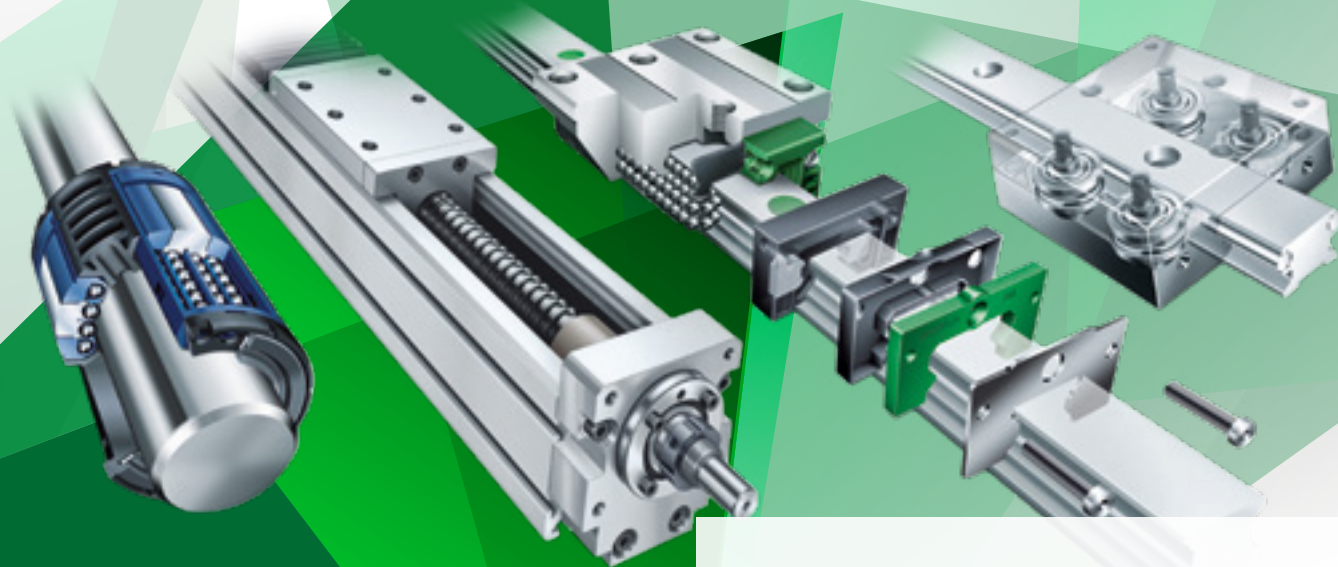
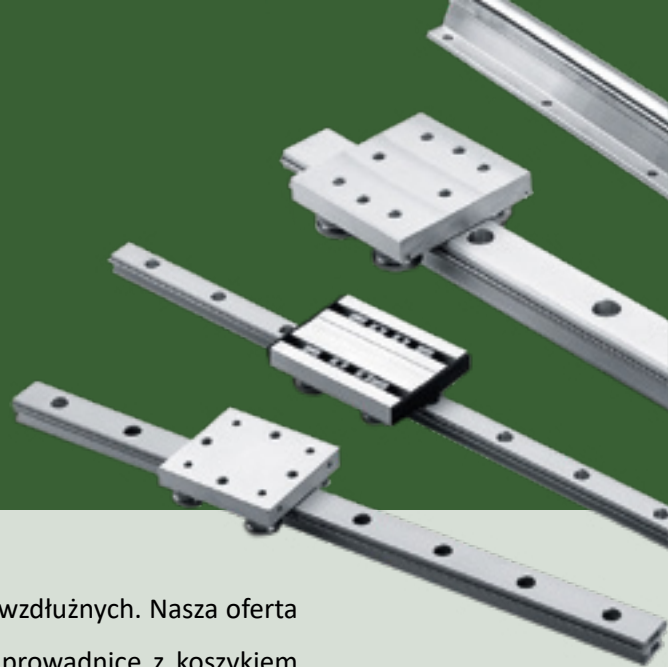


TLC ŁOŻYSKA



TECHNIKA LINIOWA

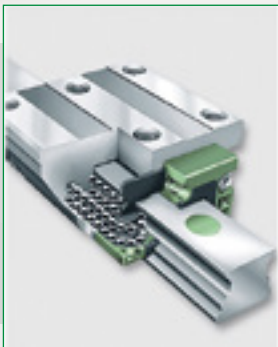


Kompleksowe rozwiązania dla maszyn wymagających przemieszczeń wzdłużnych. Nasza oferta obejmuje wózki, prowadnice, prowadnice liniowe toczne rolkowe, prowadnice z koszykiem płaskim, tuleje liniowe, wałki, prowadnice łukowe i okrągłe, prowadnice ślizgowe, gotowe moduły liniowe oraz śruby toczne pociągowe. Dzięki współpracy z renomowanymi producentami gwarantujemy najwyższy poziom obsługi oraz jakości oferowanych produktów.

