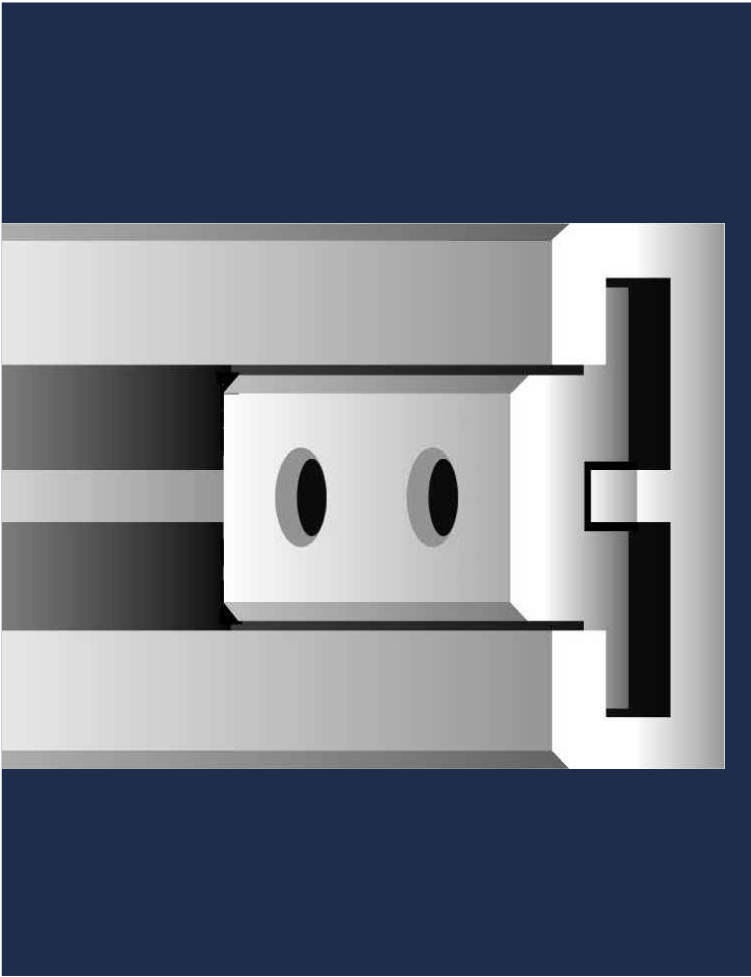




drylin® technika liniowa – drylin® N niskoprofilowe prowadnice liniowe



Niskoprofilowe i lekkie

Bezsmarowne elementy ślizgowe **dry-tech®**

Szyna aluminiowa anodowana

Możliwe wysokie prędkości i przyspieszenia

Cicha praca

drylin® N niskoprofilowe prowadnice liniowe | Zalety

Niska masa, bezobsługowość, odporność na korozję i niskie zużycie

Bezsmarowe, niskoprofilowe prowadnice liniowe – drylin® N

Zakres prowadnic niskoprofilowych drylin® N oferuje ekstremalnie niski system w różnych szerokościach. Tak jak wszystkie produkty drylin® wózki pracują bez smaru lub oleju z anodowaną szyną prowadzącą. Zastosowane materiały oraz unikalna konstrukcja powoduje, iż drylin® N jest optymalnym kosztowo i bardzo elastycznym systemem prowadzenia liniowego.

- Niskoprofilowe pomiędzy 6 a 12 mm
- Lekkie
- Duży wybór wózków – również z opcją naprężenia wstępnego
- Bezobsługowa praca na sucho
- Niekorodujące
- Niskie zużycie oraz niski współczynnik tarcia
- Szyny anodowane na jasno lub czarno

Typowe obszary zastosowania

- Maszyny rolnicze
- Przemysł motoryzacyjny
- Technologia medyczna
- Konstrukcja fasad budynków
- Przemysł pakujący

Dostępne z magazynu

Szczegółowe informacje na temat czasu dostaw dostępne online.

Progi cenowe online

Bez minimalnej wartości zamówienia.
Bez minimalnej ilości zamówienia.

Maks. +90°C

(+50°C dla obtryskiwanych elementów ślizgowych)

Min. -40°C

17 mm – 80 mm

Obliczanie żywotności

► www.igus.pl/drylin-expert



Bez substancji toksycznych Zgodne z wymogami ESD 2011/65/EU (RoHS) (wyładowania elektrostatyczne)

Niskoprofilowe dzięki geometrii szyny w kształcie C

Szyny w wersji z anodowaniem jasnym i czarnym

Wymienne elementy ślizgowe jako wersja klipsowa lub obtryskiwane powierzchnie ślizgowe

Lekkie, dzięki zastosowaniu polimerów oraz aluminium

Dostępne różne długości wózków

Wózki z otworami nagwintowanymi lub gładkimi

Precyzyjne dzięki obciążeniu wstępnemu

Bezsmarowe elementy ślizgowe/ wózki wykonane z wysokowydajnych polimerów iglidur® J/J200

Cicha praca, dzięki ruchowi ślizgowemu

Szyny ze standardowym rozstawem otworów lub bez otworów



drylin® N niskoprofilowe prowadnice liniowe |

Przegląd produktów

Liczne opcje w 4 różnych szerokościach i małych wysokościach montażowych



Szyny prowadzące

- Cztery rozmiary montażowe: 17, 27, 40 i 80 mm
 - Niskoprofilowa, lekka konstrukcja
 - Szyny anodowane na jasno lub czarno
- **Od strony 977**



Wózek prowadzący – rozmiar montażowy 17

- Polimerowy wózek wykonany z wysokowydajnego polimeru iglidur® J
 - Odpowiednie do stosowania w najmniejszych przestrzeniach instalacyjnych
 - Długość wózka do 40 mm
- **Strona 977**



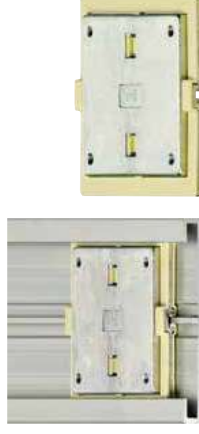
Wózek prowadzący – rozmiar montażowy 40

- Wózek z otworem gwintowanym lub przebiegowym
 - Dostępna wersja z naprężeniem wstępnym
- **Strona 981**



Wózek prowadzący – rozmiar montażowy 27

- Wózek z wymiennymi elementami ślizgowymi
 - Wózki ślizgowe z obtryskiwanymi elementami ślizgowymi
 - Dostępne różne długości oraz wersje ze śrubą napędową
- **Strona 979**



Wózek prowadzący – rozmiar montażowy 80

- Wózki o dużej powierzchni działania obciążenia
 - Bezsmarowe, dzięki wysokowydajnym polimerom iglidur® J/J200
 - Niskoprofilowe dzięki gwintowanym otworom
- **Strona 983**



