

# ROLKI TRANSPORTOWE KATALOG 2023/2024



## Oferowane typy rolek

Wprowadzenie	Strona	3
Rolki grawitacyjne	Strona	18
Rolki napędowe	Strona	67
Rolki stożkowe	Strona	156
Motorolki / Elektrorolki	Strona	181
Krażniki / roki pod taśmociąg	Strona	190
Rolki hamulcowe	Strona	195

## Rodzaje przenośników rolkowych

W ogólnym rozdziale znajdują Państwo informacje dotyczące rodzajów i doboru rolek.

Rolka nośna składa się zazwyczaj z rury, wałka i łożyska.

Zasadniczo materiał i konstrukcja rolki powinna być dobrana w odniesieniu do wymagań.

Jakie wymiary, waga i charakterystyczny sposób transportowania jest odpowiedni, a które nie muszą się pokrywać z wymaganiami transportowymi?

Rzultat:

- Długość rolki
- Rury i wymiar wałka
- Łożysko
- Rozstaw
- Prędkość przesuwu
- Rodzaje materiałów podzielonych na grupy
- Wybór elementu napędowego

Łożysko, rurę i wałek trzeba dobrać w taki sposób, aby najslabsza część konstrukcji była właściwie dobrana do wymaganej nośności.

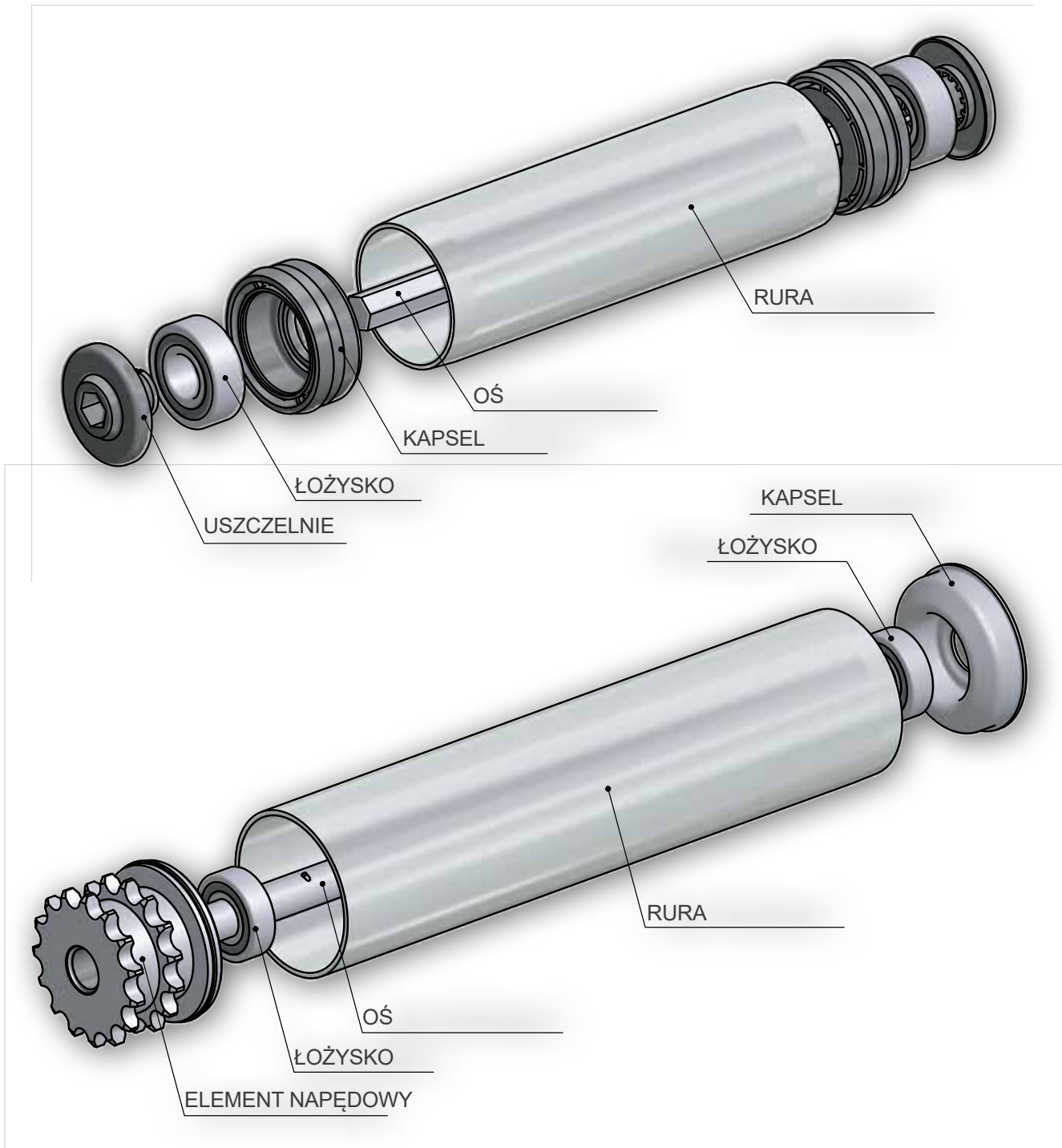
Przy konfiguracji rolek powinny być brane pod uwagę nawet techniczne wymagania takie jak elektryczne ładowanie lub rozładowywanie, warunki środowiska, temperatura, wilgotność powietrza itp.

## Rodzaje przenośników rolkowych

Rolka nośna zazwyczaj składa się z: rury, wałka i łożyska.

W rolce napędowej dodane są inne elementy napędowe.

Dalsze wyjaśnienia dotyczące różnych rodzajów rolek znajdziecie Państwo na kolejnych stronach.



## Typ rury

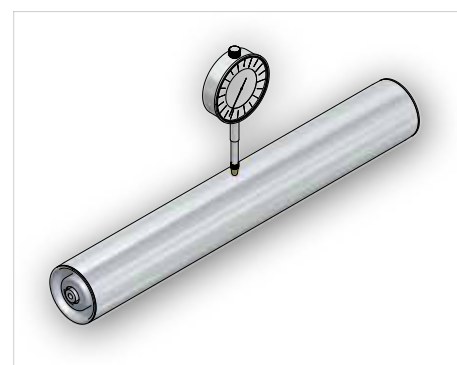
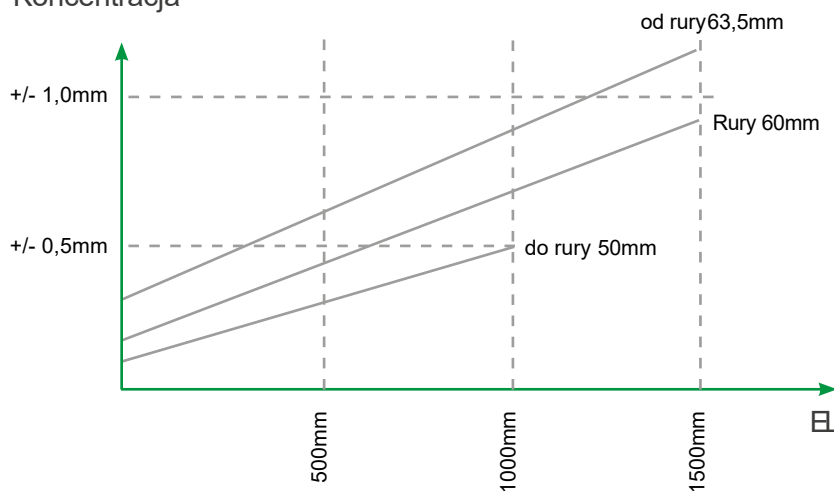
Konstrukcja urządzenia transportowego i pojemność rury mają wpływ na średnicę rury.

