



LAMES RUBAN BIMÉTAL CHOISIR LA DENTURE

ERKO

La denture s'exprime en nombre de dents au pouce (TPI = Teeth Per Inch = Dents Par Pouce).
Les dentures variables (par exemple 6/10TPI) permettent de réduire les vibrations et d'élargir la plage d'utilisation d'une lame. Pour choisir la denture de votre lame, vous devez connaître la taille et la forme des pièces à couper. **Pour aller plus loin** : voir pages 60 et 61 pour les paramètres de coupes conseillés. Voir pages 84 à 89 pour les fluides de coupes associés. Voir pages 72 à 73 pour le roilage, l'analyse des copeaux et des lames, le contrôle de la machine.

Matériaux Pleins



Pleins carrés ou rectangulaires



Ronds pleins



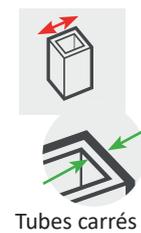
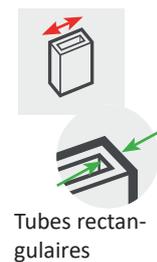
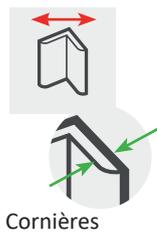
Barres hexagonales



Plats

Section de la pièce ↔	Denture Constante (non-ferreux / ALU)	Section de la pièce ↔	Denture Variable
Inf. à 10 mm	14 TPI	Inf. à 10 mm	10/14 TPI
10 à 30 mm	10 TPI	10 à 15 mm	8/12 TPI
30 à 50 mm	8 TPI	15 à 20 mm	6/10 TPI
50 à 80 mm	6 TPI	20 à 40 mm	5/8 TPI - 5/7 TPI
80 à 120 mm	4 TPI	40 à 90 mm	4/6 TPI
120 à 200 mm	3 TPI	50 à 120 mm	3/4 TPI
200 à 400 mm	2 TPI	80 à 200 mm	2/3 TPI
300 à 700 mm	1.25 TPI	200 à 400 mm	1.5/2.0 TPI
Sup. à 600 mm	0.8 TPI	350 à 700 mm	1.1/1.6 TPI
		Sup. à 600 mm	0.8/1.25 TPI

Poutrelles - Tubes - Profils



Epaisseur ↔	Diamètre extérieur - base - largeur ↔									
	20 mm	40 mm	60 mm	80 mm	100 mm	120 mm	150 mm	200 mm	300 mm	500 mm
2 mm	14 TPI	10/14 TPI	10/14 TPI	10/14 TPI	10/14 TPI	8/12 TPI ⁽¹⁾	8/12 TPI ⁽¹⁾	8/12 TPI ⁽¹⁾	8/12 TPI ⁽¹⁾	6/10 TPI
3 mm	14 TPI	10/14 TPI	10/14 TPI	8/12 TPI ⁽¹⁾	8/12 TPI ⁽¹⁾	8/12 TPI ⁽¹⁾	6/10 TPI	6/10 TPI	6/10 TPI	5/8 TPI ⁽²⁾
4 mm	10/14 TPI	10/14 TPI	8/12 TPI ⁽¹⁾	8/12 TPI ⁽¹⁾	8/12 TPI ⁽¹⁾	6/10 TPI	6/10 TPI	5/8 TPI ⁽²⁾	5/8 TPI ⁽²⁾	4/6 TPI
5 mm	10/14 TPI	10/14 TPI	8/12 TPI ⁽¹⁾	6/10 TPI	6/10 TPI	6/10 TPI	5/8 TPI ⁽²⁾	4/6 TPI	4/6 TPI	4/6 TPI
6 mm	10/14 TPI	8/12 TPI ⁽¹⁾	8/12 TPI ⁽¹⁾	6/10 TPI	6/10 TPI	5/8 TPI ⁽²⁾	5/8 TPI ⁽²⁾	4/6 TPI	4/6 TPI	4/6 TPI
8 mm	10/14 TPI	8/12 TPI ⁽¹⁾	6/10 TPI	6/10 TPI	5/8 TPI ⁽²⁾	5/8 TPI ⁽²⁾	4/6 TPI	4/6 TPI	4/6 TPI	4/6 TPI
10 mm		8/12 TPI ⁽¹⁾	6/10 TPI	5/8 TPI ⁽²⁾	4/6 TPI	4/6 TPI				
12 mm		8/12 TPI ⁽¹⁾	6/10 TPI	4/6 TPI	4/6 TPI	4/6 TPI	4/6 TPI	4/6 TPI	4/6 TPI	4/6 TPI
15 mm		8/12 TPI ⁽¹⁾	5/8 TPI ⁽²⁾	4/6 TPI	3/4 TPI	3/4 TPI				
20 mm			4/6 TPI	3/4 TPI	3/4 TPI					
30 mm				4/6 TPI	2/3 TPI	2/3 TPI				
50 mm							3/4 TPI	3/4 TPI	2/3 TPI	2/3 TPI
80 mm								3/4 TPI	2/3 TPI	2/3 TPI
Sup. à 100 mm									2/3 TPI	1.5/2 TPI

Cas des coupes en paquets

Déterminer la denture appropriée pour une pièce à l'unité. Pour les coupes en paquet, choisir la denture plus grosse suivante.

Ex: 6/10 pour pièce seule, alors 5/8 en paquet.

