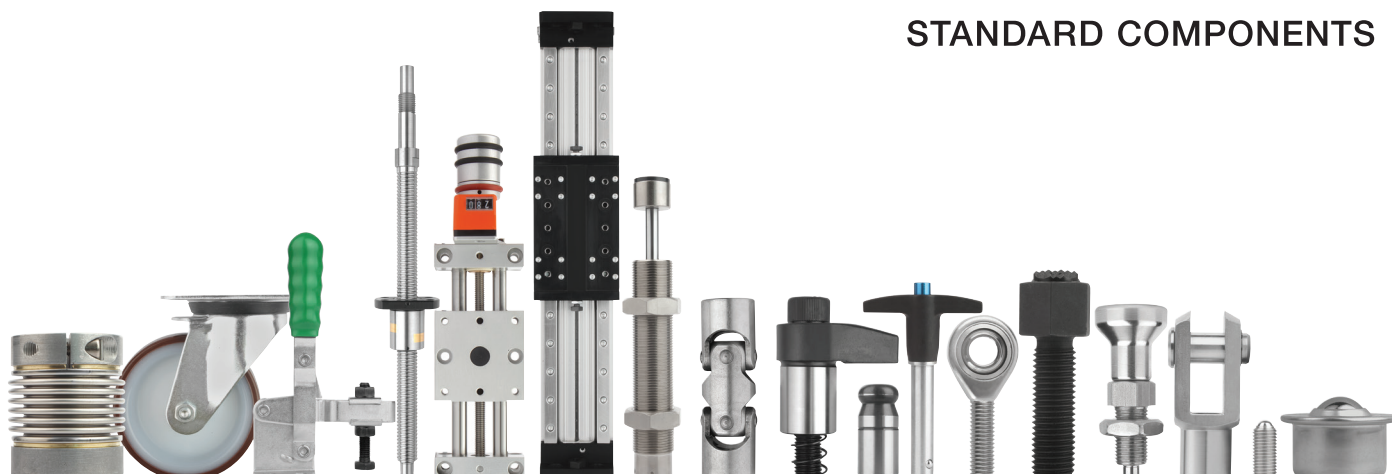
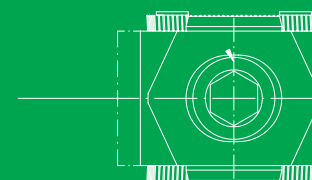
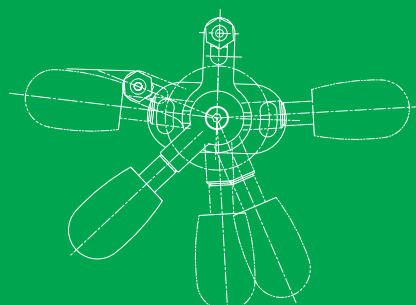
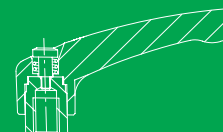
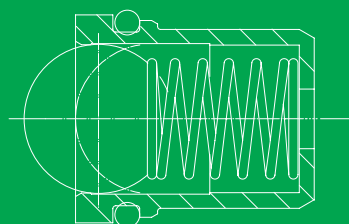
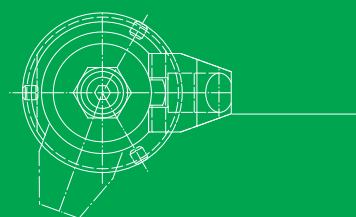




PRZEGLĄD PRODUKTÓW

WYDANIE 2026/2027





TECHNICZNA NAWIGACJA W PRODUKCJI CNC

Potrzebujesz ceny, dostępności lub doboru?

Podeślij numer katalogowy, rysunek detalu lub opis aplikacji.

Dobiorę rozwiązanie, sprawdzę dostępność i przygotuję ofertę.

01

CENA I DOSTĘPNOŚĆ

szybka wycena i termin dostawy

02

DOBÓR NARZĘDZI

dobór do detalu, materiału i
maszyny

03

OPTYMALIZACJA

wydajność, trwałość i koszt detalu

KONTAKT

Dystrybucja • wsparcie technologiczne • sprzedaż B2B

Marcin Golba

+48 501 055 052

marcin.golba@coropilot.pl

INFORMACJE I WSPARCIE

coropilot.pl

PRODUKTY B2B

coropilot.com



coropilot.pl

SPIS TREŚCI

norelem
ustala.

9

norelem
montuje.

83

norelem
porusza.

93

norelem
kontroluje.

145

norelem
mocuje.

157

norelem
reguluje.

165

norelem
trans-
portuje.

183

norelem
techno
shop.

193

norelem
inch.

197

140.000

PONAD 140 000
NAJWYŻSZEJ
JAKOŚCI
PRODUKTÓW

98%

DO 98%
PRODUKTÓW
W MAGAZYNIE

Do strony internetowej



Dane CAD wszystkich komponentów
firmy norelem są dostępne w różnych
formatach plików pod adresem:

www.norelem.pl



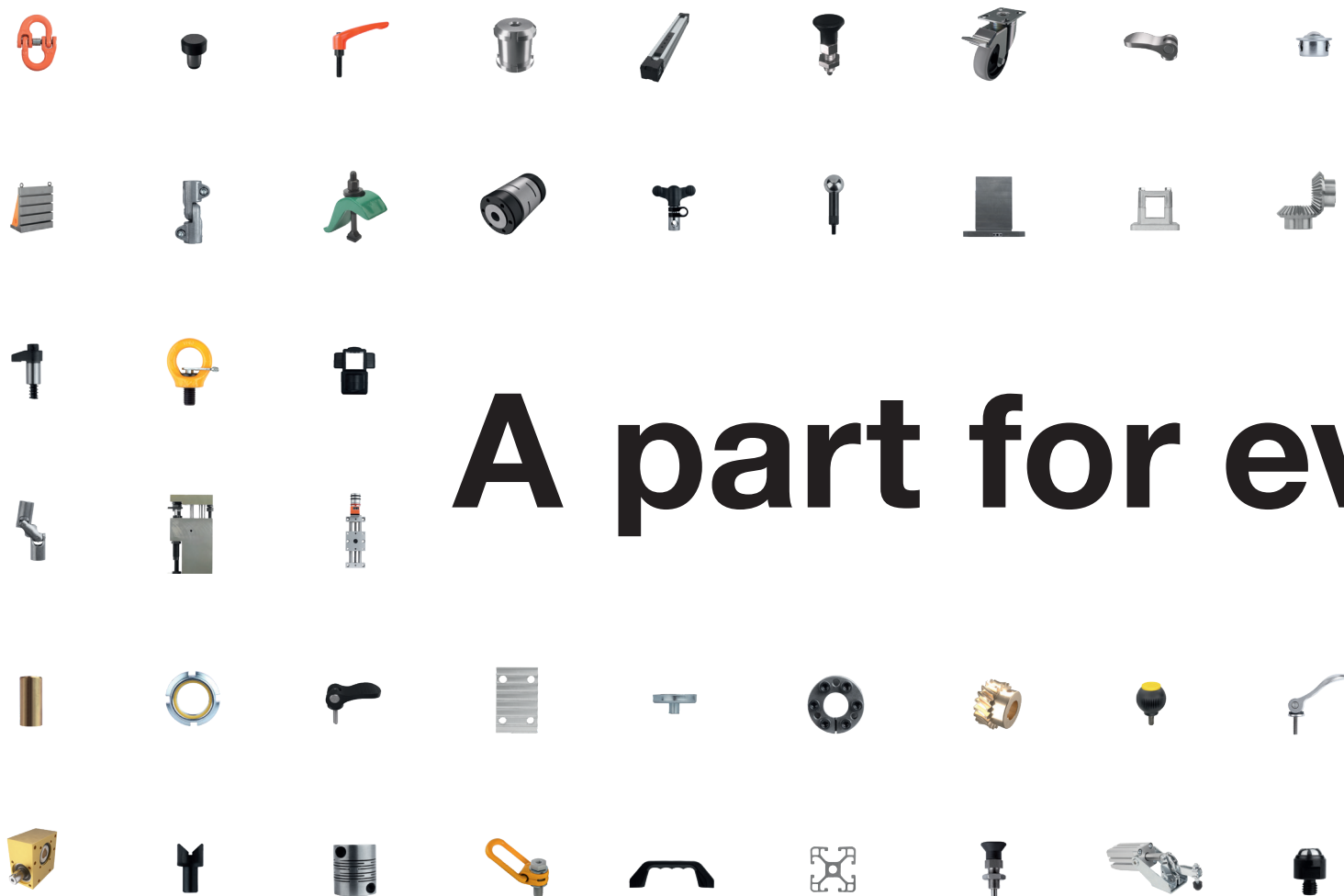
Wszystkie artykuły wraz
z plikami CAD
dostępne online przez
całą dobę



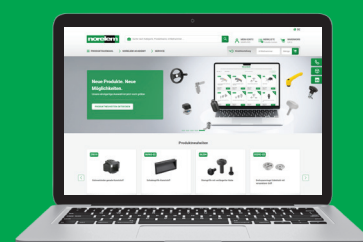
Szybkie i nieskomplikowane
zakupy poprzez zamówienie
w sklepie internetowym



Proste wyszukiwanie
produktów



A part for every

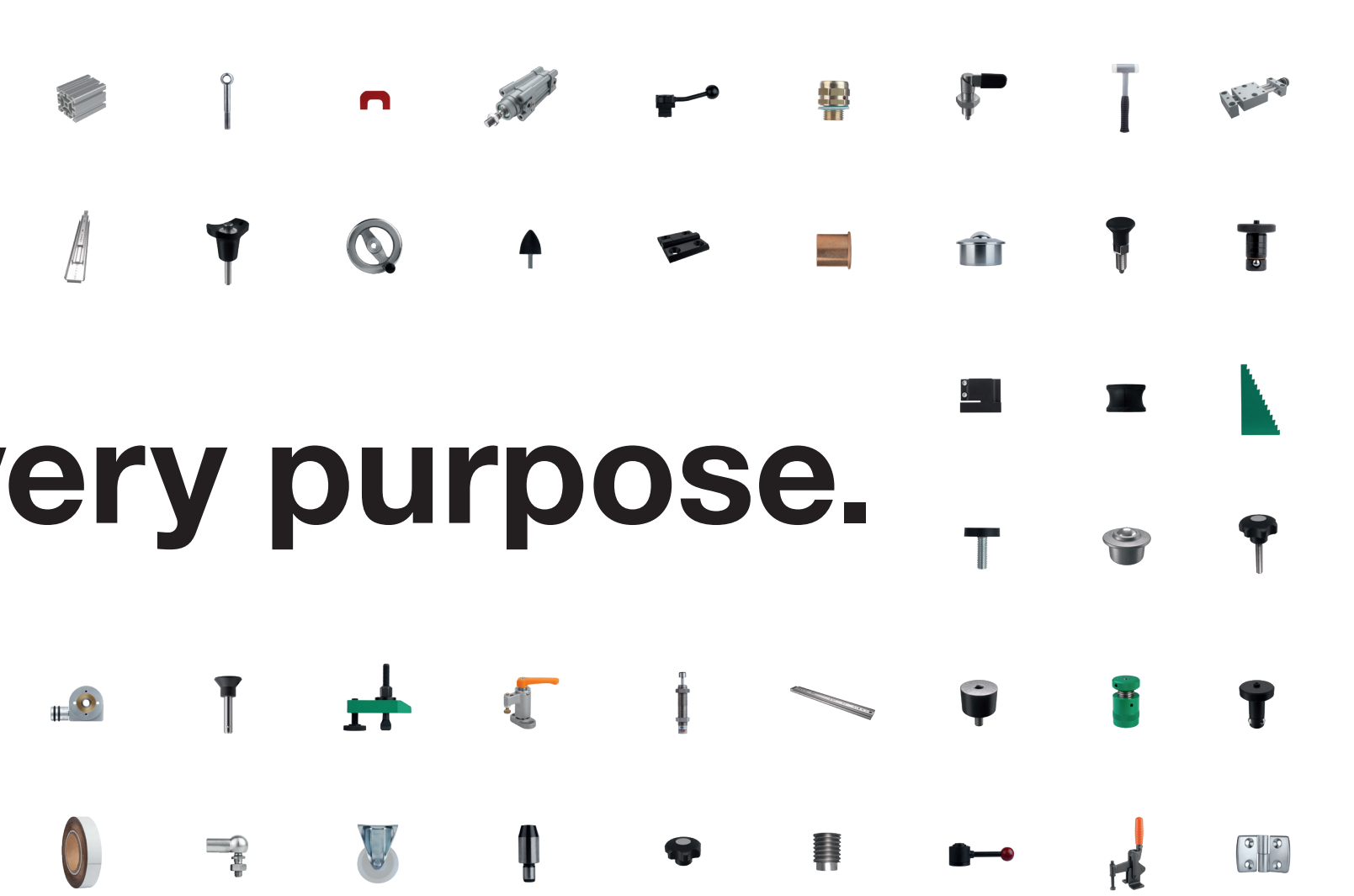


A part for every purpose.

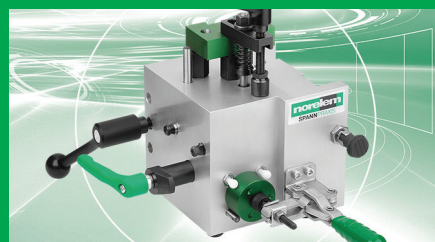
Gdy standardowe elementy stają się idealnym rozwiązaniem dla Twojego projektu, możesz projektować szybciej, taniej i przy mniejszym nakładzie pracy.

Nasza oferta standardowych komponentów sprostą każdemu wymaganiu. Regularnie uzupełniamy nasz wyjątkowy asortyment o nowe produkty, które można łatwo i przejrzysto znaleźć na naszej stronie internetowej. W ten sposób zapewniamy, że zawsze znajdziesz odpowiednie rozwiązanie dla każdej branży i zastosowania technicznego. Dzięki własnemu systemowi zarządzania jakością i doskonałej logistyce gwarantujemy doskonałą jakość towaru i terminową dostawę.

Zapraszamy do odwiedzenia naszej strony internetowej pod adresem www.norelem.pl. Znajdziesz tam szybko i w prosty sposób wszystkie produkty z naszego pełnego asortymentu. Oprócz informacji w czasie rzeczywistym dotyczących terminów dostaw, dostępności i cen, znajdziesz obszerną bibliotekę CAD, cyfrowe narzędzie do tworzenia ofert oraz wiele innych funkcji, które ułatwią codzienną pracę.



every purpose.



Turning ideas into solutions

Stawiamy na jakość i wieloletnie doświadczenie w budowie maszyn i urządzeń, które poprzez naszą norelem ACADEMY przekazujemy dzisiejszym i przyszłym konstruktorom w formie praktycznej wiedzy.

Nasze dostosowane do potrzeb szkolenia produktowe zapewniają dostęp do najnowszych informacji. Dzięki ponad 65-letniemu doświadczeniu w dziedzinie standardowych komponentów przekazujemy praktyczną wiedzę i spostrzeżenia techniczne. Chętnie przeprowadzimy bezpłatne szkolenia bezpośrednio w Twojej firmie – elastycznie, efektywnie i dostosowane do Twoich potrzeb.

Towarzyszymy przyszłym specjalistom w dziedzinie techniki i inżynierii na ich drodze do praktyki zawodowej oraz wspieramy placówki edukacyjne bezpłatnymi wykładami. Ponadto udostępniamy nasze komponenty i know-how techniczne do projektów na całym świecie. Dzięki naszemu zaangażowaniu aktywnie współtworzymy przyszłość budowy maszyn.

W PEŁNI ANGAŻUJESZ SIĘ W SWÓJ PROJEKT, **MY RÓWNIEŻ**

1

REALIZOWANIE POMYSŁÓW

W naszym skrojonym na miarę asortymencie szybko znajdziesz idealnie pasujące elementy do swojego projektu.



Największy wybór



Dane CAD



Ponad 140 000 produktów

2

JESTEŚMY DLA WAS

Jako niezawodny partner dla naszych klientów jesteśmy dostępni i zapewniamy proaktywne wsparcie.



Producent i dostawca



2 zakłady produkcyjne



13 lokalizacji na całym świecie

3

WSZYSTKO DZIAŁA

Wysoki poziom zarządzania jakością oraz dobra logistyka gwarantują doskonałe produkty dostarczane zawsze na czas.



Strona internetowa



Najnowocześniejsza logistyka



Dostawy w ciągu
24–48 godzin

4

MOŻESZ DZIAŁAĆ

Zielone światło ma jedno znaczenie: z norem u boku możesz od razu rozpocząć realizację swoich projektów.



Partner w łańcuchu
dostaw



Od 1958 r.



Ponad 40 000 klientów

4 PIKTOGRAMY ZAPEWNIAJĄCE SZYBKI PRZEGLĄD

Produkty w wersji Hygienic DESIGN



Elementy manipulacyjne i standardowe części maszyn w wersji Hygienic DESIGN mają gładkie powierzchnie, dzięki czemu zarazki, pozostałości produktu i inne zanieczyszczenia można bardzo łatwo usunąć. Promienie, przejścia i dodatkowe nachylenia są tak zaprojektowane, aby nie powstawały martwe przestrzenie, co pozwala na utrzymanie ich w czystości nawet przez dłuższy czas.



Produkty wykrywalne



Detekcja i blokowanie zagrożeń - produkty wykrywalne norelem są szybko i pewnie rozpoznawane przez instalacje detekcyjne i zapewniają bezpieczeństwo w przebiegach produkcyjnych, zwłaszcza w szczególnie wymagających branżach spożywczej i farmaceutycznej. Pozwalają znacząco zmniejszyć odsetek awarii i reklamacji. Wykonanie ze specjalnego tworzywa sztucznego zgodnego z normami UE 10/2011 i FDA umożliwia szybką i niezawodną detekcję potencjalnych odprysków przez odpowiednie instalacje. Produkty wykrywalne norelem spełniają najwyższe wymagania branż produkcyjnych w kwestiach higieny, jakości i bezpieczeństwa.



Produkty antystatyczne



Stosowanie produktów ESD pozwala zapobiec elektrostatycznym wyładowaniom iskrowym, a przez to możliwemu zapaleniu gazów i pyłów, które w zamkniętych pomieszczeniach może prowadzić do wybuchu. Aby zapewnić ochronę osobom pracującym w strefach zagrożenia wybuchem, producent i operator urządzenia muszą stosować dyrektywy ATEX i spełniać ich wymagania. Nasze produkty wykonane są ze specjalnego, przewodzącego elastycznego tworzywa sztucznego, dzięki czemu nadają się, zgodnie z DIN EN 61340-5-1, do zastosowań ESD oraz w strefach ochrony przed ESD (EPA).



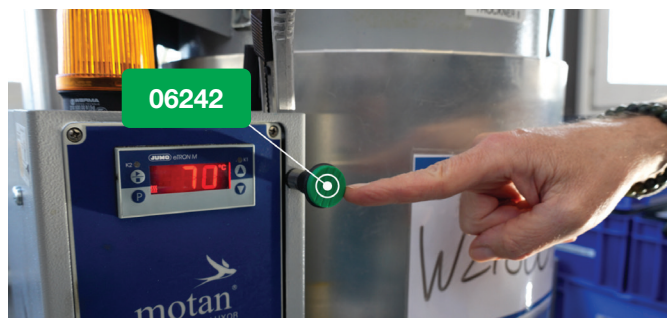
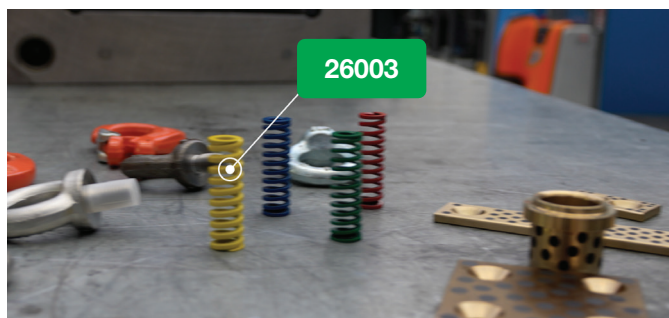
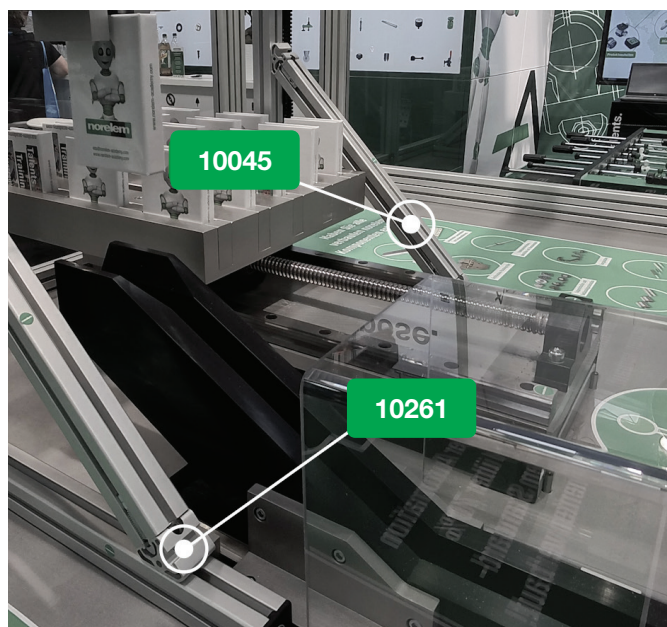
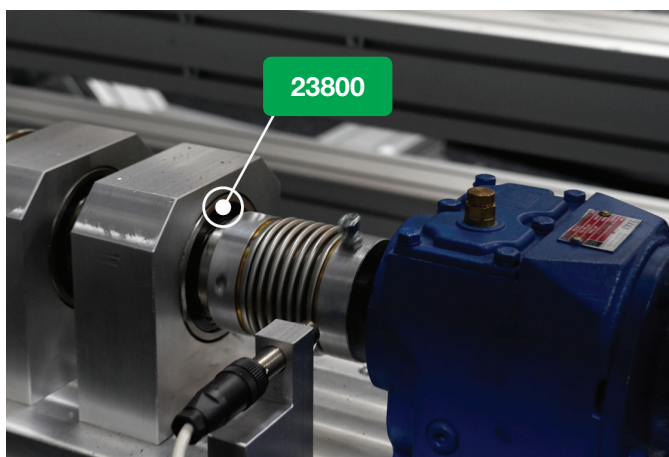
Produkty w calach

Piktogram „cal” oznacza wszystkie produkty, które są dostępne również w wymiarach w calach.



STANDARDOWE ELEMENTY – IDEALNE ROZWIĄZANIE

Niezależnie od tego, czy chodzi o budowę przyrządów, maszyn specjalnych czy narzędzi – nasza oferta zapewnia konstruktorom niezawodne rozwiązania dla najróżniejszych zastosowań i branż.



PRZEJRZYSTA STRUKTURA NASZYCH GRUP PRODUKTÓW

Struktura naszego asortymentu jest przejrzysto podzielona według obszarów zastosowań i etapów konstrukcyjnych, co pozwala na szybki i łatwy wybór odpowiednich komponentów.



norelem
ustala.

Standardowe elementy
maszyn i elementy mocujące



norelem
montuje.

System montażowy



norelem
porusza.

Systemy i komponenty do budowy
maszyn urządzeń



norelem
kontroluje.

Elementy do
pomiaru i kontroli



norelem
mocuje.

Systemy mocowania



norelem
reguluje.

Elektromechanika



norelem
trans-
portuje.

Przenośniki
i urządzenia transportujące



norelem
techno
shop.

Akcesoria techniczne
wyposażenie produkcyjne



norelem
inch.

Wszystkie artykuły dostępne w
rozmiarach calowych

01 000



STANDARD COMPONENTS



Płyty

Profile

Podkładki

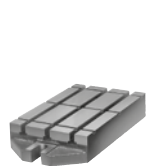
Elementy dodatkowe

Płyta bazowa pionowa

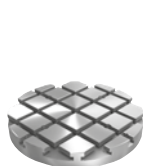
Płyta bazowa pionowa czterostronna

norem ustala

Elastyczny system części standardowych



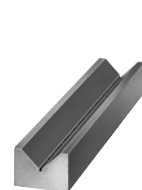
01040
Płyty bazowe,
z rowkami teowymi,
żeliwo szare



01126-10
Płyty bazowe z żeliwa
szarego okrągłe,
z rowkami teowymi



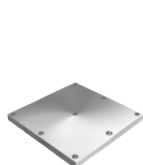
01150
Palety obrabiane,
z każdej strony,
żeliwo szare



01640
Podpory
pryzmatyczne
obrobione z każdej
strony, żeliwo szare
i aluminium



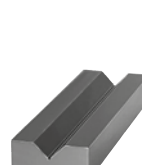
01041
Płyty bazowe,
z aluminium rowkiem
teowym



01127
Płyty wymienne,
z żeliwa szarego, ze
wstępnie obrobionymi
powierzchniami
mocowania



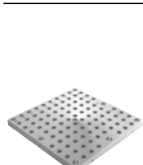
01160
Listwy, obrabiane
z każdej strony,
żeliwo szare
i aluminium



01660
Podpory
pryzmatyczne
obrobione, z każdej
strony, bardzo
szerokie, żeliwo szare



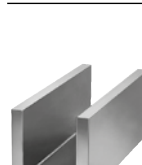
01042
Płyty bazowe
z aluminium,
z otworami
gwintowanymi



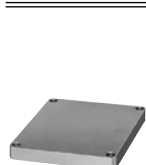
01127
Płyty wymienne,
z żeliwa szarego,
z siatką otworów



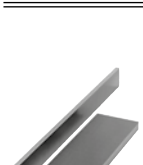
01180
Płyty bazowe,
z kołnierzem
mocującym, żeliwo
szare



01680
Profile U, obrabiane
z każdej strony,
żeliwo szare
i aluminium



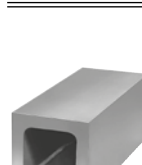
01060
Podpory stalowe



01130
Płyty montażowe, ze
stali precyzyjnej



01380
Profile L
równoramienne,
obrobione z każdej
strony, żeliwo szare
i aluminium



01740
Profil kwadratowy,
z żeliwa szarego



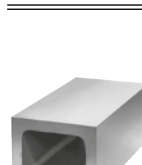
01126
Płyty bazowe z żeliwa
szarego, z siatką
otworów



01140
Płyty montażowe,
obrobione z każdej
strony, żeliwo szare
i aluminium



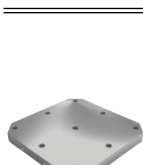
01440
Profile L
nierównoramienne,
obrobione z każdej
strony, żeliwo szare
i aluminium



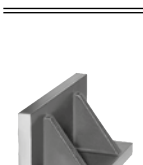
01760
Profil prostokątny,
z żeliwa szarego



01126
Płyty bazowe z żeliwa
szarego, z rowkami
teowymi



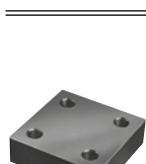
01148
Palety z żeliwa
szarego, ze wstępnie
obrobionymi
powierzchniami
mocowania



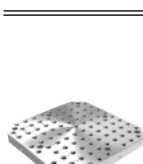
01520
Profile L, z żebrami
wzmacniającymi,
żeliwo szare



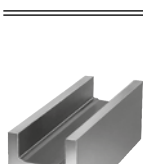
01780
Profile kątowe 60°,
żeliwo szare



01126-01
Podpora dystansowa



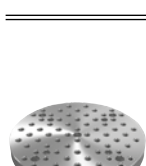
01148
Palety z żeliwa
szarego, z siatką
otworów



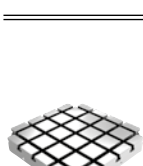
01560
Profile dwuteowe,
z żeliwa szarego



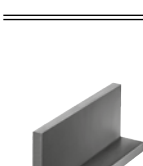
01820
Profile kątowe 45°,
żeliwo szare



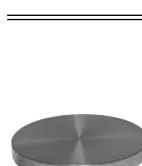
01126-10
Płyty bazowe z żeliwa
szarego okrągłe,
z siatką otworów



01148
Palety z żeliwa
szarego, z rowkami
teowymi



01580
Profile T, obrabiane
z każdej strony,
żeliwo szare
i aluminium



01280
Płyty okrągłe, stalowe

norelem ustala

Elastyczny system części standardowych



01320
Płyty okrągłe, żeliwo szare i aluminium



01247-05
Podpory dystansowe, forma D



01251
Jednostronna płyta mocująca pionowa, z żeliwa szarego, szeroka, z rowkami teowymi



01270
Płyta bazowa dwustronna, z żeliwa szarego



01245
Jednostronna płyta mocująca pionowa, z żeliwa szarego, wąska, z siatką otworów



01247-05
Podpory dystansowe, forma E



01252
Kątownik mocujący, z aluminium



01857
Płyta mocująca pionowa, z żeliwa szarego dwustronna, z systemem mocowania UNILOCK z punktem zerowym



01245
Jednostronna płyta mocująca pionowa, z żeliwa szarego, wąska, ze wstępnie obrobionymi powierzchniami mocowania



01247-05
Podpory dystansowe, forma M



01265
Płyta bazowa pionowa dwustronna



01850
Płyta bazowa pionowa czterostronna



01247-05
Wsporniki z żeliwa szarego, ze wstępnie obrobionymi powierzchniami mocowania



01247-06
Podpory dystansowe, z żeliwa szarego, forma H, wersja krótka



01265
Dwustronna płyta mocująca pionowa, z żeliwa szarego, ze wstępnie obrobionymi powierzchniami mocowania



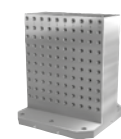
01850
Kolumna mocująca, z żeliwa szarego, ze wstępnie obrobionymi powierzchniami mocowania



01247-05
Wsporniki, z żeliwa szarego, mini, ze wstępnie obrobionymi powierzchniami mocowania



01247-06
Podpory dystansowe, z żeliwa szarego, forma H, wersja długa



01265
Dwustronna płyta mocująca pionowa, z żeliwa szarego, z siatką otworów



01850
Kolumna mocująca, z żeliwa szarego, z siatką otworów



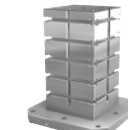
01247-05
Wsporniki, z żeliwa szarego, z siatką otworów



01250
Kątownik mocujący, z rowkami teowymi lub bez, żeliwo szare



01265
Dwustronna płyta mocująca, z żeliwa szarego, z rowkami teowymi



01850
Kolumna mocująca, z żeliwa szarego, z rowkami teowymi



01247-05
Wsporniki, z żeliwa szarego, mini, z siatką otworów



01251
Jednostronna płyta mocująca pionowa, z żeliwa szarego, szeroka, ze wstępnie obrobionymi powierzchniami mocowania



01267
Płyta bazowa pionowa dwustronna



01852
Płyta bazowa pionowa czterostronna, z żeliwa szarego



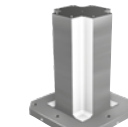
01247-05
Bloki montażowe, forma M



01251
Jednostronna płyta mocująca pionowa, z żeliwa szarego, szeroka, z siatką otworów



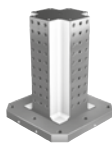
01267
Płyta bazowa, dwustronna, do płyt wymiennych



01854
Wieże mocujące, z żeliwa szarego, 4-stronne, ze wstępnie obrobionymi powierzchniami mocowania

norem ustala

Elastyczny system części standardowych

**01854**

Wieżę mocującą,
z żeliwa szarego,
4-stronnie, z siatką
otworów

**01854-10**

Kolumny mocujące,
z żeliwa szarego,
4-stronnie, z
siatką otworów,
do wielokrotnych
systemów
mocowania

**01855**

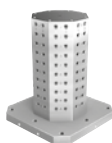
Wieżę mocującą,
z żeliwa szarego,
6-stronnie, ze
wstępnie obrobionymi
powierzchniami
mocowania

**01855**

Wieżę mocującą,
z żeliwa szarego,
6-stronnie, z siatką
otworów

**01856**

Wieżę mocującą,
z żeliwa szarego,
8-stronnie, ze
wstępnie obrobionymi
powierzchniami
mocowania

**01856**

Wieżę mocującą,
z żeliwa szarego,
8-stronnie, z siatką
otworów

**01857-10**

3-stronne kolumny
mocujące, z żeliwa
szarego, z systemem
mocowania UNILOCK
z punktem zerowym

**01857-20**

4-stronne kolumny
mocujące, z żeliwa
szarego, z systemem
mocowania UNILOCK
z punktem zerowym

02000



STANDARD COMPONENTS



Podstawki wahlwe

Kółki podporowe, ustalające

Przedłużacze

Nóżki

Elementy podporowe

norelem ustala

Elastyczny system części standardowych

02000

Podstawki wahlwe

**02008**

Podstawki wahlwe nastawne uszczelnione pierścieniem „0”, z gniazdem sześciokątnym

**02020-01**

Kołki pozycjonujące ceramiczne zbliżone do DIN 6321

**02150**

Kołki podporowe nastawne z przeciwnakrętką

**02001**

Podstawki wahlwe kąt wychyłu 14° i 20°

**02009**

Podstawki wahlwe nastawne uszczelnione pierścieniem „0”, z wymiennymi wstawkami i gniazdem sześciokątnym

**02025**

Kołki ustalające z gwintem wewnętrznym

**02153**

Kołki podporowe stalowe lub mosiężne, spłaszczony łeb

**02002**

Podstawki wahlwe z pierścieniem uszczelniającym

**02080**

Podstawki wychylne kąt wychyłu 12°

**02026**

Tuleje montażowe do kołków ustalających

**02160**

Zatrzaski trzpieniowe, stal nierdzewna z czujnikiem położenia krańcowego

**02003**

Podstawki wahlwe uszczelnione pierścieniem „0”, z wymiennymi wstawkami

**02081**

Podstawki wahlwe samopowrotne, z sześciokątem

**02027**

Podstawki z gwintem wewnętrznym

**02035**

Słupy dystansowe

**02004**

Podstawki wahlwe samopowrotne

**02010**

Kołki podporowe stalowe, hartowane i szlifowane, bez centrowania

**02027**

Podstawki z gwintem zewnętrznym

**02035-01**

Słupy dystansowe ze stali nierdzewnej

**02005**

Podstawki wahlwe nastawne

**02010-01**

Kołki podporowe ceramiczne

**02028**

Kołki podporowe stalowe, ulepszone i oksydowane

**02035-10**

Słupy dystansowe

**02006**

Podstawki wahlwe nastawne uszczelnione pierścieniem „0”

**02015**

Kołki podporowe z czujnikiem przylegania

**02029**

Podstawki stożkowe z czopem pozycjonującym

**02030**

Nóżki z czopem gwintowanym DIN 6320 (wydanie 1971)

**02007**

Podstawki wahlwe nastawne uszczelnione pierścieniem „0”, z wymiennymi wstawkami

**02020**

Kołki pozycjonujące i podporowe DIN 6321

**02130**

Kołki podporowe stalowe, hartowane, oksydowane i szlifowane

**02040**

Nóżki stalowe z sześciokątem, z gwintem wewnętrznym i zewnętrznym



norelem ustala

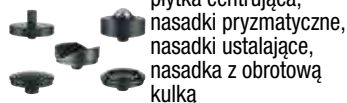
Elastyczny system części standardowych



02041
Nóżki stalowe z sześciokątem, z gwintem zewnętrznym



02155
Podpórki



02210
Nasadka kulkowa, płytka centrująca, nasadki przyrmatyczne, nasadki ustalające, nasadka z obrotową kulką



02335
Element podporowy nastawny



02050
Nóżki do przyrządów z gwintem zewnętrznym



02156
Podpórki dystansowe ze stali nierdzewnej



02270
Uniwersalne podkładki mocujące



02340
Element wsporczy



02070
Nóżki do przyrządów z gwintem wewnętrznym



02156-02
Nasadki stożkowe, nasadki przyrmatyczne, nasadki płaskie do podpórek dystansowych ze stali nierdzewnej



02310
Zestaw uniwersalnych podkładek



02341
Elementy podporowe wkręcane hydraulicznie pojedynczego działania, z wycofaniem za pomocą sprężyny



02090
Nóżki



02170
Elementy poziomujące nastawne z płaską podporą, stal



02320
Elementy podporowe z regulacją wysokości



02350
Elementy podporowe nastawne



02110
Stopki wahlwe



02171
Elementy poziomujące nastawne z płaską podporą, stal nierdzewna



02330
Elementy podporowe cylindryczne



02360
Elementy podporowe stalowe z otworami fasilkowymi



02037
Śruby podpierające



02180
Elementy poziomujące nastawne z płaską podporą, aluminium



02333
Element podporowy nastawny



02380
Mechanizm wyrównujący



02037-01
Śruby podpierające ze stali nierdzewnej



02182
Elementy poziomujące nastawne z płaską podporą i stopką magnetyczną, aluminium



02334
Elementy podporowe stalowe



02385
Podpory dystansowe nastawne



02038
Śruby podpierające



02190
Elementy poziomujące nastawne Atlas z przeciwnakrętką



02334-10
Element podporowy nadaje się do automatyzacji



02387
Szczęki mocujące

norelem ustala

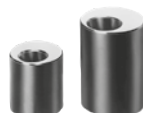
Elastyczny system części standardowych

02388Podpory dystansowe
nastawne

+

02389-90Śruba podporowa
stalowa

+

02395-10Płyty adaptacyjne
do rowków teowych
i systemów
rastrowych**02407**Łapa dociskowa
do wspornika
przedmiotu
obrabianego**02388-05**Pryzma pionowa
z 2 otworami**02390**Element podporowy
mimośrodowy**02399**Zestaw wsporników
przedmiotu
obrabianego
z kufrem**02408**Trzpienie mocujące z
główką kulistą
do wspornika
przedmiotu
obrabianego**02388-05**Pryzma pionowa
z 4 otworami**02392**Element podporowy
okrągły**02400**Wspornik przedmiotu
obrabianego**02388-05**Pryzmy pionowe
z 2 otworami, długie**02392-05**

Bloki podporowe

**02401**Tuleje dystansowe
do wspornika
przedmiotu
obrabianego**02388-05**Pryzmy pionowe
z 2 otworami, krótkie**02394**Podpory dystansowe
precyzyjne**02402**Element
pozycjonujący
do wspornika
przedmiotu
obrabianego**02388-05**

Pryzmy



+

02394-104-stronne ograniczniki
do rowków teowych i
systemów rastrowych**02403**Podpora
magnetyczna
do wspornika
przedmiotu
obrabianego**04211-09**Pryzmy stalowe do
zestawów napinaczy
łańcuchowych**02395**

Podpory nastawne

**02404**Zestaw montażowy
do rowków teowych
do wspornika
przedmiotu
obrabianego**02389**Słupy dystansowe
stalowe do podpórek
dystansowych
nastawnych**02395-05**Listwy mocujące
do elementów do
przyrządów**02405**Zestaw montażowy do
systemów mocowania
z punktem zerowym
do wspornika
przedmiotu
obrabianego

03000



STANDARD COMPONENTS



Zatrzaski kulkowe oraz
trzpieniowe

Mechanizmy zatrzaskowe kulowe,
zamknięcia magnetyczne

Elementy separujące

Trzpień ustalający

Rygle blokujące, zamykające

Kółki ustalające

Elementy ustalające i systemy

Dociskacze centrujące, trzpień
mocujący, dociskacze kształtowe

Trzpień montażowy kulowy,
trzpień montażowy gwintowany

Akcesoria do trzpień ustalających,
rygla i trzpień montażowych

Podkładki równoległe i systemy

Wpusty przesuwane do
pozycjonowania

Kółki walcowe, wpusty pasowane,
narzędzia ściągające

Dociski boczne

norelem ustala

Elastyczny system części standardowych

03000Zatrzaski kulkowe
z nacięciem do
wkrećta, stal**03020**Zatrzaski
trzpieniowe z
czujnikiem położenia
krawcowego**03035**Zatrzaski kulkowe
z gniazdem
sześciokątnym, stal
nierdzewna**03050-01**Zatrzaski trzpieniowe
z gniazdem
sześciokątnym
i trzpieniem
dociskowym z POM,
spłaszczone, stal**03001**Zatrzaski kulkowe
z nacięciem do
wkrećta, stal,
z zabezpieczeniem
gwintu**03021**Zatrzaski kulkowe
z nacięciem do
wkrećta i trzpieniem
dociskowym, stal,
z zabezpieczeniem
gwintu**03036**Zatrzaski kulkowe
z gniazdem
sześciokątnym,
stal nierdzewna,
z zabezpieczeniem
gwintu**03051**Zatrzaski trzpieniowe
z gniazdem
sześciokątnym
i trzpieniem
dociskowym
z POM, stal,
z zabezpieczeniem
gwintu**03004**Zatrzaski kulkowe
z nacięciem do
wkrećta, kulka z
POM**03025**Zatrzaski kulkowe
z nacięciem do
wkrećta i trzpieniem
dociskowym, ze stali
nierdzewnej**03040**Zatrzaski trzpieniowe
z gniazdem
sześciokątnym
i trzpieniem
dociskowym, długie**03051-01**Zatrzaski trzpieniowe
z gniazdem
sześciokątnym
i trzpieniem
dociskowym z POM
spłaszczonym, stal,
z zabezpieczeniem
gwintu

+

03008Zatrzaski kulkowe
z nacięciem do
wkrećta i kulką
ceramiczną, stal
nierdzewna

+

03025Zatrzaski sprężynowe
z czujnikami stanu,
stal nierdzewna**03040**Zatrzaski trzpieniowe
z gniazdem
sześciokątnym
i trzpieniem
dociskowym, stal**03055**Zatrzaski trzpieniowe
z gniazdem
sześciokątnym
i trzpieniem
dociskowym, ze stali
nierdzewnej**03010**Zatrzaski kulkowe
z nacięciem do
wkrećta, stal
nierdzewna**03026**Zatrzaski kulkowe
z nacięciem do
wkrećta i trzpieniem
dociskowym,
stal nierdzewna,
z zabezpieczeniem
gwintu**03040-02**Zatrzaski trzpieniowe
z gniazdem
sześciokątnym
i trzpieniem
dociskowym,
spłaszczone, stal**03055-01**Zatrzaski trzpieniowe
z gniazdem
sześciokątnym
i trzpieniem
dociskowym,
spłaszczone, stal
nierdzewna**03011**Zatrzaski kulkowe
z nacięciem do
wkrećta, stal
nierdzewna,
z zabezpieczeniem
gwintu**03030**Zatrzaski kulkowe
z gniazdem
sześciokątnym, stal**03041**Zatrzaski trzpieniowe
z gniazdem
sześciokątnym
i trzpieniem
dociskowym, stal,
z zabezpieczeniem
gwintu**03056**Zatrzaski trzpieniowe
z gniazdem
sześciokątnym
i trzpieniem
dociskowym,
stal nierdzewna,
z zabezpieczeniem
gwintu**03014**Zatrzaski kulkowe
z nacięciem do
wkrećta, kulka ze
stali nierdzewnej**03031**Zatrzaski kulkowe
z gniazdem
sześciokątnym, stal,
z zabezpieczeniem
gwintu**03041-01**Zatrzaski trzpieniowe
z gniazdem
sześciokątnym
i trzpieniem
dociskowym
spłaszczonym, stal,
z zabezpieczeniem
gwintu**03056-01**Zatrzaski trzpieniowe
z gniazdem
sześciokątnym
i trzpieniem
dociskowym
spłaszczonym,
stal nierdzewna,
z zabezpieczeniem
gwintu**03020**Zatrzaski kulkowe
z nacięciem do
wkrećta i trzpieniem
dociskowym, stal

+

03033Zatrzaski kulkowe
z gniazdem
sześciokątnym i
kulką ceramiczną,
stal nierdzewna**03050**Zatrzaski trzpieniowe
z gniazdem
sześciokątnym
i trzpieniem
dociskowym z POM,
stal**03058**Zatrzaski trzpieniowe
z gniazdem
sześciokątnym
i trzpieniem
dociskowym z POM,
ze stali nierdzewnej

norelem ustala

Elastyczny system części standardowych

**03058-01**

Zatraski trzpieniowe z gniazdem sześciokątnym i trzpieniem dociskowym z POM, spłaszczony, stal nierdzewna

**03071**

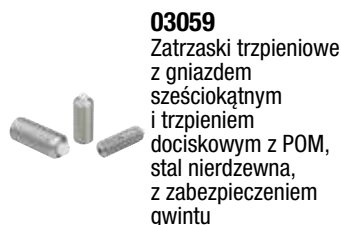
Zatraski kulkowe gładkie, tworzywo sztuczne

**03075**

Mechanizmy zatraskowe

**03081**

Ogranicznik zaciskowy przesuwany do profili

**03059**

Zatraski trzpieniowe z gniazdem sześciokątnym i trzpieniem dociskowym z POM, stal nierdzewna, z zabezpieczeniem gwintu

**03072**

Zatraski kulkowe z łbem, bez kołnierza, stal nierdzewna

**03075-10**

Mechanizmy zatraskowe kulowe

**03083**

Elementy separujące nastawne

**03059-01**

Zatraski trzpieniowe z gniazdem sześciokątnym i trzpieniem dociskowym z POM spłaszczonym, stal nierdzewna, z zabezpieczeniem gwintu

**03073**

Zatraski kulkowe z łbem, ze stali lub stali nierdzewnej

**03075-10**

Płytki dystansowe do mechanizmu zatraskowego

**03085**

Elementy separujące nastawne

**03060**

Zatraski trzpieniowe z łbem, stal

**03074**

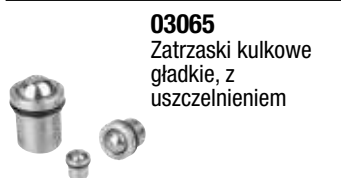
Zatraski kulkowe gładkie, dwustronne

**03075-10**

Adapter kątowy do mechanizmu zatraskowego

**03086**

Trzpień blokujący

**03065**

Zatraski kulkowe gładkie, z uszczelnieniem

**03076**

Zatraski kulkowe gładkie, samozaciskowe, tworzywo sztuczne

**03075-11**

Zamknięcie magnetyczne

**03087**

Śruby separujące stalowe, klasa wytrzymałości 10.9.