Wstępnie obciążone elementy ślizgowe

- Łatwe pozycjonowanie wózka
 - 4 klasy naprężenia wstępnego
 - Gwarantowana siła napędowa i siła trzymająca
 - Niezwykle lekki niski profil
- **Od strony 984**



Bazujący na drylin® N

drylin® SLN miniaturowy moduł liniowy
► **Od strony 1339**

drylin® N niskoprofilowe prowadnice liniowe | Przykłady zastosowania



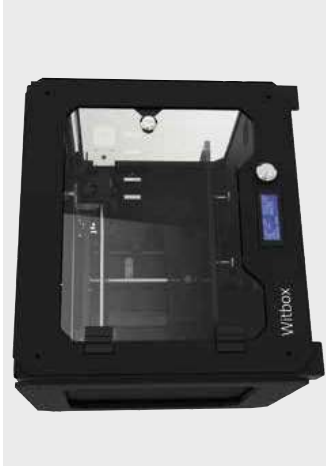
Najważniejszym kryterium przy podjęciu decyzji o zastosowaniu niskoprofilowych prowadnic liniowych drylin® N jest niska wysokość montażowa, dzięki której możliwe jest osiągnięcie maksymalnego obciążenia.



Podczas projektowania prowadzenia stołu w automatycznym magazynku, projektant skupił się na komponentach gotowych do montażu, ekonomicznych, wytrzymałych oraz bezszmarowych.



W celu poruszania układu w osiach X-Y zastosowano oszczędzającą miejsce i koszty niskoprofilową prowadnicę liniową drylin® N. Do prowadzenia pionowego zastosowano wytrzymały system prowadzenia serii drylin® T.



Niskoprofilowe prowadnice liniowe drylin® N i napędy śrub pociągowych drylin® SD umożliwiają regulację wysokości. Czarny kolor prowadnic drylin® N idealnie pasuje do designu drukarki 3D.



Cichy, bezszmarowy i niskoprofilowy system prowadzenia liniowego drylin® N spełnił wszelkie wymagania dotyczące bezpieczeństwa. Szyny mogą dodatkowo być łączone ze sobą na odpowiednią, dowolną długość.



Urządzenie do pobierania próbek wykorzystuje liniowe tożyska ślizgowe drylin® do precyzyjnego i płynnego usuwania produktów.

drylin® N niskoprofilowe prowadnice liniowe | Narzędzia online



System ekspercki do prowadnic liniowych: dobór systemu i obliczanie żywotności za pomocą CAD

Skonfiguruj i oblicz żywotność tożysk liniowych – zakres rozszerzany o nowe rozmiary i produkty

Oblicz żywotność i skonfiguruj odpowiednie tożyska liniowe za pomocą kilku kliknięć. Wybierz system drylin® i dodaj odpowiednie parametry środowiskowe. Następnie proszę wybrać rozmiar tożyska, wózek, ich liczbę i położenie. Podać odległość pomiędzy szynami i rodzaj montażu. Zdefiniuj odpowiednie parametry prowadzenia oraz wybierz długość szyny. Po analizie wynik zostanie wyświetlony.



► www.igus.pl/drylin-expert

Pobierz narzędzie online jako aplikację teraz



Konfigurator drylin® CAD: wygeneruj kompletny model 3D dla techniki liniowej drylin® zgodnie z Twoją specyfikacją

Konfigurator online plików CAD od Iigus® daje możliwość zaprojektowania i zapisania indywidualnej konfiguracji prowadnicy Inowej jako system lub pojedyncze komponenty bezpośrednio jako model 3D. we wszystkich najczęściej używanych formatach. Istnieje również możliwość wysłania na adres e-mail - bez dodatkowych opłat i rejestracji.



► www.igus.pl/drylin-CAD

Więcej informacji o produktach znajdziesz w obszarze pobierania igus®

- Instrukcje montażu
- Filmy dotyczące montażu
- Projektowanie układu
- Katalogi



► www.igus.pl/pobieranie

Łożyska w wersji pływającej



NW-...	NW-... LLZ	NW-... LLY	NW-... LLYZ
LLZ	Łożysko swobodne w kierunku z	Y: 0,6	Y: 0,3
LLY	Łożysko swobodne w kierunku y	Y: 0,5	Y: 0,4
LLYZ	Łożysko swobodne w kierunku yz	Y: 0,5	Y: 0,4

i Szczegóły techniczne łożysk swobodnych
► Strona 907
Zasada 2:1 ► Strona 907

Opcje techniczne niskoprofilowych prowadnic liniowych drylin®

Klipsowe elementy ślizgowe

W zależności od rozmiaru montażowego, w odlewanych rdzeniu wózka ze stopu cynku jest montowanych do 3 bezsmarowych elementów ślizgowych z wysokowydajnego polimeru iglidur® J. Mogą one być szybko i łatwo wymieniane w każdym momencie, a wózek ze stopu cynku może być stosowany ponownie. Zestaw odpowiednich elementów ślizgowych jest dostępny dla każdego przypinanego wózka (nr art.: NEK... ► Strona 992).

Obtryskiwane elementy ślizgowe

W tym rodzaju wózka, szkielet cynkowo-aluminiowy jest zintegrowany z wydajnym trybopolimerem iglidur® J/J200, podczas procesu formowania wtryskowego. Dla użytkownika ten proces produkcyjny ma tę zaletę, że powierzchnia ślizgowa jest policzona w całości i nierozłącznie z wózkiem. Pozwala to na szybszy montaż wózka w szynie. Solidne składowanie jest możliwe, ze względu na fakt, że elementy ślizgowe nie wypadną z wózka. Nie ma możliwości dopasowania wózków do istniejącej instalacji, muszą być one wymieniane w całości pod koniec okresu żywotności. Temperatura pracy ciągłej dla formowanych elementów ślizgowych wynosi +50°C.

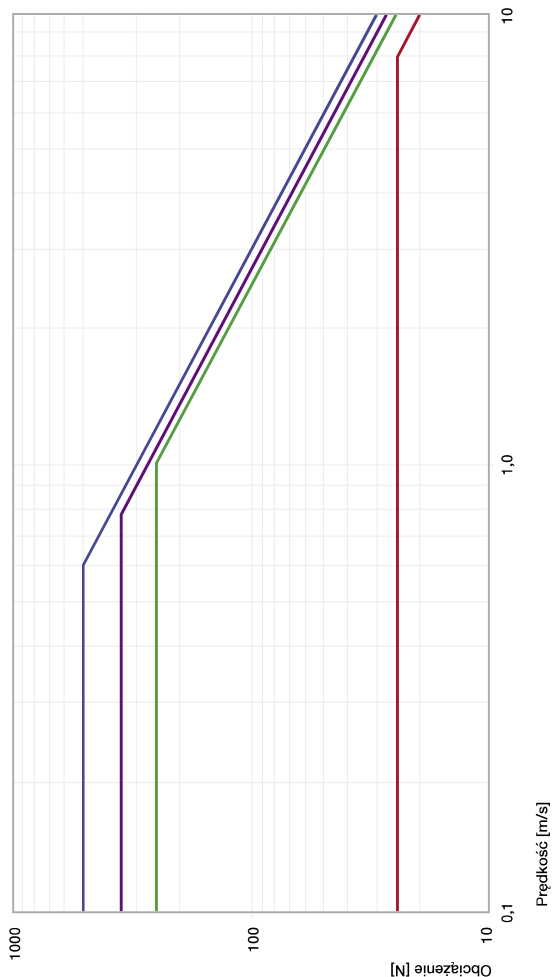
Siły skręcania dla połączeń drylin® pomiędzy metalowymi częściami