Rury stalowe: Rura rolki EN 10 305-3 (DIN 2394) z tolerancją materiału S235JR(ST37)

Rura-Ø w mm	Grubość ścianki rolki						
	1mm	1,5mm	2mm	2,9mm	3mm	3,25mm	3,6mm
16	X						
20		X					
30	X	X					
32			X				
40		X	X		X		
50		X	X		X		
60			X		X		
63,5				X			
70			X	X			
80			X*		X		
88,9				X			
108						X	
133							X

Koncentryczność: DIN podaje jedynie tolerancję grubości ścianek

### Koncentracja



\* dostarczane tylko w wymiarze 79,5 x 1,75mm

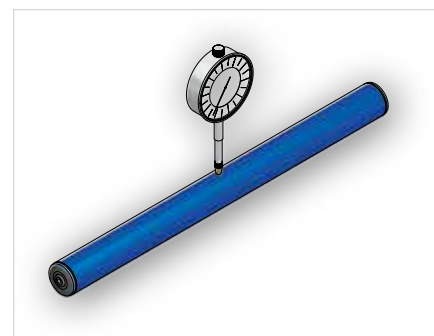
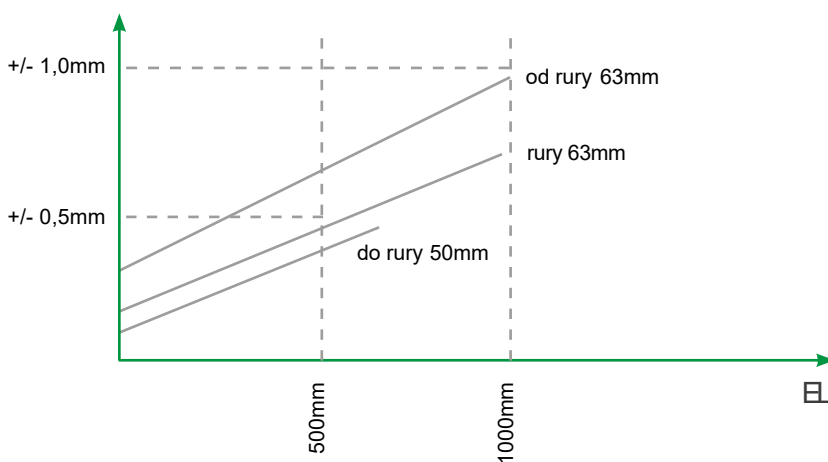
## Typy rur

Tworzywowa: materiał – odporny na wstrząsy wykonane ze specjalnego PCV  
 Dostępne są dwa różne kolory w magazynach:  
 (RAL5015/ niebieski – RAL7032a/ jasnoszary).

Rura-Ø w mm	Grubość ścianki rolki					
	1,5 mm	1,8 mm	2,3 mm	2,8 mm	3 mm	7 mm
20	X					
30		X				
40			X			
50				X		
63					X	
90						X

Koncentryczność: DIN podaje jedynie tolerancję grubości ścianek

### Koncentracja



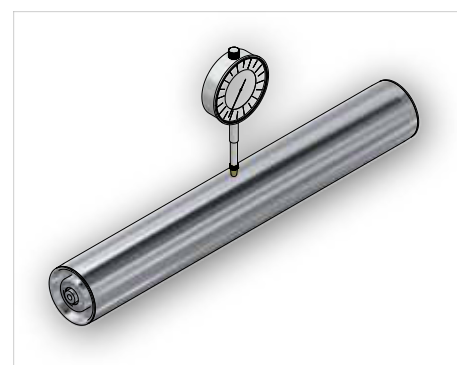
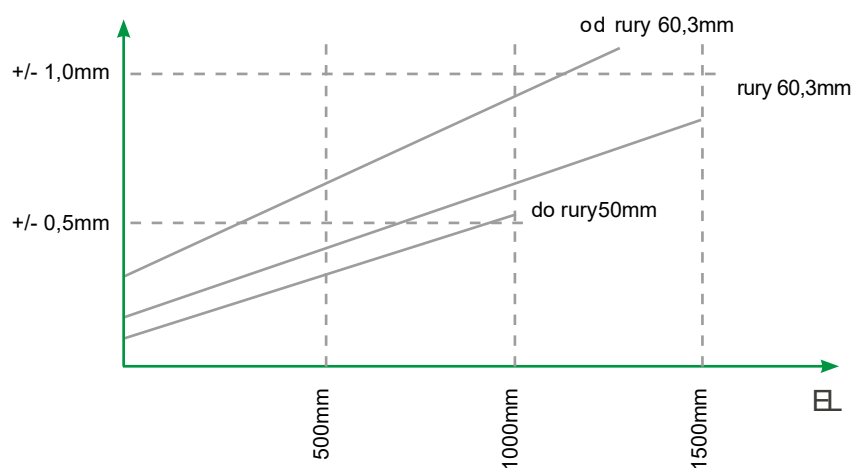
## Typ rury

Rura ze stali nierdzewnej: materiał 1.4301 (X5CrNi18-10 lub AISI304)

Rolka-Ø w mm	Grubość ścianki rolki					
	1mm	1,5mm	1,65mm	2mm	2,9mm	3mm
16	X					
20	X					
30	X	X				
40		X				
50		X		X		
60,3			X			
80				X		X
88,9					X	

Koncentryczność: DIN podaje jedynie tolerancję grubości ścianek

### Koncentracja



## Typy rur

Rollex oferuje kilka rodzajów obróbki powierzchni i powłok. W zależności od wymagań można wybrać następujące udoskonalenia powierzchni rury:

- Nieobrabiana:** rury rolki nie są obrabiane. Są one podpisane z kodem ST (Stalowa Rura), N2 (rury ze stali nierdzewnej), KB lub KGH (plastikowa rurka)
- Galvanized:** Cynkowanie ogniowe ma grubość około 0,8 l'm. Rury są cynkowane by chronić je przed korozją, ale należy pamiętać, że ochrona ta może zostać zniszczona przez mechanika i termiczne wpływy. W tej części rury może rozpocząć się rdza. Ocynkowane blachy mają kod STI. Rolki napędowe muszą być ocynkowane w całości (włączając element napędowy) mają one kod ST kod z dodatkiem "ocynkowane w całości".
- Powłoka PCV:** Powłoka PCV jest wykonywana pod ciśnieniem powietrza Rollex oferuje kilka różnych stylów i wymiarów:

PVC60° Shore srebrnoszary kolor:

Rura-Ø	PVC2 mm	PVC3 mm	PVC5 mm
30 mm	X		
40 mm	X	X	X
50 mm	X	X	X
60 mm	X	X	X
80 mm	X	X	X
88,9mm	X	X	X
108 mm		X	X

PVC60° Shore srebrnoszary - antystatyczne:

Rura-Ø	PVC2 mm	PVC3 mm	PVC5 mm
50 mm	X	X	
60 mm	X	X	

PVC88° Shore czarny kolor:

