

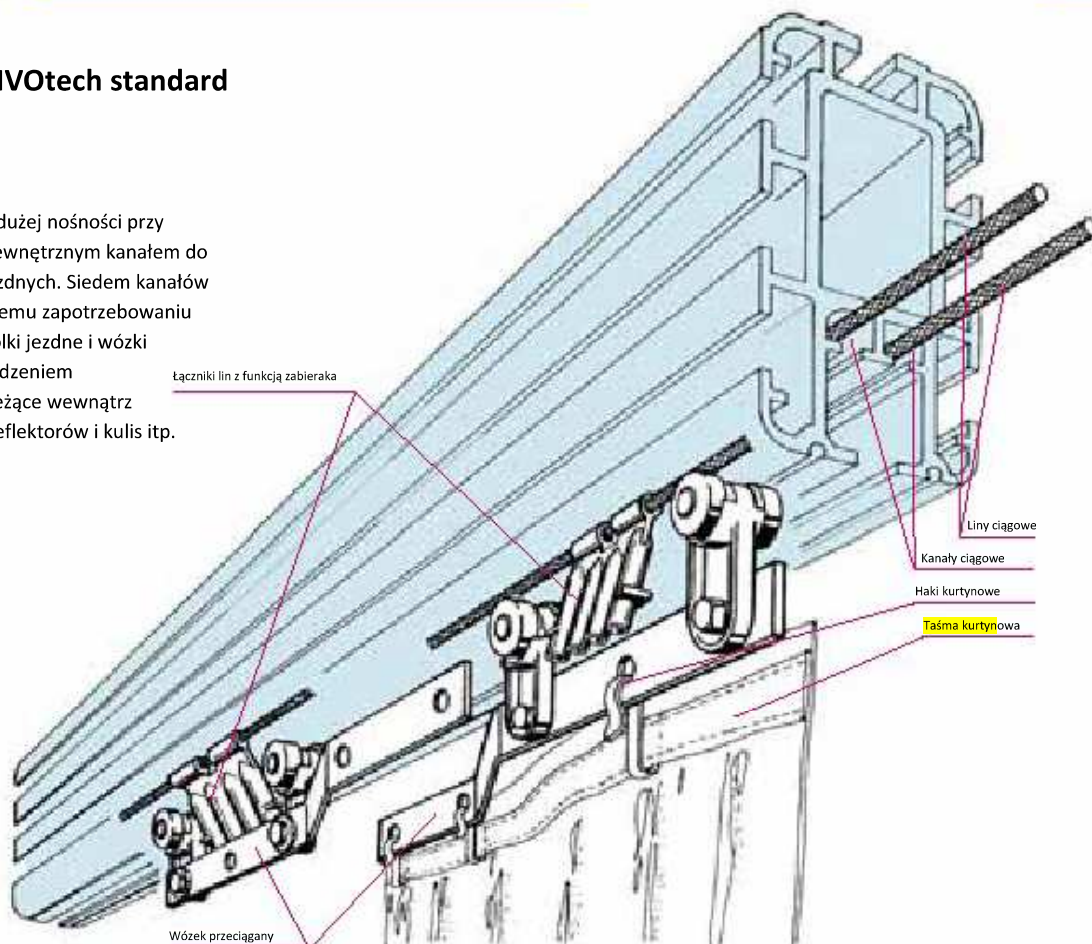
## Szyna systemowa - NIVOflex standard

### Opis produktu

Aluminiowa szyna systemowa o dużej nośności przy niewielkiej masie własnej. Z wewnętrznym kanałem do urządzeń rolkowych i wózków jezdnych. Siedem kanałów z rowkami sprostają prawie każdemu zapotrzebowaniu na mocowanie. Ułożyskowane rolki jezdne i wózki ciągnące. Chronione przed zabrudzeniem i zakłóceniami mechanicznymi, leżące wewnątrz liny napędowe. Mocowania do reflektorów i kulis itp. dopełniają program.

### Zastosowania

- Instalacja przeciągania kurtyny
- Nośnik oświetlenia
- Szyna sufitowa
- Sztankiet

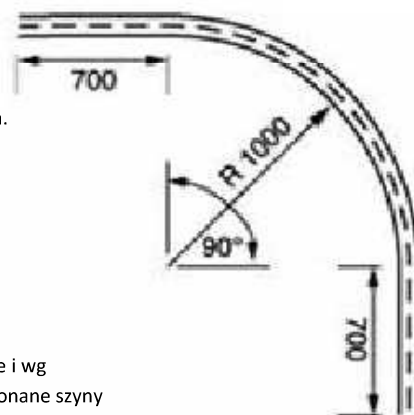


### Wersje

Nazwa	Powierzchnia	Art. Nr.
NIVOflex Standard	Metaliczna	200001
NIVOflex Standard	Nat. eloksovana	200002
NIVOflex Standard	Czarno eloksovana	200003
Łuk standardowy 90°	Do wyboru	200005

### Łuk standardowy

Łuk standardowy dostarczany jest z promieniem łuku 1000 mm i stałą długością ramion po 700 mm. Łuk standardowy jest zgięty pod kątem 90° i wykonany z eloksovanej na kolor naturalny materiału.



