

C
1

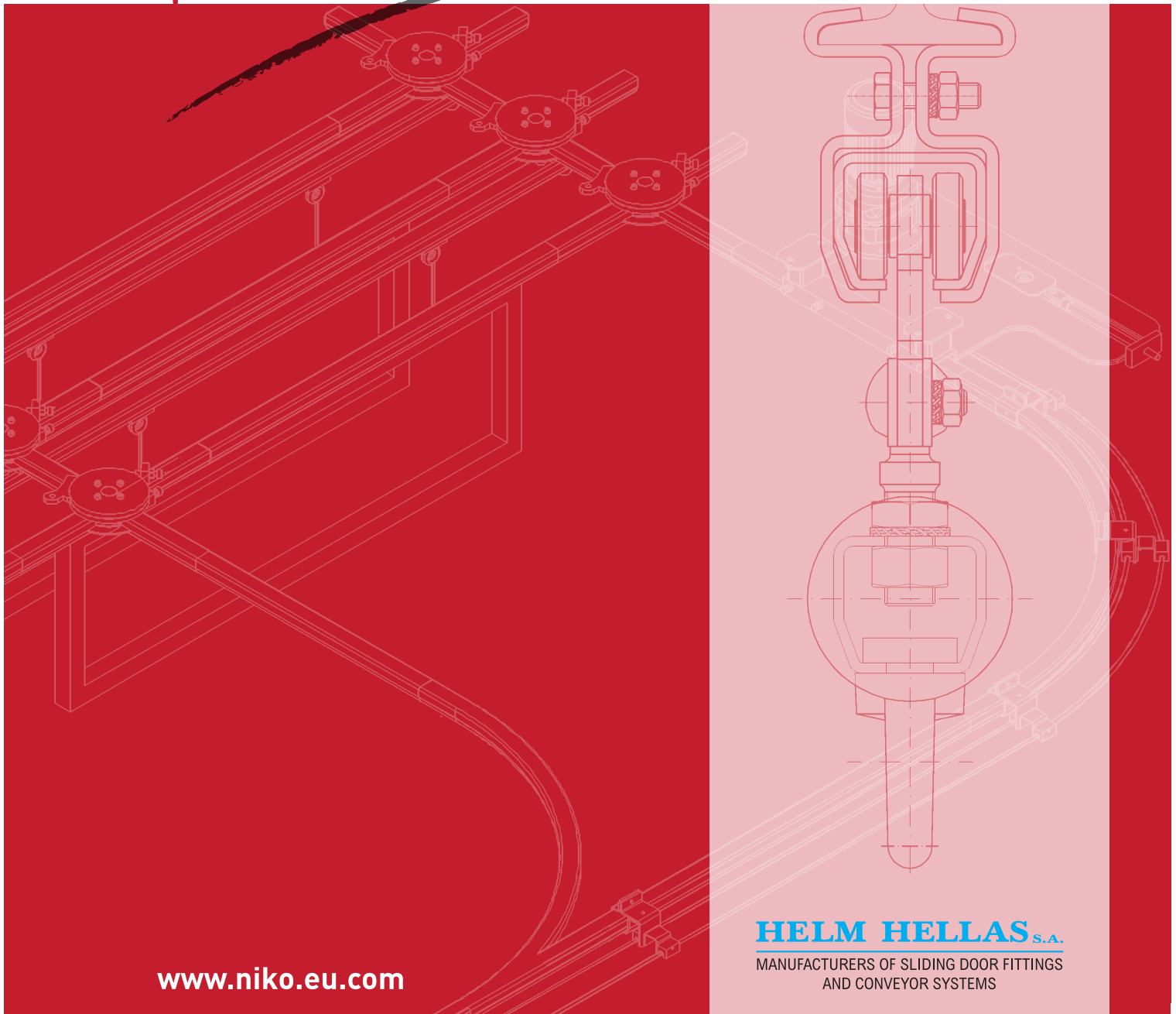
Systemy przenośnikowe



Katalog produktów

Informacje techniczne
Specyfikacja komponentów

NIKO ... Quality in Motion



www.niko.eu.com

HELM HELLAS S.A.

MANUFACTURERS OF SLIDING DOOR FITTINGS
AND CONVEYOR SYSTEMS



PROFIL PRZEDSIĘBIORSTWA

Od momentu założenia w 1972r., Helm Hellas S.A. koncentruje się na projektowaniu, rozwoju, produkcji i sprzedaży wysokiej jakości okuć do drzwi przesuwnych oraz systemów przenośników podwieszonych w dobrej cenie. Ponad 90% naszych produktów eksportujemy do ponad 60 krajów na całym świecie, a biura i magazyny posiadamy w 7 krajach świata.

Nasza oferta programowa obejmuje ponad 2000 różnych zespołów i komponentów. Nasz zespół wysoko wykwalifikowanych inżynierów stale pracuje nad poprawą naszego obecnego portfolio produktów i rozszerza je zgodnie z wymogami rynku.

Helm Hellas S.A. wprowadza program ciągłej kontroli jakości i posiada certyfikat zgodnie z normami ISO:9001 i ISO:14000.



Indeks

Wstęp	Strona	4
Przykład konfiguracji przenośników podwieszonych	Strona	5
Przykłady linii do malowania	Strona	6-8
Przenośnik o napędzie łańcuchowym	Strona	9
Wagonik suwnicy	Strona	9
Fotografie przedstawiające zastosowanie	Strona	10-13
Specyfikacje komponentów	Strona	14-58
Łuki profil	Strona	14
Łuki torów	Strona	15
Wsporniki i złącza wsporcze	Strona	16-27
Wózki	Strona	28-37
Zderzaki krańcowe toru	Strona	37
Trawersy	Strona	38-42
Zwrotnice	Strona	44-53
Wsporniki pierścieniowe, złącza dylatacyjne	Strona	54
Złącze dylatacyjne	Strona	55
Stopery	Strona	55-56
Połączenia obrotowe	Strona	56-57
Zespół opuszczania i podnoszenia	Strona	58

Systemy podnośników podwieszonych NIKO

– wszechstronne i ekonomiczne rozwiązanie dla ładunków do 2 000 kg.



System przenośników NIKO zapewnia ekonomiczne i elastyczne rozwiązanie w systemach przenośnikowych dla ładunków do 2 000 kg. Ręczna obsługa naszych systemów może być połączona z naszym przenośnikiem o napędzie łańcuchowym w celu wprowadzenia napędu segmentów lub całego przenośnika. Można uzyskać wszechstronny i niezawodny system obsługi podwieszony dla różnych zastosowań przy użyciu modułowej konstrukcji NIKO. Prosta konstrukcja naszych komponentów oraz wysokie standardy wykonania gwarantują długą żywotność przy niewielkich wymaganiach dotyczących konserwacji lub nawet ich zupełnego braku. Nasza oferta programowa obejmuje okucia do drzwi przesuwanych, systemy przenośników podwieszonych, systemy festonowe, systemy zabezpieczenia przed upadkiem i lekkie dźwigi.

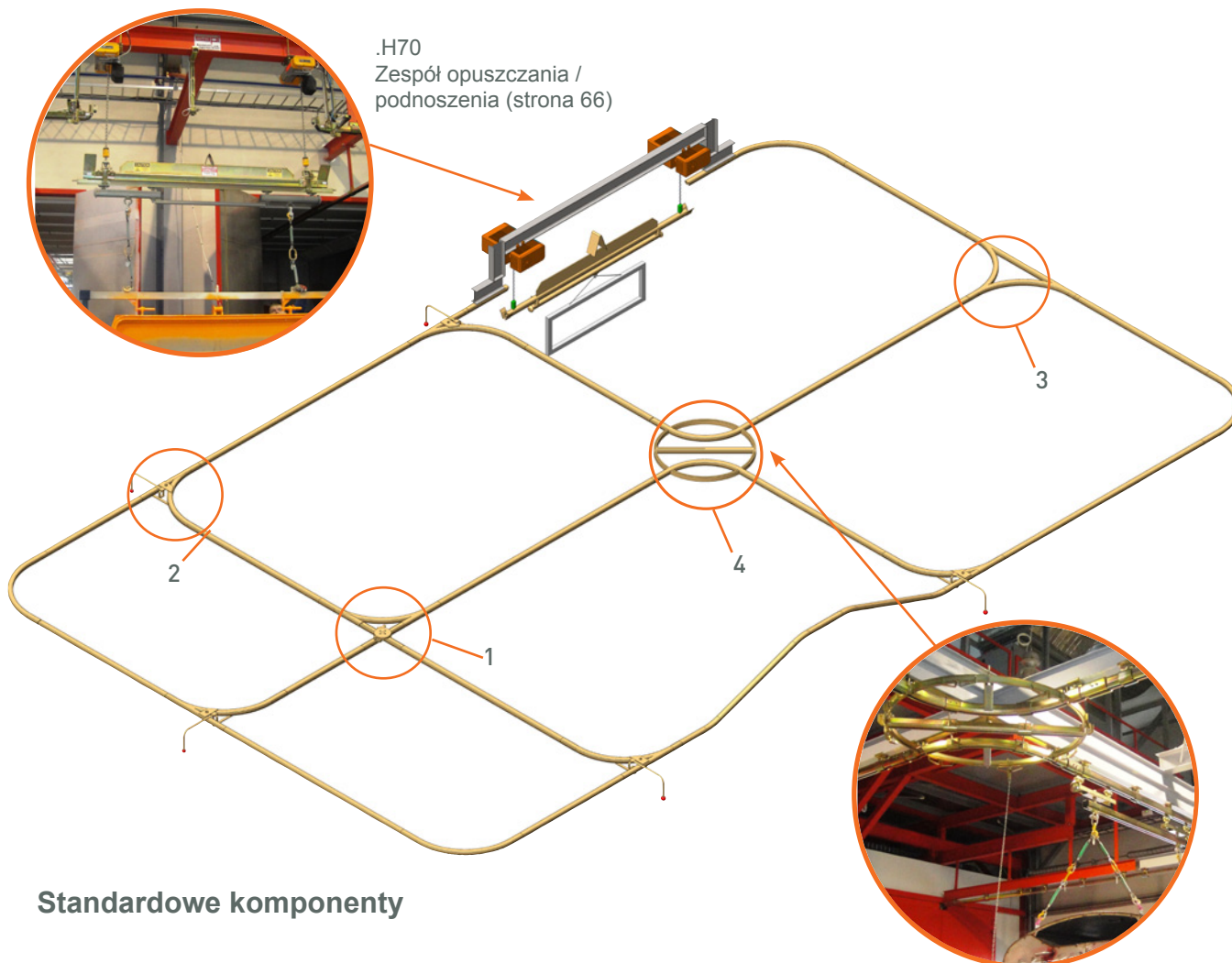
Główne charakterystyki

- ✓ 5 różnych profili i ponad 1 000 komponentów do wyboru w celu znalezienia najlepszego stosunku wartości do ceny i odpowiednich rozwiązań.
- ✓ Konstrukcja modułowa pozwala na łatwe rozsuwanie i przemieszczanie.
- ✓ Możliwość unowocześniania istniejących ręcznych przenośników przez zastosowanie rozwiązań z napędem przy minimalnym czasie przekształcenia.
- ✓ Komponenty stalowe dostępne w złotym lub srebrnym wykończeniu. Komponenty ze stali nierdzewnej są dostępne na żądanie.
- ✓ Zespoły do opuszczania i podnoszenia z napędem silnikowym zmniejszają uszkodzenia i potencjalne obrażenia pracowników.
- ✓ Długa żywotność i niskie wymagania dotyczące konserwacji zostały osiągnięte dzięki samooczyszczającej zamkniętej budowie profili toru i łożyskom niewymagającym konserwacji.
- ✓ Zapewniamy inżynierskie wsparcie konsultacyjne dla znalezienia najlepszego rozwiązania każdego problem związanego z obsługą.

Przenośniki NIKO są szeroko stosowane w takich zastosowaniach jak malowanie, bieżnikowanie opon, montaż, produkcja i magazynowanie.

Przykład konfiguracji przenośników podwieszanych

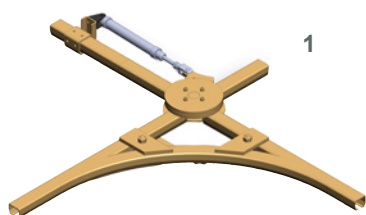
- ✓ System konstrukcji modułowej dla dostosowania do jakiegokolwiek koniecznego rozwiązania.
- ✓ Minimalne wymagania dotyczące konserwacji.



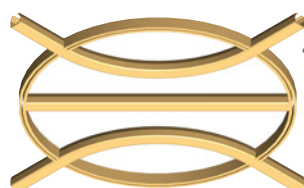
.H70
Zespół opuszczania /
podnoszenia (strona 66)

SYSTEMY PRZENOŚNIKOWE

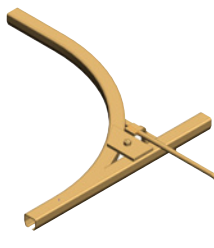
Standardowe komponenty



1 **.A17**
Zwrotnica z
pneumatyczną
obrotnicą
(strona 54)



4 **.A43**
Zwrotnica z
wieloma
obrotnicami
(strona 59)



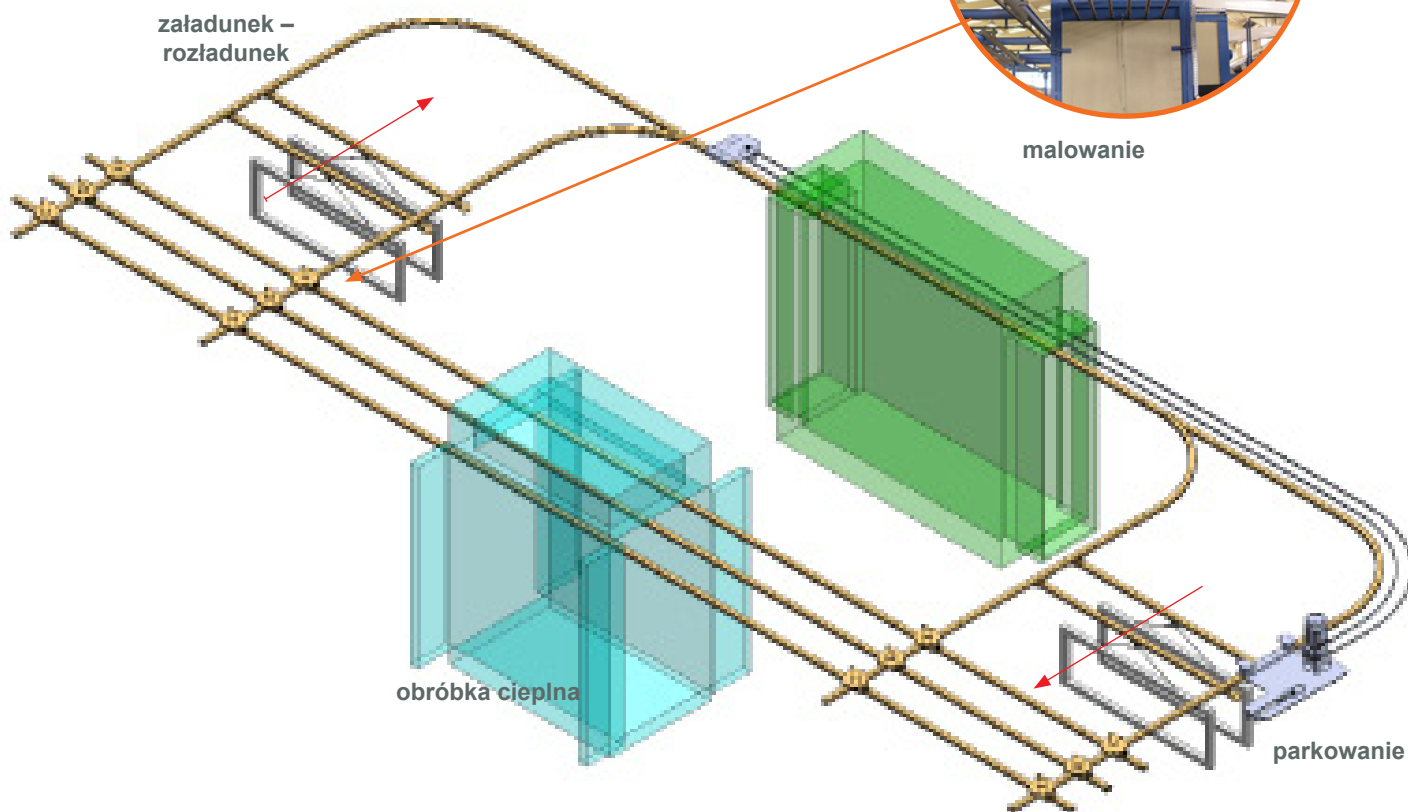
2 **.A46**
Zwrotnica
(strona 53)



3 **.A15**
Zwrotnica z
dwoma łukami 90°
(strona 54)

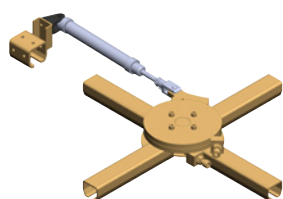
Linia malowania - przykład 1

- ✓ Wysoka wydajność osiągnięta poprzez zastosowanie obrotnic pneumatycznych.
- ✓ Minimalne wymagania dotyczące przestrzeni.
- ✓ Boczny transfer zasilania przez suszarkę lub kabinę do malowania.



SYSTEMY PRZENOŚNIKOWE

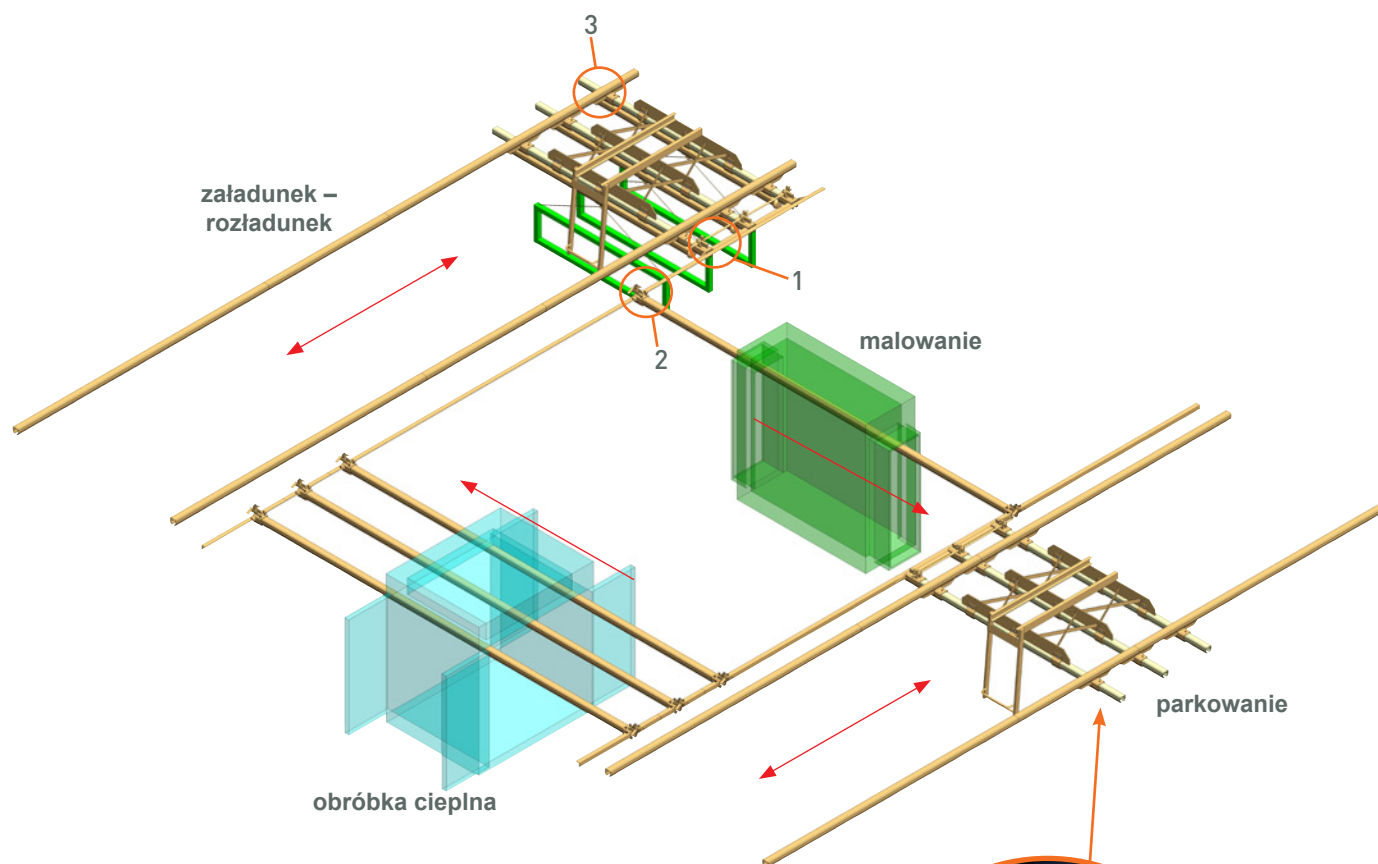
Standardowe komponenty



.A44
Zwrotnica z pneumatyczną obrotnicą (strona 60)

Linia malowania - przykład 2

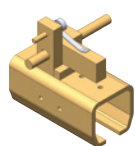
- ✓ Minimalne wymagania dotyczące przestrzeni.
- ✓ Ergonomiczna konstrukcja wagoników suwnicy.



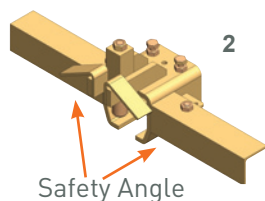
SYSTEMY PRZENOŚNIKOWE



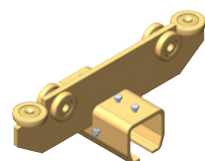
Standardowe komponenty



- 1** **.H01**
Blokada mostu, Część 1
(C2 Katalog Produktów, strona 43)



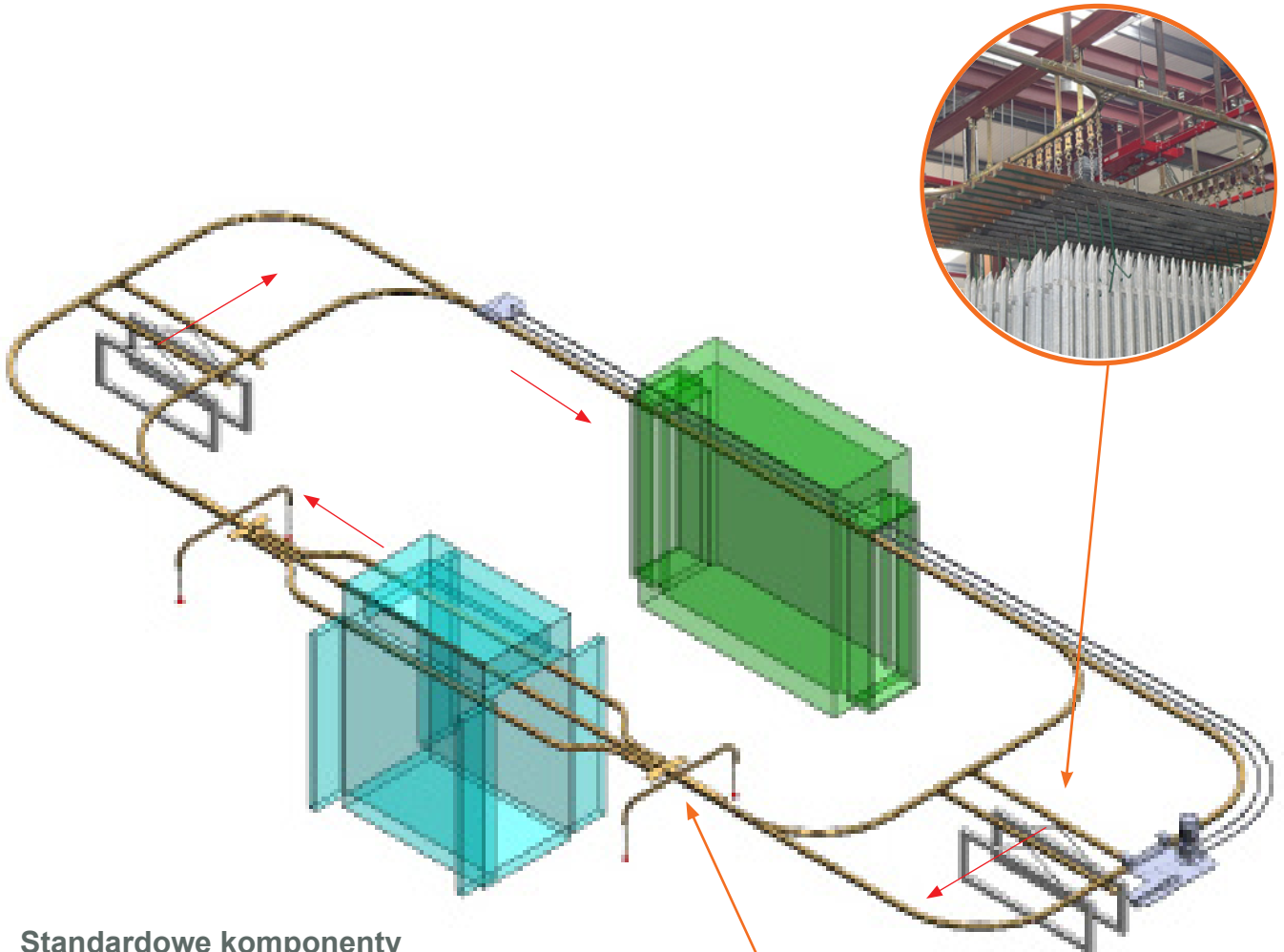
- 2** **.H02**
Blokada mostu, Część 2
(C2 Katalog Produktów, strona 43)



- 3** **.T54**
Wózek krańcowy ze
złączeniem toru (C2 Katalog
Produktów, strona 40)

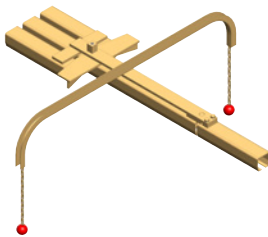
Linia malowania - przykład 3

- ✓ Rozwiązanie oferujące najlepszą wartość za daną cenę.
- ✓ Wysoka wydajność osiągnięta poprzez zastosowanie mechanicznych automatycznych zwrotnic.
- ✓ Transfer boczny zasilania przez suszarkę lub kabinę do malowania.