Rura-Ø	PVC2 mm	PVC3 mm	PVC5 mm
50 mm		X	
60 mm		X	X



## Typ rury

**Gumowanie:** Rury będą pokryte czarnym neoprenem, NBR-gumą. Będą one klejone, szlifowane do odpowiedniej grubości. Posiadają twardość ok. 60 ° Shore i są dostępne dla wszystkich popularnych wymiarów rur.  
Rura 40 z powłoką 5 mm może być dostarczana z gumowymi tulejami (standard) lub jako powłoka wulkanizowana

**Powłoka PU-Baytec:** Rury mogą być nawet pokryte powłoką PU poliuretanową.  
Możesz wybierać między PU powłoką : Baytec 73 ° Shore czarną, a droższą w różnych stopniach (70-90° Shore), ponieważ jest bardziej pracochłonna

**Powłoka epoksydowa:** Stalowa rolka Rollexa jest powleczona żywicą epoksydową. W przypadku zamówienia proszę podać RAL kod koloru

**Nitronawęglanie:** To oznacza wzbogacenie warstwy wierzchniej rur azotem i węglem przez cieplnochemiczne środki . Powoduje to powstanie warstwy azotowej i dyfuzji na rurze. Jest to metoda hartowania powierzchni, co oznacza, że jej głębokość wynosi maksymalnie . 0,2 mm. W strefie granicznej twardość maksymalna wynosi 540 HV1

Typ rury:	Stal	Stal	ST
		Ocynk	STI
		Płaszcz PCV	STP2-5
		Gumowanie	STG
		Poliuretan	STPU
		Epoksyd	STR
		Nitronawęglanie	STH
Tworzywowe	PCV niebieskie	RAL5015	KB
	PCV szare	RAL7030A	KGH
Stal nierdzewna	Material 1.4301		N2

## Rodzaje wałków

Materiał: Rollex wykorzystuje stal DIN EN10277-3 albo EN 10278-h oraz stal nierdzewną 1.4305.

Wymiary: Budowa i możliwości wpływania na rozmiar wałka są umieszczone poniżej

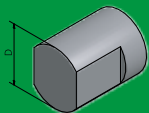
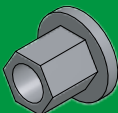
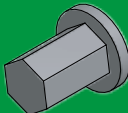
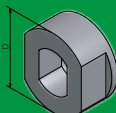
Wymiar wałka w mm	Okrągłe	Szcześciokątne
5	X	
6	X	
8	X	
ASK8		X
10	X	
ASK11		X
12	X	
14	X	
15	X	
17	X	
20	X	
25	X	

Rodzaje wałka: Rolki nośne Rollex są dostępne z różnymi rodzajami wałków. Co oznacza że możesz doposażyć odpowiednie wymiary wałka

Opis	A..M...	A..AGM...	A..IGM...	A...glatt	A..SW...	A..FA...
Oś-Ø						
5				6		6
6	M 6 x 15			8		8
8	M 8 x 15		M 5 x 10	10		10
ASK8						10
10	M 10 x 15	M 8 x 15	M 6 x 10	10	SW8 x 10	10
ASK11						10
12	M 12 x 15	M 10 x 15	M 8 x 10	10	SW10 x 10	10
14	M 14 x 20	M 12 x 15	M 8 x 15 M 10 x 15	10	SW12 x 10	10
15	M 14 x 20		M 8 x 15 M 10 x 15		SW12 x 10	
17	M 16 x 20	M 12 x 15	M 10 x 15 M 12 x 18		SW14 x 10	
20	M 20 x 25	M 16 x 20	M 10 x 15 M 12 x 18		SW14/15 x 10 SW14/15 x 13	
25		M 16 x 20	M 16 x 24		SW18 x 10/13	

## Typy nakrętek

Materiał: Na wałek nałożony kapsel z tworzywa sztucznego, który chroni wałek przed korozją i redukuje hałas

Oś-Ø				
8	SW 10 x 10 D=12 SW 14 x 10 D=16	SK11 x 11 SK11 x 11 FA	SK11 x 17	
10	SW 14 x 10 D=16 SW 12 x 10 D=16			
12	SW 14 x 10 D=16			
14	SW 17 x 10 D=21			
20				SW 30 x 12 D = 36 available in plastic and sintered metal

## Typy łożysk

Rollex używa różnych rodzajów łożysk w różnych miejscach rolek przenośnika.

Tworzywa sztuczne- strony łożysk są wykonane z PA,PP lub PC co powoduje mniejszy hałas.

Strony łożyska są wykonane ze stali ocynkowanej (głęboko wryta warstwa).

## Rodzaje łożysk

Rollex stosuje różne rodzaje łożysk specjalnie dopasowane do Państwa wymagań.

- Łożyska ślizgowe: Wykonane z tulei z łożyskiem ślizgowym zrobionej z tworzywa sztucznego z PA lub POM stosowanych do lekkich ciężarów i w mokrym środowisku
- Łożyska kulkowe: Wykonane są z tworzywa sztucznego PP z metalowymi ze stali nierdzewnej kulkami  
Dla lekkich wag, ładunków ważących niewiele Stożkowe łożyska kulkowe są wykonane ze stali hartowanej Wykorzystywane są do lekkich i średnich ciężarów.
- Precyzyjne łożyska: Precyzyjne łożysko kulkowe jest delikatnie nasmarowane DIN 265. Dostępne są różne uszczelnienia typu ZZ, RS lub Z.  
Serie: 608, 6000, 6001, 6003, 6004, 6005, 6204, 6202, 6205, 6303 oraz z luzem na łożyskach: C3

## Uszczelnienie

Wykonane z tworzywa syntetycznego łożyska są dostarczane albo z labiryntem pakowania lub slajdami z tworzywa sztucznych Uszczelnienie chroni przed zanieczyszczeniem kulek.

## Elementy napędowe

Przenośnik rolkowy może być napędzany na różne sposoby. Przy wyborze rodzaju napędu jest istotne:

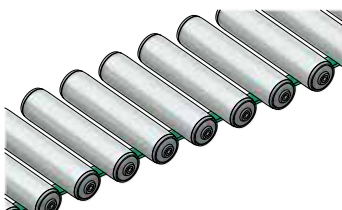
- Typ urządzenia
- Ciężar transportu
- Prędkość transportu
- Koncepcja napędu (napęd akumulacyjny/napęd permanentny)
- Długość przenośnika
- Warunki środowiskowe
- Wybór elementu napędowego

Dostępne napęd z płaskim pasem:

- Pasek płaski

Rolki przenośnika są napędzane przez płaski pas zamontowany pod rolką.

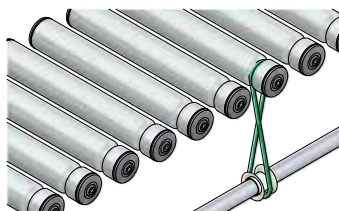
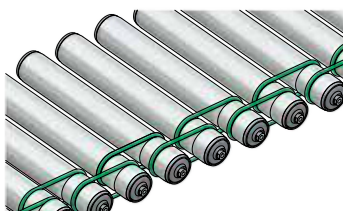
Dla tej koncepcji można zastosować wszystkie rolki przenośnika z precyzyjnym łożyskiem kulkowym z serii Rollex-Roller.