W naszej ofercie znajdą Państwo produkty marek **INA**, **HIWIN**, **Bosch Rexroth**, **THK**, **IKO**, **IGUS**, **Nadella**. Szeroka wiedza ekspercka oraz nowoczesny park maszynowy pozwalają dostarczyć indywidualne rozwiązania naszym Partnerom.

Zapraszamy do współpracy.





Prowadnice na szynach profilowych

Szyny prowadzące

- szyny prowadzące od wielkości 2 mm.
- szyny prowadzące jednoczęściowe do długości 6.000 mm.
- materiał szyn prowadzących
 - stal
 - stal zabezpieczona powłoką
 - stal nierdzewna

Wózki bieżne

- różne formy prowadzenia: wykonania wózków bieżnych ułożyskowanych pełną ilością kulek / wałeczków
- materiał wózków bieżnych
 - stal
 - stal zabezpieczona powłoką
 - stal nierdzewna

Akcesoria

- mieszki faliste
- elementy hamujące i zabezpieczające ruch
- elementy układu smarowania, zespoły zgarniaczy, elementy zabudowy wózków bieżnych



Prowadnice toczne / ślizgowe na wałach

Wały prowadzące pełne

- wały prowadzące od średnicy 3 mm.
- wały prowadzące jednoczęściowe do długości 6.000 mm.
- materiał wałów prowadzących
 - Cf53, X46Cr13, Ck55, X90CrMoV18, Cf53 chromowane

Wały prowadzące puste

- wały prowadzące od średnicy 12 mm.
- wały prowadzące jednoczęściowe do długości 6.000 mm.
- materiał wałów prowadzących
 - Cf53, X46Cr13, Ck55, X90CrMoV18, Cf53 chromowane

Zespoły prowadnic kulkowych liniowych

- zespoły prowadnic kulkowych liniowych od wielkości 6 mm.
- materiał zespołu prowadnic kulkowych liniowych: aluminium, odlew żeliwny

Zespoły prowadnic ślizgowych liniowych

- zespoły prowadnic ślizgowych liniowych od wielkości 12 mm.
- materiał zespołu prowadnic ślizgowych liniowych: odlew żeliwny

Podpory i zamocowania wałów

- podpory i zamocowanie wałów o różnych prowadzeniach i formach od wielkości 6 mm.
- materiał podpór i wałów: aluminium,

Akcesoria

- elementy układu smarowania, zespoły zgarniaczy

Wykorzystaj nasze możliwości w Twoim sukcesie.



Prowadnice
liniowe toczne
rolkowe

Szyny nośne z posadowionym wałem prowadniczy

- szyny od wielkości 12 mm.
- szyny jednoczęściowe do długości 6.000 mm.
- różne wykonania i formy zabudowy
- materiał szyn nośnych: aluminium
- materiał wałów prowadzących:
 - Cf53, X46Cr13, Ck55, X90CrMoV18, Cf53 chromowane

Szyny nośne z zawałcowanymi wałkami prowadniczy

- szyny od wielkości 20 mm.
- szyny jednoczęściowe do długości 6.000 mm.
- różne wykonania i formy zabudowy
- materiał szyn nośnych: aluminium
- materiał wałków prowadzących:
 - Cf53, X46Cr13, Ck55, X90CrMoV18

Wózki bieżne

- różne formy prowadzenia i wykonania
- materiał wózków tocznych: aluminium i stal łożyskowa / stal nierdzewna

Profilowane rolki bieżne

- różne wielkości
- materiał profilowanych rolek bieżnych: stal łożyskowa i stal nierdzewna

Trzpienie i nakrętki

- różne formy wykonania: centryczne / niecentryczne
- materiał trzpieni i nakrętek: stal łożyskowa i stal nierdzewna

Akcesoria

- elementy układu smarowania, zespoły zgarniaczy
- zderzaki oporowe



Śruby toczne
pociągowe

Śruby toczne pociągowe kulkowe

- śruby toczne pociągowe kulkowe od wielkości 4 mm. i skoku 1 mm.
- śruby toczne pociągowe kulkowe w różnych wykonaniach i formach budowy
 - rolowane
 - szlifowane
- nakrętki śrub tocznych kulkowych w różnych wykonaniach i formach budowy
 - nakrętka cylindryczna
 - nakrętka kołnierzowa

Śruby toczne pociągowe wałeczkowe

- śruby toczne pociągowe wałeczkowe od wielkości 5 mm. i skoku 1 mm.
- śruby toczne pociągowe wałeczkowe w różnych wykonaniach i formach budowy
 - nakrętka cylindryczna
 - nakrętka kołnierzowa

Śruby toczne pociągowe trapezowe

- śruby toczne pociągowe trapezowe od wielkości 10 mm. i skoku 2 mm.
- śruby toczne pociągowe trapezowe w różnych wykonaniach i formach budowy
 - nakrętka cylindryczna
 - nakrętka sześciokątna stalowa

Akcesoria

- zespoły łożyskowe
 - zespół łożyskowy stający
 - zespół łożyskowy kołnierzowy
- elementy układu smarowania, zespoły zgarniaczy