**03069**

Gniazda do zatrasków

**03077**

Zatraski kulkowe gładkie

**03075-11**

Adapter kątowy do zamknięcia magnetycznego

**03088**

Łącznik zaciskowy 5D

**03070**

Zatraski kulkowe gładkie długie, stal nierdzewna

**03078**

Tuleje sprężynowe ze stali lub stali nierdzewnej

**03075-12**

Przylgi drzewne z tworzywa sztucznego do profilu aluminiowego z odbojnikiem lub z zamknięciem magnetycznym

**03088-10**

Zaczepy przedmiotu obrabianego magnetyczne

**03070**

Zatraski kulkowe gładkie, stal nierdzewna

**03078-10**

Tuleje sprężyste z podwójnej stali lub stali nierdzewnej

**03080**

Ograniczniki mimośrodowe

**03089**

Trzpień ustalający ze stali lub stali nierdzewnej z uchwytem grzybkowym z tworzywa sztucznego

norelem ustala

Elastyczny system części standardowych

**03089**

Trzpień ustalający ze stali lub stali nierdzewnej z uchwytem grzybkowym z tworzywa sztucznego i zabezpieczeniem gwintu

**03089**

Trzpień ustalający ze stali lub stali nierdzewnej z uchwytem grzybkowym z tworzywa sztucznego i przedłużonym kołkiem ustalającym

**03089**

Trzpień ustalający ze stali lub stali nierdzewnej, wersja krótka z uchwytem grzybkowym z tworzywa sztucznego

**03089**

Premium - trzpień ustalający ze stali lub stali nierdzewnej z uchwytem grzybkowym z tworzywa sztucznego i cylindrycznym kołkiem ustalającym

**03089**

Premium - trzpień ustalający ze stali lub stali nierdzewnej z uchwytem grzybkowym z tworzywa sztucznego i stożkowym kołkiem ustalającym

**03089**

Trzpień ustalający ECO ze stali lub stali nierdzewnej z uchwytem grzybkowym z tworzywa sztucznego

**03090**

Trzpień ustalający ze stali lub stali nierdzewnej z uchwytem grzybkowym z tworzywa sztucznego, z pokrywą

**03090**

Trzpień ustalający stalowy z uchwytem grzybkowym z tworzywa sztucznego i oznaczeniem pozycji blokady

**03090**

Trzpień ustalający ze stali lub stali nierdzewnej z uchwytem T z tworzywa sztucznego

**03091**

Trzpień ustalający stalowy z hakiem ciągnącym

**03092**

Trzpień ustalający ze stali lub stali nierdzewnej z trzpieniem gwintowanym

**03092**

Trzpień ustalający ze stali lub stali nierdzewnej z pierścieniem ciągnącym ze stali nierdzewnej

**03089**

Trzpień ustalający ze stali lub stali nierdzewnej, wersja krótka, z uchwytem grzybkowym z tworzywa sztucznego i zabezpieczeniem gwintu

**03089**

Trzpień ustalający ECO ze stali lub stali nierdzewnej z uchwytem grzybkowym z tworzywa sztucznego i zabezpieczeniem gwintu

**03090**

Trzpień ustalający ECO ze stali lub stali nierdzewnej, wersja krótka z uchwytem grzybkowym z tworzywa sztucznego

**03092-01**

Trzpień ustalający ECO ze stali lub stali nierdzewnej z pierścieniem ciągnącym ze stali nierdzewnej

**03089**

Trzpień ustalający ze stali nierdzewnej z uchwytem grzybkowym ze stali nierdzewnej

**03089**

Trzpień ustalający ze stali lub stali nierdzewnej z uchwytem grzybkowym z tworzywa sztucznego i blokadą

**03090**

Trzpień ustalający ze stali lub stali nierdzewnej z dźwignią mimośrodową z tworzywa sztucznego

**03093**

Trzpień ustalający ze stali lub stali nierdzewnej, bez kołnierza, z uchwytem grzybkowym z tworzywa sztucznego

**03089**

Trzpień ustalający ze stali nierdzewnej z uchwytem grzybkowym ze stali nierdzewnej i przedłużonym trzpieniem ustalającym

**03089-05**

Trzpień ustalający ze stali lub stali nierdzewnej z uchwytem z zaczepem z tworzywa sztucznego

**03090-01**

Trzpień ustalający ze stali lub stali nierdzewnej z czujnikiem stanu i uchwytem grzybkowym

**03093**

Trzpień ustalający ze stali lub stali nierdzewnej bez kołnierza z uchwytem grzybkowym z tworzywa sztucznego i przedłużonym kołkiem ustalającym

**03089**

Trzpień ustalający ze stali nierdzewnej, wersja krótka z uchwytem grzybkowym ze stali nierdzewnej

**03089-10**

Trzpień ustalający ze stali lub stali nierdzewnej z uchwytem grzybkowym z tworzywa sztucznego, zabezpieczeniem przed przekręceniem i skosem startowym

**03090-20**

Trzpień ustalający ze stali lub stali nierdzewnej z uchwytem grzybkowym z tworzywa sztucznego i przewodowym czujnikiem stanu

**03093**

Trzpień ustalający ze stali nierdzewnej bez kołnierza z uchwytem grzybkowym ze stali nierdzewnej

**03089**

Trzpień ustalający ze stali lub stali nierdzewnej do elementów cienkościennych z uchwytem grzybkowym z tworzywa sztucznego

**03089-20**

Trzpień ustalający ze stali nierdzewnej do podkładek uszczelniających i podkładek Hygienic USIT® z uchwytem grzybkowym ze stali nierdzewnej

**03090-30**

Trzpień ustalający ze stali lub stali nierdzewnej wersja krótka z dźwignią mimośrodową z tworzywa sztucznego

**03094**

Trzpień ustalający ze stali lub stali nierdzewnej, bez kołnierza, z uchwytem grzybkowym z tworzywa sztucznego, z pokrywą

norelem ustala

Elastyczny system części standardowych

**03095**

Trzpień ustalający pneumatyczny ze stali lub stali nierdzewnej

**03096-08**

Trzpień ustalający ze stali nierdzewnej do zdalnego sterowania, systemy linki opancerzonej

**03098-20**

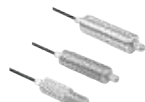
Miniaturowe trzpienie ustalające ze stali lub stali nierdzewnej z uchwytem grzybkowym z tworzywa sztucznego

03099

Trzpień ustalający z uchwytem jednoskrzydłkowym

**03095-01**

Trzpień ustalający pneumatyczny ze stali nierdzewnej

**03096-09**

Trzpień ustalający ze stali nierdzewnej do zdalnego sterowania z przedłużonym trzpieniem ustalającym, systemy linki opancerzonej

**03098-40**

Miniaturowe trzpienie ustalające z cynkowego odlewu ciśnieniowego z uchwytem grzybkowym z tworzywa sztucznego i kołnierzem przykręcanym

03099-10

Trzpień ustalający z uchwytem jednoskrzydłkowym

**03096**

Trzpień ustalający ze stali lub stali nierdzewnej bez kołnierza z trzpieniem gwintowanym

**03096-10**

Trzpień ustalający ze stali nierdzewnej z uchwytem grzybkowym z tworzywa sztucznego, sterowane zdalnie

**03182**

Trzpień ustalający precyzyjne stalowe z uchwytem kulistym z tworzywa sztucznego i stożkowym kołkiem ustalającym

03099-11

Trzpień ustalający z uchwytem jednoskrzydłkowym

**03096**

Trzpień ustalający ze stali lub stali nierdzewnej bez kołnierza z pierścieniem ciągnącym ze stali nierdzewnej

**03096-40**

Trzpień ustalający stalowy z regulacją obrotową, pokrętkiem z tworzywa sztucznego i stożkowym kołkiem ustalającym

**03186**

Trzpień ustalający precyzyjne stalowe z uchwytem kulistym z tworzywa sztucznego i cylindrycznym kołkiem ustalającym

03099-12

Rygiel, z sześciokątem

**03096-07**

Elementy uruchamiające ze stali nierdzewnej do zdalnego sterowania, z uchwytem grzybkowym, systemy linki opancerzonej

**03096-42**

Trzpień ustalający stalowy z regulacją obrotową, pokrętkiem z tworzywa sztucznego i stożkowym kołkiem ustalającym

**03190**

Trzpień ustalający stalowy z pokrętkiem gwiaździstym pięciopalcowym z tworzywa sztucznego

03099-13

Trzpień ryglujący z zabezpieczeniem gwintu

**03096-07**

Elementy uruchamiające ze stali nierdzewnej do zdalnego sterowania, z uchwytem T, systemy linki opancerzonej

**03097**

Trzpień ustalający ze stali lub stali nierdzewnej, wersja gładka, bez kołnierza z uchwytem grzybkowym z tworzywa sztucznego

**03190-10**

Pokrętła zaciskowe z zatrzaskiem ze stali z pokrętkiem gwiaździstym z tworzywa sztucznego

03099-13

Trzpień ryglujący stal nierdzewna z zabezpieczeniem gwintu

**03096-07**

Elementy uruchamiające ze stali nierdzewnej do zdalnego sterowania, z pokrętkiem gwiaździstym, systemy linki opancerzonej

**03098**

Trzpień ustalający ze stali lub stali nierdzewnej, wersja gładka, bez kołnierza, z uchwytem grzybkowym z tworzywa sztucznego, z pokrywą

**03191**

Pokrętła zaciskowe z zatrzaskiem ze stali z pokrętkiem gwiaździstym z tworzywa sztucznego i optycznym oznaczeniem blokady

03099-19

Rygiel blokujący ze stali z czworokątem

**03096-07**

Elementy uruchamiające ze stali nierdzewnej do zdalnego sterowania, z rękojeścią nastawną, systemy linki opancerzonej

**03098**

Trzpień ustalający ze stali lub stali nierdzewnej, wersja gładka, bez kołnierza z pierścieniem ciągnącym ze stali nierdzewnej

**03099**

Trzpień ustalający z uchwytem jednoskrzydłkowym

03099-19

Trzpień ryglujący ze stali nierdzewnej z czworokątem



norelem ustala

Elastyczny system części standardowych



03099-20
Trzpień ustalający
z uchwytem
jednoskrzydłowym



03099-21
Trzpień ustalający
z uchwytem
jednoskrzydłowym,
stal nierdzewna



03102-15
Rygiel ze sprężyną
powrotną stal
nierdzewna
rygiel do góry lub do
dołu



03112
Kolek ustalający



03099-22
Trzpień ustalający
z uchwytem
jednoskrzydłowym



03099-22
Trzpień ustalający
z uchwytem
jednoskrzydłowym,
stal nierdzewna



03105
Kołki ustalające
forma A i C



03114
Kolek ustalający



03099-35
Trzpień ustalający
z uchwytem
jednoskrzydłowym
stal z prowadnicą
ewnętrzną



03099-35
Trzpień ustalający
z uchwytem
jednoskrzydłowym
stal nierdzewna
z prowadnicą
wewnętrzną



03106
Kołki ustalające
forma B i D



03120
Kołki pozycjonujące
szlifowana



03099
Trzpień ustalający
z uchwytem
jednoskrzydłowym,
stal nierdzewna



03102
Rygiel zamykający



03107
Kołki pozycjonujące
z wprowadzeniem
kulistym, typ A



03130
Kołki pozycjonujące
nieszlifowana



03099
Trzpień ustalający
z uchwytem
jednoskrzydłowym,
stal nierdzewna



03102-05
Rygiel ze sprężyną
powrotną, stal lub
mosiądz
rygiel do góry lub do
dołu



03107
Kołki pozycjonujące
ścięte z
wprowadzeniem
kulistym, typ C



03140
Kołki pozycjonujące
ścięte
szlifowana



03099-10
Trzpień ustalający
z uchwytem
jednoskrzydłowym,
stal nierdzewna



03102-06
Zaczepty zamykające,
stal lub mosiądz
do rygli ze sprężyną
powrotną



03108
Kołki pozycjonujące
z wprowadzeniem
kulistym, typ B



03150
Kołki pozycjonujące
ścięte
nieszlifowana



03099-11
Trzpień ustalający
z uchwytem
jednoskrzydłowym,
stal nierdzewna



03102-10
Rygiel ze sprężyną
powrotną aluminium
rygiel w lewo lub w
prawo



03108
Kołki pozycjonujące
ścięte z
wprowadzeniem
kulistym, typ D



03150-10
Tulejki pozycjonujące



03099-12
Rygiel, stal
nierdzewna
z sześciokątem



03102-11
Zaczepty zamykające
aluminium
do rygli ze sprężyną
powrotną



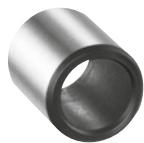
03110
Kolek ustalający
centrujący



03150-10
Tulejka gwintowana

norelem ustala

Elastyczny system części standardowych



03150-11
Tuleja ustalająca



03152-30
Kołnierze centrujące
stalowe



03155-02
Tuleje pozycjonujące
nierdzewne
forma A (montowane
od tyłu)



03161-10
Trzpień mocujący
pneumatyczny
stal nierdzewna



03150-11
Zaślepki ochronne
aluminiowe



03153
Trzpień mocujący
Ball Lock



03156
Tuleje mocujące
forma B (montowane
od przodu)



03161-11
Tuleje do trzpieni
mocujących
pneumatycznych,
stal nierdzewna



03151
Kołki pozycjonujące
rozprężne



03153
Trzpień pozycjonujący
Ball Lock stalowy
z dźwignią zaciskową



03156-02
Tuleje pozycjonujące
nierdzewne
forma B (montowane
od przodu)



03161-15
Adaptory
pozycjonujące
okrągłe,
pneumatyczne,
stal nierdzewna



03152
Kołki ustalające



03153
Trzpień pozycjonujący
z systemem
szybkiego
pozycjonowania



03156-20
Trzpień mocujący
stalowy z
systemowym
napinaczem
klinowym



03161-16
Adaptory
pozycjonujące
kołnierzowe,
pneumatyczne,
stal nierdzewna



03152-10
Stożek pozycjonujący
ze stali do jednostek
centrujących



03153-02
Trzpień mocujący
nierdzewny
Ball Lock



03156-20
Zestaw naprawczy do
trzpieni mocujących
z systemowym
napinaczem
klinowym



03161-20
Dociskacz centrujący
pneumatyczny, stal
nierdzewna



03152-11
Tuleje pozycjonujące
ze stali do jednostek
centrujących



03154
Tuleje centrujące



03161
Stalowy trzpień
mocujący,
pneumatyczny ze
sprężyną naciągową



03162
Tuleje mocujące
stalowe, niklowane,
do trzpieni
pozycjonujących,
pneumatyczne



03152-20
Tuleje centrujące
stalowe



03154-02
Tuleje centrujące
nierdzewne



03161-02
Stalowy trzpień
mocujący,
pneumatyczny



03170
Elementy
pozycjonujące
stożkowe



03152-25
Prowadnice
centrujące stalowe



03155
Tuleje pozycjonujące
forma A (montowane
od tyłu)



03161-03
Tuleje mocujące
stalowe, hartowane
i oksydowane,
do trzpieni
pozycjonujących
pneumatycznych



03171
Elementy
pozycjonujące

norelem ustala

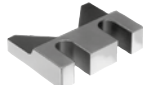
Elastyczny system części standardowych

03157

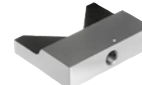
Trzpień rozprężne

**03160**

Elementy centrujące

**03167**

Podpora ustalająca

**03180**Elementy centrujące
nastawne**03157-01**Śruby zapasowe do
trzpieni rozprężnych**03163**Mechanizm
CENTRICclamp
prostokątny**03168**Tuleja zaciskowa
do mocowania
zewnętrznego**03192-25**Sworznie mocujące
ze stali nierdzewnej**03157**Trzpień rozprężne
z bocznym zaciskiem**03164**Tuleja centrująca
rozprężna
okrągła**03168**Tuleja zaciskowa
do mocowania
wewnętrznego

+

03191-90Trzpień montażowy
stalowy, ciężka
wersja wykonania
z regulacją obrotową
i pokrętkiem ze stali
nierdzewnej

+

03157-10Trzpień rozprężne
do małych otworów**03164-05**Dociskacz centrujący
stal, okrągły**03169**Trzpień stożkowy
do tulei zaciskowej
do mocowania
wewnętrznego

+

03191-91Trzpień montażowy
ze stali nierdzewnej,
wsuwane, wersja
ciężka z regulacją
obrotową i pokrętkiem
ze stali nierdzewnej

+

03157-11Trzpień rozprężne
do małych otworów
do
zautomatyzowanego
mocowania**03165**Tuleje centrujące
rozprężne**03178**Mechanizm
zaciskowy
pneumatyczny
do płyt z siatką
otworów

+

03191-99Trzpień montażowy
ze stali nierdzewnej,
wsuwane, z regulacją
obrotową i pokrętkiem
ze stali nierdzewnej**03157-15**Trzpień rozprężne
stalowe
z dźwignią
mimośrodową**03166**Tuleja zaciskowa
mechaniczna**03178-10**Zacisk CENTRICclamp
pneumatyczny**03192**Trzpień montażowy
ze stali lub stali
nierdzewnej bez łba,
z gwintem**03158**Dociskacze
centrujące
z ochroną lub bez**03166**Płytki montażowe
do tulei zaciskowych
mechanicznych**03179**Tuleje zaciskowe
do mocowania
zewnętrznego i
wewnętrznego**03192**Trzpień montażowy
ze stali nierdzewnej z
gwintem**03158**Dociskacze
centrujące
z ochroną lub bez**03166-10**Mechanizmy
zaciskowe
do mocowania
zewnętrznego**03179**Trzpień zaciskający
do mocowania
wewnętrznego**03192-01**Trzpień montażowy
z regulacją obrotową
i pokrętkiem
z tworzywa
sztywnego lub stali
nierdzewnej

norelem ustala

Elastyczny system części standardowych

**03192-08**

Zamknięcia obrotowe ze stali nierdzewnej w wersji ciężkiej z regulacją i pokrętkiem z tworzywa sztucznego lub stali nierdzewnej

**03192-10**

Zamknięcia obrotowe ze stali nierdzewnej z regulacją i pokrętkiem z tworzywa sztucznego lub stali nierdzewnej

**03192-15**

Zamknięcia zaciskowe ze stali nierdzewnej

**03192-30**

Trzpień blokujący ze stali nierdzewnej z uchwytem grzybkowym ze stali nierdzewnej

**03193**

Trzpień montażowy z uchwytem z tworzywa sztucznego i kołnierzem z metalu lub tworzywa sztucznego

**03194**

Trzpień montażowy z uchwytem grzybkowym ze stali nierdzewnej

**03194**

Trzpień montażowy z uchwytem grzybkowym ze stali nierdzewnej, kołek hartowany

**03194**

Trzpień montażowy ze stali nierdzewnej z uchwytem pierścieniowym ze stali nierdzewnej

**03195**

Trzpień montażowy ze stali nierdzewnej z uchwytem grzybkowym z tworzywa sztucznego

**03195**

Trzpień montażowy stalowy z kółkiem z drutu ze stali nierdzewnej

**03195**

Trzpień montażowy ze stali nierdzewnej z kółkiem z drutu ze stali nierdzewnej

**03196**

Trzpień montażowy z uchwytem L aluminiowym

**03196**

Trzpień montażowy z uchwytem teowym aluminiowym

**03400**

Trzpień montażowy stalowy z blokadą bezpieczeństwa

**03410**

Trzpień montażowy stalowy z blokadą jednostronną

**03412**

Trzpień montażowy ze stali nierdzewnej z uchwytem z tworzywa sztucznego i magnetyczną blokadą jednostronną

**03415**

Trzpień montażowy, nierdzewne

**03415**

Trzpień montażowy o dużej wytrzymałości na ścinanie

**03415-05**

Trzpień montażowy zamykany

**03415-10**

Trzpień montażowy z blokadą łba

**03418**

Trzpień montażowy z uchwytem grzybkowym ze stali nierdzewnej

**03418**

Trzpień montażowy z uchwytem grzybkowym, ze stali nierdzewnej, o dużej wytrzymałości na ścinanie

**03418-10**

Trzpień montażowy z uchwytem grzybkowym ze stali nierdzewnej, nastawne

**03418-10**

Trzpień montażowy z uchwytem grzybkowym ze stali nierdzewnej, o dużej wytrzymałości na ścinanie, regulowane

**03420**

Trzpień montażowy z uchwytem z tworzywa sztucznego

**03420**

Trzpień montażowy z uchwytem z tworzywa sztucznego, o dużej wytrzymałości na ścinanie

**03420**

Trzpień montażowy z uchwytem T z tworzywa sztucznego

**03420**

Trzpień montażowy z uchwytem T z tworzywa sztucznego, o dużej wytrzymałości na ścinanie

**03420**

Trzpień montażowy z uchwytem L z tworzywa sztucznego

**03420**

Trzpień montażowy z uchwytem L z tworzywa sztucznego, o dużej wytrzymałości na ścinanie

**03420-05**

Trzpień montażowy zamykany z uchwytem z tworzywa sztucznego

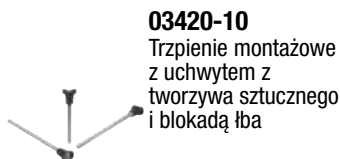
**03420-05**

Trzpień montażowy zamykany z uchwytem teowym z tworzywa sztucznego



norelem ustala

Elastyczny system części standardowych

**03420-10**

Trzpień montażowy z uchwytem z tworzywa sztucznego i blokadą łba

**03430-05**

Trzpień montażowy gwintowany ze stali lub stali nierdzewnej z łożyskiem osiowym do zwiększania siły mocowania

**03096-20**

Pancerze ciągną z rurą wewnętrzną

**03099-60**

Tuleje pozycjonujące ze stali lub stali nierdzewnej z czujnikiem stanu

**03420-10**

Trzpień montażowy z uchwytem T z tworzywa sztucznego i blokadą łba

**03089**

Tuleje walcowe ze stali lub stali nierdzewnej, do trzpieni ustalających premium

**03096-25**

Tuleje krańcowe

**03099-61**

Tuleje pozycjonujące ze stali lub stali nierdzewnej do czujnika stanu

**03420-10**

Trzpień montażowy z uchwytem L z tworzywa sztucznego i blokadą łba

**03089**

Tuleje stożkowe ze stali lub stali nierdzewnej, do trzpieni ustalających premium

**03096-30**

Sruby ustalające

**03184**

Tuleje stalowe stożkowe do trzpieni ustalających precyzyjnych

**03422**

Trzpień montażowy z uchwytem T z cynkowego odlewu ciśnieniowego

**03089**

Pierścienie dystansowe stal nierdzewna

**03096-35**

Złączki wkręcane zacisk z wkrętem bez łba

**03188**

Tuleje stalowe walcowe do trzpieni ustalających precyzyjnych

**03422**

Trzpień montażowy z uchwytem T z cynkowego odlewu ciśnieniowego, o dużej wytrzymałości na ścinanie

**03094-10**

Zestawy montażowe ze stali lub stali nierdzewnej do części o cienkich ściankach

**03096-44**

Tuleje stalowe stożkowe

**03191-95**

Tuleja mocująca stalowa do trzpieni montażowych

**03422**

Trzpień montażowy z uchwytem T z cynkowego odlewu ciśnieniowego

**03096-14**

Ciężna Bowdena do trzpieni ustalających sterowanych zdalnie

**03099**

Elementy montażowe

**03192-02**

Tuleje mocujące do trzpieni montażowych

**03422**

Trzpień montażowy z uchwytem L z cynkowego odlewu ciśnieniowego, o dużej wytrzymałości na ścinanie

**03096-15**

Liny stalowe z końcówką

**03099**

Aluminiowe elementy montażowe do trzpieni ustalających i rygli

**03192-03**

Tuleja

**03430**

Trzpień montażowy gwintowany ze stali lub stali nierdzewnej

**03096-50**

Rozdzielacz ciężna Bowdena do trzpieni ustalających ze zdalnym sterowaniem

**03099-50**

Tuleje pozycjonujące do trzpieni ustalających

**03192-03**

Tuleja z zamknięciem obrotowym

norelem ustala

Elastyczny system części standardowych

**03192-04**

Trzpień blokujący do tulei

**03197-05**

Tuleje mocujące ze stali nierdzewnej z kołnierzem do trzpieni montażowych

**03425**

Tuleje mocujące ze stali nierdzewnej do trzpieni montażowych z blokadą fba

**03290**

Kamienie zbierakowe DIN 2079

**03192-05**

Tuleje mocujące ze stali nierdzewnej z czujnikiem stanu do trzpieni montażowych z załączaniem obrotowym

**03197-15**

Tuleje mocujące ze stali nierdzewnej z czujnikiem stanu

**03200**

Pary podkładek równoległych DIN 6346

**03288**

Wpusty pasowane DIN 6885 A

**03192-06**

Tuleje mocujące ze stali nierdzewnej do czujnika stanu do trzpieni montażowych z załączaniem obrotowym

**03197-16**

Tuleje mocujące ze stali nierdzewnej do czujnika stanu

**03212**

Zestaw podkładek równoległych

**03288-01**

wpusty pasowane ceramiczne zbliżone do DIN 6885 A

**03192-07**

Tuleje montażowe, stal nierdzewna, pływające, do trzpieni montażowych

**03198**

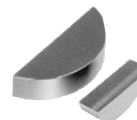
Taśma zabezpieczająca

**03220**

Kątownik pozycjonujący

**03289**

Wpust czółenkowy DIN 6888

**03192-09**

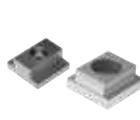
Sworznie mocujące ze stali nierdzewnej, do zamknięć obrotowych

**03199**

Spiralny kabel zabezpieczający

**03240**

Kamienie ustalające

**03315**

Kołki sprężyste szlifowane wersja ciężka, ISO 8752

**03192-20**

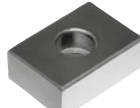
Pierścienie dystansowe ze stali nierdzewnej do zamknięć zaciskowych

**03199**

Kółka z drutu ze stali nierdzewnej

**03250**

Kamienie do rowków teowych

**03319**

Trzpień stożkowy ISO 2339 ze stali lub stali nierdzewnej forma B

**03197**

Tuleje mocujące do trzpieni montażowych

**03199-01**

Kółka z drutu ze stali nierdzewnej owalne

**03260**

Nakrętki do rowków teowych, swobodne DIN 6323

**03320**

Kołki walcowe DIN 6325

**03197**

Tuleje mocujące do trzpieni montażowych z zabezpieczeniem gwintu

**03199**

Linki zabezpieczające

**03270**

Nakrętki do rowków teowych z mocowaniem cylindrycznym

**03320-01**

Kołki walcowe ceramiczne zbliżone do DIN 6325



norelemustala

Elastyczny system części standardowych

03320-10Kołki ustalające
ISO 2338**03331**Dociski mimośrodowe
z otworem
centrującym**03351**Wewnętrzne śruby
mocujące**03325**Kołki walcowe
z gwintem
wewnętrznym
DIN EN ISO 8735**03332**Dociski boczne
wciskane
bez trzpienia**03325-01**Kołki walcowe
ceramiczne
z gwintem
wewnętrznym
zbliżone do
DIN EN ISO 8735**03334**Dociski boczne
osadzane na gwint**03328**

Ściągacz

**03336**Dociski boczne
osadzane na gwint,
bez trzpienia**03330**Dociski boczne
z tuleją aluminiową
i trzpieniem
dociskowym
z tworzywa
sztucznego lub stali**03338**

Zatrzaski sprężyste

**03330**Tuleje mimośrodowe i
narzędzia montażowe
do osadzania
docisków bocznych**03339**Sworznie sprężyste
z zabezpieczeniem
przed przekręceniem**03330-01**Dociski boczne
ze sprężyną z
tworzywa sztucznego**03340**Dociski boczne
stalowe, kulka
z tworzywa
sztucznego, stali lub
stali nierdzewnej**03330-01**Narzędzie montażowe
do docisków
bocznych ze
sprężyną z
tworzywa
sztucznego**03350**Elementy mocujące
okrągłe

04000



STANDARD COMPONENTS



Łapa dociskowa

Napinacz łańcucha

Dźwignia mimośrodowa

Zaciski mimośrodowe

Dociski odchylane,
zacisk pływający

Łapy hakowe,
dociskacze siłowe

Napinacze hakowe

Dociski mimośrodowe krążkowe,
mimośrodowe śruby mocujące

Dociski boczne

Rozpieracz klinowy

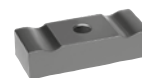
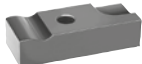
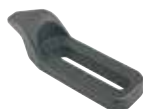
Pozostałe napinacze, akcesoria

norelemustala

Elastyczny system części standardowych

04010

Łapa dociskowa

**04081**Łapa dociskowa
ze spłaszczoną kulką**04150**Łapy dociskowe
rozwidlone
z zaokrągloną
nasadką mocującą
stal i aluminium,
DIN 6315 C**04190**Łapy dociskowe
dwustronne**04030**Łapa dociskowa
odchylana**04088**Łapy dociskowe
odgięte
stal**04152**Łapa dociskowa
prosta**04191**Łapy dociskowe
dwustronne
odchylane o 90°**04050**Regulowane łapy
dociskowe**04090**Łapy dociskowe
odgięte
DIN 6316, stal
i aluminium**04155**

Jednostka mocująca

**04192**Łapy dociskowe
ze śrubami**04055**

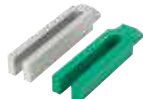
Łapa dociskowa

**04100**

Łapy odgięte

**04160**Podpory dystansowe
forma P**04193**Łapy dociskowe
nastawne
ze śrubami, zagięte**04056**

Łapa dociskowa

**04110**Łapy dociskowe
rozwidlone
DIN 6315, stal
i aluminium**04170**Łapy dociskowe
z nacięciem
i otworem
fasolkowym**04195**Element sprężynowy
do łap dociskowych**04060**Łapy dociskowe
z czujnikiem siły**04130**Łapy dociskowe
rozwidlone,
z noskiem
stal i aluminium**04185**Element dociskowy
podwójny**04200**Łapy dociskowe
odsadzone z
jednostką regulującą**04070**Łapy dociskowe
z ząbkami
schodkowymi
stal i aluminium**04131**Łapy dociskowe
rozwidlone
z noskiem i nasadką
ochronną**04188**

Łapa dociskowa

**04203**Łapy dociskowe
regulowane**04080**Łapy dociskowe
płaskie, podobne
do DIN 6314, stal i
aluminium**04140**Łapy mocujące
regulowane
bezstopniowo**04189**Łapy dociskowe
dwustronne**04204**Podpory dystansowe
do łap dociskowych

norelem ustala

Elastyczny system części standardowych



04205
Łapy dociskowe
regulowane
bezzastopniowo



04210
Zarzutki pionowe



04211
Zestaw napinaczy
łańcuchowych,
stalowe



04211-03
Łańcuchy rolkowe
stalowe do
zestawów napinaczy
łańcuchowych



04211-06
Zamki naprężające
stalowe do
zestawów napinaczy
łańcuchowych



04211-09
Przemy stalowe do
zestawów napinaczy
łańcuchowych



04211-09
Przemy stalowe do
zestawów napinaczy
łańcuchowych



04232
Dźwignie mimośrodowe
z tworzywa sztucznego
z gwintem wewnętrznym
i zewnętrznym, podkładka
dociskowa z tworzywa
sztucznego i metalu oraz
śruba dwustronna ze stali
lub stali nierdzewnej



04232
Dźwignie mimośrodowe
aluminiowe z gwintem
wewnętrznym
i zewnętrznym, podkładka
dociskowa z tworzywa
sztucznego i metalu oraz
śruba dwustronna ze stali
lub stali nierdzewnej



04232
Dźwignie mimośrodowe
stalowe z gwintem
wewnętrznym
i zewnętrznym,
podkładka dociskowa
z tworzywa sztucznego
i metalu oraz śruba
dwustronna stalowa



04232
Dźwignie mimośrodowe
ze stali nierdzewnej
z gwintem wewnętrznym
i zewnętrznym, podkładka
dociskowa z tworzywa
sztucznego i metalu oraz
śruba dwustronna ze stali
nierdzewnej



04232
Dźwignie
mimośrodowe ze stali
nierdzewnej z gwintem
wewnętrznym
i zewnętrznym,
podkładka dociskowa
i śruba dwustronna ze
stali nierdzewnej



04232-10
Dźwignie mimośrodowe
aluminiowe z gwintem
wewnętrznym
i zewnętrznym,
podkładka dociskowa
z tworzywa sztucznego
i metalu oraz śruba
dwustronna ze stali
lub stali nierdzewnej



04232-12
Dźwignie mimośrodowe
ze stali nierdzewnej
z gwintem wewnętrznym
i zewnętrznym,
podkładka dociskowa
z tworzywa sztucznego
i metalu oraz śruba
dwustronna ze stali
lub stali nierdzewnej



04232-14
Dźwignie mimośrodowe
z tworzywa sztucznego
z gwintem wewnętrznym
i zewnętrznym,
podkładka dociskowa
z tworzywa sztucznego
i metalu oraz śruba
dwustronna ze stali
lub stali nierdzewnej



04232-16
Dźwignie mimośrodowe
ze stali z gwintem
wewnętrznym
i zewnętrznym,
podkładka dociskowa
z tworzywa sztucznego
i metalu oraz śruba
dwustronna ze stali



04233
Dźwignie mimośrodowe
nastawne z tworzywa
sztucznego z gwintem
zewnętrznym, podkładka
dociskowa z tworzywa
sztucznego i metalu oraz
śruba dwustronna ze
stali lub stali nierdzewnej



04233
Dźwignie mimośrodowe
nastawne aluminiowe
z gwintem zewnętrznym,
podkładka dociskowa
z tworzywa sztucznego
i metalu oraz śruba
dwustronna ze stali lub
stali nierdzewnej



04233
Dźwignie mimośrodowe
nastawne stalowe
z gwintem
zewnętrznym,
podkładka dociskowa
z tworzywa sztucznego
i metalu oraz śruba
dwustronna stalowa



04233
Dźwignie mimośrodowe
nastawne ze stali
nierdzewnej z gwintem
zewnętrznym, podkładka
dociskowa z tworzywa
sztucznego i metalu oraz
śruba dwustronna ze
stali nierdzewnej



04233
Dźwignie
mimośrodowe ze
stali nierdzewnej
nastawne z gwintem
zewnętrznym,
podkładka dociskowa
i śruba dwustronna
ze stali nierdzewnej



04233
Dźwignie
mimośrodowe ze
stali nierdzewnej
nastawne z gwintem
zewnętrznym,
podkładka dociskowa
i śruba dwustronna
ze stali nierdzewnej



04233-02
Dźwignie mimośrodowe
aluminiowe nastawne
z gwintem zewnętrznym,
podkładka dociskowa
z tworzywa sztucznego
i metalu oraz śruba
dwustronna ze stali
lub stali nierdzewnej



04233-04
Dźwignie mimośrodowe
ze stali nierdzewnej
nastawne z gwintem
zewnętrznym, podkładka
dociskowa z tworzywa
sztucznego i metalu oraz
śruba dwustronna ze stali
lub stali nierdzewnej



04233-06
Dźwignie mimośrodowe
z tworzywa sztucznego
nastawne z gwintem
zewnętrznym, podkładka
dociskowa z tworzywa
sztucznego i metalu oraz
śruba dwustronna ze stali
lub stali nierdzewnej



04233-08
Dźwignie
mimośrodowe ze stali
nastawne z gwintem
zewnętrznym,
podkładka dociskowa
z tworzywa
sztucznego i metalu oraz
śruba dwustronna ze stali



04234-90
Podkładka ze stali
nierdzewnej
do dźwigni
mimośrodowej



04250
Sworznie stal lub stal
nierdzewna



04270
Trzpień dystansowy



04290
Dźwignie
mimośrodowe
pojedyncze



04310
Dźwignie
mimośrodowe
podwójne



04330
Zaciski mimośrodowe
z dźwignią
dwustronną

norelem ustala

Elastyczny system części standardowych



04350
Zaczepki mimośrodowe
z dźwignią



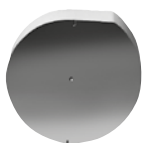
04423
Zaczepki pływające ze
stali



04366
Dociski odchylane



04395-11
Śruba naprężająca
z pierścieniem
zaciskowym do
elementu mocującego
elastycznego



04360
Krążek dociskowy
mimośrodowy



04363
Miniatury
dociskaczy
z dźwignią
mimośrodową



04368
Docisk odchylany
hydrauliczny
kompaktowy
podwójnego/
pojedynczego
działania,
z wycofaniem za
pomocą sprężyny



04395-12
Pierścienie zaciskowe
do elementu
mocującego
elastycznego



04431-10
Zaczepki mimośrodowe
stal



04364
Miniatury
dociskaczy
szybko-mocujących



04368-10
Ramię mocujące
do docisków
odchylanych
hydraulicznych
kompaktowych



04395-13
Przedłużenia do
elementu mocującego
elastycznego



04431-12
Zaczepki mimośrodowe
stalowe z dźwignią
nastawną



04364-01
Docisk odchylany
miniatury
z zatraskiem



04368-20
Docisk odchylany
hydrauliczny
podwójnego/
pojedynczego
działania,
z wycofaniem za
pomocą sprężyny



04395-14
Listwa rowkowa do
elementu mocującego
elastycznego



04431-15
Blacha mocująca stal
nierdzewna
do zacisków
mimośrodowych



04364-05
Dociski odchylane
ciężkie, wydłużona
droga mocowania
nadają się do
automatyzacji



04368-30
Ramię mocujące
do docisków
odchylanych
hydraulicznych



04624-19
Dociski z dźwignią
obrotową
pneumatyczną
podwójnego działania



04420
Zaczepki pływające



04364-10
Dociski odchylane
ciężkie
nadają się do
automatyzacji



04366
Ramię mocujące
do zacisków
szybko-mocujących



04624-20
Dociski z dźwignią
obrotową
hydrauliczną
podwójnego/
pojedynczego
działania,
z wycofaniem za
pomocą sprężyny



04421
Zaczepki pływające
z oddzielnym
zaciskiem przedmiotu
obrabianego
i blokadą



04364-15
Dociski odchylane
ciężkie wydłużona
droga mocowania z
kołnierzem
nadają się do
automatyzacji



04390
Dociski odchylane



04624-30
Dźwignie mocujące
do docisków
z dźwignią obrotową



04422
Szczepka mocująca
do zacisku
pływającego



04365
Dociski odchylane
pneumatyczne



04395-10
Element mocujący
elastyczny



04624-40
Napinacze
dźwigniowe
hydrauliczne
podwójnego działania

norelem ustala

Elastyczny system części standardowych

04370

Łąpy hakowe

**04371**

Łąpy hakowe z kołnierzem i wydłużonym elementem dociskowym

**04375**

Obsady łap hakowych



+

04627-05

Podwyższenia ze sprężystym elementem zatraskowym do napinaczy suwakowych kompaktowych

**04370**

Łąpy hakowe z wydłużonym elementem dociskowym

**04371**

Łąpy hakowe z kołnierzem i wydłużonym elementem dociskowym

**04378**

Stały słup dystansowy do haków naprężających



+

04627-10

Zestaw elementów dociskowych do napinaczy suwakowych kompaktowych

**04370**

Łąpy hakowe z nasadką

**04371**

Łąpy hakowe z kołnierzem i rękojeścią nastawną z łożyskiem osiowym do zwiększania siły mocowania



+

04378-50

Podpora pośrednia do łap hakowej



+

04629

Łąpy nasuwane



+

04370

Łąpy hakowe z wydłużonym elementem dociskowym i otworem gwintowanym

**04371**

Łąpy hakowe z kołnierzem i rękojeścią nastawną z łożyskiem osiowym do zwiększania siły mocowania

**04379**

Obsady łap hakowych

**04629-10**

Napinacz suwakowy 3-stopniowy

**04371**

Łąpy hakowe z kołnierzem

**04372**

Łąpy hakowe

**04380**

Łąpy hakowe precyzyjne

**04630**

Podpora dystansowa do łap nasuwanych

**04371**

Łąpy hakowe z kołnierzem

**04373**

Łąpy hakowe z kołnierzem

**04620**

Docisk nasadzany



+

04631

Elementy dociskowe do łap nasuwanych

**04371**

Łąpy hakowe z pierścieniem oporowym i dźwignią mimośrodową

**04374**

Łąpy hakowe z obsadą boczną

**04625**

Jednostka mocująca kompaktowa



+

04631-01

Elementy dociskowe z tworzywa sztucznego do napinaczy suwakowych

**04371**

Łąpy hakowe z pierścieniem oporowym i dźwignią mimośrodową

**04374**

Łąpy hakowe z obsadą boczną z wydłużoną łapą dociskową



+

04627

Napinacze suwakowe kompaktowe

**04400**

Sworznie mocujące



norelem ustala

Elastyczny system części standardowych

 04400 Sworznie mocujące (Ciężkie)	+ 04401-20 Jednostka przedłużająca 	04430-10 Zacisk mimośrodowy mosiężny 	04434 Zaciski mimośrodowe z tarczką ząbkowaną 
04400 Sworznie mocujące z trzpieniem gwintowanym 	04402 Zacisk szybkomocujący 	04431 Zaciski mimośrodowe kształtowe 	+ 04434-10 Zaciski mimośrodowe z rękojeścią nastawną 
04400 Sworznie mocujące z trzpieniem gwintowanym (Ciężkie) 	04403 Zaciski szybkomocujące pneumatyczne 	04431-05 Zaciski mimośrodowe 	04435 Zaciski mimośrodowe z tarczką sześciokątną 
04400 Zaciski szybkomocujące 	04403-01 Sworznie mocujące do pneumatycznych zacisków szybkomocujących 	04431-10 Zaciski mimośrodowe stal 	+ 04435-10 Zaciski mimośrodowe z rękojeścią nastawną 
04400 Zacisk szybkomocujący (Ciężki) 	04410 Mechanizm mocujący „actima” 	04431-12 Zaciski mimośrodowe stalowe z dźwignią nastawną 	04436 Zaciski mimośrodowe do rowków teowych 
+ 04401 Dociskacze hakowe z możliwością automatyzacji 	04624-50 Siłowniki blokowe hydrauliczne ze zgarniaczem metalowym podwójnego/ pojedynczego działania, z wycofaniem za pomocą sprężyny 	04431-15 Błacha mocująca stal nierdzewna do zacisków mimośrodowych 	04437 Kostki dociskowe mimośrodowe z podporą 
+ 04401-05 Sworznie mocujące z trzpieniem gwintowanym do dociskaczy hakowych z możliwością automatyzacji 	04624-60 Cylinder wkręcany hydrauliczny podwójnego działania 	04432 Zaciski mimośrodowe z tarczką sześciokątną zmienną 	04439 Kostki dociskowe mimośrodowe pochyłe 
+ 04401-10 Dociskacze hakowe z wbudowanym sworzniem mocującym z trzpieniem gwintowanym z możliwością automatyzacji 	04624-70 Cylinder wkręcany hydrauliczny pojedynczego działania, z wycofaniem za pomocą sprężyny 	04433 Śruby z mimośrodem spiralnym 	04440 Kostki mocujące 

norelem ustala

Elastyczny system części standardowych

04440Kostka mocująca
okrągła**04461**Dociski boczne
z podporą**04470-05**Docisk boczny
palcowy**04480**Dociski boczne
stalowe, płaskie, z
otworem fasolkowym**04441**

Dociski

**04462**Docisk boczny do
rowka teowego,
stalowy**04470-05**Docisk boczny
palcowy**04482**Docisk boczny
palcowy**04444**Kostki dociskowe
nastawne**04469**Docisk do rowków
teowych**04470-05**

Adapter montażowy

**04485**

Docisk boczny

**04445**

Elementy separujące

**04470**

Docisk boczny

**04470-05**Element separujący
stalowy nastawny,
z odsadzeniem,
ze żłobkowaną
powierzchnią
przylegania**04486**Mechanizm mocujący
z wkładką mocującą
do
dociskowego
systemu mocującego**04521**Kostki dociskowe
mimośrodowe boczne**04470**Docisk boczny do
rowka teowego,
stalowy (zestaw)**04470-05**Element separujący
stalowy nastawny,
z odsadzeniem,
ze szlifowaną
powierzchnią
przylegania**04486-01**Ogranicznik stały z
wkładką mocującą do
dociskowego
systemu mocującego**04521-10**Śruby zapasowe
do zacisków
mimośrodkowych**04570**Docisk boczny
palcowy**04470-05**Element separujący
stalowy nastawny
ze żłobkowaną
powierzchnią
przylegania**04486-02**Mechanizm mocujący
z wkładką wahlwą
do
dociskowego
systemu mocującego**04450**

Docisk boczny

**04470-05**Docisk boczny
palcowy**04470-05**Element separujący
stalowy nastawny
ze szlifowaną
powierzchnią
przylegania**04486-03**Ogranicznik stały z
wkładką wahlwą
do dociskowego
systemu mocującego**04460**Stalowe dociski
boczne, do rowków
teowych**04470-05**Docisk boczny
palcowy**04472**Docisk boczny
z mimośrodem**04486-04**Płyta adaptacyjna
do dociskowego
systemu mocującego

norelem ustala

Elastyczny system części standardowych

**04486-05**

Pierścienie adaptacyjne

**04520**

Dociski boczne stalowe z dźwignią nastawną i nakrętką do rowków teowych

**04578**

Dociski boczne stalowe z podwójnym zaczepem mocującym

**04451**

Rozpieracz klinowy ze szczęką stałą

**04500**

Docisk boczny

**04530**

Dociski boczne z żeliwa sferoidalnego, z otworami fasolkowymi i stalową szczęką mocującą

**04579**

Dociski boczne

**04521**

Kostki dociskowe mimośrodowe boczne

**04500-01**

Ograniczniki do docisków bocznych

**04540**

Elementy separujące docisków bocznych

**04579-10**

Dociskacz boczny nadaje się do automatyzacji

**04522**

Rozpieracz klinowy z aluminiową częścią zewnętrzną i nadatkiem

**04500-10**

Docisk boczny stalowy, płaski

**04562**

Docisk boczny i element separujący docisków bocznych ze stali

**04580**

Dociskacze boczne stalowe z końcówką dociskową

**04523**

Rozpieracz klinowy z aluminiową częścią zewnętrzną i nadatkiem obróbkowym

**04509**

Stalowe dociski boczne, z otworami fasolkowymi, ząbkowana szczęką mocującą

**04570**

Docisk boczny palcowy

**04610**

Miniaturowy dociskacz odchylany z dźwignią mimośrodową

**04524**

Rozpieracze klinowe powierzchnie mocowania gładkie lub żłobkowane

**04515**

Dociski boczne z mimośrodem

**04571**

Docisk boczny

**04623**

Pneumatyczne dociski boczne

**04524**

Napinacze klinowe stalowe, z nadatkiem obróbkowym

**04516**

Dociski boczne stalowe z dźwignią nastawną i otworem fasolkowym

**04571-10**

Docisk boczny stalowy do rowka teowego

**04624**

Łapy hakowe pneumatyczne

**04525**

Rozpieracze klinowe powierzchnie mocowania żłobkowane

**04518**

Docisk boczny stalowy z dźwignią nastawną i tuleją centrującą

**04575**

Dociski boczne stalowe z zaczepem mocującym

**04624-10**

Dociski boczne hydrauliczne pojedynczego działania, z wycofaniem za pomocą sprężyny

**04526**

Napinacze klinowe stalowe z nadatkiem obróbkowym, powierzchnie klinowe szlifowane lub żłobkowane



norelemustala

Elastyczny system części standardowych

**04527**Rozpieracze klinowe
powierzchnie
mocowania ryflowane**04753**Sworzeń mocujący
ze stali, z regulacją
wysokości**04567**Rozpieracze
klinowe stalowe
z powierzchniami
klinowymi**04754**Sworznie mocujące
ze stali lub stali
nierdzewnej
z podkładką**04362**

Zasuwa krzywkowa

**04755**Sworznie mocujące
ze stali lub stali
nierdzewnej
z kątownikiem
zaciskowym**04395**Elementy mocujące
stalowe**04756**Sworznie mocujące
ze stali lub stali
nierdzewnej
z płytą adaptacyjną**04430**Mechanizm mocujący
„arness”**04757**Podpora obrotowa
ze stali
z trzpieniem
gwintowanym**04750**

Elementy mocujące

**04758**Płytki stalowe
otwarte**04751**Elementy mocujące
z uchwytem
gwiazdowym lub
uchwytem T**04759**Kątownik stalowy
otwarty**04752**Sworznie mocujące
z trzpieniem
gwintowanym

05000



STANDARD COMPONENTS



Dociskacze

Napinacze z drążkiem przesuwным, ręcznym

Osprzęt do dociskaczy szybkomocujących

Dociskacz pneumatyczny

Zapięcia, śruby odchylne

Wyposażenie do zapięć

Zamki zatrzaskowe

Zamki obrotowe

Osprzęt do zamków obrotowych

Dźwignia wychylna

Osprzęt do dźwigni obrotowych

Zamki zaciskowe

norelem ustala

Elastyczny system części standardowych

05020Dociskacze
szybkomocujące
pionowe
z przylgą poziomą**05120**Dociskacze
szybkomocujące
poziome,
duże**05700-15**Dociskacze pionowe
z przylgą pionową
i przestawną śrubą
dociskową**05720-01**Dociskacze pionowe
z przylgą poziomą
i stałą śrubą
dociskową**05020**Dociskacz
szybkomocujący
pionowy
z przylgą poziomą
i masywnym
ramieniem
mocującym**05130**Dociskacze
szybkomocujące
poziome
z przylgą prostą**05705-01**Dociskacze pionowe
z przylgą pionową
i stałą śrubą
dociskową**05827-02**Zapięcie z pętlą
ze stali lub stali
nierdzewnej,
poziome, wersja
ciężka z elementem
separującym i
blokadą do 34000 N**05020**Dociskacze
szybkomocujące
pionowe
z przylgą poziomą,
duże**05140**Dociskacze
szybkomocujące
„Mini”**05705-05**Dociskacze pionowe
z przylgą pionową
i masywnym
ramieniem**05725-01**Dociskacze pionowe
z przylgą poziomą
i masywnym
ramieniem**05040**Dociskacze
szybkomocujące
pionowe
z przylgą pionową**05300**Dociskacze
szybkomocujące
poziome
z przylgą poziomą,
wys. dopasowywana
automatycznie**05715-01**Dociskacze pionowe
z przylgą poziomą
i przestawną śrubą
dociskową**05725-90**Dociskacz
szybkomocujący
stalowy, poziomy
z kątową stopką i
regulowaną śrubą
dociskową 1000N**05040**Dociskacze
szybkomocujące
pionowe
z przylgą pionową
i masywnym
ramieniem
mocującym**05302**Dociskacze
szybkomocujące
pionowe
z przylgą poziomą,
wys. dopasowywana
automatycznie**05715-05**Dociskacze pionowe
z przylgą poziomą
i przestawną śrubą
dociskową**05730-01**Dociskacze pionowe
z przylgą pionową
i przestawną śrubą
dociskową**05060**Dociskacze
szybkomocujące
z wygiętą przylgą**05400**Dociskacze
szybkomocujące
ciężkie
pionowe**05715-10**Dociskacze pionowe
z przylgą poziomą
i przestawną śrubą
dociskową**05735-01**Dociskacze pionowe
z przylgą pionową
i stałą śrubą
dociskową**05080**Zapięcia hakowe
i dociskacze**05420**Dociskacze
szybkomocujące
ciężkie
z prostą przylgą**05715-11**Dociskacze
szybkomocujące
z czarnej stali,
pionowe z
przylgą poziomą
i przestawnym
wrzecionem
dociskowym**05740-01**Dociskacze pionowe
z przylgą pionową
i masywnym
ramieniem**05120**Dociskacze
szybkomocujące
poziome
z przylgą poziomą**05700-10**Dociskacze pionowe
z przylgą pionową
i przestawną śrubą
dociskową**05715-20**Miniaturkowe
dociskacze pionowe
z przylgą poziomą
i stałą śrubą
dociskową**05741**Dociskacze poziome
ze stopką kątową i
przestawną śrubą
dociskową

norelem ustala

Elastyczny system części standardowych

**05741-10**

Dociskacz
szybkomocujący
stalowy, poziomy z
pełnym ramieniem
utrzymującym 4500N

**05775-04**

Dociskacze
szybkomocujące
czarne, poziome z
przylgą poziomą
i przestawnym
trzcieniem
dociskowym

**05815-05**

Dociskacze hakowe

**05827-05**

Zapięcia z pętlą
stalowe, poziome,
wersja ciężka
z zaczepem,
czerwona rękojeść
z tworzywa
sztucznego

**05750-01**

Dociskacze pionowe
ciężkie ze stałą śrubą
dociskową

**05780-01**

Miniaturowe
dociskacze poziome
z prawą przylgą
poziomą i przestawną
śrubą dociskową

**05815-06**

Dociskacz hakowy
ze stali lub stali
nierdzewnej, montaż
boczny do 3400N

**05830-01**

Zapięcia z pętlą
pionowe
z zaczepem

**05755-01**

Dociskacze
szybkomocujące
stalowe, pionowe
ciężkie z przestawną
śrubą dociskową

**05785-01**

Miniaturowe
dociskacze poziome
z przylgą pionową
i przestawną śrubą
dociskową

**05820-01**

Zapięcia z hakiem
ze stali lub stali
nierdzewnej,
poziome, z długą
drogą mocowania
i elementem
separującym

**05830-02**

Zapięcie z pętlą
ze stali lub stali
nierdzewnej, pionowe
z elementem
separującym i
blokadą do 9000N

**05755-05**

Dociskacze pionowe
ciężkie ze stałą śrubą
dociskową

**05785-05**

Dociskacze poziome
z przylgą pionową
i przestawną śrubą
dociskową

**05820-04**

Zapięcia z hakiem
ze stali lub stali
nierdzewnej, poziome
z elementem
separującym

**05900**

Dociskacze poziome
z przylgą poziomą
i przestawną śrubą
dociskową

**05765-01**

Dociskacze poziome
z przylgą poziomą
i przestawną śrubą
dociskową

**05790-01**

Dociskacze poziome
z przylgą pionową
i masywnym
ramieniem

**05825-05**

Zapięcia z pętlą
ze stali lub stali
nierdzewnej,
poziome, z zaczepem
i długą drogą
przesuwu, czerwona
rękojeść z tworzywa
sztucznego

**05900**

Dociskacze poziome
z przylgą poziomą
i przestawną śrubą
dociskową, stal
nierdzewna

**05770-01**

Miniaturowe
dociskacze poziome
z przylgą poziomą
i stałą śrubą
dociskową

**05800-01**

Dociskacze poziome
z przylgą poziomą
i stałą śrubą
dociskową

**05825-10**

Zapięcia z pętlą
ze stali lub stali
nierdzewnej,
poziome, z zaczepem,
czerwona rękojeść
z tworzywa
sztucznego

**05900**

Dociskacze poziome
z blokadą
z przylgą poziomą
i przestawną śrubą
dociskową

**05774**

Miniaturowe
dociskacze poziome
z lewą przylgą
poziomą i przestawną
śrubą dociskową

**05805-01**

Dociskacze poziome
z przylgą poziomą
i masywnym
ramieniem

**05825-11**

Zapięcie z pętlą
ze stali lub stali
nierdzewnej, poziome
z elementem
separującym i
blokadą do 9000N

**05900**

Dociskacze poziome
z blokadą
z przylgą poziomą
i przestawną śrubą
dociskową

**05775-03**

Dociskacze poziome
z przylgą poziomą
i przestawną śrubą
dociskową

**05810-01**

Dociskacze
szybkomocujące
stalowe poziome
ciężkie z przestawną
śrubą dociskową

**05827-01**

Zapięcia z pętlą
ze stali lub stali
nierdzewnej,
poziome, wersja
ciężka z zaczepem,
czerwona rękojeść
z tworzywa
sztucznego

**05904**

Dociskacze poziome
z przylgą pionową
i przestawną śrubą
dociskową



norelem ustala

Elastyczny system części standardowych

05904

Dociskacze poziome
z przylgą pionową
i przestawną śrubą
dociskową, stal
nierdzewna

**05912**

Dociskacze pionowe
z przylgą pionową
i przestawną śrubą
dociskową, stal
nierdzewna

**05667**

Dociski ręczne
stalowe, pionowe
z szablonem otworów
z przodu, wersja
ciężka

**05837-18**

Napinacz suwakowy
ze stali
Siła zacisku do
3000 N

**05904**

Dociskacze poziome
z blokadą
z przylgą pionową
i przestawną śrubą
dociskową

**05912**

Dociskacze pionowe
z blokadą
z przylgą pionową
i przestawną śrubą
dociskową

**05835-01**

Miniaturowe
napinacze suwakowe
ze stali lub stali
nierdzewnej ze
wspornikiem

**05837-20**

Napinacz suwakowy
ze stali, poziomy
Siła zacisku do
3000 N

**05904**

Dociskacze poziome
z blokadą
z przylgą pionową
i przestawną śrubą
dociskową, stal
nierdzewna

**05912**

Dociskacze pionowe
z blokadą
z przylgą pionową
i przestawną śrubą
dociskową, stal
nierdzewna