SYSTEMY PRZENOŚNIKOWE

Standardowe komponenty

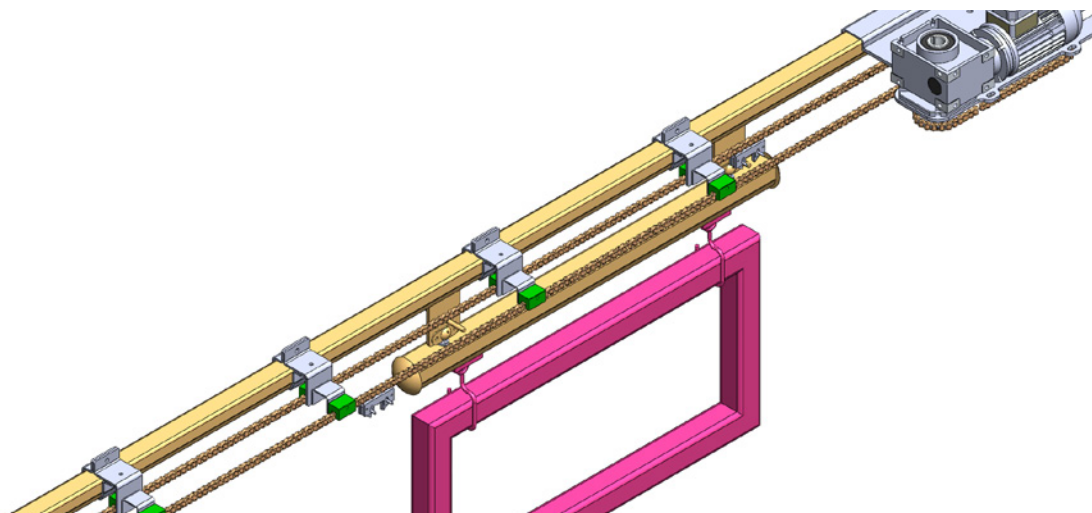


.A35 ze zwrotnicą obrotową
.DL z podwójnym łańcuchem
naciągowym (strona 50,
strona 55)

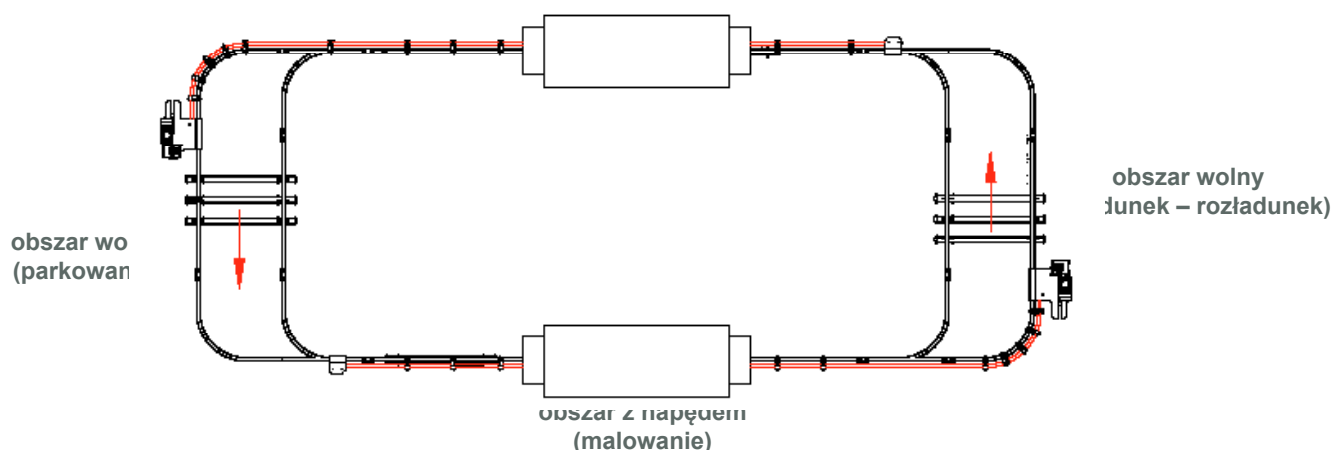


Przeñośnik z napędem łańcuchowym

Przeñośnik łańcuchowy może być zainstalowany równolegle z przeñośnikiem przenoszącym ładunki dla wspomaganie ruchów. Wspomagane ruchy mogą zostać uzyskane nie tylko w liniach prostych, ale również na łukach, co sprawia, że uzyskujemy system w pełni napędzany. Typowe zastosowanie to wspomaganie ruchów poprzez suszarki lub kabiny do malowania i uzyskiwanie wolnych obszarów parkowania w celu załadunku i wyładunku produktów w odpowiednim czasie. Charakterystyki przeñośników z napędem łańcuchowym to najlepsza wartość uzyskana za daną cenę, ciche działanie oraz fakt, że mogą one być dodane do ręcznych przeñośników na późniejszym etapie.



obszar z napędem
(obróbka cieplna)

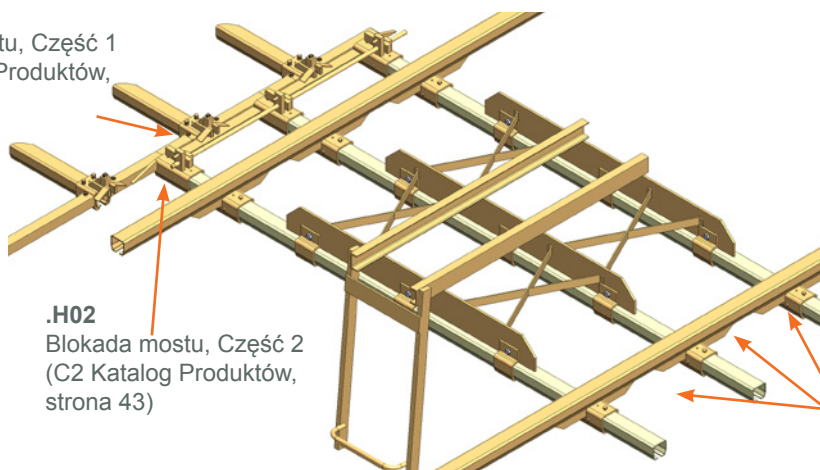


SYSTEMY PRZEÑOŚNIKOWE

Wagonik suwnicy

Wagoniki suwnicy z wieloma liniami to popularne rozwiązanie, gdy wymagany jest przejazd poprzeczny. Składają się one z mostka z wieloma liniami, blokad i uchwytu do obsługi.

.H01
Blokada mostu, Część 1
(C2 Katalog Produktów,
strona 43)



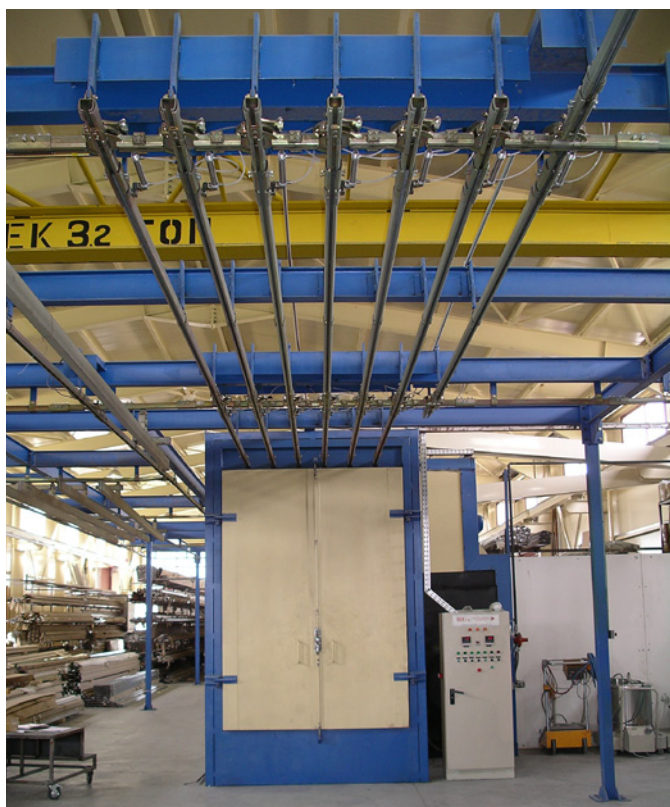
.H02
Blokada mostu, Część 2
(C2 Katalog Produktów,
strona 43)

.T54
Wózek krańcowy ze złączem
toru (C2 Katalog Produktów,
strona 40)



SYSTEMY PRZENOŚNIKOWE

Fotografie zastosowania

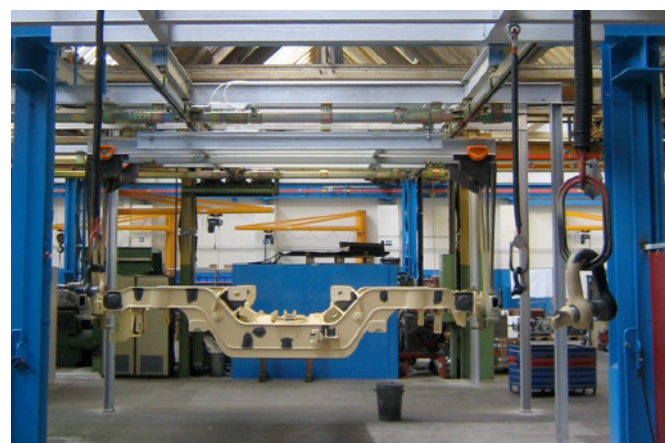
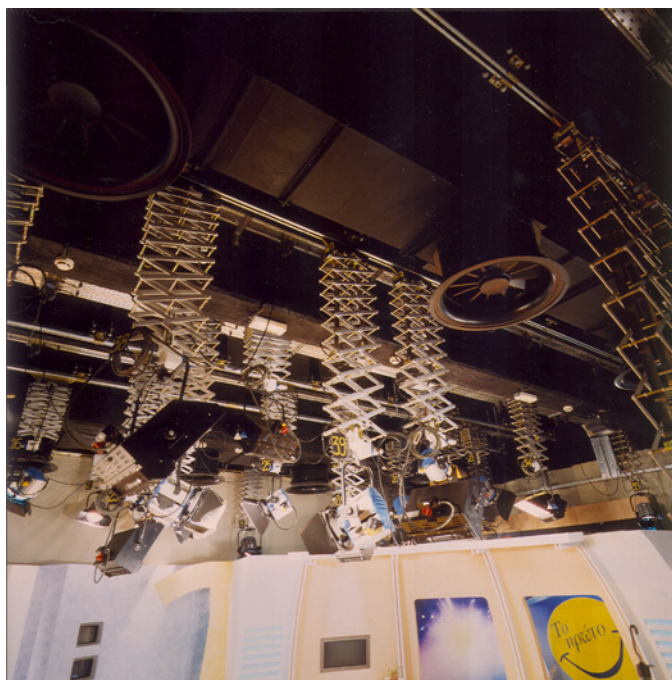


SYSTEMY PRZENOŚNIKOWE



SYSTEMY PRZENOŚNIKOWE

Fotografie zastosowania

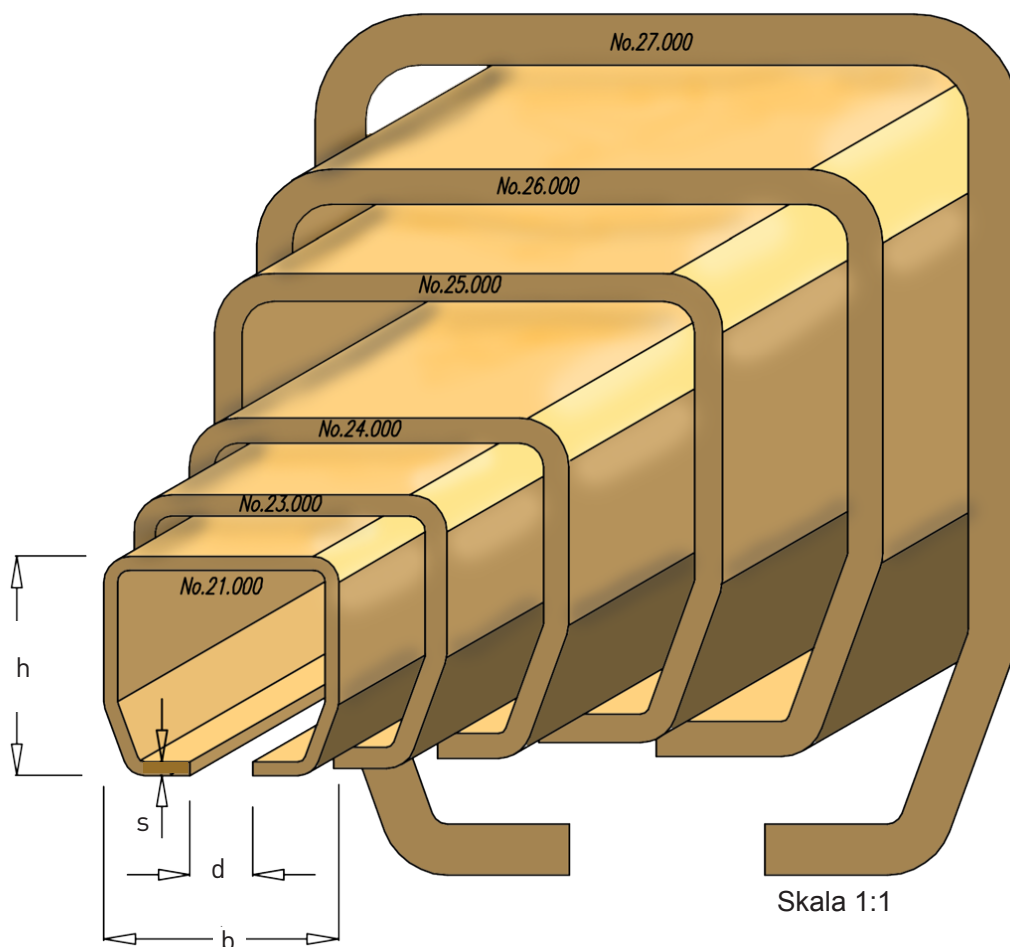


SYSTEMY PRZENOŚNIKOWE

Profile toru NIKO

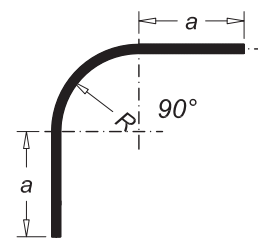
Asortyment naszych 6 wielkości profili toru może być dostosowany do ładunków do 2 000 kg. Stożkowy układ torów NIKO przedstawiony w załączeniu pozwala na właściwe ustawienie wózków i zredukowanie ewentualnego nagromadzenia pyłu. Zapewnia to gładki przesuw wózków i długą żywotność suwnicy. Przenośniki NIKO wymagają tylko 1-4% siły podnoszonej masy do działania. W celu wykorzystania w środowisku agresywnym, możemy zaoferować przenośniki ze stali nierdzewnej klasy 304.

Nr Profile NIKO	Wymiary			
	h (mm)	b (mm)	d (mm)	s (mm)
21.000	28	30	8	1,75
21.050 stal nierdzewna	28	30	8	1,75
23.000	35,00	40,00	11,00	2,75
23.050 stal nierdzewna	35,00	40,00	11,00	2,75
24.000	43,50	48,50	15,00	3,20
24.050 stal nierdzewna	43,50	48,50	15,00	3,20
25.000	60,00	65,00	18,00	3,60
25.050 stal nierdzewna	60,00	65,00	18,00	3,60
26.000	75,00	80,00	22,00	4,50
27.000	110,00	90,00	25,00	6,50



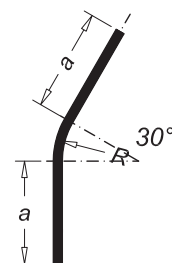
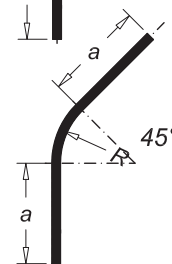
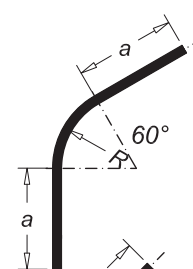
Łuki toru

Nr Profile NIKO	21.000	21.000	21.000	23.000	24.000	
Nr łuku toru 90°	21.C02	21.C03	21.C04	23.C04	24.C04	24.C09
a (mm)	590±20	510±20	690±20	690±20	650±20	540±20
R (mm)	205±10	300±10	400±10	400±15	440±15	905±15
L (mm)	1500	1500	2000	2000	2000	2500



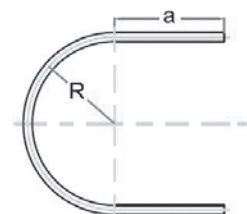
Nr Profile NIKO	21.000	23.000	24.000	25.000	26.000	27.000
Nr łuku toru 90°	21.C06	23.C07	24.C06	25.C06	26.C08	27.C10
a (mm)	490±20	460±20	550±20	550±20	900±20	690±20
R (mm)	650±10	690±15	580±15	580±15	770±20	1035±15
L (mm)	2000	2000	2000	2000	3000	3000

Nr Profile NIKO	21.000	23.000	24.000	
Nr łuku toru 60°	21.C12	21.C14	23.C14	24.C14
a (mm)	640±20	790±20	790±20	770±20
Nr łuku toru 45°	21.C22	21.C24	23.C24	24.C24
a (mm)	670±20	840±20	840±20	830±20
Nr łuku toru 30°	21.C32	21.C34	23.C34	24.C34
a (mm)	700±20	900±20	900±20	890±20
R (mm)	205±10	400±10	400±15	440±15
L (mm)	1500	2000	2000	2000

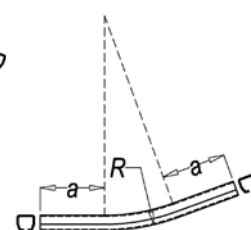
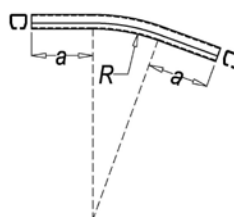


Nr Profile NIKO	21.000	23.000	24.000	25.000	26.000	27.000	
Nr łuku toru 60°	21.C16	23.C17	24.C16	24.C19	25.C16	26.C18	27.C20
a (mm)	660±20	640±20	700±20	530±20	700±20	600±20	960±20
Nr łuku toru 45°	21.C26	23.C27	24.C26	24.C29	25.C26	26.C28	27.C30
a (mm)	750±20	730±20	770±20	640±20	770±20	700±20	
Nr łuku toru 30°	21.C36	23.C37	24.C36	24.C39	25.C36	26.C38	27.C40
a (mm)	830±20	820±20	850±20	760±20	850±20	800±20	
R (mm)	650±10	690±15	580±15	900±15	580±15	770±20	
L (mm)	2000	2000	2000	2000	2000	2000	3000

Nr Profile NIKO	21.000	23.000	24.000	25.000	26.000			
Nr łuku toru 180°	21.C64	21.C66	23.C64	23.C67	24.C64	24.C66	25.C66	26.C88
a (mm)	250±20		200±20		300±20		300±20	130±20
R (mm)	400±10	650±10	400±10	690±10	440±10	580±10	580±10	770±10
L (mm)	2000	2500	2000	2500	2000	2500	2500	3000



Nr Profile NIKO	23.000	24.000	25.000	26.000
Nr łuku toru 20°	23.C50	24.C50	25.C50	26.C50
Nr szczeliny pod – na zewnątrz 20°	23.C51	24.C51	25.C51	26.C51
Nr łuku toru 30°	23.C37	24.C36	25.C36	26.C38
a (mm)	220±20	220±20	220±20	220±20
R (mm)	600±20	600±20	600±20	600±20
L (mm)	610	665	670	700

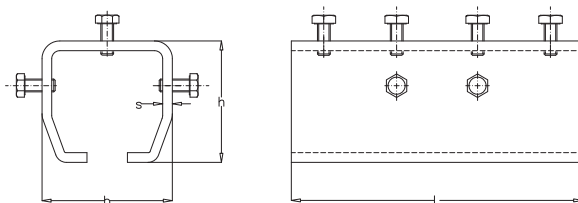


SYSTEMY PRZENOŚNIKOWE

Połączenie splatane

.B49

Odcinki toru są łączone przy użyciu złącza toru poprzez najpierw dokręcenie górnych śrub, a następnie ustawienie w linii profile za pomocą śrub bocznych.

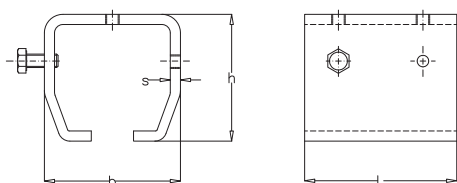
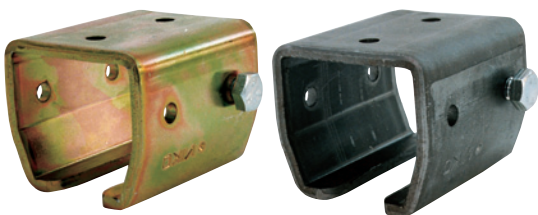


Nr Profile NIKO	21.000	23.000	24.000	25.000	26.000	27.000
Nr połączenia splatanego	21.B49	23.B49	24.B49	25.B49	26.B49	27.B49
L (mm)	85	120	150	180	200	250
h (mm)	36	45	54	75	93	134
b (mm)	38	50	60	80	100	118
s (mm)	3	4	4,5	6	8	10

Wspornik

.B00/.B50

Ten wspornik może być użyty i zaadaptowany do specyficznych zastosowań, gdzie standardowe wsporniki nie są odpowiednie.



