

Link do produktu: <https://xl-narzedzia.pl/zestaw-miedzianych-podkladek-uszczelniajacych-150-szt-15-rozmiarow-w-organizerze-kd10503-kraftdele-p-61023.html>



Zestaw miedzianych podkładek uszczelniających 150 szt., 15 rozmiarów w organizerze — KD10503 KRAFT&DELE

Cena brutto	37,82 zł
Cena netto	30,75 zł
Dostępność	Dostępny od ręki
Czas wysyłki	natychmiast
Numer katalogowy	KD10503
Kod producenta	KD10503
Kod EAN	5903175331038
Producent	KRAFT&DELE

Opis produktu

Zestaw miedzianych podkładek uszczelniających 150 szt. — KD10503 KRAFT&DELE

KD10503 to komplet 150 miedzianych podkładek uszczelniających w 15 różnych rozmiarach, przeznaczonych do uszczelniania połączeń gwintowych w układach paliwowych, olejowych i hydraulicznych. Zestaw dostarczany jest w plastikowym organizerze z opisanymi przegrodami, umożliwiającym szybką identyfikację i dobór właściwego elementu.

Liczba elementów 150 szt.
Liczba rozmiarów 15 wariantów
Materiał Miedź
Przechowywanie Plastikowy organizer

Charakterystyka zestawu

Materiał — miedź

Miedź charakteryzuje się wysoką plastycznością — pod wpływem dokręcenia śruby lub korka podkładka odkształca się i wypełnia mikroskopijne nierówności powierzchni, tworząc szczelne połączenie. Materiał ten jest odporny na działanie oleju silnikowego, paliwa i płynów hydraulicznych, co decyduje o jego powszechnym stosowaniu w motoryzacji i hydraulice.

15 rozmiarów — 10 sztuk każdego

Zestaw obejmuje podkładki o średnicach wewnętrznych od 5 do 17,5 mm i grubościach 1, 1,5 oraz 2 mm. Taki dobór rozmiarów pozwala na pokrycie większości typowych połączeń gwintowych stosowanych w pojazdach osobowych i dostawczych, maszynach oraz instalacjach warsztatowych.

Organizer z opisanymi przegrodami

Plastikowy pojemnik z indywidualnymi przegrodami dla każdego rozmiaru eliminuje konieczność przeszukiwania luzem przechowywanych elementów. Czytelne oznaczenia skracają czas doboru właściwej podkładki podczas pracy, co ma znaczenie zwłaszcza w warunkach serwisowych, gdzie liczy się tempo realizacji naprawy.

Kompaktowe opakowanie

Organizer zajmuje niewiele miejsca w szafce narzędziowej lub skrzynce serwisowej. Zamknięcie pojemnika zabezpiecza zawartość przed wysypaniem podczas transportu lub przechowywania w pozycji innej niż pozioma.

Skład zestawu — rozmiary podkładek

Wymiary (śr. wewn. × śr. zewn. × grubość)	Ilość
5 × 10 × 1 mm	10 szt.
6 × 10 × 1 mm	10 szt.
7 × 10 × 1 mm	10 szt.
8 × 12 × 1 mm	10 szt.
10 × 16 × 1 mm	10 szt.
10,2 × 17 × 1,5 mm	10 szt.
11 × 16,3 × 1,5 mm	10 szt.
12 × 16 × 1,5 mm	10 szt.
12,5 × 20 × 1,5 mm	10 szt.
14 × 18 × 1 mm	10 szt.
14 × 20 × 1,5 mm	10 szt.
15 × 20 × 2 mm	10 szt.
16 × 22 × 2 mm	10 szt.

Wymiary (śr. wewn. × śr. zewn. × grubość)	Ilość
16,5 × 24 × 2 mm	10 szt.
17,5 × 24 × 2 mm	10 szt.

Jak dobrać właściwy rozmiar podkładki?

Średnica wewnętrzna podkładki powinna odpowiadać średnicy zewnętrznej gwintu śruby lub korka (np. korek spustowy M12 wymaga podkładki z otworem ok. 12–12,5 mm). Grubość dobiera się w zależności od głębokości gniazda uszczelniającego — standardowo stosuje się wartości 1, 1,5 lub 2 mm. W razie wątpliwości należy zmierzyć zużytą podkładkę suwmiarką.

Zastosowanie

- Uszczelnianie korków spustowych oleju silnikowego i przekładniowego
- Uszczelnianie złączy i przyłączy w układach hydraulicznych
- Uszczelnianie elementów układu paliwowego (wtryskiwacze, przewody, filtry)
- Uszczelnianie przyłączy układu chłodzenia
- Naprawy instalacji olejowych w maszynach roboczych i pojazdach dostawczych
- Prace serwisowe przy agregatach hydraulicznych i siłownikach
- Uzupełnianie zapasów warsztatowych i serwisowych

Specyfikacja techniczna

Marka	KRAFT&DELE
Model	KD10503
Typ produktu	Podkładki uszczelniające
Materiał	Miedź
Liczba elementów	150 szt.
Liczba rozmiarów	15
Ilość każdego rozmiaru	10 szt.
Zakres średnic wewnętrznych	5–17,5 mm
Dostępne grubości	1 mm / 1,5 mm / 2 mm
Opakowanie	Plastikowy organizer z opisanymi przegrodami