis 11,9mm	von 11,9mm bis 12,4mm	von 11,9mm bis 12,4mm	von 12,4mm bis 12,9mm	von 12,0mm bis 12,4mm	von 12,2mm bis 12,8mm	von 12,6mm bis 12,8mm	von 12,8mm bis 13,0mm	von 13,0mm bis 13,2mm	von 13,2mm bis 13,4mm
16	von 12,6mm bis 13,3mm	von 13,3mm bis 14,0mm	von 14,1mm bis 14,8mm	von 14,5mm bis 15,0mm	von 14,0mm bis 14,5mm	von 14,2mm bis 14,9mm	von 14,6mm bis 14,8mm	von 14,8mm bis 15,0mm	von 15,0mm bis 15,2mm	von 15,2mm bis 15,4mm
18	kein Eintrag	kein Eintrag	kein Eintrag	kein Eintrag	kein Eintrag	kein Eintrag	von 16,6mm bis 16,8mm	von 16,8mm bis 17,0mm	von 17,0mm bis 17,2mm	von 17,2mm bis 17,4mm
18,5	von 15,1mm bis 15,8mm	von 15,8mm bis 16,5mm	kein Eintrag	kein Eintrag	von 16,2mm bis 16,7mm	von 16,7mm bis 17,2mm	kein Eintrag	kein Eintrag	kein Eintrag	kein Eintrag
20	kein Eintrag	kein Eintrag	kein Eintrag	kein Eintrag	kein Eintrag	kein Eintrag	von 18,6mm bis 18,8mm	von 18,8mm bis 19,0mm	von 19,0mm bis 19,2mm	von 19,2mm bis 19,4mm
22	von 18,3mm bis 19,0mm	von 19,0mm bis 19,8mm	von 19,3mm bis 20,0mm	von 20,0mm bis 20,8mm	von 19,5mm bis 20,0mm	von 20,0mm bis 20,5mm	kein Eintrag	kein Eintrag	kein Eintrag	kein Eintrag
25	von 21,3mm bis 22,0mm	von 22,0mm bis 22,8mm	von 22,3mm bis 23,0mm	von 23,0mm bis 23,8mm	von 22,5mm bis 23,0mm	von 23,0mm bis 23,5mm	kein Eintrag	kein Eintrag	kein Eintrag	kein Eintrag
26	kein Eintrag	kein Eintrag	kein Eintrag	kein Eintrag	kein Eintrag	kein Eintrag	von 24,8mm bis 25,0mm	von 24,8mm bis 25,0mm	von 25,0mm bis 25,2mm	von 25,0mm bis 25,2mm
30	von 26,3mm bis 27,0mm	von 27,0mm bis 27,8mm	von 27,5mm bis 28,2mm	von 27,0mm bis 27,8mm	kein Eintrag	kein Eintrag	von 28,8mm bis 29,0mm	von 28,8mm bis 29,0mm	von 29,0mm bis 29,2mm	von 29,0mm bis 29,2mm