Nr Profile NIKO	21.000	23.000	24.000	25.000	26.000	27.000
Nr wspornika, ocynkowny	21.B00	23.B00	24.B00	25.B00	26.B00	27.B00
Nr wspornika, czarny	21.B50	23.B50	24.B50	25.B50	26.B50	27.B50
L (mm)	40	55	68	90	110	120
b (mm)	38	50	60	80	100	118
h (mm)	36	45	54	75	93	134
s (mm)	36	4	4,5	6	8	10

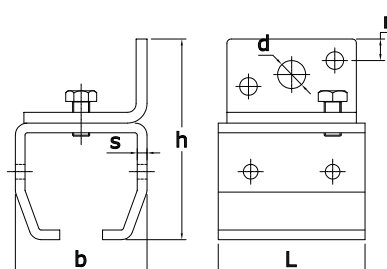
Wspornik ścienny

.B01

Ten rodzaj wspornika jest używany do montowania toru bezpośrednio na ścianie, jak również do innych konstrukcji ze śrubami montażowymi.



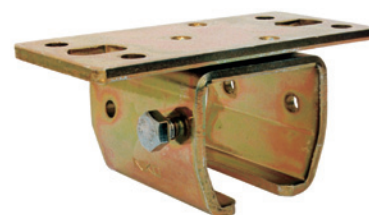
Nr Profile NIKO	21.000	23.000	24.000	25.000	26.000	27.000
Nr wspornika ściennego	21.B01	23.B01	24.B01	25.B01	26.B01	27.B01
b (mm)	38	49	60	80	100	118
h (mm)	60	76	95	125	155	210
L (mm)	40	55	68	90	110	120
n (mm)	10	13	16,5	18	25	32
d (mm)	8Φ	11Φ	13Φ	17Φ	22Φ	26Φ
s (mm)	3	4	4,5	6	8	10



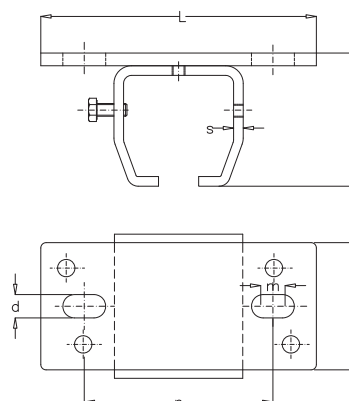
Wspornik sufitowy

.B02

Ten wspornik jest zaprojektowany do mocowania śrubami bezpośrednio do podwieszanej konstrukcji stalowej lub sufitu.



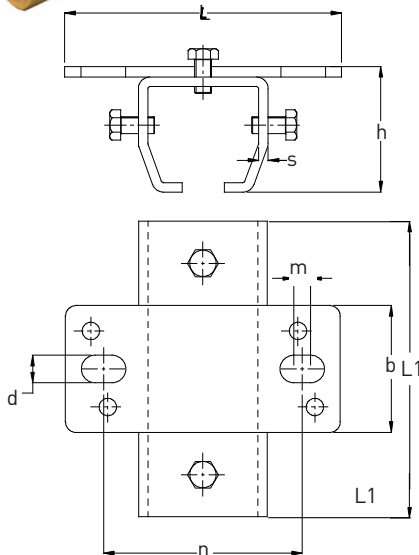
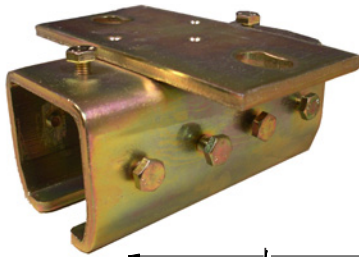
Nr Profile NIKO	21.000	23.000	24.000	25.000	26.000	27.000
Nr wspornika	21.B02	23.B02	24.B02	25.B02	26.B02	27.B02
L (mm)	88	115	130	170	210	260
h (mm)	39	51	60	83	103	146
b (mm)	40	50	60	80	100	118
d (mm)	8	11	13	17	22	22
n (mm)	63	80	94	124	148	178,5
s (mm)	3	4	4,5	6	8	10
m (mm)	7	8	8	10	12	23,5



Złącze wspornika sufitowego

.B30

Jest to połączenie wspornika sufitowego i połączenia splatanego.

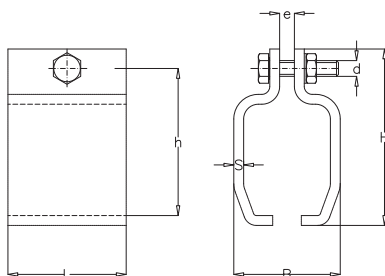


Nr Profile NIKO	21.000	23.000	24.000	25.000	26.000	27.000
Nr złącza wspornika	21.B30	23.B30	24.B30	25.B30	26.B30	27.B30
L (mm)	90	115	130	170	210	260
h (mm)	39	51	60	83	107	150
s (mm)	3	4	4,5	6	8	10
b (mm)	40	55	68	90	110	120
m (mm)	7,5	8	8	10	12	23,5
n (mm)	63,5	80	94	124	148	178,5
d (mm)	8	11	13	17	22	22
L1 (mm)	85	120	150	180	200	250

Wspornik dzielony

.B03

Ten wspornik jest generalnie używany do konfiguracji o różnych wysokościach.

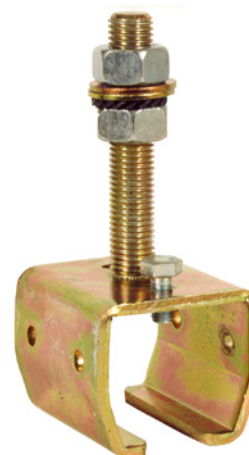


Nr Profile NIKO	21.000	23.000	24.000	25.000	26.000	27.000
Nr wspornika	21.B03	23.B03	24.B03	25.B03	26.B03	27.B03
B (mm)	36	48	56,5	77	96	110
H (mm)	64,5	80	88	132	150	180
L (mm)	40	50	50	90	110	120
h (mm)	49	59	70	94	111	148
s (mm)	3	4	4	6	8	10
e (mm)	6	8	8	10	10	15
d (mm)	M10	M12	M12	M16	M16	M16

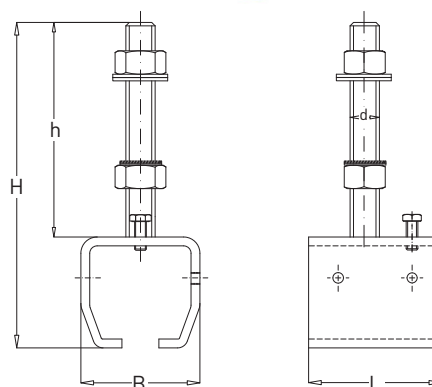
Wspornik regulowany

.B04

Pozwala on regulować wysokość szyn i poprawiać nieprawidłowe ustawienie w linii.

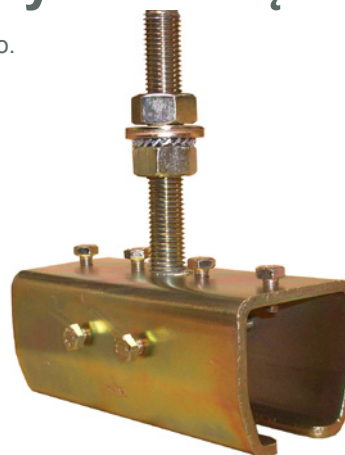


Nr Profile NIKO	21.000	23.000	24.000	25.000	26.000	27.000
Nr Wspornika	21.B04	23.B04	24.B04	25.B04	26.B04	27.B04
H (mm)	100	123	145	198	292	353
h (mm)	64	93,5	93,5	140	200	200
L (mm)	40	55	68	90	110	120
B (mm)	38	50	60	80	100	118
d (mm)	M10	M12	M16	M20	M24	M30

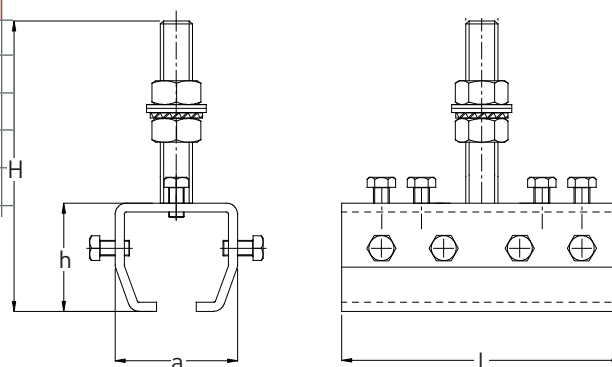


Złącze wspornika z regulowaną wysokością .B11

Jest to połączenie wspornika z regulowaną wysokości i połączenia splatanego.



Nr Profile NIKO	21.000	23.000	24.000	25.000	26.000	27.000
Nr złącza wspornika	21.B11	23.B11	24.B11	25.B11	26.B11	27.B11
H (mm)	100	135	145	215	292	353
h (mm)	36	45	54	75	93	134
a (mm)	38	49	60	82	100	118
l (mm)	85	120	150	180	200	250

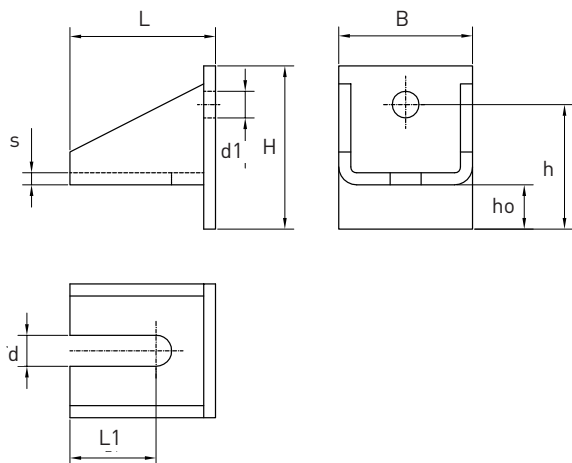
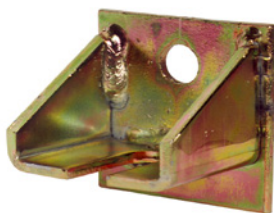


SYSTEMY PRZENOŚNIKOWE

Regulowany wspornik ścienny .B05

.B05

Jest on używany w połączeniu z regulowanym wspornikiem .B04 I jest zazwyczaj montowany do ściany.



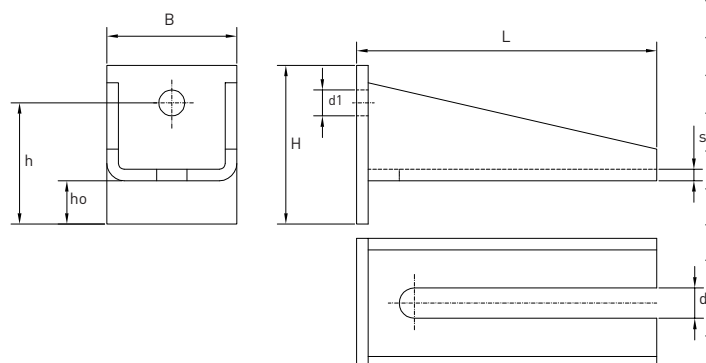
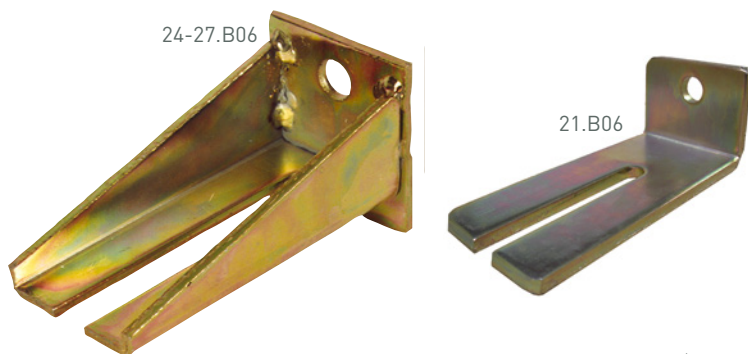
Nr Profile NIKO	21.000	23/24.000	25/26.000
Nr regulowanego wspornika ściennego	21.B05	24.B05	26.B05
B (mm)	50	75	90
H (mm)	40	80	110
h (mm)	25	61	85
ho (mm)	-	22	31
L (mm)	49	60	98
L1 (mm)	31	31	60
s (mm)	5	5	8
d (mm)	10,5	17	21
d1 (mm)	Φ13	Φ17	Φ18

SYSTEMY PRZENOŚNIKOWE

Podwójny regulowany wspornik ścienny .B06

.B06

Może on być dostosowany do 2 regulowanych wsporników .B04.



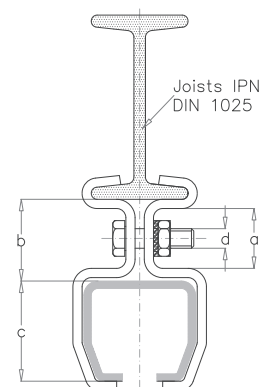
Nr Profile NIKO	21.000	23/24.000	25/26.000	27.000
Nr wspornika	21.B06	24.B06	26.B06	27.B06
B (mm)	60	75	90	90
H (mm)	49	80	110	110
h (mm)	35	61	85	85
ho (mm)	-	22	31	31
L (mm)	102,5	155	208	208
L1 (mm)	80	130	168	168
s (mm)	6	5	8	8
d (mm)	10,5	17	21	31
d1 (mm)	13	17	18	22

Rozłączony wspornik podwieszony

.B08/.B26

Ten wspornik jest używany do montowania bezpośrednio do spodniego kołnierza równoległej belki dwuteowej.

Nr Profile NIKO	23.000	24.000	25.000	26.000	27.000
Wymiar a w mm.	25	25	42	46	66
Wymiar b w mm.	34	34	56	63	95
Wymiar c w mm.	35	44	60	75	110
Wymiar d w mm.	9 Φ	9 Φ	17 Φ	17 Φ	17 Φ
Typ śruby	M8x30	M8x30	M16x50	M16x50	M16x50
Materiał	50x4	50x4	90x6	110x8	120x10
Dwuteownik rozłączanego wspornika podwieszono IPN DIN 1025					
Dla IPN 80x42 (IPE 80)	23.B08	24.B08			
Dla IPN 100x50 (IPE 80)	23.B10	24.B10	25.B10		
Dla IPN 120x58 (IPE 100)	23.B12	24.B12	25.B12		
Dla IPN 140x66 (IPE 120)	23.B14	24.B14	24.B14		
Dla IPN 160x74 (IPE 140)		24.B16	25.B16	26.B16	
Dla IPN 180x82 (IPE 160)		24.B18	25.B18	26.B18	
Dla IPN 200x90 (IPE 180)		24.B20	25.B20	26.B20	27.B20
Dla IPN 220x98 (IPE 200)			25.B22	26.B22	27.B22
Dla IPN 240x106 (IPE 220)			25.B24	26.B24	27.B24
Dla IPN 260x113 (IPE 240)			25.B26	26.B26	27.B26

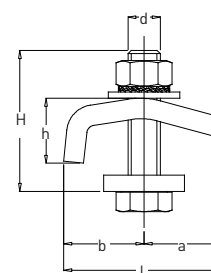
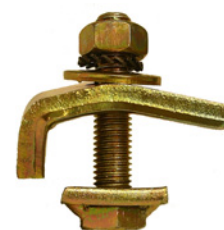


Regulowany wspornik podwieszony

.B37

Ten element jest używany do mocowania regulowanego wspornika podwieszono do wsporczej konstrukcji stalowej i jest dostarczany wraz ze śrubą i nakrętką czworokątną.

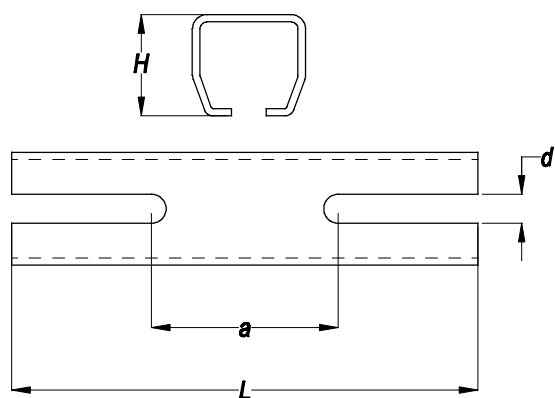
Nr Profile NIKO	23/24.000	25/26.000
Nr wspornika	23.B37	25.B37
l (mm)	62	80
a (mm)	30	40
b (mm)	32	40
h (mm)	24	30
d (mm)	M12	M16
H (mm)	60	70



Regulowany wspornik podwieszony .B38

.B38

Te wsporniki są tak zaprojektowane, aby mogły być dopasowane do odchyień w odległościach wsporczej konstrukcji stalowej w stosunku do poziomemu toru. Są one zazwyczaj używane w połączeniu z rozłączonymi wspornikami.

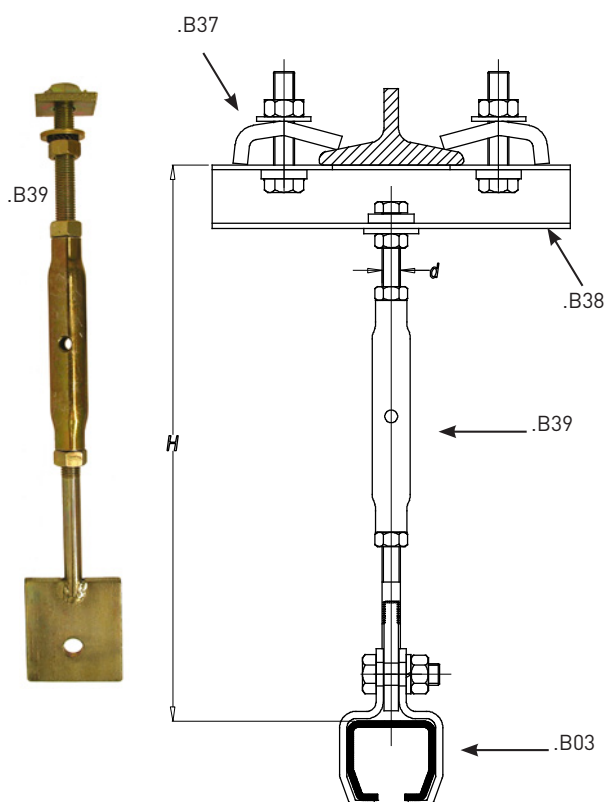


Nr Profile NIKO	23.000	24.000	25.000	26.000
Nr wspornika	23.B38		25.B38	
L (mm)	198		260	
a (mm)	76		90	
d (mm)	12,5		18	
H (mm)	35		60	

Regulowany wspornik zawieszony .B39

.B39

Ten element jest używany do mocowania regulowanego wspornika podwieszonego do wsporczej konstrukcji stalowej i jest dostarczany wraz ze śrubą i nakrętką czworokątną.

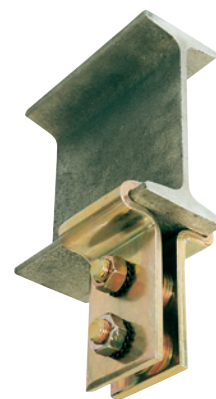
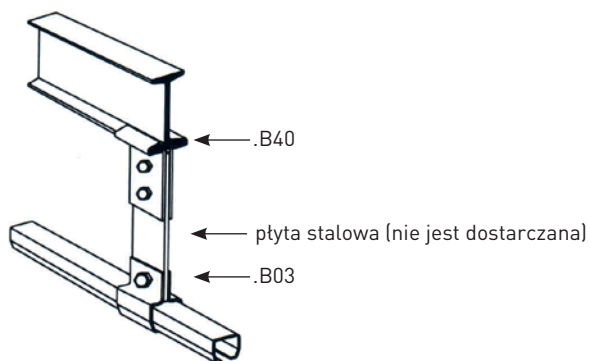


Nr Profile NIKO	23.000	24.000	25.000	26.000
Nr wspornika	23.B39		25.B39	
H max (mm)	375		585	
H min (mm)	265		410	
d (mm)	M12		M16	

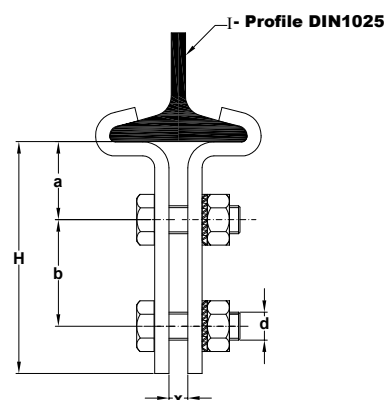
Rozłączony wspornik zawieszony .B40

.B40

Normalnie połączony płytą stalową ze wspornikiem B03.



Nr Profile NIKO	24.000 & 25.000			26.000 & 27.000	
Nr wspornika	24.B40			26.B40	
Profil DIN 1025 IPN	100	120	140	160	180
X (mm)	8	16	24	16	24
a (mm)	33			40	
b (mm)	45			45	
d (mm)	M12			M16	
H (mm)	98			110	

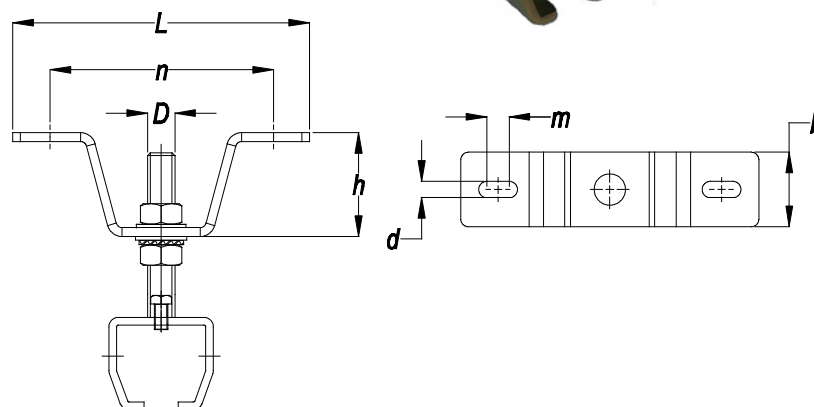


Regulowany wspornik z oparciem sufitowym .B44



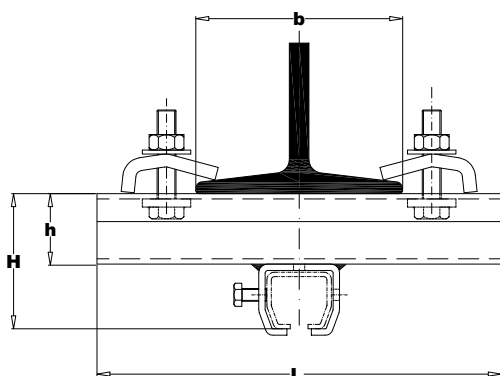
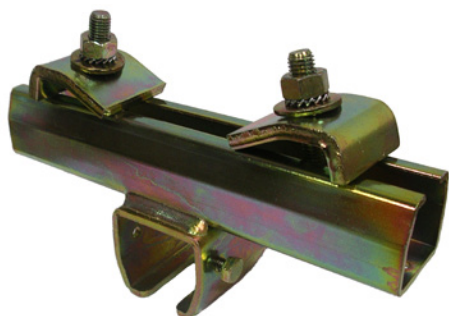
SYSTEMY PRZENOŚNIKOWE

Nr Profile NIKO	23.000	24.000	25.000
Nr wspornika	23.B44	24.B44	25.B44
L (mm)	200	200	200
n (mm)	150	150	150
h (mm)	70	70	70
m (mm)	15	15	15
d (mm)	11	11	11
b (mm)	50	50	50
D (mm)	M16	M20	M20



Regulowany zacisk dwuteownika (Równoległy do belki dwuteowej)

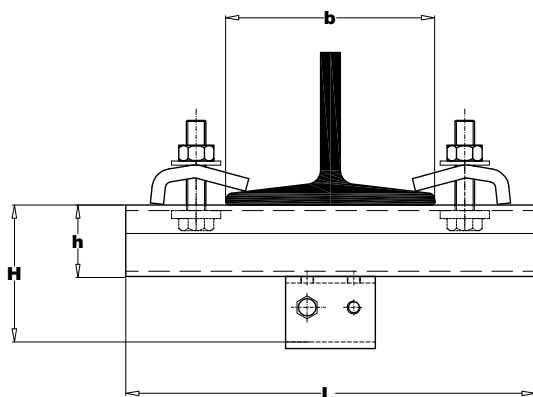
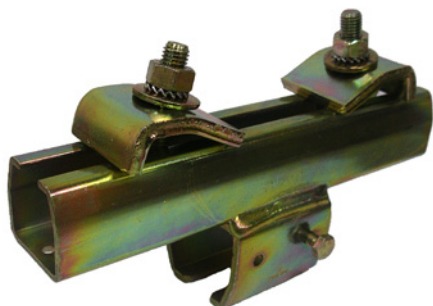
.B35



