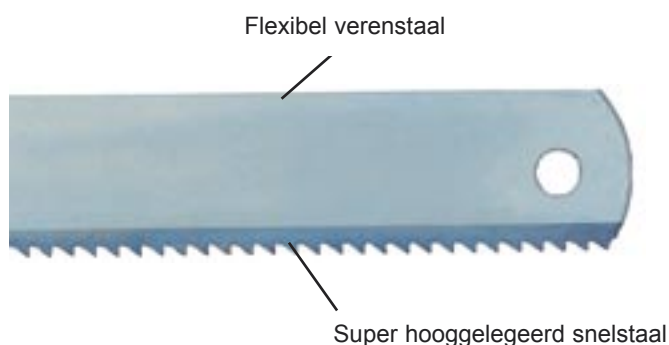


Sandflex bimetaal zaagbladen

Sandflex is de topkwaliteit in bimetaal zaagbladen in zijn meest diverse uitvoering. Allen vervaardigd volgens het zelfde basis-principe. Een strip van hooggelegeerd snelstaal is door middel van een elektronenstraal gelast aan een rug van verenstaal. Dit resulteert in een uiterst flexibel zaagblad met sterke, scherpe tanden die uitstekend zagen en een lange standtijd hebben. Het blad levert een betere prestatie dan geheel geharde hooggelegeerde snelstalen zaagbladen, en is bestand tegen spanningen en verbuigingen tijdens het zagen.

Sandflex is geschikt voor het zagen van praktisch alle materialen en is onbreekbaar. Het is ongetwijfeld ons beste en veiligste blad voor zowel hand- als machinezaagbladen.



Kies de juiste vertanding

De meeste handmetaalzaagbladen zijn universeel en geschikt voor het zagen van de meeste materialen, afmetingen en werkstukken. Er zijn echter uitzonderingen, en het is daarom belangrijk te weten wat bepaalt welk blad geschikt is voor bijvoorbeeld het zagen van koper en aluminium. Als algemene regel geldt: hoe zachter en/of hoe dikker het werkstuk: hoe groter de tandsteek.

Omgekeerd geldt eveneens dat hoe harder en dunner het materiaal is, hoe kleiner de tandsteek kan zijn. Tenminste drie tanden dienen tegelijkertijd te zagen in het materiaal.

Er is keuze tussen handmetaalzaagbladen met 18, 24 en 32 tanden per duim. Voor zware werkstukken van aluminium of koper bijvoorbeeld zijn 18 tanden per duim nodig. Voor dunne werkstukken van roestvaststaal 32 tanden. Voor de meeste andere materialen en toepassingen zijn 24 tanden per duim geschikt. Dit is tevens de meest gebruikte vertanding.

Materiaal:	Aantal tanden per duim Materiaaldikte of diameter		
	Meer dan 5 mm	2-5 mm	Minder dan 2 mm
Aluminium	18	18-24	24-32
Asbest	18	18-24	24-32
Brons	18	24-32	32
Hard rubber	18	18	24
Geelkoper	18	18-24	24-32
Roodkoper	18	24-32	32
Hard kunststof	18	18-24	24-32
Gietijzer	18	18-24	24-32
Zacht staal	18	24	32
Gelegeerd staal			
Laaggelegeerd	18	24	32
Hooggelegeerd	24	24	32
Gereedschapsstaal			
Laaggelegeerd	18	24	32
Hooggelegeerd	24	24	32
Snelstaal	24	24	32
Roestvaststaal	18	24	32