Gwint metryczny (Da)	Moment dokręcania [Nm]	Zalecany moment dokręcania [Nm]
M3	0,5 – 1,1	0,7
M4	1,0 – 2,8	1,5
M5	2,0 – 5,5	3,0
M6	4,0 – 10,0	6,0
M8	8,0 – 23,0	15,0
M10	22,0 – 46,0	30,0

Należy pamiętać o min. głębokości wkręcania części odlewanych ciśnieniowo z aluminium i cynku: 1,5 x Da

Wybór systemu	N17	N27	N40	N80
System	17 mm	27 mm	40 mm	80 mm
Szerokość szyny	6 mm	9,5 mm	9,5 mm	12 mm
Wysokość montażowa	150 g/m	290 g/m	450 g/m	1140 g/m
Właściwości ogólne	1,7 g	9–12,5 g	30 g	100 g
Masa szyny	2000 mm	3000 mm	3000 mm	4000 mm
Maks. długość szyn	50 N	500 N	700 N	1000 N
Nośność, statyczna	50 N	500 N	700 N	1000 N
Fy	50 N	500 N	700 N	1000 N
Fz	50 N	500 N	700 N	1000 N
Mx	0,31 Nm	5 Nm	10 Nm	32,4 Nm
My, Mz	0,18 Nm	2,5 Nm	6 Nm	15 Nm
Opcje wózków				
Łożysko swobodne w kierunku y	●	●	●	●
Łożysko swobodne w kierunku z	●	●	●	●
Łożysko swobodne w kierunku yz	●	●	●	●
Napężenie wstępne (1 N)	●	●	●	–
Wersja obtryskiwana	–	●	●	●
Wózek z otworem przebiegowym	–	●	●	–
Wózek z tuleją gwintowaną	●	●	●	–
Wózek z otworem gwintowanym	–	–	–	●

Tabela 01: Dobór systemu ● dostępne – niedostępne



Wykres 01: zależność F v , maksymalne dopuszczalne obciążenie dynamiczne

drylin® N niskoprofilowe przewodnice liniowe |
Zakres produktów
Szyony prowadzące i wózki – rozmiar montażowy 17



Kompletny
system



Wzór zamówienia

Rodzaj	Rozmiar montażowy	Opcje
NW - 22 - 17 - 30 - LLY		
Wózki prowadzące	Rodzaj wózka	Typ wózka:
drylin® N	Szerokość szyny	02: Wózek z tuleją gwintowaną
	Długość wózka	22: Podwójny wózek z tuleją gwintowaną
		Opcje:
		P: Naprężenie wstępne
		Łożyisko swobodne:
		LLY: kierunek y
		(niemożliwe z wersją „P”)
		LLZ: kierunek z
		LLYZ: kierunek yz

Szyina prowadząca – wymiary [mm]

Nr art.	L maks.	a	C4	C5	C6 min.	h maks.	h1	K1 ⁷³⁾	ly [mm ⁴]	Iz [mm ⁴]	Masa [g/m]
NS-01-17-	2000	17	60	20	49,5	5,5	0,9	Ø3,5	1700	120	150
NS-01-17-UNGEBHRT-	2000	17	-	-	-	5,5	0,9	-	1700	120	150
NS-01-17-AR-	2000	17	60	20	49,5	5,5	0,9	Ø3,5	1700	120	150

Wózek prowadzący – wymiary [mm]

Nr art.	H ±0,35	A	C	C2	K3 ⁷⁴⁾	Sp	Dp ¹⁵⁹⁾	Masa [g]
NW-02-17	6,0	9,6	20	14	M3	2,5	5,0	1,7
NW-02-17-P	6,0	9,6	20	14	M3	2,5	5,0	1,7
NW-22-17-30	6,0	9,6	30	18	M3	2,5	5,0	2,4
NW-22-17-40	6,0	9,6	40	28	M3	2,5	5,0	2,6

⁷²⁾ Prosimy o dodanie informacji o długości szyny w mm, symetryczny szablon otworów C5=C6

⁷³⁾ Dla nakrętek o małej wysokości (tzn. DIN 7984, DIN 6912, DIN 84, EN ISO 1707)

⁷⁴⁾ Gwint metalowy

¹⁵⁹⁾ Otwór min. Ø



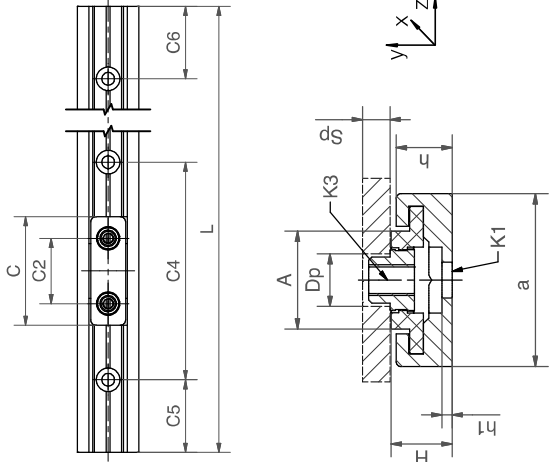
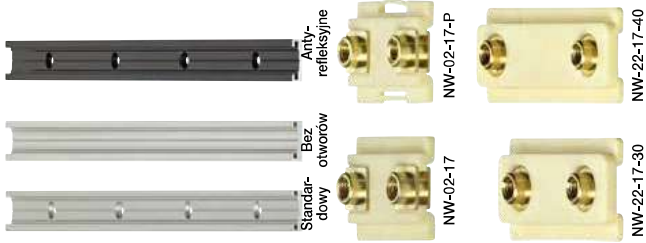
Wszystkie elementy mogą być zamawiane jako osobne części lub zmontowany system