**05836-03**

Napinacze suwakowe
ze wspornikiem

**05837-22**

Napinacz suwakowy
ze stali, wersja
ciężka, z możliwością
spawania
Siła zacisku do
22 250 N

**05908**

Dociskacze pionowe
z przylgą poziomą
i przestawną śrubą
dociskową

**05159**

Napinacze suwakowe
mini

**05837-01**

Napinacze suwakowe
ze wspornikiem

**05837-24**

Napinacz suwakowy
ze stali
Siła zacisku do
6675 N

**05908**

Dociskacze pionowe
z przylgą poziomą
i przestawną śrubą
dociskową, stal
nierdzewna

**05160**

Napinacze suwakowe
z przylgą poziomą

**05837-10**

Napinacz suwakowy
ze stali lub stali
nierdzewnej
Siła zacisku do
3150 N

**05837-26**

Napinacz suwakowy
ze stali
Siła zacisku do
3575 N

**05908**

Dociskacze pionowe
z blokadą
z przylgą poziomą i
przestawną śrubą
dociskową

**05170**

Napinacze suwakowe
ze wspornikiem

**05837-12**

Napinacz suwakowy
ze stali lub stali
nierdzewnej
Siła zacisku do
2670 N

**05837-28**

Napinacz suwakowy
ze stali, wersja ciężka
Siła zacisku do
33 350 N

**05908**

Dociskacze pionowe
z blokadą
z przylgą poziomą
i przestawną śrubą
dociskową, stal
nierdzewna

**05305**

Napinacze suwakowe
z przylgą poziomą
wys. dopasowywana
automatycznie

**05837-14**

Napinacz suwakowy
ze stali lub stali
nierdzewnej
Siła zacisku do
1350 N

**05838-02**

Napinacze suwakowe
bez podstawy

**05912**

Dociskacze pionowe
z przylgą pionową
i przestawną śrubą
dociskową

**05666**

Dociski ręczne
stalowe, pionowe
z szablonem otworów
z przodu

**05837-16**

Napinacz suwakowy
ze stali, obrotowy
Siła zacisku do
2000 N

**05840**

Napinacze suwakowe
ciężkie



norelem ustala

Elastyczny system części standardowych

**05200**

Rękojeści z tworzywa sztucznego, prostokątne z prostokątnym mocowaniem, kolor zielony

**05312**

Płyta adaptacyjna ze stali, okrągła

**05885-01**

Śruby dociskowe stałe

**05332**

Dociskacze pneumatyczne pionowe z cylindrem montowanym pionowo, części dźwigni ze stali ocynkowanej

**05220**

Sprężynowe śruby dociskowe

**05520**

Rękojeści z tworzywa sztucznego, okrągłe z okrągłym mocowaniem, kolor zielony

**05887-01**

Śruby dociskowe ze stopką neoprenową

**05340**

Napinacze suwakowe pneumatyczne

**05240**

Śruby dociskowe stalowe ze stopką dociskową i pierścieniem rozprężnym

**05880**

Zestaw adapterów kątowych ze stali, ocynkowane i pasywowane

**05888**

Poduszki z neoprenu

**05350**

Dociskacze pneumatyczne poziome ciężkie

**05241**

Śruby dociskowe stalowe ze stopką dociskową i kołkiem sprężystym

**05880-01**

Zestaw adapterów kątowych ze stali, ocynkowane i pasywowane, do napinaczy szybkomocujących

**05891-01**

Podkładki do śrub dociskowych

**05360**

Dociskacze pneumatyczne pionowe z cylindrem montowanym pionowo, wykonanie ciężkie

**05242**

Śruba z podstawką wahlwą

**05881**

Nakładki z tworzywa sztucznego, okrągłe z prostokątnym mocowaniem

**05990**

Nakrętki kuliste

**05609**

Napinacz dźwigniowy pneumatyczny przykręcany z kołnierzem

**05260**

Stopki dociskowe - neopren

**05881-02**

Nakładki z tworzywa sztucznego, okrągłe z okrągłym mocowaniem

**05990-20**

Czujniki stanu ze stali nierdzewnej z uchwytem do dociskacza

**05610**

Dociski odchylane pneumatyczne

**05280**

Nakładki ochronne

**05881-03**

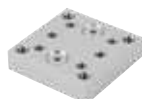
Nakładki z tworzywa sztucznego, prostokątne z prostokątnym mocowaniem

**05899**

Czujnik siły do dociskacza szybkomocującego

**05610-05**

Dociski odchylane pneumatyczne przykręcane

**05310**

Adapter aluminiowy

**05882**

Uchwyty z tworzywa sztucznego, okrągłe z prostokątnym mocowaniem, kolor pomarańczowy

**05331**

Dociskacze pneumatyczne, części dźwigni ze stali ocynkowanej

**05610-10**

Dociski odchylane pneumatyczne przykręcane z kołnierzem

norelem ustala

Elastyczny system części standardowych



05610-20
Kołnierz montażowy
aluminiowy



05525
Zapięcia ze stali lub
stali nierdzewnej
z kabłąkiem
sprężystym do 500 N,
otwory dla śrub
zakryte



05530
Zapięcia ze stali lub
stali nierdzewnej z
klamrą do 2000 N,
otwory dla śrub
zakryte



05538
Zapięcia stalowe lub
ze stali nierdzewnej
z kłmą szerokie do
2000 N, otwory dla
śruby zakryte



05620
Ramię mocujące
do docisków
odchylanych



05526
Zapięcia ze stali lub
stali nierdzewnej
z kabłąkiem
sprężystym do
1300 N, otwory dla
śrub boczne



05530-05
Zapięcia ze stali lub
stali nierdzewnej z
klamrą DIN 3133,
otwory dla śrub
zakryte



05540
Zapięcia ze stali lub
stali nierdzewnej z
pałąkiem blaszanym
do 1000 N,
regulowane, otwory
dla śruby widoczne,
wersja krótka



05625
Adapter
do docisków
odchylanych



05527
Zapięcia ze stali lub
stali nierdzewnej
z kabłąkiem
sprężystym do
2400 N, otwory dla
śrub zakryte



05531
Zapięcia ze stali lub
stali nierdzewnej z
klamrą do 300 N,
otwory dla śrub
zakryte



05542
Zapięcia ze stali lub
stali nierdzewnej z
pałąkiem blaszanym
do 1000 N,
regulowane, otwory
dla śruby zakryte,
wersja krótka



05626
Dociski odchylane
pneumatyczne
z korpusem
blokowym



05527-30
Zapięcia ze stali lub
stali nierdzewnej z
kabłąkiem sprężystym
i zintegrowanym
wyrównaniem
długości do 500 N,
otwory dla śrub
zakryte



05535
Zapięcia ze stali lub
stali nierdzewnej z
klamrą do 3000 N,
otwory dla śrub
zakryte



05545
Zapięcia ze stali lub
stali nierdzewnej z
pałąkiem blaszanym
do 4000 N,
regulowane, otwory
dla śruby widoczne,
wersja długa



05626-05
Łapa mocująca do
docisków odchylanych



05528
Zapięcia ze stali lub
stali nierdzewnej z
klamrą okrągłą do
250 N, otwory dla
śrub zakryte lub
boczne



05536
Zapięcia ze stali lub
stali nierdzewnej z
klamrą, otwory dla
śrub zakryte



05547
Zapięcia ze stali lub
stali nierdzewnej z
pałąkiem blaszanym
do 4000 N,
regulowane, otwory
dla śruby zakryte,
wersja długa



05650
Dociskacze
kompaktowe



05528-05
Zapięcia ze stali lub
stali nierdzewnej z
klamrą okrągłą do
900 N, otwory dla
śrub zakryte



05536-10
Zapięcia ze stali lub
stali nierdzewnej z
klamrą do 4400 N,
otwory dla śrub
zakryte



05547-05
Zapięcia ze stali
nierdzewnej z
pałąkiem blaszanym i
aktywatorem, otwory
dla śrub zakryte



05652
Dociskacze
kompaktowe,
dosuw ręczny



05528-10
Zapięcia ze stali lub
stali nierdzewnej z
klamrą do 250 N,
otwory dla śrub
zakryte lub boczne



05537
Zapięcia ze stali lub
stali nierdzewnej
z zaciskiem
sprężynowym do
500 N, otwory dla
śrub zakryte



05547-10
Zapięcie cynkowe
z blaszanym
wspornikiem, otwory
na śruby ukryte



05665
Dociskacze
kompaktowe
do montażu
poziomego



05529
Zapięcia ze stali lub
stali nierdzewnej z
klamrą do 300 N,
otwory dla śrub
zakryte lub boczne



05537-05
Zapięcia ze stali lub
stali nierdzewnej
z zaciskiem
sprężynowym do
450 N, otwory dla
śrub zakryte



05550
Zapięcia ze stali lub
stali nierdzewnej
z ruchomą kłmą
trójkątną do 1000 N,
regulowane, otwory
dla śrub widoczne

norelem ustala

Elastyczny system części standardowych

**05550-05**

Zapięcia ze stali lub stali nierdzewnej z ruchomą kłamrą trójkątną do 700 N, regulowane, otwory dla śrub widoczne

**05525**

Haki współpracujące do zapięć z kabłąkiem sprężystym do 500 N

**05536-10**

Hak współpracujący do zapięć z kłamrą lub zaciskiem sprężynowym

**05596-01**

Linki opancerzone

**05550-10**

Zapięcia ze stali lub stali nierdzewnej z ruchomą kłamrą trójkątną do 900 N, regulowane, otwory dla śrub widoczne

**05528**

Hak współpracujący do zapięć z kłamrą

**05537**

Hak współpracujący do zapięć z zaciskiem sprężynowym do 500 N

**05596-05**

Zamki zatrzaskowe ze stali nierdzewnej z uchwytem, składane

**05551**

Zapięcia ze stali lub stali nierdzewnej z ruchomą kłamrą trójkątną do 1000 N, regulowane, otwory dla śrub widoczne

**05530**

Haki współpracujące do zapięć z kłamrą do 2000 N

**05538**

Hak współpracujący do zapięć z kłamrą szeroką lub kłamrą trójkątną

**05596-06**

Zamki zatrzaskowe ze stali nierdzewnej z ciągnem Bowdena i uchwytem, składane

**05552**

Zapięcia ze stali lub stali nierdzewnej z ruchomą kłamrą trójkątną do 6500 N, regulowane, otwory dla śrub widoczne

**05530-05**

Haki współpracujące do zapięć stal nierdzewna z kłamrą DIN 3133

**05540**

Haki współpracujące do zapięć z pałąkiem blaszanym do 1000 N, regulowane, wersja krótka

**05596-10**

Zamki zatrzaskowe z tworzywa sztucznego, z uchwytem, składane

**05560**

Zapięcia ze stali z kłamrą do 30500 N, regulowane, otwory dla śruby boczne, wersja ciężka

**05531**

Haki współpracujące do zapięć z kłamrą do 300 N

**05545**

Haki współpracujące do zapięć z pałąkiem blaszanym do 4000 N, regulowane, wersja długa

**05596-30**

Zamki zatrzaskowe ze stali lub stali nierdzewnej z uchwytem, składane, montaż za pomocą pałąka montażowego

**05598**

Zamki z kluczem

**05535**

Haki współpracujące do zapięć z kłamrą do 3000 N

**05550-10**

Haki współpracujące do zapięć z ruchomą kłamrą trójkątną do 900 N, regulowane

**05596-31**

Zamki zatrzaskowe ze stali, z uchwytem, składane

**05599**

Przycisk awaryjny

**05536**

Haki współpracujące do zapięć z kłamrą, otwory dla śrub zakryte

**05551**

Haki współpracujące do zapięć z ruchomą kłamrą trójkątną do 1000 N, regulowane

**05596-32**

Zamki zatrzaskowe ze stali, z uchwytem, składane

**05660**

Śruby odchyłne

**05536**

Haki współpracujące do zapięć z kłamrą, otwory dla śrub zakryte

**05596**

Wyzwalacz cynkowy

**05596-40**

Zamki zatrzaskowe z tworzywa sztucznego z uchwytem



norelem ustala

Elastyczny system części standardowych

**05596-42**

Zamki zatrzaskowe z tworzywa sztucznego z wgłębieniem pod palec, zatrzaskowe

**05564-10**

Zamek obrotowy z cynku, z kluczem

**05568**

Zamki obrotowe z cynku, w wersji długiej, średnica obudowy 32 mm

**05575**

Zamki obrotowo-zaciskowe cynk z regulowaną wysokością języczka

**05596-44**

Zamki zatrzaskowe z tworzywa sztucznego z wgłębieniem pod palec, zatrzaskowe, z kluczem lub bez klucza

**05564-14**

Zamki obrotowe z cynku, z kluczem, w wersji długiej

**05571**

Zamek obrotowy z pokrętkiem, średnica obudowy 30,5 mm

**05576**

Zamki z mechanizmem krzywkowym

**05596-50**

Zamki zatrzaskowe z tworzywa sztucznego z przyciskiem

**05566**

Zamek obrotowy z cynku, obudowa i pokrętło chromowane lub powlekane proszkowo, czarne

**05571-01**

Zamki z pokrętkiem

**05577**

Zamek obrotowy z ruchem swobodnym

**05596-60**

Zamki zatrzaskowe z tworzywa sztucznego z przyciskiem, obracane

**05566-03**

Zamek obrotowy ze stali nierdzewnej 1.4404, w wersji krótkiej, średnica obudowy 28 mm

**05571-02**

Zamek obrotowy ze stali nierdzewnej 1.4401, z pokrętkiem z możliwością zawieszenia kłódki

**05577-01**

Zamki obrotowo-zaciskowe o zmiennym zakresie ruchu

**05561**

Zamek obrotowy kompaktowy, średnica obudowy 20 mm

**05566-04**

Zamek obrotowy ze stali nierdzewnej wersja długa

**05572**

Zamek obrotowy z uchwytem T, z cynku, średnica obudowy 32 mm

**05578-01**

Zamki z unikalnym kluczem

**05561-02**

Zamek obrotowy ze stali nierdzewnej, kompaktowy, średnica obudowy 20 mm

**05566-05**

Zamek obrotowy ze stali nierdzewnej 1.4404, w wersji krótkiej, średnica obudowy 32 mm

**05572-01**

Zamki z uchwytem T

**05578-02**

Zamki obrotowe ze stali nierdzewnej

**05562**

Zamek obrotowy kompaktowy z pokrętkiem, średnica obudowy 22 mm

**05566-06**

Zamek obrotowy z kluczem, stal nierdzewna 1.4401, średnica obudowy 30 mm

**05573**

Zamek obrotowy z uchwytem L, z cynku, średnica obudowy 32 mm

**05578-10**

Zamek obrotowy z cynku do straży pożarnej, DIN 14925

**05564**

Zamki obrotowe z kluczem, kompaktowe

**05567**

Zamki obrotowe z poliamidu

**05574**

Zamki obrotowo-zaciskowe, cynk

**05584**

Osłony przeciwpylowe

norelem ustala

Elastyczny system części standardowych



05585
Uchwyty do zamków



05591
Zamek obrotowo-
zaciskowy stal
nierdzewna, płaska



05595-12
Zamek obrotowo-
zaciskowy ze
stali nierdzewnej,
wsuwany, pokrętło
z tworzywa
sztucznego lub stali
nierdzewnej



05593-04
Zamki obrotowe ze
stali nierdzewnej
1.4404, w Hygienic
DESIGN, z uchwytem
T



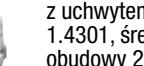
05586
Klucze nasadowe
do zamków



05591-05
Zamek obrotowo-
zaciskowy ze
stali nierdzewnej,
pokrętło z tworzywa
sztucznego lub
stali nierdzewnej,
z wsuwany trzonem



05592-15
Podkładki
dystansowe ze stali
nierdzewnej do
zamków zaciskowych



05594
Zamek obrotowy ze
stali nierdzewnej
z uchwytem L
1.4301, średnica
obudowy 28 mm



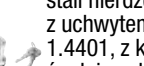
05586-04
Klucze nasadowe
do zamków



05592
Płytki mocujące
do zamka
zaciskowego



05592-30
Płytki mocujące ze
stali nierdzewnej do
zamka zaciskowego



05594-02
Zamek obrotowy ze
stali nierdzewnej
z uchwytem L
1.4401, z kluczem,
średnica obudowy
32 mm



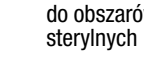
05587
Zamek obrotowy ze
stali nierdzewnej
1.4305, średnica
obudowy 28 mm



05592-03
Zamek obrotowo-
zaciskowy ze
stali nierdzewnej
z uchwytem
wpuszczanym



05592-50
Zamki
ćwierćobrotowe



05595
Zamek obrotowy ze
stali nierdzewnej
do obszarów
sterylnych



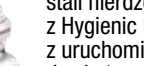
05588
Zamek obrotowy
z kluczem, stal
nierdzewna 1.4401,
średnica obudowy
28 mm



05592-03
Zamek obrotowo-
zaciskowy ze
stali nierdzewnej
z uchwytem
wpuszczanym



05592-51
Tarcze mocujące
do zamków
ćwierćobrotowych



05595-01
Zamek obrotowy ze
stali nierdzewnej
z Hygienic DESIGN,
z uruchomieniem
dwukrotnym



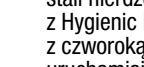
05589
Zamek obrotowy ze
stali nierdzewnej
1.4401 z pokrętłem
i kluczem



05592-05
Płytki mocujące ze
stali nierdzewnej do
zamka zaciskowego
z uchwytem
wpuszczanym



05592-52
Dolne części
zamknięcia
do zamków
ćwierćobrotowych



05595-02
Zamek obrotowy ze
stali nierdzewnej
z Hygienic DESIGN,
z czworokątem
uruchamiającym



05591
Zamek obrotowo-
zaciskowy ze stali
nierdzewnej
pokrętło z tworzywa
sztucznego lub stali
nierdzewnej



05592-05
Płytki mocujące ze
stali nierdzewnej do
zamka zaciskowego
z uchwytem
wpuszczanym



05593
Zamek obrotowy ze
stali nierdzewnej
z uchwytem T
1.4301, z kluczem,
średnica obudowy
32 mm



05563
Języeczki do zamków
kompaktowych ze
stali



05591
Zamki obrotowo-
zaciskowe płaskie



05592-10
Zamek obrotowo-
zaciskowy ze stali
nierdzewnej
pokrętło z tworzywa
sztucznego lub stali
nierdzewnej



05593-01
Zamek obrotowy ze
stali nierdzewnej
z uchwytem T
1.4401, z kluczem,
średnica obudowy
32 mm



05566-07
Języczek do zamka
ze stali nierdzewnej

norelem ustala

Elastyczny system części standardowych

 05569 Języček do zamka ze stali	 05600-01 Dźwignia obrotowa z tworzywa sztucznego, okrągły otwór montażowy, rozstaw otworów montażowych 105/130 mm, z osłoną	 05601-10 Adapter do języčka, tworzywo sztuczne lub cynk	 05601-30 Prowadnice z tworzywa sztucznego do prętów płaskich
 05569 Języček do zamka ze stali nierdzewnej	 05600-02 Dźwignia obrotowa z tworzywa sztucznego, kanciasty otwór montażowy, rozstaw otworów montażowych 50x50x50 mm, z osłoną, z połówkową wkładką profilową lub bez	 05601-11 Tuleje cynkowe do języčků	 05582 Zamki zaciskowe dźwigniowe, cynk
 05570 Języčki do zamków bez ogranicznika ze stali	 05600-03 Dźwignia obrotowa z tworzywa sztucznego, kanciasty otwór montażowy, rozstaw otworów montażowych 50x55x50 mm, z osłoną	 05601-12 Pręty okrągłe ze stali do dźwigni obrotowych	 05582-05 Zamki zaciskowe dźwigniowe, cynk, półokrągłe
 05578-12 Języčki ze stali nierdzewnej bez ogranicznika	 05600-04 Dźwignia obrotowa z tworzywa sztucznego, kanciasty otwór montażowy, rozstaw otworów montażowych 50x50x50 mm, z osłoną, z połówkową wkładką profilową	 05601-13 Prowadnice z tworzywa sztucznego do prętów okrągłych	 05582-20 Zamki zaciskowe obrotowe z tworzywa sztucznego z uchwytem T, regulowane
 05585 Uchwyty do zamków	 05600-05 Dźwignia obrotowa z tworzywa sztucznego, kanciasty otwór montażowy, rozstaw otworów montażowych 50x50x50 mm, z osłoną lub bez	 05601-14 Ograniczniki z tworzywa sztucznego do prętów okrągłych	 05582-21 Zamki zaciskowe obrotowe z tworzywa sztucznego z uchwytem T, stałe
 05584 Osłony przeciwpylowe	 05600-06 Dźwignia obrotowa z tworzywa sztucznego, okrągły otwór montażowy, rozstaw otworów montażowych 95 mm, z osłoną	 05601-20 Nasadki cynkowe do prętów okrągłych	
 05586 Klucze nasadowe do zamków	 05601 Połówkowa wkładka profilowa do dźwigni obrotowej	 05601-21 Pręty płaskie ze stali do dźwigni obrotowych	
 05586-04 Klucze nasadowe do zamków	 05601-05 Adapter ze stali, stali nierdzewnej lub cynku do prętów	 05601-22 Zamknięcia prętowe z cynku lub tworzywa sztucznego do prętów płaskich	

06000



STANDARD COMPONENTS



Nakrętki radełkowane, śruby,
przyciski, koła

Uchwyty równoramienne,
pokręta gwiazdziste

Przyciski, uchwyty kuliste,
uchwyty gałkowe

Koła ręczne

Rękojeści,
uchwyty w kształcie stożka

Dźwignie nastawne

Rękojeści nastawne

Korby ręczne, korbki trójkuliste

Łączniki zaciskowe

Uchwyty „T”,
uchwyty motylkowe

Uchwyty pałkowe,
uchwyty łukowe

Uchwyty profilowane

Uchwyty kasetowe,
uchwyty składane

Uchwyty rurowe

Uchwyty funkcyjne

norelem ustala

Elastyczny system części standardowych



06010
Nakrętki radełkowane
stal i stal nierdzewna
DIN 6303



06091
Śruby radełkowane
z tworzywa
sztucznego



06096
Pokrętła radełkowane
aluminiowe



06132
Pokrętła radełkowane
do śrub z gniazdem
sześciokątnym



06013
Nakrętki radełkowane
z tworzywa
sztucznego



06091-01
Śruby radełkowane z
tworzywa sztucznego



06097
Pokrętła radełkowane
termoutwardzalne,
czarne



06266
Kółka radełkowane



06014
Nakrętki radełkowane
z tworzywa
sztucznego



06091-01
Śruby radełkowane z
tworzywa sztucznego,
antystatyczne



06100
Pokrętła radełkowane
ze skalowaniem i bez
skalowania



06267
Kółka radełkowane
części stalowe ze
stali nierdzewnej



06014
Nakrętki radełkowane
z tworzywa
sztucznego,
antystatyczne



06092
Pokrętła radełkowane
z tworzywa
sztucznego z
pokrywą



06105
Pokrętła do
nastawiania



06268
Kółka radełkowane
do pozycjonowania



06030
Nakrętki radełkowane
ze stali lub stali
nierdzewnej
szybkomocujące



06092
Pokrętła radełkowane
antystatyczne



06110
Nakrętki radełkowane
wysokie
stal i stal nierdzewna
DIN 466



06861
Pokrętła radełkowane



06070
Nakrętki radełkowane



06094
Pokrętła radełkowane
z tworzywa
sztucznego, czarno-
szare



06120
Nakrętki radełkowane
płaskie
stal i stal nierdzewna
DIN 467



06134
Pokrętła gwiazdowe
do śrub z gniazdem
sześciokątnym



06089
Niskie śruby
radełkowane
ze stali i stali
nierdzewnej, DIN 653



06094
Pokrętła radełkowane
z tworzywa
sztucznego
z możliwością
wykrywania
detektorami metalu



06130
Śruby radełkowane



06156
Pokrętła krzyżowe
podobne do DIN
6335, z aluminium



06090
Śruby radełkowane
wysokie
stal i stal nierdzewna
DIN 464



06094
Pokrętła radełkowane
z tworzywa
sztucznego
z możliwością
wykrywania
wzrokowego



06131
Pokrętła radełkowane
do śrub
z sześciokątem
zewnątrznym



06158
Pokrętła krzyżowe
podobne do
DIN 6335,
stal nierdzewna

norelem ustala

Elastyczny system części standardowych

**06225**Pokrętła mocujące
ergonomiczne**06760**Pokrętła gwiazdźdźte
czteroramienne**06857**Pokrętła gwiazdźdźte
pięcioramienne**06240-05**Przyciski grzybkowe
ze stali nierdzewnej
z gwintem
wewnętrznym
i niskim kołnierzem**06227**Pokrętło gwiazdźdźte
pięcioramienne
ergonomiczne**06845**

Pokrętła gwiazdźdźte

**06859**

Pokrętła wysokie

**06240-10**Przyciski grzybkowe
z tworzywa
termoutwardzalnego
z gwintem
wewnętrznym**06253**Pokrętła gwiazdźdźte
pięcioramienne
z tworzywa
sztucznego
z pokrywą, wkładka
gwintowana ze stali
lub stali nierdzewnej**06850**Pokrętła gwiazdźdźte
pięcioramienne
z tworzywa
sztucznego
(Duroplast), wkładka
gwintowana ze stali**06237**

Przyciski grzybkowe

**06240-11**Przyciski grzybkowe
z tworzywa
termoutwardzalnego
z gwintem
zewnątrznym**06626**Pokrętło trójkątne
ergonomiczne**06851**Pokrętła gwiazdźdźte
pięcioramienne
z tworzywa sztucznego
(Duroplast), z gwintem
wewnętrznym,
wkładka gwintowana
ze stali lub stali
nierdzewnej**06238**Przyciski grzybkowe
z tworzywa
termoutwardzalnego
z gwintem
wewnętrznym i
okrągłą główką**06241**Przyciski grzybkowe z
tworzywa sztucznego
z gwintem
wewnętrznym i
pokrywą**06699**

Pokrętła trójkątne

**06851-01**Pokrętła gwiazdźdźte
pięcioramienne
z tworzywa
sztucznego
(Duroplast), z gwintem
zewnątrznym, wkładka
gwintowana ze stali
lub stali nierdzewnej**06239**Przyciski grzybkowe
z tworzywa
termoutwardzalnego
z gwintem
zewnątrznym i
okrągłą główką**06241**Przyciski grzybkowe
antystatyczne
z gwintem
wewnętrznym**06702**Pokrętła trójkątne
obsadzone**06852**Pokrętła gwiazdźdźte
pięcioramienne
z tworzywa
sztucznego, z
kluczem**06240**Przyciski grzybkowe
z gwintem
wewnętrznym, stal,
stal nierdzewna lub
aluminium**06242**Przyciski grzybkowe z
tworzywa sztucznego
z gwintem
zewnątrznym i
pokrywą**06710**Pokrętło trójkątne 2K
ergonomiczne**06853**Pokrętła gwiazdźdźte
pięcioramienne
z tworzywa
sztucznego, wkładka
gwintowana z stali**06240-01**Przyciski grzybkowe
z gwintem
wewnętrznym
z wysokim
kołnierzem
do podkładki
uszczelniającej
Hygienic USIT®**06242**Przyciski grzybkowe
antystatyczne
z gwintem
zewnątrznym**06718**

Pokrętła trójkątne

**06855**Pokrętła gwiazdźdźte
czteroramienne**06240-02**Przyciski grzybkowe
z gwintem
zewnątrznym z
wysokim kołnierzem
do podkładki
uszczelniającej
Hygienic USIT®**06245**

Uchwyty kuliste



norem ustala

Elastyczny system części standardowych



06246
Uchwyty kuliste
obrotowe



06255
Kółka ręczne
2-ramienne
z tworzywa
sztucznego



06273
Koła ręczne
DIN 950, z aluminium



06277
Pokrętła
2-szprychowe
aluminiowe,
polerowane



06247
Uchwyty kuliste,
termoplast,
rozszerzona DIN 319



06255
Kółka ręczne
2-ramienne
z tworzywa
sztucznego, z
rękojeścią obrotową



06274
Koła ręczne
DIN 950 ze stali
nierdzewnej



06277
Pokrętła
2-szprychowe
aluminiowe,
powlekane
proszkowo



06247
Uchwyty kuliste
stal nierdzewna lub
aluminium DIN 319



06255
Kółka ręczne
2-ramienne
z tworzywa
sztucznego, z
rękojeścią składaną



06275
Koła ręczne pełne z
aluminium, toczzone i
polerowane



06278
Koła ręczne pełne
aluminiowe



06250
Uchwyty kuliste
gładkie
rozszerzona DIN 319



06262
Pokrętła ręczne
z tworzywa
sztucznego



06275
Koła ręczne pełne,
z aluminium,
czarne powlekane
proszkowo



06278-01
Koła ręczne
aluminiowe
z obrotowym
uchwytem
cylindrycznym



06251
Rękojeści stożkowe



06263
Koła ręczne
z rękojeścią obrotową



06276-01
Koła ręczne pełne
z rękojeścią obrotową



06278-02
Koła ręczne pełne
aluminiowe
z uchwytem
cylindrycznym
składanym



06252
Rękojeści owalne



06264
Koła ręczne
ze składaną
rękojeścią
cylindryczną



06276-10
Koła ręczne
2-ramienne
aluminiowe



06279
Koła ręczne pełne
podobne do DIN 950,
z aluminium



06230
Pokrętła krzyżowe



06265
Kółka ręczne pełne
z rękojeścią
cylindryczną
bezpieczną



06276-11
Koła ręczne
2-ramienne
aluminiowe
z obrotowym
uchwytem
cylindrycznym



06287
Koła ręczne pełne
z rękojeścią obrotową



06235
Pokrętła krzyżowe



06271
Koła ręczne
DIN 950, z żeliwa
szarego



06276-12
Koła ręczne
2-ramienne
aluminiowe
z uchwytem
cylindrycznym
składanym



06288
Koła ręczne pełne
bez rękojeści

norelem ustala

Elastyczny system części standardowych



06289
Koła ręczne z blachy stalowej



06292
Rękojeści, stałe, DIN 39 forma E, aluminium



06313
Rękojeści obrotowe



06320
Rękojeści stożkowe z tworzywa sztucznego (Duroplast)



06289-10
Kółka ręczne z blachy stalowej



06293
Rękojeści, stałe, DIN 39 forma E, ze stali nierdzewnej



06314
Rękojeści stożkowe obrotowe z tworzywa sztucznego (Duroplast), wkładka gwintowana ze stali ocynkowana



06321
Rękojeści cylindryczne obrotowe z gniazdem sześciokątnym



06289-10
Koła ręczne szprychowe z blachy stalowej, obracane za pomocą rękojeści cylindrycznej



06308
Rękojeści obłe obrotowe, DIN 98 forma E, stal



06315
Rękojeści stożkowe stałe



06322
Rękojeści cylindryczne obrotowe



06289-12
Kółka ręczne z blachy ze stali nierdzewnej



06309
Rękojeści obrotowe, zbliżone do DIN 98, forma E, aluminium



06316
Rękojeści obrotowe



06323
Rękojeści cylindryczne obrotowe, składane



06289-12
Koła ręczne szprychowe z blachy stalowej nierdzewnej, obracane za pomocą rękojeści cylindrycznej



06309-01
Rękojeści obrotowe, podobne do DIN 98 Forma E, stal nierdzewna



06316
Rękojeści obrotowe owalne



06325
Rękojeści cylindryczne obrotowe



06830
Pokręta ręczne z tworzywa sztucznego (Duroplast)



06310
Rękojeści obrotowe, podobne do DIN 98, stal



06317
Rękojeści cylindryczne obrotowe stal nierdzewna



06325-01
Rękojeści cylindryczne z tworzywa sztucznego obrotowe



06290
Rękojeści, obłe stałe, podobne do DIN 39, stal



06311
Rękojeści stałe, forma prosta, podobne do DIN 39



06318
Rękojeści stożkowe obrotowe z tworzywa sztucznego (Duroplast), wkładka gwintowana ze stali lub stali nierdzewnej



06326-01
Rękojeści cylindryczne z tworzywa sztucznego składane



06291
Rękojeści, stałe, DIN 39 forma E, stal



06312
Rękojeści obrotowe, forma prosta, podobne do DIN 98



06319
Rękojeści stożkowe z tworzywa sztucznego (Duroplast), wkładka gwintowana ze stali ocynkowana



06328
Rękojeści cylindryczne bezpieczne samopowrotne

norelem ustala

Elastyczny system części standardowych



06328-01
Rękojeści
cylindryczne
z tworzywa
sztucznego
bezpieczne
samopowrotne



06341
Dźwignie nastawne
nierdzewne



06390
Dźwignie nastawne
płaskie
z gwintem
wewnętrznym



06581
Rękojeści nastawne z
tworzywa sztucznego
ergonomiczne
z gwintem
wewnętrznym,
wstawka gwintowa
ze stali nierdzewnej



06353
Uchwyty
z gałką kulistą,
obrotowe



06342
Dźwignie
przełączające płaskie



06391
Dźwignie nastawne
płaskie ze stali
nierdzewnej
z gwintem
wewnętrznym



06591
Rękojeści nastawne z
tworzywa sztucznego
ergonomiczne
z gwintem
zewnętrznym,
wstawka gwintowa
ze stali nierdzewnej



06355
Ramie do zacisków



06370
Dźwignie nastawne
z gwintem
wewnętrznym



06400
Dźwignie nastawne
płaskie
z gwintem
zewnętrznym



06604
Rękojeści nastawne
2K z gwintem
wewnętrznym,
wstawka gwintowa
stalowa oksydowana



06357
Ramie do zacisków
z ograniczeniem
momentu



06371
Dźwignie nastawne
nierdzewne
z gwintem
wewnętrznym



06401
Dźwignie nastawne
płaskie ze stali
nierdzewnej
z gwintem
zewnętrznym



06600-50
Rękojeści nastawne z
tworzywa sztucznego
z gwintem
wewnętrznym,
wstawka gwintowa
stalowa oksydowana



06360
Ramiona dźwigni



06380
Dźwignie nastawne
z gwintem
zewnętrznym



06420
Dźwignie zaciskowe z
uchwytem kulistym
DIN 6337



06610-50
Rękojeści nastawne z
tworzywa sztucznego
z gwintem
zewnętrznym,
wstawka gwintowa
stalowa oksydowana



06362
Zaciski



06381
Dźwignie nastawne
nierdzewne
z gwintem
zewnętrznym



06470
Klucze z grzechotką



06600-55
Rękojeści nastawne z
tworzywa sztucznego
z gwintem
wewnętrznym,
wstawka gwintowa
stalowa pasywowana
na niebiesko



06330
Dźwignie zaciskowe
DIN 99



06382
Dźwignie nastawne
bezpieczne
z gwintem
wewnętrznym



06580
Rękojeści nastawne z
tworzywa sztucznego
ergonomiczne
z gwintem
wewnętrznym,
wstawka gwintowa
stalowa pasywowana
na niebiesko



06610-55
Rękojeści nastawne z
tworzywa sztucznego
z gwintem
zewnętrznym,
wstawka gwintowa
stalowa pasywowana
na niebiesko



06340
Dźwignie nastawne



06383
Dźwignie nastawne
bezpieczne
z gwintem
zewnętrznym



06590
Rękojeści nastawne z
tworzywa sztucznego
ergonomiczne
z gwintem
zewnętrznym,
wstawka gwintowa
stalowa pasywowana
na niebiesko



06611-50
Rękojeści nastawne z
tworzywa sztucznego
z gwintem
zewnętrznym,
wstawka gwintowa
ze stali nierdzewnej

norelem ustala

Elastyczny system części standardowych

 06601-50 Rękojeści nastawne z tworzywa sztucznego z gwintem wewnętrznym, wstawka gwintowa ze stali nierdzewnej	 06443 Rękojeści nastawne stalowe z gwintem zewnętrznym, wstawka gwintowa stalowa oksydowana	 06454-02 Dźwignia zaciskowa z gwintem wewnętrznym i kołnierzem do podkładki uszczelniającej Hygienic USIT®	 06610-10 Rękojeści nastawne z tworzywa sztucznego z gwintem zewnętrznym i łożyskiem osiowym do zwiększania siły mocowania, wstawka gwintowa stalowa oksydowana
 06450 Rękojeści nastawne z cynkowego odlewu ciśnieniowego z gwintem wewnętrznym, wstawka gwintowa stalowa oksydowana	 06454 Rękojeści nastawne ze stali nierdzewnej, polerowane elektrolitycznie lub piaskowane, z gwintem wewnętrznym, wstawka gwintowana ze stali nierdzewnej	 06464 Rękojeści nastawne ze stali nierdzewnej z gwintem zewnętrznym i kołpakiem ochronnym, wstawka gwintowa ze stali nierdzewnej	 06601-10 Rękojeści nastawne z tworzywa sztucznego z gwintem wewnętrznym i łożyskiem osiowym do zwiększania siły mocowania, wstawka gwintowa ze stali nierdzewnej
 06460 Rękojeści nastawne z cynkowego odlewu ciśnieniowego z gwintem zewnętrznym, wstawka gwintowa stalowa oksydowana	 06464 Rękojeści nastawne ze stali nierdzewnej, polerowane elektrolitycznie lub piaskowane, z gwintem zewnętrznym, wstawka gwintowana ze stali nierdzewnej	 06464-02 Dźwignia zaciskowa z gwintem zewnętrznym i kołnierzem do podkładki uszczelniającej Hygienic USIT®	 06611-10 Rękojeści nastawne z tworzywa sztucznego z gwintem zewnętrznym i łożyskiem osiowym do zwiększania siły mocowania, wstawka gwintowa ze stali nierdzewnej
 06450-05 Rękojeści nastawne z cynkowego odlewu ciśnieniowego z gwintem wewnętrznym, wstawka gwintowa stalowa pasywowana na niebiesko	 06450 Rękojeści nastawne z cynkowego odlewu ciśnieniowego z gwintem wewnętrznym i kołpakiem ochronnym, wstawka gwintowa stalowa oksydowana	 06448 Rękojeści nastawne z cynkowego odlewu ciśnieniowego płaskie z gwintem wewnętrznym, wstawka gwintowa stalowa oksydowana	 06450-10 Rękojeści nastawne z cynkowego odlewu ciśnieniowego z gwintem wewnętrznym i łożyskiem osiowym do zwiększania siły mocowania, wstawka gwintowa stalowa oksydowana
 06460-05 Rękojeści nastawne z cynkowego odlewu ciśnieniowego z gwintem zewnętrznym, wstawka gwintowa stalowa pasywowana na niebiesko	 06460 Rękojeści nastawne z cynkowego odlewu ciśnieniowego z gwintem zewnętrznym i kołpakiem ochronnym, wstawka gwintowa stalowa oksydowana	 06458 Rękojeści nastawne z cynkowego odlewu ciśnieniowego płaskie z gwintem zewnętrznym, wstawka gwintowa stalowa oksydowana	 06460-10 Rękojeści nastawne z cynkowego odlewu ciśnieniowego z gwintem zewnętrznym i łożyskiem osiowym do zwiększania siły mocowania, wstawka gwintowa stalowa oksydowana
 06451 Rękojeści nastawne z cynkowego odlewu ciśnieniowego z gwintem wewnętrznym, wstawka gwintowa ze stali nierdzewnej	 06451 Rękojeści nastawne z cynkowego odlewu ciśnieniowego z gwintem wewnętrznym i kołpakiem ochronnym, wstawka gwintowa ze stali nierdzewnej	 06449 Rękojeści nastawne z cynkowego odlewu ciśnieniowego płaskie z gwintem wewnętrznym, wstawka gwintowa ze stali nierdzewnej	 06451-10 Rękojeści nastawne z cynkowego odlewu ciśnieniowego z gwintem wewnętrznym i łożyskiem osiowym do zwiększania siły mocowania, wstawka gwintowa ze stali nierdzewnej
 06461 Rękojeści nastawne z cynkowego odlewu ciśnieniowego z gwintem zewnętrznym, wstawka gwintowa ze stali nierdzewnej	 06461 Rękojeści nastawne z cynkowego odlewu ciśnieniowego z gwintem zewnętrznym i kołpakiem ochronnym, wstawka gwintowa ze stali nierdzewnej	 06459 Rękojeści nastawne z cynkowego odlewu ciśnieniowego płaskie z gwintem zewnętrznym, wstawka gwintowa ze stali nierdzewnej	 06461-10 Rękojeści nastawne z cynkowego odlewu ciśnieniowego z gwintem zewnętrznym i łożyskiem osiowym do zwiększania siły mocowania, wstawka gwintowa ze stali nierdzewnej
 06442 Rękojeści nastawne stalowe z gwintem wewnętrznym, wstawka gwintowa stalowa oksydowana, metryczne	 06454 Rękojeści nastawne ze stali nierdzewnej z gwintem wewnętrznym i kołpakiem ochronnym, wstawka gwintowa ze stali nierdzewnej	 06600-10 Rękojeści nastawne z tworzywa sztucznego z gwintem wewnętrznym i łożyskiem osiowym do zwiększania siły mocowania, wstawka gwintowa stalowa oksydowana	 06613-10 Rękojeści nastawne z tworzywa sztucznego z gwintem wewnętrznym i łożyskiem osiowym do zwiększania siły mocowania, wstawka gwintowa stalowa pasywowana na niebiesko

norelem ustala

Elastyczny system części standardowych

 06613-11 Rękojeści nastawne z tworzywa sztucznego z gwintem zewnętrznym bezpiecznym, wstawka gwintowa stalowa pasywowana na niebiesko	 06613-06 Rękojeści nastawne z tworzywa sztucznego z możliwością wykrywania detektorami metalu, z gwintem zewnętrznym, wstawka gwintowa ze stali nierdzewnej	 06611 Rękojeści nastawne z tworzywa sztucznego, z gwintem zewnętrznym i cynkowym pierścieniem zębatym, wstawka gwintowana ze stali nierdzewnej	 06461 Rękojeści nastawne z cynkowego odlewu ciśnieniowego z gwintem zewnętrznym i przedłużonym kołnierzem, wstawka gwintowa ze stali nierdzewnej
 06613-12 Rękojeść nastawna z tworzywa sztucznego z gwintem wewnętrznym i funkcją zabezpieczającą, wstawka gwintowa ze stali nierdzewnej	 06613-05 Rękojeści nastawne z tworzywa sztucznego z możliwością wykrywania wzrokowego, z gwintem wewnętrznym, wstawka gwintowa ze stali nierdzewnej	 06600 Rękojeści nastawne z tworzywa sztucznego antystatyczne z gwintem wewnętrznym, wstawka gwintowa stalowa oksydowana	 06464 Rękojeści nastawne ze stali nierdzewnej z gwintem zewnętrznym i przedłużonym kołnierzem, wstawka gwintowa ze stali nierdzewnej
 06613-13 Rękojeść nastawna z tworzywa sztucznego z gwintem zewnętrznym i funkcją zabezpieczającą, wstawka gwintowa ze stali nierdzewnej	 06613-06 Rękojeści nastawne z tworzywa sztucznego z możliwością wykrywania wzrokowego, z gwintem zewnętrznym, wstawka gwintowa ze stali nierdzewnej	 06610 Rękojeści nastawne z tworzywa sztucznego antystatyczne z gwintem zewnętrznym, wstawka gwintowa stalowa oksydowana	 06442 Rękojeści nastawne stalowe, z gwintem wewnętrznym, kolor rubinowy, wstawka gwintowana stalowa oksydowana
 06613-03 Rękojeści nastawne ECO z tworzywa sztucznego z gwintem wewnętrznym, wstawka gwintowa mosiężna lub stalowa, pasywowana na niebiesko	 06600 Rękojeści nastawne z tworzywa sztucznego, z gwintem wewnętrznym i cynkowym pierścieniem zębatym, wstawka gwintowana stalowa oksydowana	 06600 Rękojeści nastawne z tworzywa sztucznego z gwintem wewnętrznym i przyciskiem, wstawka gwintowa stalowa oksydowana	 06443 Rękojeści nastawne stalowe, z gwintem zewnętrznym, rubinowe, wstawka gwintowana stalowa oksydowana
 06613-04 Rękojeści nastawne ECO z tworzywa sztucznego z gwintem zewnętrznym, wstawka gwintowa stalowa pasywowana na niebiesko	 06610 Rękojeści nastawne z tworzywa sztucznego, z gwintem zewnętrznym i cynkowym pierścieniem zębatym, wstawka gwintowana stalowa oksydowana	 06610 Rękojeści nastawne z tworzywa sztucznego z gwintem zewnętrznym i przyciskiem, wstawka gwintowa stalowa oksydowana	 06450 Rękojeści nastawne z cynkowego odlewu ciśnieniowego z gwintem wewnętrznym, satynowane, wstawka gwintowana stalowa oksydowana
 06613-05 Rękojeści nastawne ECO z tworzywa sztucznego z gwintem wewnętrznym, wstawka gwintowana ze stali nierdzewnej	 06600-05 Rękojeści nastawne z tworzywa sztucznego, z gwintem wewnętrznym i cynkowym pierścieniem zębatym, wstawka gwintowana stalowa pasywowana na niebiesko	 06601 Rękojeści nastawne z tworzywa sztucznego z gwintem wewnętrznym i przyciskiem, wstawka gwintowa ze stali nierdzewnej	 06460 Rękojeści nastawne z cynkowego odlewu ciśnieniowego z gwintem zewnętrznym, satynowane, wstawka gwintowana stalowa oksydowana
 06613-06 Rękojeści nastawne ECO z tworzywa sztucznego z gwintem zewnętrznym, ze wstawką gwintowaną ze stali nierdzewnej	 06610-05 Rękojeści nastawne z tworzywa sztucznego, z gwintem zewnętrznym i cynkowym pierścieniem zębatym, wstawka gwintowana stalowa pasywowana na niebiesko	 06611 Rękojeści nastawne z tworzywa sztucznego z gwintem zewnętrznym i przyciskiem, wstawka gwintowa ze stali nierdzewnej	 06450-05 Rękojeści nastawne z cynkowego odlewu ciśnieniowego z gwintem wewnętrznym, satynowane, wstawka gwintowana stalowa pasywowana na niebiesko
 06613-05 Rękojeści nastawne z tworzywa sztucznego z możliwością wykrywania detektorami metalu, z gwintem wewnętrznym, wstawka gwintowa ze stali nierdzewnej	 06601 Rękojeści nastawne z tworzywa sztucznego z gwintem wewnętrznym, wstawka gwintowa ze stali nierdzewnej	 06611-50 Rękojeści nastawne z tworzywa sztucznego z gwintem zewnętrznym i przedłużonym kołnierzem, wstawka gwintowa ze stali nierdzewnej	 06460-05 Rękojeści nastawne z cynkowego odlewu ciśnieniowego z gwintem zewnętrznym, satynowane, wstawka gwintowa stalowa pasywowana na niebiesko

norelem ustala

Elastyczny system części standardowych

**06450-10**

Rękojeści nastawne z cynkowego odlewu ciśnieniowego z gwintem wewnętrznym i łożyskiem osiowym do zwiększania siły mocowania, satynowane, wstawka gwintowana stalowa oksydowana

**06451**

Rękojeści nastawne z cynkowego odlewu ciśnieniowego z gwintem wewnętrznym i nakładką ochronną, satynowane w kolorze pomarańczowym, wstawka gwintowana ze stali nierdzewnej

**06430**

Rękojeści nastawne ze stali z gwintem zewnętrznym i uchwytem kulistym z tworzywa sztucznego

**06612**

Rękojeści nastawne z tworzywa sztucznego z gwintem zewnętrznym i stopką dociskową, wstawka gwintowa stalowa oksydowana

**06460-10**

Rękojeści nastawne z cynkowego odlewu ciśnieniowego z gwintem zewnętrznym i łożyskiem osiowym do zwiększania siły mocowania, satynowane, wstawka gwintowana stalowa oksydowana

**06461**

Rękojeści nastawne z cynkowego odlewu ciśnieniowego z gwintem zewnętrznym i kołpakiem ochronnym, satynowane w kolorze pomarańczowym, wstawka gwintowana ze stali nierdzewnej

**06430**

Rękojeści nastawne z cynkowego odlewu ciśnieniowego z gwintem zewnętrznym, czarne i srebrne, wstawka gwintowana stalowa oksydowana

+

06614

Rękojeści nastawne 2K z gwintem zewnętrznym, wstawka gwintowa stalowa oksydowana

**06451**

Rękojeści nastawne z cynkowego odlewu ciśnieniowego z gwintem wewnętrznym, satynowane, wstawka gwintowana ze stali nierdzewnej

**06448**

Rękojeści nastawne z cynkowego odlewu ciśnieniowego, płaskie, z gwintem wewnętrznym, satynowane w kolorze pomarańczowym, wstawka gwintowana stalowa oksydowana

**06431**

Rękojeści nastawne z cynkowego odlewu ciśnieniowego z gwintem zewnętrznym, czarne i srebrne, wstawka gwintowana ze stali nierdzewnej

+

06615

Rękojeści nastawne 2K z gwintem zewnętrznym, wstawka gwintowa ze stali nierdzewnej

**06461**

Rękojeści nastawne z cynkowego odlewu ciśnieniowego z gwintem zewnętrznym, satynowane, wstawka gwintowana ze stali nierdzewnej

**06458**

Rękojeści nastawne z cynkowego odlewu ciśnieniowego, płaskie, z gwintem zewnętrznym, satynowane w kolorze pomarańczowym, wstawka gwintowana stalowa oksydowana

**06440**

Rękojeści nastawne stalowe z gwintem wewnętrznym, powlekane lakierem młotkowym, wstawka gwintowana stalowa oksydowana

**06480**

Korbki podobne do DIN 468

**06451-10**

Rękojeści nastawne z cynkowego odlewu ciśnieniowego z gwintem wewnętrznym i łożyskiem osiowym do zwiększania siły mocowania, satynowane, wstawka gwintowana ze stali nierdzewnej

**06449**

Rękojeści nastawne z cynkowego odlewu ciśnieniowego, płaskie, z gwintem wewnętrznym, satynowane w kolorze pomarańczowym, wstawka gwintowana ze stali nierdzewnej

**06440**

Rękojeści nastawne ze stali nierdzewnej, polerowane elektrolitycznie, z gwintem wewnętrznym, wstawka gwintowana ze stali nierdzewnej

**06490**

Korbki proste podobne do DIN 469

**06461-10**

Rękojeści nastawne z cynkowego odlewu ciśnieniowego z gwintem zewnętrznym i łożyskiem osiowym do zwiększania siły mocowania, satynowane, wstawka gwintowana ze stali nierdzewnej

**06459**

Rękojeści nastawne z cynkowego odlewu ciśnieniowego, płaskie, z gwintem zewnętrznym, satynowane w kolorze pomarańczowym, wstawka gwintowana ze stali nierdzewnej

**06441**

Rękojeści nastawne stalowe z gwintem zewnętrznym, powlekane lakierem młotkowym, wstawka gwintowana stalowa oksydowana

**06492**

Korbki aluminiowe

**06450**

Rękojeści nastawne z cynkowego odlewu ciśnieniowego z gwintem wewnętrznym i nakładką ochronną, satynowane w kolorze pomarańczowym, wstawka gwintowana stalowa oksydowana

**06410**

Rękojeści nastawne z cynkowego odlewu ciśnieniowego z gwintem wewnętrznym, czarne i srebrne, wstawka gwintowana stalowa oksydowana

**06441**

Rękojeści nastawne ze stali nierdzewnej, polerowane elektrolitycznie, z gwintem zewnętrznym, wstawka gwintowana ze stali nierdzewnej