- Pasek okrągły

Napędy z okrągłym paskiem mogą być skonstruowane w dwóch różnych wersjach, albo moment obrotowy jest przenoszony

z rolki na rolkę lub przez tzw. wał pionowy poniżej rolki. Wersje można znaleźć na stronie 46 w rozdziale 2.



- Napęd z rowkowanym paskiem klinowym

Rolki przenośnika są napędzane przez taśmę rowkowaną Ripped-V-Belt, przy użyciu rolki o profilu PJ (do 500N) lub o profilu PK (do 10.000N).

(do 500N) lub o profilu PK (do 10.000N). Tolerancja odległości od środka powinna wynosić między -1 a +1 mm.



## Elementy napędowe

### Pasy rowkowane Ripped-V-Belt

Odległość od środka	Ripped-V-Belt pas 2 lub 3 rowków
55 mm	PJ246
60 mm	PJ256
68 mm	PJ270
73 mm	PJ282
75 mm	PJ286
80 mm	PJ290
90 mm	PJ314
94 mm	PJ316
100 mm	PJ336
105 mm	PJ346
120 mm	PJ376

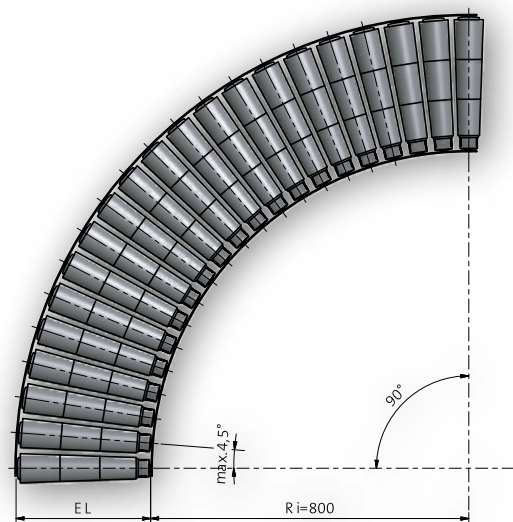
### Ripped-V-Belt napęd D = 43 mm

Dystans od środka	Ripped-V-Belt pas 6 lub 8 rowków
145 mm	PK541
160 mm	PK573
169 mm	PK589
180 mm	PK611
200 mm	PK651
225 mm	PK701
250 mm	PK751
300 mm	PK801

### Ripped-V-Belt napęd D = 80 mm

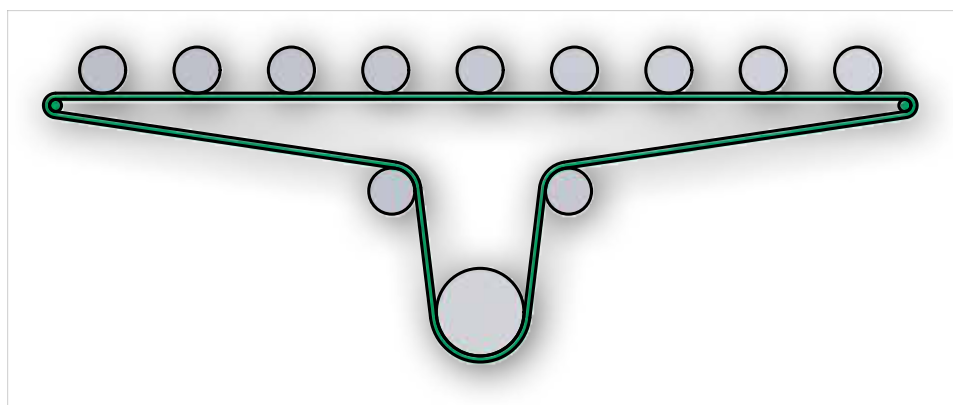
Taśma rowkowana Ripped-V-Belt z 2 żebrami może być stosowana nawet w zakrzywionych liniach przENOŚNIKÓW.

Należy pamiętać, że kąt między rolkami stożkowymi powinien wynosić maks. 4,5°.

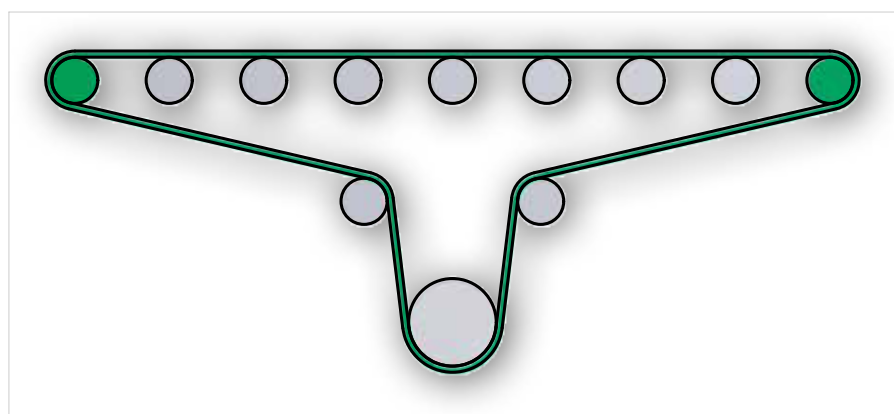


## Element napędowy

- Napęd z paskiem zębatym:** Rolki przenośnikowe są produkowane z napędem pasowym zębatym, przy użyciu uzębienia Poly Chain lub HTD. Tolerancja odległości środkowej powinna wynosić od 0 do - 0,3 mm.
- Chain Drive:** Rolki przenośnika są produkowane z kołem łańcuchowym, w zależności od koncepcji napędu (napęd styczny lub napęd od rolki do rolki).
- Tangential Drive:** Przy użyciu napędu stycznego do napędzania całej rolki wymagany jest tylko jeden łańcuch. toru. Należy pamiętać, że w przypadku tej koncepcji działa tylko jeden ząb koła łańcuchowego.  
Łańcuch jest prowadzony przez prowadnicę łańcucha.

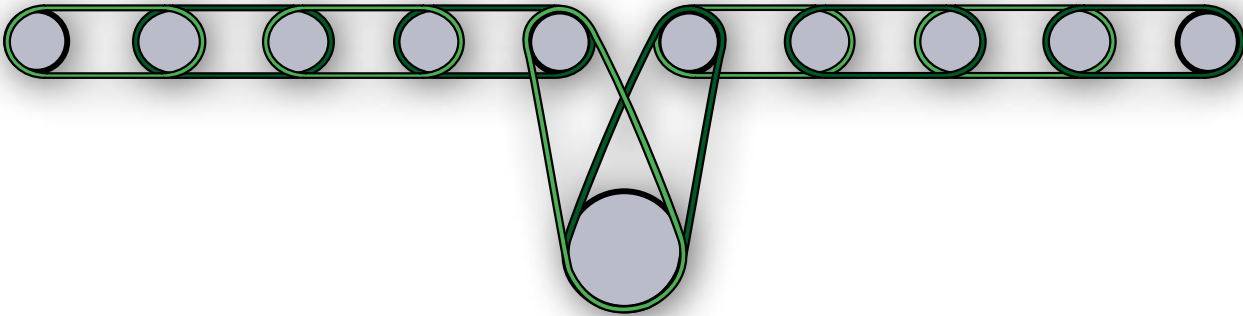


Jeśli łańcuch styczny jest zainstalowany nad rolką, ostatnia rolka musi mieć normalny profil zęba, ponieważ forma zęba śruby do napędu stycznego nie może być używany do powiększania łańcucha.