NS-01-40-1500: Szyina prowadząca, rozmiar 40, długość 1500 mm

NK-02-17-02-500-LLY: Kompletny system z dwoma wózkami z tulejami gwintowanymi, rozmiar montażowy 17, z łożyskiem swobodnym w kierunku y oraz szyna prowadząca o długości 500 mm ze standardowymi otworami

drylin® N niskoprofilowe przewodnice liniowe |
Zakres produktów

Prowadnica liniowa dla najmniejszych przestrzeni instalacyjnych



Pomoc w doborze – wózki prowadzące

Nr art.	Pojedyny czy	Podwójny	Otwór przekładowy z gwintem	Tuleja	Otwór	Naprężenie wstępne z gwintem	W całości z polimeru	Przypinane	Obtryskiwane	Wysoka temp.
NW-02-17	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●
NW-02-17-P	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●
NW-22-17-30	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●
NW-22-17-40	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●

drylin® N niskoprofilowe przewodnice liniowe | Zakres produktów Szyny prowadzące i wózki – rozmiar montażowy 27



Kompletny system



Wzór zamówienia

Rodzaj	Rozmiar	Opcje
Wózki prowadzące		
Rodzaj wózka		Szerokość szyny
		Wysokość temperatury
		Łożysko swobodne w kierunku y
Typ wózka: Patrz pomoc w doborze		
Opcje:		
P: Naprężenie wstępne		
HT: Wysoka temperatura		
Łożysko swobodne:		
LLY: kierunek y		
LLZ: kierunek z		
LLYZ: kierunek yz		

NW - 01 - 27 - HT - LLY

Szyna prowadząca – wymiary [mm]

Nr art.	L	a	C4	C5	C6	h	h1	K1 ⁷³⁾	ly	Iz	Masa
	maks.			min.	maks.				[mm"]	[mm"]	[g/m]
NS-01-27-□ ⁷²⁾	3000	27	60	20	49,5	9	1,1	Ø4,5	6524	588	290
NS-01-27-UNGEBOHRT-□ ⁷²⁾	3000	27	—	—	—	9	1,1	—	6524	588	290
NS-01-27-AR-□ ⁷²⁾	3000	27	60	20	49,5	9	1,1	Ø4,5	6524	588	290

Wózek prowadzący – wymiary [mm]

Nr art.	H ±0,35	A	C	C1	C2	H2	K ⁽⁷³⁾	K3 ⁽⁷⁴⁾	M ⁽⁷⁵⁾ [Nm]	Sp	Dp ⁽⁵⁹⁾	Masa [g]
NW-01-27	9,5	14,0	40	30	20	1,2	Ø4,5	–	–	–	–	10,8
NW-11-27	9,5	14,0	34	30	20	1,2	Ø4,5	–	–	–	–	10,8
NW-01-27-P	9,5	14,0	40	30	20	1,2	Ø4,5	–	–	–	–	10,8
NW-01-27-HT	9,5	14,0	40	30	20	1,2	Ø4,5	–	–	–	–	11,0
NW-02-27	9,5	14,0	40	30	20	–	–	M4	1,2	5,0	6,5	12,5
NW-12-27	9,5	14,0	34	30	20	–	–	M4	1,2	5,0	6,5	12,5
NW-02-27-P	9,5	14,0	40	30	20	–	–	M4	1,2	5,0	6,5	12,5
NW-02-27-HT	9,5	14,0	40	30	20	–	–	M4	–	5,0	6,5	13,0
NW-21-27-60-P	9,5	14,0	60	60	20	0,7	Ø4,5	–	–	–	–	9,0
NW-22-27-60-P	9,5	14,0	60	60	20	–	–	M4	1,2	5,0	6,5	12,0
NW-31-27-60-P	9,5	14,0	60	60	40	0,7	–	M4	–	–	–	9
NW-32-27-60-P	9,5	14,0	60	60	40	–	–	M4	1,2	5	6,5	12
NW-11-27-80	9,5	14,0	80	76	60	1,2	Ø4,5	–	–	–	–	25,0
NW-12-27-80	9,5	14,0	80	76	60	–	–	M4	1,2	5,0	6,5	25,0

⁷²⁾ Prosimy o dodanie informacji o długości szyny w mm, symetryczny szablon otworów C5=C6

⁷³⁾ Dla nakrętek o małej wysokości (tzn. DIN 7984, DIN 6912, DIN 84, EN ISO 1707)

⁷⁴⁾ Metalowy gwint ⁷⁵⁾ Maks. moment dokręcenia śruby ¹⁵⁹⁾ Otwór min. Ø

Wszystkie elementy mogą być zamawiane jako osobne części lub zmontowany system

NS-01-27-1500: Szyna prowadząca, rozmiar montażowy 27, długość 1500 mm

NW-02-27-P-LLY: Wózek prowadzący z tulejami z gwintem, rozmiar montażowy 27, z wstępnie naprężonym

łożyskiem swobodnym w kierunku y

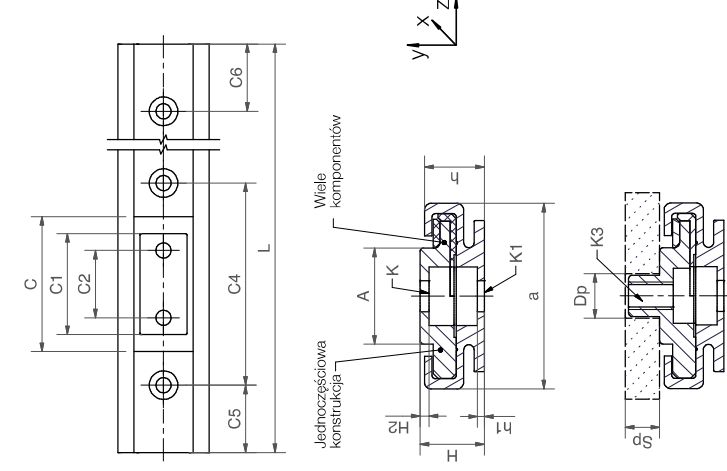
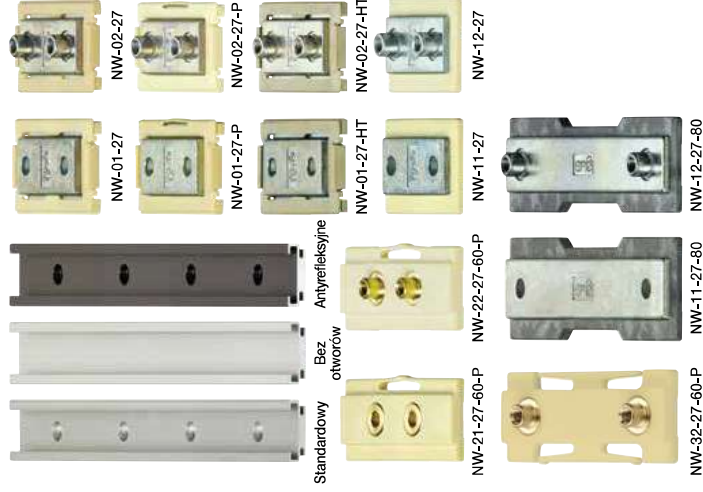
NK-02-27-02-500-LLY: Kompletny system z dwoma przypinanymi wózkami prowadzącymi, z tulejami

gwintowanymi, rozmiar 27, z łożyskiem swobodnym w kierunku y i 500 mm szynami

prowadzącymi ze standardowymi otworami

978 Narzędzia online i więcej informacji ► www.igus.pl/drylinN

drylin® N niskoprofilowe przewodnice liniowe | Zakres produktów Rozmiar z największą ilością wersji wózków



