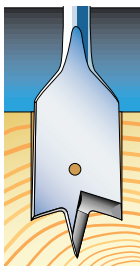




SANDVIK

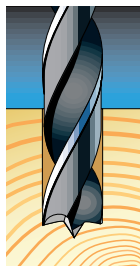
Dobór wiertła.

Materiał w którym zamierzasz wiercić otwór, określa rodzaj wiertła. Oto kilka praktycznych uwag na temat doboru właściwego typu wiertła do danej pracy.



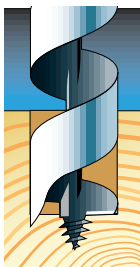
Wiertło piórkowe.

Wiertło piórkowe jest przeznaczone do szybkiego wiercenia w drewnie jak również w miękkiej płycie. Wiertło jest wykonane w ten sposób, że ramiona są ustawione w stosunku do wierzchołka pod kątem ok. 90°. Specjalny model wydłużony wiertła piórkowego pozwala wiercić głębokie otwory lub w miejscach trudno dostępnych. Powierzchnie boczne wiertła, powierzchnie tnące oraz wierzchołek są precyzyjnie szlifowane. Aby zapobiec strzępieniu się materiału od dołu, należy ostatnie milimetry wiercenia wykonać od dołu. Ostre krawędzie tnące wiertła piórkowego przecinają włókna drewna, nie przerywają ich. Wiertła piórkowe mogą być ostrzone przy użyciu drobnego pilnika, np Sandvik 142. Można je stosować zarówno do ręcznych wiertarek jak i elektronarzędzi.



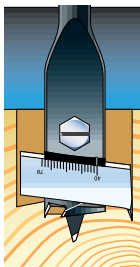
Wiertło kręte.

Wiertła kręte są używane do wiercenia dokładnych, niezbyt głębokich otworów o średnicach 3-20mm. Zaleca się używanie tych wiertel do litego drewna, płyt wiórowych lub sklejk. Specjalnie zastrzony wierzchołek ułatwia rozpoczęcie wiercenia a spiralna powierzchnia rowka usuwa wióry na zewnątrz.



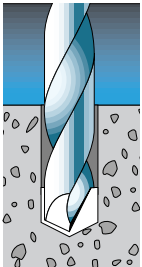
Świdry

Świdry są używane do wiercenia precyzyjnych otworów w kłodach jak również w deskach. Wierzchołek świdra jest nagwintowany co sprawia, że w trakcie pracy pojawia się siła wciągająca narzędzie w drewno. Część spiralna świdra transportuje wióry na zewnątrz, daje to w efekcie gładką powierzchnię otworu. Model wydłużony umożliwia wiercenie głębokich otworów lub pracę w miejscach trudno dostępnych. Świder może być ostrzony przy użyciu drobnego pilnika, jak np Sandvik 142. Świder może współpracować zarówno z wiertarkami ręcznymi jak i elektronarzędziami.



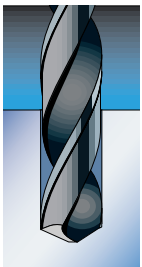
Wiertło nastawne.

Wiertło nastawne daje nowe możliwości podczas wiercenia. Umożliwia wiercenie różnych otworów o średnicach 15-45mm lub 22-76mm przy użyciu tego samego wiertła. Łatwa regulacja nastawu przy użyciu wkrętaka lub klucza. Wiertło nastawne ma podobne zastosowanie jak wiertło kręte, nie powinno być jednak używane do materiałów cieńszych niż 9mm lub bardzo twardego drewna. Przed rozpoczęciem pracy upewnij się, że część nastawna jest dobrze zamocowana. Zmierz najpierw zarys otworu zanim zaczniesz wiercić. Wiertło nastawne może być ostrzone przy użyciu drobnego pilnika, np Sandvik 142. Wiertła nastawne można używać zarówno do wiertarek ręcznych jak i elektronarzędzi. Zaleca się używanie mniejszych prędkości obrotowych i mniejszego nacisku przy wierceniu dużych otworów.



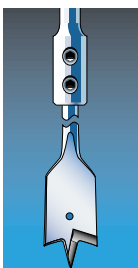
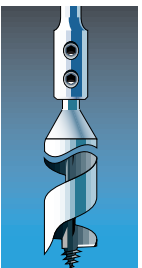
Wiertła do betonu.

Wiertła do betonu są używane do wiercenia otworów w cegle, kamieniu, marmurze, ceramice i niezbrojonym betonie. Wiertła te mają specjalnie ostrzoną płytkę z węglików spiekanych, zapewniającą wysoką trwałość i wydajność. Część nośna wiertła wykonana jest z wysokostopowej stali narzędziowej o wysokiej wytrzymałości zmęczeniowej i odpornej na zginanie. Wiertła do betonu używa się z elektronarzędziami.



Wiertła z HSS.

Wiertła ze stali szybko tnącej przeznaczone są do wiercenia otworów w brązie, miedzi, stalach węglowych, żeliwie, stalach stopowych i nierdzewnych. Wiertła te wykonane są zgodnie z normą DIN 338 i używa się ich z elektronarzędziami.

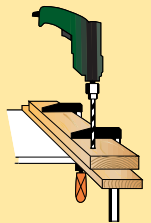


Przedłużki.

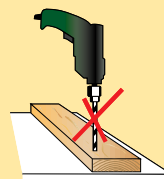
Stosowane do przedłużania wiertel piórkowych oraz świrdrów. Zaleca się stosowanie ich tylko do wiertarek ręcznych.

Uwagi.

Zanim rozpoczniesz pracę upewnij się, czy przedmiot obrabiany jest właściwie i pewnie zamocowany. Kiedy ostrzysz wiertło zachowaj właściwe, oryginalne kąty krawędzi tnących.



Nie usuwaj więcej materiału niż jest to konieczne. Podczas ostrzenia wiertła piórkowego należy usunąć taką samą ilość materiału z obu krawędzi tnących wiertła. Wszystkie wiertła Sandvika dostarczane są z zabezpieczeniem antykorozyjnym.



Jednakże ludzki pot i soki drzewne mogą spowodować miejscową korozję. Można temu zapobiec, przecierając je naoliwioną szmatką. Zawsze używaj okularów ochronnych.