## Element napędowy

Napęd z rolki na rolkę: Rolka napędowa do rolki jest używana z podwójnym kołem łańcuchowym.  
Tolerancja środka środka wału powinna wynosić od 0 do + 0,3 mm.



Należy zwrócić uwagę na odległości od środka do środka dla różnych łańcuchów.

Chain left	3/8 x 7/32" z = 12	1/2 x 5/16" z = 14	5/8 x 3/8" z = 15	3/4 x 7/16" z = 13
22	47,6			
24	57,2			
26	66,7	76,2		123,8
28	76,2	88,9	103,2	142,9
30	85,8	101,6	119,1	161,9
32	95,3	114,3	134,9	181,0
34	104,8	127,0	150,8	200,0
36	114,3	139,7	166,7	219,1
38	123,9	152,4	182,6	238,1
40	133,4	165,1	198,5	257,2
42	142,9	177,8	214,3	276,2
44	152,4	190,5	230,2	295,3
46		203,2	246,1	314,3
48		215,9	261,9	333,4
50		228,6	277,8	352,4
52		241,3	293,7	371,5
54		254,0	309,6	390,5
56		266,7	325,4	409,6
58		279,4	341,3	428,6
60		292,1	357,2	447,7

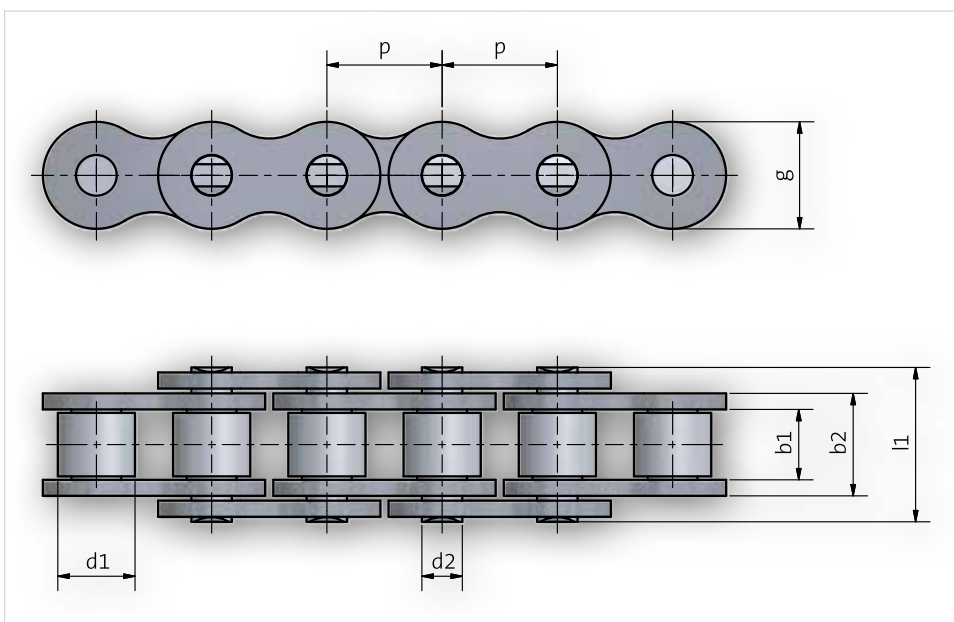
Odległość od środka do środka elementu napędowego w mm.



## Element napędowy

Podczas wymiarowania napędzanych urządzeń transportowych należy zwrócić uwagę na obciążenie zrywające łańcuchów.

Łańcuchy rolkowe DIN 8187



DIN/ISO Chain-No.	Trade Name $p \times b_1$	p	b <sub>1</sub>		d <sub>1</sub> max.	d <sub>2</sub> max.	k min.	g max.	k max.	Break Load	
			min.	max.						L <sub>1</sub> min.	N min.
06 B-1	3/8" x 7/32"	9,525	5,72	8,53	6,35	3,28	3,33	8,2	3,3	13,5	9000
08 B-1	1/2" x 5/16"	12,7	7,75	11,3	8,51	4,45	3,9	11,8	3,9	17	18000
10 B-1	5/8" x 3/8"	15,88	9,65	13,28	10,16	5,08	4,1	14,7	4,1	19,6	22400
12 B-1	3/4" x 7/16"	19,05	11,68	15,62	12,07	5,72	4,6	16,1	4,6	22,7	29000
16 B-1	1" x 0,67"	25,4	17,02	25,4	15,88	8,82	5,4	21	5,4	36,1	60000

Łańcuchy z pojedynczą rolką DIN 8187 (wersja europejska) ISO 606-1982

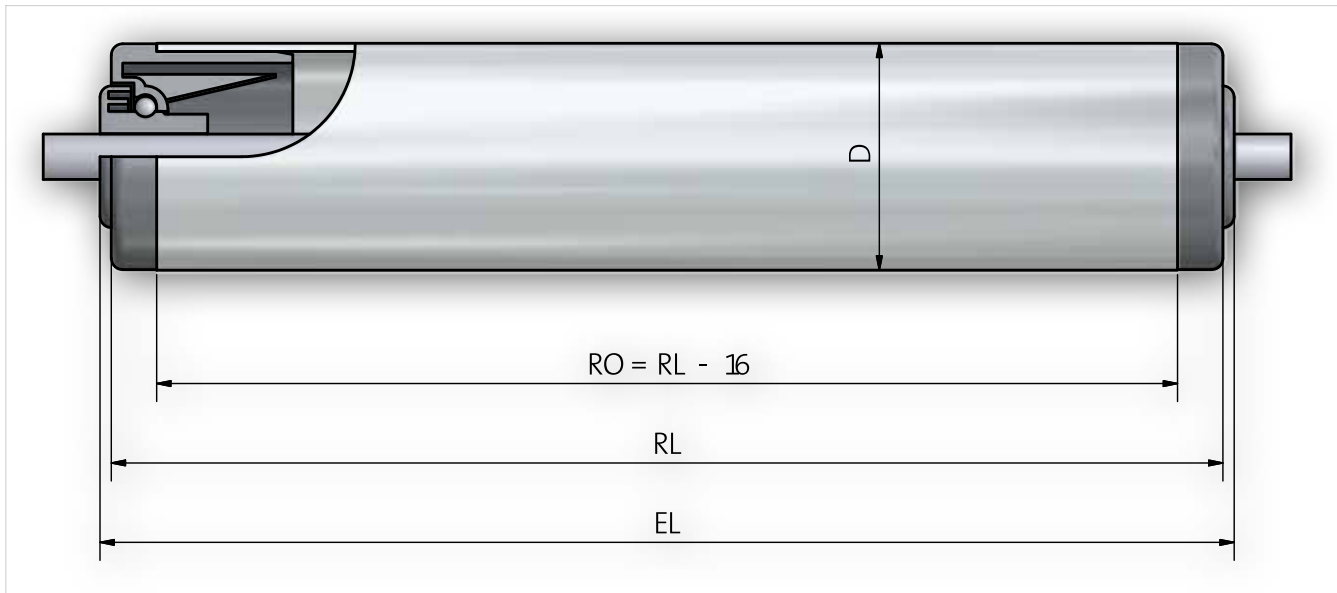


# ROLKI GRAWITACYJNE

# KATALOG 2023/2024



## Rolka typ 50 / Rolka typ 51



### Wymiar osi / typ mocowania

Oś-Ø	EL=	A..M..	A..IGM..	A..glatt	A..FA..
5	RL+			2	2
6	RL+	15		5	5
8	RL+	18	5	5	5
10	RL+	17	5	5	5