+

06500

Korbki z rękojeścią składaną

**06460**

Rękojeści nastawne z cynkowego odlewu ciśnieniowego z gwintem zewnętrznym i kołpakiem ochronnym, satynowane w kolorze pomarańczowym, wstawka gwintowana stalowa oksydowana

**06411**

Rękojeści nastawne z cynkowego odlewu ciśnieniowego z gwintem wewnętrznym, czarne i srebrne, wstawka gwintowana ze stali nierdzewnej

+

06605

Rękojeści nastawne 2K z gwintem wewnętrznym, wstawka gwintowa ze stali nierdzewnej

+

06500

Korbki z rękojeścią obrotową



norelem ustala

Elastyczny system części standardowych

 06502 Korbki z rękojeścią cylindryczną bezpieczną	 06620 Łączniki zaciskowe	 06648 Uchwyty T, stal nierdzewna	 + HYG 06651-02 Śruby skrzydełkowe do podkładki uszczelniającej Hygienic USIT®
 06503 Korbki aluminiowe z rękojeścią składaną	 06621 Łączniki zaciskowe pojedynczo blokowane	 + HYG 06648-01 Uchwyty T z gwintem wewnętrznym ze stali nierdzewnej do podkładki uszczelniającej Hygienic USIT®	 + HYG 06651-03 Nakrętki skrzydełkowe wąskie w wersji Hygienic DESIGN
 06503 Korbki aluminiowe z rękojeścią obrotową	 06622 Łączniki wielokrotne do prętów	 + HYG 06648-01 Uchwyty T ze stali nierdzewnej, z gwintem zewnętrznym do podkładki uszczelniającej Hygienic USIT® Freudenberg Process Seals	 06652 Pokrętła motylkowe z tworzywa sztucznego z pokrywą, wkładka gwintowana ze stali lub stali nierdzewnej
 06504 Korbki aluminiowe z rękojeścią bezpieczną	 06133 Pokrętła motylkowe do śrub z gniazdem sześciokątnym	 06649 Uchwyty T	  06652 Pokrętła motylkowe antystatyczne
 + 06505 Korbki ze stali nierdzewnej z rękojeścią obrotową	 06140 Nakrętki dociskowe z przetyczką stałą lub przesuwą DIN 6305 wzgl. DIN 6307	 06650 Uchwyty T	 06652 Pokrętła motylkowe z przelotowym gwintem wewnętrznym
 + 06506 Korbki ze stali nierdzewnej z rękojeścią obrotową	 06150 Śruby dociskowe z przetyczką stałą lub przesuwą DIN 6304 wzgl. DIN 6306	 + 06650-01 Uchwyty T z tworzywa sztucznego	 06652 Pokrętła motylkowe „Miniwing”
 + 06507 Korbki ze stali nierdzewnej z rękojeścią składaną	 06349 Uchwyty motylkowe jednoskrzydłowe	 06651 Pokrętła motylkowe nierdzewne	  06652 Pokrętła motylkowe „Miniwing” antystatyczne
 06510 Korbki trójkuliste stalowe	 06550 Nakrętki kłowe	 + HYG 06651-01 Nakrętki skrzydełkowe do podkładki uszczelniającej Hygienic USIT®	  06652 Uchwyty skrzydełkowe „Miniwing” z tworzywa sztucznego z możliwością wykrywania detektorami metalu

norelem ustala

Elastyczny system części standardowych

**06652**

Uchwyty skrzydełkowe „Miniwing” z tworzywa sztucznego z możliwością wykrywania wzrokowego

**06900**

Uchwyty pałkowe z tworzywa sztucznego okrągłe z jednostronnym skosem

**06903**

Uchwyty pałkowe z tworzywa sztucznego antystatyczne

**06913**

Uchwyty pałkowe z tworzywa sztucznego z obustronnym skosem i miękką powierzchnią wewnętrzną

**06652**

Pokręta motylkowe „Miniwing” z przelotowym gwintem wewnętrznym

**06900**

Uchwyty pałkowe aluminiowe ze skosem

**06903**

Uchwyty pałkowe z tworzywa sztucznego odpornego na działanie wysokich temperatur, montaż po stronie obsługi

**06913-10**

Uchwyty pałkowe z tworzywa sztucznego z miękkimi powierzchniami chwytowymi

**06652-10**

Pokręta motylkowe „Miniwing”, stal nierdzewna

**06901**

Uchwyty pałkowe z tworzywa sztucznego okrągłe z obustronnym skosem

**06904**

Uchwyty pałkowe z tworzywa sztucznego wąskie z obustronnym skosem

**06914**

Uchwyty pałkowe ze stali nierdzewnej z obustronnym skosem

**06660**

Pokręta motylkowe jednoskrzydłowe

**06901-01**

Uchwyty pałkowe z tworzywa sztucznego owalne

**06907**

Uchwyty łukowe z tworzywa sztucznego, profil U z otworem fasolkowym

**06915**

Uchwyty pałkowe aluminiowe z obustronnym skosem

**06665**

Pokręta motylkowe z tworzywa sztucznego, wkładka gwintowana z mosiądzu lub stali

**06901-50**

Okrągłe uchwyty na palce z tworzywa sztucznego

**06909**

Uchwyty łukowe z tworzywa sztucznego, profil U

**06916**

Uchwyty pałkowe z tworzywa sztucznego z obustronnym skosem

**06666**

Nakrętki z uchwytem

**06902**

Uchwyty pałkowe z tworzywa sztucznego wąskie

**06910**

Uchwyty pałkowe z aluminium, anodowane na częściowy połysk, montaż od tyłu

**06916-01**

Uchwyty pałkowe z tworzywa sztucznego z możliwością wykrywania detektorami metalu

**06666**

Śruby z uchwytem

**06902-01**

Uchwyty pałkowe

**06911**

Uchwyty łukowe z tworzywa sztucznego

**06916-01**

Uchwyty pałkowe z tworzywa sztucznego z możliwością wykrywania detektorami metalu

**06895**

Uchwyty pałkowe żeliwne okrągłe

**06903**

Uchwyty pałkowe z tworzywa sztucznego, montaż po stronie obsługi

**06912**

Uchwyty pałkowe z tworzywa sztucznego pochylone

**06916-01**

Uchwyty pałkowe z tworzywa sztucznego z możliwością wykrywania wzrokowego



norem ustala

Elastyczny system części standardowych

 06916-01 Uchwyty pałkowe z tworzywa sztucznego odpornego na działanie wysokich temperatur, montaż od tyłu	 06920 Uchwyty pałkowe aluminiowe owalne zdejmowane	 + 06920-15 Uchwyty kabłkowe ze stali nierdzewnej, owalne, pochylone	 + 06924-01 Uchwyty kabłkowe ze stali nierdzewnej, owalne
 06916-10 Uchwyty pałkowe z aluminium lakierowane, montaż od strony obsługi lub od tyłu	 06920 Uchwyty pałkowe z aluminium powlekane proszkowo lub anodowane, profil owalny, montaż po stronie obsługi	 06921 Uchwyty pałkowe z aluminium anodowane, profil owalny 20x10, montaż od tyłu	 06929 Uchwyty pałkowe aluminiowe wąskie
 06916-15 Uchwyty pałkowe nierdzewne	 06920 Uchwyty pałkowe aluminiowe owalne z otworem przelotowym	 06922 Uchwyty pałkowe ze stali nierdzewnej 1.4404, profil okrągły bębnowany, montaż od tyłu	 + 06929-01 Uchwyty pałkowe aluminiowe kwadratowe
 + 06917 Uchwyty trzpieniowe aluminiowe okrągłe	 + 06920-01 Uchwyty pałkowe	 + 06922-10 Uchwyty trzpieniowe ze stali nierdzewnej okrągłe	 + 06929-10 Uchwyty pałkowe aluminiowe owalne
 06917 Podkładki zamykające aluminiowe, płaskie, do uchwytów pałkowych okrągłych	 06920-05 Uchwyty pałkowe ze stali nierdzewnej 1.4301 lub 1.4404, profil owalny 21x13, montaż od tyłu	 06922-10 Uchwyty pałkowe ze stali nierdzewnej 1.4404, profil okrągły polerowany lub piaskowany, montaż od tyłu	 06930 Uchwyty pałkowe stalowe okrągłe chromowane
 + 06917 Uchwyty pałkowe aluminiowe okrągłe	 06920-05 Uchwyty kabłkowe ze stali nierdzewnej, owalne z otworem przelotowym	 06922-11 Podkładka ze stali nierdzewnej	 + 06930-10 Uchwyty pałkowe stalowe chromowane, profil okrągły, montaż od tyłu
 06918 Uchwyty pałkowe z aluminium anodowane, profil owalny 12x8, montaż od tyłu	 + 06920-10 Uchwyty pałkowe aluminiowe owalne pochylone	 06923 Uchwyty pałkowe stalowe okrągłe wygięte	 + 06930-10 Uchwyty trzpieniowe stalowe okrągłe
 06919 Uchwyty pałkowe stalowe okrągłe z zębem poprzecznym uchwytu z tworzywa sztucznego	 06920-10 Uchwyty pałkowe aluminiowe, owalne pochylone	 06924 Uchwyty pałkowe ze stali nierdzewnej 1.4404, profil owalny polerowany, montaż od tyłu	 06931 Uchwyty pałkowe ze stali nierdzewnej okrągłe z szeroką podkładką

norelem ustala

Elastyczny system części standardowych

**06931-10**

Uchwyty pałkowe ze stali nierdzewnej z pierścieniem uszczelniającym Hygienic DESIGN

**06945**

Podkładki zamykające aluminiowe, stożkowe, do uchwytów pałkowych okrągłych

**06960**

Uchwyty kasetowe aluminiowe

**06965-03**

Uchwyty kasetowe z tworzywa sztucznego przykręcane

**06932**

Uchwyty pałkowe aluminiowe z ramieniem uchwytu z tworzywa sztucznego, montaż po stronie obsługi

**06945**

Uchwyty pałkowe z aluminium anodowane, okrągłe wygięte, profil okrągły Ø 16 i 18, montaż od tyłu

**06961**

Uchwyty kasetowe aluminiowe składane

**06966-01**

Uchwyty kasetowe z tworzywa sztucznego zatrzaskiwane

**06932**

Uchwyty pałkowe aluminiowe z ramieniem uchwytu z tworzywa sztucznego i pokrywą, montaż po stronie obsługi

**06946**

Uchwyty pałkowe ze stali, profil okrągły chromowany matowo lub powlekany proszkowo, montaż od tyłu

**06961-01**

Uchwyty kasetowe ze stali nierdzewnej, składane, prostokątne

**06970**

Uchwyty kasetowe ze stali nierdzewnej, składane, okrągłe i prostokątne

**06933**

Uchwyty pałkowe aluminiowe z ramieniem uchwytu z tworzywa sztucznego, montaż od tyłu

**06959**

Uchwyty pałkowe z tworzywa sztucznego mocowane z jednej strony

**06962**

Uchwyty kasetowe aluminiowe, składane, wyprofilowane pod palce, bez samopowrotu lub z odbiciem sprężynowym

**06970-01**

Uchwyty składane ze stali nierdzewnej DIN 3136

**06933**

Uchwyty pałkowe aluminiowe z ramieniem uchwytu z tworzywa sztucznego i żłobkowym żebrą poprzecznym uchwytu, montaż od tyłu

**06975**

Uchwyty pałkowe z tworzywa sztucznego wygięte

**06962-01**

Uchwyty kasetowe aluminiowe, składane, bez samopowrotu lub z odbiciem sprężynowym

**06925**

Uchwyty rurowe aluminiowe z czarnym ramieniem uchwytu powlekany proszkowo

**06934**

Uchwyty pałkowe ze stali lub stali nierdzewnej okrągłe składane

**06975**

Zasłepki do profili z tworzywa sztucznego do uchwytów pałkowych wygiętych

**06965**

Uchwyty kasetowe z tworzywa sztucznego przykręcane

**06926**

Uchwyty rurowe aluminiowe z szerokim ramieniem uchwytu z tworzywa sztucznego i fazowanymi krawędziami po obu stronach, profil okrągły 20 mm, montaż od strony obsługi

**06935**

Uchwyty pałkowe z aluminium anodowane, okrągłe wygięte, profil okrągły Ø 10, montaż od tyłu

**06951**

Uchwyty profilowane ze stali nierdzewnej

**06965-01**

Uchwyty kasetowe z tworzywa sztucznego

**06926-05**

Uchwyty rurowe z aluminium lub stali nierdzewnej z ramieniem uchwytu z tworzywa sztucznego

**06944**

Uchwyty pałkowe aluminiowe kwadratowe

**06952**

Uchwyty profilowane aluminiowe

**06965-02**

Uchwyty kasetowe z tworzywa sztucznego

**06927**

Uchwyty rurowe aluminiowe z ramieniem uchwytu z tworzywa sztucznego, profil owalny 35x25 mm, montaż od tyłu



norelem ustala

Elastyczny system części standardowych

06928

Uchwyty rurowe aluminiowe z ramieniem uchwyty z tworzywa sztucznego, pochylone

**06940**

Uchwyty rurowe aluminiowe z klamrą zaciskową z tworzywa sztucznego

**06894**

Uchwyty ze stali z jednostką ryglującą

**06936**

Uchwyty rurowe aluminiowe, wygięte pod kątem 90° z uchwytnymi z tworzywa sztucznego

**06941**

Uchwyty rurowe ze stali nierdzewnej z klamrą zaciskową aluminiową

**06980**

Uchwyty pałkowe z tworzywa sztucznego z funkcją elektrycznego przełączania i przyciskiem

**06937**

Uchwyty rurowe aluminiowe z wąskim ramieniem uchwyty z tworzywa sztucznego i fazowanymi krawędziami po obu stronach, profil okrągły 20 mm, montaż od strony obsługi

**06942**

Uchwyty rurowe ze stali nierdzewnej z ramieniem uchwyty z tworzywa sztucznego

**06980-10**

Uchwyty rurowe z tworzywa sztucznego z funkcją elektrycznego przełączania i przyciskiem

**06938**

Uchwyty rurowe z aluminium lub stali nierdzewnej z ramieniem uchwyty z tworzywa sztucznego i obustronnym skosem

**06943**

Uchwyty rurowe ze stali nierdzewnej z ramieniem uchwyty z drobnego odlewu

**06980-11**

Uchwyty rurowe z tworzywa sztucznego z funkcją elektrycznego przełączania i dwoma przyciskami

**06938-01**

Uchwyty rurowe aluminiowe okrągłe

**06947**

Uchwyty rurowe aluminiowe regulowane

**06938-02**

Uchwyty rurowe aluminiowe owalne

**06948-01**

Uchwyty rurowe Bighand aluminiowe z ramieniem uchwyty z tworzywa sztucznego

**06939**

Uchwyty rurowe aluminiowe z ramieniem uchwyty z tworzywa sztucznego, profil okrągły 20 i 30 mm, montaż od strony obsługi

**06956**

Uchwyty rurowe aluminiowe wygięte z ramieniem uchwyty z tworzywa sztucznego

**06939-01**

Uchwyty rurowe z tworzywa sztucznego z ramieniem uchwyty z tworzywa sztucznego

**06958**

Uchwyty rurowe aluminiowe z ramieniem uchwyty z tworzywa sztucznego, profil okrągły 12 mm, montaż od tyłu



07000



STANDARD COMPONENTS



Nakrętki, śruby, podkładki,
elementy zabezpieczające

Specjalne nakrętki do rowków
teowych

Śruby dociskowe,
kulowe śruby dociskowe

Imaki, płytki podpierające

Wkręty bez łba

Uchwyty,
śruby dynamometryczne

Wstawki gwintowe

Ucha transportowe

Haki ładunkowe

Pierścienie zaciskowe,
nastawcze

Obejmy DIN 3015

Opaski

norelem ustala

Elastyczny system części standardowych



07060
Nakrętka do rowków
teowych
rozszerzona DIN 508



07094-11
Płytki gwintowane
łeb młoteczkowy z
uzębieniem do szyn
montażowych o
profilu C systemu 41



07161
Śruby z łbem
walcowym
z gniazdem
sześciokątnym
z niskim łbem,
DIN 6912



07170-15
Śruby z łbem
sześciokątnym, ze
stali nierdzewnej
w wersji Hygienic
DESIGN



07020
Śruby dwustronne



07094-15
Śruby z łbem
młoteczkowym do
szyn montażowych o
profilu C systemu 28



07161-02
Śruby z łbem
walcowym
z gniazdem
sześciokątnym
okrągłym, z niskim
łbem,
DIN EN ISO 14580



07170-20
Śruby z łbem
sześciokątnym ze
stali nierdzewnej,
z niskim łbem,
do podkładek
uszczelniających
Hygienic USIT®



07030
Śruby dwustronne
DIN 6379



07094-16
Śruby z łbem
młoteczkowym do
szyn montażowych o
profilu C systemu 41



07170
Śruby z łbem
sześciokątnym
DIN 931/ISO 4014



07170-21
Śruby z łbem
sześciokątnym ze
stali nierdzewnej,
z niskim łbem
oraz podkładkami
uszczelniającymi, do
zestawu Hygienic
USIT®



07040
Śruby do rowków
teowych
DIN 787



07159
Śruby z łbem
walcowym
z gniazdem
sześciokątnym
gwint do głowicy,
DIN 912



07170-02
Śruba z łbem
sześciokątnym i
cienkim trzpieniem
w wersji Hygienic
DESIGN



07171
Śruby z łbem
sześciokątnym
DIN 933/ISO 4017



07040
Śruby do rowków
teowych
DIN 787, 12.9



07160
Śruby z łbem
walcowym
z gniazdem
sześciokątnym
rozszerzona
DIN EN ISO 4762, stal
lub stal nierdzewna



07170-04
Śruby z łbem
sześciokątnym ze
stali nierdzewnej
z kołnierzem
do podkładek
uszczelniających
i podkładek USIT®



07172
Śruby z łbem
sześciokątnym
z kołnierzem
DIN EN 1665



07090
Nakrętka
młoteczkowa



07160
Śruba z łbem
walcowym
z gniazdem
sześciokątnym
DIN EN ISO 4762,
z zabezpieczeniem
gwintu



07170-10
Śruby z łbem
sześciokątnym ze
stali nierdzewnej
z kołnierzem
i podkładkami
uszczelniającymi
Hygienic USIT®
zestaw



07173
Śruby z łbem
sześciokątnym
z kołnierzem
i żeberkami
blokującymi



07094
Śruby z łbem
młoteczkowym



07160-02
Śruby z łbem
walcowym
z gniazdem
sześciokątnym
okrągłym
DIN EN ISO 14579



07170-11
Śruby z łbem
sześciokątnym,
ze stali nierdzewnej
z pierścieniem
uszczelniającym
w wersji Hygienic
DESIGN



07174
Śruby ze
spłaszczonym łbem
półkolistym,
zgodne
z DIN EN ISO 7380



07094-10
Płytki gwintowane
łeb młoteczkowy do
szyn montażowych o
profilu C systemu 28



07160-10
Aluminiowe zaślepki
do otworów i
śrub z gniazdem
sześciokątnym



07170-15
Śruby z łbem
sześciokątnym, ze
stali nierdzewnej
w wersji Hygienic
DESIGN



07174-02
Śruby z łbem
półokrągłym
spłaszczonym
i gniazdem
sześciokątnym
podobnym do
DIN 34805

norelem ustala

Elastyczny system części standardowych

**07175**

Śruby z łbem stożkowym, z gniazdem sześciokątnym DIN EN ISO 10642

**07199**

Śruby skrzydełkowe

**07214**

Nakrętki sześciokątne z poliamidowym zabezpieczeniem, niska rozszerzona DIN 985

**07220**

Nakrętki sześciokątne 3D wysokie

**07175-01**

Śruby z łbem stożkowym z gniazdem sześciokątnym okrągłym DIN EN ISO 14581

**07200**

Nakrętki skrzydełkowe

**07215**

Nakrętki sześciokątne z zabezpieczeniem rozszerzona DIN 980

**07221**

Nakrętka napinająca z rury stalowej, forma zamknięta, DIN 1478

**07175-02**

Śruba z łbem kulistym w wersji Hygienic DESIGN

**07209**

Nakrętki kwadratowe DIN 557

**07216**

Nakrętki sześciokątne z kołnierzem i żeberkami blokującymi

**07222**

Nakrętka napinająca sześciokątna DIN 1479

**07175-02**

Śruba z łbem kulistym w wersji Hygienic DESIGN

**07209-01**

Nakrętki kwadratowe niska forma DIN 562

**07217**

Nakrętki sześciokątne z kołnierzem DIN 6923 / rozszerzona EN 1661

**07240**

Nakrętki sześciokątne 1,5 D wysokie z kołnierzem rozszerzone DIN 6331

**07180**

Śruby oczkowe DIN 444, forma B

**07210**

Nakrętki sześciokątne DIN 934

**07218**

Nakrętki sześciokątne z kołnierzem

**07240-10**

Nakrętki sześciokątne ze stali ulepszonej cieplnie, dzielone bez kołnierza

**07181**

Śruby oczkowe DIN 444, forma B z długim gwintem

**07210-02**

Nakrętki sześciokątne zbliżone do DIN 934

**07218-05**

Zasłepki z tworzywa sztucznego do nakrętek i śrub sześciokątnych

**07240-11**

Nakrętki sześciokątne ze stali ulepszonej cieplnie, dzielone z kołnierzem

**07182**

Śruby zaczepowe typu 48 ze stali lub stali nierdzewnej

**07212**

Nakrętki sześciokątne niskie DIN 439 / ISO 4035

**07219**

Tuleje dystansowe ze stali nierdzewnej z pierścieniem uszczelniającym w wersji Hygienic DESIGN

**07240-15**

Narzędzia montażowe do nakrętek sześciokątnych dzielonych

**07182-05**

Haki śrubowe typu 11E i 4E stal

**07213**

Nakrętki sześciokątne z poliamidowym zabezpieczeniem, wysoka rozszerzona DIN 982

**07219-20**

Regulowany uchwyt dystansowy ze stali nierdzewnej z pierścieniem uszczelniającym w wersji Hygienic DESIGN

**07242**

Nakrętki sześciokątne nierozdzielnie połączone z podkładką



norelem ustala

Elastyczny system części standardowych



07260
Nakrętki sześciokątne
1,5 D wysokie
rozszerzone DIN 6330



HYG 07280-11
Nakrętki
sześciokątne, ze stali
nierdzewnej
z pierścieniem
uszczelniającym
w wersji Hygienic
DESIGN



07304-02
Pierścienie
krawędziowy
blokujący stal



07332
Podkładka
zabezpieczająca wału
DIN 6799



07265
Nakrętki sześciokątne
z gniazdem kulowym



07300
Podkładki
DIN EN ISO 7089 A



07305
Podkładki o dużej
średnicy zewnętrznej
DIN 9021



+ 07332-05
Zabezpieczenia KL
ze stali



07280
Nakrętki kołpakowe
podobne do DIN 1587



07300-01
Podkładki DIN 433
stal lub stal
nierdzewna



07305-05
Podkładki do śrub
z ciężkimi tulejami
mocującymi
DIN 7349



+ 07332-10
Zabezpieczenia SL
ze stali



07280-01
Sześciokątne nakrętki
kołpakowe, forma
wysoka, DIN 1587
stal lub stal
nierdzewna



+ HYG 07300-03
Podkładki
uszczelniające
i podkładki Hygienic
USIT®



07306
Podkładki z tworzywa
sztucznego
zamontowane w
sposób nierozzerwalny



07336
Zawleczyki
DIN EN ISO 1234



07280-02
Sześciokątne nakrętki
kołpakowe, forma
niska, DIN 917
stal lub stal
nierdzewna



HYG 07301
Pierścienie
uszczelniające
w wersji Hygienic
DESIGN



07310
Klinowe podkładki
zabezpieczające



07337
Zawleczyki sprężyste
podobne do
DIN 11024



HYG 07280-04
Kompaktowa
nakrętka kołpakowa
w wersji Hygienic
DESIGN



07303
Tarcza mocująca
DIN 6796



07320
Podkładki do
elementów
zaciskowych,
stal lub aluminium,
DIN 6340



07337-10
Wtyczka składana
DIN 11023



+ HYG 07280-05
Nakrętki kołpakowe
ze stali nierdzewnej,
z kołnierzem
do podkładek
uszczelniających
i podkładek USIT®



07304
Podkładki
sprężynowe
DIN 137 B



07330
Pierścienie
zabezpieczające do
wałów DIN 471



+ 07337-20
Sworzeń z łbem
ISO 2341 forma B



+ HYG 07280-10
Nakrętki kołpakowe
ze stali nierdzewnej,
z kołnierzem
i podkładkami
uszczelniającymi
Hygienic USIT®
zestaw



07304-01
Pierścienie sprężynowe
DIN 7980 stal lub stal
nierdzewna



07331
Pierścienie
zabezpieczające do
otworów DIN 472



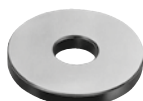
+ 07360
Podkładki
sprężynowe
DIN EN 16983

norelem ustala

Elastyczny system części standardowych

07375

Podkładki

**07520**Podkładki obrotowe
do przyrządów
DIN 6371**07534**Śruby pasowane
z nasadką
podobne do ISO 7379**07590-03**Podkładki
zabezpieczające ze
stali DIN 462**07375-10**Podkładki stalowe
do wkrętów z łbem
wpuszczanym**07520-01**Podkładki obrotowe
ze śrubą kołnierkową**07535**Śruby pasowane
z długim czopem
gwintowanym
i łbem sześciokątnym
podobne do DIN 609**07590-05**Nakrętki okrągłe
rowkowe ze stali,
DIN 70852**07375-12**Podkładki stalowe do
rur prowadzących**07522**Podkładki okrągłe
płaskie
DIN 988**07540**Śruby soczewkowe
z odsadzeniem**07590-06**Podkładki
zabezpieczające ze
stali DIN 70952**07380**Podkładki specjalne
do przyrządów,
DIN 6372 rozszerzona**07523**Podkładki
dystansowe
szlifowane**07560**Zatrzaski ze sprężyną
dociskową,
DIN 6310**07595**Nakrętki okrągłe
rowkowe
z zabezpieczeniem
elastycznym**07415**

Łożysko osiowe

**07530**Śruby z łbem
płaskim, z nacięciem
i odsadzeniem,
DIN 923**07570**

Śruby ryglujące

**07598**

Nakrętki nastawcze

**07420**Podkładki kuliste,
podkładki stożkowe
wg normy
DIN 6319, wersja
10/01**07532**Śruby stalowe
z płaskim łbem
i wyrównaniem
tolerancji
do łożysk
swobodnych**07590**Nakrętki okrągłe
rowkowe,
DIN 1804**07620**Przeguby widełkowe
z trzpieniami
gwintowanymi
ze stali lub stali
nierdzewnej**07420-10**Podkładki kuliste i
podkładki stożkowe
połączone, stal lub
stal nierdzewna
zblizone do DIN 6319**07533**Śruby pasowane
forma A**07590-01**Nakrętki rowkowe
ze stali lub stali
nierdzewnej,
DIN 981**07650**Sprężyny dociskowe
do łap dociskowych**07460**

Podkładki wahlwe

**07533**Śruba pasowana
forma B**07590-02**Blachy
zabezpieczające
ze stali lub stali
nierdzewnej
DIN 5406**07640**Pręty gwintowane
DIN 976-1, stal lub
stal nierdzewna

norem ustala

Elastyczny system części standardowych



07060
Nakrętki do rowków
teowych
rozszerzona DIN 508



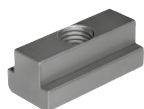
07075-02
Łączniki profilowe do
rowków teowych
typ I



07105
Śruby dociskowe
bez łba
z pełną kulką,
z zabezpieczeniem
gwintu



07111
Wkręty dociskowe,
stal nierdzewna
z pełną kulką



07061
Nakrętki do rowków
teowych,
długie



07076
Profil wpustowy,
typ I



07105
Śruby dociskowe
bez łba
ze spłaszczoną kulką,
z zabezpieczeniem
gwintu



07111
Wkręty dociskowe,
stal nierdzewna
ze spłaszczoną kulką



07061-02
Nakrętki do
rowków teowych
do płyt bazowych z
aluminium z rowkiem
teowym



07077
Nakrętki do rowków
teowych
wsuwane typ B



07107
Wkręty dociskowe z
kulką
z gwintem
drobnozwojnym



07111
Wkręty dociskowe,
stal szlachetna
ze spłaszczoną kulką
i ograniczonym
wychylem



07070
Teowy kamień
zębkiowy stal lub stal
nierdzewna



07078
Nakrętki do rowków
teowych
wsuwane ze sprężyną
typ B



07109
Śruby dociskowe
z kulką bez łba,
wersja krótka



07119
Wkręty dociskowe



07071
Nakrętki do rowków
teowych
wsuwane typ I



07079
Podwójne nakrętki
do rowków teowych
z progami typu B i
typu I



07110
Wkręty dociskowe
z pełną kulką



07119
Wkręty dociskowe ze
stali nierdzewnej



07073
Nakrętki do rowków
teowych
wsuwane z progiem
typ I



07080
Nakrętki rombów
do rowków teowych



07110
Wkręty dociskowe z
kulką
z pełną kulką



07119
Śruby dociskowe
z zabezpieczeniem
gwintu



07075
Nakrętki do rowków
teowych
ciężkie typ I



07100
Śruby dociskowe z
kulką



07110
Wkręty dociskowe
ze spłaszczoną kulką



07122
Wkręt dociskowy
ze szpicem



07075-01
Łączniki
bezpośrednie do
rowków teowych
typ I



07101
Śruby dociskowe z
kulką
stal nierdzewna



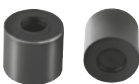
07110
Wkręty dociskowe
ze spłaszczoną kulką
i ograniczonym
wychylem



07123
Wkręt dociskowy

norelem ustala

Elastyczny system części standardowych

 07112 Tarczki dociskowe ze stopu twardego, okrągłe	 07120 Wkręty dociskowe z czopem kulistym podobne do DIN 6332	 07166 Trzpienie gwintowane z gniazdem sześciokątnym, i końcem ostrym DIN EN ISO 4027	 07131 Śruby dynamometryczne z łącznikiem do rowków
 07113 Wstawki „gripper” i wstawki gładkie, okrągłe	 07121 Śruby dociskowe z czopem kulistym	 07167 Trzpienie gwintowane z gniazdem sześciokątnym i czopem DIN EN ISO 4028	 07132 Śruby dynamometryczne ze wspornikiem
 07113 Dociski gripper i wkładki okrągłe z otworem fazowanym	 07140 Stopki dociskowe rozszerzona DIN 6311	 07630 Trzpienie gwintowane DIN 551	 07133 Uchwyty dynamometryczne
 07114 Dociski „gripper” sześciokątne	 07141 Elementy dociskowe z zawleczką	 07670 Trzpienie gwintowane z ogranicznikiem wkręcania, do wklejania	 07134 Śruby dynamometryczne z kulistym czopem dociskowym
 07115 Wstawki „gripper” kwadratowe	 07142 Stopki dociskowe	 07124 Uchwyty dynamometryczne, wykonanie precyzyjne	 07138 Podkładki dociskowe stalowe z pierścieniem rozprężnym
 07115-10 Dociski „gripper” ze stali narzędziowej, czworokątne z otworem fazowanym	 07143 Pokrętła dociskowe	 07125 Pokrętła radełkowane z ograniczeniem momentu obrotowego	 07645 Skrzynie z asortymentem i zestawy naprawcze HeliCoil®plus
 07116 Płyty bazowe ze stopu twardego, czworokątne	 07144 Stopki dociskowe	 07126 Pokrętła trójkątne do regulacji momentu obrotowego	 07645 Wstawki gwintowane HeliCoil®plus z czopem zabierakowym
 07117 Dociski „gripper” nastawne	 07165 Wkręty bez łba z gniazdem sześciokątnym DIN EN ISO 4026	 07130 Śruby dynamometryczne z czopem dociskowym	 07645-02 Narzędzia montażowe do wstawek gwintowanych HeliCoil®plus

norelem ustala

Elastyczny system części standardowych

**07646**Wstawki gwintowane
łączone drutem i
samo zabezpieczające
z czopem**07661**Wstawki gwintowe
wzmocnione**07679**Śruby transportowe
VDI 3366**07710**Ucho transportowe,
obrotowe 360 stopni
klasa jakości 8**07646-02**Narzędzia montażowe
do wstawek
gwintowanych
łączonych drutem z
czopem**07661**Narzędzia
montażowe do
wstawek gwintowych
wzmocnionych**07679-01**Czop transportowy
VDI 3366**07715**

Szebla omega

**07646-50**Łamacz do czopów
do wstawek
gwintowanych
łączonych drutem**07661-10**Pneumatyczne
narzędzia montażowe
do wstawek
gwintowanych**07680**Śruby z uchem
transportowym
DIN 580**07716**

Szebla prosta

**07652**Wkładki gwintowane
samogwintujące
ze szczeliną
nacinającą**07662**Wstawki gwintowe
pełne**07680-01**Śruby z uchem
transportowym
~ DIN 580**07720**Ucho transportowe do
przyspawania**07652**Narzędzia montażowe
do wkładek
gwintowanych
samogwintujących**07662**Narzędzia montażowe
do wstawek
gwintowych pełnych**07690**Nakrętki z uchem
transportowym
DIN 582**07725**Ucho transportowe,
obrotowe 360 stopni
– klasa jakości 10**07653**Wkładki gwintowane
samogwintujące
z otworami
nacinającymi**07663**Wstawki gwintowe
z samoczynnym
blokowaniem**07690-01**Nakrętki z uchem
transportowym
~ DIN 582**07730**Ucho transportowe
stalowe z kabłąkiem
U, obracane o 360
stopni**07660**

Wstawki gwintowe

**07664**Wstawki gwintowe
wzmocnione
z samoczynnym
blokowaniem**07695**Śruby z uchem
transportowym,
obrotowe,
o dużej wytrzymałości
– klasa jakości 10**07735**Ucho transportowe z
powłoką Envirolux®**07660**Narzędzia montażowe
do wstawek
gwintowych**07666**

Zestaw naprawczy

**07695-01**Śruby z uchem
transportowym stal
nierdzewna, obrotowe
o dużej wytrzymałości**07750**

Ucho transportowe



norelem ustala

Elastyczny system części standardowych

 07752 Ucho transportowe stalowe z wychyleniem bocznym, obracane o 360 stopni	 07781 Tuleje mocujące do trzpieni transportowych, stal nierdzewna, gładkie	 07791 Hak ładunkowy, klasa jakości 10	 + 07800 Pierścienie osadcze DIN 705, stal
 07770 Obrotowe ucho transportowe ze stali lub stali nierdzewnej	 07782 Ucho transportowe z samoczynnym blokowaniem, nierdzewne	 07792 Haki zabezpieczające, klasa jakości 10	 07800 Pierścienie osadcze DIN 705, stal
 07772 Ucho transportowe stalowe, obracane o 180 stopni	 + 07785 Gwintowany sworzeń nośny samozabezpieczający ze stali	 07794 Hak obrotowy, klasa jakości 10	 07800 Pierścienie osadcze DIN 705, stal nierdzewna
 07774 Obrotowe ucho transportowe ze stali	 + 07785-01 Gwintowany sworzeń nośny samozabezpieczający ze stali nierdzewnej	 07795 Ogniwa łączące, klasa jakości 10	 + 07805 Pierścienie osadcze z uchwytem motylkowym podobne do DIN 705, stal
 07775 Ucho transportowe stalowe z ciągiem bocznym, obracane o 360 stopni	 + 07785-05 Gwintowany sworzeń nośny samozabezpieczający ze stali z obracaną szekłą	 07796 Zawieszaki hakowe okrągłe, klasa jakości 8	 07810 Pierścienie zaciskowe z nacięciem wewnętrznym
 07780 Ucho transportowe z samoczynnym blokowaniem	 + 07785-06 Gwintowany sworzeń nośny samozabezpieczający ze stali nierdzewnej z obracaną szekłą	 07797 Ogniwa łączące do zawieszki okrągłych, klasa jakości 8	 07810 Pierścienie zaciskowe z nacięciem na zewnątrz
 07780 Ucho transportowe z samoczynnym blokowaniem, nierdzewne	 + 07785-10 Gwintowany sworzeń nośny ze stali nierdzewnej, samozabezpieczający z uchwytem	 07798 Zawieszki okrągłe	 07810 Pierścienie zaciskowe z rękojścią nastawną
 07781 Tuleje mocujące do trzpieni transportowych, stal nierdzewna	 + 07790-01 Karabińczyk DIN 5299 stal forma C	 07798-02 Pasy podnoszące	 + 07810-03 Pierścienie zaciskowe ze stali lub stali nierdzewnej z nacięciem wewnętrznym z powierzchnią wsporczą

norelem ustala

Elastyczny system części standardowych

**07810-05**Pierścienie zaciskowe
z tworzywa
sztucznego**07815**Pierścienie zaciskowe
szerokie,
do wałów
spłaszczonych**07840-18**Wstawki do obejm
DIN 3015 część 1
seria lekka**07841-20**Szyony nośne do
obojm
DIN 3015 część 2**07811**Pierścienie zaciskowe
szerokie,
z nacięciem**07820**Elementy
zatrzaskowe ze stali
lub stali nierdzewnej**07840-20**Szyony nośne do
obojm
DIN 3015 część 1 i
część 3**07841-22**Nakrętki szyn
nośnych do obejm
DIN 3015 część 2
seria ciężka**07811**Pierścienie zaciskowe
szerokie,
z nacięciem,
wewnątrz**07840**Obejmy DIN 3015
część 1 serii lekkiej
z gładką
powierzchnią
wewnętrzną, z
naprężeniem
wstępnym**07840-22**Nakrętki szyn
nośnych do obejm
DIN 3015 część 1 i
część 3**07842**Obejmy DIN 3015
część 3 obejm
podwójne z
żebrowaną
powierzchnią
wewnętrzną, z
naprężeniem
wstępnym**07811**Pierścienie zaciskowe
szerokie,
z nacięciem,
zewnętrznie**07840-01**Obejmy DIN 3015
część 1 serii lekkiej
z gładką
powierzchnią
wewnętrzną,
bez naprężenia
wstępnego**07841**Obejmy DIN 3015
część 2 serii ciężkiej
z gładką
powierzchnią
wewnętrzną, z
naprężeniem
wstępnym**07842-01**Obejmy DIN 3015
część 3 obejm
podwójne z gładką
powierzchnią
wewnętrzną,
bez naprężenia
wstępnego**07812**Pierścienie
zaciskowe,
podzielone**07840-10**Płyty spawane do
obojm DIN 3015
część 1 seria lekka**07841-01**Obejmy DIN 3015
część 2 serii ciężkiej
z gładką
powierzchnią
wewnętrzną,
bez naprężenia
wstępnego**07842-10**Płyty spawane do
obojm
DIN 3015 część 3
obejmy podwójne**07812-05**Pierścienie zaciskowe
ze stali lub stali
nierdzewnej dzielone
z powierzchnią
wsporcza**07840-11**Płyty spawane długie
do obejm DIN 3015
część 1 seria lekka**07841-10**Płyty spawane do
obojm
DIN 3015 część 2
seria ciężka**07842-11**Płyty spawane długie
do obejm
DIN 3015 część 3
obejmy podwójne**07813**Pierścienie zaciskowe
szerokie, podzielone**07840-12**Płyty spawane
podwójne do obejm
DIN 3015 część 1
seria lekka**07841-11**Płyty spawane długie
do obejm
DIN 3015 część 2
seria ciężka**07842-17**Płyty kryjące do
obojm
DIN 3015 część 3
obejmy podwójne**07814**Pierścienie zaciskowe
z gwintem**07840-17**Płyty kryjące do
obojm
DIN 3015 część 1
seria lekka**07841-17**Płyty kryjące do
obojm
DIN 3015 część 2
seria ciężka**07850**Opaski zaciskowe
stalowe (W1)
DIN 3017-1
szerokość taśmy
9 mm i 12 mm

norelemustala

Elastyczny system części standardowych

**07850-01**

Opaski zaciskowe
ze stali nierdzewnej
(W4) DIN 3017-1
szerokość taśmy
9 mm i 12 mm

**07850-10**

Obejmy rurowe
DIN 1596,
jednozaczepowe,
wersja lekka

**07850-11**

Obejmy rurowe
DIN 1597,
dwuzaczepowe,
wersja lekka



08000



STANDARD COMPONENTS

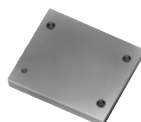


Uchwyty wiertarskie

Tulejki wiertarskie

norelemustala

Elastyczny system części standardowych

08000Płyty do uchwytów
wiertarskich**08570**Płyty do uchwytów
wiertarskich
DIN 6348 rozszerzona**08900**Tulejki wiertarskie
cyldryczne stalowe
DIN 179**08930**Gniazda przewodnicy
łoka DIN 9845
kształt C**08050**Płyty do uchwytów
wiertarskich
długie**08580**Płyty bazowe
DIN 6348**08901**Tulejki wiertarskie
cyldryczne stal
nierdzewna DIN 179**08100**Płyty do uchwytów
wiertarskich
krótkie**08600**Kolumny
przedłużające
krótkie**08910**Tulejki wiertarskie
z kołnierzem stalowe
DIN 172**08150**

Elementy zamykające

**08610**Kolumny
przedłużające
długie**08911**Tulejki wiertarskie
stal nierdzewna
DIN 172**02010**Kołki podporowe
stalowe, hartowane
i szlifowane, bez
centrowania**08630**Obrotowe uchwyty
wiertarskie**08920**Tulejki wiertarskie
wtykowe DIN 173**08180**Podkładki dociskowe
stalowe**08640**Przymiary otworu
wierconego
do obrotowych
uchwytów
wiertarskich**08920**Tulejki wiertarskie
wtykowe
DIN 173 część 1**08270**Płyty do uchwytów
wiertarskich z krótkim
wspornikiem**08650**Płyty wspornikowe
tulejek wiertarskich
do obrotowego
uchwyty wiertarskiego**08926**Tulejki zaciskowe
DIN 173 część 1**08280**Płyty do uchwytów
wiertarskich z długim
wspornikiem**08710**Przymy z elementem
separującym**08927**Śruby z łbem płaskim
do tulejek wiertarskich
wtykowych DIN 173

09000



STANDARD COMPONENTS



Uchwyty sztabkowe, magnesy płaskie

Uchwyty płaskie, magnesy okrągłe płaskie

Magnesy gumowane

Magnesy nieobudowane

Magnesy do tablic magnetycznych

Pozostałe magnesy

Elektromagnesy

norelem ustala

Elastyczny system części standardowych



09060
Magnesy okrągłe
(sztabkowe)
z AlNiCo z tolerancją
pasowania



09098
Magnesy (rozwidlone)



09070
Magnesy z otworem
cylindrycznym
z twardego ferrytu



09096
Magnesy (trwałe)



09061
Magnesy okrągłe
(sztabkowe)
z AlNiCo bez
tolerancji pasowania



09117
Magnesy z trzpieniem
gwintowanym
z NdFeB,
powierzchnia
przylegająca
gumowana



09070-10
Magnesy z otworem
cylindrycznym
z SmCo z obudową ze
stali nierdzewnej



09110
Gumowe osłony
do magnesów



09063
Magnesy okrągłe
z trzpieniem
(sztabkowe)
z AlNiCo



09064
Magnesy z twardego
ferrytu



09071
Magnesy z otworem
fazowanym
z twardego ferrytu



09112
Magnesy trwałe
NdFeB (neodymowe),
z gumową powłoką
ochronną



09067
Magnesy okrągłe
(sztabkowe)
z SmCo



09065
Magnesy z gwintem
z twardego ferrytu



09071-10
Magnesy z otworem
fazowanym
z twardego ferrytu
z obudową ze stali
nierdzewnej



09112-10
Magnesy z gwintem
wewnętrznym
z NdFeB, prostokątne,
z osłoną gumową



09067-10
Magnesy okrągłe
(sztabkowe)
z NdFeB



09065-10
Magnesy z gwintem
wewnętrznym
z twardego ferrytu
z obudową ze stali
nierdzewnej



09071-20
Magnesy z otworem
fazowanym
z SmCo



09114
Magnesy trwałe
NdFeB (neodymowe)
z gumową powłoką
ochronną



09067-11
Magnesy okrągłe
z obrobioną
powierzchnią
przylegającą
z NdFeB



09066
Magnesy
z SmCo



09071-30
Magnesy z otworem
fazowanym
z NdFeB



09116
Magnesy trwałe
NdFeB (neodymowe)
z gumową powłoką
ochronną



09068
Magnesy okrągłe
z gwintem
wewnętrznym
(sztabkowe)
z NdFeB



09069
Magnesy
z NdFeB
(neodymowe)



09072
Magnesy z gwintem
wewnętrznym
z NdFeB
(neodymowe)



09118
Magnesy trwałe
NdFeB (neodymowe),
z gumową powłoką
ochronną



09094
Magnesy okrągłe
(trwałe)



09069-10
Magnesy z hakiem
z NdFeB



09072-10
Magnesy z gwintem
wewnętrznym
z twardego ferrytu



09000
Magnesy krążkowe
(surowe)
z NdFeB

norelemustala

Elastyczny system części standardowych



09001
Magnesy krążkowe
(surowe)
z otworem z NdFeB



09210
Podstawa
magnetyczna



09002
Magnesy blokowe
(surowe)
z NdFeB



09220
Tuleje magnetyczne



09003
Magnesy sztabkowe
(surowe)
z AlNiCo



09221
Kołek do tulei
magnetycznej



09119
Magnesy z twardego
ferrytu



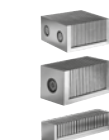
09230
Kulki mocujące
magnetyczne



09119-10
Magnesy z twardego
ferrytu z logo norelem



09130
Magnesy okrągłe
(elektromagnesy)



09060
Segmety
magnetyczne z
biegunami trwałymi
z precyzyjną
podziałką biegunową



09131
Magnesy prostokątne
(elektromagnesy)



09100
Magnesy (rozwidłone,
prostokątne)



09132
Magnesy okrągłe
(elektromagnesy
stałe)



09150
Magnez z linką



09133
Magnesy prostokątne
(elektromagnesy
stałe)

10000



STANDARD COMPONENTS



Profile aluminiowe

Łączniki profili aluminiowych

Mocowania płaskie

Osłony profili aluminiowych

Elementy specjalne do profili aluminiowych

Systemy porządkowania

Łącznik rurowy Lean Ø30 typ I

Stalowe systemy montażowe

norelem montuje

System montażowy



10025
Profile aluminiowe
30x30, lekkie
typ I



10048
Profile aluminiowe
40x40
typ I



10157
Profile aluminiowe
90x90, lekkie
typ B



10200
Zestawy
połączeniowe
standardowe
typ I



10025
Profile aluminiowe
60x60, lekkie
typ I



10048
Profile aluminiowe
80x80
typ I



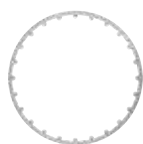
10157
Profile aluminiowe
45x45, lekkie
typ B



10202
Zestawy
połączeniowe
uniwersalne
typ I



10025
Profile aluminiowe
30x60, lekkie
typ I



10050
Profile aluminiowe
D50
typ I, rura



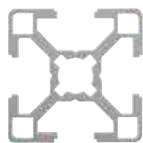
10157
Profile aluminiowe
45x90, lekkie
typ B



10204
Zestawy
połączeniowe
centralne
typ I



10045
Profile aluminiowe
40x80, lekkie
typ I



10140
Profile aluminiowe
30x30
typ B



10160
Profile aluminiowe
45x45
typ B



10205
Zestawy
połączeniowe
centralne
typ I



10045
Profile aluminiowe
40x40, lekkie
typ I



10140
Profile aluminiowe
30x60
typ B



10160
Profile aluminiowe
45x60
typ B



10206
Zestawy
połączeniowe
centralne
typ I



10045
Profile aluminiowe
80x80, lekkie
typ I



10142
Profile aluminiowe
40x40, lekkie
typ B



10160
Profile aluminiowe
45x90
typ B



10210
Zestawy
połączeniowe
automatyczne
typ I



10048
Profile aluminiowe
16x40
typ I



10142
Profile aluminiowe
40x80, lekkie
typ B



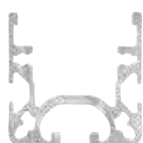
10160
Profile aluminiowe
90x90
typ B



10212
Zestawy
połączeniowe
automatyczne
typ B



10048
Profile aluminiowe
40x80
typ I



10051
Profile aluminiowe
40x40
do szyn rołkowych
typ I



10161
Profile aluminiowe
40x40
do szyn rołkowych
typu B



10215
Zestaw montażowy
typ B

norem montuje

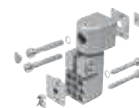
System montażowy

10220Łącznik do profili
typ B**10244**Zestawy montażowe
do nakładek
i kątowników

+

10254-20Wsporniki słupków
typu B i typu I

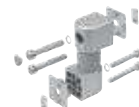
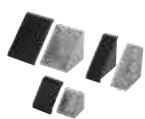
+

10271-01Przeguby cierne
regulowane
pojedyncze 40/40
typ B**10228**Śruba centralna
typ B

+

10254-30Płytki montażowe
typu B

+

10271-20Przeguby cierne
pojedyncze 40/40
typ I**10228-01**Wstawki
gwintowane stalowe
samogwintujące,
typ B**10252**Zestawy kątowników
typ B**10260**Elementy kątowe T1
typ I

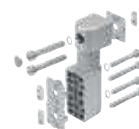
+

10271-21Przeguby cierne
pojedyncze 40/40
typ B**10228-01**Narzędzia
montażowe stalowe
samogwintujące
typ B
do wkładek
gwintowanych
stalowych

+

10252-05Zestawy kątowników
typ B**10261**Elementy kątowe T2
typ I

+

10271-22Przeguby cierne
pojedyncze 40/80
typ I**10230**Zestawy
połączeniowe
automatyczne
typ I

+

10252-10Zaślepki do profili
do zestawów
kątowników typ B**10265**Kątownik zaciskowy
typ I

+

10271-23Przeguby cierne
pojedyncze 40/80
typ B

+

10240Element zestawiający
płaski

+

10253Kątownik podłogowy
typu B i typu I**10266**Kątownik przegubowy
typ I

+

10271-24Przeguby cierne
podwójne 40/80/40
typ I

+

10242

Kątownik



+

10254Wsporniki nożny dla
typu B i typu I**10270**Element przegubowy
do profili
typ B i typ I

+

10271-25Przeguby cierne
podwójne 40/80/40
typ B**10242-01**

Kątowniki stalowe



+

10254-10Wsporniki profili typu
B i typu I

+

10271Przeguby cierne
regulowane
pojedyncze 40/40
typ I

+

10271-26Przeguby cierne
pojedyncze 45/45
typ B

norelem montuje

System montażowy

**10271-27**

Przeguby cierne pojedyncze 45/90 typ B

**10350-15**

Uchwyt szyby

**10448**

Elementy rolkowe z tworzywa sztucznego do szyn rolkowych

**10448-08**

Listwy maskujące z tworzywa sztucznego do szyn rolkowych

**10271-28**

Przeguby cierne podwójne 45/90/45 typ B

**10350-16**

Łącznik kątowy do uchwytów szyby

**10448-01**

Hamulce ze stali nierdzewnej do elementów do budowy przenośników rolkowych

**10448-50**

Płytki zakończeniowe ze stali do szyn rolkowych

**10271-29**

Przylączeniowe przeguby cierne 40/40 typ I

**10300**

Zaślepki do profili typ B i typ I

**10448-02**

Elementy do budowy przenośników rolkowych tworzywo sztuczne, kompaktowe, do szyn rolkowych