Pomoc w doborze – wózki prowadzące

Nr art.	Pojędy	Podwójny	Otwór	Tuleja	Otwór z gwintem	Naprężenie wstępne	W całości z polimeru	Przypinane	Obtryskiwane	Wysoka temp.
NW-01-27	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●
NW-11-27	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●
NW-01-27-P	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●
NW-01-27-HT	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●
NW-02-27	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●
NW-12-27	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●
NW-02-27-P	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●
NW-02-27-HT	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●
NW-21-27-60-P	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●
NW-22-27-60-P	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●
NW-31-27-60-P	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●
NW-32-27-60-P	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●
NW-11-27-80	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●
NW-12-27-80	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●

drylin® N niskoprofilowe przewodnice liniowe |
Zakres produktów
Szyony prowadzące i wózki – rozmiar montażowy 40



Wzór zamówienia



Kompletny system

Rodzaj	Rozmiar	Opcje
NW - 01 - 40 - P - LLY		
Wózki prowadzące		
Rodzaj wózka		
Szerokość szyny		
Napięcie wstępne		
Łożysko swobodne w kierunku y		

Typ wózka:
Patrz pomoc w doborze

Opcje:
P: Napięcie wstępne
Łożysko swobodne:
LLY: kierunek y
LLZ: kierunek z
LLYZ: kierunek yz

Szyna prowadząca – wymiary [mm]

Nr art.	L	a	C	C1	C2	H2	K ⁷³⁾	K3 ⁷⁴⁾	Sp	Dp ¹⁵⁹⁾	Masa [g]
	maks.				min.	maks.					
NS-01-40-□ ⁷²⁾	3000	40	60	20	49,5	8,7	1,3	Ø4,5	–	–	30,0
NS-01-40-JUNGEBOHRT-□ ⁷²⁾	3000	40	–	–	–	8,7	1,3	–	26 400	970	450
NS-01-40-AR-□ ⁷²⁾	3000	40	60	20	49,5	8,7	1,3	Ø4,5	26 400	970	450

Wózek prowadzący – wymiary [mm]

Nr art.	H	A	C	C1	C2	H2	K ⁷³⁾	K3 ⁷⁴⁾	Sp	Dp ¹⁵⁹⁾	Masa [g]
	±0,35										
NW-01-40	9,5	23,0	50	40	20	1,3	Ø4,5	–	–	–	30,0
NW-01-40-P	9,5	23,0	50	40	20	1,3	Ø4,5	–	–	–	30,0
NW-11-40	9,5	23,0	52	40	20	1,3	Ø4,5	–	–	–	30,0
NW-02-40	9,5	23,0	50	40	20	–	–	M4	5,0	6,5	30,0
NW-02-40-P	9,5	23,0	50	40	20	–	–	M4	5,0	6,5	30,0
NW-12-40	9,5	23,0	52	40	20	–	–	M4	5,0	6,5	30,0

⁷²⁾ Prosimy o dodanie informacji o długości szyny w mm, symetryczny szablon otworów C5=C6

⁷³⁾ Dla nakrętek o małej wysokości (tzn. DIN 7984, DIN 6912, DIN 84, EN ISO 1707)

⁷⁴⁾ Gwint metalowy

¹⁵⁹⁾ Otwór min. Ø



Wszystkie elementy mogą być zamawiane jako osobne części lub zmontowany system

NS-01-40-1500: Szyna prowadząca, rozmiar 40, długość 1500 mm

NW-02-40-P-LLY: Wózek prowadzący z gwintowanymi tulejami, rozmiar montażowy 40, ze wsłupnie

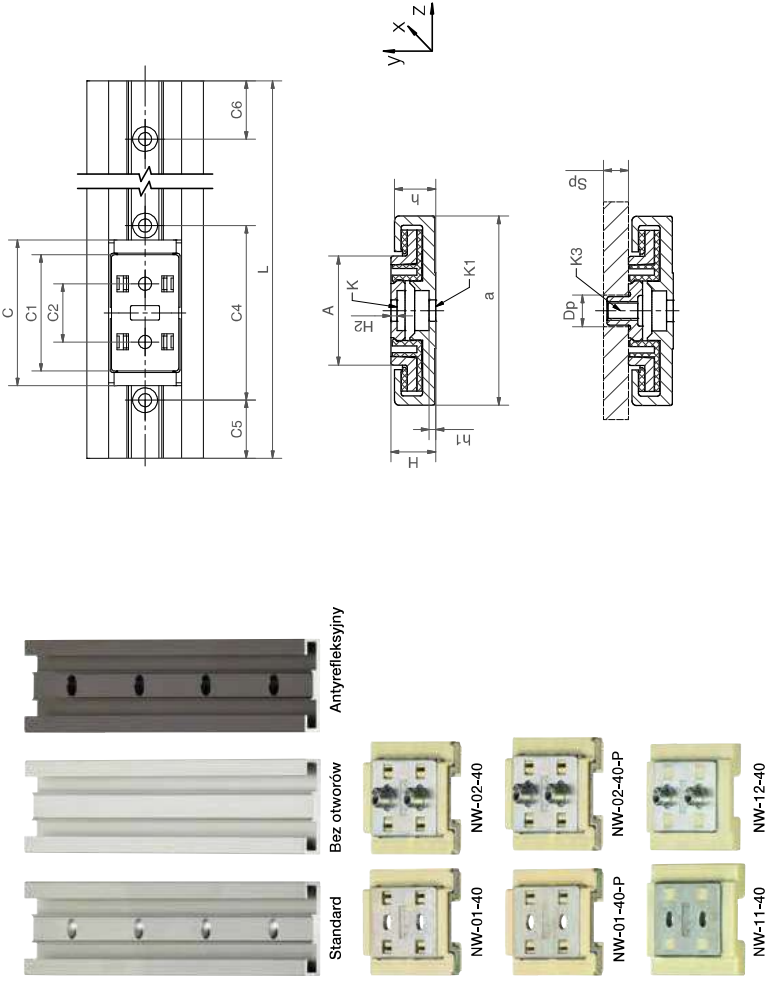
napięzonym łożyskiem swobodnym w kierunku y

NK-02-40-02-500-LLY: Kompletny system z dwoma przypinanymi wózkami prowadzącymi z tulejami

gwintowanymi, rozmiar montażowy 40, z łożyskiem swobodnym w kierunku y i 500 mm

szynami prowadzącymi ze standardowymi otworami

drylin® N niskoprofilowe przewodnice liniowe |
Zakres produktów
Odpowiedni do aluminiowych profili konstrukcyjnych