### Kombinacje rury i średnicy osi

Rura dia.	A5	A6	A8	A10
16 x 1	x			
20 x 1,5		x	x	
30 x 1		x	x	x
30 x 1,8		x	x	x
32 x 2		x	x	x
40 x 1,5		x	x	x
40 x 2,3		x	x	x

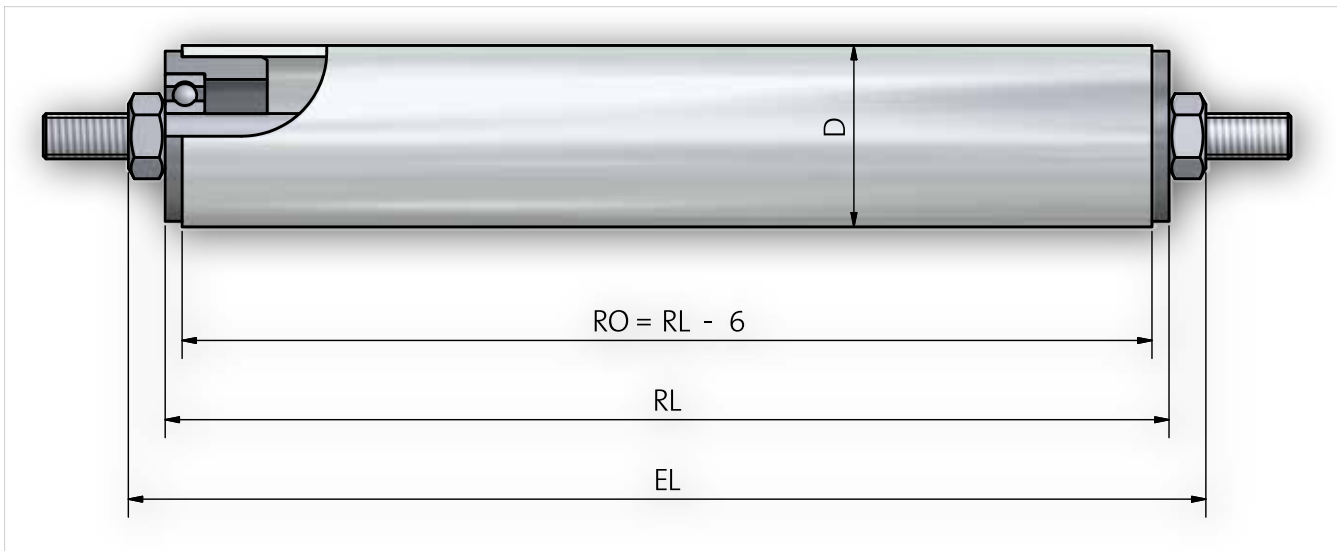
## Rolka typ 50 / Rolka typ 51

<b>Rodzaj łożyskowania</b>	<b>Kapsel rolki z tworzywa.</b>
Typ łożyska	Kulki łożyskowe
Ładowość	100N zależy od limitu obciążenia rury i osi
Maksymalna prędkość	0,3 m/s
Zakres temperatur	-5 do +40 C
Opcjonalnie	Typ 51 (kulki ze stali nierdzewnej 1.4034)
Uwagi	Rolka grawitacyjna - nie można ich używać jako rolek napędowych. Średnica rury 16mm dostępna tylko z osią 5mm. Dla rury o średnicy 16mm RO=RL-14



### Przykład zamówienia

Type	50 - 20x1,5 KBA8 FAEL=200mm
Bearing Type	.....
Tube-Øand wall thickness	.....
Tube quality	.....
Shaft-Ø	.....
Shaft Ends	.....
Installation length	.....

## Rolka typ 60



### Wymiar osi / typ mocowania

Specyfikacja zamówienia		A..M..	A..IGM..
Oś-Ø	EL=		
8	RL+	13	10
10	RL+	12	10

### Kombinacje rury i średnicy osi

Rura dia.	A8	A10	A12	A14
30 x 1	x	x		
30 x 1,8	x			
32 x 2	x	x		
40 x 1,5	x	x	x	x

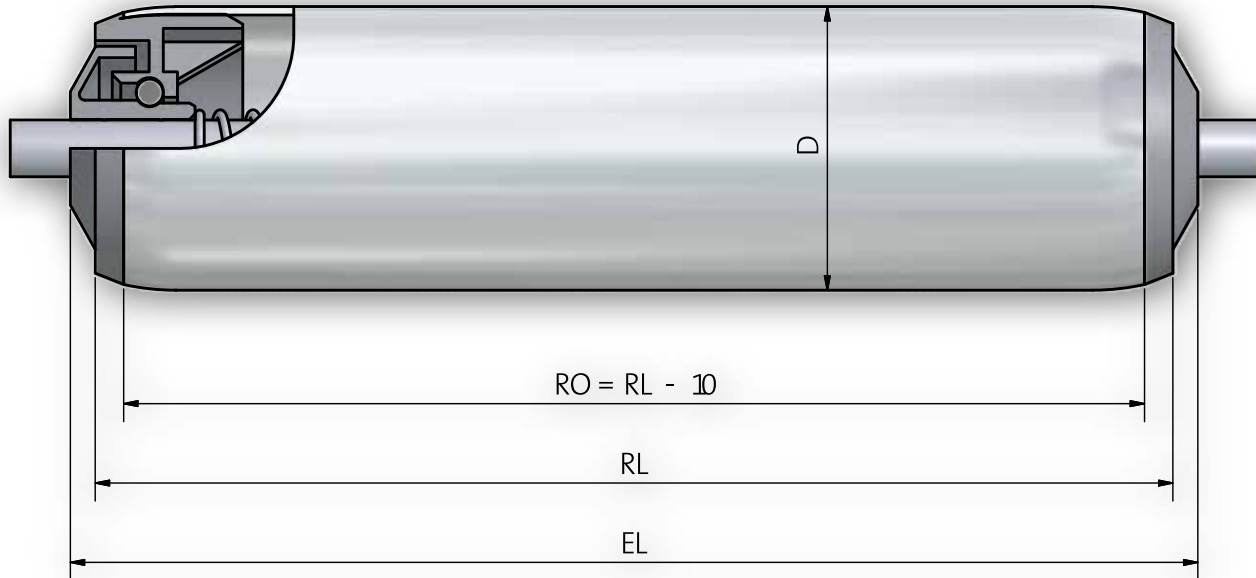
## Rolka typ 60

<b>Rodzaj łożyskowania</b>	<b>Kapsel rolki z tworzywa.</b>
Typ łożyska	Kulki łożyskowe (seria 608,6000), 6202 re DIN 625 dostępne również w wersji 2RS, ZZ standard Seria 608ZZ.
Ładowość	600N zależy od limitu obciążenia rury i osi.
Maksymalna prędkość	1,5 m/s
Zakres temperatur	-5 do +40 C
Opcjonalnie	
Uwagi	Oś zakończona gwintem wewnętrznym jest możliwa tylko z zabezpieczeniem typu seeger.