**10448-51**

Uchwyt montażowy ze stali do szyn rolkowych

**10271-30**

Przylączeniowe przeguby cierne 40/80 typ I

**10315**

Listwy osłonowo-zakończeniowe typ B i typ I

**10448-03**

Elementy do budowy przenośników rolkowo-kulowych do szyn rolkowych

**10448-52**

Uchwyt montażowy ze stali do szyn rolkowych

**10271-31**

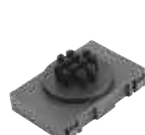
Przylączeniowe przeguby cierne 40/45 typ B

**10320**

Listwa osłonowa typ I

**10448-04**

Moduł szczotki, tworzywo sztuczne do szyn rolkowych

**10449**

Ślizgacz profilowy

**10350**

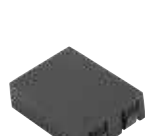
Uchwyt do docisków (Multiblock 25) typ B i typ I

**10330**

Listwa maskująca typ I

**10448-05**

Elementy dystansowe, tworzywo sztuczne do szyn rolkowych

**10449**

Ślizgacz profilowy z rękojeścią nastawną

**10350-01**

Element dystansowy do uchwytu do docisków (Multiblock 25)

**10347**

Płyty montażowe typ B i typ I

**10448-06**

Blokada ruchu powrotnego, stal do szyn rolkowych

**10450**

Elementy do budowy przenośników rolkowych

**10350-10**

Uchwyt do docisków (uchwyt kraty)

**10400**

Kołnierz łożyska do rolki transportowej

**10448-07**

Pochylnie z tworzywa sztucznego do szyn rolkowych

**10451**

Blokowy łącznik kablowy



norelem montuje

System montażowy

10453

Uchwyt kablowy

**10471**

Element do wyrównywania potencjałów typ I

**10550-10**

Adapter z tworzywa sztucznego, antystatyczny do rowka profilowego, odchylany

**10901-04**

Łącznik T Ø30 z przyłączem do rowka 8 typ I z zabezpieczeniem przed przekręceniem

**10454**

Uchwyt kablowy z młoteczką

**10500**

Zacisk mimośrodowy szybko mocujący ze stali

**10550-15**

Uchwyt pojemnikowy z tworzywa sztucznego do profili aluminiowych, zamknięty lub otwarty

**10901-08**

Łącznik krzyżowy Ø30 typ I

**80900**

Podstawa na rzep do montażu śrubowego

**10505**

Mimośród zaciskowy ze stali lub tworzywa sztucznego do mimośrodowych zacisków szybko mocujących

**10550-15**

Uchwyt pojemnikowy z tworzywa sztucznego, antystatyczny do profili aluminiowych, zamknięty

**10901-10**

Łącznik równoległy Ø30 typ I

**80900-05**

Podstawa na rzep do profili aluminiowych

**10550**

Misy zaczepowe z tworzywa sztucznego do rowków profilowych typu I oraz B oraz do profilu zawieszanego

**10900**

Rura okrągła aluminiowa Ø30 typ I

**10901-12**

Łącznik 45° Ø30 typ I z zabezpieczeniem przed przekręceniem

**80901**

Taśma na rzep na wałku samogasnąca

**10550**

Misy zaczepowe z tworzywa sztucznego, antystatyczne do rowków profilowych typu I oraz B oraz do profilu zawieszanego

**10900-01**

Rura profilowa aluminiowa Ø30 typ I

**10901-20**

Rozpórki kątowe 90° Ø30 typ I

**80902**

Pás na rzep z zaczepem tworzywo sztuczne samogasnący

**10550-05**

Pojemnik zaczepowy z tworzywa sztucznego do rowków profilowych typu I oraz B oraz do profilu zawieszanego

**10900-02**

Rura profilowa aluminiowa Ø30 ciężka typ I

**10901-25**

Łącznik stykowy 90° Ø30 typ I z zabezpieczeniem przed przekręceniem

**10460**

Uchwyt czujnika

**10550-05**

Pojemnik zaczepowy z tworzywa sztucznego, antystatyczny do profilu zawieszanego

**10900-05**

Rura profilowa aluminiowa Ø30 rowek 8 typ I

**10901-30**

Łącznik kulkowy Ø30 typ I z zabezpieczeniem przed przekręceniem

**10470**

Przyłącze uziemiające typ I

**10550-10**

Adapter z tworzywa sztucznego do rowka profilowego, odchylany

**10901**

Łącznik T Ø30 typ I z zabezpieczeniem przed przekręceniem

**10901-32**

Łącznik kulkowy krzyżowy Ø30 typ I z zabezpieczeniem przed przekręceniem



norelem montuje

System montażowy



10901-34
Łącznik kulkowy
stykowy Ø30 typ I
z zabezpieczeniem
przed przekręceniem



10908-15
Zawieszenia płyt Ø30
typ I



10920
Rolki z łożyskiem
kulkowym



+ **10921-15**
Uchwyt montażowy Ø
30 ze stali
do przenośników
rolkowych ze stali



10901-99
Zasłepki do łączników
Ø30 typ I



10908-20
Opaski Ø30 typ I



10920-02
Rolki Ø30 typ I



+ **10921-20**
Szyny prowadzące z
tworzywa sztucznego
do przenośników
rolkowych ze stali



10905
Płyty łączące Ø30
typ I



10910
Nośnik tabliczki
opisowej Ø30 typ I,
przezroczysty



10920-10
Łożysko ślizgowe
Ø30 typ I



+ **10921-21**
Szyny prowadzące
centralne z tworzywa
sztucznego
do przenośników
rolkowych ze stali



10908
Wstawki gwintowane
Ø30 typ I



10910-02
Nośnik tabliczki
opisowej Ø30 typ I,
przezroczysty,
samoprzylepny



+ **10921**
Przenośniki rolkowe
stal



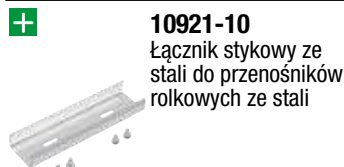
+ **10925-10**
Szyny montażowe o
profilu C systemu 28,
perforowane



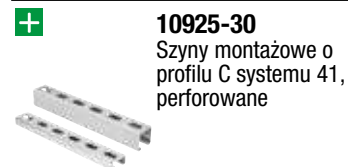
10908-10
Opaski zaciskowe
Ø30 typ I



10912
Kółpak ochronny Ø30
typ I



+ **10921-10**
Łącznik stykowy ze
stali do przenośników
rolkowych ze stali



+ **10925-30**
Szyny montażowe o
profilu C systemu 41,
perforowane



10908-06
Multibloki Ø30 typ I



10912-05
Zasłepki Ø30 do rur
profilowych typ I



+ **10921-11**
Uchwyt do
zawieszania Ø 30
ze stali
do przenośników
rolkowych ze stali



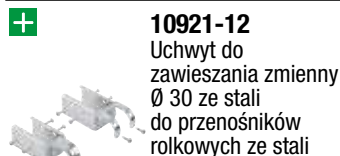
+ **10925-50**
Nóżki profilowe
do szyn montażowych
o profilu C systemu
28 i 41



10908-12
Mocowania płaskie
Ø30 typ I



10915
Listwy ślizgowe Ø30
typ I



+ **10921-12**
Uchwyt do
zawieszania zmienny
Ø 30 ze stali
do przenośników
rolkowych ze stali



+ **10925-51**
Poprzeczne nóżki
profilowe
do szyn montażowych
o profilu C systemu
28 i 41



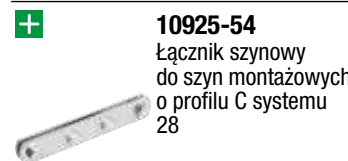
10908-13
Mocowania płyt stołu
Ø30 typ I



10916
Bloki łączników
kablowych Ø30 typ I



+ **10921-13**
Uchwyt do
zawieszania 40 ze
stali
do przenośników
rolkowych ze stali



+ **10925-54**
Łącznik szynowy
do szyn montażowych
o profilu C systemu
28

norem montuje

System montażowy

**10925-55**

Łącznik szynowy
do szyn montażowych
o profilu C systemu
41

**10925-71**

Zaciski dźwigara
do szyn montażowych
o profilu C systemu
28 i 41

**10925-57**

Łącznik szynowy do
dużego obciążenia
do szyn montażowych
o profilu C systemu
41

**10926**

Konsole
System 28

**10925-60**

Kątownik
przyłączeniowy
45° wstępnie
zmontowany
do szyn montażowych
o profilu C systemu
41

**10926-02**

Konsole
System 41

**10925-62**

Kątownik
przyłączeniowy
90° wstępnie
zmontowany
do szyn montażowych
o profilu C systemu
41

**10926-03**

Konsole poprzeczne
systemu 41

**10925-63**

Kątownik
przyłączeniowy 90°
do szyn montażowych
o profilu C systemu
28 i 41

**10926-10**

Konsole do dużych
obciążeń
systemu 41

**10925-65**

Zaczepek trójkątny
do szyn montażowych
o profilu C systemu
28 i 41

**10925-66**

Kątownik ramowy
do szyn montażowych
o profilu C systemu
28 i 41

**10925-70**

Zacisk mocujący
do szyn montażowych
o profilu C systemu
28 i 41



12000



STANDARD COMPONENTS



Siłownik pneumatyczny

Elementy mocujące do siłowników pneumatycznych

norelem montuje

System montażowy



12000
Siłownik
pneumatyczny
siłownik
znormalizowany
DIN ISO 15552



12021-02
Mocowania
kołnierze
do ISO 15552 / 21287



12021-30
Wsporniki łożyskowe
sferyczne
do ISO 15552 / 21287



12001
Kompaktowy siłownik
pneumatyczny
DIN ISO 21287,
dwustronnego
działania, z tłokiem
magnetycznym



12021-08
Czop obrotowy
do ISO 15552 / 21287



12021-90
Sworzeń
do ISO 15552 / 21287



12002
Pneumatyczny
siłownik okrągły
DIN ISO 6432,
dwustronnego
działania, z tłokiem
magnetycznym



12021-09
Wsporniki łożyskowe
do czopów
obrotowych
do ISO 15552 / 21287



12021-91
Sworzeń z
ograniczeniem
wychyłu
do ISO 15552 / 21287



12020
Mocowania nożne
do ISO 6432



12021-15
Kołnierze obrotowe
do ISO 15552 / 21287



12020-02
Mocowania
kołnierze
do ISO 6432



12021-17
Sferyczne kołnierze
obrotowe
do ISO 15552 / 21287



12020-04
Wsporniki łożyskowe
z kółkami
do ISO 6432



12021-20
Kołnier obrotowy
widelec do ISO 15552
/ 21287



12020-08
Mocowania obrotowe
do ISO 6432



12021-23
Kołnier obrotowy
widelec z
ograniczeniem
wychyłu
do ISO 15552 / 21287



12021
Mocowania nożne
do ISO 15552 / 21287

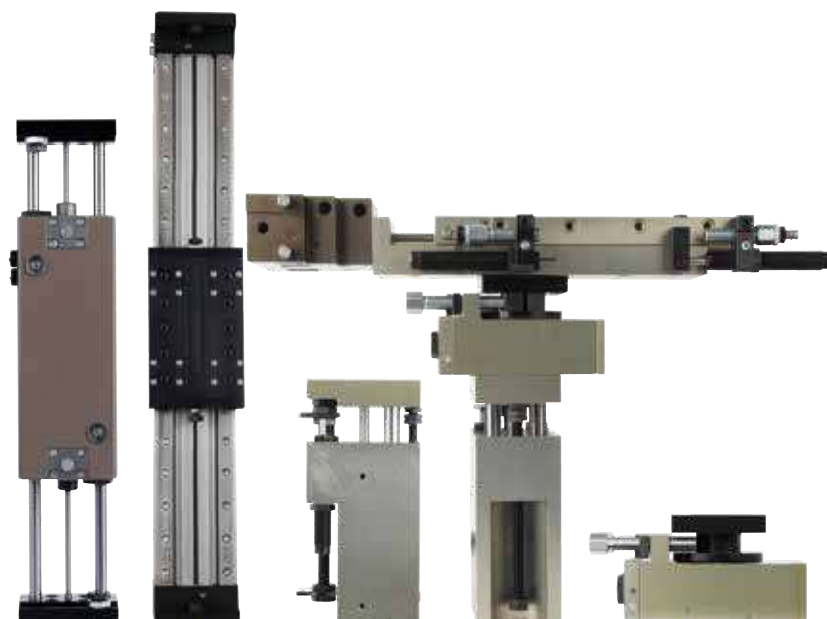


12021-28
Wsporniki łożyskowe
do ISO 15552 / 21287

20000



STANDARD COMPONENTS



Moduły liniowe, moduły portalowe (pneumatyczne)

Oś liniowa z napędem pasowym

Oś liniowa ze śrubą pociągową toczną

norelem porusza

Systemy i komponenty do budowy maszyn i urządzeń



20000
Liniowe moduły pneumatyczne z trzema prowadnicami okrągłymi



20060
Moduł obrotowy pneumatyczny do niewielkich przestrzeni montażowych

+



20240
Pierścienie centrujące

+



20331-10
Osie liniowe ze śrubą pociągową toczną i dwiema profilowanymi prowadnicami szynowymi



20000
Liniowe moduły pneumatyczne z dwoma prowadnicami okrągłymi



20062
Moduł obrotowy pneumatyczny, do dużych obciążeń, długość 148 mm



20300
Prowadnice liniowe napędzane paskiem zębatym i profilowaną prowadnicą szynową

+



20331-20
Listwy mocujące do osi liniowych ze śrubą pociągową toczną



20010
Śruby separujące stalowe, klasa wytrzymałości 8.8



20062
Moduł obrotowy pneumatyczny, do dużych obciążeń, długość 115 mm



20300
Nakładki neoprenowe



20032
Pneumatyczne moduły liniowe z recyrkulacyjną prowadnicą kulkową, maks. nośność 12 N



20064
Moduł obrotowy pneumatyczny, do dużych obciążeń, długość 216 mm



20310
Stoły z rowkami



20034
Pneumatyczne moduły liniowe z prowadnicą rolkowo-krzyżową, maks. nośność 30 N



20064
Moduł obrotowy pneumatyczny z wałem pustym



20320
Zestawy do montażu silników



20036
Pneumatyczne moduły liniowe z prowadnicą rolkowo-krzyżową, maks. nośność 240 N



20100
Moduły chwytające chwytak równoległy



20321
Płyty adaptacyjne aluminiowe



20050
Pneumatyczne jednostki podnośnikowe z prowadnicą szynową



20200
Prowadnice liniowe pneumatyczne z prowadnicą szynową



20330
Zestawy synchronizacyjne



20060
Moduł obrotowy pneumatyczny



20200
Prowadnice liniowe pneumatyczne z prowadnicą okrągłą

+

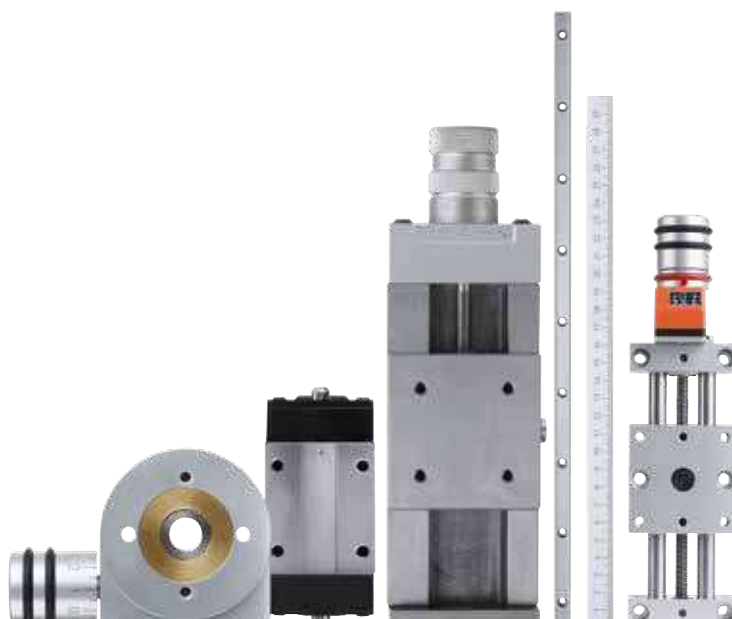


20331
Osie liniowe ze śrubą pociągową toczną i profilowaną prowadnicą szynową

21000



STANDARD COMPONENTS



Liniowe prowadnice ślizgowe

Prowadnice teleskopowe

Prowadnice kołowe

Linijki z podziałką

Zaciski przesuwne i wału

Wskaźniki położenia

Systemy pomiaru drogi

Prowadnice ślizgowe

Systemy pozycjonujące

Silnikowe systemy pozycjonujące

Jednostki liniowe podwójne

Prowadnice kulkowe

Liniowe prowadnice rolkowe

Profilowane prowadnice szynowe

Liniowe łożyska kulkowe,
liniowe łożyska ślizgowe

Libelle

Kolumny prowadzące i
sworznie prowadzące

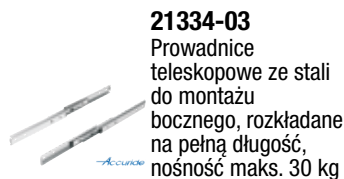
norelem porusza

Systemy i komponenty do budowy maszyn i urządzeń

21200Wózek prowadzący
DryLin® T**21235-01**Miniaturowy wózek
prowadzący do
szerokości 15 mm**21235-30**Miniaturowe szyny
prowadzące,
szerokość 40 mm**21245-01**Łożysko ślizgowe do
stołu obrotowego,
aluminiowe**21200**Szyny prowadzące
DryLin® T**21235-03**Zaślepki do
szerokości 15 mm**21235-31**Miniaturowy wózek
prowadzący do
szerokości 40 mm**21332-05**Prowadnice
teleskopowe z
aluminium, do
montażu bocznego,
rozkładane na pełną
długość, nośność do
4 kg**21210**Miniaturowe
prowadnice liniowe
DryLin® T**21235-10**Miniaturowe szyny
prowadzące,
szerokość 20 mm**21235-33**Zaślepki do
szerokości 40 mm**21332-15**Prowadnice
teleskopowe z
aluminium do
montażu bocznego,
rozkładane na
niepełną długość z
dwóch stron, nośność
do 7 kg**21230**Miniaturowe
prowadnice ślizgowe
DryLin® N, szerokość
17 mm**21235-11**Miniaturowy wózek
prowadzący do
szerokości 20 mm**21240**Wózek prowadzący
DryLin® W**21332-40**Prowadnice
teleskopowe ze stali
nierdzewnej, do
montażu bocznego,
rozkładane na ponad
100% długości,
nośność do 12 kg**21230**Miniaturowe
prowadnice ślizgowe
DryLin® N, szerokość
27 mm**21235-13**Zaślepki do
szerokości 20 mm**21240**Wózek ślizgowy
DryLin® W**21333-90**Prowadnice
teleskopowe ze stali
nierdzewnej, do
montażu bocznego,
rozkładane na pełną
długość, nośność do
15 kg**21230**Miniaturowe
prowadnice ślizgowe
DryLin® N, szerokość
40 mm**21235-20**Miniaturowe szyny
prowadzące,
szerokość 30 mm**21240**Szyny prowadzące
DryLin® W
pojedyncze**21333-95**Prowadnice
teleskopowe ze stali
nierdzewnej, do
montażu bocznego,
rozkładane na
niepełną długość,
dwustronne, nośność
do 18 kg**21230**Prowadnice płaskie
DryLin® N**21235-21**Miniaturowy wózek
prowadzący do
szerokości 30 mm**21240**Szyny prowadzące
DryLin® W
podwójne**21334**Prowadnice
teleskopowe ze stali
do montażu
bocznego, rozkładane
na pełną długość,
nośność maks. 20 kg**21235**Miniaturowe szyny
prowadzące,
szerokość 15 mm**21235-23**Zaślepki do
szerokości 30 mm**21245**Łożysko ślizgowe do
stołu obrotowego,
aluminiowe, lekka
konstrukcja**21334-01**Prowadnice
teleskopowe ze stali
do montażu
bocznego, rozkładane
na niepełną długość,
nośność maks. 20 kg

norelem porusza

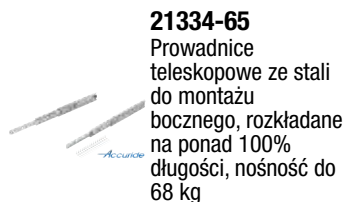
Systemy i komponenty do budowy maszyn i urządzeń

**21334-03**

Prowadnice teleskopowe ze stali do montażu bocznego, rozkładane na pełną długość, nośność maks. 30 kg

**21334-40**

Prowadnice teleskopowe ze stali do montażu bocznego, rozkładane na ponad 100% długości, nośność do 60 kg

**21334-65**

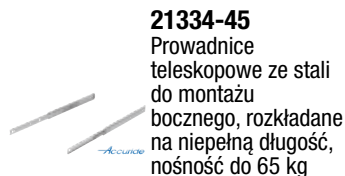
Prowadnice teleskopowe ze stali do montażu bocznego, rozkładane na ponad 100% długości, nośność do 68 kg

**21334-94**

Prowadnice teleskopowe ze stali nierdzewnej, do montażu bocznego, rozkładane na ponad 100% długości, nośność do 90 kg

**21334-05**

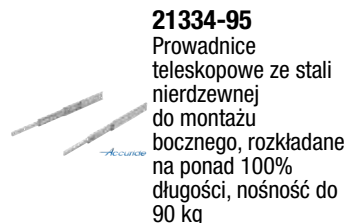
Prowadnice teleskopowe ze stali do montażu nakładanego, rozkładane na niepełną długość z dwóch stron, nośność maks. 35 kg

**21334-45**

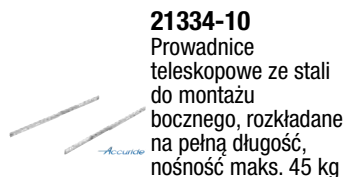
Prowadnice teleskopowe ze stali do montażu bocznego, rozkładane na niepełną długość, nośność do 65 kg

**21334-70**

Prowadnice teleskopowe ze stali do montażu bocznego, rozkładane na ponad 100% długości, nośność do 70 kg

**21334-95**

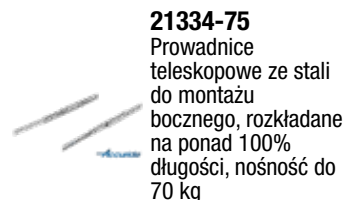
Prowadnice teleskopowe ze stali nierdzewnej do montażu bocznego, rozkładane na ponad 100% długości, nośność do 90 kg

**21334-10**

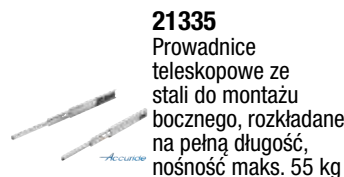
Prowadnice teleskopowe ze stali do montażu bocznego, rozkładane na pełną długość, nośność maks. 45 kg

**21334-50**

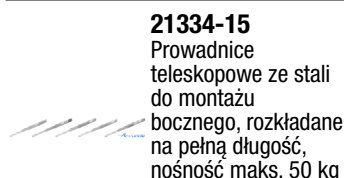
Prowadnice teleskopowe ze stali nierdzewnej do montażu bocznego, rozkładane na niepełną długość, nośność do 65 kg

**21334-75**

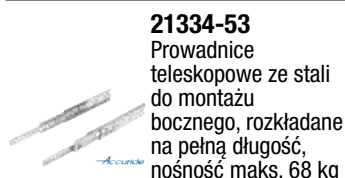
Prowadnice teleskopowe ze stali do montażu bocznego, rozkładane na ponad 100% długości, nośność do 70 kg

**21335**

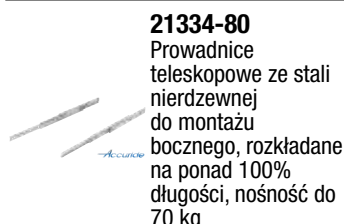
Prowadnice teleskopowe ze stali do montażu bocznego, rozkładane na pełną długość, nośność maks. 55 kg

**21334-15**

Prowadnice teleskopowe ze stali do montażu bocznego, rozkładane na pełną długość, nośność maks. 50 kg

**21334-53**

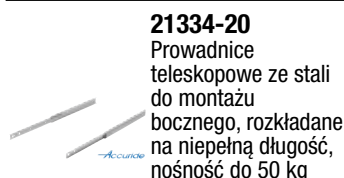
Prowadnice teleskopowe ze stali do montażu bocznego, rozkładane na pełną długość, nośność maks. 68 kg

**21334-80**

Prowadnice teleskopowe ze stali nierdzewnej do montażu bocznego, rozkładane na ponad 100% długości, nośność do 70 kg

**21335-01**

Prowadnice teleskopowe ze stali nierdzewnej, do montażu bocznego, rozkładane na pełną długość, nośność do 100 kg

**21334-20**

Prowadnice teleskopowe ze stali do montażu bocznego, rozkładane na pełną długość, nośność do 50 kg

**21334-54**

Prowadnice teleskopowe ze stali do montażu bocznego, rozkładane na pełną długość, nośność maks. 68 kg

**21334-85**

Prowadnice teleskopowe ze stali nierdzewnej montaż boczny, rozkładane na pełną długość, nośność maks. 80 kg

**21335-05**

Prowadnice teleskopowe ze stali do montażu bocznego, rozkładane na ponad 100% długości, nośność do 100 kg

**21334-25**

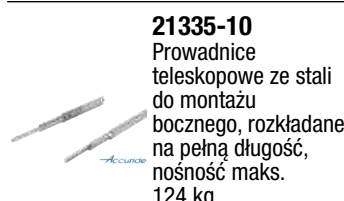
Prowadnice teleskopowe ze stali do montażu bocznego, rozkładane na niepełną długość z dwóch stron, nośność do 50 kg

**21334-55**

Prowadnice teleskopowe ze stali do montażu bocznego, rozkładane na ponad 100% długości, nośność do 68 kg

**21334-86**

Prowadnice teleskopowe ze stali nierdzewnej, do montażu bocznego, rozkładane na pełną długość, nośność do 80 kg

**21335-10**

Prowadnice teleskopowe ze stali do montażu bocznego, rozkładane na pełną długość, nośność maks. 124 kg

**21334-30**

Prowadnice teleskopowe ze stali do montażu bocznego, rozkładane na niepełną długość, nośność do 50 kg

**21334-60**

Prowadnice teleskopowe ze stali do montażu bocznego, rozkładane na ponad 100% długości, nośność do 68 kg

**21334-90**

Prowadnice teleskopowe ze stali do montażu bocznego, rozkładane na ponad 100% długości, nośność do 82 kg

**21335-15**

Prowadnice teleskopowe ze stali do montażu bocznego, rozkładane na pełną długość, nośność maks. 160 kg

**21334-35**

Prowadnice teleskopowe ze stali do montażu bocznego, rozkładane na ponad 100% długości, nośność do 55 kg

**21334-63**

Prowadnice teleskopowe ze stali do montażu bocznego, rozkładane na ponad 100% długości, nośność do 68 kg

**21334-93**

Prowadnice teleskopowe ze stali nierdzewnej, do montażu bocznego, rozkładane na pełną długość, nośność do 90 kg

**21335-20**

Prowadnice teleskopowe ze stali do montażu bocznego, rozkładane na ponad 100% długości, nośność do 160 kg

norelem porusza

Systemy i komponenty do budowy maszyn i urządzeń

21335-25

Prowadnice teleskopowe ze stali do montażu boczego, rozkładane na pełną długość, nośność maks. 272 kg

**21336**

Prowadnice teleskopowe ze stali forma dwuteowa, rozkładane na pełną długość, nośność maks. 305 kg

**21520**

Liniowe łożyska kulkowe z kołnierzem okrągłym, dwurzędowe

**21535**

Obudowy łożysk liniowych w układzie pojedynczym, otwarte

**21335-30**

Prowadnice teleskopowe ze stali do montażu boczego, rozkładane na pełną długość, nośność maks. 272 kg

**21337-10**

Prowadnice teleskopowe ze stali kompaktowe, rozkładane na pełną długość, nośność do 420 kg

**21520-01**

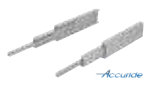
Liniowe łożysko kulkowe z kołnierzem kwadratowym, podwójne

**21540**

Obudowy łożysk liniowych w układzie tandem, zamknięte

**21335-35**

Prowadnice teleskopowe z aluminium do montażu boczego, rozkładane na pełną długość, nośność do 300 kg

**21337-15**

Prowadnice teleskopowe ze stali kompaktowe, rozkładane na pełną długość, nośność do 480 kg

**21520-02**

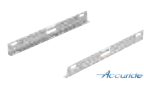
Liniowe łożysko kulkowe ze stali z kołnierzem środkowym, wersja okrągła

**21540-10**

Obudowy łożysk liniowych aluminiowe, kompaktowe, w układzie tandem, zamknięte

**21335-80**

Kątownik montażowy ze stali do prowadnic teleskopowych

**21338**

Prowadnice teleskopowe ze stali podwójne, rozkładane na pełną długość, nośność maks. 133 kg

**21520-03**

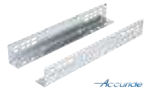
Liniowe łożysko kulkowe ze stali z kołnierzem środkowym, wersja kwadratowa

**21545**

Obudowy łożysk liniowych w układzie tandem, otwarte

**21335-81**

Kątownik montażowy ze stali do prowadnic teleskopowych

**21340**

Prowadnice teleskopowe ze stali rozkładane na niepełną długość, nośność maks. 741 kg

**21522**

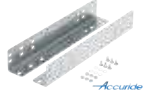
Obudowy łożysk liniowych z kołnierzem

**21550**

Obudowy łożysk liniowych Quadro zamknięte

**21335-82**

Kątownik montażowy ze stali do prowadnic teleskopowych

**21342**

Prowadnice teleskopowe ze stali forma S, rozkładane na pełną długość, nośność maks. 459 kg

**21524**

Obudowy łożysk liniowych z kołnierzem, w układzie tandem

**21555**

Obudowy łożysk liniowych Quadro otwarte

**21335-83**

Kątownik montażowy ze stali do prowadnic teleskopowych

**21518**

Liniowe łożyska kulkowe z kołnierzem okrągłym

**21530**

Obudowy łożysk liniowych w układzie pojedynczym, zamknięte

**21560**

Uszczelki przyklejane – podwójne pierścienie uszczelniające wargowe

**21335-85**

Kątownik montażowy ze stali nierdzewnej do prowadnic teleskopowych

**21518-01**

Liniowe łożysko kulkowe z kołnierzem kwadratowym

**21530-10**

Obudowy łożysk liniowych aluminiowe, kompaktowe, w układzie pojedynczym, zamknięte

**21565**

Podpory wału



norelem porusza

Systemy i komponenty do budowy maszyn i urządzeń

**21575**

Poprzecznice stałe

**21577**

Poprzecznice ruchome

**21580**

Wsporniki wału

**21580-10**Wsporniki wału
aluminiowe
kompaktowe**21582**Wsporniki wału
standardowe**21585**Wsporniki wału
z kołnierzem**21590**Wałki prowadzące
precyzyjne
z otworami
mocującymi**21595**Wałki prowadzące
precyzyjne**21596**Elementy zaciskowe
do przewodnic
kołowych**21888-15**Podkładka do zamka
do płyty o przekroju
czworokątnym**21889**Zacisk
szybkocmocujący ze
stali nierdzewnej z
dźwignią z tworzywa
sztucznego lub stali
nierdzewnej**21889-05**Zacisk
szybkocmocujący ze
stali nierdzewnej
wersja ciężka z
dźwignią ze stali
nierdzewnej**21889-20**Aluminiowe
pierścienie zaciskowe
do zacisków
szybkocmocujących**21901**Wskaźnik położenia z
drażonym stalowym
wałem, 3 dekady**21901-05**Wskaźnik położenia z
wałem drażonym ze
stali nierdzewnej, 3
dekady**21902**Wskaźnik położenia z
drażonym stalowym
wałem, 4 dekady**21902-05**Wskaźnik położenia z
wałem drażonym ze
stali nierdzewnej, 4
dekady**21904**Wskaźnik położenia z
drażonym stalowym
wałem, 5 dekady**21904-05**Wskaźnik położenia z
wałem drażonym ze
stali nierdzewnej, 5
dekad**21922**Wskaźnik
położenia dowolnie
programowalny z
wałem drażonym Ø
30 H7**21923**Wskaźnik
położenia dowolnie
programowalny z
wałem drażonym Ø
14 H7**21924**Wskaźnik położenia
z tworzywa
sztucznego,
elektroniczny
Interfejs IO-Link**21924-01**Miniaturowe czujniki
magnetyczne,
pasywne
Interfejs IO-Link**21940**Tulejki redukcyjne
stalowe do
wskaźników
położenia**21942**

Płytki pośrednie



norelem porusza

Systemy i komponenty do budowy maszyn i urządzeń



21944
Płyty montażowe
do wskaźników
położenia



21725
Taśma magnetyczna
– liniał inkrementalny
skok biegunowy:
5 mm



21030
Prowadnice ślizgowe
typu jaskółczy ogon



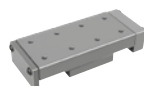
21050
Prowadnice
krzyżowo-rolkowe



21952
Gałki nastawcze
z cyfrowym
wskaźnikiem
położenia



21730
Czujniki z pustym
wałem
magnetyczny system
pomiaru



21031
Prowadnice ślizgowe
typu jaskółczy ogon
i ze zderzakami
końcowymi



21052
Koszyczki łożyska
rolkowego
do szyb
przewodzących



21962
Analogowo-cyfrowe
wskaźniki położenia
do kół ręcznych



21740
Tulejki redukcyjne ze
stali nierdzewnej



21032
Prowadnice ślizgowe
typu jaskółczy ogon
ze śrubą
mikrometryczną



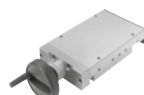
21054
Szyby prowadzące
z powłoką teflonową



21972
Kola ręczne do
montażu wskaźników
położenia



21000
Prowadnice ślizgowe
typu jaskółczy ogon
ze śrubą
mikrometryczną



21033
Prowadnice ślizgowe
typu jaskółczy ogon
ze śrubą
mikrometryczną
i pokrętkiem



21060
Prowadnice ślizgowe
typu jaskółczy ogon
z otworami do
pozycjonowania



21975
Liczniki cyklu
mechaniczne
konstrukcja
prostokątna



21000
Listwy mocujące



21034
Precyzyjne
prowadnice ślizgowe
na łożysku rolkowym



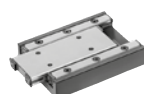
21061
Prowadnice ślizgowe
typu jaskółczy ogon
ze zderzakami
końcowymi
i otworami do
pozycjonowania



21700
Bardzo precyzyjne
wskaźniki położenia
dokładność
wskazania 10 µm,
kompaktowa budowa



21000
Śruby mocujące
do montażu stołu
krzyżowego



21035
Miniaturowe
prowadnice ślizgowe
na łożysku rolkowym



21062
Prowadnice ślizgowe
typu jaskółczy ogon
ze śrubą
mikrometryczną
i otworami do
pozycjonowania



21702
Bardzo precyzyjne
wskaźniki położenia
dokładność
wskazania 10 µm



21010
Prowadnice ślizgowe
typu jaskółczy ogon
ze śrubą
mikrometryczną
i otworami do
pozycjonowania



21038
Precyzyjne
prowadnice ślizgowe
na łożysku
rolkowym z płytkami
końcowymi



21064
Precyzyjne
prowadnice ślizgowe
a łożysku rolkowym,
z otworami do
pozycjonowania



21720
Miniaturowe czujniki
magnetyczne
pasywne



21010-01
Aluminiowe płyty
montażowe do
prowadnic ślizgowych



21040
Precyzyjne
prowadnice ślizgowe
na łożysku
rolkowym ze śrubą
mikrometryczną



21068
Precyzyjne
prowadnice ślizgowe
na łożysku
rolkowym, z płytkami
końcowymi
i otworami do
pozycjonowania

norelem porusza

Systemy i komponenty do budowy maszyn i urządzeń

21070

Precyzyjne prowadnice ślizgowe na łożysku rolkowym, ze śrubą mikrometryczną i otworami do pozycjonowania

**21132**

Stoliki krzyżowe krótkie ze wskaźnikiem położenia

**21141**

Stoliki podnośne z mechanicznym wskaźnikiem położenia

**21161-20**

Łożysko współpracujące dla stołów pozycjonujących okrągłych

**21100**

Stoły pozycjonujące krótkie

**21133**

Stoliki krzyżowe krótkie z elektronicznym wskaźnikiem położenia

**21142**

Stoliki podnośne z elektronicznym wskaźnikiem położenia

**21161-30**

Płyty adaptacyjne do systemów pozycjonujących

**21102**

Stoły pozycjonujące krótkie ze wskaźnikiem położenia

**21134**

Stoliki krzyżowe długie

**21150**

Podpory dystansowe obrotowe

**21162**

Kąt obrotu

**21104**

Stoły pozycjonujące krótkie z elektronicznym wskaźnikiem położenia

**21136**

Stoliki krzyżowe długie ze wskaźnikiem położenia

**21160**

Stoły pozycjonujące okrągłe

**21170**

Główce przegubowe, kąt obrotu 30°, zaciskowe

**21120**

Stoły pozycjonujące długie

**21137**

Stoliki krzyżowe długie z elektronicznym wskaźnikiem położenia

**21160**

Stoły pozycjonujące okrągłe

**21180**

Montażowe płyty bazowe

**21122**

Stoły pozycjonujące długie ze wskaźnikiem położenia

**21138**

Wspornik pionowy krótki

**21161**

Stoły pozycjonujące okrągłe ze wskaźnikiem położenia

**21190**

Kątownik montażowy

**21124**

Stoły pozycjonujące długie z elektronicznym wskaźnikiem położenia

**21139**

Wspornik pionowy długi

**21161-10**

Stoły pozycjonujące okrągłe z elektronicznym wskaźnikiem położenia

**21080**

Stoły pozycjonujące krótkie elektryczny napęd współosiowy

**21130**

Stoliki krzyżowe krótkie

**21140**

Stoliki podnośne

**21161-10**

Stoły pozycjonujące okrągłe z elektronicznym wskaźnikiem położenia

**21081**

Stoły pozycjonujące krótkie elektryczny napęd boczny



norelem porusza

Systemy i komponenty do budowy maszyn i urządzeń



21082
Stoły pozycjonujące
długie elektryczny
napęd współosiowy



21093
Uchwyt czujnika



21322
Wózek prowadzący
rolkowy
aluminium



21324
Miniaturowe rolkowe
szyny prowadzące,
szerokość 30 mm,
rolki równoległe



21083
Stoły pozycjonujące
długie elektryczny
napęd boczny



21094
Uchwyt czujnika



21322
Szyny prowadzące
rolkowe, stalowe,
bieżnie łożyskowe
utwardzane i
szlifowane



21324-01
Miniaturowy rolkowy
wózek prowadzący
do szerokości 30 mm,
rolki równoległe



21085
Stoły pozycjonujące
okrągłe
elektryczny napęd
współosiowy



21250
Jednostki liniowe
podwójne z gwintem
trapezowym



21323
Miniaturowe rolkowe
szyny prowadzące,
szerokość 13 mm,
rolki pionowe



21325
Miniaturowe rolkowe
szyny prowadzące,
szerokość 25 mm,
Dual X



21085-01
Pozycjonujące stoły
obrotowe
z napędem
elektrycznym
współosiowym,
średnie obciążenie



21250-01
Jednostki liniowe
podwójne z płytą
montażową



21323-01
Miniaturowy rolkowy
wózek prowadzący
do szerokości 13 mm,
rolki pionowe



21325-01
Miniaturowy rolkowy
wózek prowadzący
do szerokości 25 mm,
Dual X



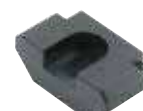
21085-02
Stoły pozycjonujące
okrągłe
z elektrycznym
napędem
współosiowym, do
wysokich obciążeń



21320
Wózek prowadzący
rolkowy
wersja kompaktowa
oraz maszynowa



21323-03
Zaślepki do
szerokości 13 mm,
rolki pionowe



21325-03
Zaślepki do
szerokości 25 mm,
Dual X



21085-10
Stoły pozycjonujące
okrągłe z napędem
pasowym



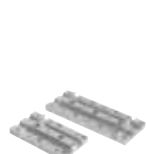
21320
Szyny prowadzące
rolkowe, stalowe



21323-10
Miniaturowe rolkowe
szyny prowadzące,
szerokość 20 mm,
rolki pionowe



21325-10
Miniaturowe rolkowe
szyny prowadzące,
szerokość 32 mm,
Dual X



21090
Płytki montażowe
poziome



21322
Wózek prowadzący
rolkowy
stal



21323-11
Miniaturowy rolkowy
wózek prowadzący
do szerokości 20 mm,
rolki pionowe



21325-11
Miniaturowy rolkowy
wózek prowadzący
do szerokości 32 mm,
Dual X



21091
Płytki montażowe
pionowe



21322
Wózek prowadzący
rolkowy, stalowy,
z wargami
uszczelniającymi
wzdłużnymi



21323-13
Zaślepki do
szerokości 20 mm,
rolki pionowe



21329
Liniowe łożyska
kulkowe z krążnikami
położonymi
wewnątrz, aluminium,
nośność do 5 kg

norem porusza

Systemy i komponenty do budowy maszyn i urządzeń

**21329-40**

Liniowe łożyska kulkowe z krążnikami położonymi wewnątrz, stal nierdzewna, nośność do 24 kg

**21404**

Wózek prowadzący kompaktowy

**21420**

Miniaturowy wózek prowadzący ze stali nierdzewnej

**21505**

Liniowe łożyska kulkowe ze stalowym koszyczkiem

**21330**

Liniowe łożyska kulkowe z krążnikami położonymi wewnątrz, stal, nośność maks. 3.959 kg

**21406**

Wózek prowadzący kompaktowy krótki

**21425**

Miniaturowe profilowane szyny prowadzące ze stali nierdzewnej

**21505-01**

Liniowe łożyska kulkowe ze stali nierdzewnej

**21350**

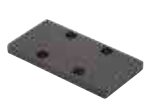
Wózek prowadzący rolkowy do liniowych prowadnic szynowych prostych

**21410**

Profilowane prowadnice szynowe

**21427**

Płyty adaptacyjne do elementów zaciskowych

**21510**

Liniowe łożyska kulkowe z wyrównaniem przesunięcia kąтового

**21351**

Wózek prowadzący rolkowy do liniowych prowadnic szynowych

**21411**

Wózki prowadzące stalowe, standardowe, z obwodowym prowadzeniem kulek, do profilowych szyn prowadzących

**21427**

Elementy zaciskowe do profilowanych szyn prowadzących

**21511**

Miniaturowe liniowe łożysko kulkowe

**21355**

Liniowe prowadnice szynowe proste

**21411-05**

Wózek prowadzący z kołnierzem

**21427-01**

Elementy zaciskowe do profilowanych szyn prowadzących w wersji mini

**21511-01**

Liniowe łożyska kulkowe z tworzywa sztucznego, kompaktowe, z wyrównaniem przesunięcia kąтового

**21411-10**

Wózek prowadzący kompaktowy

**21495-01**

Liniowe łożysko ślizgowe

**21511-02**

Łożysko kulkowe liniowe stalowe, kompaktowe

**21356**

Liniowe prowadnice szynowe zakrzywione

**21411-15**

Wózek prowadzący kompaktowy krótki

**21500**

Liniowe łożyska kulkowe z plastikowym koszyczkiem

**21515**

Liniowe łożyska kulkowe z wyrównaniem przesunięcia kąowego, duża nośność

**21400**

Wózki prowadzące stalowe, standardowe, z obwodowym prowadzeniem kulek, do profilowych szyn prowadzących

**21411-20**

Profilowane prowadnice szynowe

**21500-10**

Tandemowe liniowe łożyska kulkowe ze stali, z plastikowym koszyczkiem

**21516**

Tuleje kulowe obiegowe stalowe



norelem porusza

Systemy i komponenty do budowy maszyn i urządzeń

**21516-10**Prowadnice kulowe
stalowe**21812**Libelle rurkowe
z oprawą do
przykręcenia**21516-15**Koszyki łożyskowe z
mosiądzu**21597**Kolumny prowadzące
stalowe z kołnierzem
centrującym**21597-05**Kolumny prowadzące
stalowe bez kołnierza
centrującego**21597-10**Sworzeń prowadzący
stalowy z kołnierzem**21597-15**Sworzeń prowadzący
kulowy stalowy**21597-20**Sworzeń wypychający
stalowy**21597-25**Kolumny skośne
stalowe z kołnierzem
stożkowym**21800**Libelle okrągłe
w oprawie do
przykręcenia**21802**Libelle okrągłe
w oprawie
z tworzywa
sztucznego**21804**Libelle okrągłe
z oprawą metalową z
zawiniętym obrzeżem**21806**Libelle okrągłe
w oprawie
cylindrycznej**21808**

Libelle okrągłe

**21810**Libelle okrągłe
z tworzywa
sztucznego

22000



STANDARD COMPONENTS



Paski zębate, koła do pasków zębatach

Pas klinowy, koła pasowe rowkowe

Koła zębate czołowe, listwy zębate

Koła stożkowe

Łańcuchy, koła łańcuchowe

Ślimaki, koła ślimakowe

Przekładnia

norelem porusza

Systemy i komponenty do budowy maszyn i urządzeń

**22002**Zębate koła pasowe
profil T**22008**Wałki zębate
profil AT**22062**Pasek zębaty
profil HTD 8M**22400**Koła zębate czołowe
ze stali, moduł 8,
uzębienie frezowane,
zęby proste, kąt
przyproru 20°**22003**Zębate koła pasowe
profil AT**22012**Płyty zaciskowe do
paska zębatego
profil T i AT**22100**Przyrząd do pomiaru
napięcia pasa**22400**Koła zębate czołowe
ze stali, moduł 6,
uzębienie frezowane,
zęby proste, kąt
przyproru 20°**22004**Koła pasowe zębate
profil HTD 3M**22052**Pasek zębaty
profil T**22101**

Line Laser

**22400**Koła zębate czołowe
ze stali, moduł 1
uzębienie frezowane,
zęby proste, kąt
przyproru 20°**22004**Zębate koła pasowe
profil HTD 5M**22054**Pasek zębaty
profil T, sprzedawany
na metry**22102**

Rolki naprężające

**22400**Koła zębate czołowe
ze stali, moduł 2
uzębienie frezowane,
zęby proste, kąt
przyproru 20°**22004**Zębate koła pasowe
profil HTD 8M**22057**Pasek zębaty
profil AT**22070**Koła pasowe
rowkowe z żeliwa
szarego
do montażu
w tulejach
mocujących Taper**22400**Koła zębate czołowe
ze stali, moduł 1,5
uzębienie frezowane,
zęby proste, kąt
przyproru 20°**22005**Zębate koła pasowe
profil HTD 5M, do
montażu z tulejami
mocującymi Taper**22059**Pasek zębaty
profil AT,
sprzedawany na
metry**22071**

Pas klinowy DIN 2215

**22400**Koła zębate czołowe
ze stali, moduł 2,5
uzębienie frezowane,
zęby proste, kąt
przyproru 20°**22005**Zębate koła pasowe
profil HTD 8M, do
montażu z tulejami
mocującymi Taper**22062**Pas zębaty
profil HTD 3M**22071-02**

Pas klinowy DIN 7753

**22400**Koła zębate czołowe
ze stali, moduł 4,
uzębienie frezowane,
zęby proste, kąt
przyproru 20°**22007**Wałki zębate
profil T**22062**Pasek zębaty
profil HTD 5M**22400**Koła zębate czołowe
ze stali, moduł 5,
uzębienie frezowane,
zęby proste, kąt
przyproru 20°**22400**Koła zębate czołowe
ze stali, moduł 3
uzębienie frezowane,
zęby proste, kąt
przyproru 20°

norelem porusza

Systemy i komponenty do budowy maszyn i urządzeń

**22400-20**

Koła zębate czołowe ze stali nierdzewnej, moduł 1, uzębienie frezowane, zęby proste, kąt przyproru 20°

**22401**

Czołowe koła zębate ze stali, moduł 3, zazębienie hartowane, proste, kąt przyproru 20°

**22402**

Koła zębate czołowe z tworzywa, moduł 1,5, formowane wtryskowo, zęby proste, kąt przyproru 20°

**22422**

Listwy zębate z tworzywa formowane wtryskowo, zęby proste, kąt przyproru 20°

**22400-20**

Koła zębate czołowe ze stali nierdzewnej, moduł 1,5, uzębienie frezowane, zęby proste, kąt przyproru 20°

**22401**

Czołowe koła zębate ze stali, moduł 4, zazębienie hartowane, proste, kąt przyproru 20°

**22402**

Koła zębate czołowe z tworzywa, moduł 3, formowane wtryskowo, zęby proste, kąt przyproru 20°

**22425**

Listwy zębate okrągłe, stalowe, zazębienie frezowane, zęby proste, kąt przyproru 20°

**22400-20**

Koła zębate czołowe ze stali nierdzewnej, moduł 2, uzębienie frezowane, zęby proste, kąt przyproru 20°

**22401**

Czołowe koła zębate ze stali, moduł 5, zazębienie hartowane, proste, kąt przyproru 20°

**22402**

Koła zębate czołowe z tworzywa, moduł 1,25, formowane wtryskowo, zęby proste, kąt przyproru 20°

**22425-20**

Listwy zębate okrągłe ze stali nierdzewnej, uzębienie frezowane, kąt przyproru 20°

**22400-20**

Koła zębate czołowe ze stali nierdzewnej, moduł 2,5, uzębienie frezowane, zęby proste, kąt przyproru 20°

**22401**

Czołowe koła zębate ze stali, moduł 6, zazębienie hartowane, proste, kąt przyproru 20°

**22402**

Koła zębate czołowe z tworzywa, moduł 0,5, formowane wtryskowo, zęby proste, kąt przyproru 20°

**22430**

Koła stożkowe stalowe, przełożenie 1:1, zazębienie frezowane, zęby proste, kąt przyproru 20°

**22400-20**

Koła zębate czołowe ze stali nierdzewnej, moduł 3, uzębienie frezowane, zęby proste, kąt przyproru 20°

**22402**

Koła zębate czołowe z tworzywa, moduł 1, formowane wtryskowo, zęby proste, kąt przyproru 20°

**22420**

Listwy zębate stalowe, zazębienie frezowane, zęby proste, kąt przyproru 20°

**22430**

Koła stożkowe stalowe, przełożenie 1:2, zazębienie frezowane, zęby proste, kąt przyproru 20°

**22400-20**

Koła zębate czołowe ze stali nierdzewnej, moduł 4, uzębienie frezowane, zęby proste, kąt przyproru 20°

**22402**

Koła zębate czołowe z tworzywa, moduł 2,5, formowane wtryskowo, zęby proste, kąt przyproru 20°

**22420-20**

Listwy zębate ze stali nierdzewnej, uzębienie frezowane, kąt przyproru 20°

**22430**

Koła stożkowe stalowe, przełożenie 1:3, zazębienie frezowane, zęby proste, kąt przyproru 20°

**22401**

Czołowe koła zębate ze stali, moduł 2, zazębienie hartowane, proste, kąt przyproru 20°

**22402**

Koła zębate czołowe z tworzywa, moduł 2, formowane wtryskowo, zęby proste, kąt przyproru 20°

**22421**

Listwy zębate ze stali, zazębienie hartowane, proste, kąt przyproru 20°

**22430**

Koła stożkowe stalowe, przełożenie 1:4, zazębienie frezowane, zęby proste, kąt przyproru 20°

**22401**

Czołowe koła zębate ze stali, moduł 2,5, zazębienie hartowane, proste, kąt przyproru 20°