Nr Profile NIKO	23.000	24.000	25.000	26.000	27.000
Nr wspornika	23.B35	24.B35	25.B35	26.B35	27.B35
H (mm)	85	94	129	146	199
L (mm)	250		300		330
b (mm)	150		175		205
h (mm)	44		60		75

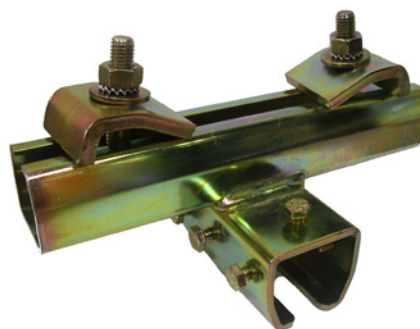
Regulowany zacisk dwuteownika (Prostopadły do belki dwuteowej)

.B36

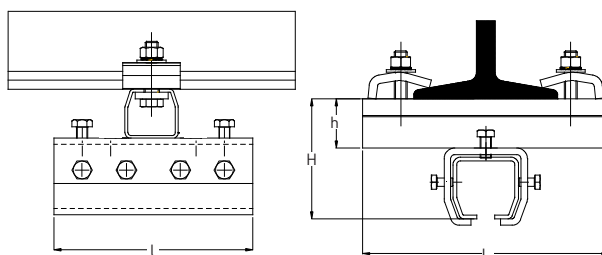


Nr Profile NIKO	23.000	24.000	25.000	26.000	27.000
Nr wspornika	23.B36	24.B36	25.B36	26.B36	27.B36
H (mm)	85	94	129	146	199
L (mm)	250		300		330
b (mm)	150		175		205
h (mm)	44		60		75

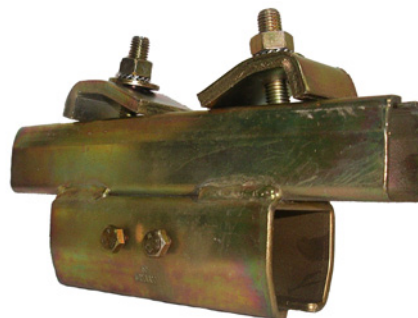
Złącze zacisku regulowanego dwuteownika .B71 (Równoległe do belki dwuteowej)



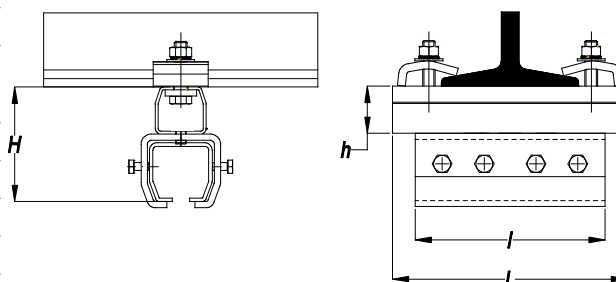
Nr Profile NIKO	23.000	24.000	25.000	26.000	27.000
Nr regulowanego dwuteownika	23.B71	24.B71	25.B71	26.B71	27.B71
H (mm)	85	94	129	146	199
L (mm)	250	250	300	300	330
h (mm)	44	44	60	60	75
l (mm)	120	150	180	200	250



Złącze zacisku regulowanego dwuteownika .B72 (Prostopadłe do belki dwuteowej)

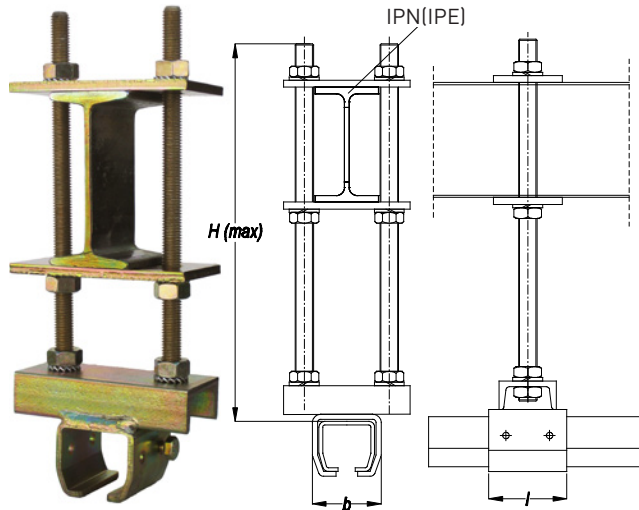


Nr Profile NIKO	23.000	24.000	25.000	26.000	27.000
Nr regulowanego dwuteownika	23.B72	24.B72	25.B72	26.B72	27.B72
H (mm)	85	94	129	146	199
h (mm)	44	44	60	60	75
l (mm)	120	150	180	200	250
L (mm)	250	250	300	300	330

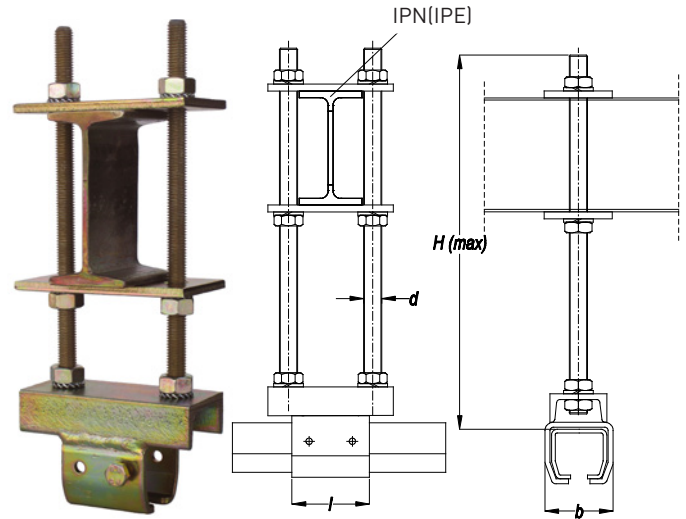


Zespół wsporczy z regulowaną wysokością .B55/.

.B55
równoległy do belki dwuteowej



.B56
prostopadły do belki dwuteowej



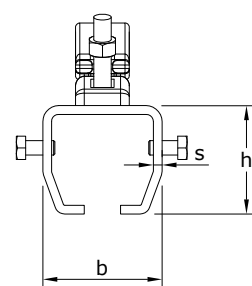
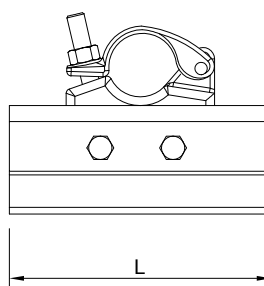
Nr Profile NIKO	23.000	24.000	25.000	26.000	27.000
Nr wspornika dla IPN 80 (IPE 80)	23.B55.080	24.B55.080			
	23.B56.080	24.B56.080			
Nr wspornika dla IPN 100 (IPE 80)	23.B55.100	24.B55.100	25.B55.100		
	23.B56.100	24.B56.100	25.B56.100		
Nr wspornika dla IPN 120 (IPE 100)	23.B55.120	24.B55.120	25.B55.120		
	23.B56.120	24.B56.120	25.B56.120		
Nr wspornika dla IPN 140 (IPE 120)	23.B55.140	24.B55.140	25.B55.140		
	23.B56.140	24.B56.140	25.B56.140		
Nr wspornika dla IPN 160 (IPE 140)		24.B55.160	25.B55.160	26.B55.160	
		24.B56.160	25.B56.160	26.B56.160	
Nr wspornika dla IPN 180 (IPE 160)		24.B55.180	25.B55.180	26.B55.180	
		24.B56.180	25.B56.180	26.B56.180	
Nr wspornika dla IPN 200 (IPE 180)		24.B55.200	25.B55.200	26.B55.200	27.B55.200
		24.B56.200	25.B56.200	26.B56.200	27.B56.200
Nr wspornika dla IPN 220 (IPE 200)			25.B55.220	26.B55.220	27.B55.220
			25.B56.220	26.B56.220	27.B56.220
Nr wspornika dla IPN 240 (IPE 220)			25.B55.240	26.B55.240	27.B55.240
			25.B56.240	26.B56.240	27.B56.240
Nr wspornika dla IPN 260 (IPE 240)			25.B55.260	26.B55.260	27.B55.260
			25.B56.260	26.B56.260	27.B56.260
b (mm)	49	60	80	100	114
l (mm)	55	68	90	110	120
H max (mm)	500	500	500	500	500
d (mm)	M12	M16	M16	M20	M20

Połączenie splatane do rusztowania

.B80



Nr Profile NIKO	24.000	25.000	26.000	27.000
Nr regulowanego dwuteownika	24.B80	25.B80	26.B80	27.B80
L (mm)	150	180	200	250
b (mm)	60	80	100	118
h (mm)	54	75	93	134
s (mm)	4,5	6	8	10

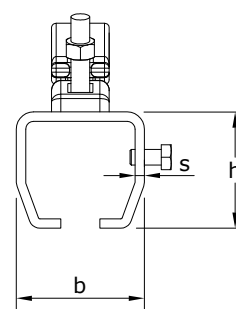
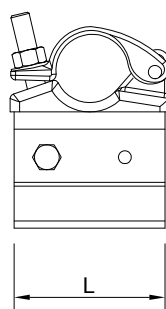


Wspornik rusztowania

.B81

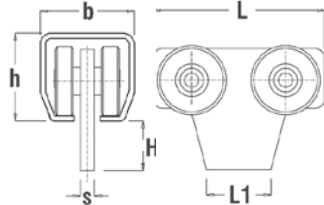
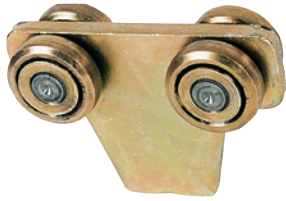


Nr Profile NIKO	24.000	25.000	26.000	27.000
Nr regulowanego dwuteownika	24.B81	25.B81	26.B81	27.B81
L (mm)	68	90	110	120
b (mm)	60	80	100	118
h (mm)	54	75	93	134
s (mm)	4,5	6	8	10



4-kołowy wózek do spawania

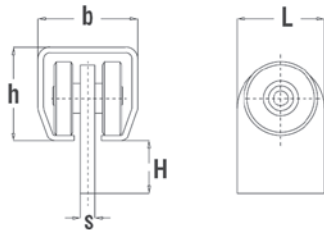
.T00



Nr Profile NIKO	21.000	23.000	24.000	25.000	26.000	27.000
Nr ref. elementu	21.T00	23.T00	24.T00	25.T00	26.T00	27.T00
SWL Kg	20	40	80	200	400	800
H (mm)	24	25	34	34	42,5	49
L (mm)	60	80	100	120	145	210
h (mm)	28	35	43,5	60	75	110
b (mm)	30	40	48,5	65	80	90
L1 (mm)	19	30	35	45	83	105
s (mm)	4,5	6	8	10	12	15

2-kołowy wózek do spawania

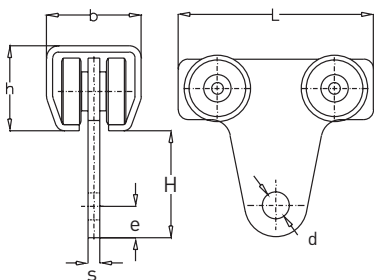
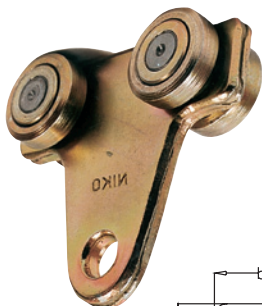
.T01



Nr Profile NIKO	21.000	23.000	24.000	25.000	26.000	27.000
Nr ref. elementu	21.T01	23.T01	24.T01	25.T01	26.T01	27.T01
SWL Kg	10	20	40	100	200	400
H (mm)	24	25	34	34	42,5	49
h (mm)	28	35	43,5	60	75	110
b (mm)	30	40	48,5	65	80	90
L (mm)	25	30	40	50	70	100
s (mm)	5	6	8	10	12	15

4-kołowy wózek z otworem

.T10

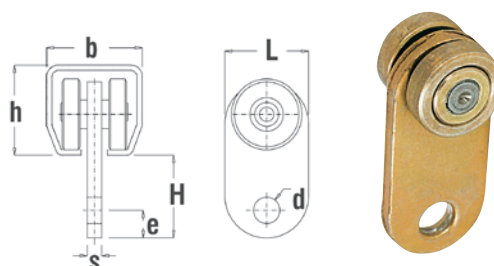


Nr Profile NIKO	21.000	23.000	24.000	25.000	26.000	27.000
Nr ref. elementu	21.T10	23.T10	24.T10	25.T10	26.T10	27.T10
SWL Kg	20	40	80	200	400	800
H (mm)	29,5	44	54	62	70	108
L (mm)	60	80	100	120	145	210
h (mm)	28	35	43,5	60	75	110
b (mm)	30	40	48,5	65	80	90
d (mm)	8	10	14	18	22	26
e (mm)	10	12	15	20	24	35
s (mm)	4,5	6	8	10	12	15

2-kołowy wózek z otworem

.T11

Nr Profile NIKO	21.000	23.000	24.000	25.000	26.000	27.000
Nr ref. elementu	21.T11	23.T11	24.T11	25.T11	26.T11	27.T11
SWL Kg	10	20	40	100	200	400
H (mm)	29,5	44	54	62	70	108
L (mm)	25	30	40	50	70	100
h (mm)	28	35	43,5	60	75	110
b (mm)	30	40	48,5	65	80	90
d (mm)	6	10	14	18	22	26
e (mm)	10	12	15	20	24	35
s (mm)	5	6	8	10	12	15

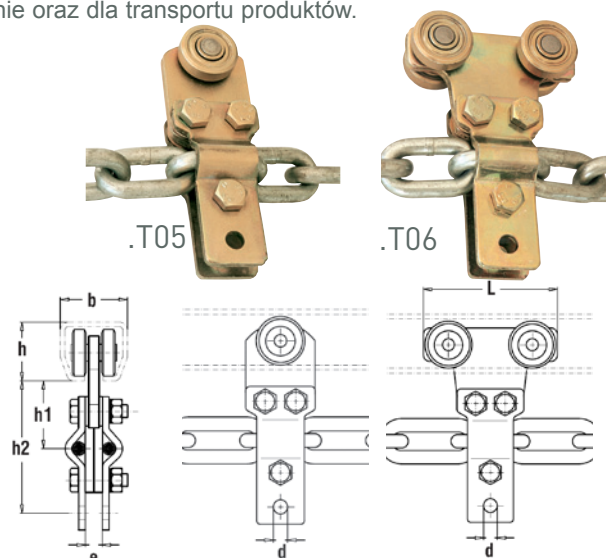


Wózki do łańcucha

.T05/.T06

Nasze 2 lub 4-kołowe wózki dla systemów zasilania z napędem łańcuchowym są odpowiednie dla zawieszania ładunków, dla linii produkcyjnych, które są sterowane elektrycznie oraz dla transportu produktów.

Nr Profile NIKO	23.000		24.000		25.000
Nr ref. elementu	23.T05	23.T06	24.T05	24.T06	25.T06
SWL Kg	20	40	40	80	200
L (mm)	40	80	40	100	120
b (mm)	40		48,5		65
h (mm)	35		43,5		60
h1 (mm)	40		49		49,5
h2 (mm)	80		89,5		89,5
e (mm)	10		10		10
d (mm)	8,2		8,2		8,2

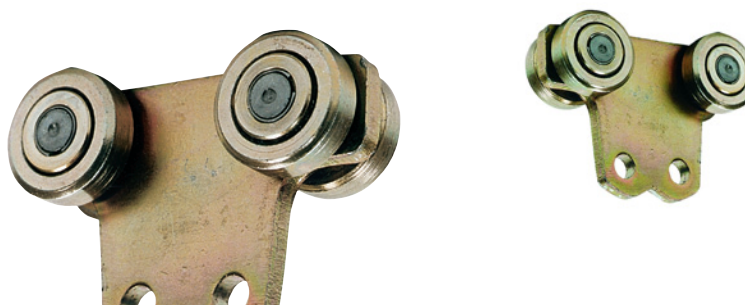


SYSTEMY PRZENOŚNIKOWE

4-kołowy wózek z dwoma otworami

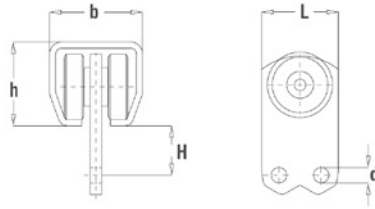
.T07

Nr Profile NIKO	23.000	24.000	25.000
Nr ref. elementu	23.T07	24.T07	25.T07
SWL Kg	40	80	200
H (mm)	18	27	-
h (mm)	35	43,5	60
b (mm)	40	48,5	65
L (mm)	80	100	120
d (mm)	8	8	9
S (mm)	6	8	10



2-kołowy wózek z dwoma otworami

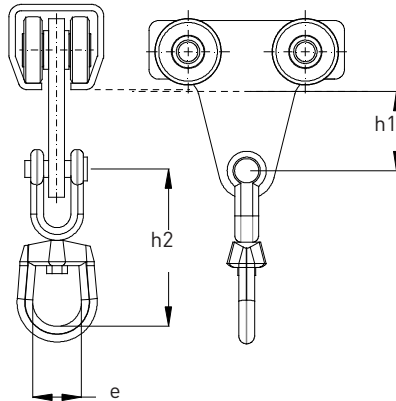
.T08



Nr Profile NIKO	23.000	24.000
Nr ref. elementu	23.T08	24.T08
SWL Kg	20	40
H (mm)	18	27
h (mm)	35	43,5
b (mm)	40	48,5
L (mm)	40	40
d (mm)	8	8

4-kołowy wózek z pierścieniem obrotowym

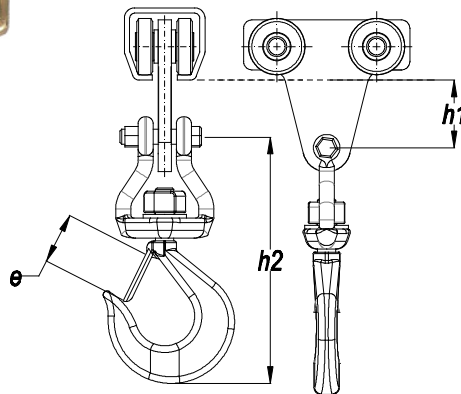
.T70



Nr Profile NIKO	23.000	24.000	25.000	26.000	27.000
Nr ref. elementu	23.T70	24.T70	25.T70	26.T70	27.T70
SWL Kg	40	80	200	400	800
h1 (mm)	32	39	42	46	73
h2 (mm)	79	79	79	98	126
e (mm)	25	25	25	31	37

4-kołowy wózek z hakiem obrotowym

.T71



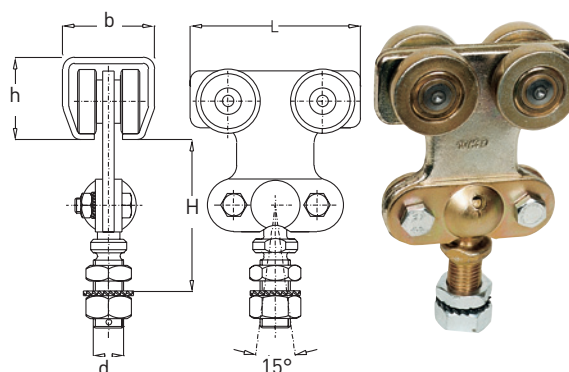
Nr Profile NIKO	23.000	24.000	25.000	26.000	27.000
Nr ref. elementu	23.T71	24.T71	25.T71	26.T71	27.T71
SWL Kg	40	80	200	400	800
h1 (mm)	39	42	46	73	73
h2 (mm)	125	125	125	152	126
e (mm)	24	24	24	28	37

4-kołowy wózek z obrotową śrubą

.T14

Ze specjalnym złączem kulowym, aby śruba mogła się obracać i oscylować 15°.

Nr Profile NIKO	23.000	24.000	25.000	26.000	27.000
Nr ref. elementu	23.T14	24.T14	25.T14	26.T14	27.T14
SWL Kg	40	80	200	400	800
H max (mm)	68	79	107	134	153
H min (mm)	62	70	96	118	123
h (mm)	35	43,5	60	75	110
b (mm)	40	48,5	65	80	90
L (mm)	70	90	110	140	200
d (mm)	M12	M16	M20	M24	M30

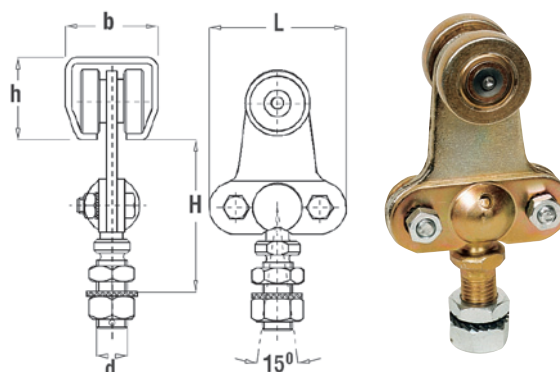


2-kołowy wózek ze śrubą obrotową

.T15

Ze specjalnym złączem kulowym, aby śruba mogła się obracać i oscylować 15°.

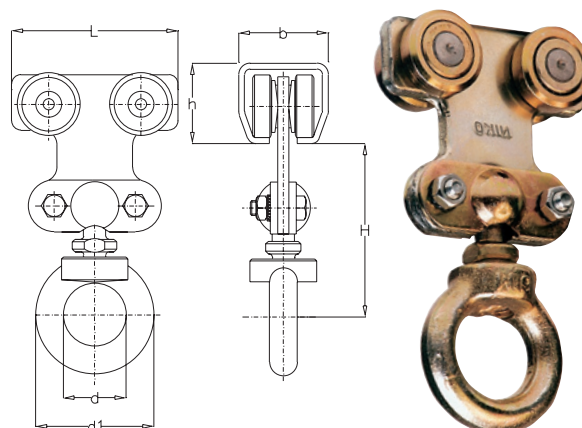
Nr Profile NIKO	23.000	24.000	25.000	26.000	27.000
Nr ref. elementu	23.T15	24.T15	25.T15	26.T15	27.T15
SWL Kg	20	40	100	200	400
H max (mm)	68	79	107	134	153
H min (mm)	62	70	96	118	123
h (mm)	35	43,5	60	75	110
b (mm)	40	48,5	65	80	90
d (mm)	M12	M16	M20	M24	M30
L (mm)	66	72	96	122	122



4-kołowy wózek z obrotową nakrętką z uchem. T20 DIN 582

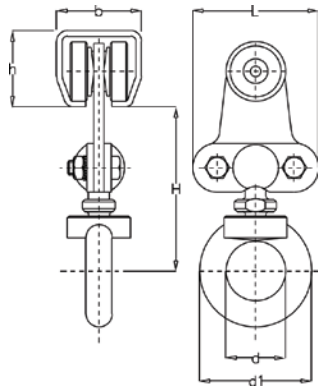
Ze specjalnym złączem kulowym, aby pierścień mógł obracać się i oscylować.

Nr Profile NIKO	23.000	24.000	25.000	26.000	27.000
Nr ref. elementu	23.T20	24.T20	25.T20	26.T20	27.T20
SWL Kg	40	80	200	400	800
H (mm)	85	96,5	122	145	182
h (mm)	35	43,5	60	75	110
b (mm)	40	48,5	65	80	90
L (mm)	70	90	110	140	200
d (mm)	30	35	40	50	60
d1 (mm)	54	63	72	90	108



2-kołowy wózek z obrotową nakrętką z uchem .T19 DIN 582

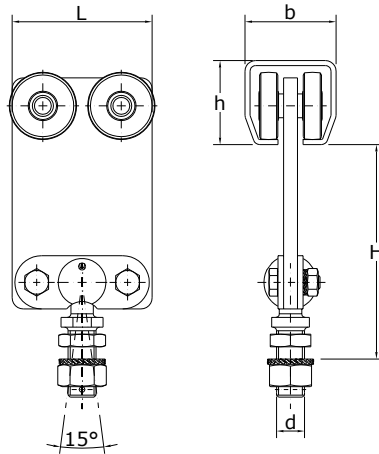
Ze specjalnym złączem kulowym, aby pierścień mógł obracać się i oscylować.



