

Welche Zahnteilung ist zu wählen?

Auswahl Zahnteilung für Vollmaterial



Eingriffslänge in mm

Variable Zahnteilung	von	bis
12/16	< 10	10
10/14	10	20
8/12	20	30
6/10	30	60
5/8	40	70
4/6	50	110
3/4	80	140
2/3	120	300
1.4/2	250	400

Auswahl Zahnteilung für Rohre und Profile



Wandstärke in mm	Aussendurchmesser in mm									
	20	40	60	80	100	120	150	200	300	500
2	14	10/14	10/14	10/14	10/14	8/12	8/12	8/12	8/12	5/8
4	10/14	10/14	8/12	8/12	8/12	6/10	6/10	5/8	5/8	4/6
5	10/14	10/14	8/12	8/12	6/10	6/10	5/8	4/6	4/6	4/6
6	10/14	8/12	8/12	6/10	6/10	5/8	5/8	4/6	4/6	4/6
8	10/14	8/12	8/12	6/10	5/8	5/8	4/6	4/6	4/6	4/6
10		8/12	6/10	5/8	4/6	4/6	4/6	4/6	4/6	4/6
12		8/12	6/10	5/8	4/6	4/6	4/6	4/6	4/6	4/6
15		8/12	6/10	5/8	4/6	4/6	4/6	4/6	4/6	4/6
20			4/6	4/6	4/6	4/6	4/6	4/6	4/6	3/4
30				4/6	4/6	4/6	4/6	4/6	4/6	2/3
50							4/6	3/4	2/3	2/3
80								3/4	2/3	2/3
100									2/3	1.4/2

Die Zahnteilung entspricht der Anzahl Zähne pro Zoll (ZpZ), ein Zoll = 25,4 mm

Variable Zahnteilungen z.B. 2/3 ZpZ sind durch zwei Maßzahlen gekennzeichnet:

2 ZpZ ist der maximalen Zahnabstand und 3 ZpZ ist der minimalen Zahnabstand im Verzahnungsintervall

Welche Zahnteilung hat mein altes Bandsägeblatt?

Anhand dieser Tabelle können Sie die Zahnteilung an einem bestehenden Bandsägeblatt messen.

Beispiel:

Der grösste Zahnabstand den Sie finden hat 6.4mm und der kleinste Zahnabstand hat 4.2mm.

Das Bandsägeblatt hat eine Zahnteilung mit 4/6 ZpZ

Zähne pro Zoll	2	=	Zahnabstand in Millimeter	13
	3			8.5
	4			6.4
	5			5.1
	6			4.2
	8			3.2
	10			2.5
	12			2.1
	14			1.8