**22402**

Koła zębate czołowe z tworzywa, moduł 0,7, formowane wtryskowo, zęby proste, kąt przyproru 20°

**22421**

Listwy zębate ze stali, zazębienie hartowane, proste, kąt przyproru 20°

**22432**

Koła stożkowe z tworzywa, przełożenie 1:1, formowane wtryskowo, zęby proste, kąt przyproru 20°

norelem porusza

Systemy i komponenty do budowy maszyn i urządzeń

22432

Koła stożkowe
z tworzywa,
przełożenie 1:1,5,
formowane
wtryskowo, zęby
proste, kąt przyporu
20°

**22201**

Łańcuchy rolkowe
podwójne
z wygiętymi
ogniwami,
DIN ISO 606

**22213**

Łańcuch rolkowy
podwójny ze stali
nierdzewnej
z wygiętymi
ogniwami,
DIN ISO 606

**22252**

Koła łańcuchowe
proste, 3/8" x 7/32",
DIN ISO 606

**22432**

Koła stożkowe
z tworzywa,
przełożenie 1:2,
formowane
wtryskowo, zęby
proste, kąt przyporu
20°

**22201**

Ogniwa łączące
podwójne
DIN ISO 606

**22213**

Ogniwa łączące
podwójne
DIN ISO 606, stal
nierdzewna

**22252**

Koła łańcuchowe
proste, 1/2" x 5/16",
DIN ISO 606

**22432**

Koła stożkowe
z tworzywa,
przełożenie 1:3,
formowane
wtryskowo, zęby
proste, kąt przyporu
20°

**22202**

Łańcuchy rolkowe
potrójne
z wygiętymi
ogniwami,
DIN ISO 606

**22250**

Koła łańcuchowe
proste 3/8" x 7/32",
DIN ISO 606, gotowe
do montażu

**22252**

Koła łańcuchowe
proste, 5/8" x 3/8",
DIN ISO 606

**22432**

Koła stożkowe
z tworzywa,
przełożenie 1:4,
formowane
wtryskowo, zęby
proste, kąt przyporu
20°

**22202**

Ogniwa łączące
potrójne
DIN ISO 606

**22250**

Koła łańcuchowe
proste 1/2" x 5/16",
DIN ISO 606, gotowe
do montażu

**22252**

Koła łańcuchowe
proste, 3/4" x 7/16",
DIN ISO 606

**22432**

Koła stożkowe
z tworzywa,
przełożenie 1:5,
formowane
wtryskowo, zęby
proste, kąt przyporu
20°

**22208**

Łańcuchy rolkowe
pojedyncze
z prostymi ogniwami,
DIN ISO 606

**22250**

Koła łańcuchowe
proste 5/8" x 3/8",
DIN ISO 606, gotowe
do montażu

**22252**

Koła łańcuchowe
proste,
1" x 17,02 mm,
DIN ISO 606

**22433**

Koła stożkowe
cynkowe, przełożenie
1:1,
odlewane, zęby
proste, kąt przyporu
20°

**22208**

Ogniwa łączące
DIN ISO 606

**22250**

Koła łańcuchowe
proste 3/4" x 7/16",
DIN ISO 606, gotowe
do montażu

**22252**

Koła łańcuchowe
proste, 1 1/4" x 3/4",
DIN ISO 606

**22200**

Łańcuchy rolkowe
pojedyncze
z wygiętymi
ogniwami,
DIN ISO 606

**22212**

Łańcuchy rolkowe
pojedyncze
z wygiętymi
ogniwami,
DIN ISO 606, stal
szlachetna

**22250**

Koła łańcuchowe
proste
1" x 17,02 mm,
DIN ISO 606, gotowe
do montażu

**22252**

Koła łańcuchowe
proste, 1 1/2" x 1",
DIN ISO 606

**22200**

Ogniwa łączące
DIN ISO 606

**22212**

Ogniwa łączące
DIN ISO 606, stal
szlachetna

**22252**

Koła łańcuchowe
proste,
8,0 mm x 3,0 mm,
DIN ISO 606

**22253**

Koła łańcuchowe
podwójne,
3/8" x 7/32",
DIN ISO 606



norelem porusza

Systemy i komponenty do budowy maszyn i urządzeń

**22253**Koła łańcuchowe
podwójne,
1/2" x 5/16",
DIN ISO 606**22254**Koła łańcuchowe
potrójne, 5/8" x 3/8",
DIN ISO 606**22264**Koła łańcuchowe
pełne, proste,
3/8" x 7/32",
DIN ISO 606**22265**Koła łańcuchowe
podwójne,
5/8" x 3/8",
DIN ISO 606**22253**Koła łańcuchowe
podwójne,
5/8" x 3/8",
DIN ISO 606**22254**Koła łańcuchowe
potrójne,
1" x 17,02 mm,
DIN ISO 606**22264**Koła łańcuchowe
pełne, proste,
1/2" x 5/16",
DIN ISO 606**22265**Koła łańcuchowe
pełne, podwójne,
3/4" x 7/16",
DIN ISO 606**22253**Koła łańcuchowe
podwójne,
3/4" x 7/16",
DIN ISO 606**22255**Koła łańcuchowe
proste, 3/8" x 7/32",
stal nierdzewna,
DIN ISO 606**22264**Koła łańcuchowe
pełne, proste,
5/8" x 3/8",
DIN ISO 606**22265**Koła łańcuchowe
pełne, podwójne,
1" x 17,02 mm,
DIN ISO 606**22253**Koła łańcuchowe
podwójne,
1" x 17,02 mm,
DIN ISO 606**22255**Koła łańcuchowe
proste, 1/2" x 5/16",
stal nierdzewna,
DIN ISO 606**22264**Koła łańcuchowe
pełne, proste,
3/4" x 7/16",
DIN ISO 606**22265**Koła łańcuchowe
pełne, podwójne,
1 1/2" x 1",
DIN ISO 606**22253**Koła łańcuchowe
podwójne,
1 1/4" x 3/4",
DIN ISO 606**22255**Koła łańcuchowe
proste, 5/8" x 3/8",
stal nierdzewna,
DIN ISO 606**22264**Koła łańcuchowe
pełne, proste,
1" x 17,02 mm,
DIN ISO 606**22266**Koła łańcuchowe
pełne, potrójne,
1/2" x 5/16",
DIN ISO 606**22253**Koła łańcuchowe
podwójne,
1 1/2" x 1",
DIN ISO 606**22255**Koła łańcuchowe
proste, 3/4" x 7/16",
stal nierdzewna,
DIN ISO 606**22264**Koła łańcuchowe
pełne, proste,
1 1/4" x 3/4",
DIN ISO 606**22266**Koła łańcuchowe
pełne, potrójne,
5/8" x 3/8",
DIN ISO 606**22254**Koła łańcuchowe
potrójne,
3/8" x 7/32",
DIN ISO 606**22255**Koła łańcuchowe
proste,
1" x 17,02 mm,
stal nierdzewna,
DIN ISO 606**22264**Koła łańcuchowe
pełne, proste,
1 1/2" x 1",
DIN ISO 606**22266**Koła łańcuchowe
pełne, potrójne,
3/4" x 7/16",
DIN ISO 606**22254**Koła łańcuchowe
potrójne,
1/2" x 5/16",
DIN ISO 606**22264**Koła łańcuchowe
pełne, proste,
8,0 mm x 3,0 mm,
DIN ISO 606**22265**Koła łańcuchowe
pełne, podwójne,
1/2" x 5/16",
DIN ISO 606**22266**Koła łańcuchowe
pełne, potrójne,
1" x 17,02 mm,
DIN ISO 606

norelem porusza

Systemy i komponenty do budowy maszyn i urządzeń

22280

Koła łańcuchowe napinające z łożyskiem kulkowym

**22281-16**

Elementy mocujące mocowane od przodu

**22281-90**

Adapter kątowy do napinaczy łańcuchowych

**22500**

Zestawy kół ślimakowych prawoskrętnych rozstaw osi 25 mm

**22280**

Śruby mocujące do kół łańcuchowych napinających

**22281-18**

Elementy mocujące podwójne

**22282**

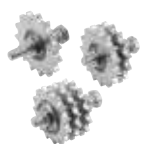
Listwy prowadzące z PE-UHMW do łańcuchów rolkowych DIN ISO 606

**22500**

Zestawy kół ślimakowych prawoskrętnych rozstaw osi 31 mm

**22281**

Zespoły kół łańcuchowych

**22281-20**

Kątownik montażowy do elementów mocujących

**22282-05**

Listwy prowadzące z PE-UHMW do łańcuchów rolkowych do profili C

**22500**

Zestawy kół ślimakowych prawoskrętnych rozstaw osi 33 mm

**22281-01**

Ślizgacze łańcucha

**22281-52**

Napinacz łańcuchowy TS z profilem łukowym lub eliptycznym

**22282-10**

Profile C ze stali lub stali nierdzewnej do listew prowadzących

**22500**

Zestawy kół ślimakowych prawoskrętnych rozstaw osi 35 mm

**22281-02**

Ślizgacze łańcucha ze stali nierdzewnej

**22281-53**

Napinacz łańcuchowy TS, stal nierdzewna z profilem łukowym

**22283**

Napinacz montażowy do łańcuchów rolkowych

**22500**

Zestawy kół ślimakowych prawoskrętnych rozstaw osi 40 mm

**22281-03**

Ślizgacz łańcucha z tworzywa sztucznego

**22281-56**

Napinacz łańcuchowy rozmiaru 0 z profilem półkolistym

**22283-05**

Separator do łańcuchów rolkowych

**22500**

Zestawy kół ślimakowych prawoskrętnych rozstaw osi 50 mm

**22281-10**

Elementy mocujące

**22281-58**

Napinacz łańcuchowy rozmiaru 1 z profilem łukowym

**22500**

Zestawy kół ślimakowych prawoskrętnych rozstaw osi 17 mm

**22500**

Zestawy kół ślimakowych prawoskrętnych rozstaw osi 53 mm

**22281-14**

Elementy mocujące ze stali nierdzewnej

**22281-59**

Napinacz łańcuchowy rozmiaru 1, stal nierdzewna z profilem łukowym

**22500**

Zestawy kół ślimakowych prawoskrętnych rozstaw osi 22,62 mm

**22500**

Zestawy kół ślimakowych prawoskrętnych rozstaw osi 63 mm



norelem porusza

Systemy i komponenty do budowy maszyn i urządzeń



22500
Zestawy kół
ślimakowych
prawoskrętnych
rozstaw osi 65 mm



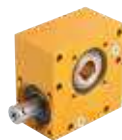
22715
Przekładnia stożkowa
koła stożkowe
z tworzywa
sztucznego



22500
Zestawy kół
ślimakowych
prawoskrętnych
rozstaw osi 80 mm



22750
Przekładnie
planetarne
do silników
krokowych



22700
Napędy ślimakowe,
obudowa aluminiowa



22700-10
Napęd ślimakowy,
obudowa z odlewu
cynkowego



22700-12
Przekładnia
ślimakowa
kompaktowa



22710
Przekładnia stożkowa
obudowa z tworzywa
sztucznego



22712
Przekładnia stożkowa



22714
Przekładnia
stożkowa, obudowa
z cynkowego odlewu
ciśnieniowego

23000



Sprzęgła

Tarcze skurczowe

Przeguby faliste

Szybkozłączki wtykowe

Łożysko ślizgowe

Łożyska toczne

Uszczelki

Zestawy mocujące (wał – piasta)

norelem porusza

Systemy i komponenty do budowy maszyn i urządzeń

**23000**

Sprzęgła mieszkowe promieniowa piasta zaciskowa

**23003**

Sprzęgła z metalowym mieszkim miniaturowe z wkrętem bez łba

**23021**

Sprzęgła kłowe z elastomeru z piastą stożkową i pierścieniem zaciskowym (zbliżone do DIN 69002)

**23023**

Sprzęgła kłowe z elastomeru, zacisk z trzpieniem gwintowanym

**23001**

Sprzęgła z metalowym mieszkim z zaciskami

**23003-05**

Sprzęgła z metalowym mieszkim miniaturowe z zaciskami

**23021-10**

Sprzęgła kłowe z elastomeru ze stożkiem zaciskowym

**23023-10**

Sprzęgła kłowe z elastomeru z wkrętem bez łba

**23001-01**

Sprzęgła z metalowym mieszkim z zaciskami, stal nierdzewna

**23003-06**

Sprzęgła z metalowym mieszkim z zaciskami, stal nierdzewna

**23022**

Sprzęgła kłowe z elastomeru z promieniową piastą zaciskową

**23023-11**

Sprzęgła kłowe z elastomeru z wkrętem bez łba, stal nierdzewna

**23001-03**

Sprzęgła z metalowym mieszkim krótka konstrukcja z zaciskami

**23003-08**

Sprzęgła z metalowym mieszkim miniaturowe ze zdejmowanymi zaciskami

**23022-10**

Sprzęgła kłowe z elastomeru z zaciskami

**23023-90**

Wkładki krzyżakowe bez luzu do sprzęgła kłowych z elastomeru

**23001-04**

Sprzęgła z metalowym mieszkim do dużych momentów obrotowych z zaciskami

**23010-01**

Sprzęgła sprężynowe aluminiowe z zaciskami

**23022-11**

Sprzęgła kłowe z elastomeru z zaciskami, stal nierdzewna

**23030**

Sprzęgła Oldhama z promieniową piastą zaciskową

**23001-05**

Sprzęgła z metalowym mieszkim ze zdejmowanymi zaciskami

**23010-05**

Sprzęgła sprężynowe ze stali nierdzewnej z zaciskami

**23022-15**

Sprzęgła kłowe z elastomeru krótka konstrukcja z zaciskami

**23032**

Sprzęgła Oldhama zacisk z trzpieniem gwintowanym

**23001-08**

Sprzęgła z metalowym mieszkim krótka konstrukcja ze zdejmowanymi zaciskami

**23012-01**

Sprzęgła sprężynowe aluminiowe z odpinanymi zaciskami

**23022-20**

Sprzęgła kłowe z elastomeru ze zdejmowanymi zaciskami

**23049**

Sprzęgła sztywne Zacisk z wkrętem bez łba

**23002**

Sprzęgła mieszkowe zacisk z trzpieniem gwintowanym

**23012-05**

Sprzęgła sprężynowe ze stali nierdzewnej z odpinanymi zaciskami

**23022-25**

Sprzęgła kłowe z elastomeru krótka konstrukcja ze zdejmowanymi zaciskami

**23050**

Sprzęgła sztywne z nacięciem

norelem porusza

Systemy i komponenty do budowy maszyn i urządzeń

23052

Sprzęgła sztywne podzielone

**23406**

Przeguby krzyżakowe pojedyncze z łożyskiem igiełkowym DIN 808

**23452**

Sprzęgła szybkołączne z wyrównaniem przesunięcia promieniowego i kołnierzem przykręcanym

**23681**

Tuleje prowadzące DIN 9834/ ISO 9448 z brązu, niewymagające konserwacji, z pierścieniem oporowym

**23380**

Tarcze skurczowe, forma A

**23407**

Przeguby krzyżakowe podwójne z łożyskiem igiełkowym DIN 808

**23454**

Sprzęgła szybkołączne z wyrównaniem przesunięcia kąowego i promieniowego

**23681-05**

Tuleje prowadzące z kołnierzem z brązu, niewymagające konserwacji

**23380-01**

Tarcze skurczowe, forma A stal nierdzewna

**23409**

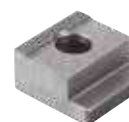
Przeguby krzyżakowe pojedyncze z łożyskowaniem ślizgowym DIN 808, wersja szeroka

**23500**

Elementy łożyskowy igubal®

**23682**

Łapy montażowe DIN 9832

**23382**

Tarcze skurczowe, forma B

**23410**

Przeguby krzyżakowe podwójne z łożyskiem ślizgowym DIN 808, wersja szeroka

**23678**

Rury prowadzące stalowe

**23710**

Łożyska ślizgowe z tworzywa sztucznego

**23403**

Przeguby krzyżakowe pojedyncze z łożyskowaniem ślizgowym DIN 808

**23412**

Rozsuwane wały z przegubami krzyżakowymi

**23678-10**

Tuleje prowadzące stalowe lub brązowe z kołnierzem centrującym

**23715**

Podkładki oporowe z tworzywa sztucznego

**23403-01**

Przeguby faliste ze stali nierdzewnej pojedyncze z łożyskiem ślizgowym zbliżone do DIN 808

**23414**

Gumowe osłony do przegubów falistych i krzyżakowych (pojedyncze)

**23678-20**

Tuleje prowadzące stalowe lub brązowe

**23730**

Łożyska ślizgowe cylindryczne

**23404**

Przeguby krzyżakowe podwójne z łożyskiem ślizgowym DIN 808

**23415**

Gumowe osłony do przegubów falistych i krzyżakowych (podwójne)

**23679**

Tuleje prowadzące ceramiczne

**23731**

Łożyska ślizgowe z pierścieniem oporowym

**23404-01**

Przeguby faliste ze stali nierdzewnej podwójne z łożyskiem ślizgowym zbliżone do DIN 808

**23450**

Sprzęgła szybkołączne z wyrównaniem przesunięcia promieniowego

**23680**

Tuleje prowadzące z brązu, niewymagające konserwacji

**23732**

Podkładki oporowe



norelem porusza

Systemy i komponenty do budowy maszyn i urządzeń



23760
Łożyska ślizgowe
cylindryczne brąz
spiekany



23805
Łożysko kulkowe
skośne FAG
jednorzędowe



23831-05
Łożysko walcowe
krzyżowe
kompaktowe



23350
Zespoły mocujące,
forma A
do elementów
cienkościennych



23761
Łożyska ślizgowe
z pierścieniem
oporowym
brąz spiekany



23806
Osiowe łożyska
kulkowe ze stali
dwurzędowe



23831-10
Łożysko walcowe
krzyżowe stalo-
we z otworami
mocującymi



23350-01
Zespoły mocujące,
forma A
stal nierdzewna



23765
Płyty ślizgowe z
brązu lub stali,
nie wymagają
konserwacji



23806-01
Osiowe łożyska
kulkowe ze stali
dwurzędowe,
kołnierzowe



23900
Pierścienie
uszczelniające



23351
Zespoły mocujące,
forma B



23765-01
Płyty ślizgowe z
brązu, nie wymagają
konserwacji



23815
Łożysko baryłkowe
FAG
z otworem
cylindrycznym



23900-05
Pierścienie
uszczelniające EPDM



23352
Zespoły mocujące,
forma C
z pierścieniem
osiowym



23800
Łożysko kulkowe
zwykle FAG
jednorzędowe



23820
Łożysko walcowe
FAG
z koszykiem
łożyskowym



23900-10
Pierścienie
uszczelniające FKM



23354
Zespoły mocujące,
forma D
kompaktowe



23800-01
Łożysko kulkowe
zwykle ze stali
nierdzewnej



23825
Łożysko stożkowe
FAG
jednorzędowe,
wałeczkowe



23901
Pierścienie
uszczelniające DIN
7603
miedź lub aluminium



23354-01
Zespoły mocujące,
forma D
stal nierdzewna



23800-03
Łożysko kulkowe
w pełni ceramiczne
ZrO2



23830
Łożysko kulkowe
osiowe FAG
jednostronne



23915
Pierścienie
uszczelniające wału
DIN 3760



23356
Zespoły mocujące,
forma E
krótkie



23800-04
Łożysko kulkowe
w pełni ceramiczne
Si3N4



23831
Łożysko walcowe
krzyżowe stalowe



23200
Tuleje mocujące
Taper



23358
Zespoły mocujące,
forma F
z pierścieniem
osiowym, krótkie

norelem porusza

Systemy i komponenty do budowy maszyn i urządzeń

23360

Zespoły mocujące,
forma G
o podwyższonym
zakresie tolerancji

**23360-01**

Zespoły mocujące,
forma G
stal nierdzewna

**23362**

Zespoły mocujące,
forma H
do wysokich momen-
tów obrotowych

**23368**

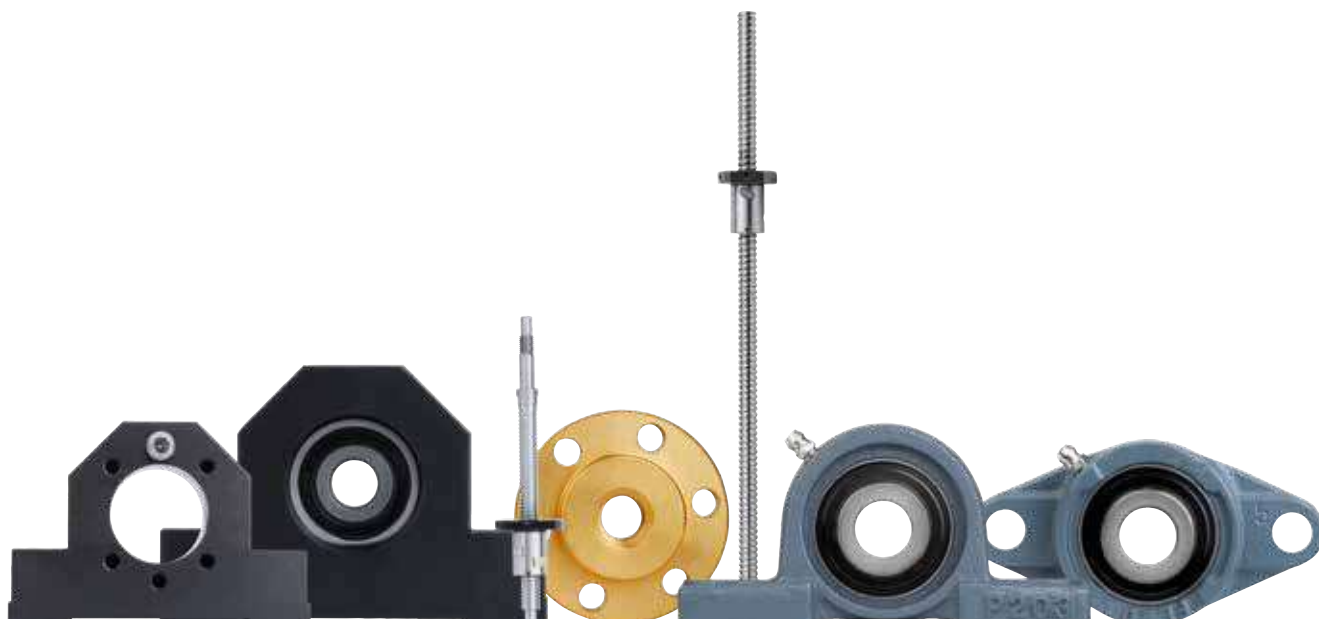
Zespoły mocujące
z nakrętką centralną

**23370**

Zespół mocujący wał
– piasta
stal nierdzewna



24000



Trapezowe wrzeciona gwintowane, nakrętki trapezowe

Wały wielowypustowe, piasty wielowypustowe

Łożyska w obudowie (łożyska stojakowe, kołnierzowe)

Zespoły łożysk

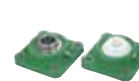
Mechanizmy śrubowo-toczne

norelem porusza

Systemy i komponenty do budowy maszyn i urządzeń

24000Śruby trapezowe
gwint prawy lub lewy,
pojedynczy**24010**Wały wielowypustowe
zblizone do DIN ISO
14**24225**Oprawa łożyska
stojakowego BPP**24244**Oprawa łożyska
kołnierowego
MUCFL
2-otworowa, stal
nierdzewna**24001**Śruby trapezowe
gwint prawy,
podwójny**24011**Okrągłe piasty
z gniazdem
wielowypustowym
zblizone do DIN ISO
14**24230**Łożysko zaciskowe
UC**24244-01**Oprawa łożyska
kołnierowego,
2-otworowa,
obudowa ze stali
nierdzewnej**24003**Nakrętki trapezowe
okrągłe
gwint prawy lub lewy,
pojedynczy**24011-01**Piasty z gniazdem
wielowypustowym,
z kołnierzem
zblizone do DIN ISO
14**24235**

Łożysko zaciskowe B

**24248**Łożysko zaciskowe
MUC
stal nierdzewna**24004**Nakrętki trapezowe
okrągłe
gwint prawy,
podwójny**24011-05**Pierścienie
zaciskowe do piast
wielowypustowych
DIN ISO 14**24240**Oprawa łożyska
stojakowego
stal nierdzewna**24262-01**Oprawa łożyska
stojakowego,
obudowa z tworzywa
sztucznego**24005**Nakrętki trapezowe
z kołnierzem
gwint prawy lub lewy,
pojedynczy**24200**Oprawa łożyska
stojakowego UCP**24240-01**Oprawa łożyska
stojakowego SP,
obudowa ze stali
nierdzewnej**24264-01**Oprawa łożyska
kołnierowego,
obudowa z tworzywa
sztucznego**24006**Nakrętki trapezowe
z kołnierzem
gwint prawy,
podwójny**24210**Oprawa łożyska
kołnierowego UCF**24241-01**Oprawa łożyska
stojakowego SPA,
obudowa ze stali
nierdzewnej**24266-01**Oprawa łożyska
kołnierowego,
2-otworowa,
obudowa z tworzywa
sztucznego**24006-10**Adapter Karadana
do nakrętek
trapezowych z
kołnierzem**24212**Oprawa łożyska
kołnierowego UCFC
z nasadką centrującą**24242**Oprawa łożyska
kołnierowego MUCF
stal nierdzewna**24070**Obudowa
do nakrętek
kołnierzowych**24007**Nakrętki trapezowe
sześciokątne
gwint prawy lub lewy,
pojedynczy**24215**Oprawa łożyska
kołnierowego UCFL
2-otworowa**24242-01**Oprawa łożyska
kołnierowego,
obudowa ze stali
nierdzewnej**24071**Łożysko stojakowe
aluminiowe

norelemporusza

Systemy i komponenty do budowy maszyn i urządzeń

**24072**

Zespoły łożyskowe stałe

**24055**

Mechanizm śrubowo-toczny z nakrętką kołnierkową, DIN 69051 część 5

**24074**

Zespoły łożyskowe swobodne

**24060**

Mechanizm śrubowo-toczny z wkręcaną nakrętką walcową

**24076**

Zespoły podporowe stałe, wersja blokowa, stalowe, typ BK

**24100**

Miniaturowy mechanizm śrubowo-toczny z nakrętką kołnierkową, szlifowany

**24078**

Zespoły łożyskowe swobodne, wersja blokowa, typu EF

**24105**

Miniaturowy mechanizm śrubowo-toczny z wkręcaną nakrętką walcową, szlifowany

**24078-01**

Zespoły podporowe stałe, wersja blokowa, stalowe, typu EK

**24078-02**

Zespoły łożyskowe swobodne, wersja blokowa, typu EF

**24080**

Zespoły łożyskowe stałe wersja z kołnierzem

**24082**

Zespoły łożyskowe swobodne wersja z kołnierzem

26000



Sprężyny dociskowe

Sprężyny elastomerowe

Osprzęt do sprężyn

Amortyzator gumowy

Płyty tłumiące

Amortyzatory strukturalne

Sprężyny gazowe

Amortyzator

norelem porusza

Systemy i komponenty do budowy maszyn i urządzeń

26000

Sprężyny naciskowe śrubowe ISO 10243, do obciążeń lekkich

**26095-02**

Sworzeń prowadzący stalowy z gwintem

**26102**

Amortyzatory gumowe, stal lub stal nierdzewna, typ B cylindryczne z gwintem wewnętrznym i gwintem zewnętrznym

**26106-01**

Amortyzatory gumowe, stal nierdzewna, typ D cylindryczne z gwintem zewnętrznym, kolor szary

**26001**

Sprężyny naciskowe śrubowe ISO 10243, do obciążeń umiarkowanych

**26095-05**

Podkładki stalowe

**26102-01**

Amortyzatory gumowe, stal nierdzewna, typ B cylindryczne z gwintem wewnętrznym i gwintem zewnętrznym, kolor szary

**26106-02**

Amortyzatory gumowe, stal nierdzewna, typ D cylindryczne z gwintem zewnętrznym kolor niebieski zgodne z FDA

**26002**

Sprężyny naciskowe śrubowe ISO 10243, do dużych obciążeń

**26095-08**

Nakładki stalowe do sprężyn śrubowych naciskowych

**26103**

Amortyzatory gumowe stal, typ E, cylindryczne z gwintem wewnętrznym

**26107**

Amortyzatory gumowe, stal, typ DS przyssawka z gwintem zewnętrznym

**26003**

Sprężyny naciskowe śrubowe ISO 10243, do bardzo dużych obciążeń

**26095-12**

Sprężyna jednotalerzowe mosiężna do sprężyn elastomerowych

**26103-01**

Amortyzatory gumowe stal nierdzewna, typ E, cylindryczne z gwintem wewnętrznym, kolor szary

**26108**

Amortyzator gumowy typu TP, czyli odbojnik drzwiowy

**26090**

Sprężyny elastomerowe 70 twardość w skali Shore'a A

**26095-15**

Podkładki gwintowane stalowe do sprężyn śrubowych naciskowych

**26104**

Amortyzatory gumowe, stal lub stal nierdzewna, typ C cylindryczne z dwustronnym gwintem wewnętrznym

**26110**

Amortyzatory gumowe, stal, typ KP paraboliczne z gwintem zewnętrznym

**26091**

Sprężyny elastomerowe 80 twardość w skali Shore'a A

**26095-18**

Podkładki gwintowane stalowe do sprężyn elastomerowych

**26104-01**

Amortyzatory gumowe, stal nierdzewna, typ C cylindryczne z dwustronnym gwintem wewnętrznym, kolor szary

**26112**

Amortyzatory gumowe, stal, typ K stożkowe z gwintem zewnętrznym

**26092**

Sprężyny elastomerowe 90 twardość w skali Shore'a A

**26100**

Amortyzatory gumowe, stal lub stal nierdzewna, typ A cylindryczne z dwustronnym gwintem zewnętrznym

**26105**

Amortyzatory gumowe stal, typ CT, zwężone z dwustronnym gwintem wewnętrznym

**26112-01**

Amortyzatory gumowe, stal nierdzewna, typ K stożkowe z gwintem zewnętrznym, kolor szary

**26095**

Stalowe rury dystansowe

**26101**

Amortyzatory gumowe, stal typu AT zwężone z dwustronnym gwintem zewnętrznym

**26106**

Amortyzatory gumowe, stal lub stal nierdzewna, typ D cylindryczne z gwintem zewnętrznym

**26112-02**

Amortyzatory gumowe, stal nierdzewna, typ K stożkowe z gwintem zewnętrznym kolor niebieski zgodne z FDA



norelem porusza

Systemy i komponenty do budowy maszyn i urządzeń



26113
Amortyzatory
gumowe stal, typ EK
stożkowe z gwintem
wewnętrznym



26130
Podpora O-kształtna
stal z dwustronnym
gwintem
zewnętrznym



26200
Sprężyny gazowe
stalowe



26330
Reduktor obrotów
ze stali
obroty w prawo,
w lewo lub
obustronne



26113-01
Amortyzatory
gumowe ze stali
nierdzewnej, typ EK
stożkowe z gwintem
wewnętrznym, szare



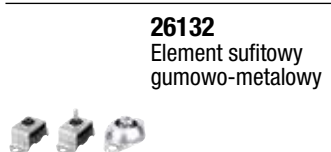
26131
Tłumik drgań
neoprenowy,
dwuczęściowy



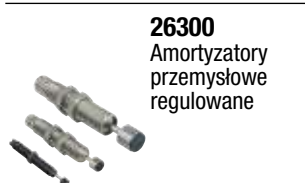
26201
Sprężyny gazowe ze
stali nierdzewnej



26113-02
Amortyzatory
gumowe ze stali
nierdzewnej, typ EK
stożkowe z gwintem
wewnętrznym,
niebieskim, zgodne
z FDA



26132
Element sufitowy
gumowo-metalowy



26300
Amortyzatory
przemysłowe
regulowane



26115
Amortyzatory
gumowe stal,
typ KE, kuliste
z dwustronnym
gwintem
wewnętrznym



26150
Płyty tłumiące
z poliuretanu



26301
Amortyzatory
przemysłowe
regulowane
stal nierdzewna



26116
Amortyzatory
gumowe, stal,
typ KRA kuliste
z gwintem
zewnętrznym



26180
Amortyzatory
strukturalne osiowe



26310
Amortyzatory do
pneumatycznych
modułów liniowych



26117
Amortyzatory
gumowe stal, typ
KV czworokątne
z gwintem
zewnętrznym



26182
Amortyzatory
strukturalne osiowe
wersja miękka



26320
Kołnierze montażowe



26117-01
Amortyzatory
gumowe stal
nierdzewna, typ
KV czworokątne
z gwintem
zewnętrznym, kolor
szary



26184
Amortyzatory
strukturalne
promieniowe



26320-10
Kołnierze montażowe,
stal nierdzewna



26120
Szyny odbojnikowe
gumowe stal



26186
Amortyzatory
strukturalne
promieniowe
wersja twarda



26320-20
Nakrętki oporowe ze
stali nierdzewnej

27000



Przeguby widełkowe

Główce przegubowe

Przeguby kątowe

Przeguby osiowe

Elementy poziomujące
nastawne

Kliny niwelacyjne

Zawiasy

Zawiasy funkcyjne

Zawiasy sprężynowe

Zawiasy ukryte

Zawiasy prętowe

Zawiasy do spawania

Zawiasy z elektryczną funkcją
przełączania

Przyłącza do sprężyn gazowych
(okucia)

Stopki, stopki maszynowe

Trzpienie do stopek regulowanych

Akcesoria do stopek regulowanych

norelem porusza

Systemy i komponenty do budowy maszyn i urządzeń

27614Przeguby widelkowe
do głowic
przegubowych**27624**Przeguby widelkowe
stalowe DIN 71752**27627-01**Głowice przegubowe
z łożyskiem
ślizgowym,
gwint zewnętrzny,
stal, DIN ISO 12240-1
niewymagające
konserwacji**27630**Głowice przegubowe
z łożyskowaniem
ślizgowym
gwint wewnętrzny,
stal nierdzewna,
DIN ISO 12240-4**27615**Przeguby widelkowe
do głowic
przegubowych,
stal szlachetna**27624-04**Głowice widelkowe
ze stali lub stali
nierdzewnej
DIN 71752**27627-02**Głowice przegubowe
z łożyskiem
ślizgowym,
gwint zewnętrzny,
stal, DIN ISO 12240-1
z możliwością
uzupełnienia
smarowania**27630-01**Głowice przegubowe
z łożyskowaniem
ślizgowym,
gwint wewnętrzny,
stal nierdzewna,
DIN ISO 12240-1
niewymagające
konserwacji**27620**Przeguby widelkowe
stalowe ze
składanym trzpieniem
sprężynowym
DIN 71752**27624-05**Głowice widelkowe
ze stali lub stali
nierdzewnej
z gwintem
zewnętrznym**27628**Głowice przegubowe
z łożyskowaniem
ślizgowym
gwint wewnętrzny,
DIN ISO 12240-4**27631**Głowice przegubowe
z łożyskowaniem
ślizgowym
gwint zewnętrzny,
wersja wąska,
DIN ISO 12240-4**27621**Składane trzpienie
sprężynowe stalowe
do przegubów
widelkowych
DIN 71752**27624-10**Elementy
współpracujące
z przegubem
widelkowym ze stali
lub stali nierdzewnej**27628**Głowice przegubowe
igubal® z
łożyskowaniem
ślizgowym
gwint wewnętrzny,
podobne do
DIN ISO 12240-4**27631-01**Głowice przegubowe
z łożyskowaniem
ślizgowym,
gwint zewnętrzny,
wersja wąska,
DIN ISO 12240-1
niewymagające
konserwacji**27621-01**Sworznie
z wytoczeniem na
zabezpieczenie wałka
pasują do przegubów
widelkowych**27625**Głowice przegubowe
z łożyskowaniem
kulkowym
gwint zewnętrzny,
DIN ISO 12240-4**27628-01**Głowice przegubowe
z łożyskiem
ślizgowym,
gwint
wewnętrzny, stal,
DIN ISO 12240-1
niewymagające
konserwacji**27632**Głowice przegubowe
z łożyskowaniem
ślizgowym
gwint wewnętrzny,
wersja wąska,
DIN ISO 12240-4**27621-02**Sworznie
z wytoczeniem
na pierścień
zabezpieczający
pasują do przegubów
widelkowych**27626**Głowice przegubowe
z łożyskowaniem
kulkowym,
gwint wewnętrzny,
DIN ISO 12240-4**27628-02**Głowice przegubowe
z łożyskiem
ślizgowym,
gwint wewnętrzny,
stal, DIN ISO 12240-1
z możliwością
uzupełnienia
smarowania**27632-01**Głowice przegubowe
z łożyskowaniem
ślizgowym,
gwint wewnętrzny,
wersja wąska,
DIN ISO 12240-1
niewymagające
konserwacji**27621-03**Sworznie z otworem
na zawleczkę
pasują do przegubów
widelkowych**27627**Głowice przegubowe
z łożyskowaniem
ślizgowym
gwint wewnętrzny,
DIN ISO 12240-4**27629**Głowice przegubowe
z łożyskowaniem
ślizgowym
gwint zewnętrzny,
stal nierdzewna,
DIN ISO 12240-4**27632-02**Łożysko przegubowe,
typoszereg K/E
DIN ISO 12240-1**27622**Przeguby widelkowe
ze stali nierdzewnej
DIN 71752**27627**Głowice przegubowe
igubal® z
łożyskowaniem
ślizgowym
gwint zewnętrzny,
podobne do
DIN ISO 12240-4**27629-01**Głowice przegubowe
z łożyskiem
ślizgowym,
gwint zewnętrzny,
stal nierdzewna,
DIN ISO 12240-1
niewymagające
konserwacji**27650**Przeguby kątowe
DIN 71802

norem porusza

Systemy i komponenty do budowy maszyn i urządzeń

**27650**

Przeguby kątowe stal nierdzewna podobna do DIN 71802 forma CS z nakładką uszczelniającą

**27702**

Elementy poziomujące nastawne niskie

**27710**

Kliny niwelacyjne stalowe, wolnostojące

**27850**

Zawiasy wyczepiane, prawe, tworzywo sztuczne

**27655**

Gniazda kulowe do przegubów kątowych DIN 71805

**27703**

Elementy poziomujące nastawne niskie, z nakrętką zabezpieczającą

**27710-05**

Kliny niwelacyjne stalowe, z antypoślizgową powłoką tłumiącą, wolnostojące

**27851**

Zawiasy, tworzywo sztuczne, rozłączane, demontowane

**27656**

Czopy kuliste DIN 71803 do przegubów kątowych DIN 71802

**27705**

Elementy poziomujące nastawne, ze stali lub stali nierdzewnej, z podkładką wahlwą, wersja niska

**27710-10**

Kliny niwelacyjne z kotwą wklejaną

**27852**

Zawiasy tworzywo sztuczne

**27660**

Zawleczi zabezpieczające do przegubów kątowych DIN 71805

**27706**

Elementy poziomujące nastawne, ze stali lub stali nierdzewnej, z podkładką wahlwą i przeciwnakrętką, wersja niska

**27710-15**

Kliny niwelacyjne stalowe, wolnostojące z powierzchnią stykową z kauczuku nitrylowego

**27854**

Zawiasy z otworami fasolkowymi, tworzywo sztuczne

**27665**

Przeguby osiowe podobne do DIN 71802

**27707**

Elementy poziomujące nastawne, ze stali lub stali nierdzewnej, z podkładką wahlwą

**27710-20**

Kliny niwelacyjne z aluminium, z kotwą wklejaną

**27855**

Zawiasy z tworzywa sztucznego z otworem mocującym

**27670**

Przeguby osiowe regulowane do sił rozciągających

**27708**

Elementy poziomujące nastawne, ze stali lub stali nierdzewnej, z podkładką wahlwą i przeciwnakrętką

**27710-25**

Kliny niwelacyjne z aluminium, z antypoślizgową powłoką tłumiącą, wolnostojące

**27856**

Zawiasy wyczepiane, z noskami prowadzącymi, tworzywo sztuczne

**27700**

Elementy poziomujące nastawne, ze stali lub stali nierdzewnej

**27709**

Stopy poziomujące

**27710-30**

Podkładki dystansowe ze stali lub stali nierdzewnej

**27865**

Zawiasy z otworami fasolkowymi, cynkowy odlew ciśnieniowy

**27701**

Elementy poziomujące nastawne z nakrętką zabezpieczającą

**27709-10**

Stopy poziomujące z kulowym talerzem wyrównawczym

**27850**

Zawiasy wyczepiane, lewe, tworzywo sztuczne

**27868-10**

Zawiasy z cynkowego odlewu ciśnieniowego

norem porusza

Systemy i komponenty do budowy maszyn i urządzeń



27868-15
Zawiasy z cynkowego odlewu ciśnieniowego, regulowane



27870
Zawiasy wyczepiane, prawe, z aluminium



27875-10
Zawiasy ze stali nierdzewnej, z trzpieniem gwintowanym



27876-10
Zawiasy ze stali nierdzewnej 1.4301 polerowane lub piaskowane, otwory na śruby zakryte



27868-20
Zawiasy z cynkowego odlewu ciśnieniowego ze śrubą mocującą



27870-01
Zawiasy ze stali nierdzewnej wyczepiane, lewe



27875-89
Zawiasy wyczepiane ze stali nierdzewnej



27876-11
Zawiasy ze stali nierdzewnej ze śrubą mocującą



27869
Zawiasy aluminium, położone wewnątrz, z progiem



27870-01
Zawiasy ze stali nierdzewnej wyczepiane, prawe



27875-90
Zawiasy ze stali nierdzewnej 1.4401 polerowane, prostokątny kształt



27877
Zawiasy z blachy stalowej lub blachy nierdzewnej



27869-05
Półzawiasy aluminium, położone wewnątrz



27872
Zawiasy wyczepiane z aluminium



27875-95
Zawiasy ze stali nierdzewnej, regulowane



27877-01
Zawiasy przykręcane ze stali nierdzewnej



27869-06
Półzawiasy aluminium, położone na zewnątrz



27875
Zawiasy ze stali nierdzewnej 1.4401 polerowane



27876
Zawiasy ze stali nierdzewnej 1.4401 polerowane lub piaskowane, prostokątny kształt



27877-02
Zawiasy ze stali nierdzewnej



27869-15
Osie stal nierdzewna do półzawiasów



27875-01
Zawias ze stali nierdzewnej, polerowany na wysoki połysk, zaokrąglony



27876-01
Nastawiane zawiasy przykręcane ze stali nierdzewnej



27880
Zawiasy z tworzywa sztucznego z tuleją gwintowaną



27869-20
Zasłepka z tworzywa sztucznego do półzawiasów



27875-03
Zawiasy ze stali nierdzewnej 1.4401, niewidoczny trzpień



27876-02
Zawias ze stali nierdzewnej, polerowany na jedwabisty mat, do konstrukcji zlicowanych z powierzchnią



27882
Zawiasy z tworzywa sztucznego gwintowanym



27870
Zawiasy wyczepiane, lewe, z aluminium



27875-04
Zawiasy, stal nierdzewna, rozłączane, demontowane



27876-05
Zawiasy przykręcane ze stali lub stali nierdzewnej



27884
Zawiasy z tworzywa sztucznego z tuleją i trzpieniem gwintowanym

norelem porusza

Systemy i komponenty do budowy maszyn i urządzeń



27884-90
Zawiasy trzpieniowe
z tworzywa
sztucznego



27904-83
Zawiasy sprężynowe
ze stali nierdzewnej,
0,7 Nm



27861
Zawiasy
z aluminium, z
zatrzaskiem



27904-86
Zawiasy sprężynowe
ze stali nierdzewnej,
1,3 Nm



27886-03
Zawiasy ze stali
nierdzewnej
przykręcane



27904-86
Zawiasy sprężynowe
ze stali nierdzewnej,
1,3 Nm



27862
Zawiasy
z aluminium, z
zatrzaskiem



27900
Zawiasy sprężynowe
ze stali, stali
nierdzewnej lub
aluminium 50 mm



27890
Zawiasy ze stali lub
stali nierdzewnej,
prostokątne,
z nakrętkami
mocującymi



27853
Zawiasy
z zaciskiem,
tworzywo sztuczne



27868
Zawiasy
z zaciskiem, cynkowy
odlew ciśnieniowy



27901
Zawiasy sprężynowe
ze stali lub stali
nierdzewnej 75 mm



27890-02
Zawiasy ze stali
nierdzewnej,
1.4305 polerowane,
prostokątne
z nakrętkami
mocującymi



27857
Zawiasy
z zatrzaskiem,
tworzywo sztuczne



27902
Zawiasy sprężynowe
ze stali, stali
nierdzewnej lub
aluminium 120 mm



27903
Zawiasy sprężynowe
ze stali lub stali
nierdzewnej 180 mm



27891
Zawiasy prostokątne
z nakrętkami
mocującymi, wersja
długa



27858
Zawiasy
z nastawnym tarcie,
tworzywo sztuczne



27908
Zawiasy sprężynowe
z profilu
aluminiowego 1,3 Nm



27904
Zawiasy sprężynowe
ze stali lub stali
nierdzewnej 240 mm



27892
Zawiasy prostokątne
z otworami, wersja
długa



27859
Zawiasy
z aluminium, z
regulacją tarcia



27905
Zawiasy
sprężynowe, z profilu
aluminiowego 0,2 Nm



27904-30
Sprężynowe zawiasy
prętowe ze stali
nierdzewnej



27898
Zawiasy
stalowe,
niewymagające
konserwacji



27860
Zawiasy
z aluminium, z
regulacją tarcia



27904-81
Zawiasy sprężynowe
ze stali nierdzewnej,
0,35 Nm



27906
Zawiasy sprężynowe
z profilu
aluminiowego
0,35 Nm



27904-81
Zawiasy sprężynowe
ze stali nierdzewnej,
0,35 Nm



27860-01
Zawiasy ze stali
nierdzewnej
ze wstępnie
nastawionym tarcie



27904-83
Zawiasy sprężynowe
ze stali nierdzewnej,
0,7 Nm



27906-01
Zawiasy sprężynowe
z profilu
aluminiowego 0,5 Nm

norelem porusza

Systemy i komponenty do budowy maszyn i urządzeń



27907
Zawiasy sprężynowe
z profilu
aluminiowego 0,7 Nm



27878-06
Zawiasy ukryte
stalowe lub ze stali
nierdzewnej, krawędź
do 24 mm



27885
Zawiasy ze stali
niepowlekanej,
toczone do
wspawania



27618
Przeguby



27907-01
Zawiasy sprężynowe
z profilu
aluminiowego
0,7 Nm, wersja długa



27878-08
Zawiasy ukryte
cynkowy odlew
ciśnieniowy, stal
lub stal nierdzewna
z pokreśłem
motylkowym
jednoskrzydłowym,
krawędź 23 mm



27886
Zawiasy ze stali
nierdzewnej 1.4305
niepowlekane,
z możliwością
przyspawania,
toczone do
wspawania



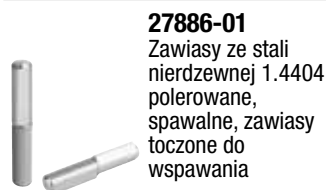
27657
Okucia kątowe



27907-02
Zawiasy sprężynowe
z profilu
aluminiowego
0,9 Nm, wersja długa



27879
Zawiasy ze stali lub
stali nierdzewnej
umieszczone po
stronie wewnętrznej,
kąt rozwarcia 90°



27886-01
Zawiasy ze stali
nierdzewnej 1.4404
polerowane,
spawalne, zawiasy
toczone do
wspawania



27658
Okucia boczne



27909
Zawiasy sprężynowe
z profilu
aluminiowego 3,8 Nm



27879-01
Zawiasy ze stali lub
stali nierdzewnej
umieszczone po
stronie wewnętrznej,
kąt rozwarcia 125°



27888
Zawiasy ze stali
niepowlekanej, do
wspawania



27659
Okucia okrągłe



27910
Zawiasy
sprężynowe z profilu
aluminiowego
z amortyzacją



27879-02
Zawiasy ze stali
umieszczone po
stronie wewnętrznej,
kąt rozwarcia 110°



27888-02
Zawiasy ze stali lub
stali nierdzewnej
spawalne



27750
Stopki antywibracyjne
typ H2



27878
Zawiasy ukryte
stalowe lub ze stali
nierdzewnej, krawędź
do 20 mm



27879-10
Zawiasy ze stali,
umieszczone po
stronie wewnętrznej
kąt rozwarcia 110°



27950
Zawiasy z czujnikiem
bezpieczeństwa



27760
Stopki antywibracyjne



27878-02
Zawiasy ukryte
stalowe lub ze stali
nierdzewnej, krawędź
23 mm



27877-30
Zawiasy prętowe
ze stali, stali
nierdzewnej lub
aluminium



27951
Zawiasy z czujnikiem
bezpieczeństwa
wersja długa



27761
Stopki
antywibracyjne,
przykręcane



27878-04
Zawiasy ukryte
cynkowy odlew
ciśnieniowy, stal
lub stal nierdzewna,
krawędź 23 mm



27877-40
Zawiasy prętowe ze
stali nierdzewnej
z ogranicznikiem



27616
Wsporniki łożyska



27790
Stopki wychylne stal
lub stal nierdzewna

norelem porusza

Systemy i komponenty do budowy maszyn i urządzeń



27790-10
Stopki wychylne ze stali nierdzewnej zgodne z FDA



27794
Stopki z talerzykiem okrągłym



27799-15
Zaślepki regulowane z tworzywa sztucznego z filcową powierzchnią ślizgową do rur okrągłych i kwadratowych



27804
Talerzyki do stopek wahlowych tłumiące drgania



27791
Stopki poziomujące stal nierdzewna dla obszarów sterylnych



27795
Stopki z talerzykiem okrągłym z kołnierzem sześciokątnym



27799-20
Zaślepki z tworzywa sztucznego z filcową powierzchnią ślizgową do rur okrągłych i kwadratowych



27806
Stopki dociskowe tłumiące drgania



27791-05
Stopki wahliwe w wersji Hygienic DESIGN



27796
Stopki z talerzykiem sześciokątnym



27800
Talerzyki do stopek wahlowych tworzywo sztuczne



27807
Śruby przegubowe ze stali lub stali nierdzewnej



27792
Stopki wahliwe stal



27797
Stopki z talerzykiem radełkowym



27800
Talerzyki do stopek wahlowych, antystatyczne



27808
Nóżki tłumiące drgania



27792-10
Stopki wychylne – stal nierdzewna



27798
Stopki wychylne



27801
Talerzyki do stopek wahlowych cynkowy odlew ciśnieniowy lub stal nierdzewna



27815
Talerzyki do stopek wychylnych tworzywo sztuczne



27793
Stopki wychylne stalowe ze śrubą drążoną



27799
Kołpaki do stopek



27802
Talerzyki ze wspornikiem do stopek wahlowych cynkowy odlew ciśnieniowy



27816
Talerzyki do stopek wychylnych ciężkie, tworzywo sztuczne



27793-04
Talerzyki do stopek wychylnych ze stali



27799-05
Zaślepki regulowane z tworzywa sztucznego do rur okrągłych i kwadratowych



27803
Talerzyki do stopek wahlowych, stal nierdzewna



27817
Talerzyki do stopek wychylnych cynkowy odlew ciśnieniowy lub stal nierdzewna



27793-10
Śruby drążone do stopek wychylnych ze stali



27799-10
Zaślepki regulowane z tworzywa sztucznego z wkładką antypoślizgową do rur okrągłych i kwadratowych



27803-10
Talerzyki do stopek wahlowych tworzywo sztuczne



27818
Talerzyki do stopek wychylnych cynkowy odlew ciśnieniowy

norelemporusza

Systemy i komponenty do budowy maszyn i urządzeń

27830

Talerzyki do stopek
wchylnych ECO
cynkowy odlew
ciśnieniowy, stal
nierdzewna lub
tworzywo sztuczne