Nr Profile NIKO	23.000	24.000	25.000	26.000	27.000
Nr ref. elementu	23.T19	24.T19	25.T19	26.T19	27.T19
SWL Kg	20	40	100	200	400
H (mm)	85	96,5	122	145	182
h (mm)	35	43,5	60	75	110
b (mm)	40	48,5	65	80	90
L (mm)	66	72	96	122	122
d (mm)	30	35	40	50	60
d1 (mm)	54	63	72	90	108

4-kołowy wózek ze śrubą obrotową .T12

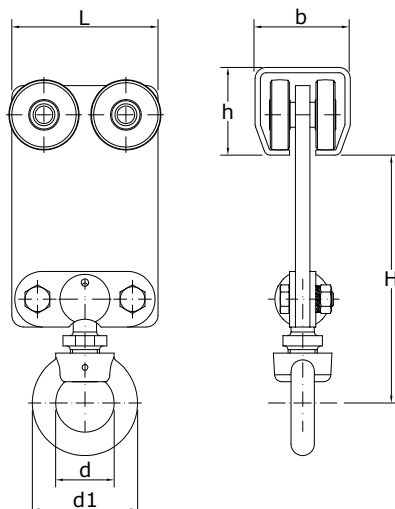
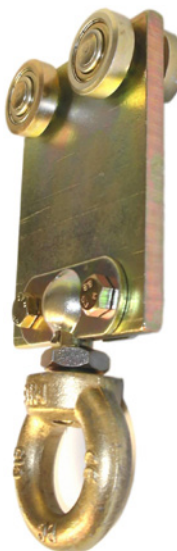
.T12



Nr Profile NIKO	24.000	25.000	26.000	27.000
Nr ref. elementu	24.T12	25.T12	26.T12	27.T12
SWL Kg	80	200	400	800
L	90	100	120	150
b	48,5	65	80	90
h	43,5	60	75	110
H	113	148	181	226
d	M16	M20	M24	M30

4-kołowy wózek z obrotową nakrętką z uchem DIN 582 .T13

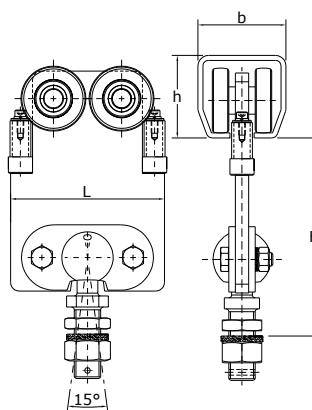
.T13



Nr Profile NIKO	24.000	25.000	26.000	27.000
Nr ref. elementu	24.T13	25.T13	26.T13	27.T13
SWL Kg	80	200	400	800
L (mm)	90	100	120	150
b (mm)	48,5	65	80	90
h (mm)	43,5	60	75	110
H (mm)	113	148	181	226
d (mm)	35	40	50	60
d ₁ (mm)	63	72	90	108

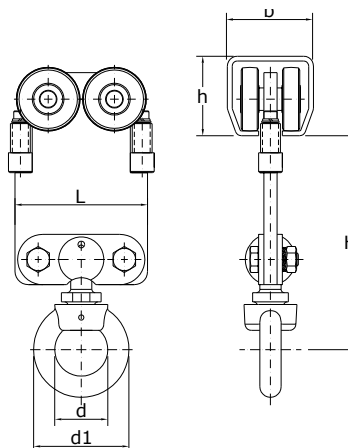
4-kołowy wózek z obrotową śrubą i rolkami .T42 prowadzącymi

Nr Profile NIKO	24.000	25.000	26.000	27.000
Nr ref. elementu	24.T42	25.T42	26.T42	27.T42
SWL Kg	80	200	400	800
L	90	100	140	180
b	48,5	65	80	90
h	43,5	60	75	110
H	113	148	181	226



4-kołowy wózek z obrotową nakrętką z uchem DIN 582 i rolkami prowadzącymi .T43

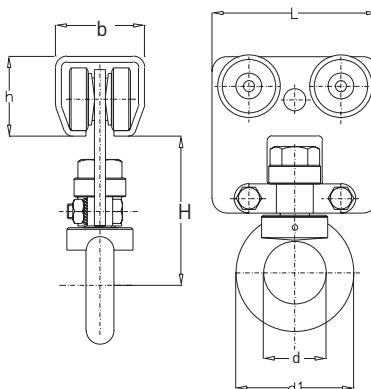
Nr Profile NIKO	24.000	25.000	26.000	27.000
Nr ref. elementu	24.T43	25.T43	26.T43	27.T43
SWL Kg	80	200	400	800
d	35	40	50	60
d1	63	72	90	108
L	90	100	140	180
h	43,5	60	75	110
b	48,5	65	80	90
H	129	164	197	242



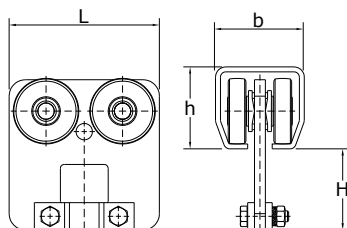
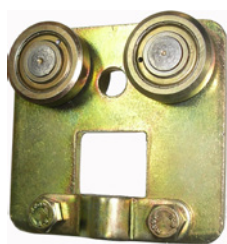
SYSTEMY PRZENOŚNIKOWE

4-kołowy wózek z obrotową nakrętką z uchem DIN 582 .T40

Nr Profile NIKO	24.000	24.000	25.000	26.000	27.000
Nr ref. elementu	23.T40	24.T40	25.T40	26.T40	27.T40
SWL Kg	40	80	200	400	800
H (mm)	72	76,5	93	123	163
h (mm)	35	43,5	60	75	110
b (mm)	40	48,5	65	80	90
L (mm)	68	90	110	150	200
d (mm)	30	35	40	50	60
d1 (mm)	54	63	72	90	108

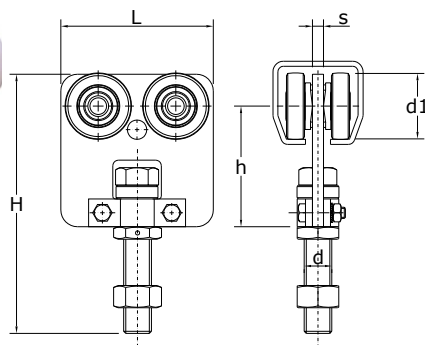
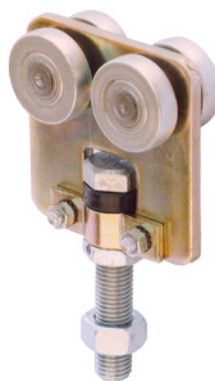


4-kołowy wózek bez obrotowej nakrętki z uchem .T41



Nr Profile NIKO	23.000	24.000	25.000	26.000	27.000
Nr ref. elementu	23.T41	24.T41	25.T41	26.T41	27.T41
SWL Kg	40	80	200	400	800
L (mm)	68	90	110	150	200
b (mm)	40	48,5	65	80	90
h (mm)	35	43,5	60	75	110
H (mm)	32	46,5	50	75	90

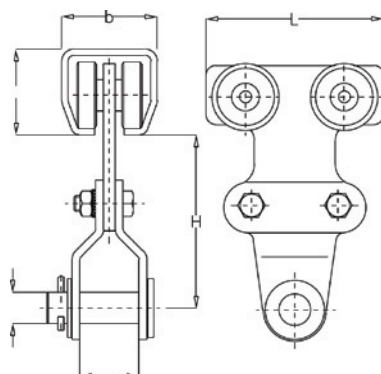
Zawieszka na kółkach z obrotową śrubą .R51



Nr Profile NIKO	24.000	24.000	25.000	26.000	27.000
Nr ref. elementu	23.R51	24.R51	25.R51	26.R51	27.R51
SWL Kg	40	80	200	400	800
L (mm)	68	90	110	150	200
H (mm)	120	140	187	285	360
s (mm)	4,5	6	8	12	16
d1 (mm)	28	34	48	60	89
h (mm)	62	70	88	113	156
d (mm)	M12	M16	M20	M24	M30

4-kołowy wózek ze sworzniem (łączonym śrubami) .T44

Odpowiedni do podnośników z zamocowanymi uchami na zawieszeniu haka.

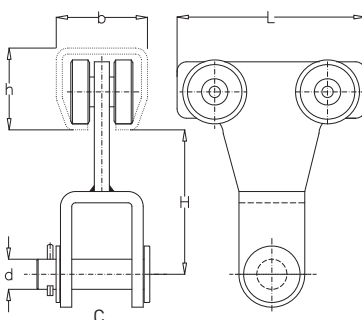


Nr Profile NIKO	24.000	25.000	26.000
Nr ref. elementu	24.T44	25.T44	26.T44
SWL Kg	80	200	400
H (mm)	89	124	140
h (mm)	43,5	60	75
b (mm)	48,5	65	80
L (mm)	90	110	140
C (mm)	30	38	40
d (mm)	16	20	22

4-kołowy wózek ze sworzniem (spawanym) .T46

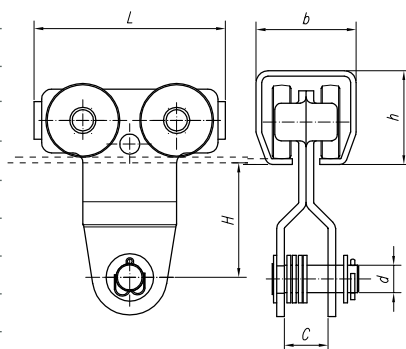
Odpowiedni do bezpośredniego podwieszenia wciągarki lub obciążeń.

Nr Profile NIKO	24.000	25.000	26.000	27.000
Nr ref. elementu	24.T46	25.T46	26.T46	27.T46
SWL Kg	80	200	400	800
H (mm)	78	90	112	117
h (mm)	43,5	60	75	110
b (mm)	48,5	65	80	90
L (mm)	100	120	145	-
C (mm)	32	32	40	40
d (mm)	16	20	20	20



4-kołowy wózek ze sworzniem i zderzakiem (płyta) .T48

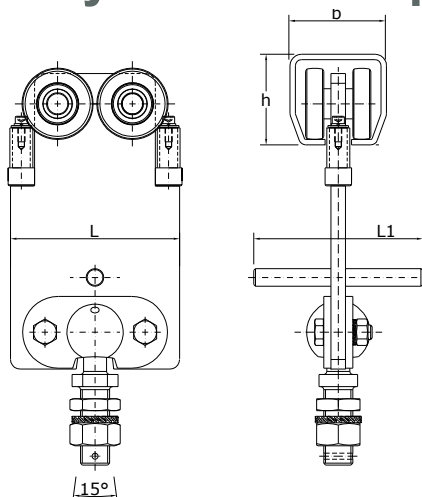
Nr Profile NIKO	24.000	25.000	26.000	27.000
Nr ref. elementu	24.T48	25.T48	26.T48	27.T48
SWL Kg	125	250	500	1000
L (mm)	100	130	152	215
H (mm)	65	77	94	123
b (mm)	48,5	65	80	90
h (mm)	43,5	60	75	110
d (mm)	Φ16	Φ20	Φ22	Φ26
c (mm)	30	37	35	45



SYSTEMY PRZENOŚNIKOWE

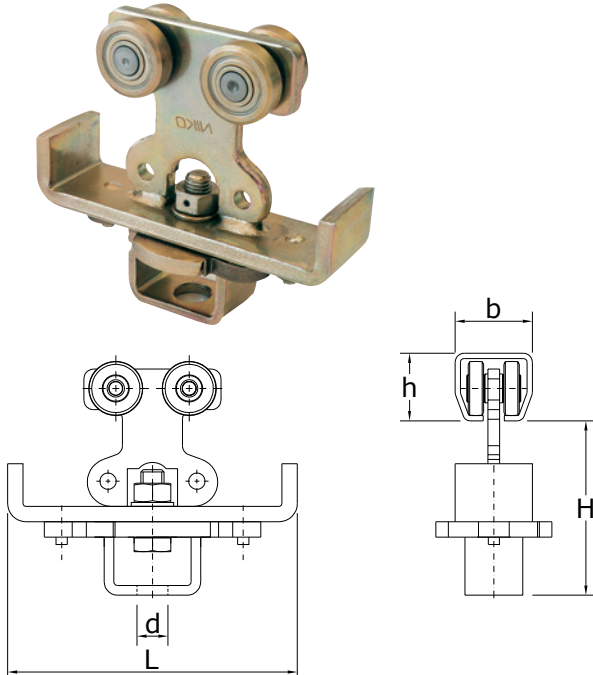
4-kołowy wózek ze śrubą obrotową, sworzniem zaczepowym i rolkami prowadzącymi .T47

Nr Profile NIKO	24.000	25.000
Nr ref. elementu	24.T47	25.T47
SWL Kg	80	200
L (mm)	90	100
h (mm)	43,5	60
b (mm)	48,5	65
L1 (mm)	148	150



Wózek ze sprężynowym 90° obrotowym zespołem podziałowym

.T30/.T31

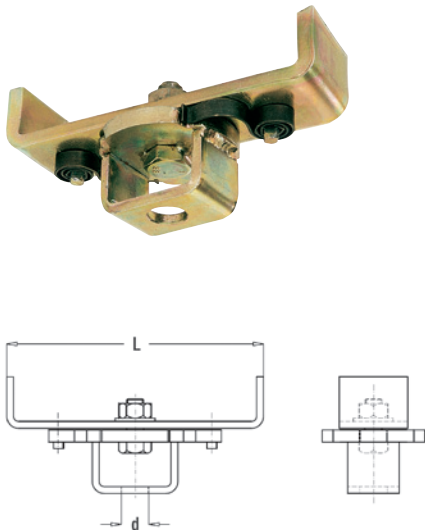


Nr Profile NIKO	23.000		24.000		25.000	
Nr ref. elementu	23.T30	23.T31	24.T30	24.T31	25.T30	25.T31
SWL Kg	40	40	80	80	160	160
L (mm)	150	250	150	250	150	250
H (mm)	88	88	97	97	117,5	117,5
h (mm)	35	35	43,5	43,5	60	60
b (mm)	40	40	48,5	48,5	65	65
d (mm)	16	16	16	16	16	16

SYSTEMY PRZENOŚNIKOWE

90° Obrotowy zespół podziałowy (typu sprężynowego)

.T75/.T76



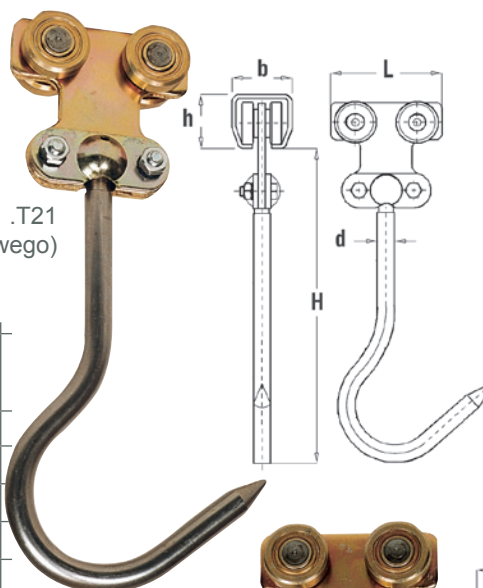
Nr Profile NIKO	24.000	
Nr ref. elementu	24.T75	24.T76
L (mm)	150	250
d (mm)	16	16

Wózek z hakiem ze stali nierdzewnej

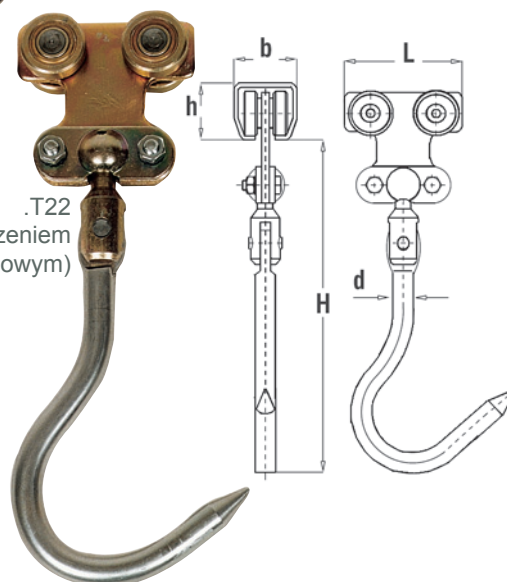
.T21/.T22

Odpowiedni do transportu mięsa z możliwością obrotu o 360° i odchylenia o kąt 15°.

.T21
(typu kulowego)



.T22
(typ z połączeniem przegubowym)



Nr Profile NIKO	24.000		25.000	
Nr ref. elementu	24.T22	24.T21	25.T22	25.T21
SWL Kg	100	100	200	200
H (mm)	243	253	280	270
h (mm)	43,5	43,5	60	60
b (mm)	48,5	48,5	65	65
L (mm)	90	90	110	110
d (mm)	16	14	16	16

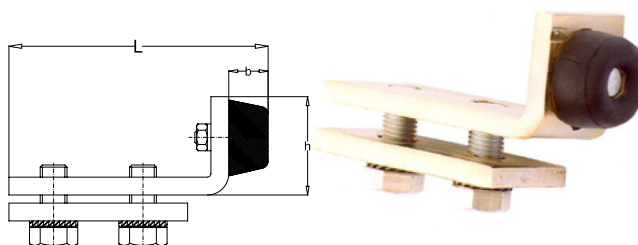
SYSTEMY PRZENOŚNIKOWE

Zderzak krańcowy toru

.X01

Zderzak krańcowy z gumowym buforem jest umieszczony na końcu profili otwartych. Używany w połączeniu ze stałym sworzniem krzyżowym.

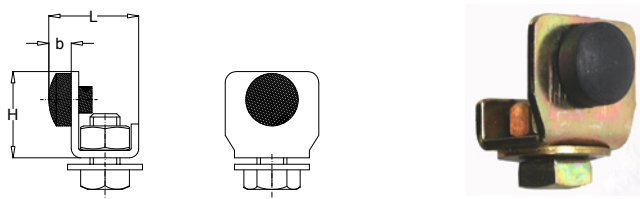
Nr Profile NIKO	23.000	24.000	25.000	26.000	27.000
Nr ref. elementu	23.X01	24.X01	25.X01	26.X01	27.X01
L (mm)	73	87	122	145	145
h (mm)	24	30	45	55	77
b (mm)	10	10	22	22	22



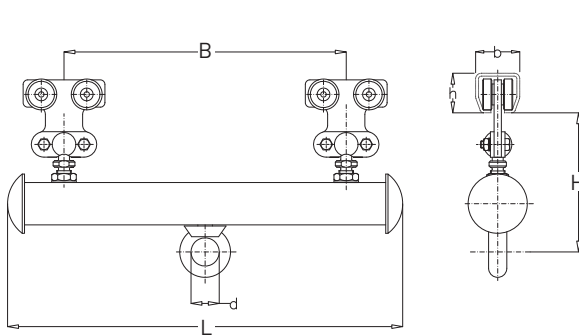
Zderzak krańcowy toru

.X04

Nr Profile NIKO	21.000
Nr ref. elementu	21.X04
L (mm)	25
H (mm)	23
b (mm)	6

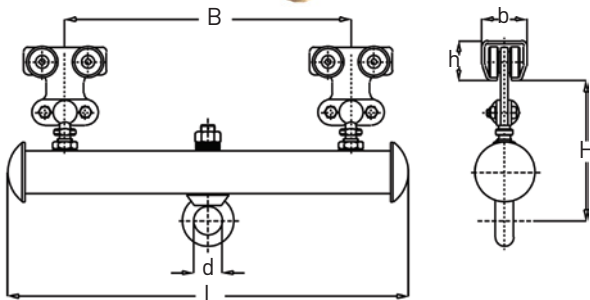


Trawersa z nieruchomą nakrętką z uchem .T24



Nr Profile NIKO	23.000	24.000	25.000	26.000	27.000
Nr ref. elementu	23.T24	24.T24	25.T24	26.T24	27.T24
SWL Kg	80	160	400	800	1600
H (mm)	123	145	179	204	262
h (mm)	35	43,5	60	75	110
b (mm)	40	48,5	65	80	90
B (mm)	180	300	420	600	700
L (mm)	300	450	600	700	1000
d (mm)	30	35	40	50	60

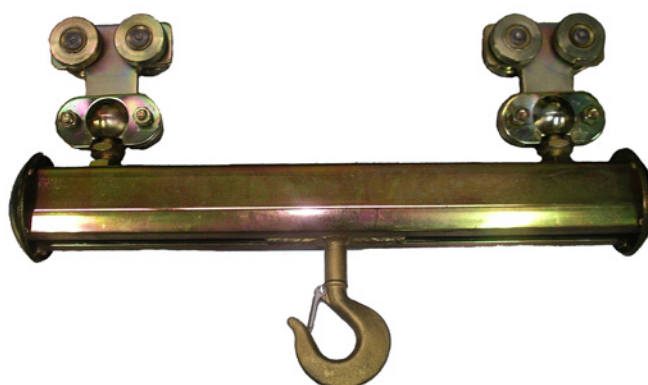
Trawersa z obrotową nakrętką z uchem .T26



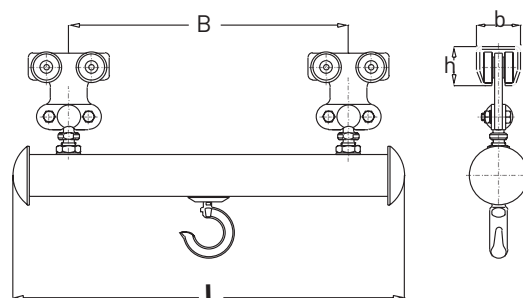
Nr Profile NIKO	23.000	24.000	25.000	26.000	27.000
Nr ref. elementu	23.T26	24.T26	25.T26	26.T26	27.T26
SWL Kg	80	160	400	800	1600
H (mm)	123	145	179	204	262
h (mm)	35	43,5	60	75	110
b (mm)	40	48,5	65	80	90
B (mm)	180	300	420	500	700
L (mm)	300	450	600	700	1000
d (mm)	30	35	40	50	60

Trawersa z nieruchomym hakiem

.T28

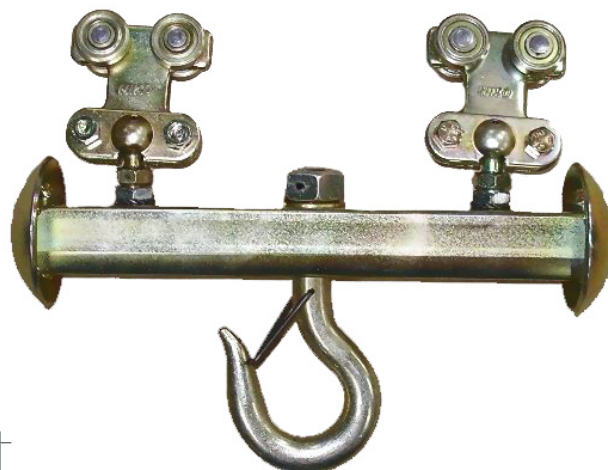


Nr Profile NIKO	23.000	24.000	25.000	26.000	27.000
Nr ref. elementu	23.T28	24.T28	25.T28	26.T28	27.T28
SWL Kg	80	160	400	800	1600
H (mm)	123	145	179	204	262
h (mm)	35	43,5	60	75	110
b (mm)	40	48,5	65	80	90
B (mm)	180	300	420	500	700
L (mm)	300	450	600	700	1000