### Dane techniczne

Długość standardowa szyny NIVOflex-standard: 6 m.  
Materiał: Al Mg Si 05 F 22. Tolerancja wymiarowa wg DIN 17615. Moment bezwładnościowy:  $I_y 134 \text{ cm}^4$ .

Moment oporu:  $W_y 26 \text{ cm}^3$ . Masa własna  $4 \text{ kg/m}$  jest uwzględniona w tabeli obciążeń. Wartości te obowiązują przy użyciu szyny jako dźwigara na dwóch podporach. Gdy jest zastosowana jako sztankiet do podciągów prospektowych wg DIN 56921 maksymalny odstęp lin wynosi 3460 mm.

### Tabela obciążeń

Rozpiętość w m	2	2,5	3	3,5	4	4,5	5	5,5	6	7	8
Pojedynczy ciężar N	4928	3543	2429	1752	1308	1000	776	607	436	286	152
Obciążenie odcinkowe N/m	4468	2268	1295	801	523	355	248	176	127	65	30
Ugięcie l/200 mm	10	12,5	15	17,5	20	22,5	25	27,5	30	35	40








### Łuki specjalne

Produkujemy na Państwa specjalne życzenie i wg Państwa rysunków dokładnie na miarę wykonane szyny NIVOflex. Ze względu na leżące wewnątrz systemu sznury ciągnowe można nawet przy instalacjach z napędem silnikowym bezproblemowo montować konstrukcje szynowe w kształcie litery S bez rolek podpierających i przekierowujących.

Minimalny promień wynosi 1000 mm. Do instalacji szynowych giętych z ciągiem linowym należy zastosować łuki specjalne eloksovane w kolorze naturalnym.






## Zestawy do mocowania






Artykuł	Opis	Art. Nr.
	<b>Mocowanie sufitowe z niwelacją wysokości w szynie kotwiącej</b> Do elastycznego zastosowania przy montażu. Do zakresie dostawy jest szyna kotwiąca. Długość standardowa „L” z przyspawaną płytą montażową, jak również z przesuwany elementem z przyspawanym kołnierzem do przykręcania. Inne wymiary na życzenie. Wykonanie w stali lakierowanej na czarno. Zestaw bez elementów mocujących L = 200 mm L = 300 mm L = 500 mm	220001 220002 220003
	<b>Mocowanie ściennie</b> Spawany kątownik stalowy z wzmocnieniami płytkowymi. Standardowy odstęp osi szyny do ściany 180 mm. Nierówności mogą być wyrównywane za pomocą podłużnych otworów 20 mm. Inne długości na życzenie. Wykonanie ze stali, lakierowanej na czarno. Zestaw bez elementów mocujących	220005
	<b>Zawiesie z regulacją wysokości</b> By wyrównać nierówności w strefie stopu możemy dostarczyć uchwyty w kształcie litery U z regulacją poziomu. Wykonanie ze stali, lakierowanej na czarno. Zestaw bez elementów mocujących.  B = 60 mm	201173
	<b>Płytki zaciskowe</b> Płytki zaciskowe służą jako odkręcane mocowanie elementów zawieszanych na istniejących konstrukcjach. Produkt cynkowany galwanicznie.  Typ 1 dla M12 Typ 2 dla M16	141306 141506
	<b>Kątowniki do mocowania</b> Kątowniki aluminiowe z odpowiednimi otworami na śruby mocujące do bezpośredniego montażu szyn NIVOTECH. Produkt aluminiowy lakierowany na czarno.	200011
	<b>Zawieszania do zapiek karabińczykowych</b> Do mocowania podciągów punktowych i podciągów składające się z wpustu NIVOTECH długość 120 mm ze śrubami zaciskowymi, jak również ze spawanym teownikiem do zawieszenia karabińczyka.  Wykonanie ze stali lakierowanej na czarno. Zestaw bez elementów mocujących	240002
	<b>Zawiesie linowe z aluminium</b> Do podciągów silnikowych i kulisów itd. Zmienne zawieszenie liny pozwala na dokładne regulowanie sztanekietów na profilu NIVOTECH. Przez to można zrezygnować ze stosowanych zwykle zamków mocujących. Dla średnic liny do 8 mm. Udźwig: 3 kN.  Wykonanie z aluminium. Odlew kokilowy. Zestaw bez elementów mocujących.	200020