**27835-05**

Zaślepki gwintowane
z tworzywa
sztucznego
do rur kwadratowych

**27833**

Nóżki poziomujące

**27836**

Zaślepki gwintowane
do rur okrągłych

**27810**

Trzpień do stopek
wahliwych
stal lub stal
nierdzewna

**27836-05**

Zaślepki gwintowane
z tworzywa
sztucznego
do rur okrągłych

**27811**

Główki kuliste
z gwintem
wewnętrznym

**27840**

Nastawne nóżki do
przyrządów
do profili
aluminiowych

**27828**

Trzpień do stopek
wchylnych
stal lub stal
nierdzewna

**27841**

Nastawne nóżki do
przyrządów

**27832**

Trzpień do stopek
wchylnych ECO
stal lub stal
nierdzewna

**27791-10**

Kołpaki ochronne ze
stali nierdzewnej
w wersji Hygienic
DESIGN

**27835**

Zaślepki gwintowane
do rur kwadratowych



28000



Olejowskazy

Śruby, korki zamykające

Króćce napełniające, śruby odpowietrzające

Wskaźniki poziomu oleju

Zatyczka uszczelniająca

norelem porusza

Systemy i komponenty do budowy maszyn i urządzeń

28004

Olejskazy

**28013**Korki gwintowane
z gniazdem
sześciokątnym
z gwintem
stożkowym DIN 906**28027**Korki gwintowane
aluminiowe**28038**Korki odpowietrzające
z zaworem zwrotnym**28006**Olejskazy
wciskane**28014**Korki gwintowane
z kołnierzem
i gniazdem
sześciokątnym DIN
908**28028**

Korki gwintowane

**28040**Korki odpowietrzające
mosiężne**28008**

Olejskazy wypukłe

**28016**Korki gwintowane
z kołnierzem
i sześciokątnym
zewnątrznym DIN
910**28029**Korki gwintowane
z bagnetem**28042**Korki odpowietrzające
mosiężne
z zaworem zwrotnym**28010**Olejskazy
aluminiowe**28020**

Korki gwintowane

**28030**

Korki gwintowane

**28054**Korki odpowietrzające
z bagnetem**28012**Olejskazy
aluminiowe z
szybką ze szklawa
wulkanicznego**28021**Korki gwintowane
z gniazdem
sześciokątnym**28048**

Korki z bagnetem

**28058**Korki odpowietrzające
z zaworem zwrotnym
i bagnetem**28012-05**Olejskazy z
mosiądzu
ze szkłem
bezpiecznym**28022**

Zasłepki

**28032**Pokryvky do króćców
wlewowych**28070**Króćce wlewowe
z tworzywa
sztucznego,
z nakrętką mocującą**28012-10**Olejskazy z
mosiądzu okrągłe
ze szkłem
bezpiecznym**28024**Korki gwintowane
magnetyczne**28034**

Korki odpowietrzające

**28071**Króciec wlewowy
stalowy z kołnierzem
montażowym**28012-15**Olejskazy ze stali
nierdzewnej
ze szkłem
bezpiecznym**28026**Korki gwintowane
aluminiowe,
magnetyczne**28036**Korki odpowietrzające
przeciwzrobryzgowie**28072**Króciec wlewowy
z tworzywa
sztucznego
z kołnierzem
montażowym

norelem porusza

Systemy i komponenty do budowy maszyn i urządzeń



28000
Poliamidowy
wskaźnik poziomu
oleju



28001-12
Wskaźniki poziomu
oleju
z elektrycznym
czujnikiem poziomu
oleju i temperatury,
wersja długa



28000
Poliamidowy
wskaźnik poziomu
oleju, obudowa
stalowa



28060
Bagnety



28000-10
Wskaźniki poziomu
oleju
z elektrycznym
czujnikiem poziomu



28080
Zatyczka
uszczelniająca tuleja
stal, kulka stal



28000-11
Wskaźniki poziomu
oleju
z elektrycznym
czujnikiem
temperatury



28080-01
Zatyczka
uszczelniająca tuleja
stal nierdzewna,
kulka stal



28000-12
Wskaźniki poziomu
oleju
z elektrycznym
czujnikiem poziomu
oleju i temperatury



28080-02
Zatyczka
uszczelniająca tuleja
stal nierdzewna,
kulka stal nierdzewna



28001
Wskaźniki poziomu
oleju
wersja długa



28080-90
Stempel osadzany
do zatyczki
uszczelniającej



28001-10
Wskaźniki poziomu
oleju
z elektrycznym
czujnikiem poziomu
oleju, wersja długa



28001-11
Wskaźniki poziomu
oleju
z elektrycznym
czujnikiem
temperatury, wersja
długa

29000



Montaż kolumnowy

Uchwyty do monitora

Łączniki rurowe

Rury okrągłe, rury czworokątne

Jednostki liniowe

Elementy podporowe

Komponenty do instalacji przenośnikowych

norelem porusza

Systemy i komponenty do budowy maszyn i urządzeń

29200

Złączka pojedyncza

**29180**Uchwyt do monitora,
podwójny**29002**Złączki rurowe
krzyżowe,
aluminiowe,
wieloczęściowe, do
rur kwadratowych**29008**Złączki rurowe
forma T, z tworzywa
sztucznego,
wieloczęściowe, do
rur kwadratowych**29205**

Złączka podwójna

**29180**Uchwyt do monitora
z podwójnym
przegubem kulistym,
obrotowy**29004**Złączki rurowe
krzyżowe, z tworzywa
sztucznego,
wieloczęściowe,
do rur okrągłych i
kwadratowych**29008**Złączki rurowe
forma T, aluminiowe,
wieloczęściowe, do
rur kwadratowych**29207**Złączka zaciskowa
podwójna**29180**

Uchwyt na smartfon

**29004**Złączki rurowe
krzyżowe,
aluminiowe,
wieloczęściowe,
do rur okrągłych i
kwadratowych**29008**Złączki zaciskowe
z elementem
kątowym, z tworzywa
sztucznego**29210**

Złączki regulujące

**29000**Złączki rurowe
krzyżowe, z tworzywa
sztucznego,
jednoczęściowe, do
rur okrągłych**29006**Złączki rurowe
forma T, z tworzywa
sztucznego,
jednoczęściowe, do
rur okrągłych**29008**Złączki zaciskowe
kątowe, aluminium**29215**

Pierścienie osadcze

**29000**Złączki rurowe
krzyżowe,
aluminiowe,
jednoczęściowe, do
rur okrągłych**29006**Złączki zaciskowe z
tworzywa sztucznego
z przegubem
kulowym**29010**Złączka zaciskowa ze
stopką, z tworzywa
sztucznego,
jednoczęściowa do
rur okrągłych**29240**Pręty ze stali
nierdzewnej**29000**Złączki rurowe
krzyżowe,
aluminiowe,
wieloczęściowe, do
rur okrągłych**29006**Złączki rurowe
forma T, aluminiowe,
jednoczęściowe, do
rur okrągłych**29010**Złączki zaciskowe ze
stopką z tworzywa
sztucznego z
przegubem kulowym**29180-05**Uchwyty do monitora
aluminiowe, regulacja
wysokości
w 4 lub 5 osiach**29000**Złączki zaciskowe
krzyżowe, stal
nierdzewna**29006**Złączki zaciskowe
aluminiowe z
przegubem kulowym**29010**Złączka zaciskowa ze
stopką, aluminiowa,
jednoczęściowa do
rur okrągłych**29180**Uchwyt do monitora z
konsolą**29002**Złączki rurowe
krzyżowe, z tworzywa
sztucznego,
wieloczęściowe, do
rur kwadratowych**29006**Złączki zaciskowe
kątowe, stal
nierdzewna**29010**Złączki zaciskowe ze
stopką aluminiowe, z
przegubem kulowym

norelem porusza

Systemy i komponenty do budowy maszyn i urządzeń



29010
Złączki zaciskowe
ze stopką, stal
nierdzewna



29016
Kołnierz złączki
zaciskowej,
aluminiowy,
wieloczęściowy do
rur czworokątnych



29024
Element przegubowy
złączki zaciskowej,
aluminiowy, prosty,
z wewnętrznymi
zębami do rur
okrągłych



29032
Złączki rurowe
przegubowe,
aluminiowy, kątowy
do rur okrągłych



29012
Złączka zaciskowa ze
stopką, z tworzywa
sztucznego,
wieloczęściowa do
rur czworokątnych



29018
Złączki zaciskowe
proste tworzywo
sztuczne



29026
Złączki obrotowe,
z ząbieniem
zewnętrznym,
tworzywo sztuczne



29034
Złączki rurowe
przegubowe, z
tworzywa sztucznego,
proste, do rur
okrągłych



29012
Złączka zaciskowa ze
stopką, aluminiowa,
do rur czworokątnych



29022
Złączki zaciskowe
proste
tworzywo sztuczne



29026
Złączki zaciskowe,
aluminiowe,
z ząbieniem
zewnętrznym



29034
Złączki zaciskowe z
tworzywa sztucznego
z przegubem
kulowym



29014
Kołnierz złączki
zaciskowej, z
tworzywa sztucznego,
jednoczęściowy do
rur okrągłych



29022
Złączki zaciskowe z
tworzywa sztucznego
z przegubem
kulowym



29028
Element przegubowy
złączki zaciskowej,
z tworzywa
sztucznego, kątowy,
z wewnętrznym
ząbieniem do rur
okrągłych



29034
Złączki rurowe
przegubowe,
aluminiowy, proste,
do rur okrągłych



29014
Kołnierz złączki
zaciskowej,
aluminiowy,
jednoczęściowy do
rur okrągłych



29022
Złączki zaciskowe
proste aluminiowe



29028
Element przegubowy
złączki zaciskowej,
aluminiowy, kątowy,
z wewnętrznym
ząbieniem do rur
okrągłych



29034
Złączki zaciskowe
aluminiowe
z przegubem
kulowym



29014
Kołnierz złączki
zaciskowej,
aluminiowy,
wieloczęściowy do
rur okrągłych



29022
Złączki zaciskowe
aluminiowe, z
przegubem kulowym



29030
Złączki obrotowe
z ząbieniem
wewnętrznym i
stopką – tworzywo
sztuczne



29036
Złączki przegubowe
bez ząbienia –
tworzywo sztuczne



29014
Złączki zaciskowe
kołnierzowe
stal nierdzewna



29022
Złączki zaciskowe
aluminiowe, z
podwójnym
przegubem kulowym



29030
Złączki zaciskowe ze
stopką
aluminiowe, z
ząbieniem
wewnętrznym



29036
Złączki przegubowe
bez ząbienia –
aluminium



29016
Kołnierz złączki
zaciskowej, z
tworzywa sztucznego,
wieloczęściowy do
rur czworokątnych



29024
Element przegubowy
złączki zaciskowej,
z tworzywa
sztucznego, prosty,
z wewnętrznym
ząbieniem do rur
okrągłych



29032
Złączki rurowe
przegubowe z
tworzywa sztucznego,
kątowy do rur
okrągłych



29040
Tulejki redukcyjne
czworokątne

norelem porusza

Systemy i komponenty do budowy maszyn i urządzeń

29042Tulejki redukcyjne
okrągłe**29104-11**Złączki zaciskowe
kołnierzowe
aluminiowe do
jednostki liniowej
kwadratowej**29130**Złączki zaciskowe
kołnierzowe do
jednostek liniowych
aluminium**29352**Złączki zaciskowe
z boczną głowicą
podporową
z tworzywa
sztucznego, do rur
okrągłych**29050**Rury okrągłe i
czworokątne**29104-13**Złączki zaciskowe
kołnierzowe
aluminiowe do
jednostki liniowej
kwadratowej**29130**Złączki rurowe
z kołnierzem, stal
nierdzewna
do jednostek
liniowych**29352-02**Złączki zaciskowe
z głowicą podporową
z tworzywa
sztucznego, do rur
okrągłych**29050-05**Rura okrągła
aluminiowa
z rowkiem**29105**Jednostki liniowe
z wrzecionem
gwintowanym
trapezowym
stalowym,
łożyskowaniem
ślizgowym lub
kulkowym**29135**Złączki ze stopką
do jednostek liniowych
aluminium**29300**Uchwyt prowadnicy
bocznej z tworzywa
sztucznego,
z pokrętkiem
krzyżowym**29050-06**Zabezpieczeniem
przed przekręceniem
z tworzywa
sztucznego
do złączek
zaciskowych**29105**Jednostki liniowe ze
stali nierdzewnej**29135**Złączki rurowe
ze stopką, stal
nierdzewna
do jednostek
liniowych**29300-05**Uchwyt prowadnicy
bocznej z tworzywa
sztucznego,
regulowany,
z pokrętkiem
krzyżowym**29056**Zaślepki z tworzywa
sztucznego
do rur okrągłych i
kwadratowych**29105-11**Złączki zaciskowe
kołnierzowe
aluminiowe do
jednostki liniowej**29350**Złączki zaciskowe ze
stopką z tworzywa
sztucznego do rur
okrągłych, trójnożne**29301**Zaciski pojedyncze
z tworzywa
sztucznego do
przewodnic bocznych
ze stożkowym
profilem mocującym**29056-05**Nakładki ochronne z
tworzywa sztucznego
do rur okrągłych**29120**Element krzyżowy
złączki zaciskowej,
aluminiowy, do
jednostki liniowej, do
rur okrągłych**29350-01**Złączki zaciskowe ze
stopką z tworzywa
sztucznego, do rur
okrągłych, dwunożne**29301-02**Zaciski pojedyncze
z tworzywa
sztucznego do
okrągłych przewodnic
bocznych**29056-06**Nakładki ochronne z
tworzywa sztucznego
do rur kwadratowych**29120**Złączki rurowe
krzyżowe, stal
nierdzewna
do jednostek
liniowych**29350-02**Złączki zaciskowe ze
stopką z tworzywa
sztucznego, do rur
okrągłych, dwunożne
z łącznikiem
poprzecznym**29301-10**Trzpienie ze stali
nierdzewnej
do zacisków
pojedynczych
z tworzywa
sztucznego**29104**Jednostki liniowe
aluminiowe
kwadratowe**29125**Złączki rurowe
krzyżowe,
aluminiowe, do
jednostek liniowych,
do rur okrągłych i
kwadratowych**29351**Złączki zaciskowe
forma T z tworzywa
sztucznego, do
wieloczęściowych rur
okrągłych**29302**Zaciski pojedyncze
z tworzywa
sztucznego do
płaskowników do
przewodnic bocznych
ze stożkowym
profilem mocującym

norem porusza

Systemy i komponenty do budowy maszyn i urządzeń



29302-02
Zaciski pojedyncze
z tworzywa
sztucznego do
płaskowników
do okrągłych
prowadnic bocznych



29305-02
Prowadnice
boczne z tworzywa
sztucznego płaskie
ze stożkowym
profilem mocującym



29302-10
Trzpienie ze stali
nierdzewnej
do zacisków
pojedynczych
z tworzywa
sztucznego do
płaskowników



29303
Zaciski podwójne
z tworzywa
sztucznego
do prowadnic
bocznych ze
stożkowym profilem
mocującym



29303-02
Zaciski podwójne
z tworzywa
sztucznego
do okrągłych
prowadnic bocznych



29303-10
Trzpienie ze stali
nierdzewnej
do zacisków
podwójnych
z tworzywa
sztucznego



29304
Zaciski podwójne
z tworzywa
sztucznego
z trzpieniami ze
stali nierdzewnej do
prowadnic bocznych
ze stożkowym
profilem mocującym



29304-02
Zaciski podwójne
z tworzywa
sztucznego
z trzpieniami ze stali
nierdzewnej
do okrągłych
prowadnic bocznych



29305
Prowadnice
boczne z tworzywa
sztucznego okrągłe
ze stożkowym
profilem mocującym

31000



Stoły, uchwyty pomiarowe

Statywy pomiarowe

Akcesoria do statywów pomiarowych

norelem kontroluje

Elementy do pomiaru i kontroli

31000

Stoliki miernicze

**31130**

Wspornik poprzeczny

**31020**Stółik do pomiarów
precyzyjnych
z kolumną**31140**Wspornik do
czujników
zegarowych**31090**Wspornik
cylindryczny
do przedmiotów
obrabianych z
pierścieniem
oporowym**31141**Wspornik do
czujników
zegarowych
z precyzyjną
regulacją**31100**Statyw przegubowy
z hydraulicznym
zaciskiem**31150**

Element przegubowy

**31100-10**Statyw pomiarowy
3D, o dużej
wytrzymałości,
mikroprecyzyjny
z zaciskaniem
mechanicznym
i progresywnym**31152**Elementy
przegubowe stalowe,
długość 36 mm**31102**Podstawa
magnetyczna**31154**Elementy
przegubowe stalowe,
długość 48 mm**31120**Statyw magnetyczny
z przełączaniem
wł.-wyt.**31156**

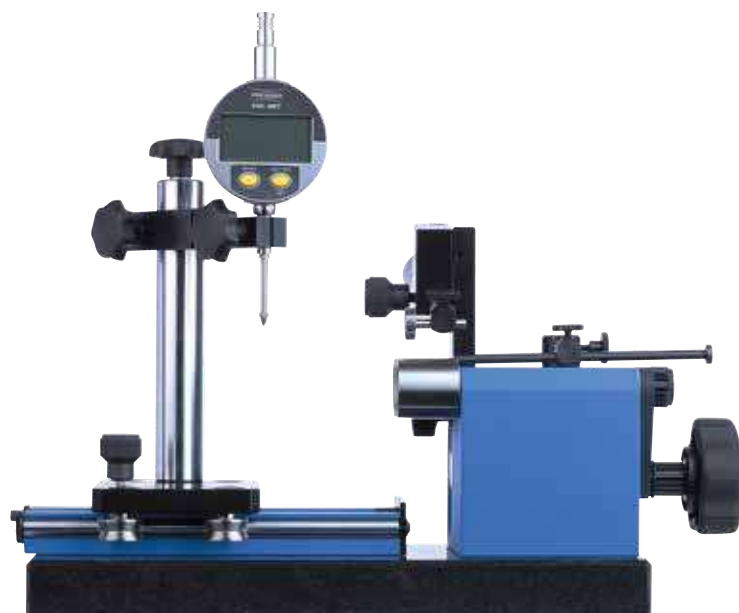
Przegub zaciskowy

**31125**

Statyw magnetyczny



32000



Próbniki rotacyjne

Czujniki zegarowe

norelem kontroluje

Elementy do pomiaru i kontroli

32500

Przyrząd do pomiaru
współśrodkowości
do średnicy
nieprzekraczającej
32 mm

**32501**

Przyrząd do pomiaru
współosiowości
do średnicy nie
przekraczającej
35 mm

**32506**

Przyrząd pomiarowy
do średnicy nie
przekraczającej
80 mm, nastawny

**32501**

Wposażenie do
przyrządu
do pomiaru
współosiowości

**32540**

Czujnik zegarowy
DIN 878

**32542**

Cyfrowe czujniki
zegarowe



33000



Wspornik do czujników zegarowych

Wkłady do czujników zegarowych

Zwrotne uchwyty czujników zegarowych

Osprzęt z zakresu techniki pomiarowej

norelem kontroluje

Elementy do pomiaru i kontroli



33000
Oprawka do
czujników
zegarowych
o średnicy
osadzenia 8



33024
Trzpień stykowy
z powierzchnią
gładką zredukowaną



33044
Końcówki pomiarowe
klinowe



33070
Wspornik do
czujników
zegarowych 90°



33010
Wspornik do
czujników
zegarowych
ślizgowy



33026
Trzpień stykowy
z owalnym
zakończeniem
zredukowanym



33046
Końcówki pomiarowe
gładkie



33072
Obrotowy wspornik
do czujników
zegarowych 90°
dźwignia wodząca
z gwintem



33012
Wspornik do
czujników
zegarowych
wersja krótka
z gwintem



33028
Trzpień stykowy
płaski



33048
Końcówka pomiarowa
z owalnym
zakończeniem



33074
Obrotowy wspornik
do czujników
zegarowych 90°
dźwignia wodząca
z otworem



33014
Wspornik do
czujników
zegarowych
wersja długa
z gwintem



33029
Trzpień stykowy
płaski
z odsadzeniem



33050
Końcówka pomiarowa
z powiększoną płaską
powierzchnią



33076
Obrotowy wspornik
do czujników
zegarowych 180°
dźwignia wodząca
z otworem



33016
Wspornik do
czujników
zegarowych
wersja krótka
z gładkim trzonkiem



33032
Przedłużacz
do urządzeń
pomiarowych



33052
Przedłużacze
do końcówek
pomiarowych



33078
Obrotowy wspornik
do czujników
zegarowych 90°
dźwignia wodząca
z gwintem



33018
Wspornik do
czujników
zegarowych
na rozgałęźnik
mierniczy



33035
Trzpień stykowy do
twardego zderzaka
płaski, z odsadzeniem



33058
Zestaw końcówek
pomiarowych
11 el.



33080
Obrotowy wspornik
do czujników
zegarowych 180°
dźwignia wodząca
z gwintem



33020
Trzpień stykowy
z powierzchnią
gładką



33040
Końcówki pomiarowe
zaokrąglone



33058
Końcówki pomiarowe
ze stali
gwint M2,5



33060
Pałki ochronne
do czujników
zegarowych



33022
Trzpień stykowy
z końcówką ściętą



33042
Końcówki pomiarowe
z kulką



33058
Końcówki pomiarowe
z twardego stopu
gwint M2,5



33090
Nakładki
pryzmatyczne

norelem kontroluje

Elementy do pomiaru i kontroli

33092Elementy dystansowe
do nakładek
pryzmatycznych**33184**Uchwyt na kiel
centrujący
nastawny**33105**Nakrętki okrągłe
rowkowe**33190**

Kły centrujące stałe

**33110**

Słupki obrotowe

**33202**Element pomiarowy
do kół zębatach**33115**

Systemy obrotowe

**33205**

Zderzak kulowy

**33140**Urządzenia
pomiarowe**33250**Zestaw elementów
mocujących**33150**

Ramiona pomiarowe

**33260**Zacisków
sprężystych/
dociskaczy ze stali
nierdzewnej**33180**Sprężysta tuleja
wrzecionowa
z dźwignią mocującą**33262**Kolumny ze stali
nierdzewnej
do zacisków
sprężystych/
dociskaczy**33182**Sprężysta tuleja
wrzecionowa
z dźwignią
podnoszącą**33263**Płyty przytrzymujące
ze stali nierdzewnej
do kolumn
do zacisków
sprężystych/
dociskaczy

34000



Mocowanie do współrzędnościowych urządzeń pomiarowych, zasada kolumny

Mocowanie do współrzędnościowych urządzeń pomiarowych, system modułowy

Mocowanie do optycznych procedur pomiaru

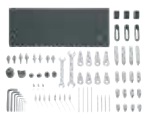
Mocowanie do pomiaru powierzchni i konturów

norem kontroluje

Elementy do pomiaru i kontroli

34000

Zestaw elementów mocujących do mocowania we współrzędnościowych urządzeniach pomiarowych, zasada kolumny

**02156-02**

Nasadki stożkowe, nasadki przyrządy, nasadki płaskie do podpórki dystansowych ze stali nierdzewnej

**34006**

Uchwyt szybko mocujący podstawowy aluminiowy wysoki

**33225-16**

Aluminiowe adaptory montażowe do imadeł precyzyjnych

**01042**

Płyty bazowe z aluminium, z otworami gwintowanymi

**33263**

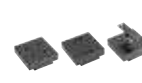
Płyty przytrzymujące ze stali nierdzewnej do kolumn do zacisków sprężystych/dociskaczy

**33227-10**

Uchwyt szybko mocujący z aluminium z elementem kątowym

**33225-20**

Adapter do imadeł precyzyjnych aluminium

**34000-10**

Łapy dociskowe z aluminium

**33262**

Kolumny ze stali nierdzewnej do zacisków sprężystych/dociskaczy

**34007**

Uchwyt szybko mocujący z aluminium z elementem kątowym obracanym

**34011**

Precyzyjny uchwyt trójszczękowy z aluminium mocujący z adapterem

**34000-15**

Szyny bazowe aluminiowe

**33260**

Zacisków sprężystych/dociskaczy ze stali nierdzewnej

**34007-02**

Uchwyt szybko mocujący z aluminium, obrotowy

**33226**

Precyzyjny uchwyt trójszczękowy ręczny uchwyt mocujący

**02035-01**

Słupy dystansowe ze stali nierdzewnej

**34001**

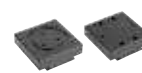
Zacisk sprężysty/dociskacz z podporą i szyną bazową

**33225**

Imadła precyzyjne

**33226-05**

Adapter do uchwytu trójszczękowego aluminium

**02005**

Podstawki wahlne nastawne

**34001-10**

Dociskacze szybko mocujące poziome z przylgą poziomą, regulowanym wrzecionem dociskowym i podporą

**34010**

Imadła centryczne precyzyjne

**33227**

Podpora igłowa

**02037-01**

Śruby podpierające ze stali nierdzewnej

**34005**

Zestaw elementów mocujących do mocowania we współrzędnościowych urządzeniach pomiarowych, system modułowy

**33225-10**

Imadła precyzyjne ze stali nierdzewnej, aluminium lub mosiądzu, wersja mini

**34012**

Zacisk do małych elementów

**02156**

Podpórki dystansowe ze stali nierdzewnej

**33227-05**

Uchwyt szybko mocujący podstawowy aluminium

**33225-15**

Szczęki mocujące do imadeł precyzyjnych

**34013**

Przemy magnetyczne przełączane



norem kontroluje

Elementy do pomiaru i kontroli



34013-05
Przmy aluminiowe
z zaciskiem
sprężystym /
dociskaczem i
szybkowiązką



34007
Uchwyt
szybkowiązką
z aluminium
z elementem
kątowym obracającym



34012
Zacisk do małych
elementów



34024-01
Końcówki stalowe
do koników
o wysokości
końcówki 12 mm



34013-10
Pryzma ze stali



34007-02
Uchwyt
szybkowiązką
z aluminium,
obrotowy



34013
Przmy magnetyczne
przełączane



34024-05
Koniki aluminiowe o
wysokości końcówki
75 mm



34013-11
Zaciski sprężyste/
dociskacze
z mocowaniem na
pryzmę



33225
Imadła precyzyjne



34013-05
Przmy aluminiowe
z zaciskiem
sprężystym /
dociskaczem i
szybkowiązką



34024-06
Końcówki stalowe do
koników o wysokości
końcówki 75 mm



34020
Zestaw elementów
mocujących
do mocowania
w optycznych
procedurach pomiaru



34010
Imadła centryczne
precyzyjne



34013-10
Pryzma ze stali



34030
Zestaw elementów
mocujących
do mocowania
w procedurach
pomiaru powierzchni
i konturu



33227-05
Uchwyt
szybkowiązką
podstawowy
aluminium



34011
Precyzyjny uchwyt
trójczęściowy
ręczny uchwyt
mocujący
z adapterem



34013-11
Zaciski sprężyste/
dociskacze
z mocowaniem na
pryzmę



34031
Płyty bazowe
aluminiowe
z uchwytem
szybkowiązką



34021
Uchwyt
szybkowiązką
podstawowy
aluminiowy
z wysięgnikiem



33226
Precyzyjny uchwyt
trójczęściowy
Ręczny uchwyt
mocujący



34023
Uchwyty pryzm
aluminiowe



34031-05
Stoły pozycjonujące
z aluminium
z uchwytem
szybkowiązką



34022
System szybkiej
wymiany palet
aluminiowych



33226-05
Adapter do uchwytu
trójczęściowego
aluminiowy



34023-02
Przmy aluminiowe
z zaciskiem
sprężystym/
dociskaczem



34031-10
Stoły krzyżowe
aluminiowe
z uchwytem
szybkowiązką



33227-10
Uchwyt
szybkowiązką
z aluminium
z elementem
kątowym



33227
Podpora igłowa



34024
Koniki aluminiowe
o wysokości
końcówki 12 mm



33227-10
Uchwyt
szybkowiązką
z aluminium
z elementem
kątowym

norelem kontroluje

Elementy do pomiaru i kontroli

**34007**

Uchwyt
szybkomocujący
z aluminium
z elementem
kątowym obracającym

**34012**

Zacisk do małych
elementów

**34007-02**

Uchwyt
szybkomocujący
z aluminium,
obrotowy

**34013**

Przmy magnetyczne
przełączane

**33225**

Imadła precyzyjne

**34013-05**

Przmy aluminiowe
z zaciskiem
sprężystym /
dociskaczem i
szybkozłączką

**34010**

Imadła centryczne
precyzyjne

**34013-10**

Pryzma ze stali

**34011**

Precyzyjny uchwyt
trójściskowy
ręczny uchwyt
mocujący
z adapterem

**34013-11**

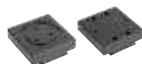
Zaciski sprężyste/
dociskacze
z mocowaniem na
pryzmę

**33226**

Precyzyjny uchwyt
trójściskowy
Ręczy uchwyt
mocujący

**34032**

Płyty mocujące
aluminiowe
z zaciskiem
sprężystym/
dociskaczem
i pryzmami

**33226-05**

Adapter do uchwytu
trójściskowego
aluminium

**33227**

Podpora igłowa

41000



Imadła 3-osiowe, imadła 5-osiowe

Imadła samocentrujące

Imadła NC

Systemy rozpieraczy klinowych

Stacjonarne uchwyty szczękowe

norem mocuje

Systemy mocowania



41000
Imadło 5-osiowe
do siatki otworów
M.T.P



41045
Elementy separujące



41300
Imadło 5-osiowe
kompaktowe
szczęki mocujące
gładkie



41335
Szczęki wewnętrzne
Imadła 5-osiowe
kompaktowe



41000
Imadło 3-osiowe
do siatki otworów
M.T.P



41055
Główce do obróbki
detali okrągłych



41060
Piny mocujące



41340
Szczęki mocujące
gładkie do szczęki
wewnętrznej



41010
Imadło 5-osiowe
do rowków teowych



41060
Piny mocujące



41305
Płyty bazowe
Imadła 5-osiowe
kompaktowe



41340
Szczęki mocujące
z pinami do szczęki
wewnętrznej



41010
Imadło 3-osiowe
do rowków teowych



41065
Tuleje dystansowe
z nakrętką



41320
Szczęki mocujące
gładkie



41345
Podpory
do zaciskania



41020
Adaptory
podwyższające



41070
Blokada boczna
do imadeł 3-
i 5-osiowych



41320
Szczęki mocujące
z nadładkiem
obróbkowym



41345
Listwy bazowe
przykręcane



41030
Listwy bazowe



41085
Zestaw mocujący
do rowków teowych



41325
Szczęki wahliwe
Imadła 5-osiowe
kompaktowe



41350
Zestaw elementów
mocujących
okrągłych



41035
Szczęki mocująca
standardowa



41090
Płyta z rowkami
teowymi



41330
Nakładki mocujące
z pinami do szczęki
wahliwej
Imadła 5-osiowe
kompaktowe



41355
Tuleje dystansowe



41040
Szczęki mocująca
gładka



96662-01
Klucz
dynamometryczny
do imadeł 5-osiowych



41330
Nakładki mocujące
gładkie do szczęki
wahliwej
Imadła 5-osiowe
kompaktowe



41360
Tuleje dystansowe

norelem mocuje

Systemy mocowania

41365

Sprzęgło do mocowania krzyżowego

**41411**

Szczęki wewnętrzne imadła 5-osiowego

**41125**

Nakładki do szczęk mocujących

**41192**

Blokady przegubowe

**41370**

Blokada boczna do imadeł 5-osiowych kompaktowych

**96662-01**

Klucz dynamometryczny do imadeł 5-osiowych

**41165**

Szczęki wkręcane do imadeł samocentrujących 65-80-125 mm

**41180**

Elementy separujące z piórem sprężystym do imadeł NC

**41375**

Zestaw łap mocujących

**41101**

Imadło samocentrujące szerokość szczęk 65 mm

**41183**

Szczęki nasadzone do imadeł samocentrujących, szerokość szczęk 65 mm

**41500**

Listwy bazowe do systemów wielokrotnego mocowania

**41400**

Imadło 5-osiowe szczęki mocujące gładkie

**41102**

Imadło samocentrujące javascript:void(0) szerokość szczęk 80 - 125 mm

**41184**

Szczęki pryzmatyczne dla imadeł samocentrujących 65-80-125 mm

**41500-05**

Listwy bazowe do systemów wielokrotnego mocowania

**41405**

Płyty bazowe imadło 5-osiowe

**41102-10**

Szczęki nasadzone do imadeł samocentrujących, szerokość szczęk 80-125 mm

**41091**

Imadła NC szerokość szczęk 125 mm

**41501**

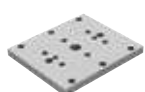
Rozpieracze klinowe stalowe, z różnymi powierzchniami mocowania

**41410**

Szczeka mocująca kombi z powierzchnią gładką i z pinami

**41104**

Płyta podstawowa do imadła samocentrującego

**41091-10**

Przekładnie kątowe dla imadeł NC

**41502**

Stały ogranicznik ES do wielokrotnego systemu mocowania

**41410**

Szczęki mocujące z pinami

**41105**

Nasadzana szczeka regulowana

**41092**

Nasadzana szczeka regulowana do imadła NC

**41502-05**

Stała szczeka DS do wielokrotnego systemu mocowania

**41410**

Szczęki mocujące gładkie powlekane węglikiem spiekanym

**41106**

Nasadzana szczeka regulowana do obróbki 5-osiowej

**41092-10**

Szczęki pryzmatyczne dla imadeł NC

**41505**

Podpory dystansowe przykręcane do wielokrotnego systemu mocowania



norelem mocuje

Systemy mocowania

**41505-17**

Teowy kamień
żłobkowy
do rozpięrczy
klinowych

**41510-20**

Wielokrotne systemy
mocowania,
rozpięrcze klinowe
z jednej strony
szczęki stała ES

**41510**

Wielokrotne systemy
mocowania,
rozpięrcze klinowe z
dwóch stron
szczęki stała ES

**41194**

Stacjonarne uchwyty
3-szczękowe stalowe

**41510-10**

Wielokrotne systemy
mocowania,
rozpięrcze klinowe
z dwóch stron
szczęki stała DS

**41194-10**

Stacjonarne uchwyty
4-szczękowe stalowe

**41505-02**

Szczęki nakładana
z nadładkiem
obróbkowym
do stałego
ogranicznika DS i ES

**41194-15**

Stalowe szczęki
mocujące, miękkie
do stacjonarnych
uchwytów
szczękowych

**41505-04**

Szczęki nakładana z
pryzmą
do stałego
ogranicznika DS i ES

**41505-15**

Zestaw łap
mocujących
do wielokrotnego
systemu mocowania

**41505-10**

Zderzak przedmiotu
obrabianego
do wielokrotnego
systemu mocowania

**41505-12**

Element dystansowy
do zderzaka
przedmiotu
obrobionego
wielokrotnego
systemu mocowania

**41501-05**

Rozpięrcz klinowy
ze szczęką stałą
do wielokrotnego
systemu mocowania

42000



Systemy mocowania z punktami zerowymi

5-osiowe modułowe systemy 80 mm

5-osiowe modułowe systemy 50 mm

norelem mocuje

Systemy mocowania



42208
Trzpień mocujący
UNILOCK
rozmiar systemowy
80 mm



42756
2-krotne stanowiska
mocowania UNILOCK



42780-12
Moduł mocujący
UNILOCK
ESA 138



01857-10
3-stronne kolumny
mocujące, z żeliwa
szarego, z systemem
mocowania UNILOCK
z punktem zerowym



42208-05
Wyrównawcze
sworznie mocujące
UNILOCK
rozmiar systemowy
80 mm



42756
4-krotne stanowiska
mocowania UNILOCK



42780-15
Moduł mocujący
UNILOCK
ESM 176



01857-20
4-stronne kolumny
mocujące, z żeliwa
szarego, z systemem
mocowania UNILOCK
z punktem zerowym



42208-10
Sworznie mocujące
typu jaskółczy ogon
UNILOCK
rozmiar systemowy
80 mm



42756
6-krotne stanowiska
mocowania UNILOCK



42780-20
Moduł mocujący
UNILOCK EFM 138



42796
UNILOCK zaślepka
ochronna do modułu
mocującego



42209
Sworznie mocujące
UNILOCK
z otworem
przelotowym, rozmiar
systemowy 80 mm



42756
8-krotne stanowiska
mocowania UNILOCK



42780-40
Moduł mocujący
UNILOCK
EGM 110-75



42796
UNILOCK trzpień
ochronny
do modułu
mocującego



42209-10
Adapter redukcyjny
UNILOCK, rozmiar
systemowy 138 mm



42756-10
Obrotowe stanowiska
mocowania UNILOCK



42780-45
Sprzęg paletowy
do modułu
mocującego UNILOCK
EGM 110-75



42797
Listwy
przyłączeniowe
do stanowisk
mocowania UNILOCK



42751-20
Łapa mocująca
UNILOCK
do stanowisk
mocowania UNILOCK



42779
Moduł mocujący
UNILOCK
ASM 99



42780-50
Podwyższenia
modułów mocujących
UNILOCK ESM 138-C



42200
5-osiowy moduł
bazowy UNILOCK
rozmiar systemowy
80 mm



42755
UNILOCK palety
wymienne
do systemu
mocowania
z punktami zerowymi



42780
Moduł mocujący
UNILOCK
ERGO 138



42784
Moduły mocujące
UNILOCK



42201
5-osiowy moduł
bazowy UNILOCK,
mocowanie podwójne
rozmiar systemowy
80 mm



42756
Pojedyncze
stanowiska
mocowania UNILOCK



42780-10
Moduł mocujący
UNILOCK
ESM 138-C



01857
Płyta mocująca
pionowa, z żeliwa
szarego dwustronna,
z systemem
mocowania UNILOCK
z punktem zerowym



42201-10
5-osiowy moduł
bazowy DUO
UNILOCK
wielkość systemu
80 mm

norelemmocuje

Systemy mocowania



42201-15
5-osiowy moduł
bazowy VARIO
UNILOCK
wielkość systemu
80 mm



42205
5-osiowy adapter do
uchwytów płaskich
UNILOCK
rozmiar systemowy
80 mm



42217
5-osiowy moduł
do nadbudowania
UNILOCK
rozmiar systemowy
50 mm



42202
UNILOCK 5-osiowa
podpora montażowa
do mocowania
uniwersalnego,
rozmiar systemowy
80 mm



42206
5-osiowy adapter
redukcyjny UNILOCK
rozmiar systemowy
80 mm



42218
5-osiowy adapter
redukcyjny UNILOCK
rozmiar systemowy
50 mm



42203
5-osiowy moduł
mocujący do
nadbudowania
UNILOCK
rozmiar systemowy
80 mm



42206
5-osiowy adapter
redukcyjny UNILOCK
rozmiar systemowy
80 mm



42219
Trzpień mocujący
UNILOCK
rozmiar systemowy
50 mm



42208
Trzpień mocujący
UNILOCK
rozmiar systemowy
80 mm



42210
5-osiowy sworzень
mocujący UNILOCK
do mocowania
przedmiotu
obrabianego, rozmiar
systemowy 80 mm



96662
Klucz
dynamometryczny
do 5-osiowych
systemów
mocujących



42208
Trzpień mocujący
UNILOCK
z trzpieniem
gwintowanym,
rozmiar systemowy
80 mm



42211
5-osiowy pin
mocujący-centrujący
UNILOCK
do rowków teowych
rozmiar systemowy
80 mm



42215
5-osiowy moduł
bazowy UNILOCK
rozmiar systemowy
50 mm



42208-05
Wyrównawcze
sworznie mocujące
UNILOCK
rozmiar systemowy
80 mm



42212
5-osiowe śruby
pasowane UNILOCK
rozmiar systemowy
80 mm



42216
5-osiowy moduł
bazowy UNILOCK,
mocowanie podwójne
rozmiar systemowy
50 mm



42208-10
Sworznie mocujące
typu jaskółczy ogon
UNILOCK
rozmiar systemowy
80 mm



42213
5-osiowe śruby
pasowane UNILOCK
do mocowania
przedmiotu
obrabianego rozmiar
systemowy 80 mm



42209
Sworznie mocujące
UNILOCK
z otworem
przełotowym, rozmiar
systemowy 80 mm



42214
Centrujący pin
mocujący UNILOCK
rozmiar systemowy
80 mm

80000



Łączniki wtykowe

Łącznik wtykowy z kablem

Prowadniki przewodów

Zarządzanie kablami

norelem reguluje

Elektromechanika



80100
Łącznik wtykowy
z przyłączem
gwintowanym



80161-10
Złączki
przyłączeniowe
wtyczka GST18i3 -
gniazdo GST18i3



80850-21
Elementy
przyłączeniowe
z tworzywa
sztucznego
do przewodników
przewodów,
wysokość
wewnętrzna 25 mm



80850-91
Elementy
przyłączeniowe
z tworzywa
sztucznego
do przewodników
przewodów,
wysokość
wewnętrzna 45 mm



80100-10
Łącznik wtykowy do
modułu obrotowego
pneumatycznego



80161-49
Zaślepki
do gniazda GST18i3



80850-22
Separatory
z tworzywa
sztucznego
do przewodników
przewodów,
wysokość
wewnętrzna 25 mm



80850-92
Separatory
z tworzywa
sztucznego
do przewodników
przewodów,
wysokość
wewnętrzna 45 mm



80130
Łączniki wtykowe
8 mm
tuleja z blokadą
zatrzaskową
nieekranowana



80850
Prowadniki
przewodów
z tworzywa
sztucznego
wysokość
wewnętrzna 12 mm,
bez możliwości
otwierania



80850-23
Odciaźniki naciągu
z tworzywa
sztucznego
do przewodników
przewodów,
wysokość
wewnętrzna 25 mm



80850-93
Odciaźniki naciągu
z tworzywa
sztucznego
do przewodników
przewodów,
wysokość
wewnętrzna 45 mm



80150
Łączniki wtykowe
M8x1
tuleja ze śrubą
blokującą
nieekranowana



80850-01
Elementy
przyłączeniowe
z tworzywa
sztucznego
do przewodników
przewodów,
wysokość
wewnętrzna 12 mm



80850-30
Prowadniki
przewodów
z tworzywa
sztucznego
wysokość wewnętrzna
35 mm, otwieranie
w promieniu
wewnętrznym



80855
Prowadniki
przewodów
3D z tworzywa
sztucznego



80150-10
Łączniki wtykowe,
tuleja M12x1
ze śrubą blokującą



80850-10
Prowadniki
przewodów
z tworzywa
sztucznego
wysokość wewnętrzna
17 mm, otwieranie
w promieniu
wewnętrznym



80850-31
Elementy
przyłączeniowe
z tworzywa
sztucznego
do przewodników
przewodów,
wysokość
wewnętrzna 35 mm



80855-05
Elementy
przyłączeniowe
z odciażeniem
naciągu



80150-30
Łączniki wtykowe,
tuleja M23x1 ze
śrubą blokującą



80850-11
Elementy
przyłączeniowe
z tworzywa
sztucznego
do przewodników
przewodów,
wysokość
wewnętrzna 17 mm



80850-32
Separatory
z tworzywa
sztucznego
do przewodników
przewodów,
wysokość
wewnętrzna 35 mm



80855-06
Elementy
przyłączeniowe



80161
Kabel sieciowy
Schuko - GST18i3



80850-12
Separatory
z tworzywa
sztucznego
do przewodników
przewodów,
wysokość
wewnętrzna 17 mm



80850-33
Odciaźniki naciągu
z tworzywa
sztucznego
do przewodników
przewodów,
wysokość
wewnętrzna 35 mm



80855-08
Przepusty ślizgowe



80161-05
Kabel łączący
wtyczka GST18i3 -
gniazdo GST18i3



80850-20
Prowadniki
przewodów
z tworzywa
sztucznego
wysokość wewnętrzna
25 mm, otwieranie
w promieniu
wewnętrznym



80850-90
Prowadniki
przewodów
z tworzywa
sztucznego
wysokość
wewnętrzna
45 mm, otwieranie
obustronne



80855-10
Kołnierze obrotowe

norem reguluje

Elektromechanika

80855-11Widelki obrotowe
z przepustem
ślizgowym**80855-41**Widelki obrotowe
ze zderzakiem
sprężynowym**10454**Uchwyt kablowy
z młoteczkami**80855-15**

Osłony

**80855-45**

Sprężyny powrotne

**10916**Błoki łączników
kablowych Ø30 typ I**80855-16**

Osłony łączniowe

**80900**Podstawa na rzep
do montażu
śrubowego**80855-20**

Adapter

**80900-05**Podstawa na rzep
do profili
aluminiowych**80855-21**Obejmy zaciskowe do
adaptera**80901**Taśma na rzep na
wałku
samogasnąca**80855-25**

Przepusty kablowe

**80902**Pas na rzep z
zaczepem tworzywo
sztuczne
samogasnący**80855-26**

Korek

**10451**Blokowy łącznik
kablowy**80855-40**Obejmy zaciskowe
ze zderzakiem
sprężynowym**10453**

Uchwyt kablowy



81000



Wyłącznik awaryjny

Przycisk

Przycisk wyboru

Sygnalizator świetlny

Tuleje

Elementy stykowe

Obudowa montażowa

Kolumny sygnałowe

Lampki sygnalizacyjne

norelem reguluje

Elektromechanika

**81150**

Przycisk zatrzymania awaryjnego wersja do zabudowy Ø 16,2 mm, złącze na wtyki płaskie

**81150-21**

Przycisk zatrzymania awaryjnego w obudowie „Minibox” Ø 22,3 mm, złącze M12

**81002-06**

Przyciski z oświetleniem pierścieniowym wersja do zabudowy Ø 22,3 mm, typ RRJ do elementów stykowych

**81050**

Przycisk wyboru z samopowrotem wersja do zabudowy Ø 22,3 mm, złącze na wtyki płaskie, kompaktowe

**81150-04**

Przycisk zatrzymania awaryjnego wersja do zabudowy Ø 22,3 mm, złącze na wtyki płaskie

**81150-22**

Przycisk zatrzymania awaryjnego z guzikiem w obudowie „Minibox” Ø 22,3 mm złącze M12

**81002-10**

Przycisk foliowy w wersji do zabudowy Ø 22,3 mm, typu RRJ dla elementów stykowych

**81050-03**

Przycisk wyboru bez samopowrotu wersja do zabudowy Ø 22,3 mm, złącze na wtyki płaskie, kompaktowe

**81150-05**

Przycisk zatrzymania awaryjnego wersja do zabudowy Ø 22,3 mm, złącze na wtyki płaskie do obszarów sterylnych

**81000**

Przyciski wersja do zabudowy Ø 22,3 mm złącze na wtyki płaskie, kompaktowe

**81002-90**

Zamknięcie zaślepiające w wersji montażowej Ø 22,3 mm, typ RRJ

**81050-10**

Przycisk kluczykowy bez samopowrotu wersja do zabudowy Ø 22,3 mm, złącze na wtyki płaskie, kompaktowe

**81150-06**

Przycisk zatrzymania awaryjnego wersja do zabudowy Ø 22,3 mm, typu RRJ do elementów stykowych

**81000-01**

Przyciski podświetlane wersja do zabudowy Ø 22,3 mm złącze na wtyki płaskie, kompaktowe

**81039**

Przycisk podwójny wersja do zabudowy Ø 22,3 mm, z blokami stykowymi, przyłączem śrubowym

**81052**

Przycisk wyboru zatraskowy w wersji do zabudowy Ø 22,3 mm, typu RRJ dla elementów stykowych

**81150-08**

Przyciski zatrzymania awaryjnego wersja do zabudowy Ø 22,3 mm, z blokami styków

**81000-03**

Przyciski dotykowe wersja do zabudowy Ø 22,3 mm złącze na wtyki płaskie, kompaktowe

**81040**

Nasadki przycisków

**81052-02**

Przycisk wyboru stykowy w wersji do zabudowy Ø 22,3 mm, typu RRJ dla elementów stykowych

**81150-12**

Przycisk zatrzymania awaryjnego w obudowie Ø 22,3 mm, z blokami styków, przepust kablowy M20

**81000-04**

Przyciski podświetlone, dotykowe wersja do zabudowy Ø 22,3 mm złącze na wtyki płaskie, kompaktowe

**80040-10**

Zdejmowarka nasadek

**81052-04**

Podświetlany przycisk wyboru zatraskowy w wersji do zabudowy Ø 22,3 mm, typu RRJ dla elementów stykowych

**81150-16**

Przycisk zatrzymania awaryjnego w obudowie Ø 22,3 mm z blokami styków, złącze M12

**81000-06**

Przyciski z oświetleniem pierścieniowym wersja do zabudowy Ø 22,3 mm złącze na wtyki płaskie, kompaktowe

**81040-11**

Klucz montażowy z ograniczeniem momentu obrotowego

**81052-06**

Podświetlany przycisk wyboru stykowy w wersji do zabudowy Ø 22,3 mm, typu RRJ dla elementów stykowych

**81150-20**

Przycisk zatrzymania awaryjnego w obudowie „Minibox” Ø 22,3 mm, przepust kablowy M16

**81002**

Przyciski w wersji do zabudowy Ø 22,3 mm typ RRJ do elementów stykowych

**81040-15**

Tabliczki oznaczeniowe okrągłe

**81052-10**

Przełącznik kluczykowy zatraskowy w wersji do zabudowy Ø 22,3 mm, typu RRJ dla elementów stykowych

norelem reguluje

Elektromechanika



81052-12
Przełącznik
kluczykowy
dotykowy w wersji
do zabudowy
Ø 22,3 mm typu
RRJ dla elementów
stykowych



81180-90
Klapki ochronne do
gniazd montażowych



81100-85
Oprawki lampy
przyłącze śrubowe
oprawka L5,5k typ B



81400-30
Elementy
przyłączeniowe,
Ø 70 mm
12-230 V AC/DC



81090
Klucz do przycisku
kluczykowego



81100-05
Elementy stykowe
Płaskie przyłącze
wtykowe funkcja
dotykowa typ BZ



81100-90
Diody LED z
rezystorem wstępnym
i prostownikiem
jedenpołówkowym
oprawka L5,5k
12/24 V



81400-32
Stopka z wbudowaną
rurą Ø 25 mm



81175
Sygnalizator świetlny
LED wersja do
zabudowy Ø 22,3 mm
złącze na wtyki
płaskie, kompaktowe



81100-06
Podświetlane
elementy stykowe
Płaskie przyłącze
wtykowe funkcja
dotykowa typ BZ



81200
Obudowa do
urządzeń poleceń i
sygnalizacyjnych
otwór montażowy
Ø 22,3 mm



81400-35
Stopka do rury
Ø 25 mm



81175-04
Sygnalizator
świetlny w wersji
do zabudowy
Ø 22,3 mm typ
RRJ do elementów
stykowych



81100-20
Elementy stykowe
przyłącze śrubowe
funkcja dotykowa
typ BZ



81200-05
Obudowa do
urządzeń poleceń i
sygnalizacyjnych
otwór montażowy
Ø 22,3 mm



81400-39
Rury Ø 25 mm



81175-10
Główki kuliste



81100-21
Elementy stykowe
oświetlane przyłącze
gwintowane funkcja
pomiarowa typ BZ



81400-20
Kolumny sygnałowe,
LED zielona, żółta,
czerwona, Ø 70 mm
urządzenie kompletne