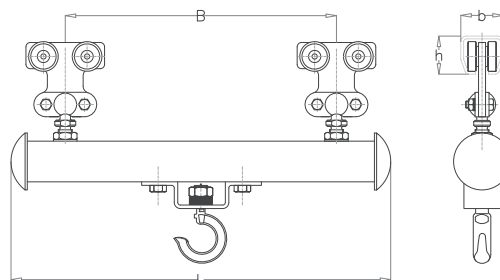


Trawersa z obrotowym hakiem

.T38

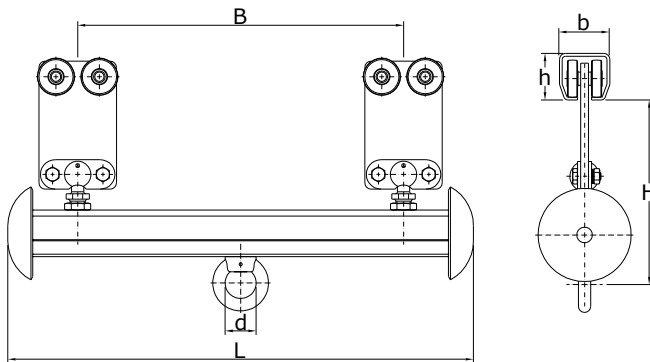
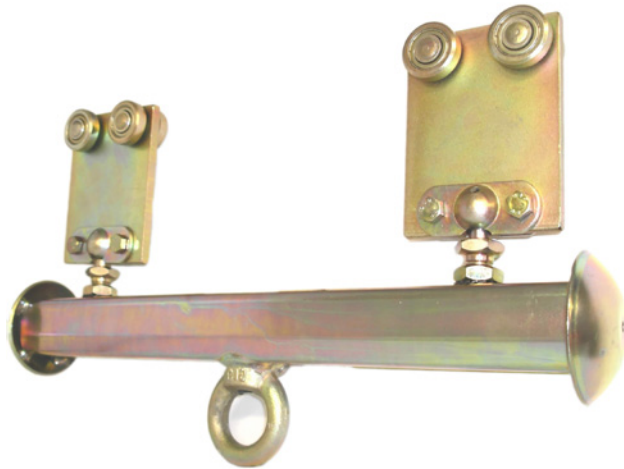


Nr Profile NIKO	23.000	24.000	25.000	26.000	27.000
Nr ref. elementu	23.T38	24.T38	25.T38	26.T38	27.T38
SWL Kg	80	160	400	800	1600
H (mm)	123	145	179	204	262
h (mm)	35	43,5	60	75	110
b (mm)	40	48,5	65	80	90
B (mm)	180	300	420	500	700
L (mm)	300	450	600	700	1000



Trawersa z nakrętką z uchem (2 x .T12 wózek)

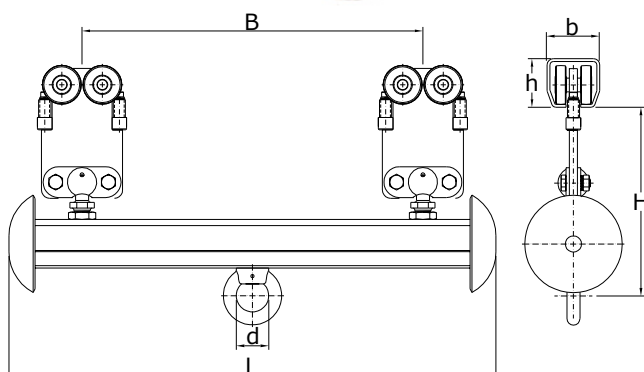
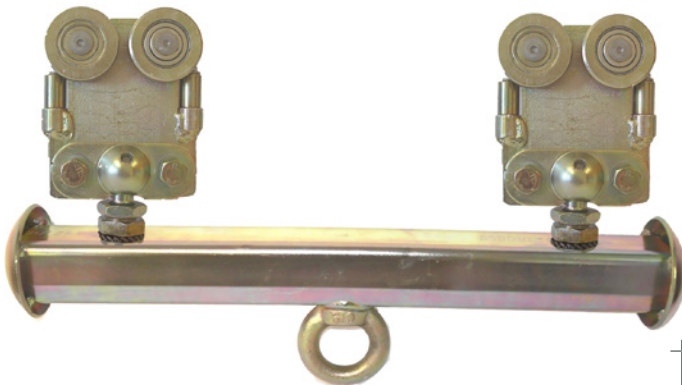
.T64



Nr Profile NIKO	24.000	25.000	26.000	27.000
Nr ref. elementu	24.T64	25.T64	26.T64	27.T64
SWL Kg	160	400	800	1600
B (mm)	300	420	500	700
d (mm)	35	40	50	60
L (mm)	450	600	700	1000
h (mm)	43,5	60	75	110
b (mm)	48,5	65	80	90
H (mm)	207	238	263	283

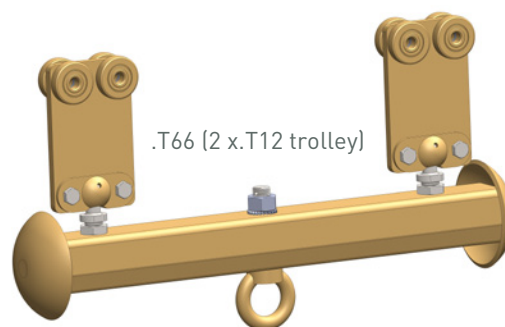
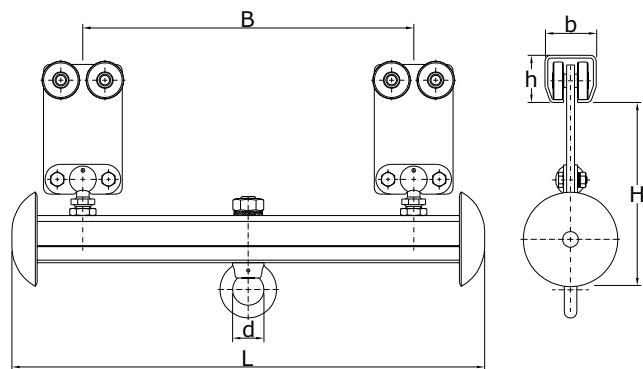
Trawersa z nakrętką z uchem (2 x .T42 wózek)

.T65

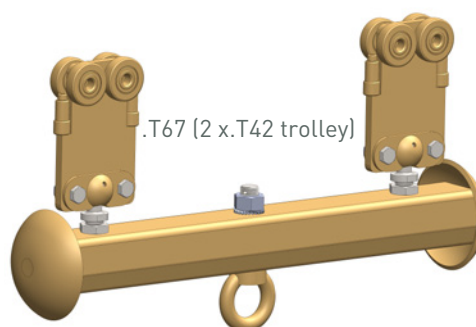
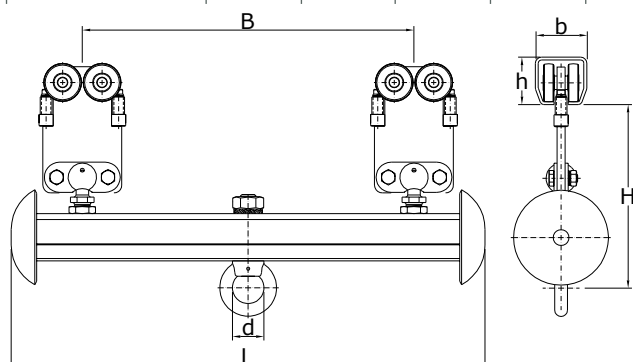


Nr Profile NIKO	24.000	25.000	26.000	27.000
Nr ref. elementu	24.T65	25.T65	26.T65	27.T65
SWL Kg	160	400	800	1600
B (mm)	300	420	500	700
d (mm)	35	40	50	60
L (mm)	450	600	700	1000
h (mm)	43,5	60	75	110
b (mm)	48,5	65	80	90
H (mm)	201	232	257	277

Trawersa z obrotową nakrętką z uchem .T66/ .T67



Nr Profile NIKO	24.000	25.000	26.000	27.000
Nr ref. elementu	24.T66	25.T66	26.T66	27.T66
Item Ref	24.T67	25.T67	26.T67	27.T67
SWL Kg	160	400	800	1600
B (mm)	300	420	500	700
d (mm)	35	40	50	60
L (mm)	450	600	700	1000
h (mm)	43,5	60	75	110
b (mm)	48,5	65	80	90
H (mm)	207	238	263	283

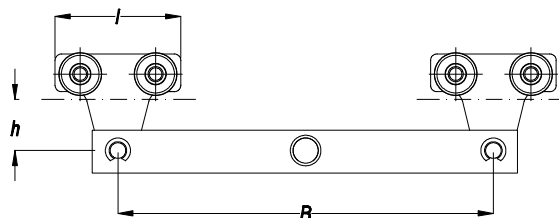


SYSTEMY PRZENOŚNIKOWE

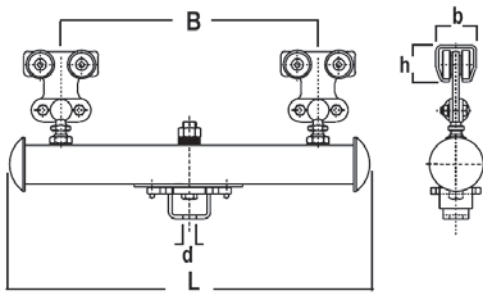
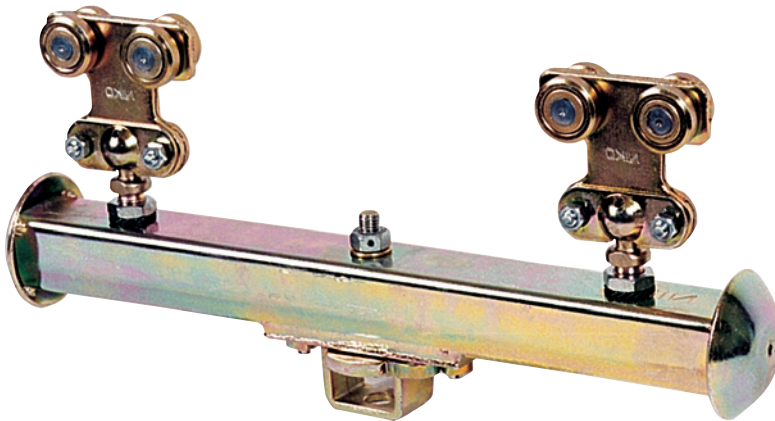
Trawersa z płytkami i sworzniem

.T84

Nr Profile NIKO	24.000	25.000	26.000	27.000
Nr ref. elementu	24.T84	25.T84	26.T84	27.T84
SWL Kg	160	400	800	1600
l (mm)	100	120	145	210
h (mm)	39	42	46	73
B (mm)	300	420	500	700



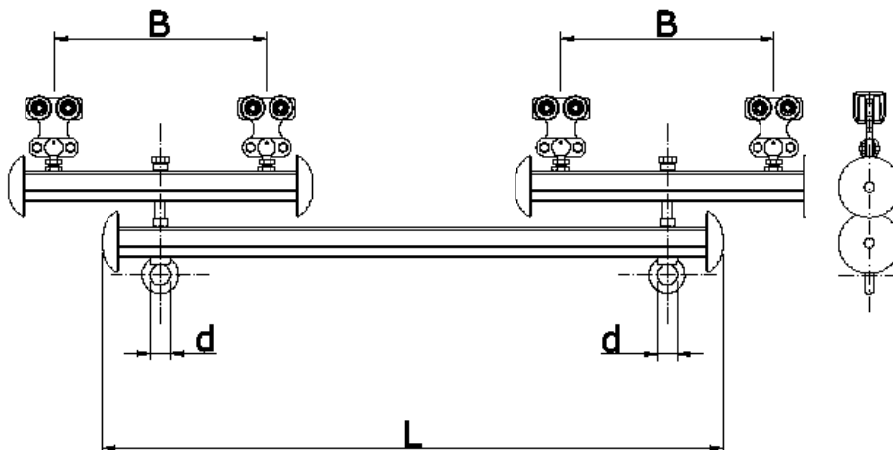
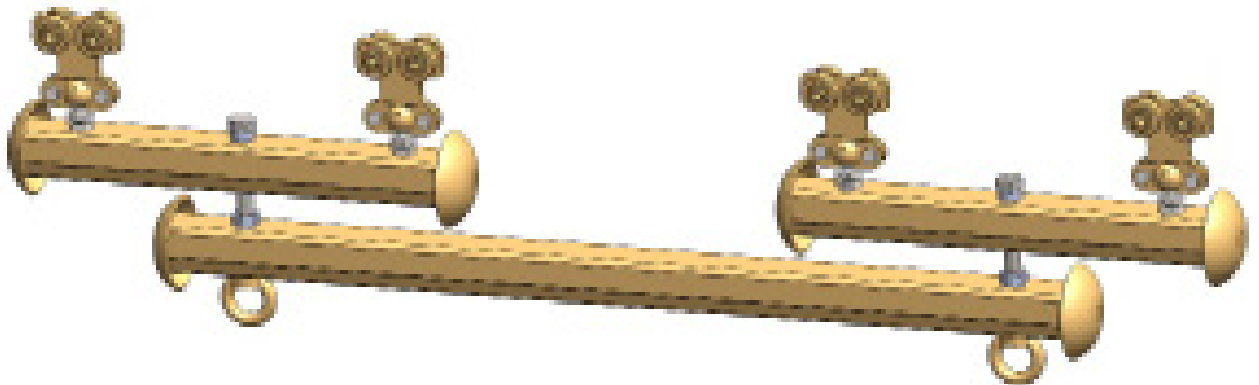
Trawersa ze sprężynowym 90° obrotowym zespołem podziałowym (2 x .T14 wózek) .T32



Nr Profile NIKO	23.000	24.000	25.000
Nr ref. elementu	23.T32	24.T32	25.T32
SWL Kg	40	80	160
B (mm)	180	300	420
L (mm)	300	450	600
h (mm)	35	43,5	60
b (mm)	40	48,5	65
d (mm)	16	16	16

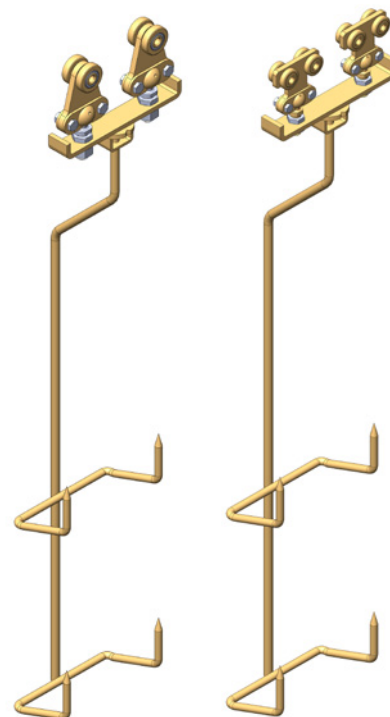
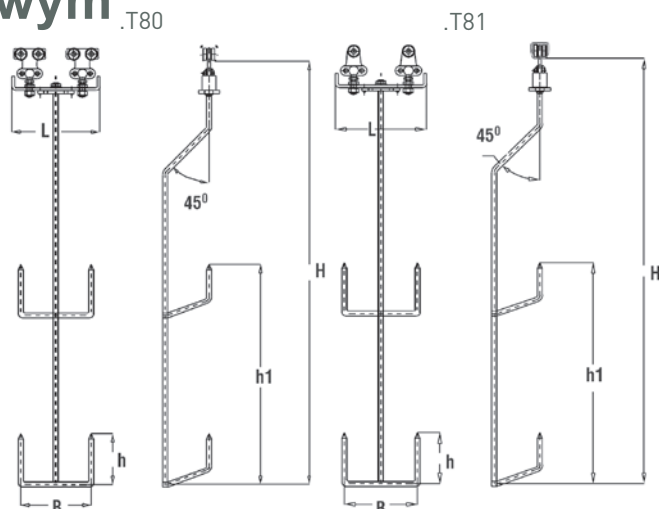
SYSTEMY PRZENOŚNIKOWE

Trawersa o dużej wytrzymałości .T69



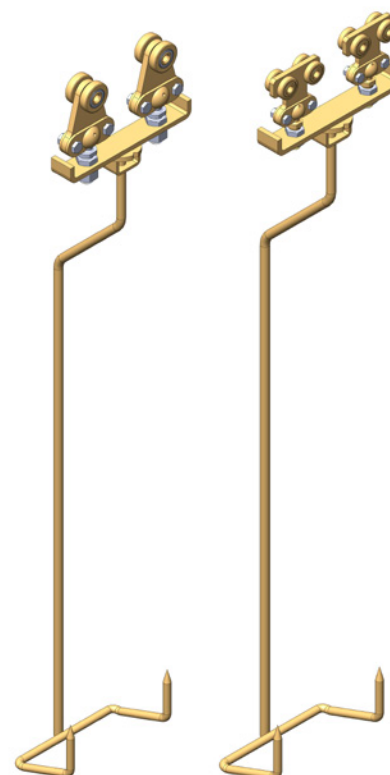
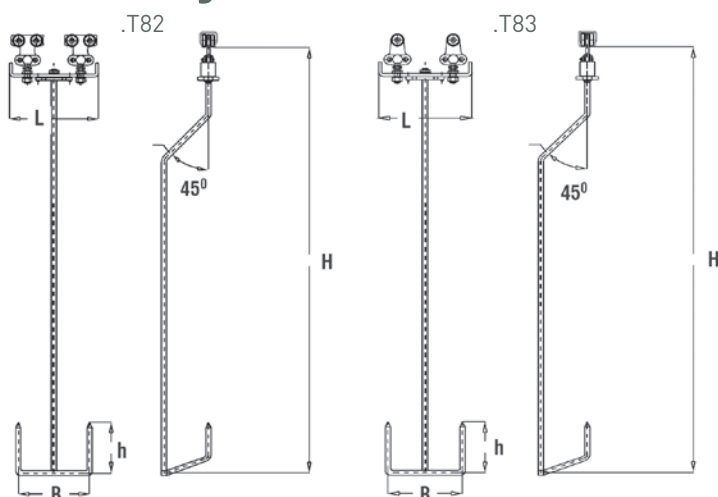
Nr Profile NIKO	26.000	27.000
Nr ref. elementu	26.T69	27.T69
SWL Kg	1000	2000
B (mm)	500	700
L (mm)	1500	2000
d (mm)	50	60

Wózek z podwójnym 90° wieszakiem .T80/.T81 obrotowym .T80



Nr Profile NIKO	23.000		24.000	
Nr ref. elementu	23.T80	23.T81	24.T80	24.T81
SWL Kg	40		80	
H (mm)	1200		1200	
h (mm)	130		130	
h1 (mm)	480		480	
B (mm)	200		200	
L (mm)	250		250	

Wózek z pojedynczym 90° wieszakiem .T82/.T83 obrotowym

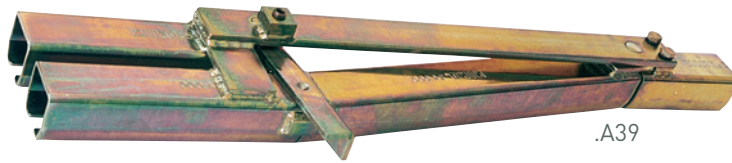


Nr Profile NIKO	23.000		24.000	
Nr ref. elementu	23.T82	23.T83	24.T82	24.T83
SWL Kg	40		80	
H (mm)	1200		1200	
h (mm)	130		130	
B (mm)	200		200	
L (mm)	250		250	

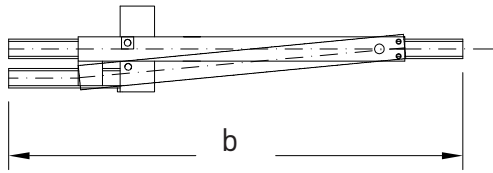
SYSTEMY PRZENOŚNIKOWE

Pojedyncza zwrotnica

.A38/.A39



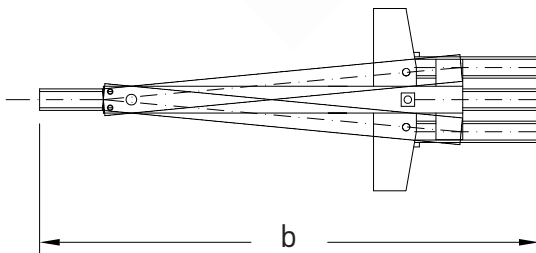
.A39



Nr Profile NIKO	23.000	24.000	25.000	26.000	27.000
Nr prawej zwrotnicy	23.A38	24.A38	25.A38	26.A38	27.A38
Nr lewej zwrotnicy	23.A39	24.A39	25.A39	26.A39	27.A39
b (mm)	778	818	1107	1176	1365

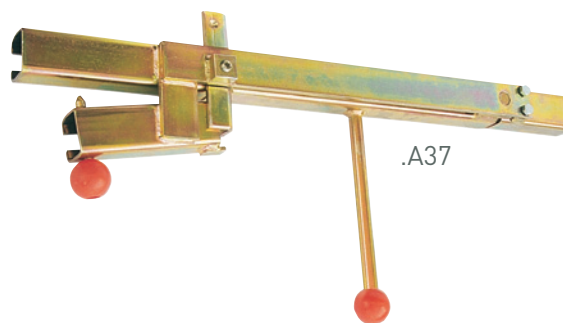
Potrójna zwrotnica

.A35

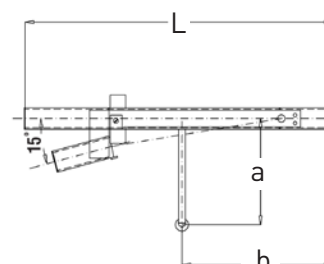


Nr Profile NIKO	23.000	24.000	25.000	26.000	27.000
Nr ref. elementu	23.A35	24.A35	25.A35	26.A35	27.A35
b (mm)	778	818	1107	1176	1365

Urządzenie wejściowe/wyjściowe wózka .A36/.A37



Nr Profile NIKO	23.000	24.000	25.000	26.000	27.000
Nr prawej zwrotnicy	23.A36	24.A36	25.A36	26.A36	27.A36
Nr lewej zwrotnicy	23.A37	24.A37	25.A37	26.A37	27.A37
L (mm)	700	700	850	1000	1200
b (mm)	310	310	390	460	550
a (mm)	250	250	250	250	250

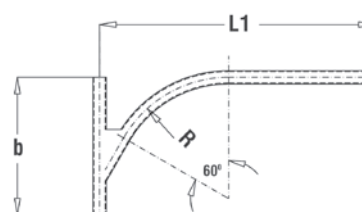


Pojedyncza zwrotnica wpustowa w komplecie z 60° łukiem

.A02/.A03



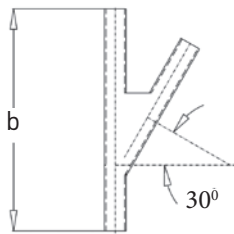
Nr Profile NIKO	23.000	24.000	25.000	26.000	27.000
Nr prawej zwrotnicy	23.A02	24.A02	25.A02	26.A02	27.A36
Nr lewej zwrotnicy	23.A03	24.A03	25.A03	26.A03	27.A37
L1 (mm)	900	980	1350	1430	1200
b (mm)	500	500	650	750	550
R (mm)	400	440	580	770	250



SYSTEMY PRZENOŚNIKOWE

Zwrotnica wpustowa bez łuku

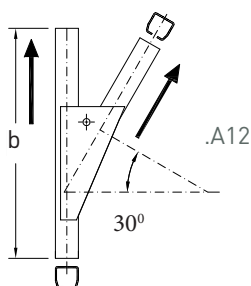
.A04/.A05



Nr Profile NIKO	23.000	24.000	25.000	26.000
Nr prawej zwrotnicy	23.A04	24.A04	25.A04	26.A04
Nr lewej zwrotnicy	23.A05	24.A05	25.A05	26.A05
b (mm)	500	500	650	750

Automatyczna zwrotnica wpustowa pojedyncza typu C bez łuku

.A12/.A13



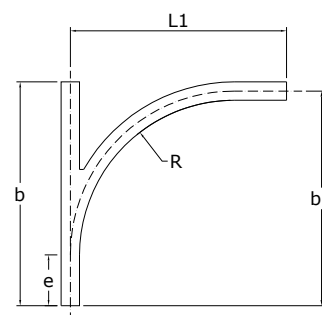
Nr Profile NIKO	23.000	24.000	25.000	26.000
Nr prawej zwrotnicy	23.A12	24.A12	25.A12	26.A12
Nr lewej zwrotnicy	23.A13	24.A13	25.A13	26.A13
b (mm)	700	700	800	1050

Pojedyncza zwrotnica wpustowa w komplecie z 90° łukiem

.A45/.A46



Nr Profile NIKO	23.000	24.000	25.000	26.000	27.000
Nr prawej zwrotnicy	23.A45	24.A45	25.A45	26.A45	27.A45
Nr lewej zwrotnicy	23.A46	24.A46	25.A46	26.A46	27.A46
R (mm)	690/400	580/440	580	770	1035
b (mm)	700	700	800	1050	1350
b1 (mm)	770/530	700/590	760	1060	1285
L1 (mm)	800/700	800/700	800	1050	1300
e (mm)	80/130	120/150	180	290	250