Pomoc w doborze - wózki prowadzące

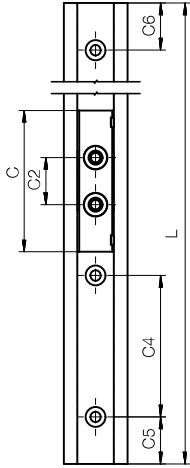
Nr art.	Pojedyn- czy	Podwój- ny	Otwór przelotowy z gwintem	Tuleja z gwintem	Otwór wstępne z gwintem	Napięcie W całości wspólne z polimeru	Przy- pina- nie	Obtryski- wane	Wysoka temp.
NW-01-40	●	●	●	●	●	●	●	●	●
NW-01-40-P	●	●	●	●	●	●	●	●	●
NW-11-40	●	●	●	●	●	●	●	●	●
NW-02-40	●	●	●	●	●	●	●	●	●
NW-02-40-P	●	●	●	●	●	●	●	●	●
NW-12-40	●	●	●	●	●	●	●	●	●

drylin® N niskoprofilowe przewodnice liniowe |
Zakres produktów
Szyny pryzmatyczne



Wzór zamówienia

Rodzaj	Rozmiar montażowy	Opcje
NSV - 01 - 27 - UNGEBOHRT		
Szyny prowadzące dla elementu ślizgowego z naprężeniem wstępnym	Rodzaj	Rozmiar montażowy
		(bez otworów)



Szyna prowadząca – wymiary [mm]

Nr art.	L maks.	a	C4	C5 min.	C6 maks.	h	h1	K1	ly [mm ³]	Iz [mm ³]	Masa [g/m]
NSV-01-27	3000	27	60	20	49,5	8,8	1,1	Ø4,5	11 250	766	409
NSV-01-27- ^{7a)}	3000	27	-	-	-	8,8	1,1	-	11 250	766	409

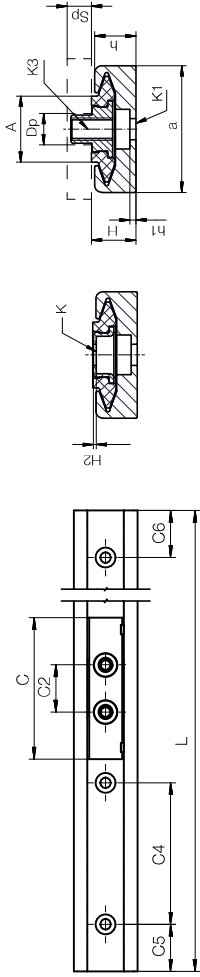
^{7a)} Prosimy o dodanie informacji o długości szyny w mm, symetryczny szablon otworów C5=C6

drylin® N niskoprofilowe przewodnice liniowe |
Zakres produktów
Wstępnie naprężony element ślizgowy, standardowa konstrukcja



Wzór zamówienia

Rodzaj	Rozmiar montażowy	Opcje
NWV - 21 - 27 - 35 - P05		
Wstępnie naprężony element ślizgowy	Rodzaj wózka	Szerokość szyny
		Długość wózka
		Naprężenie wstępne



Wózek prowadzący – wymiary [mm]

Nr art.	Naprężenie wstępne [N]	H ±0,35	A	C	C2	H2	K	K3	M ^{7a)} [Nm]	SP min.	Dp ^{15a)}	Masa [g]
NWV-21-27-35-P05	5	9,5	14	35	20	0,7	Ø4,5	-	-	-	-	6
NWV-21-27-35-P11	11	9,5	14	35	20	0,7	Ø4,5	-	-	-	-	6
NWV-21-27-35-P23	23	9,5	14	35	20	0,7	Ø4,5	-	-	-	-	6
NWV-21-27-35-P38	38	9,5	14	35	20	0,7	Ø4,5	-	-	-	-	6
NWV-22-27-35-P05	5	9,5	14	35	20	-	-	M4	1,2	5	5	11
NWV-22-27-35-P11	11	9,5	14	35	20	-	-	M4	1,2	5	5	11
NWV-22-27-35-P23	23	9,5	14	35	20	-	-	M4	1,2	5	5	11
NWV-22-27-35-P38	38	9,5	14	35	20	-	-	M4	1,2	5	5	11

^{7a)} Maks. moment dokręcenia śruby

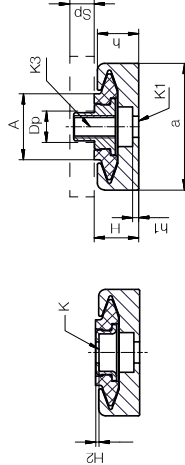
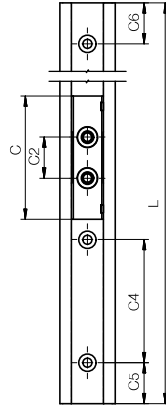
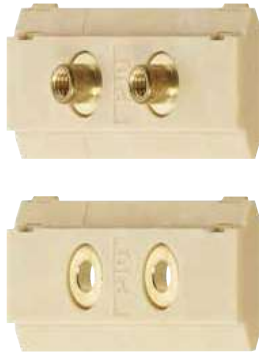
^{15a)} Otwór min. Ø

drylin® N niskoprofilowe przewodnice liniowe | Zakres produktów Wstępnie naprężony element ślizgowy, długa konstrukcja



Wzór zamówienia

Rodzaj	Rozmiar montażowy	Opis
NWW	- 21 - 27 - 60 - P10	Napężenie wstępne
Wstępnie naprężony element ślizgowy	Rodzaj wózka	Długość wózka
	Szerokość szyny	



Wózek prowadzący – wymiary [mm]

Nr art.	Napężenie wstępne [N]	H	A	C	C2	H2	K	K3	M ⁽⁷⁵⁾	SP min.	Dp ⁽¹⁵⁹⁾	Masa
NWW-21-27-60-P10	1,0	9,5	14	60	20	0,7	Ø4,5	-	-	-	-	10
NWW-21-27-60-P22	2,2	9,5	14	60	20	0,7	Ø4,5	-	-	-	-	10
NWW-21-27-60-P46	4,6	9,5	14	60	20	0,7	Ø4,5	-	-	-	-	10
NWW-21-27-60-P76	7,6	9,5	14	60	20	0,7	Ø4,5	-	-	-	-	10
NWW-22-27-60-P10	1,0	9,5	14	60	20	-	-	M4	1,2	5	6,5	13
NWW-22-27-60-P22	2,2	9,5	14	60	20	-	-	M4	1,2	5	6,5	13
NWW-22-27-60-P46	4,6	9,5	14	60	20	-	-	M4	1,2	5	6,5	13
NWW-22-27-60-P76	7,6	9,5	14	60	20	-	-	M4	1,2	5	6,5	13

