

Link do produktu: <https://xl-narzedzia.pl/zestaw-kulek-stalowych-470szt-g03605-geko-p-34125.html>

Zestaw kulek stalowych 470szt. G03605 GEKO

Cena brutto	21,96 zł
Cena netto	17,85 zł
Dostępność	Dostępny od ręki
Czas wysyłki	natychmiast
Numer katalogowy	G03605
Kod producenta	G03605
Kod EAN	5901477168765
Producent	Narzędzia GEKO

Opis produktu

Zestaw kulek stalowych 470 szt. GEKO G03605

Kompletny zestaw kulek łożyskowych w 11 rozmiarach calowych, wykonanych ze stali łożyskowej. Zawiera 470 elementów o średnicach od 3/32" do 13/32", przeznaczonych do napraw łożysk, precyzyjnych mechanizmów i zastosowań warsztatowych.

Liczba elementów 470 szt.

Liczba rozmiarów 11 wymiarów

Materiał Stal łożyskowa

Zakres średnic 3/32" - 13/32"

Charakterystyka zestawu

Stal łożyskowa

Materiał zapewnia twardość powierzchni, odporność na ścieranie i równomierną strukturę. Kulki wykonane ze stali łożyskowej charakteryzują się precyzyjnym wykończeniem i niskim współczynnikiem tarcia, co przekłada się na długą żywotność w zastosowaniach mechanicznych.

11 rozmiarów calowych

Zestaw obejmuje najpopularniejsze średnice w systemie calowym, od 3/32" (2,38 mm) do 13/32" (10,32 mm). Taki zakres pozwala na naprawę większości standardowych łożysk kulkowych spotykanych w narzędziach, sprzęcie gospodarczym i mechanizmach precyzyjnych.

Zróżnicowana ilość

Mniejsze średnice dostępne po 50 sztuk, większe po 20-30 sztuk. Taki podział odpowiada częstotliwości występowania poszczególnych rozmiarów w typowych zastosowaniach warsztatowych i naprawczych.

Zastosowanie uniwersalne

Zestaw przydatny w warsztatach mechanicznych, serwisach sprzętu, pracowniach modelarskich oraz w gospodarstwach domowych. Kulki można wykorzystać do regeneracji łożysk, jako elementy prowadzące lub w konstrukcjach wymagających precyzyjnego toczenia.

Specyfikacja techniczna

Model	G03605
Producent	GEKO
Liczba elementów	470 sztuk
Materiał	Stal łożyskowa
Liczba rozmiarów	11 wymiarów calowych
Zakres średnic	3/32" - 13/32" (2,38 mm - 10,32 mm)

Zawartość zestawu

3/32" (2,38 mm)	50 szt.
1/8" (3,18 mm)	50 szt.
5/32" (3,97 mm)	50 szt.
3/16" (4,76 mm)	50 szt.
7/32" (5,56 mm)	50 szt.
1/4" (6,35 mm)	50 szt.
9/32" (7,14 mm)	50 szt.
5/16" (7,94 mm)	30 szt.
11/32" (8,73 mm)	50 szt.
3/8" (9,53 mm)	20 szt.
13/32" (10,32 mm)	20 szt.

Zastosowanie

- Naprawa i regeneracja łożysk kulkowych w narzędziach elektrycznych
- Wymiana kulek w łożyskach kół rowerowych i wózków
- Elementy toczne w prowadnicach szuflad i mechanizmach wysuwnych
- Budowa precyzyjnych mechanizmów modelarskich i prototypów
- Kulki do młynków i urządzeń mielących
- Elementy w mechanizmach obrotowych foteli i krzeseł biurowych
- Naprawy sprzętu AGD z łożyskami kulkowymi
- Zastosowania w urządzeniach pomiarowych wymagających precyzji

Jak dobrać właściwą średnicę kulki

Przed wymianą kulek zmierz średnicę oryginalnych elementów suwmiarką lub mikrometrem. Kulki łożyskowe muszą pasować z tolerancją setnych części milimetra. W przypadku łożysk z dostępem do wnętrza można zmierzyć bieżnię i obliczyć średnicę kulki na podstawie jej promienia. Pamiętaj, że wymiary podane w calach wymagają przeliczenia na milimetry (1" = 25,4 mm).

Użytkowanie i konserwacja

Przed montażem kulek w łożyskach należy dokładnie oczyścić bieżnię z resztek starego smaru i zanieczyszczeń. Kulki należy umyć w rozpuszczalniku lub benzynie ekstrakcyjnej, osuszyć i sprawdzić pod kątem uszkodzeń powierzchni. Nawet drobne wżery lub rysy dyskwalifikują kulkę z użytku w łożyskach.

Po montażu kulek w łożysku zastosuj odpowiedni smar łożyskowy. Dla łożysk szybkoobrotowych używaj smarów o klasie NLGI 2, dla wolnoobrotowych można stosować smary gęstsze. Nadmiar smaru może powodować wzrost temperatury i opory ruchu.

Kulki należy przechowywać w suchym miejscu, zabezpieczone przed wilgocią i zanieczyszczeniami. Kontakt z wodą lub agresywnymi chemikaliami może prowadzić do korozji powierzchni, co uniemożliwi ich późniejsze użycie w precyzyjnych zastosowaniach.

Produkty powiązane

Do kompleksowych napraw łożysk przydatne mogą być: smary łożyskowe syntetyczne, zestawy ściągaczy łożysk, suwmiarki elektroniczne do precyzyjnego pomiaru średnic oraz zestawy uszczelniaczy i pierścieni osadczych.