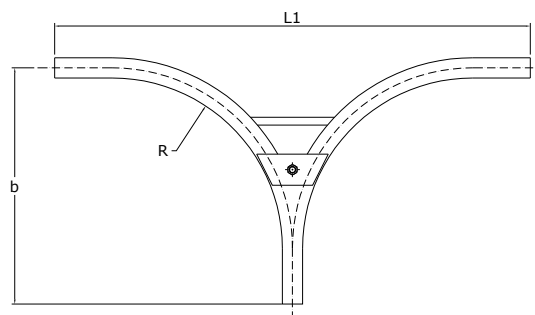


Pojedyncza zwrotnica wpustowa w komplecie z dwoma łukami

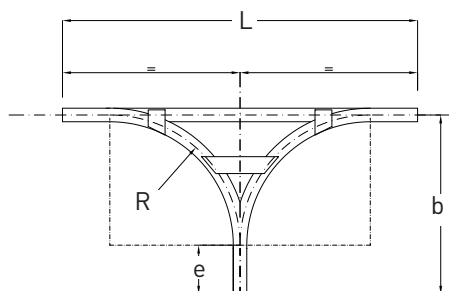
.A47



Nr Profile NIKO	23.000	24.000	25.000	26.000	27.000
Nr zwrotnicy	23.A47	24.A47	25.A47	26.A47	27.A47
L1 (mm)	1405/1910	1400/1600	1530	2100	3000
b (mm)	530/775	575/692	755	1010	1335
R (mm)	400/690	440/585	580	770	1035

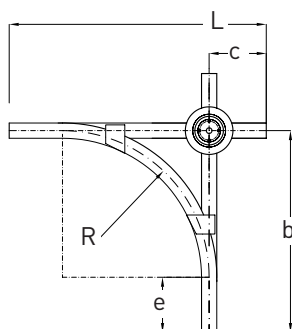
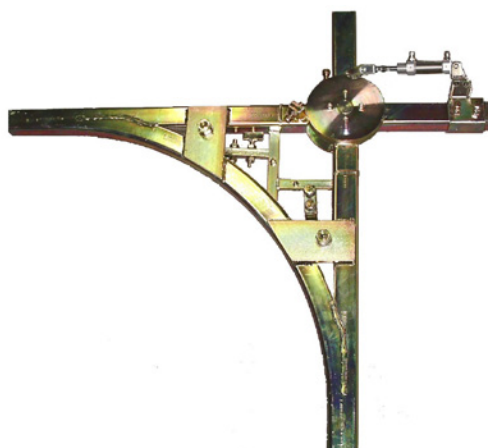


Potrójna zwrotnica wpustowa z dwoma 90° łukami .A15



Nr Profile NIKO	23.000	24.000	25.000	26.000	27.000
Nr zwrotnicy	23.A15	24.A15	25.A15	26.A15	27.A15
R (mm)	400/690	440/585	580	770	1035
b (mm)	530/775	575/692	755	1010	1285
L (mm)	1405/1910	1400/1600	1530	2100	2570
e (mm)	130/85	135/107	175	240	250

Potrójna zwrotnica wpustowa z pneumatyczną obrotnicą .A17



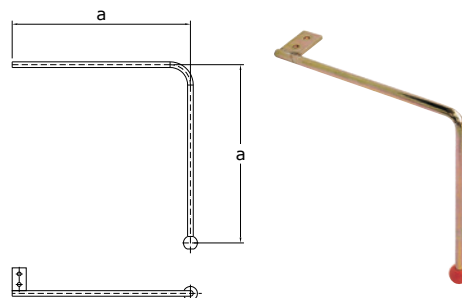
Nr Profile NIKO	23.000	24.000	25.000	26.000	27.000
Nr zwrotnicy	23.A17	24.A17	25.A17	26.A17	27.A17
R (mm)	690	580	580	770	1035
b (mm)	770	700	760	1060	1285
L (mm)	1020	950	1110	1460	1785
e (mm)	80	120	180	290	250
c (mm)	250	250	350	400	500

Dźwignia zwrotnicy

SL.

Używana do zmiany kierunku toru oraz w systemach przenośnikowych, które są instalowane w odległości mniejszej niż 2,5 m od podłoża.

Nr Profile NIKO	23.000	24.000	25.000	26.000
Nr zwrotnicy	SL.23	SL.24	SL.25	SL.26
a (mm)	500	500	500	500

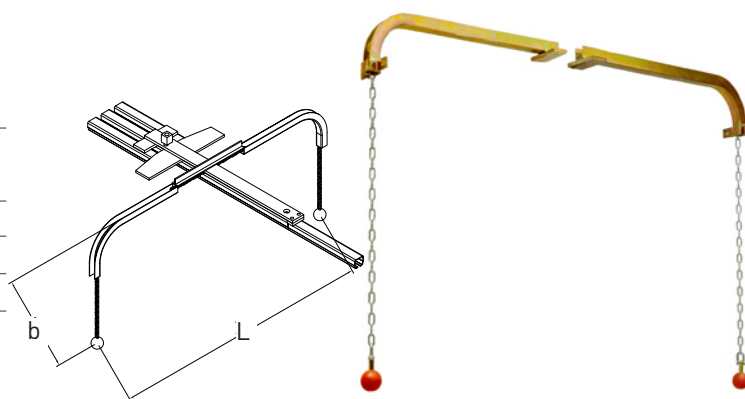


Podwójny łańcuch naciągowy zwrotnicy

DL.

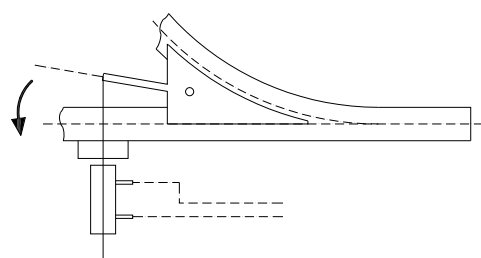
Używany w systemach przenośnikowych przy odległości od podłoża 2,5 m lub większej i tam gdzie zainstalowanie dźwigni zwrotnicy może powodować problem.

Nr Profile NIKO	23.000	24.000	25.000	26.000
Nr zwrotnicy	DL.23	DL.24	DL.25	DL.26
L (mm)	500	500	500	500
b (mm)	500	500	500	500



SYSTEMY PRZENOŚNIKOWE

Pneumatyczna obsługa zwrotnicy wpustowej PN. (łącznie z cylindrem) bez sterowania pneumatycznego



Pneumatyczne sterowanie zwrotnicy wpustowej (zawór ręczny i 10m przewód)

X7./ X8.

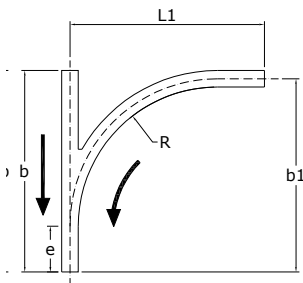
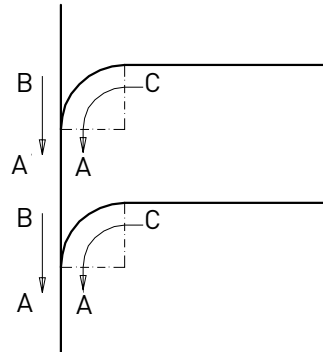
Sterowanie pneumatyczne może być zastosowane do każdej zwrotnicy.



Automatyczna zwrotnica wpustowa typu A w komplecie z łukiem

.A06/.A07

W automatycznych zwrotnicach typu A wózki nadjeżdżają z przeciwnego kierunku do ukazanego przez wpust.

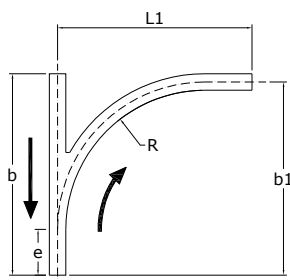
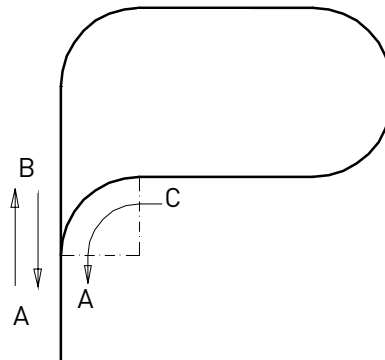
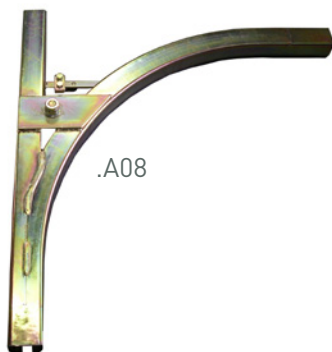


Nr Profile NIKO	23.000	24.000	25.000	26.000	27.000
Nr prawej zwrotnicy	23.A06	24.A06	25.A06	26.A06	27.A06
Nr lewej zwrotnicy	23.A07	24.A07	25.A07	26.A07	27.A07
R (mm)	690/400	580/440	580	770	1035
b (mm)	700	700	800	1050	1350
b1 (mm)	770/530	700/590	760	1060	1285
L1 (mm)	800/700	800/700	800	1050	1300
e (mm)	80/130	120/150	180	290	250

Automatyczna pojedyncza zwrotnica wpustowa typu B w komplecie z łukiem

.A08/.A09

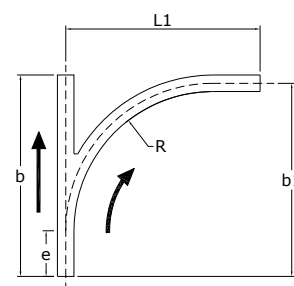
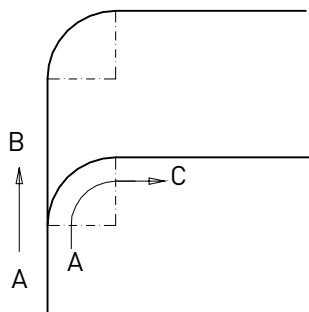
W automatycznej zwrotnicy typu B wpust zwrotnicy jest stale przyciskany przez sprężynę. Ta sprężyna jest ustawiona na zwrotnicy zgodnie z wymaganym kierunkiem przepływu produktu. Możliwe kierunki to B do A, C do A lub A do B



Nr Profile NIKO	23.000	24.000	25.000	26.000	27.000
Nr prawej zwrotnicy	23.A08	24.A08	25.A08	26.A08	27.A08
Nr lewej zwrotnicy	23.A09	24.A09	25.A09	26.A09	27.A09
R (mm)	690/400	580/440	580	770	1035
b (mm)	700	700	800	1050	1350
b1 (mm)	770/530	700/590	760	1060	1285
L1 (mm)	800/700	800/700	800	1050	1300
e (mm)	80/130	120/150	180	290	250

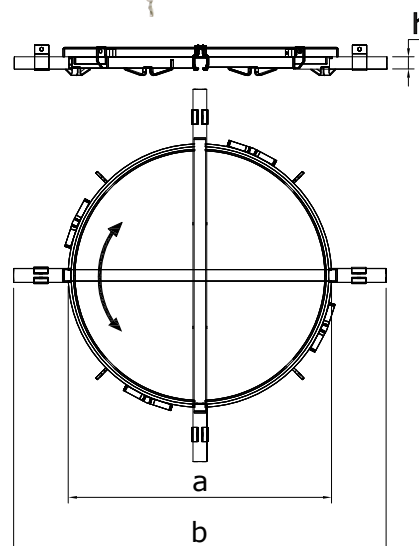
Automatyczna pojedyncza zwrotnica .A10/.A11 wpustowa typu C w komplecie z łukiem

W automatycznej zwrotnicy typu C wpust zwrotnicy prowadzi wózki w różnych kierunkach. Gdy wózek przechodzi, wpust automatycznie dokonuje przełączenia w innym kierunku. Możliwe kierunki: B do C i następnie A do C (lub kombinacja przeciwna).



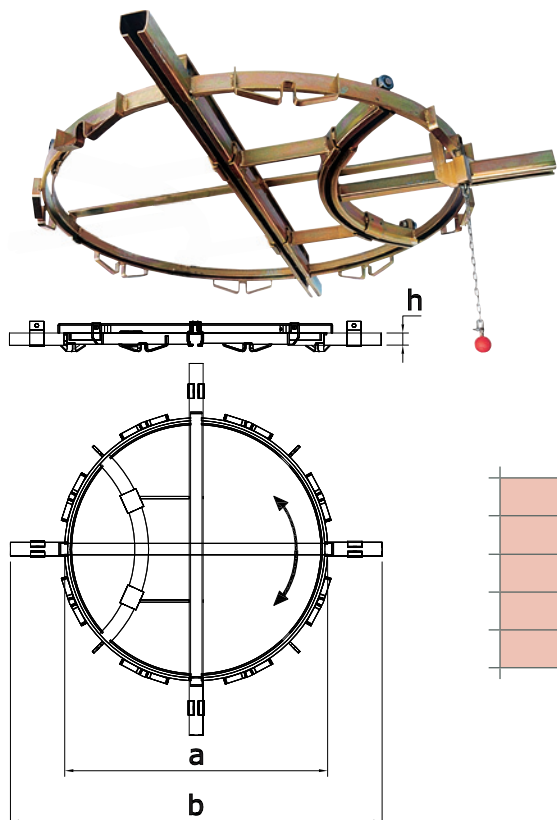
Nr Profile NIKO	23.000	24.000	25.000	26.000	27.000
Nr prawej zwrotnicy	23.A10	24.A10	25.A10	26.A10	27.A10
Nr lewej zwrotnicy	23.A11	24.A11	25.A11	26.A11	27.A11
R (mm)	690/400	580/440	580	770	1035
b (mm)	700	700	800	1050	1350
b1 (mm)	770/530	700/590	760	1060	1285
L1 (mm)	800/700	800/700	800	1050	1300
e (mm)	80/130	120/150	180	290	250

Zwrotnica z krzyżową obrotnicą .A41



Nr Profile NIKO	23.000	24.000	25.000	26.000	27.000
Nr zwrotnicy	23.A41	24.A41	25.A41	26.A41	27.A41
a (mm)	450	450	600	700	1000
b (mm)	700	850	1100	1300	1800
h (mm)	34	34	56	63	90

SYSTEMY PRZENOŚNIKOWE

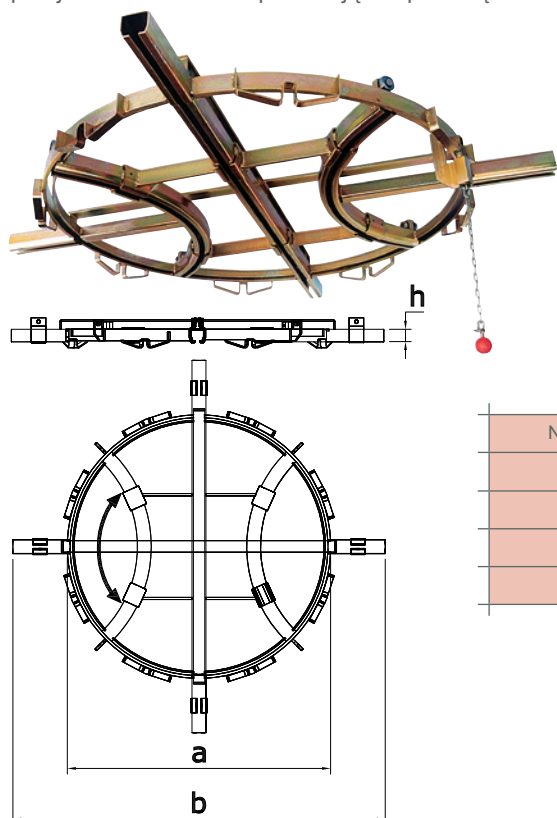


Nr Profile NIKO	23.000	24.000	25.000	26.000	27.000
Nr zwrotnicy	23.A42	24.A42	25.A42	26.A42	27.A42
a (mm)	900	900	1300	1600	2000
b (mm)	1300	1300	1800	2200	2800
h (mm)	34	34	56	63	90

Zwrotnica z wielokrotną obrotnicą

.A43

Zwrotnice z obrotnicą posiadają solidną konstrukcję obracającą się na łożyskach kulowych, które są sterowane przez system z napędem łańcuchowym. Wózek wchodzi na zwrotnicę, gdy jest on zablokowany w jednym z położen przejścia. Obrotnice te posiadają bezpieczną konstrukcję, która uniemożliwia wykolejenie wózka.

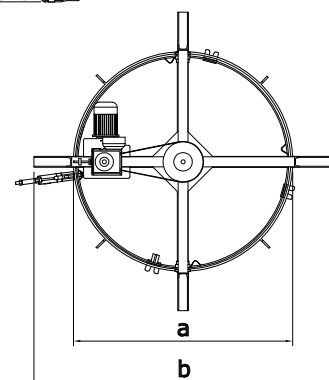
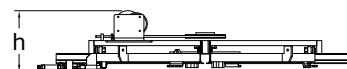
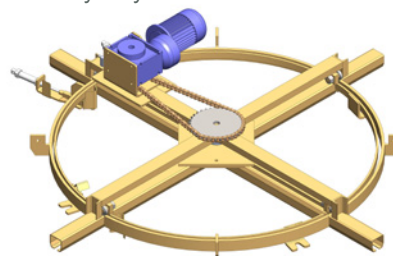


Nr Profile NIKO	23.000	24.000	25.000	26.000	27.000
Nr zwrotnicy	23.A43	24.A43	25.A43	26.A43	27.A43
a (mm)	900	900	1300	1600	2000
b (mm)	1300	1300	1800	2200	2800
h (mm)	34	34	56	63	90

Zwrotnica z krzyżową obrotnicą z obsługą elektryczną

EL./A41

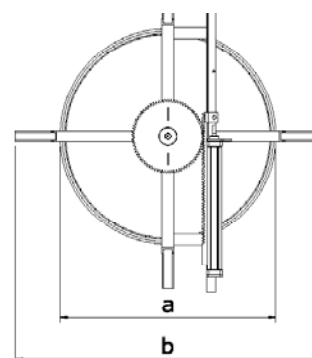
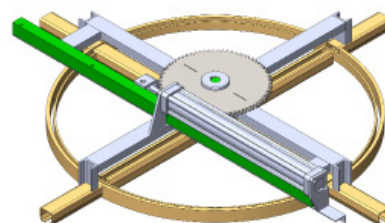
Zwrotnica z obrotnicą może posiadać napęd z użyciem silników lub cylindrów pneumatycznych.



Nr Profile NIKO	24.000	25.000	26.000
Nr zwrotnicy	EL.24.A41	EL.25.A41	EL.26.A41
a (mm)	450	600	700
b (mm)	850	1100	1340
h (mm)	270	350	450

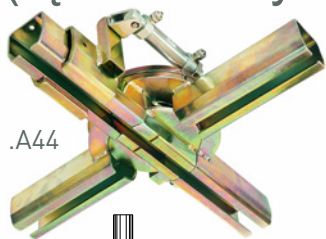
Zwrotnica z krzyżową obrotnicą z obsługą pneumatyczną

PN./A41

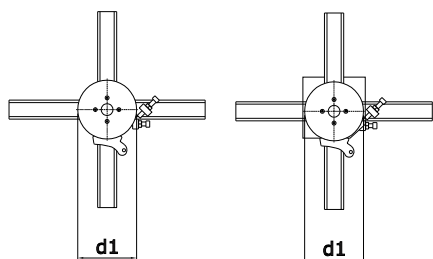
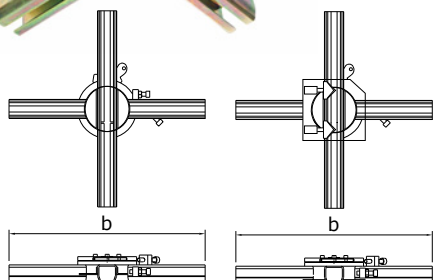


Nr Profile NIKO	24.000	25.000	26.000
Nr zwrotnicy	PN.24.A41	PN.25.A41	PN.26.A41
a (mm)	450	600	700
b (mm)	850	1100	1340

Zwrotnica z pneumatyczną obrotnicą .A44/.A44S (łącznie z cylindrem)



.A44



.A44

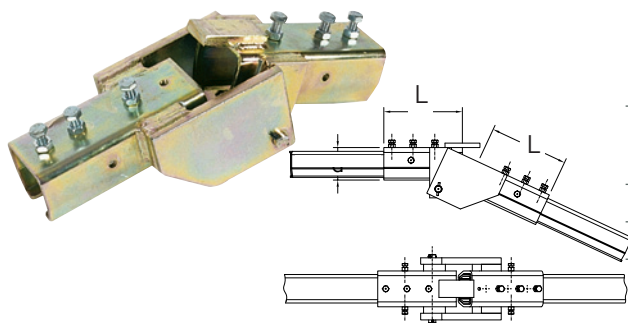
.A44S
(z ustalającymi stoperami)

Nr Profile NIKO	23.000	24.000	25.000	26.000	27.000
Nr zwrotnicy	23.A44	24.A44	25.A44	26.A44	27.A44
Nr zwrotnicy	23.A44S	24.A44S	25.A44S	26.A44S	27.A44S
b (mm)	500	500	700	800	1000
d1 (mm)	150	150	200	250	350

Złącze przegubowe

.H08

Jest ono umieszczone na końcu toru i jest używane do podnoszenia i opuszczania ładunków. Ta funkcja może być obsługiwana ręcznie lub wspomagana przez elektryczny podnośnik.

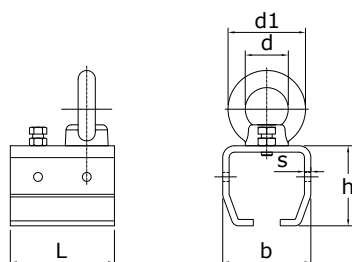


Nr Profile NIKO	23.000	24.000	25.000	26.000	27.000
Nr ref. elementu	23.H08	24.H08	25.H08	26.H08	27.H08
L (mm)	120	150	180	200	250

Wspornik pierścieniowy

.H09

Jest on używany w połączeniu ze złączem przegubowym i jest podłączony bezpośrednio do podnośnika elektrycznego lub innego ręcznie obsługiwanego systemu podnoszenia ładunku.

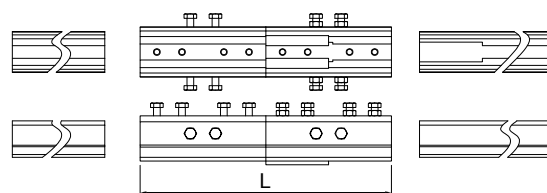


Nr Profile NIKO	23.000	24.000	25.000	26.000	27.000
Nr ref. elementu	23.H09	24.H09	25.H09	26.H09	27.H09
L (mm)	55	68	90	110	120
d ₁ (mm)	54	63	72	90	108
d (mm)	30	35	40	50	60
s (mm)	4	4,5	6	8	10
b (mm)	50	60	80	100	118
h (mm)	45	54	75	93	134

Złącze dylatacyjne

.H30

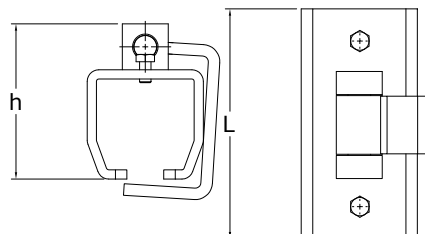
Nr Profile NIKO	23.000	24.000	25.000	26.000	27.000
Nr Złącze dylatacyjne	23.H30	24.H30	25.H30	26.H30	27.H30
L (mm)	240	300	360	400	500



Ogranicznik kierunkowy

.H20

Nr Profile NIKO	23.000	24.000	25.000	26.000
Nr ogranicznika	23.H20	24.H20	25.H20	26.H20
L (mm)	120	150	180	200
h (mm)	70	79	115	133

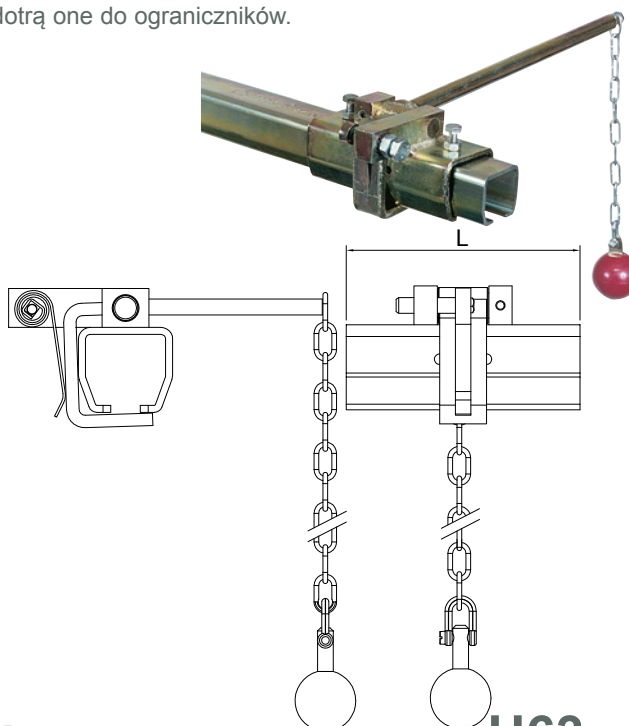


Ogranicznik z dźwignią ręczną

.H60

Automatyczny ogranicznik jest używany do bezpiecznego zatrzymania wózków przez zespoły transferu toru i zespoły przegubowe. Prędkość wózków musi być zredukowana zanim dotrą one do ograniczników.

