

Link do produktu: <https://xl-narzedzia.pl/gwintowniki-zestaw-naprawczy-do-gwintow-88-el-kd10591-p-61921.html>



Gwintowniki zestaw naprawczy do gwintów 88 el. KD10591

Cena brutto	59,78 zł
Cena netto	48,60 zł
Dostępność	Dostępny od ręki
Czas wysyłki	natychmiast
Numer katalogowy	KD10591
Kod producenta	KD10591
Kod EAN	5901638112958
Producent	KRAFT&DELE

Opis produktu

Zestaw naprawczy do gwintów 88 elementów KRAFT&DELE KD10591

KD10591 to kompletny zestaw narzędzi przeznaczony do regeneracji uszkodzonych lub ześlizgniętych gwintów wewnętrznych w rozmiarach M6, M8 i M10. Zestaw obejmuje cały proces naprawy — od nawiercenia otworu, przez gwintowanie, aż po osadzenie wkładu naprawczego — bez konieczności dokupowania dodatkowych narzędzi.

Liczba elementów 88 szt.
Materiał narzędzi Stal HSS
Rozmiary gwintów M6, M8, M10
Waga zestawu ok. 1 kg

Charakterystyka zestawu

Stal HSS — twardość i żywotność narzędzi

Gwintowniki i wiertła wykonano ze stali szybkoobrotowej HSS (High Speed Steel). Materiał ten zachowuje twardość nawet przy podwyższonej temperaturze pracy, co przekłada się na dłuższą żywotność narzędzi i stabilną geometrię skrawania podczas

wielokrotnego użycia.

Kompletny proces naprawy w jednym zestawie

Zestaw zawiera wszystkie narzędzia potrzebne do kolejnych etapów regeneracji gwintu: wiertło do powiększenia otworu, gwintownik jednostopniowy do wykonania nowego gwintu, wkład naprawczy (helicoil), przyrząd instalacyjny oraz trzpień do usunięcia zabieraka. Eliminuje to konieczność kompletowania narzędzi z różnych źródeł.

Trzy rozmiary pokręteł — precyzja momentu

Pokręta w rozmiarach M6×1,0, M8×1,25 i M10×1,5 dopasowane są do odpowiednich gwintowników. Dedykowane pokręto zapewnia kontrolę nad momentem obrotowym podczas gwintowania i zmniejsza ryzyko złamania narzędzia w otworze.

Metalowa walizka z sortownikiem

Wszystkie elementy przechowywane są w metalowej walizce z wyznaczonymi miejscami dla każdego narzędzia. Stałe miejsca ułatwiają szybką inwentaryzację zestawu po pracy i zapobiegają zgubieniu drobnych elementów, takich jak wkłady czy trzpienie.

Specyfikacja techniczna

Model	KD10591
Marka	KRAFT&DELE
Liczba elementów	88 szt.
Materiał narzędzi	Stal HSS (utwardzana)
Wiertła	6,3 mm / 8,3 mm / 10,5 mm
Gwintowniki	Jednostopniowe
Pokręto M6	M6×1,0×10,8 mm
Pokręto M8	M8×1,25×10,8 mm
Pokręto M10	M10×1,5×10,8 mm
Wyposażenie dodatkowe	Wbijaki, wkłady do gwintowników, przyrząd do instalacji wkładki, trzpień do zabieraka wkładki
Przechowywanie	Metalowa walizka z sortownikiem
Waga	ok. 1 kg

Zastosowanie

Zestaw przeznaczony jest do naprawy gwintów wewnętrznych uszkodzonych mechanicznie lub w wyniku korozji. Wkłady naprawcze (helicoil) po osadzeniu przywracają otwór do oryginalnego rozmiaru gwintu, zachowując wytrzymałość połączenia.

- Naprawa gwintów w głowicach silników i blokach cylindrów
- Regeneracja otworów pod śruby w obudowach skrzyń biegów i mostów napędowych
- Naprawa ześlizgniętych gwintów w elementach podwozia i zawieszenia
- Odtwarzanie gwintów w obudowach aluminiowych i magnezowych
- Naprawa połączeń gwintowanych w maszynach przemysłowych i rolniczych
- Regeneracja gwintów w elementach karoserii i nadwozia
- Naprawa uszkodzonych otworów w narzędziach i urządzeniach warsztatowych

Dobór rozmiaru wiertła do gwintu

Przy naprawie metodą wkładu helicoil otwór musi być powiększony do ściśle określonej średnicy przed gwintowaniem. Zestaw zawiera wiertła dobrane fabrycznie do każdego z obsługiwanych rozmiarów: 6,3 mm dla M6, 8,3 mm dla M8 i 10,5 mm dla M10. Stosowanie wiertel o innej średnicy może uniemożliwić prawidłowe osadzenie wkładu.

Użytkowanie i konserwacja

Podczas gwintowania zaleca się stosowanie płynu do gwintowania lub oleju maszynowego — zmniejsza to opory skrawania i wydłuża żywotność gwintownika. Po zakończeniu pracy narzędzia należy oczyścić z wiórów i pozostałości smaru przed odłożeniem do walizki. Gwintowniki HSS są wrażliwe na uderzenia — przechowywanie w wyznaczonych miejscach sortownika zapobiega uszkodzeniom krawędzi skrawających.

Zestaw przeznaczony jest do pracy ręcznej z użyciem dołączonych pokręteł. Nie zaleca się stosowania gwintowników z zestawu w uchwytach maszynowych bez odpowiedniego oprzyrządowania zabezpieczającego przed przeciążeniem.