



Design for Advantage

Loewe® sprzęgło przegubowe: charakteryzuje się kompensacją odchyłek kątowych i promieniowych przy jednoczesnym zachowaniu sztywności osiowej.

To kompaktowe sprzęgło, niezależnie od przemieszczeń kątowych i promieniowych przenosi wysokie siły rozciągające i ściskające bez zmiany długości. Jest idealne dla zastosowań wymagających precyzyjnego przekazywania liniowych ruchów nastawczych.

I Loewe® GK I

Loewe® GK jest sprzęgłem sztywnym osiowo, zaprojektowanym specjalnie do zastosowań, w których oprócz przenoszenia momentu obrotowego wymagane jest dodatkowo przenoszenie osiowych sił rozciągających i ściskających bez zmiany długości. Dzięki kombinacji kinematycznych właściwości sprzęgła z wkładką krzyżową i łącznika przegubowego, sprzęgło Loewe® GK umożliwia kompensację znacznych przesunięć promieniowo - kątowych. Oprócz tego typoszereg umożliwia transmisję pozbawioną liniowych skoków sił.



Bazując na zasadzie działania sprzęgła Loewe® GK zrealizowaliśmy cały szereg rozwiązań specyficznych dla konkretnych zastosowań, takich jak np. uruchamianie zaworów, zadania typu „pick and place”, czy też w urządzeniach do naświetlania obwodów drukowanych.

Stabilność osiowa

Sprzęgła Loewe® GK oprócz przenoszenia momentu obrotowego mogą spełniać również zadanie prowadzenia osiowego i przykładowo przejmować równocześnie funkcje podpór stałych.

Wysoka sztywność osiowa

Dzięki zastosowaniu w konstrukcji wysokowytrzymałego aluminium, sprzęgło Loewe® GK umożliwia precyzyjne przekazywanie liniowych impulsów nastawczych.

Kompaktowa budowa

Konstrukcja sprzęgła umożliwia kompensację odchyłek promieniowych i kątowych z zachowaniem sztywności na zginanie dzięki bardzo krótkiej zabudowie.

Wysokowydajne łożyska ślizgowe

Zastosowanie wysokowydajnych łożysk ślizgowych gwarantuje znikome zużycie. Dodatkowo łożyska te nie wymagają konserwacji i mogą być stosowane nawet w bardzo wysokich temperaturach.

Możliwość różnych osadzeń na wale, w zależności od zastosowania

Standardowo wszystkie sprzęgła wyposażone są w piasty zaciskowe lub są oferowane opcjonalnie jako sprzęgła liniowe do połączenia z cylindrem w wersji z gwintem wewnętrznym lub zewnętrznym.

Elaksolowane na twardo (anodowane) piasty

Elaksolowane piasty charakteryzują się wysokim momentem skręcania, również dla małych średnic otworów montażowych, oraz są chronione przed korozją.

Torque



Linear

Torque

Typoszereg do zastosowań, w których zadaniem sprzęgła jest przenoszenie momentu obrotowego, przy dodatkowo występujących znacznych obciążeniach osiowych siłami rozciągającymi i ściskającymi, gdzie oprócz tego musi być spełnione zadanie prowadzenia osiowego. Dzięki swoim właściwościom kinematycznym nasze sprzęgła posiadają duży zakres kompensacji przesunięć kątowych i promieniowych.

Znamionowe momenty obrotowe:
do 220 Nm

Maksymalna dopuszczalne przesunięcie
promieniowe:
do 2,5 mm

Średnica otworu:
do 50 mm

Linear

Typoszereg sprzęgieł do zastosowań, w których wymagane jest precyzyjne przenoszenie czysto liniowych sił rozciągających i ściskających. Sytuacja taka występuje np. przy silnikach nastawczych, siłownikach i napędach przekładni śrubowo tocznych.

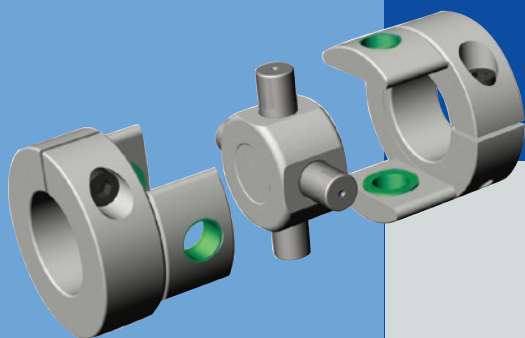
W celu zamocowania do wałka prowadzącego, typoszereg oferowany jest opcjonalnie z gwintem wewnętrznym i zewnętrznym.

Maksymalne obciążenie osiowe:
do 13.000 N

Maksymalna dopuszczalne przesunięcie
promieniowe:
do 2,5 mm

Podłączenie z wałem:
wielkość gwintu do M27

I Loewe® GK I



Jednym z podstawowych elementów filozofii reprezentowanej przez firmę SCHMIDT-KUPPLUNG jest umieszczenie w ofercie produkcyjnej indywidualnych rozwiązań dopasowanych do specyficznych potrzeb naszych klientów. Oznacza to, że oprócz indywidualnego i zorientowanego na konkretne zastosowania doradztwa udzielanego przez naszych kompetentnych pracowników, prowadzimy ciągły rozwój naszych produktów.

Program dostaw

W naszym szerokim programie oferujemy Państwu sprzęgła dla najrozmaitszych zastosowań. Wystarczy nawiązać z nami kontakt, a chętnie pomożemy Państwu w doborze sprzęgła optymalnego dla danego zastosowania.

www.schmidt-kupplung.com
info@schmidt-kupplung.com

SCHMIDT-KUPPLUNG 
GmbH