

## Doporučené ozubení a tvary zubů



### ŘEZÁNÍ PLNÉHO MATERIÁLU

zuby N		kombinované zuby		
průřez materiálu	zuby	průřez materiálu	zuby	
< 15 mm	14 N	< 30 mm	10/14	standard
15 - 30 mm	10 N	20 - 50 mm	8/12	standard
30 - 50 mm	8 N	25 - 70 mm	6/10	standard
50 - 80 mm	6 N/KL	35 - 90 mm	5/8	standard
80 - 120 mm	4 KL	50 - 100 mm	4/6	plus*
120 - 200 mm	3 KL	80 - 150 mm	3/4	plus*
200 - 400 mm	2 KL	120 - 350 mm	2/3	plus*
400 - 800 mm	1,25 KL	250 - 600 mm	1,4/2	plus*
> 800 mm	0,75 KL	> 500 mm	0,75 - 1,25	plus*

\* alternativně: super plus

#### SPRÁVNÉ OZUBENÍ

Pro optimální výsledky řezání je důležitý výběr správného ozubení.

- Typ ozubení se udává v zavedeném označení pro pilové pásy.
- Příliš malé ozubení může způsobit, že třísky zaplní zubovou mezeru a pilový pás podřezává.
- Příliš velké ozubení může způsobit ulomení zubu, protože řezný tlak na jednotlivé zuby je příliš velký.
- V záběru by měly být alespoň 3 zuby najednou, aby se dosáhlo hospodárného výsledku řezání.

# Doporučené ozubení a tvary zubů



## ŘEZÁNÍ TRUBEK A PROFILŮ

Síla stěny (t)	počet zubů průřez (P)											
	20	40	60	80	100	120	150	200	300	500	750	1000
2	22	22	18	18	14	14	10/14	10/14	8/12	6/10	5/8	5/8
3	22	18	14	14	10/14	10/14	8/12	8/12	6/10	5/8	4/6 0°	4/6 0°
4	18	10/14	10/14	10/14	8/12	8/12	6/10	6/10	5/8	4/6 0°	4/6 0°	4/6 0°
5	18	10/14	10/14	8/12	6/10	6/10	6/10	5/8	4/6 0°	4/6 0°	4/6 0°	3/4 0°
6	14	8/12	8/12	8/12	6/10	6/10	5/8	5/8	4/6 0°	4/6 0°	3/4 0°	3/4 0°
8		6/10	6/10	6/10	5/8	5/8	5/8	4/6 0°	4/6 0°	3/4 0°	3/4 0°	3/4 0°
10		6/10	6/10	5/8	5/8	5/8	4/6 0°	4/6 0°	4/6 0°	3/4 0°	3/4 0°	3/4 0°
12		5/8	5/8	5/8	4/6 pos	4/6 pos	4/6 pos	4/6 pos	3/4 pos	3/4 pos	2/3 pos	2/3 pos
15			5/8	4/6 pos	4/6 pos	4/6 pos	4/6 pos	3/4 pos	3/4 pos	2/3 pos	2/3 pos	2/3 pos
20			4/6 pos	4/6 pos	4/6 pos	3/4 pos	3/4 pos	3/4 pos	2/3 pos	2/3 pos	2/3 pos	2/3 pos
30				3/4 pos	3/4 pos	3/4 pos	3/4 pos	2/3 pos	2/3 pos	2/3 pos	1,4/2 pos	1,4/2 pos
50						3/4 pos	2/3 pos	2/3 pos	2/3 pos	1,4/2 pos	1,4/2 pos	1,4/2 pos
75								2/3 pos	1,4/2 pos	1,4/2 pos	1,4/2 pos	0,75/1,25 pos
100									1,4/2 pos	0,75/1,25 pos	0,75/1,25 pos	0,75/1,25 pos
150										0,75/1,25 pos	0,75/1,25 pos	0,75/1,25 pos
200										0,75/1,25 pos	0,75/1,25 pos	0,75/1,25 pos