## Łącznik/rolki jezdne

Artykuł	Opis	Art. Nr.
	<p><b>Łącznik pano</b> Składający się z dwóch obracających się względem siebie mocowań w kształcie U z przekładką z PCV i śrubą mocującą B = 60 mm</p> <p>Wykonanie ze stali lakierowanej na czarno. Zestaw bez elementów łączeniowych.</p>	250074
	<p><b>Łączniki pasowe</b> Składają się z 4 bocznych łączników pasowych włącznie ze śrubami końcowymi. Łączniki pasowe montowane są za każdym razem w górnym i dolnym kanale. Zestaw bez elementów mocujących.</p>	200010
	<p><b>Rolki jezdne</b> Składające się z obudowy aluminiowej z odlewu kokilowego z łożyskowanymi rolkami na poprzecznych osiach, jak również ułożyskowanymi poprzecznymi rolkami prowadzącymi. W obudowie znajduje się otwór o śr. 11 mm do różnych mocowań. Rolkę tą można zastosować szczególnie do przejeżdżania łuków. Obciążenie 1 kN. Kanał jezdny 50.</p>	

## Części składowe do przeciągania kurtyny

Artykuł	Opis	Art. Nr.
	<p><b>Wózek do ciągnięcia kurtyny</b> Dla mniejszych i prostych kurtyn. Zachodzenie ok. 15 cm Otwór: 8 mm Kanał jezdny 50</p>	210012
	<p><b>Rolki kurtynowe</b> Z tworzywa sztucznego wysokiej jakości. Na łożyskach kulkowych maksymalne obciążenie stałe 100 N</p> <p>Kanał jezdny 50</p>	210013
	<p><b>Obejma C</b> Mocna konstrukcja gładka z otworami do mocowania i zawieszania.</p> <p>Średnica – 11 mm, B – 75 mm Nośność: 175 kg Wykonanie stal lakierowana na czarno</p>	200072
	<p><b>Zaślepki</b> Zaślepki z tworzywa sztucznego do natykania na profile NIVOflex</p> <p>Białe czarne</p>	200050 200051
	<p><b>Wpust przesuwny – NIVOflex</b> Z gwintem M 10 i trzpieniem ustalającym M5. Wykonanie ze stali. Specjalnie do mocowania do nośników.</p>	200080

## Vorhangzugkomponenten

Artykuł	Opis	Art. Nr.
	<b>Wpust przesuwny specjalny NIVOTECH</b> Z gwintem M10 i bolcem ustalającym M8. Forma zaokrąglona do dodatkowego wprowadzania w kanały systemu szynowego NIVOTECH. Wykonanie z cynku odlewane ciśnieniowo.	20008
	<b>Przekierowanie końcowe</b> Odlew ciśnieniowy z aluminium z rolką przekierowującą łożyskowaną kulkowo dla poziomego prowadzenia liny.	201015
	<b>Przekierowanie końcowe ciągnięcia</b> Odlew ciśnieniowy aluminiowy z rolką przekierowującą łożyskowaną kulkowo dla pionowego prowadzenia liny.	201016
	<b>Kontrolka napinająca</b> Nadaje się do mniejszych instalacji. Składa się z lakierowanej stopy stalowej z szyną prowadzącą i rolką przekierowującą na łożyskach kulkowych z kłatką prowadzącą linę. Wersja do liny ciągnącej Wersja do liny konopnej Wersja dla wiszącego obciążnika liny ciągnącej 6 mm.	201060 201061 201062
	<b>Łącznik linowy typ 1</b> Z czterema śrubami i czterema zaślepkami z tworzywa sztucznego. Łącznik linowy służy jednocześnie jako zabierak. W przypadku kurtyn wieloczęściowych konieczny jest dodatkowy zabierak na każdy pas.	210018
	<b>Łącznik linowy typ 2</b> Dla urządzeń ciągnących z silnikiem. Wykonanie z mosiądzu włącznie z czterema śrubami mocującymi.	201021

## Akcesoria ogólne

Opis	Wymiar	Nr art.
Rzep		200041
Taśma podkładowa do rzepa		200042
Lina ciągnąca		210017
Lina zabezpieczająca	500 mm	140008
	1000 mm	140009
	2000 mm	140010
Karabińczyki		140027
Zamek zaciskowy	M8	140121
	M 10	140122
Śruba z łbem młoteczkowym, typ 28/15	M 10 x 20	200060
	M 10 x 25	200061
	M 10 x 30	200062

Opis	Wymiar	Nr art.
Wpust przesuwny sześciokątny NIVOTECH		200082
Śruba sześciokątna, ocynkowana DIN 933	M 10 x 20	200091
	M 10 x 25	200092
	M 10 x 30	200093
Podkładka, DIN 9021	10,5 mm	200094
Podkładka sprężysta, DIN 127	A 10	200095
Nakrętka sześciokątna, DIN 555	M 10	200096
Nakrętka oczkowa, DIN 582 surowa	M 10	200100

