

# Lame: passo dei denti

Il numero di denti in contatto con il pezzo da tagliare è un fattore chiave per ottimizzare le performance di una lama. La scelta del passo dei denti è condizionata dal tipo di sezione da tagliare (se pieno, tubo o profilato) e dalle sue dimensioni e il passo di una lama è determinato contando il numero di gole in un pollice.

Quando il passo di una lama è troppo ampio, pochi denti sono a contatto del pezzo. La pressione su ogni dente è troppo elevata, e lo shock di entrare ed uscire dal pezzo è di conseguenza elevato. Lo strappo dei denti è comune in queste situazioni. Quando il passo di una lama è invece troppo fine, troppi denti sono a contatto del pezzo. La pressione su ogni dente è così bassa che la penetrazione nel materiale è incerta. Questi schemi vi possono aiutare nella scelta della giusta dentatura in base alle dimensioni da tagliare:

## Materiali pieni

		Diametro										
		5	10	30	50	100	150	200	300	400	1000	>1000
passo			10/14									
				8/12								
					6/10							
						5/8						
							4/6					
								3/4				
									2/3			
										1,5/2		
											1/1,5	
												0,75/1,25

## Tubolari e profilati

		Diametro											
mm		20	40	60	80	100	120	150	200	300	500	750	1000
spessore	2	10/14	10/14	10/14	10/14	10/14	10/14	10/14	10/14	8/12	6/10	5/8	5/8
	3	10/14	10/14	10/14	10/14	10/14	10/14	8/12	8/12	6/10	5/8	4/6	4/6
	4	10/14	10/14	10/14	10/14	8/12	8/12	6/10	6/10	5/8	4/6	4/6	4/6
	5	10/14	10/14	10/14	8/12	6/10	6/10	6/10	5/8	4/6	4/6	4/6	3/4
	6	10/14	8/12	8/12	8/12	6/10	6/10	5/8	5/8	4/6	4/6	3/4	3/4
	8		6/10	6/10	6/10	5/8	5/8	5/8	4/6	4/6	3/4	3/4	3/4
	10		6/10	6/10	5/8	5/8	5/8	4/6	4/6	4/6	3/4	3/4	3/4
	12			5/8	5/8	5/8	4/6	4/6	4/6	3/4	3/4	2/3	2/3
	15				5/8	4/6	4/6	4/6	3/4	3/4	2/3	2/3	2/3
	20				4/6	4/6	4/6	3/4	3/4	2/3	2/3	2/3	2/3
	30					3/4	3/4	3/4	2/3	2/3	2/3	1,5/2	1,5/2
	50							3/4	2/3	2/3	2/3	1,5/2	1,5/2
	75									1,5/2	1,5/2	1,5/2	1,5/2
	100										1,5/2	1/1,5	1/1,5
	150											1/1,5	1/1,5
	200												0,75/1,25



Istech Segatrici s.r.l.

Via Donatori di sangue, 15 20010 Vanzago (MI) - Italy  
Tel. + 39 02 93548545-6 / Fax + 39 02 93548523

[www.istech-segatrici.com](http://www.istech-segatrici.com) [info@istech-segatrici.com](mailto:info@istech-segatrici.com)