81400-40
Kątownik montażowy



81180
Gniazda montażowe
USB
typu USB-A



81100-40
Elementy stykowe
Płaskie przyłącze
wtykowe funkcja
dotykowa typ CT



81400-22
Elementy świetlne
LED, Ø 70 mm
24 V AC/DC



81415-10
Lampy do zabudowy
LED, Ø 70 mm
24 V AC/DC



81180-10
Gniazda montażowe
USB
typu USB-C



81100-41
Podświetlane
elementy stykowe
Płaskie przyłącze
wtykowe funkcja
dotykowa typ CT



81400-25
Elementy syreny,
dźwięk ciągły/
zamienny, Ø 70 mm
24 V AC/DC



81415-13
Adapter montażowy
Ø 62 mm



81180-15
Gniazda montażowe
RJ45



81100-80
Oprawki lampy
płaskie przyłącze
wtykowe oprawka
L5,5k typ B



81400-28
Elementy brzęczyka,
dźwięk ciągły/
impulsowy, Ø 70 mm
24 V AC/DC



81415-15
Lampy do zabudowy
LED, Ø 85 mm
12/24 V AC/DC

norelem reguluje

Elektromechanika

81415-18Adapter montażowy
Ø 85 mm

82000



Zasilacze

Urządzenia zasilające

norelem reguluje

Elektromechanika

**82100-10**

Zasilacze impulsowe
do mocowania na
szynie montażowej

**82100-20**

Zasilacz 24V DC,
60W, 2,5A, wejście
90-264V AC z
gniazdem M12 z
kodowaniem A

**82100-21**

Zasilacz 24V DC,
36W, 1,5A, wejście
100-240V AC z
gniazdem M12 z
kodowaniem A

**82001**

Listwy gniazdowe
w obudowie
aluminiowej

83000



Czujniki indukcyjne, czujniki pola magnetycznego

Fotokomórki widełkowe

Mechaniczne łączniki pozycyjne

Wyłącznik bezpieczeństwa

norelem reguluje

Elektromechanika

**83000**

Indukcyjne łączniki
zblizeniowe
obudowa okrągła

**83450-10**

Aktuator przełącznika
pozycji

**83000-05**

Indukcyjny czujnik
zblizeniowy
w kwadratowej
obudowie

**83455**

Wyłącznik
bezpieczeństwa
kodowany
magnetycznie

**83000-10**

Indukcyjne czujniki
zblizeniowe, obudowa
z gwintem

**83455-10**

Aktywator
do wyłącznika
bezpieczeństwa
kodowany
magnetycznie

**83000-15**

Indukcyjne łączniki
zblizeniowe
obudowa okrągła

**83456**

Wyłącznik
bezpieczeństwa
kodowanie RFID

**83001**

Czujnik pola
magnetycznego

**83456-10**

Aktywator
do wyłącznika
bezpieczeństwa
kodowanie RFID

**83010**

Uchwyt czujnika
z rowkiem teowym
do siłowników
okrągłych

**83300**

Fotokomórki
widelkowe, obudowa
aluminiowa

**83450**

Mechaniczny
przełącznik pozycji
w oprawie z
tworzywa sztucznego

84000



Śrubunki kablowe, śruby zamykające

Przepusty kablowe

norelem reguluje

Elektromechanika

**84100**

Dławnice kablowe
z tworzywa
sztucznego

**84100-50**

Korki gwintowane
z tworzywa
sztucznego, okrągłe

**84100-05**

Dławnice kablowe
z mosiądzu
niklowane

**84100-51**

Korki gwintowane
z mosiądzu, okrągłe

**84100-10**

Dławnice kablowe ze
stali nierdzewnej

**84102**

Płytki z przepustami
kablowymi

**84100-13**

Przepusty kablowe ze
stali nierdzewnej lub
tworzywa
w wersji Hygienic
DESIGN

**84104**

Przepusty kablowe
EPDM

**84100-15**

Dławnice kablowe
EMC
z mosiądzu,
niklowane

**84100-20**

Dławnice kablowe
EMC
ze stali nierdzewnej

**84100-30**

Nakrętki sześciokątne
do dławnic
kablowych

**84100-32**

Nakrętki sześciokątne
do dławnic
kablowych EMC

85000



Napędy nastawcze

Silniki krokowe

Kolumny podnoszone

Siłowniki elektryczne

Brama sieciowa, moduł Bluetooth

norem reguluje

Elektromechanika

**85000-50**

Napędy nastawcze ze stali nierdzewnej lub aluminium do jednostek liniowych

**85325-06**

Siłownik elektryczny rozmiar 60 siłowniki serwo IO-Link

**85000-51**

Zestaw montażowy ze stali nierdzewnej do napędów nastawczych

**85325-08**

Siłownik elektryczny rozmiar 80 siłowniki serwo IO-Link

**85000**

Silniki krokowe

**85875**

Brama sieciowa

**85000-10**

Silniki krokowe ze zintegrowanym sterownikiem pozycji

**85875-50**

Stopka magnetyczna do anten Wi-Fi

**85000-15**

Akcesoria do silników krokowych ze zintegrowanym sterownikiem pozycji

**85875-51**

Kabel przedłużający do anten Wi-Fi

**85300**

Kolumny podnoszone aluminiowe z regulacją elektryczną

**85876**

Moduł Bluetooth do urządzeń inteligentnych

**85300-10**

Sterowniki do kolumn podnoszonych

**85300-15**

Przełączniki ręczne do kolumn podnoszonych

86000



Oświetlenie systemowe

Lampy maszynowe

Osprzęt do lampek

norem reguluje

Elektromechanika

86050

Lampy robocze
LED w obudowie
aluminiowej
230 V, ściemniające

**86090-25**

Uchwyt lampy

**86050-02**

Lampy robocze
LED w obudowie
aluminiowej 5600 K,
230 V

**86091**

Urządzenie obsługi
ściemniacza

**86050-05**

Lampy robocze
LED w obudowie
aluminiowej 5700 K,
230 V, ściemniające

**86091-02**

Urządzenie obsługi
ściemniacza 24 V DC
z wtyczką/gniazdem
M12 z kodowaniem A

**86050-10**

Lampy robocze
LED w obudowie
aluminiowej
5200-5700 K,
ściemniające, 24 V DC

**86091-20**

Czujnik ruchu
czujnik PIR 24 V DC
z wtyczką/gniazdem
M12 z kodowaniem A

**86025**

Lampy maszynowe
LED w obudowie
aluminiowej 5600 K,
ściemniające, 24 V DC,
szkło bezpieczne

**86025-10**

Lampy maszynowe
LED w obudowie
aluminiowej 5600K,
ściemniające, 24 V DC

**86090**

Płyty łączące do
lampek LED z
rowkiem

**86090-20**

Kątownik montażowy



90000



Ssawka płaska okrągła

Ssawka mieszkowa okrągła

Ssawka płaska owalna

Ssawka mieszkowa owalna

Osprzęt do ssawek

Generator próżni

norelem transportuje

Przenośniki i urządzenia transportujące

90000

Ssawka płaska
okrągła z
wbudowanym
mocowaniem

**90100**

Mocowania ssawek

**90000-11**

Ssawka kopułowa
okrągła z
wbudowanym
mocowaniem

**90100-10**

Mocowania ssawek
owalnych

**90012**

Ssawka płaska
okrągła z oddzielnym
mocowaniem

**90150**

Wypychacze Inline

**90025**

Ssawka mieszkowa
okrągła 1,5 fałd
z wbudowanym
mocowaniem

**90150-04**

Mini wypychacze

**90037**

Ssawka mieszkowa
okrągła 1,5 fałd
z oddzielnym
mocowaniem

**90150-08**

Pompy próżniowe
pneumatyczne

**90050**

Ssawka płaska
owalna z
wbudowanym
mocowaniem

**90062**

Ssawka płaska
owalna z oddzielnym
mocowaniem

**90075**

Ssawka mieszkowa
owalna 1,5 fałd
z wbudowanym
mocowaniem



95000



Kółka, rolki

Rolki prowadzące łożyska

Kulowe elementy transportowe

Małe przenośniki taśmowe

norelem transportuje

Przenośniki i urządzenia transportujące



95010
Kółka kierujące i podpierające do urządzeń, z oponami z pełnej gumy, wersja standardowa



95024
Kółka kierujące i podpierające z blachy stalowej z odporną na ścieranie okładziną poliuretanową, wersja standardowa



95034
Kółka kierujące i podpierające z blachy stalowej z częścią toczną z poliamidu, wersja standardowa



95046-15
Stalowe kółka kierujące i podpierające do urządzeń, bieżnik z TPU do profili aluminiowych



95010
Kółka kierujące i podpierające do urządzeń przewodzące prąd, z gumową okładziną bieżną, wersja standardowa



95025
Kółka kierujące i podpierające z blachy stalowej z elastyczną powłoką bieżną z pełnej gumy, wersja średnia



95036
Kółka kierujące i podpierające z blachy stalowej z częścią toczną z poliamidu, wersja ciężka



95046-16
Stalowe kółka kierujące i podpierające do urządzeń, elektroprzewodzący bieżnik z TPU do profili aluminiowych



95012
Kółka kierujące i podpierające z blachy stalowej ze standardowymi oponami z pełnej gumy, wersja ciężka



95025-01
Kółka kierujące i podpierające z blachy stalowej z poliuretanowo-elastomerową okładziną bieżną, wersja ciężka



95040
Kółka kierujące i podpierające z blachy stalowej z częścią toczną z poliamidu, wersja ciężka, łożysko ślizgowe i kulkowe



95046-17
Stalowe kółka kierujące i podpierające do urządzeń, bieżnik z TPE do profili aluminiowych



95012
Kółka kierujące i podpierające z blachy stalowej, przewodzące prąd, z gumową okładziną bieżną, wersja ciężka



95026
Kółka zwrotne i podpierające z blachy stalowej z oponami z gumy miękkiej



95041
Kółka kierujące i podpierające ze stali nierdzewnej z częścią toczną z poliamidu, wersja standardowa



95046-18
Stalowe kółka kierujące i podpierające do urządzeń, elektroprzewodzący bieżnik z TPE do profili aluminiowych



95016
Kółka kierujące i podpierające z blachy stalowej, z oponami z pełnej gumy, wersja standardowa



95026-01
Kółka zwrotne z blachy stalowej, z otworem grzbietowym i oponami z gumy miękkiej



95045
Zestawy kołowe wersja kompaktowa



95046-19
Stalowe kółka kierujące i podpierające do urządzeń, bieżnik z elastycznej gumy pełnej do profili aluminiowych



95016
Kółka kierujące i podpierające z blachy stalowej, przewodzące prąd, z gumową okładziną bieżną, wersja standardowa



95028
Kółka kierujące i podpierające z blachy stalowej z okładziną bieżną Extrathane, wersja średnia



95046
Kółka zwrotne i podpierające z blachy stalowej do obszarów sterylnych



95050
Kółka gumowe standardowe na felgach z blachy stalowej



95018
Kółka kierujące i podpierające z blachy stalowej z wulkanizowanymi elastycznymi oponami z pełnej gumy, wersja standardowa



95030
Kółka kierujące i podpierające z blachy stalowej z okładziną bieżną Extrathane, wersja ciężka



95046-01
Kółka zwrotne i podpierające ze stali nierdzewnej do obszarów sterylnych



95050-05
Kółka z pełnej gumy z korpusem z poliamidu



95020
Kółka kierujące i podpierające z blachy stalowej ze zbrojonymi drutem stalowym oponami z pełnej gumy, wersja ciężka



95032
Kółka kierujące i podpierające stalowe, spawane, z okładziną bieżną Extrathane, wersja ciężka



95046-02
Kółka kierujące ze stali nierdzewnej z otworem grzbietowym, z poliuretanową okładziną bieżną, do obszarów sterylnych



95053
Elastyczne kółko z pełnej gumy

norelem transportuje

Przenośniki i urządzenia transportujące



95053-05
Elastyczne kółka
z pełnej gumy
z aluminiowym
korpusem koła



95057
Kółka prowadzące



95060-15
Koła z pełnej gumy
do dużych obciążeń
z korpusami z
poliamidu lub stali



95100
Rolki prowadzące z
tworzywa sztucznego
cylindryczne bez
trzpieni ze stali
nierdzewnej i z nimi



95053-06
Elastyczne kółka
z pełnej gumy z
poliamidowym
korpusem koła



95058
Kółka aluminiowe
z natryskową
okładziną



95062
Kółka z poliamidu



95100-05
Rolki prowadzące z
tworzywa sztucznego
wypukłe bez trzpieni
i z nimi ze stali
nierdzewnej



95056
Kółka z poliamidu
z natryskową
okładziną



95059
Rolki transportowe do
dużych obciążeń



95064
Kółka z poliamidu
wersja ciężka



95101
Rolki prowadzące z
tworzywa sztucznego
cylindryczne bez
trzpieni



95056-05
Koła z poliamidu
z poliuretanową
okładziną bieżną



95059-05
Koła do dużych
obciążeń z poliamidu
odlewanego



95090
Zestawy kołowe
podnoszone
zintegrowane
z nóżkami
poziomującymi i
otworem centralnym
lub płytą do
przykręcania



95101-05
Rolki prowadzące
stalowe cylindryczne



95056-06
Koła z poliamidu
elektroprzewodzące,
z poliuretanową
okładziną bieżną



95060
Kółka do dużych
obciążeń
tarcza kółka spawana



95090-01
Kółka podnoszone z
wbudowaną nóżką
poziomującą
do profili
aluminiowych



95101-10
Rolki prowadzące
stalowe wklęsłe



95056-10
Koła z poliamidu
z poliuretanową
okładziną bieżną,
wersja ciężka



95060-05
Koła do dużych
obciążeń z okładziną
bieżną z poliuretanu
i korpusem
aluminiowym



95092
Zestawy kołowe
zintegrowane
ze stopką
antywibracyjną



95101-15
Rolki prowadzące
stalowe forma Y



95056-20
Koła z propylenu z
gumową okładziną
bieżną



95060-06
Koła do dużych
obciążeń z okładziną
bieżną z poliuretanu i
korpusem stalowym



95092-01
Kółka podnoszone
z wbudowaną stopką
antywibracyjną
antystatyczną
do profili
aluminiowych



95101-20
Rolki prowadzące
stalowe z kołnierzem
jednostronnym



95056-21
Kółka
polipropylenowe
elektroprzewodzące,
z gumową okładziną
bieżną



95060-10
Koła z pełnej gumy
do dużych obciążeń
z korpusami z
poliamidu



95092-01
Kółka podnoszone
z wbudowaną stopką
antywibracyjną
do profili
aluminiowych



95101-25
Rolki prowadzące
stalowe z kołnierzem
dwustronnym

norelem transportuje

Przenośniki i urządzenia transportujące



95102

Trzpień ze stali lub ze stali nierdzewnej do rolek prowadzących



95158

Kulowe elementy transportowe z otworami mocującymi, bez obudowy



95150

Kulowe elementy transportowe z obudową stalową



95160

Kulowe elementy transportowe z zatrzaskiem



95152

Kulowe elementy transportowe z obudową stalową, kula z tworzywa sztucznego



95161

Kulowe elementy transportowe stalowe z zaciskiem



95153

Kulowe elementy transportowe z oprawą z tworzywa sztucznego



95164

Pierścienie montażowe



95154

Kulowe elementy transportowe sprężynujące



95180

Roleki kulowe mini



95156

Kulowe elementy transportowe z masywną obudową stalową



95182-01

Kulowe elementy transportowe z trzpieniem gwintowanym



95156-01

Kulowe elementy transportowe do dużego obciążenia



95300

Małe przenośniki taśmowe z napędem umieszczonym wewnątrz



95156-02

Kulowe elementy transportowe do dużego obciążenia odpowiednie do stosowania na zewnątrz

96000



Przewody giętkie do chłodziwa

Tabliczki, kieszenie magnetyczne

Siatki ochronne, maty ochronne, mostki rozdzielające

Profile do zabezpieczania krawędzi

Profile uszczelniające

Profile samoprzylepne

Czyścik do uchwytów HSK

Narzędzia, przyrządy warsztatowe

noremtechnoshop

Akcesoria techniczne i wyposażenie produkcyjne



96200
Przewody giętkie do
chłodziwa LOC-LINE®
Flexi



96470
Kieszenie
magnetyczne



96521
Ochronne
uszczelniające profile
krawędziowe
ze zintegrowanym
rdzeniem z drutu
stalowego



96636
Wycior cylindryczny



96202
Przewody giętkie
odsysające
LOC-LINE® Flexi 75



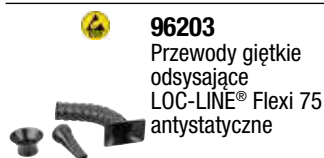
96471
Kieszenie
magnetyczne
o dużej sile
przyczepności



96521-05
Ochronne
uszczelniające
profile krawędziowe
silikonowe ze
zintegrowaną taśmą
zaciskową ze stali
nierdzewnej spełniając
wymagania FDA



96382
Precyzyjne taśmy
sprawdzające



96203
Przewody giętkie
odsysające
LOC-LINE® Flexi 75
antystatyczne



96500
Siatki ochronne



96523
Profile
czterowargowe
z gumy porowatej
EPDM



96390
Łańcuchy kulkowe



96205
Dysze
wysokociśnieniowe
LOC-LINE®



96500-01
siatki ochronne
nakładane z
tworzywa sztucznego



96523-02
Profile wargowe
z PVC



96610
Młotki z miękkim
bijakiem Supercraft
bezzdrutowe



96450
Tabliczki
magnetyczne
w formie
perforowanej rolki



96510
Maty siatkowe
ochronne



96525
Prostokątne profile
z gumy komórkowej
EPDM lub CR,
samoprzylepne



96614
Bijaki do młotków
z miękkim bijakiem
Supercraft



96455
Tabliczki
magnetyczne



96512
Separatory
z tworzywa
sztucznego do
europojemników



96630
Wyciory stożkowe do
stożków Morse'a



96650
Klucz hakowy z
noskiem
DIN 1810A
rozszerzony



96460
Taśma magnetyczna
w rolce



96520
Krawędziowe profile
ochronne
ze zintegrowaną
stalową opaską
zaciskową



96632
Wyciory stożkowe
do stożka
niesamohamownego



96650-02
Przegubowy klucz
hakowy z noskiem



96465
Magnetyczne
profile C



96520-05
Krawędziowe profile
ochronne silikonowe
ze zintegrowaną
taśmą zaciskową ze
stali nierdzewnej
spełniając wymagania
FDA



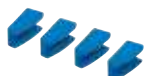
96634
Wyciory stożkowe do
stożków zwężonych



96650-04
Klucz hakowy
z czopem DIN 1810B

noremtechnoshop

Akcesoria techniczne i wyposażenie produkcyjne

96651Regulowany
klucz czołowy
otworowy, zagięty**96651-01**Regulowany klucz
czołowy otworowy**96661-03**Klucze oczkowe
/ szczękowe
z nasadkami**96661-04**Nasadki i wstawki z
tworzywa sztucznego**96661-15**Klucz zaciskowy
z osłonami szczęk**96661-16**Osłony szczęk
do klucza
zaciskowego**96662**Klucz
dynamometryczny
do 5-osioowych
systemów
mocujących**96662-01**Klucz
dynamometryczny
do imadł 5-osioowych

97000



Smary

Gniazdo smarowe

LOCTITE

Urządzenia dozujące z praskami smarowniczymi

norelemtechnoshop

Akcesoria techniczne i wyposażenie produkcyjne

97900Spray „Quietsch-Ex”
marki Klüber**97930**Ballistol – olej
uniwersalny o jakości
oleju spożywczego**97950**Smarowniczi
stalowe, pojemnik
z asortymentem**97990**Anaerobowy środek
mocujący LOCTITE**97901**Pasta
zabezpieczająca
marki Klüber**97940**Smarowniczi
kulkowe
z główką stożkową
wg DIN 71412**97990**Epoksydowy
wypełniacz stalowy
LOCTITE epoksyd,
puszka 500 g**97990**Środek czyszczący
LOCTITE**97903**Pasta miedziana
marki Klüber
bezołowiowa**97940-01**Smarowniczi
kulkowe z główką
stożkową wg
DIN 71412 do
wciskania**97990**Epoksydowy
wypełniacz stalowy
LOCTITE, podwójna
strzykawka 25 ml**97990**

Aktywatory LOCTITE

**97905**Smar zabezpieczający
marki Klüber**97940-01**Narzędzie
właczające do
smarowniczek
kulkowych z główką
stożkową wg
DIN 71412**97990**Środek do
zabezpieczania
gwintów LOCTITE**97990**

Urządzenia dozujące

**97907**Smar
z dwusiarczkiem
molibdenu marki
Klüber**97941**Nasadki ochronne
smarowniczek
na gniazda smarowe
z końcówką stożkową**97990**Kleje uniwersalne
LOCTITE**97990-10**

Praski tłokowe

**97907-10**

Smary stałe

**97942**Smarowniczi
kulkowe
z główką wklęsłą wg
DIN 3405**97990**Preparaty do
uszczelniania
gwintów LOCTITE**97990-11**Praski smarowe DIN
1283**97909**Płynny tłuszcz do
łańcuchów marki
Klüber**97942-01**Smarowniczi
kulkowe z główką
wklęsłą wg DIN 3405
do wciskania**97990**Kołnierz
uszczelniający
LOCTITE**97990-12**Praski smarowe
jednoręczne, podobne
do DIN 1283**97920**Lakier poślizgowy
UNIMOLY C 220 marki
Klüber**97944**Smarowniczi
kulkowe
z główką płaską wg
DIN 3404**97990**Klej i uszczelniający
LOCTITE**97990-13**Praski smarowe
oburęczne

norelemtechnoshop

Akcesoria techniczne i wyposażenie produkcyjne

97990-15Nasadki stalowe do
prasek smarowych**97990-16**Wężę zbrojone do
prasek smarowych
DIN 1283**97990-30**Butelki ze
spryskiwaczem

inch



Kołki podporowe i nóżki
pozycjonujące - inch

Elementy podporowe - inch

Zatrzaski kulkowe oraz
trzpieniowe - inch

Trzpień montażowy - inch

Trzpień ustalający - inch

Sprężynowe dociski boczne - inch

Łapa dociskowa - inch

Dźwignia mimośrodowa - inch

Uchwyty i pokrętła - inch

Koła ręczne, korbki i rękojeści
wkręcane - inch

Rękojeści i dźwignie nastawne - inch

Uchwyty pałkowe - inch

Nakrętki, śruby, podkładki,
elementy zabezpieczające - inch

Trzpień gwintowany i elementy
dociskowe - inch

Ucha transportowe - inch

Stopki, stopki maszynowe - inch

System łączenia rur - inch

norelem inch

Artykuły calowe

02110 inch

Stopki wahlwe - inch



02270 inch

Uniwersalne
podkładki zaciskowe
- inch



norelem inch

Artykuły calowe

03000 inch

Zatraski kulkowe z nacięciem, stal - inch



03026 inch

Zatraski kulkowe z gniazdem sześciokątnym, stal - inch



03055 inch

Zatraski trzpieniowe z gniazdem sześciokątnym, ze stali nierdzewnej, standardowa siła sprężyny - inch



03089 inch

Trzpień ustalający ze stali nierdzewnej z uchwytem grzybkowym ze stali nierdzewnej - inch



03001 inch

Zatraski kulkowe z nacięciem do wkrętaka, stal, z zabezpieczeniem gwintu - inch



03031 inch

Zatraski kulkowe z gniazdem sześciokątnym, stal, z zabezpieczeniem gwintu - inch



03056 inch

Zatraski trzpieniowe z gniazdem sześciokątnym, stal nierdzewna, standardowa siła sprężyny, z zabezpieczeniem gwintu - inch



03089 inch

Trzpień ustalający ze stali lub stali nierdzewnej z uchwytem grzybkowym z tworzywa sztucznego i przedłużonym kołkiem ustalającym - inch



03010 inch

Zatraski kulkowe z nacięciem do wkrętaka, stal nierdzewna - inch



03035 inch

Zatraski kulkowe z gniazdem sześciokątnym, stal nierdzewna - inch



03058 inch

Zatraski trzpieniowe z gniazdem sześciokątnym i trzpieniem dociskowym z POM, ze stali - inch nierdzewnej



03089 inch

Trzpień ustalający ze stali lub stali nierdzewnej, wersja krótka z uchwytem grzybkowym z tworzywa sztucznego - inch



03011 inch

Zatraski kulkowe z nacięciem do wkrętaka, stal nierdzewna, z zabezpieczeniem gwintu - inch



03036 inch

Zatraski kulkowe z gniazdem sześciokątnym, stal nierdzewna, z zabezpieczeniem gwintu - inch



03058 inch

Zatraski trzpieniowe z gniazdem sześciokątnym i trzpieniem dociskowym z POM, stal nierdzewna, z zabezpieczeniem gwintu - inch



03090 inch

Trzpień ustalający ze stali lub stali nierdzewnej z uchwytem grzybkowym z tworzywa sztucznego, z pokrywą - inch



03020 inch

Zatraski trzpieniowe z nacięciem i trzpieniem dociskowym, stal - inch



03040 inch

Zatraski trzpieniowe z gniazdem sześciokątnym i trzpieniem dociskowym, stal - inch



03193 inch

Trzpień montażowy z uchwytem z tworzywa sztucznego i metalowym kołnierzem - inch



03090 inch

Trzpień ustalający ze stali z dźwignią mimośrodową z tworzywa sztucznego - inch



03021 inch

Zatraski trzpieniowe z nacięciem do wkrętaka i trzpieniem dociskowym, stal, z zabezpieczeniem gwintu - inch



03041 inch

Zatraski trzpieniowe z gniazdem sześciokątnym i trzpieniem dociskowym, stal, z zabezpieczeniem gwintu - inch



03194 inch

Trzpień montażowy z uchwytem grzybkowym ze stali nierdzewnej - inch



03091 inch

Trzpień ustalający stalowe z hakiem ciągnącym - inch



03025 inch

Zatraski trzpieniowe z nacięciem i trzpieniem dociskowym, stal nierdzewna - inch



03050 inch

Zatraski trzpieniowe z gniazdem sześciokątnym i trzpieniem dociskowym z POM, stal - inch



03412 inch

Trzpień montażowy z magnetyczną blokadą jednostronną - inch



03092 inch

Trzpień ustalający ze stali lub stali nierdzewnej z trzpieniem gwintowanym - inch



03026 inch

Zatraski trzpieniowe z nacięciem do wkrętaka i trzpieniem dociskowym, stal nierdzewna, z zabezpieczeniem gwintu - inch



03051 inch

Zatraski trzpieniowe z gniazdem sześciokątnym i trzpieniem dociskowym z POM, stal, z zabezpieczeniem gwintu - inch



03089 inch

Trzpień ustalający ze stali lub stali nierdzewnej z uchwytem grzybkowym z tworzywa sztucznego - inch



03093 inch

Trzpień ustalający ze stali lub stali nierdzewnej, bez kołnierza, z uchwytem grzybkowym z tworzywa sztucznego - inch



norelem inch

Artykuły calowe



03093 inch

Trzpień ustalający ze stali lub stali nierdzewnej, bez kołnierza, z uchwytem grzybkowym z tworzywa sztucznego i przedłużonym kołkiem ustalającym – inch



03330 inch

Dociski boczne z tuleją aluminiową i trzpieniem dociskowym z tworzywa sztucznego lub stali - inch



03093 inch

Trzpień ustalający ze stali nierdzewnej bez kołnierza z uchwytem grzybkowym ze stali nierdzewnej - inch



03330 inch

Uchwyt mimośrodowy i narzędzia montażowe do sprężynowych docisków bocznych - inch



03096 inch

Trzpień ustalający ze stali lub stali nierdzewnej, bez kołnierza, z trzpieniem gwintowanym - inch



03099 inch

Trzpień ustalający z uchwytem jednoskrzydłowym - inch



03099 inch

Trzpień ustalający stal nierdzewna z uchwytem jednoskrzydłowym - inch



03099-11 inch

Trzpień ustalający z uchwytem jednoskrzydłowym - inch



03099-11 inch

Trzpień ustalający z uchwytem jednoskrzydłowym, stal nierdzewna - inch



03190 inch

Trzpień ustalający stalowe z pokrętkiem gwiaździstym pięcioramiennym z tworzywa sztucznego - inch

norelem inch

Artykuły calowe

04070-01 inch

Łapa dociskowa ze stopniowaniem - inch



04188 inch

Stalowa łapa dociskowa - inch



04470-06 inch

Regulowany docisk boczny palcowy - inch



04232-12 inch

Dźwignie mimośrodowe ze stali nierdzewnej z gwintem wewnętrznym i zewnętrznym, podkładka dociskowa z tworzywa sztucznego i śruba dwustronna ze stali lub stali nierdzewnej - inch



04232-14 inch

Dźwignie mimośrodowe z tworzywa sztucznego z gwintem wewnętrznym i zewnętrznym, podkładka dociskowa z tworzywa sztucznego i śruba dwustronna ze stali lub stali nierdzewnej - inch



04232-16 inch

Dźwignie mimośrodowe ze stali z gwintem wewnętrznym i zewnętrznym, podkładka dociskowa z tworzywa sztucznego i śruba dwustronna ze stali - inch



04233-02 inch

Dźwignie mimośrodowe aluminiowe nastawne z gwintem zewnętrznym, podkładka dociskowa z tworzywa sztucznego i śruba dwustronna ze stali lub stali nierdzewnej - inch



04233-04 inch

Dźwignie mimośrodowe ze stali nierdzewnej nastawne z gwintem zewnętrznym, podkładka dociskowa z tworzywa sztucznego i śruba dwustronna ze stali lub stali nierdzewnej - inch



04233-06 inch

Dźwignie mimośrodowe z tworzywa sztucznego nastawne z gwintem zewnętrznym, podkładka dociskowa z tworzywa sztucznego i śruba dwustronna ze stali lub stali nierdzewnej - inch



04232 inch

Dźwignie mimośrodowe z tworzywa sztucznego z gwintem wewnętrznym i zewnętrznym, podkładka dociskowa z tworzywa sztucznego i metalu oraz śruba dwustronna ze stali lub stali nierdzewnej - inch



04233 inch

Dźwignie mimośrodowe nastawne z tworzywa sztucznego z gwintem zewnętrznym, podkładka dociskowa z tworzywa sztucznego i metalu oraz śruba dwustronna ze stali lub stali nierdzewnej - inch



04233-08 inch

Dźwignie mimośrodowe ze stali nastawne z gwintem zewnętrznym, podkładka dociskowa z tworzywa sztucznego i śruba dwustronna ze stali - inch



04232 inch

Dźwignie mimośrodowe aluminiowe z gwintem wewnętrznym i zewnętrznym, podkładka dociskowa z tworzywa sztucznego i metalu oraz śruba dwustronna ze stali lub stali nierdzewnej - inch



04233 inch

Dźwignie mimośrodowe nastawne aluminiowe z gwintem zewnętrznym, podkładka dociskowa z tworzywa sztucznego i metalu oraz śruba dwustronna ze stali lub stali nierdzewnej - inch



04234-90

Podkładka ze stali nierdzewnej do dźwigni mimośrodowej



04232 inch

Dźwignie mimośrodowe stalowe z gwintem wewnętrznym i zewnętrznym, podkładka dociskowa z tworzywa sztucznego i metalu oraz śruba dwustronna stalowa - inch



04233 inch

Dźwignie mimośrodowe nastawne stalowe z gwintem zewnętrznym, podkładka dociskowa z tworzywa sztucznego i metalu oraz śruba dwustronna stalowa - inch



04232 inch

Dźwignie mimośrodowe ze stali nierdzewnej z gwintem wewnętrznym i zewnętrznym, podkładka dociskowa i śruba dwustronna ze stali nierdzewnej - inch



04233 inch

Dźwignie mimośrodowe nastawne ze stali nierdzewnej z gwintem zewnętrznym, podkładka dociskowa z tworzywa sztucznego i metalu oraz śruba dwustronna ze stali nierdzewnej - inch



04232-10 inch

Dźwignie mimośrodowe aluminiowe z gwintem wewnętrznym i zewnętrznym, podkładka dociskowa z tworzywa sztucznego i śruba dwustronna ze stali lub stali nierdzewnej - inch



04233 inch

Dźwignie mimośrodowe ze stali nierdzewnej nastawne z gwintem zewnętrznym, podkładka dociskowa i śruba dwustronna ze stali nierdzewnej - inch



norelem inch

Artykuły calowe



06010 inch
Nakrętki radełkowe
stal i stal nierdzewna
DIN 6303 - inch



06212 inch
Pokrętła gwiaździste
podobne do
DIN 6336, części
stalowe ze stali
nierdzewnej - inch



06245 inch
Uchwyty kuliste -
inch



06652 inch
Pokrętła motylkowe z
przelotowym gwintem
wewnętrznym - inch



06090 inch
Śruby radełkowe
wysokie ze stali i stali
nierdzewnej DIN 464
- inch



06212 inch
Pokrętła gwiaździste z
linką zabezpieczającą
DIN 6336, części
stalowe ze stali
nierdzewnej - inch



06247 inch
Uchwyty kuliste,
aluminium DIN 319
- inch



06652 inch
Pokrętła motylkowe z
tworzywa sztucznego
z pokrywą, wkładka
gwintowana ze stali
lub stali nierdzewnej
- inch



06092 inch
Pokrętła radełkowe
z tworzywa
sztucznego z
pokrywą - inch



06220 inch
Pokrętła gwiaździste
podobne do DIN 6336
- inch



06253 inch
Pokrętła gwiaździste
pięcioramienne
z tworzywa
sztucznego
z pokrywą, wkładka
gwintowana ze stali
lub stali nierdzewnej
- inch



06652-10 inch
Pokrętła motylkowe
„Miniwing”, stal
nierdzewna - inch



06158 inch
Pokrętła krzyżowe
podobne do
DIN 6335, stal
nierdzewna - inch



06220 inch
Pokrętła gwiaździste z
linką zabezpieczającą
DIN 6336 - inch



06266 inch
Kółka radełkowe
- inch



06851 inch
Pokrętła gwiaździste
pięcioramienne
z tworzywa sztucznego
(Duroplast), z gwintem
wewnętrznym,
wkładka gwintowana
ze stali lub stali
nierdzewnej - inch



06160 inch
Pokrętła krzyżowe
DIN 6335, z żeliwa
szarego - inch



06224 inch
Uchwyty gwiaździste
z tworzywa
sztucznego, z funkcją
zabezpieczającą -
inch



06267 inch
Kółka radełkowe
części stalowe ze
stali nierdzewnej -
inch



06851-01 inch
Pokrętła gwiaździste
pięcioramienne z
tworzywa sztucznego
(Duroplast), z gwintem
zewnętrznym,
wkładka gwintowana
ze stali lub stali
nierdzewnej - inch



06194 inch
Pokrętła gwiaździste
zbliżone do DIN 6336,
stal nierdzewna -
inch



06240 inch
Przyciski grzybkowe
z gwintem
wewnętrznym, stal
nierdzewna - inch



06651 inch
Pokrętła motylkowe
nierdzewne - inch



06255 inch
Kółka ręczne
2-ramienne z
tworzywa sztucznego
- inch



06200 inch
Pokrętła gwiaździste
DIN 6336, z żeliwa
szarego - inch



06241 inch
Przyciski grzybkowe z
tworzywa sztucznego
z gwintem
wewnętrznym i
pokrywą - inch



06652 inch
Pokrętła motylkowe
„Miniwing” z
przelotowym gwintem
wewnętrznym - inch



06255 inch
Kółka ręczne
2-ramienne z
tworzywa sztucznego,
z rękojeścią składaną
- inch



06210 inch
Pokrętła gwiaździste
z obsadzoną piastą
- inch



06242 inch
Przyciski grzybkowe z
tworzywa sztucznego
z gwintem
zewnętrznym i
pokrywą - inch



06652 inch
Pokrętła motylkowe
„Miniwing” - inch



06255 inch
Kółka ręczne
2-ramienne z
tworzywa sztucznego,
z rękojeścią obrotową
- inch

norelem inch

Artykuły calowe



06262 inch

Pokrętła ręczne z tworzywa sztucznego - inch



06279 inch

Koła ręczne pełne, podobne do DIN 950, z aluminium - inch



06500 inch

Korbki z rękojeścią składaną, otwór pasowany bez rowka - inch



06410 inch

Rękojeści nastawne z cynkowego odlewu ciśnieniowego z gwintem wewnętrznym, czarne i srebrne, wstawka gwintowana stalowa oksydowana - inch



06263 inch

Koła ręczne z rękojeścią obrotową - inch



06287 inch

Koła ręczne pełne z rękojeścią obrotową - inch



06830 inch

Pokrętła ręczne z tworzywa sztucznego (Duroplast) - inch



06411 inch

Rękojeści nastawne z cynkowego odlewu ciśnieniowego z gwintem wewnętrznym, czarne i srebrne, wstawka gwintowana ze stali nierdzewnej - inch



06264 inch

Koła ręczne ze składaną rękojeścią cylindryczną - inch



06288 inch

Koła ręczne pełne bez rękojeści - inch



06370 inch

Dźwignie nastawne z gwintem wewnętrznym - inch



06430 inch

Rękojeści nastawne z cynkowego odlewu ciśnieniowego z gwintem zewnętrznym, czarne i srebrne, wstawka gwintowana stalowa oksydowana - inch



06268 inch

Kółka do pozycjonowania - inch



06316 inch

Rękojeści obrotowe owalne - inch



06371 inch

Dźwignie nastawne nierdzewne z gwintem wewnętrznym - inch



06431 inch

Rękojeści nastawne z cynkowego odlewu ciśnieniowego z gwintem zewnętrznym, czarne i srebrne, wstawka gwintowana ze stali nierdzewnej - inch



06271 inch

Koła ręczne DIN 950 z żeliwa szarego - inch



06325-01 inch

Rękojeści cylindryczne z tworzywa sztucznego, obrotowe - inch



06380 inch

Dźwignie nastawne z gwintem zewnętrznym - inch



06440 inch

Rękojeści nastawne ze stali nierdzewnej, polerowane elektrolitycznie, z gwintem wewnętrznym, wstawka gwintowana ze stali nierdzewnej - inch



06273 inch

Koła ręczne DIN 950, z aluminium - inch



06326-01 inch

Rękojeści cylindryczne z tworzywa sztucznego, składane - inch



06381 inch

Dźwignie nastawne nierdzewne z gwintem zewnętrznym - inch



06440 inch

Rękojeści nastawne stalowe z gwintem wewnętrznym, powlekane lakierem młotkowym, wstawka gwintowana stalowa oksydowana - inch



06275 inch

Koła ręczne pełne z aluminium, toczone i polerowane - inch



06360 inch

Ramiona dźwigni - inch



06390 inch

Dźwignie nastawne płaskie z gwintem wewnętrznym - inch



06441 inch

Rękojeści nastawne ze stali nierdzewnej, polerowane elektrolitycznie, z gwintem zewnętrznym, wstawka gwintowana ze stali nierdzewnej - inch



06277 inch

Pokrętła 2-sprychowe aluminiowe, polerowane - inch



06500 inch

Korbki z rękojeścią obrotową, otwór pasowany bez rowkiem - inch



06400 inch

Dźwignie nastawne płaskie z gwintem zewnętrznym - inch



06441 inch

Rękojeści nastawne stalowe z gwintem zewnętrznym, powlekane lakierem młotkowym, wstawka gwintowana stalowa oksydowana - inch

norelem inch

Artykuły calowe

**06442 inch**

Rękojeści nastawne stalowe, z gwintem wewnętrznym, kolor rubinowy, wstawka gwintowana stalowa oksydowana - inch

**06450 inch**

Rękojeści nastawne z cynkowego odlewu ciśnieniowego z gwintem wewnętrznym, satynowane, wstawka gwintowana stalowa oksydowana - inch

**06454 inch**

Rękojeści nastawne ze stali nierdzewnej z gwintem wewnętrznym i kolpakiem ochronnym, wstawka gwintowa ze stali nierdzewnej - inch

**06460 inch**

Rękojeści nastawne z cynkowego odlewu ciśnieniowego z gwintem zewnętrznym i kolpakiem ochronnym, satynowane w kolorze pomarańczowym, wstawka gwintowana stalowa oksydowana - inch

**06442**

Rękojeści nastawne stalowe z gwintem wewnętrznym, wstawka gwintowa stalowa oksydowana - inch

**06450 inch**

Rękojeści nastawne z cynkowego odlewu ciśnieniowego z gwintem wewnętrznym, wstawka gwintowa stalowa oksydowana - inch

**06454 inch**

Rękojeści nastawne ze stali nierdzewnej, polerowane elektrolitycznie lub piaskowane, z gwintem wewnętrznym, wstawka gwintowana ze stali nierdzewnej - inch

**06460 inch**

Rękojeści nastawne z cynkowego odlewu ciśnieniowego z gwintem zewnętrznym i kolpakiem ochronnym, wstawka gwintowa stalowa oksydowana - inch

**06443 inch**

Rękojeści nastawne stalowe, z gwintem zewnętrznym, rubinowe, wstawka gwintowana stalowa oksydowana - inch

**06449 inch**

Rękojeści nastawne z cynkowego odlewu ciśnieniowego z gwintem wewnętrznym i nakładką ochronną, satynowane w kolorze pomarańczowym, wstawka gwintowana stalowa oksydowana - inch

**06458 inch**

Rękojeści nastawne z cynkowego odlewu ciśnieniowego płaskie z gwintem zewnętrznym, wstawka gwintowa stalowa oksydowana - inch

**06460 inch**

Rękojeści nastawne z cynkowego odlewu ciśnieniowego z gwintem zewnętrznym i kolpakiem ochronnym, satynowane w kolorze pomarańczowym, wstawka gwintowana ze stali nierdzewnej - inch

**06443**

Rękojeści nastawne stalowe z gwintem zewnętrznym, wstawka gwintowa stalowa oksydowana - inch

**06450**

Rękojeści nastawne z cynkowego odlewu ciśnieniowego z gwintem wewnętrznym i kolpakiem ochronnym, wstawka gwintowa stalowa oksydowana - inch

**06458 inch**

Rękojeści nastawne z cynkowego odlewu ciśnieniowego, płaskie, z gwintem zewnętrznym, satynowane w kolorze pomarańczowym, wstawka gwintowana stalowa oksydowana - inch

**06461 inch**

Rękojeści nastawne z cynkowego odlewu ciśnieniowego z gwintem zewnętrznym i kolpakiem ochronnym, wstawka gwintowa ze stali nierdzewnej - inch

**06448 inch**

Rękojeści nastawne z cynkowego odlewu ciśnieniowego, płaskie, z gwintem wewnętrznym, satynowane w kolorze pomarańczowym, wstawka gwintowana stalowa oksydowana - inch

**06451 inch**

Rękojeści nastawne z cynkowego odlewu ciśnieniowego z gwintem wewnętrznym i nakładką ochronną, satynowane w kolorze pomarańczowym, wstawka gwintowana ze stali nierdzewnej - inch

**06459 inch**

Rękojeści nastawne z cynkowego odlewu ciśnieniowego płaskie z gwintem zewnętrznym, wstawka gwintowa ze stali nierdzewnej - inch

**06460 inch**

Rękojeści nastawne z cynkowego odlewu ciśnieniowego z gwintem zewnętrznym, satynowane, wstawka gwintowana ze stali nierdzewnej - inch

**06448 inch**

Rękojeści nastawne z cynkowego odlewu ciśnieniowego płaskie z gwintem wewnętrznym, wstawka gwintowa stalowa oksydowana - inch

**06451 inch**

Rękojeści nastawne z cynkowego odlewu ciśnieniowego z gwintem wewnętrznym i kolpakiem ochronnym, wstawka gwintowa ze stali nierdzewnej - inch

**06459 inch**

Rękojeści nastawne z cynkowego odlewu ciśnieniowego, płaskie, z gwintem zewnętrznym, satynowane w kolorze pomarańczowym, wstawka gwintowana ze stali nierdzewnej - inch

**06461 inch**

Rękojeści nastawne z cynkowego odlewu ciśnieniowego z gwintem zewnętrznym, wstawka gwintowa ze stali nierdzewnej - inch

**06449 inch**

Rękojeści nastawne z cynkowego odlewu ciśnieniowego płaskie z gwintem wewnętrznym, wstawka gwintowa ze stali nierdzewnej - inch

**06451 inch**

Rękojeści nastawne z cynkowego odlewu ciśnieniowego z gwintem wewnętrznym, satynowane, wstawka gwintowana ze stali nierdzewnej - inch

**06460 inch**

Rękojeści nastawne z cynkowego odlewu ciśnieniowego z gwintem zewnętrznym, satynowane, wstawka gwintowana stalowa oksydowana - inch

**06464 inch**

Rękojeści nastawne ze stali nierdzewnej z gwintem zewnętrznym i kolpakiem ochronnym, wstawka gwintowa ze stali nierdzewnej - inch

**06449 inch**

Rękojeści nastawne z cynkowego odlewu ciśnieniowego, płaskie, z gwintem wewnętrznym, satynowane w kolorze pomarańczowym, wstawka gwintowana ze stali nierdzewnej - inch

**06451 inch**

Rękojeści nastawne z cynkowego odlewu ciśnieniowego z gwintem wewnętrznym, wstawka gwintowa ze stali nierdzewnej - inch

**06460 inch**

Rękojeści nastawne z cynkowego odlewu ciśnieniowego z gwintem zewnętrznym, wstawka gwintowa stalowa oksydowana - inch

**06464 inch**

Rękojeści nastawne ze stali nierdzewnej, polerowane elektrolitycznie lub piaskowane, z gwintem zewnętrznym, wstawka gwintowana ze stali nierdzewnej - inch

norelem inch

Artykuły calowe



06600 inch

Rękojeści nastawne z tworzywa sztucznego z gwintem wewnętrznym i przyciskiem, wstawka gwintowa stalowa oksydowana - inch



06610 inch

Rękojeści nastawne z tworzywa sztucznego z gwintem zewnętrznym i przyciskiem, wstawka gwintowa stalowa oksydowana - inch



06613-10 inch

Rękojeści nastawne z tworzywa sztucznego z gwintem wewnętrznym bezpiecznym, wstawka gwintowa stalowa pasywowana na niebiesko - inch



06600 inch

Rękojeści nastawne z tworzywa sztucznego, z gwintem wewnętrznym i cynkowym pierścieniem zębatym, wstawka gwintowana stalowa oksydowana - inch



06610 inch

Rękojeści nastawne z tworzywa sztucznego, z gwintem zewnętrznym i cynkowym pierścieniem zębatym, wstawka gwintowana stalowa oksydowana - inch



06613-11 inch

Rękojeści nastawne z tworzywa sztucznego z gwintem zewnętrznym bezpiecznym, wstawka gwintowa stalowa pasywowana na niebiesko - inch



06600-50 inch

Rękojeści nastawne z tworzywa sztucznego z gwintem wewnętrznym, wstawka gwintowa stalowa oksydowana - inch



06610-50 inch

Rękojeści nastawne z tworzywa sztucznego z gwintem zewnętrznym, wstawka gwintowa stalowa oksydowana - inch



06614 inch

Rękojeści nastawne 2K z gwintem zewnętrznym, wstawka gwintowa stalowa oksydowana - inch



06601 inch

Rękojeści nastawne z tworzywa sztucznego z gwintem wewnętrznym i przyciskiem, wstawka gwintowa ze stali nierdzewnej - inch



06611 inch

Rękojeści nastawne z tworzywa sztucznego, z gwintem zewnętrznym i cynkowym pierścieniem zębatym, wstawka gwintowana ze stali nierdzewnej - inch



06615 inch

Rękojeści nastawne 2K z gwintem zewnętrznym, wstawka gwintowa ze stali nierdzewnej - inch



06601 inch

Rękojeści nastawne z tworzywa sztucznego, z gwintem wewnętrznym i cynkowym pierścieniem zębatym, wstawka gwintowana ze stali nierdzewnej - inch



06611 inch

Rękojeści nastawne z tworzywa sztucznego z gwintem zewnętrznym i przyciskiem, wstawka gwintowa ze stali nierdzewnej - inch



06913-10 inch

Uchwyty pałkowe z tworzywa sztucznego z miękkimi powierzchniami chwytowymi - inch



06601-50 inch

Rękojeści nastawne z tworzywa sztucznego z gwintem wewnętrznym, wstawka gwintowa ze stali nierdzewnej - inch



06611-50 inch

Rękojeści nastawne z tworzywa sztucznego z gwintem zewnętrznym, wstawka gwintowa ze stali nierdzewnej - inch



06604 inch

Rękojeści nastawne 2K z gwintem wewnętrznym, wstawka gwintowa stalowa oksydowana - inch



06613-03 inch

Rękojeści nastawne ECO z tworzywa sztucznego z gwintem wewnętrznym, wstawka gwintowa mosiężna lub stalowa, pasywowana na niebiesko - inch



06605 inch

Rękojeści nastawne 2K z gwintem wewnętrznym, wstawka gwintowa ze stali nierdzewnej - inch



06613-04 inch

Rękojeści nastawne ECO z tworzywa sztucznego z gwintem zewnętrznym, wstawka gwintowa stalowa pasywowana na niebiesko - inch

norelem inch

Artykuły calowe



07020-02 inch
Śruby dwustronne
- inch



07220-01 inch
Nakrętki
przedłużające - inch



07730 inch
Ucho transportowe
stalowe z kabłąkiem
U, obracane o 360
stopni - inch



07041 inch
Śruby do rowków
teowych - inch



07240-01 inch
Nakrętki sześciokątne
z kołnierzem - inch



07041-05 inch
Śruby T - inch



07242-01 inch
Nakrętki sześciokątne
z kołnierzem
obrotowym - inch



07180-01 inch
Śruby oczkowe - inch



07305-10 inch
Podkładki w wersji
lekkiej - inch



07181-10 inch
Śruby oczkowe
z powierzchnią
stykową - inch



07305-11 inch
Podkładki w wersji
ciężkiej - inch



07060-01 inch
Nakrętki do rowków
teowych - inch



07310
Klinowe podkładki
zabezpieczające



07210-03 inch
Nakrętki sześciokątne
w wersji ciężkiej -
inch



07420-01 inch
Elementy
wyrównawcze kuliste
- inch



07210-04 inch
Nakrętki sześciokątne
wersja lekka - inch



07144 inch
Talerzyki przegubowe
- inch

norelem inch

Artykuły calowe



27790 inch

Stopki wychylne
stalowe - inch



27790-05 inch

Stopki wychylne ze
stali nierdzewnej
zgodne z FDA - inch



27791-05 inch

Stopki wahliwe
w wersji Hygienic
DESIGN - inch



27806 inch

Stopki dociskowe
tłumiące drgania -
inch

norelem inch

Artykuły calowe



29000 inch

Złączki rurowe krzyżowe, aluminiowe, wieloczęściowe, do rur okrągłych - inch



29032 inch

Złączki rurowe przegubowe, aluminiowy, kątowny do rur okrągłych - inch



29000 inch

Złączki rurowe krzyżowe, aluminiowe, jednoczęściowe, do rur okrągłych - inch



29036 inch

Złączki przegubowe bez zazębienia aluminium - inch



29002 inch

Złączki rurowe krzyżowe, aluminiowe, wieloczęściowe, do rur kwadratowych - inch



29004 inch

Złączki rurowe krzyżowe, aluminiowe, wieloczęściowe, do rur okrągłych i kwadratowych - inch



29006 inch

Złączki rurowe forma T, aluminiowe, jednoczęściowe, do rur okrągłych - inch



29010 inch

Złączka zaciskowa ze stopką, aluminiowa, jednoczęściowa do rur okrągłych - inch



29010 inch

Kołnierz złączki zaciskowej, aluminiowy, wieloczęściowy do rur okrągłych - inch



29010 inch

Kołnierz złączki zaciskowej, aluminiowy, jednoczęściowy do rur okrągłych - inch