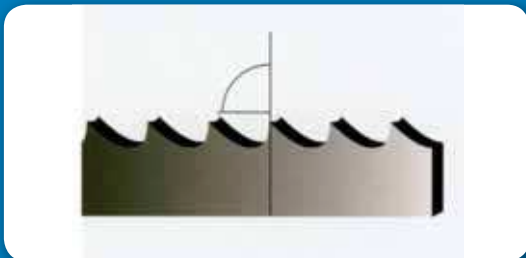


Tvary zubů

Pro optimální výkon je kromě kvalitního materiálu důležitý tvar a počet zubů.

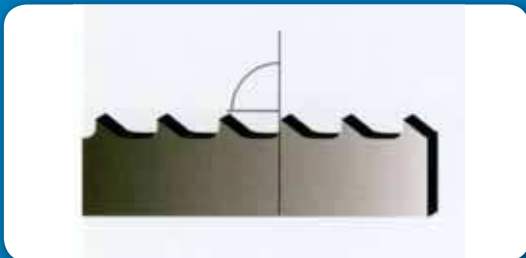
Tvar zubů je závislý na řezaném materiálu a je podstatně ovlivněn řeznými poměry pily.

Pro řešení Vašich požadavků na řezání nabízíme čtyři tvary zubů:



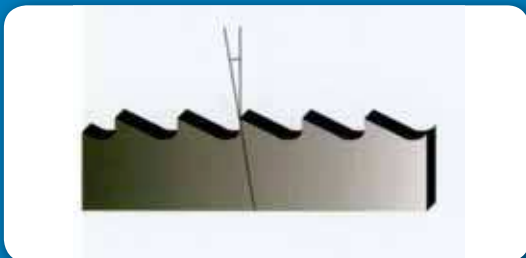
Normální zuby N

řezný úhel 0 : s vykrouženým přechodem mezi zuby.
Univerzálně použitelné pro řezání malých a středních průřezů plného materiálu, trubek, plechů a profilů.



zuby LU

řezný úhel 0 : snížená výška zubů, plochý základ zubu.
Doporučujeme na řezání křehkých materiálů většího průřezu, např. bronzů, mosazi, cínu, slitin hliníku, křehkých umělých hmot a dřeva.



zuby KL

Positivní úhel řezu: s vykrouženým přechodem mezi zuby. Vhodný pro řezání neželezných kovů, ocelí s nízkým obsahem uhlíku, materiálů velkého průřezu, kovových materiálů, které mají při řezání sklon k zpevnění.



kombinované zuby N a Plus

Ozubení s úhly řezu 0 (N) a pozitivním.
Stále se opakují skupiny zubů, jejichž zuby mají v této skupině různé dělení. Zmenší se tím chvění, zlepší se hladina hluku, povrch řezu a trvanlivost. Použití je univerzální od řezání jednotlivých kusů, svazků až po velké průřezy nejrůznějších kovových materiálů.

Rozvedení

Aby nedocházelo ke svírání pilového pásu při řezání, jsou jednotlivé zuby střídavě vyhnuty do stran.

Rozvedení závisí na průřezu řezaného materiálu, jeho tvaru a druhu.



Standardní rozvedení

Vhodné k řezání všech materiálů, jsou-li v záběru alespoň 3 zuby současně.



Pravidelné rozvedení

K řezání měkkých materiálů (neželezné kovy, umělé hmoty, dřevo).



Skupinové rozvedení

Je vyvinuto ke zmenšení chvění při řezání slabých materiálů, např. trubek a profilů.

Použitím vhodného typu zubů s tímto rozvedem se dosáhne hladkého povrchu řezu při vyšší rezné rychlosti.



Vlnité rozvedení

Zvláštní rozvedení pro duté materiály, např. slabostěnné trubky, profily, plechy.



Kombinovaný rozvod

Pravidelně se opakují skupiny zubů, v každé skupině je jeden nebo více přímých zubů, zbývající zuby mají pravé nebo levé rozvedení.