



## Brzeszczoty bimetaliczne Sandflex

Sandflex jest naszym znakiem handlowym oznaczającym wykonanie narzędzia z bimetalu. Wszystkie produkty posiadają ten samą cechę, brzeszczot zbudowany jest z dwóch rodzajów stali: w części zębnej znajduje się stal szybko tnąca, natomiast część nośna piły jest wykonana ze stali sprężynowej. W efekcie otrzymujemy narzędzie posiadające ekstremalnie wysoką trwałość, przewyższającą brzeszczoty wykonane ze stali szybko tnącej oraz mające doskonałą elastyczność. Sandflex posiada możliwość cięcia większości materiałów, włączając w to nawet stal nierdzewną i stale hartowane. Brzeszczot ten jest bez wątpienia naszym najlepszym i najbezpieczniejszym narzędziem do cięcia ręcznego jak i maszynowego.

## Wybierz prawidłową podziałkę

Wiele rodzajów brzeszczotów ma zastosowanie uniwersalne i są odpowiednie do większości materiałów i kształtów obrabianych detali. Istnieją jednak wyjątki dlatego też ważna jest znajomość czynników wpływających na rodzaj używanego brzeszczotu w danym zastosowaniu. Główną zasadą jest, aby w przypadku cięcia większych bądź bardziej miękkich materiałów używać większej podziałki. Dodatkową regułą jest, aby przynajmniej trzy zęby znajdowały się w materiale. Standardowe brzeszczoty Sandvik'a posiadają 18, 24 i 32 zęby na cal. W przypadku cięcia dużych detali z aluminium lub miedzi prosimy używać 18 zębów na cal, natomiast przy cięciu drobnych elementów ze stali nierdzewnej prosimy używać 32 zębów na cal. Najbardziej uniwersalną podziałką jest podziałka 24 zęby na cal.

**Pamiętaj: Sandflex nie pęka !!!**

Materiał	Ilość zębów na cal Szerokość przekroju lub średnica		
	Ponad 5 mm	2-5 mm	Poniżej 2 mm
Aluminium	18	18-24	24-32
Azbesty	18	18-24	24-32
Brąz	18	24-32	32
Twarda guma	18	18	24
Miedź	18	18-24	24-32
Mosiądz	18	24-32	32
Twarde tworzywa	18	18-24	24-32
Żeliwo	18	18-24	24-32
Łatwa do cięcia stal	18	24	32
Stal konstrukcyjna			
niskostopowa	18	24	32
wysokostopowa	24	24	32
Stal narzędziowa			
nie stopowa	18	24	32
stopowa	24	24	32
Stal szybko tnąca	24	24	32
Stal nierdzewna	18	24	32