

Link do produktu: <https://xl-narzedzia.pl/zestaw-sworzni-z-lbem-i-otworem-60-elementow-geko-g03625-p-67706.html>

Zestaw sworzni z łbem i otworem 60 elementów GEKO G03625

Cena brutto	24,55 zł
Cena netto	19,96 zł
Dostępność	Dostępny od ręki
Czas wysyłki	natychmiast
Numer katalogowy	G03625
Kod producenta	G03625
Kod EAN	5903418304836
Producent	Narzędzia GEKO

Opis produktu

Zestaw sworzni z łbem i otworem 60 elementów GEKO G03625

Komplet 60 stalowych sworzni z łbem i poprzecznym otworem pod zawleczkę lub klips zabezpieczający. Zestaw obejmuje szeroki zakres średnic i długości, co pozwala na dobór właściwego elementu do konkretnego połączenia mechanicznego bez konieczności poszukiwania pojedynczych sztuk.

Liczba elementów 60 szt.

Zakres średnic 5-12 mm

Materiał Stal

Model GEKO G03625

Charakterystyka zestawu

Otwór pod zawleczkę

Poprzeczny otwór w trzpieniu sworznia umożliwia zastosowanie zawlecзки, klipsa sprężynowego lub drutu zabezpieczającego. Zabezpieczenie zapobiega samoistnemu wysunięciu sworznia podczas pracy urządzenia pod obciążeniem dynamicznym.

Łeb sworznia

Łeb stanowi oparcie dla sworznia po jednej stronie łączonego elementu, ograniczając jego przesuw osiowy. Ułatwia również montaż i demontaż — szczególnie istotne przy częstym serwisowaniu maszyn i urządzeń.

Materiał — stal

Stalowe wykonanie zapewnia odporność na obciążenia mechaniczne — zarówno ścinające, jak i zginające — które są typowe dla sworzni stosowanych w przegubach, zawiasach i połączeniach ruchomych konstrukcji.

Różnorodność rozmiarów w jednym zestawie

60 elementów obejmuje średnice od 5 do 12 mm oraz kilka długości dla każdej średnicy. Takie zestawienie sprawdza się w warsztacie jako zasób podręczny — eliminuje opóźnienia związane z koniecznością zamawiania pojedynczych sworzni.

Jak dobrać właściwy sworzeń?

Średnica sworznia powinna być dobrana do otworu w łączonych elementach — zbyt mały sworzeń powoduje luz i przyspieszone zużycie, zbyt duży uniemożliwia montaż. Długość dobiera się tak, aby otwór pod zawleczkę znalazł się poza łączonymi elementami po ich złożeniu. W przypadku wątpliwości warto zmierzyć zużyty sworzeń suwmiarką przed doбором zamiennika.

Specyfikacja techniczna

Model	GEKO G03625
Typ	Sworzeń z łbem i otworem pod zawleczkę
Liczba elementów	60 szt.
Materiał	Stal
Zakres średnic	5-12 mm
Rozmiary — średnica 5 mm	5 × 25 mm
Rozmiary — średnica 6 mm	6 × 25, 6 × 30, 6 × 40, 6 × 45, 6 × 50, 6 × 60, 6 × 65 mm
Rozmiary — średnica 8 mm	8 × 25, 8 × 30, 8 × 40, 8 × 45, 8 × 50, 8 × 60, 8 × 65, 8 × 70 mm
Rozmiary — średnica 10 mm	10 × 25, 10 × 40, 10 × 50 mm

Rozmiary — średnica 12 mm	12 × 40, 12 × 50 mm
Opakowanie	Pudełko z przegrodami

Zastosowanie

- Połączenia przegubowe w maszynach rolniczych (przyczepy, pługi, brony, rozsiewacze)
- Montaż i serwis maszyn budowlanych oraz urządzeń roboczych
- Łączenie elementów ruchomych w konstrukcjach stalowych
- Zawiasy i mocowania klap, burt oraz pokryw
- Prace warsztatowe i bieżące naprawy sprzętu mechanicznego
- Wymiana zużytych sworzni w układach zawieszenia przyczep i wózków
- Zastosowania w hydraulice siłowej — mocowanie siłowników i cylindrów

Produkty uzupełniające

Do sworzni z otworem stosuje się zawlecзки (proste lub ze sprężyną), klipsy typu R-clip oraz podkładki dystansowe. Przy częstym montażu i demontażu warto mieć pod ręką smar montażowy lub pastę miedzianą, która ogranicza korozję kontaktową w połączeniu sworzeń-otwór.