⁷⁵⁾ Maks. moment dokręcenia śruby

¹⁵⁹⁾ Otwór min. Ø

drylin® N niskoprofilowe przewodnice liniowe | Dane techniczne

Standardowe wózki

Nr art.	Średnia siła przemieszczania [N]
NWW-21/22-27-35 P05	1,0
NWW-21/22-27-35 P11	2,2
NWW-21/22-27-35 P23	4,6
NWW-21/22-27-35 P38	7,6
Nr art.	Gwarantowana siła trzymania [N]
NWW-21/22-27-35 P05	0,5
NWW-21/22-27-35 P11	1,1
NWW-21/22-27-35 P23	2,3
NWW-21/22-27-35 P38	3,8

Długie wózki

Nr art.	Średnia siła przemieszczania [N]
NWW-21/22-27-60-P10	2,0
NWW-21/22-27-60-P22	4,4
NWW-21/22-27-60-P46	9,2
NWW-21/22-27-60-P76	15,2
Nr art.	Gwarantowana siła trzymania [N]
NWW-21/22-27-60-P10	1,3
NWW-21/22-27-60-P22	4,2
NWW-21/22-27-60-P46	6,2
NWW-21/22-27-60-P76	11,7



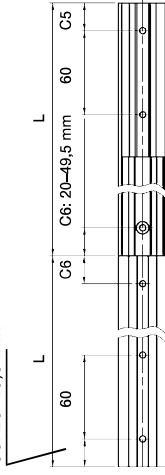
Uwaga:

Średnie wartości siły przemieszczania odnoszą się do nieobciążonych wózków z napędem centrycznym. Rzeczywiste siły przemieszczania zależą w dużym stopniu od prędkości przemieszczania. Przy ruchu pełzającym (kilka mm/min.) wartości wymaganej siły napędowej nieco przekraczają gwarantowaną siłę trzymania. Przy większej dynamice mogą znacznie przekraczać średnią siłę przemieszczania. Podane wartości nie dotyczą aplikacji, w których brud i wilgoć dostają się do systemu.

- Solidna aluminiowa/polimerowa wersja
- Lekkie
- Ekonomiczne
- Niekorodujące
- Długości do 1200mm (całkowite wysunięcie)

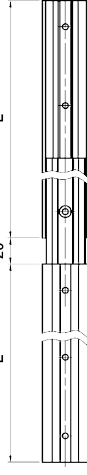
NT-35-"L" – Całkowite wysunięcie

C5: 20–49,5 mm

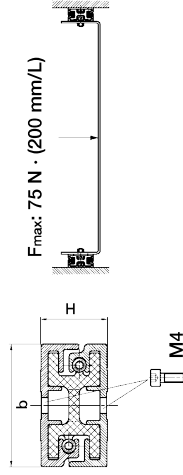
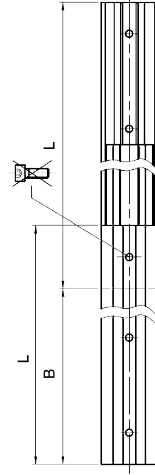


NT-35-"L"-L+20" – Zwiększone wysunięcie

	L	20	L
1	0.00	0.00	0.00
2	0.00	0.00	0.00
3	0.00	0.00	0.00
4	0.00	0.00	0.00
5	0.00	0.00	0.00
6	0.00	0.00	0.00
7	0.00	0.00	0.00
8	0.00	0.00	0.00
9	0.00	0.00	0.00
10	0.00	0.00	0.00
11	0.00	0.00	0.00
12	0.00	0.00	0.00
13	0.00	0.00	0.00
14	0.00	0.00	0.00
15	0.00	0.00	0.00
16	0.00	0.00	0.00
17	0.00	0.00	0.00
18	0.00	0.00	0.00
19	0.00	0.00	0.00
20	0.00	0.00	0.00
21	0.00	0.00	0.00
22	0.00	0.00	0.00
23	0.00	0.00	0.00
24	0.00	0.00	0.00
25	0.00	0.00	0.00
26	0.00	0.00	0.00
27	0.00	0.00	0.00
28	0.00	0.00	0.00
29	0.00	0.00	0.00
30	0.00	0.00	0.00
31	0.00	0.00	0.00
32	0.00	0.00	0.00
33	0.00	0.00	0.00
34	0.00	0.00	0.00
35	0.00	0.00	0.00
36	0.00	0.00	0.00
37	0.00	0.00	0.00
38	0.00	0.00	0.00
39	0.00	0.00	0.00
40	0.00	0.00	0.00
41	0.00	0.00	0.00
42	0.00	0.00	0.00
43	0.00	0.00	0.00
44	0.00	0.00	0.00
45	0.00	0.00	0.00
46	0.00	0.00	0.00
47	0.00	0.00	0.00
48	0.00	0.00	0.00
49	0.00	0.00	0.00
50	0.00	0.00	0.00
51	0.00	0.00	0.00
52	0.00	0.00	0.00
53	0.00	0.00	0.00
54	0.00	0.00	0.00
55	0.00	0.00	0.00
56	0.00	0.00	0.00
57	0.00	0.00	0.00
58	0.00	0.00	0.00
59	0.00	0.00	0.00
60	0.00	0.00	0.00
61	0.00	0.00	0.00
62	0.00	0.00	0.00
63	0.00	0.00	0.00
64	0.00	0.00	0.00
65	0.00	0.00	0.00
66	0.00	0.00	0.00
67	0.00	0.00	0.00
68	0.00	0.00	0.00
69	0.00	0.00	0.00
70	0.00	0.00	0.00
71	0.00	0.00	0.00
72	0.00	0.00	0.00
73	0.00	0.00	0.00
74	0.00	0.00	0.00
75	0.00	0.00	0.00
76	0.00	0.00	0.00
77	0.00	0.00	0.00
78	0.00	0.00	0.00
79	0.00	0.00	0.00
80	0.00	0.00	0.00
81	0.00	0.00	0.00
82	0.00	0.00	0.00
83	0.00	0.00	0.00
84	0.00	0.00	0.00
85	0.00	0.00	0.00
86	0.00	0.00	0.00
87	0.00	0.00	0.00
88	0.00	0.00	0.00
89	0.00	0.00	0.00
90	0.00	0.00	0.00
91			



NT-35-„L“-„B“ – Częściowe wysunięcie



Wymiary [mm]

Nr art.	b	H	L min.	L maks.
NT-35-... mm	35	19	100	600

Wzór zamówienia

Rodzaj	Rozmiar
NT - 35 - 300	
drylin® N	
System teleskopowy	
Szerokość szyny	
Długość [mm]	

Wzór zamówienia ze zwiększonym

wysuwem

drylin® N	System teleskopowy	Szerokość szyny	Długość [mm]	Wysunięcie [mm]
NT - 35 - 300 - 320				
Rodzaj	Rozmiar		Opcja	

Wzór zamówienia z częściowym

wysuwem

Rodzaj	Rozmiar	Opcja
NT - 35 - 300 - 200		
Opis:		
Częściowe wysunięcie (np.: szyna teleskopowa długość 300 mm po wysunięciu		
Częściowe wysunięcie [mm]		
Długość [mm]		
Szerokość szyny		
System teleskopowy		
drylin® N		

Wskazówka:

F_{maks} prezentowana na rysunku pozwala na łatwą obsługę manualną. Większe obciążenia mogą być podejmowane przez system, ale wymagają większej siły napędowej.