### Przykład zamówienia

<b>Type</b>	<b>60 ZZ - 30x1 ST1 A8 M8x15 EL=500mm</b>
Bearing Type .....	60 ZZ
Ball bearing sealing .....	ZZ
Tube-Øand wall thickness .....	30x1
Tubequality .....	ST1 A8
Shaft-Ø .....	M8x15
Shaft Ends .....	
Installation length .....	EL=500mm

# Rolka typ 100/101/102/103



## Wymiar osi / typ mocowania

Specyfikacja zamówienia		A..M..	A..AGM..	A..IGM..	A..glatt	A..SW..	A..FA..
Oś-Ø	EL=						
6	RL+	20			10		10
8	RL+	23		10	10		10
S8	RL+				10		10
10	RL+	22	10	10	10	10	10
S11	RL+				10		10
12	RL+	24	10	10	10	10	10

## Kombinacje rury i średnicy osi

Rura dia.	A6	A8	A S8	A10	A S11	A 12
50 x 1,5	x	x	x	x	x	x
50 x 2,8	x	x	x	x	x	x
60,3 x 1,65	x	x	x	x	x	x
63 x 3	x	x	x	x	x	x

## Rolka typ 100/101/102/103

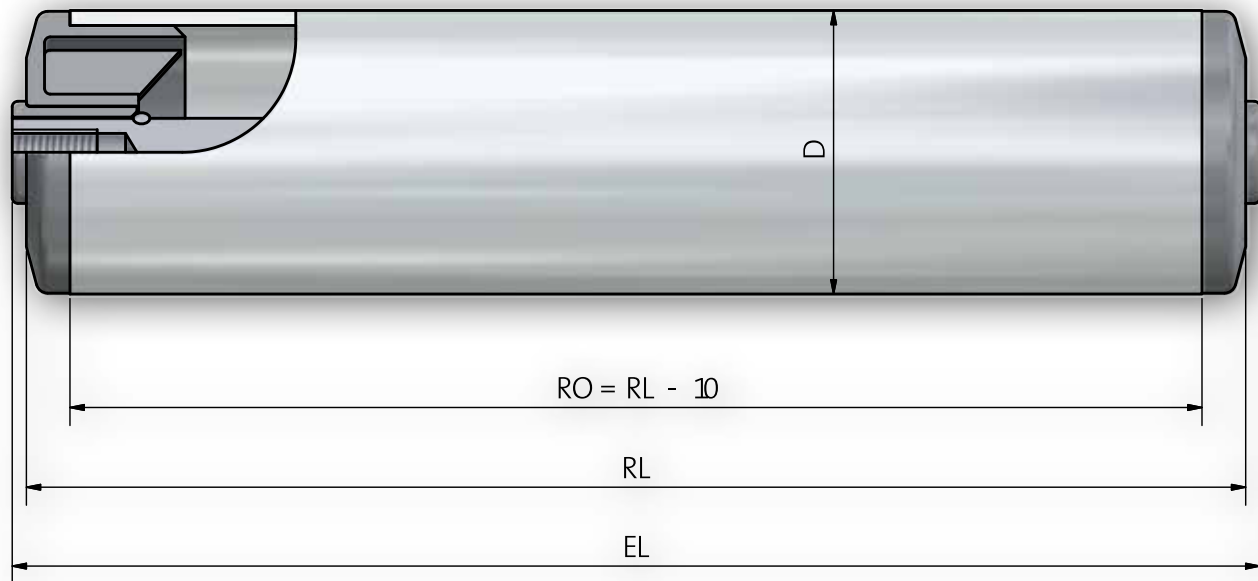
<b>Rodzaj łożyskowania</b>	<b>Kapsel rolki z tworzywa.</b>
Typ łożyska	Kulki łożyskowe
Ładowość	200N zależy od limitu obciążenia rury i osi.
Maksymalna prędkość	0,3 m/s
Zakres temperatur	-5 do +40 C
Opcjonalnie	Typ 101 (z klatką) Typ 102 (kulki ze stali nierdzewnej 1.4301/1.4401) Typ 103 (kulki ze stali nierdzewnej 1.4301/1.4401 z klatką)
Uwagi	Rolka grawitacyjna nie można wykorzystywać jako rolek napędowych.

### Przykład zamówienia

<b>Type</b>	<b>100 - 50x2,8 KB A8 FA EL=500mm</b>
Bearing Type .....	100
Tube-Øand wall thickness .....	50x2,8
Tubequality .....	KB
Shaft-Ø .....	A8
Shaft Ends .....	FA
Installation length .....	EL=500mm



# Rolka typ 150 / 151



## Wymiar osi / typ mocowania

Specyfikacja zamówienia		A..M..		A..IGM..		A..glatt		A..SW..		A..FA..	
Oś-Ø	EL=										
		S	K	S	K	S	K	S	K	S	K
8	RL+	19	23			6	10			6	10
10	RL+	18	22	6	10	6	10	6	10	6	10
12	RL+	20	24	6	10	6	10	6	10	6	10
14	RL+	22	26	6	10	6	10	6	10	6	10

S = Steel tube K = Plastic tube

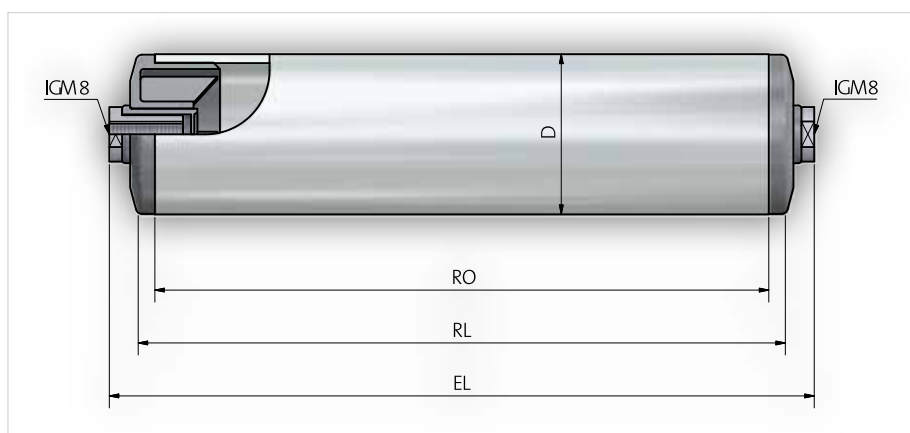
## Kombinacje rury i średnicy osi

Rura dia.	A8	A10	A 12	A 14
50 x 1,5	x	x	x	x
50 x 2,8	x	x	x	x
60 x 2	x	x	x	x
60,3 x 1,65	x	x	x	x
63 x 3	x	x	x	x

## Rolka typ 150

<b>Rodzaj łożyskowania</b>	<b>Kapsel rolki z tworzywa</b>
Typ łożyska	Łożysko ślizgowe
Ładowość	150N zależy od limitu obciążenia rury i osi
Maksymalna prędkość	0,3 m/s
Zakres temperatur	-5 do +40 C
Opcjonalnie	
Uwagi	Rolka grawitacyjna nie można wykorzystywać jako rolka napędowa. Dla rury o średnicy 50 x 2,8: RO=RL -12