Systemy liniowe z napędem

Moduły liniowe

- różne wykonania i formy zabudowy
 - z napędem śrubowym kulowym
 - z napędem z paskiem zębatym

Akcesoria

- napędy elektryczne
- obudowy sprzęgłowe / sprzęgła
- sterowanie elektryczne
- mieszki faliste

Stoły liniowe

- różne wykonania i formy zabudowy
 - bez napędu
 - z napędem: śrubą toczną trapezową
 - z napędem: śrubą toczną kulową

Akcesoria

- mieszki faliste
- obudowy sprzęgłowe / sprzęgła



Prowadnice z koszykiem płaskim i zespoły przewodnic walcowych

Szyny prowadzące o formie zabudowy M i V

- różne wykonania i formy zabudowy
- koszyk igiełkowy płaski z elementem tocznym od wielkości 2 mm. i długości do 3.000 mm.
- koszyk kulkowy płaski

Akcesoria

- elementy pojedyncze i zespołowe koszyków

Zespoły przewodnic walcowych

- różne wykonania i formy zabudowy

Akcesoria

- kliny napinające
- urządzenia nastawcze do pomiarów odkształceń
- adaptery do łatwego montażu

Rozwiązania specjalne

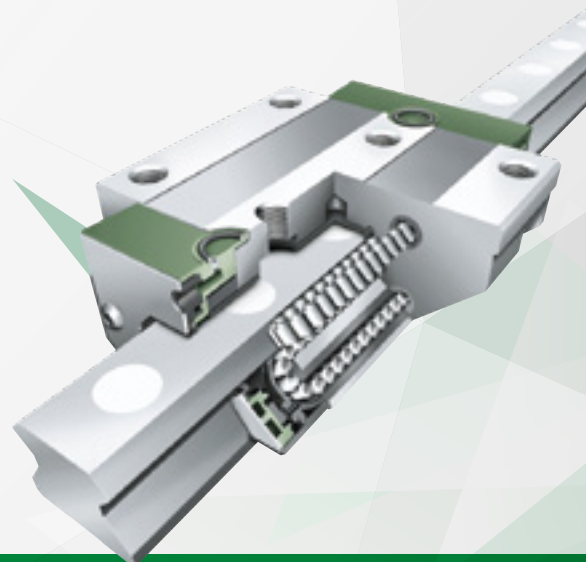
- konfekcjonowanie, obróbka i wykonanie elementów przewodnic w różnych formach wg. życzenia klienta

Informacje zawarte w tej broszurze zostały zebrane z najwyższą starannością. Firma TLC Łożyiska Sp. J. nie ponosi odpowiedzialności za ewentualne błędy i niekompletność.

Pełne informacje techniczne dotyczące produktów techniki liniowej dostępne są w katalogach producentów.

Źródło ilustracji: Schaeffler Technologies AG & Co. KG

®TLC ŁOŻYSKA 2019 / wydanie 2



CENTRALA

ul. Mazowiecka 35
05-077 Warszawa-Wesoła

tel. (22) 760 74 00
fax (22) 760 74 60
e-mail: tlc@tlc.pl

Dział handlowy:
tel. (0-22) 760 74 21 ÷ 25
email: tlcwarszawa@tlc.pl



GDAŃSK

ul. Czarny Dwór 10/31
80-365 Gdańsk
tel. (0-58) 341-91-97
fax (0-58) 341-91-98
email: tlcgdansk@tlc.pl

POZNAŃ

62-030 Luboń
ul. Niepodległości 35/4
tel (0-61) 670 41 61
fax (0-61) 670 41 61
email: tlcpoznan@tlc.pl

RZESZÓW

ul. Staromiejska 75
35-240 Rzeszów
tel. (0-17) 864 10 30÷32
fax (0-17) 864 10 25
email: tlcrzeszow@tlc.pl

SOSNOWIEC

ul. Sucha 18
41-205 Sosnowiec
tel./fax (0-32) 360 36 50
tel./fax (0-32) 360 36 81
email: tlcsosnowiec@tlc.pl

SZCZECIN

ul. 5-go Lipca 36
70-376 Szczecin
tel. (0-91) 484 48 28
fax (0-91) 484 48 28
email: tlcszczecin@tlc.pl

TORUŃ

ul. B. Chrobrego 127
87-100 Toruń
tel. (0-56) 623 10 24
fax (0-56) 623 13 93
email: tlctorun@tlc.pl

ZGORZELEC

ul. Armii Krajowej 13
59-900 Zgorzelec
tel. (0-75) 771 62 42
fax (0-75) 771 62 43
email: tlczgorzelec@tlc.pl

Autoryzowany dystrybutor



FAG **SCHAEFFLER**

RENOLD



FREUDENBERG
INNOVATING TOGETHER



DICHTOMATIK
Any seal. Any time.



ORIGINAL
PERMAGLIDE



LOCTITE

igus

R **ROTOR CLIP**

CHIARAVALLI
Polska Sp. z o.o.

HIWIN

zvl

ZKL

NADELLA