Przykład zamówienia:

Przykład zamówienia:

NT-LM-35-300: Szyna teleskopowa drylin® N z mechanizmem blokującym, szerokość 35 mm, długość złożonej prowadnicy 300 mm

drylin® N niskoprofilowe przewodnice liniowe |

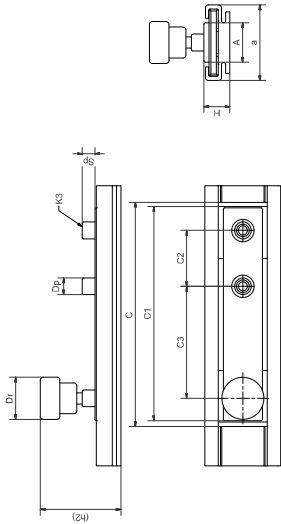
Zakres produktów

Akcesoria: zacisk ręczny



Wzór zamówienia

Rodzaj	Rozmiar	Konstrukcja
drylin® N Wózki prowadzące	NW - 02 - 27 - 80 - HKA	Zacisk ręczny
Rodzaj wózka	Szerokość szyny	Długość wózka



Wymiary [mm]

Nr art.	H	(h2)	A	a	C	C1	C2	C3	K3	M	Sp	Dp	Dr	Masa [g]
NW-12-27-80-HKA	9,5	32	14	27	80	76	20	40	M4	1,2	5	6,5	15	32

M : Dopuszczalny moment obrotowy kompletnego systemu



Przykład zamówienia:

NW-12-27-80-HKA: Zacisk ręczny dla wózka NW-12-27-80

drylin® N niskoprofilowe przewodnice liniowe |

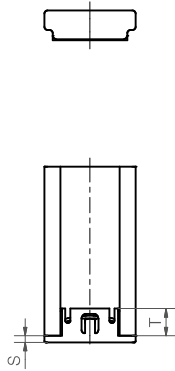
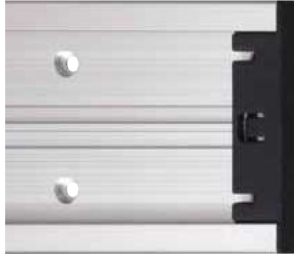
Zakres produktów

Akcesoria: zaślepki do zakończeń szyn



Wzór zamówienia

Rodzaj	Rozmiar	
drylin® N - zaślepka	NSKB - 40	
Wpychana	Szerokość szyny	



Wymiary [mm]

Nr art.	S	T	Do szyny
NSKB-17	1,5	7	NS-01-17
NSKB-27	2,0	8	NS-01-27
NSK-40	1,5	8	NS-01-40
NSKB-80	2,0	17	NS-01-80



Przykład zamówienia:

NSK-40: Zaślepki do szyny o rozmiarze 40, dokręcane



Łatwy montaż i demontaż przy użyciu śrubokrętu.

Nr art.: NSKB

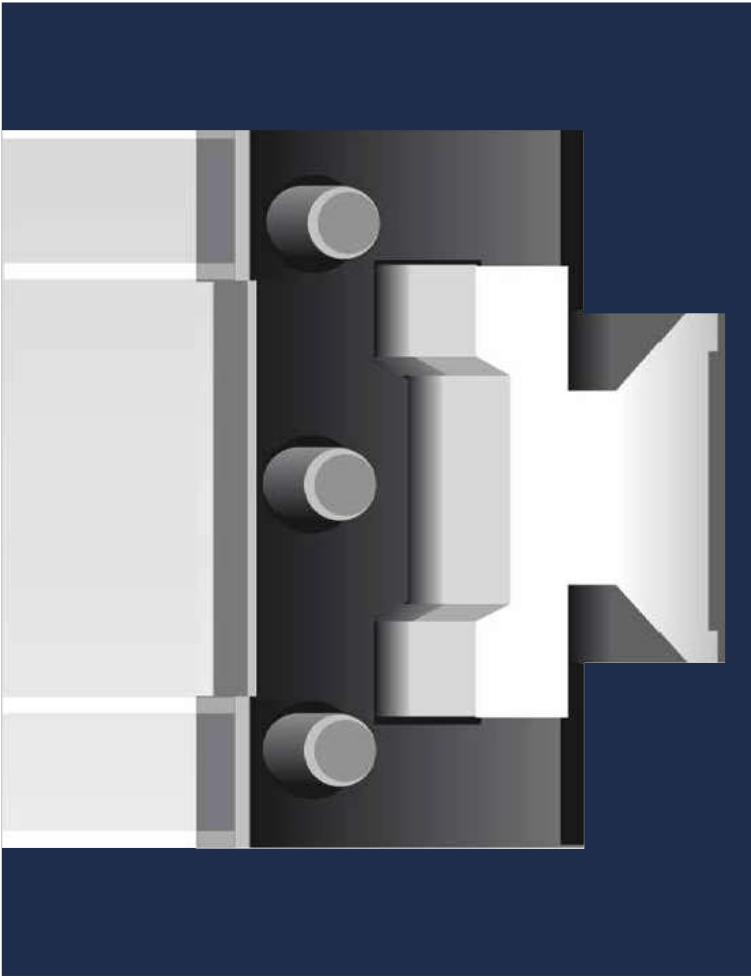
Zaślepki do szyny o rozmiarze 40, dokręcane

Nr art.: NSK-40

drylin® N niskoprofilowe przewadnice liniowe | Opcje zamawiania

drylin® N wymienne elementy ślizgowe (zestaw)
Materiał iglidur® J

Typ wózka	Nr art.	Zestaw elementów ślizgowych
NW-01/02-27	NEK-01-27	
NW-01/02-27P	NEK-01-27-P	
NW-01/02-27-LLY	NEK-01-27-LLY	
NW-01/02-27-LLZ	NEK-01-27-LLZ	
NW-01/02-40	NEK-02-40	
NW-01/02-40P	NEK-01-40-P	
NW-01/02-40-LLY	NEK-02-40-LLY	
NW-01/02-40-LLZ	NEK-02-40-LLZ	
NW-02-80	NEK-02-80	
NW-02-80-LLY	NEK-02-80-LLY	
NW-02-80-LLZ	NEK-02-80-LLZ	



drylin® technika liniowa – drylin® T przewadnice szynowe



Wytrzymałe przewadnice liniowe

Regulowany luz łożyska

Odporne na zużycie i trwałe

Wymiary identyczne, jak przewadnice
łożysk kulkowych z recyrkulacją kulek

Bezsmarowe i bezobsługowe