

Link do produktu: <https://xl-narzedzia.pl/zestaw-rozwiertakow-punktowych-do-zgrzewow-9-elementowkd5989-kraftdele-p-63606.html>



ZESTAW ROZWIERTAKÓW PUNKTOWYCH DO ZGRZEWÓW 9 ELEMENTÓWKD5989 KRAFT&DELE

Cena brutto	38,44 zł
Cena netto	31,25 zł
Dostępność	Dostępny od ręki
Czas wysyłki	natychmiast
Numer katalogowy	KD5989
Kod producenta	KD5989
Kod EAN	5903957016214
Producent	KRAFT&DELE

Opis produktu

Zestaw rozwiertaków punktowych do zgrzewów KD5989 — 9 elementów

KD5989 to komplet 9 rozwiertaków ze stali szybko tnącej (HSS) przeznaczonych do usuwania punktowych zgrzewów blacharskich. Samocentrująca końcówka każdego narzędzia pozwala precyzyjnie zlokalizować i rozwiertć zgrzew bez naruszania spodniej warstwy blachy — co jest kluczowym wymogiem przy naprawach powypadkowych i wymianie elementów nadwozia.

Model KD5989

Liczba elementów 9 szt.

Materiał Stal HSS

Typ końcówki Samocentrująca

Charakterystyka zestawu

Stal szybko tnąca HSS

Materiał HSS (High Speed Steel) zachowuje twardość i ostrość w podwyższonej temperaturze generowanej podczas wiercenia. Oznacza to dłuższą żywotność narzędzi w porównaniu ze zwykłą stalą węglową oraz stabilną jakość cięcia przez cały okres eksploatacji.

Samocentrująca końcówka

Geometria ostrza pozwala narzędziu samoczynnie ustawić się w centrum zgrzewu. Eliminuje to konieczność nakiełkowania i zmniejsza ryzyko ześlizgnięcia się wiertła, co jest szczególnie istotne podczas pracy na zakrzywionych lub trudno dostępnych powierzchniach blachy.

Praca bez uszkodzenia spodniej warstwy

Rozwiertaki są zaprojektowane tak, aby po przebiciu górnej warstwy blachy nie zagłębiały się dalej. Chroni to spodnią blachę przed niepotrzebnym uszkodzeniem, co skraca czas naprawy i ogranicza zakres dodatkowych prac blacharskich.

Kompatybilność z wiertarkami

Narzędzia współpracują zarówno z wiertarkami ręcznymi (akumulatorowymi i sieciowymi), jak i wiertarkami stołowymi. Uchwyt pasuje do standardowych uchwytów wiertarskich stosowanych w warsztatach blacharskich i lakierniczych.

Specyfikacja techniczna

Model	KD5989
Liczba elementów w zestawie	9 szt.
Materiał	Stal szybko tnąca (HSS)
Typ końcówki	Precyzyjnie szlifowana, samocentrująca
Zastosowanie	Rozwiercanie punktowych zgrzewów blacharskich
Kompatybilność	Wiertarki ręczne i stołowe
Wyposażenie dodatkowe	Etui transportowe

Zastosowanie

Zestaw przeznaczony jest przede wszystkim do profesjonalnych warsztatów blacharskich i serwisów napraw powypadkowych. Typowe przypadki użycia obejmują:

-
- Demontaż elementów nadwozia łączonych zgrzewami punktowymi (progi, słupki, dachy)
 - Naprawa powypadkowa — oddzielanie uszkodzonych paneli bez cięcia szlifierką
 - Wymiana wzmocnień i wsporników wewnętrznych karoserii
 - Prace renowacyjne przy klasycznych pojazdach z fabrycznymi zgrzewami
 - Demontaż elementów w serwisach mechaniki pojazdowej i lakierniach
 - Zastosowania przemysłowe przy obróbce blach stalowych łączonych zgrzewaniem oporowym

Jak dobrać właściwy rozwiertak do grubości blachy

Przed przystąpieniem do pracy należy określić średnicę zgrzewu — typowe zgrzewy blacharskie mają średnicę od 6 do 10 mm. Zestaw 9 elementów umożliwia dobranie narzędzia odpowiadającego konkretnej średnicy spoiny. Zaleca się pracę z prędkością obrotową dostosowaną do grubości materiału — zbyt wysokie obroty skracają żywotność ostrza HSS i mogą powodować przegrzanie blachy.

Użytkowanie i konserwacja

Przed użyciem należy sprawdzić, czy chwyt narzędzia jest pewnie zaciśnięty w uchwycie wiertarki. Podczas wiercenia zaleca się stosowanie chłodziwa lub oleju do wiercenia, co obniża temperaturę ostrza i wydłuża jego żywotność. Po pracy narzędzia należy oczyścić z wiórów i resztek powłoki lakierniczej, a następnie przechowywać w dołączonym etui — zapobiega to uszkodzeniom mechanicznym krawędzi tnących i korozji.