Nr Profile NIKO	23.000	24.000	25.000	26.000	27.000
Nr zwrotnicy	23.H60	24.H60	25.H60	26.H60	27.H60
L (mm)	120	150	180	200	250

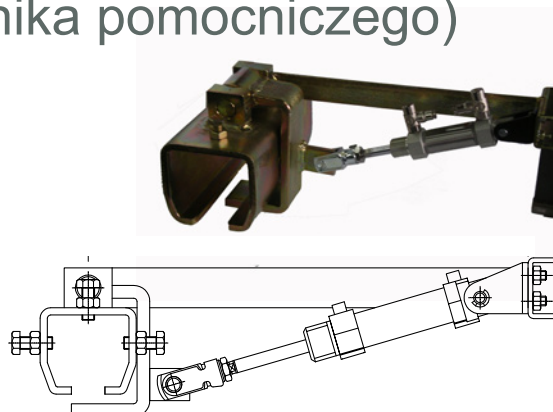


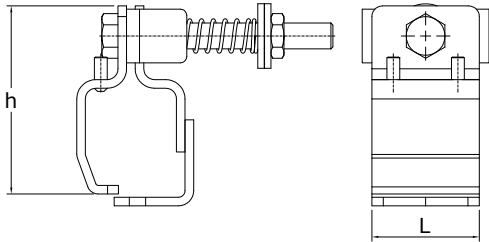
SYSTEMY PRZENOŚNIKOWE

Ogranicznik pneumatyczny (łącznie z cylindrem, bez łącznika pomocniczego)

.H63

Nr Profile NIKO	23.000	24.000	25.000	26.000	27.000
Nr ogranicznika	23.H63	24.H63	25.H60	26.H63	27.H63

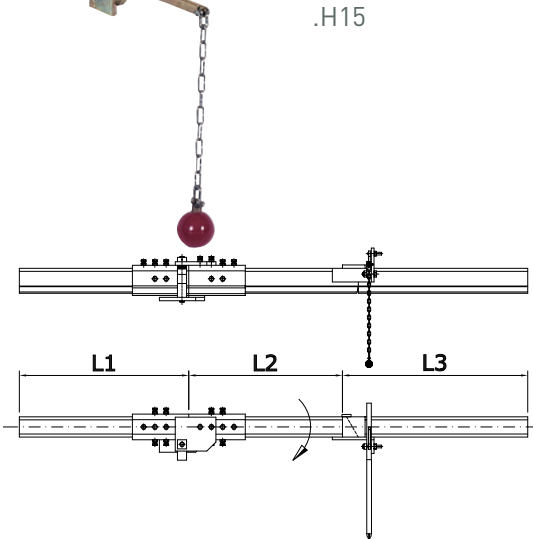




Nr Profile NIKO	23.000	24.000	25.000	26.000	27.000
Nr ogranicznika	23.H10	24.H10	25.H10	26.H10	27.H10
L (mm)	50	50	90	110	120
h (mm)	59	70	94	111	148

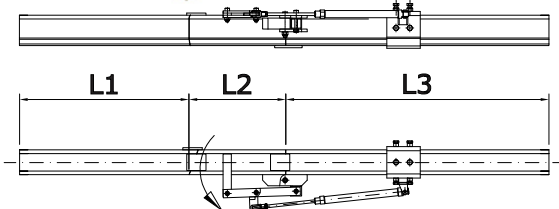
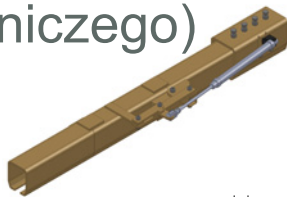
Ręczny poprzeczny zespół zwrotnicowy .H15/.H25

Pozwala na przerwanie linii transportu od strony przesuwanych lub otwieranych drzwi. Linia transportu powraca do swojego normalnego położenia po otworzeniu drzwi.



Nr Profile NIKO	23.000	24.000	25.000	26.000	27.000
prawy	23.H15	24.H15	25.H15	26.H15	27.H15
lewy	23.H25	24.H25	25.H25	26.H25	27.H25
L1 (mm)	500	500	500	700	850
L2 (mm)	500	500	500	500	600
L3 (mm)	500	500	500	700	850

Pneumatyczny poprzeczny zespół zwrotnicowy (łącznie z cylindrem bez łącznika pomocniczego) .H16/.H26

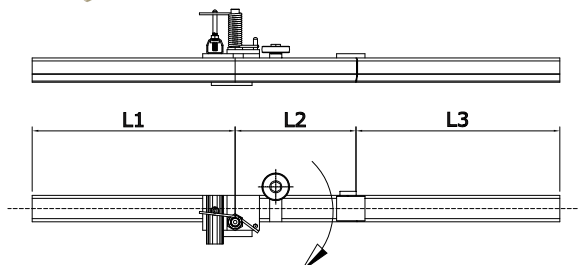
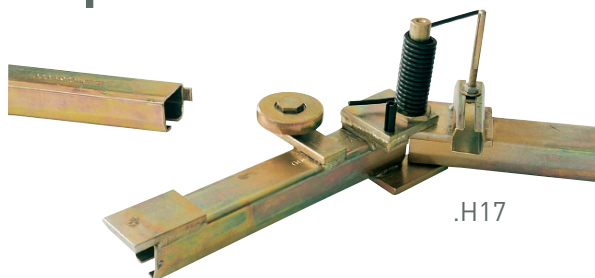


Nr Profile NIKO	23.000	24.000	25.000	26.000	27.000
prawy	23.H16	24.H16	25.H16	26.H16	27.H16
lewy	23.H26	24.H26	25.H26	26.H26	27.H26
L1 (mm)	500	500	500	700	900
L2 (mm)	350	350	350	400	450
L3 (mm)	500	500	500	700	900

SYSTEMY PRZENOŚNIKOWE

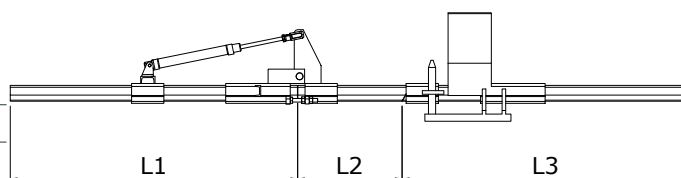
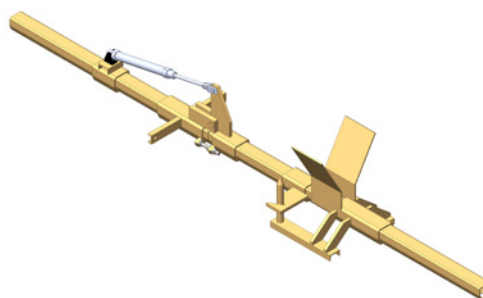
Sprężynowy poprzeczny zespół zwrotnicowy

.H17/.H27



Nr Profile NIKO	23.000	24.000	25.000	26.000	27.000
prawy	23.H17	24.H17	25.H17	26.H15	27.H17
lewy	23.H27	24.H27	25.H27	26.H27	27.H27
L1 (mm)	500	500	500	700	900
L2 (mm)	300	300	350	400	450
L3 (mm)	500	500	500	700	900

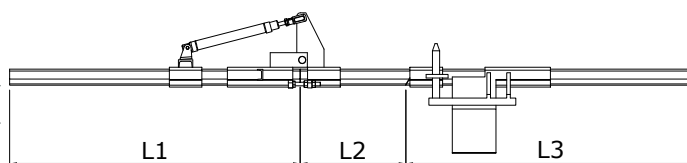
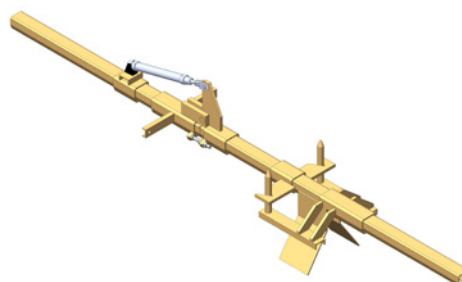
Pneumatyczny pionowy zespół zwrotnicowy .H18 do góry



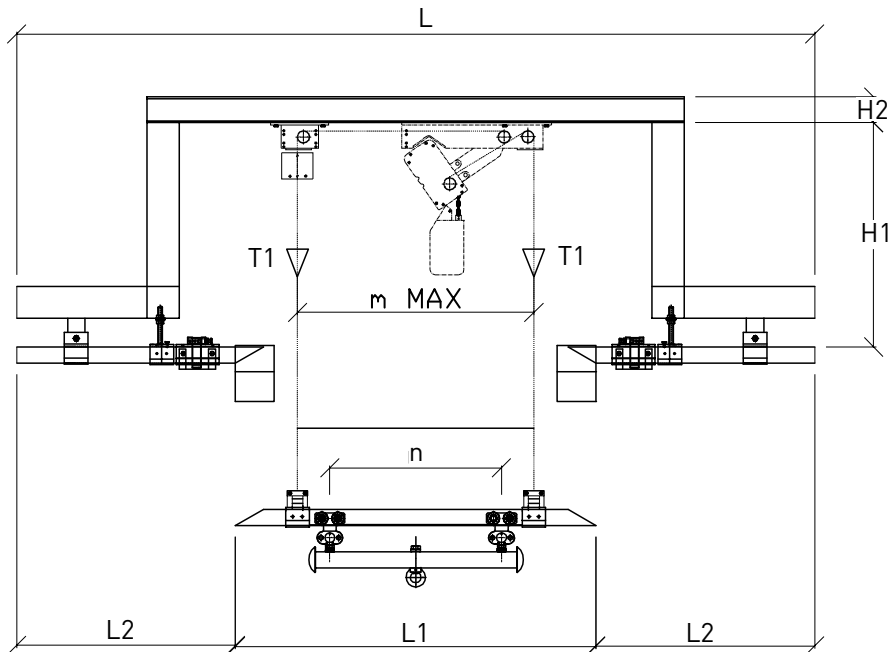
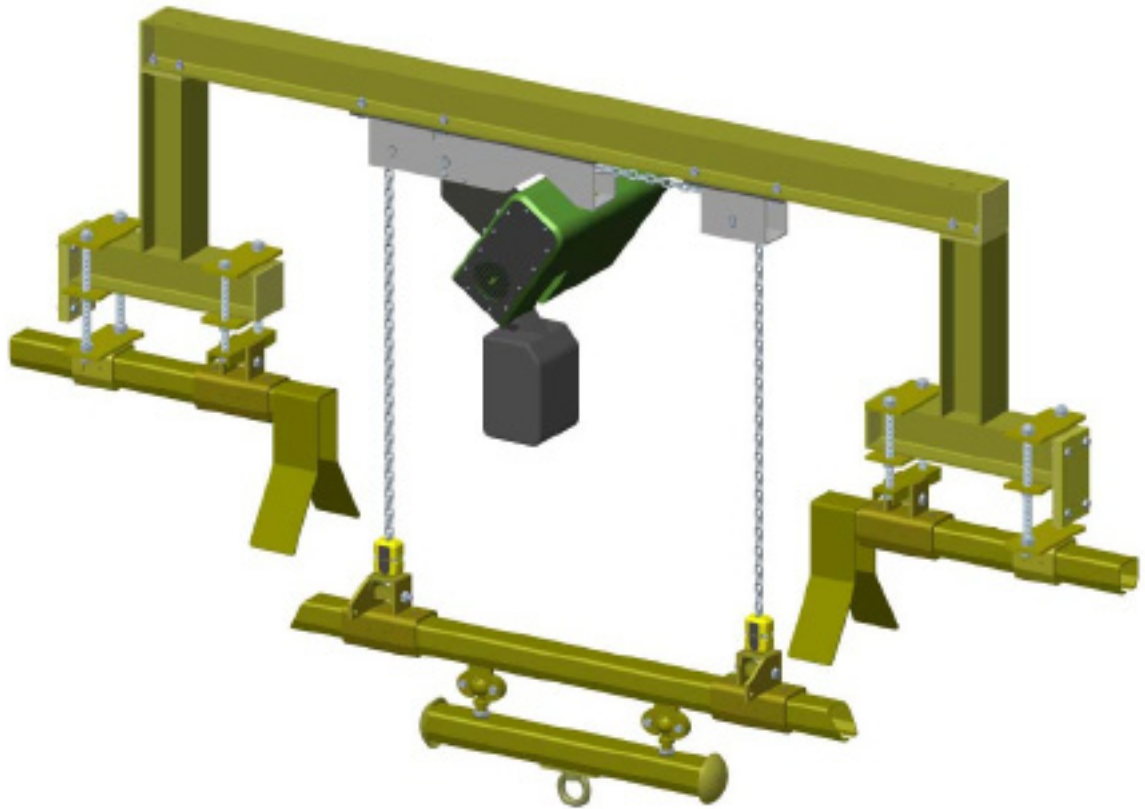
Nr Profile NIKO	23.000	24.000	25.000	26.000	27.000
połączenie obrotowe No.	23.H18	24.H18	25.H18	26.H18	27.H18

SYSTEMY PRZENOŚNIKOWE

Pneumatyczny pionowy zespół zwrotnicowy .H19 na dół

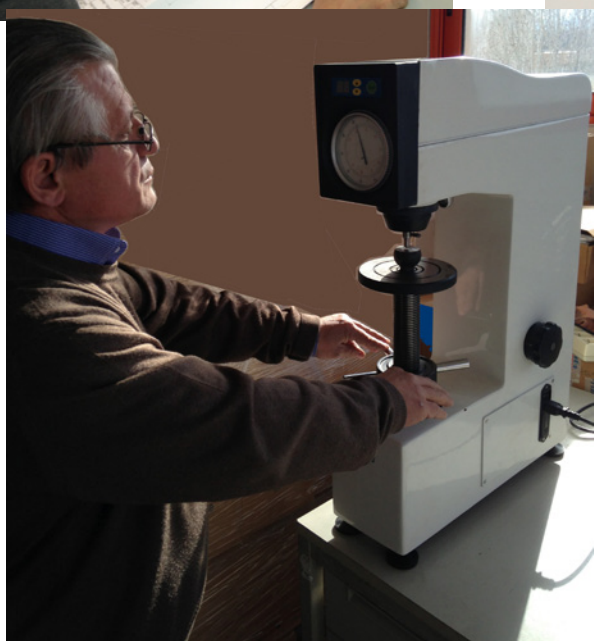
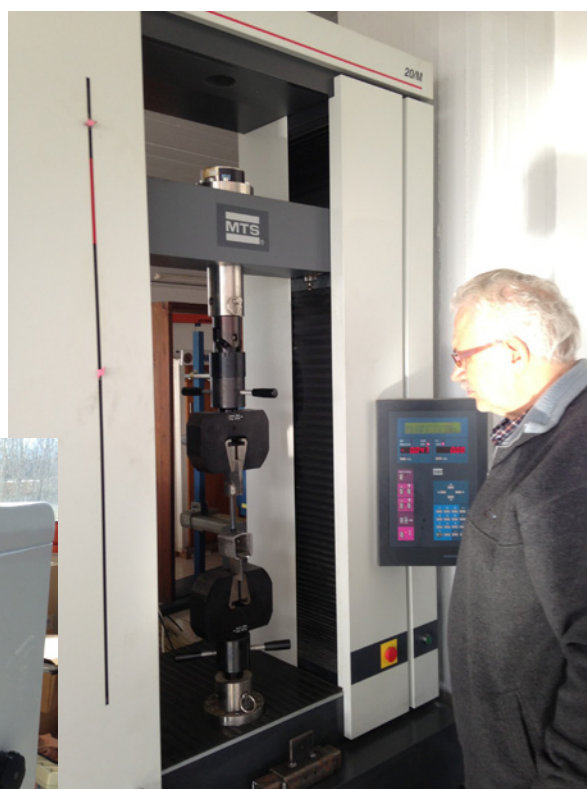
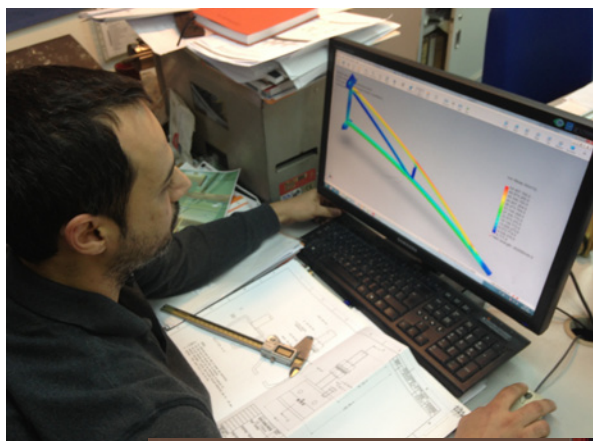


Nr Profile NIKO	23.000	24.000	25.000	26.000	27.000
połączenie obrotowe No.	23.H19	24.H19	25.H19	26.H19	27.H19



Nr Profile NIKO	23.000	24.000	25.000	26.000	27.000
Nr	23.H70	24.H70	25.H70	26.H70	27.H70
2 x T1 (Kg)	2x50	2x100	2x250	2x500	2x1000
L1 (mm)	1000	1000	1500	1500	2000
L2 (mm)	500	750	750	750	1000
L (mm)	2000	2500	3000	3000	4000
m MAX (mm)	2000	3000	3000	3000	3000
H2 MAX (mm)	96	96	133	152	171

Nasz wydział ds. kontroli jakości jest obsadzony przez doświadczonych i wysoce wykwalifikowanych inżynierów. Nasze laboratorium testowe jest wyposażone w wytrzymałe stanowiska testowe, sprzęt do testowania naprężenia rozciągającego, maszyny do testowania twardości i inny sprzęt laboratoryjny. Analiza ukończonego elementu jest również przeprowadzana podczas fazy opracowywania każdego komponentu.



SYSTEMY PRZENOŚNIKOWE





AUSTRIA-NIKO Vertriebs GmbH
Hainfelderstraße 3
A – 2564 Weissenbach
Tel. 0043 (0) 2674 81005
Fax 0043 (0) 2674 81006
office.at@niko.eu.com

CHINA-NIKO China
Room 605, Building 8, No.335
Jinian Road, Hongkou District,
200434 Shanghai
Tel. 0086 139 1814 5645
info.cn@niko.eu.com

GERMANY-NIKO Technik GmbH
Friedrichstraße 269 A
D – 42551 Velbert
Tel. 0049 (0) 2051 6047 36
Fax 0049 (0) 2051 6047 38
office.de@niko.eu.com

GREECE-Helm Hellas S.A.
82nd Km Athens-Korinthos
P.O. Box 209
201 00 KORINTHOS
Tel. 0030 (0) 27410 85803-6
Fax 0030 (0) 27410 25368
info@niko.eu.com

POLAND- NIKO Polska
Wojska Polskiego 97
Wielun 98-300
Tel. 0048 504 00 35 56
info.pl@niko.eu.com

UNITED KINGDOM-NIKO Ltd
Units 15-21, Insight Business Park
Welsh Road East, Southam
Warwickshire – CV471NE– UK
Tel. 0044 (0) 1926 813111
Fax 0044 (0) 1926 815599
Sales@niko-ltd.co.uk

USA-NIKO Track
300 Highpoint Ave
Portsmouth, RI. 02871 USA
Tel. 001 (0) 401 683 7525
Fax 001 (0) 401 683 6450
Sales@NikoTrack.com

TRADYCJA TO ZACHOWYWANIE POSTĘPU, POSTĘP TO KONTYNUACJA TRADYCJI.

Helm Hellas 1972–2012

Przedsiębiorstwo rodzinne od 40 lat. - zostało zbudowane na fundamentach tradycji i postępu, zawsze dążąc do przyszłości pełnej ekonomicznych sukcesów.

JAKOŚĆ TO WYNIK SZCZEGÓŁOWEJ UWAGI.

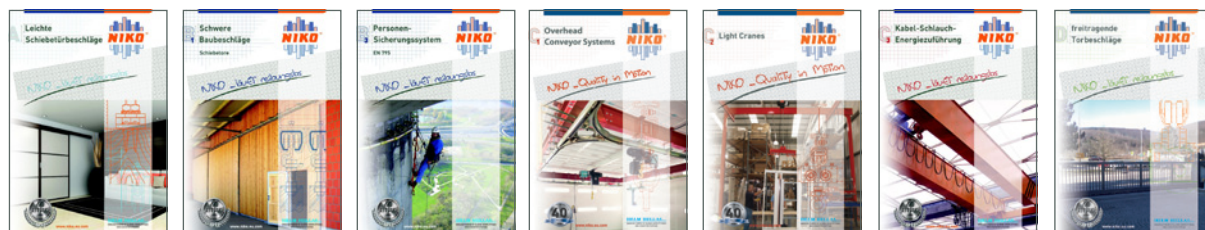
Jakość zawsze będzie dla nas normą, - dla naszych produktów, naszego personelu i naszych partnerów.

NASZA WIZJA.

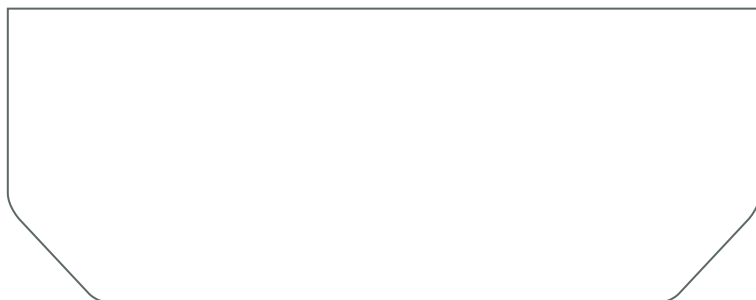
Jesteśmy międzynarodowym przedsiębiorstwem i naszym celem jest być leaderem na rynku w każdej dziedzinie naszej działalności.

NASZE WARTOŚCI

- ✓ Pragniemy zaoferować naszym klientom najlepszą jakość za rozsądną cenę.
- ✓ Dążymy do ciągłego doskonalenia naszych procedur jakościowych – dlatego wierzymy, że przedsiębiorstwo, które nie idzie do przodu zostaje z tyłu.
- ✓ Reagujemy na każde wymaganie na rynku rozwojem naszych nowych produktów.
- ✓ Wspieramy naszych współpracowników poprzez zapewnienie, aby byli ciągle motywowani i dobrze wykwalifikowani.
- ✓ Pragniemy rozszerzać nowe rynki zbytu, aby kontynuować zdobywanie zadowolonych klientów.



Nasz agent NIKO może wam doradzić:



Complete product range **NIKO**:

- A1 – Residential Sliding Door Hardware
- A2 – Sliding Curtains Hardware
- B1 – Heavy Duty Sliding Door Hardware
- B2 – Folding and Harmonica Door Hardware
- B3 – Garage Door and Door around the corner Hardware
- C1 – Overhead Conveyor Systems
- C2 – Light Cranes
- C3 – Cable Trolleys and Festoon Systems
- C4 – Personal Fall Arrest Systems (EN 795)
- D – Sliding Gate Hardware