## Rolka typ 151 (specjalny wzór)

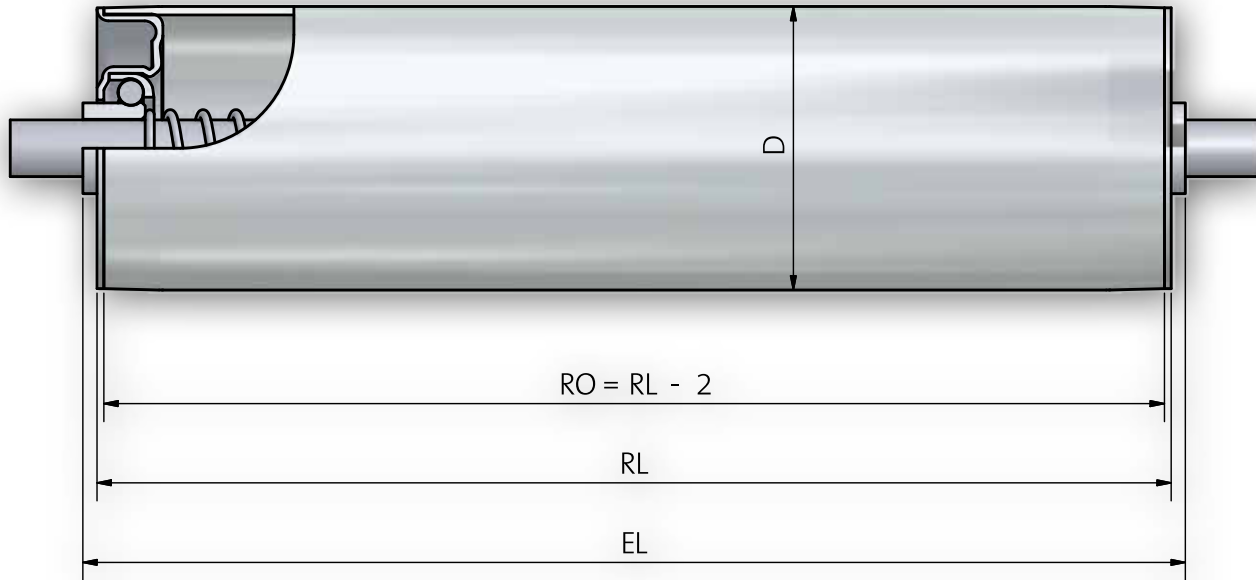


Note Rolka grawitacyjna nie wykorzystywać jako rolki napędowej  
Zamknięta tuleja łożyskowa zapobiega przedostawaniu się wilgoci.

### Przykład zamówienia:

<b>Typ 150</b>	<b>150 - 50x2,8 KB A10 FA EL=500mm</b>
<b>Typ 151</b>	<b>151 - 50x2,8 KBA12 IGM 8 EL=500mm</b>
Bearing Type .....	IGM 8
Tube-Øand wall thickness .....	50x2,8
Tubequality .....	KBA12
Shaft-Ø .....	A10
Shaft Ends .....	FA
Installation length .....	EL=500mm

## Rolka typ 200



### Wymiar osi / typ mocowania

Specyfikacja zamówienia		A..M..	A..IGM..	A..glatt	A..SW..	A..FA..
Oś-Ø	EL=					
6	RL+	16		6		6
8	RL+	19		6		6
10	RL+	18	6	6	6	6
S11	RL+			6		6
12	RL+	20	6	6	6	6

### Kombinacje rury i średnicy osi

Rura dia.	A6	A8	A10	AS11	A 12
30 x 1,5	x	x	x		
40 x 1,5		x	x	x	x
50 x 1,5	x	x	x	x	x
50 x 2		x	x	x	x
60 x 2		x	x	x	x
80 x 2			x	x	x

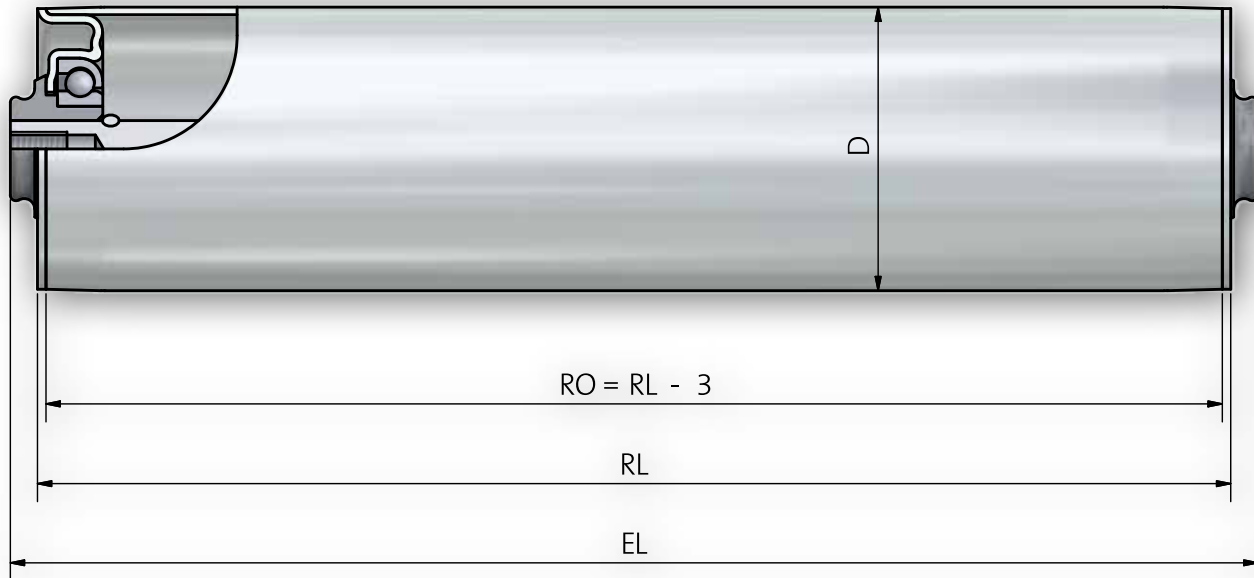
## Rolka typ 200

<b>Rodzaj łożyskowania</b>	<b>Kapsel rolki ze stali ocynkowanej z kulkami łożyskowymi.</b>
Typ łożyska	Łożysko kulkowe.
Ładowość	1600N zależy od limitu obciążenia rury i osi.
Maksymalna prędkość	0,6 m/s
Zakres temperatur	-5 do +40 C
Opcjonalnie	Możliwość dodania specjalnego smaru do zastosowań w niskiej temperaturze (-28 C).
Uwagi	Rolka grawitacyjna nie wykorzystywać jako rolki napędowej.

### Przykład zamówienia

<b>Type</b>	<b>200 - 50x1,5 STI A12 IGM 8x15 EL=500mm</b>
Bearing Type .....	200
Tube-Øand wall thickness .....	50x1,5
Tubequality .....	STI A12
Shaft-Ø .....	8x15
Shaft Ends .....	IGM
Installation length .....	EL=500mm

## Rolka typ 220



### Wymiar osi / typ mocowania

Specyfikacja zamówienia		A..M..	A..AGM..	A..IGM..	A..glatt	A..SW..	A..FA..
Oś-Ø	EL=						
10	RL+	22	10	10	10	10	10
12	RL+	24	10	10	10	10	10
15	RL+	26	10	10	10		

### Kombinacje rury i średnicy osi

Rura dia.	A10	A12	A15
50 x 1,5	x	x	x
50 x 2	x	x	x
60 x 2	x	x	x
80 x 2	x	x	x

## Rolka typ 220

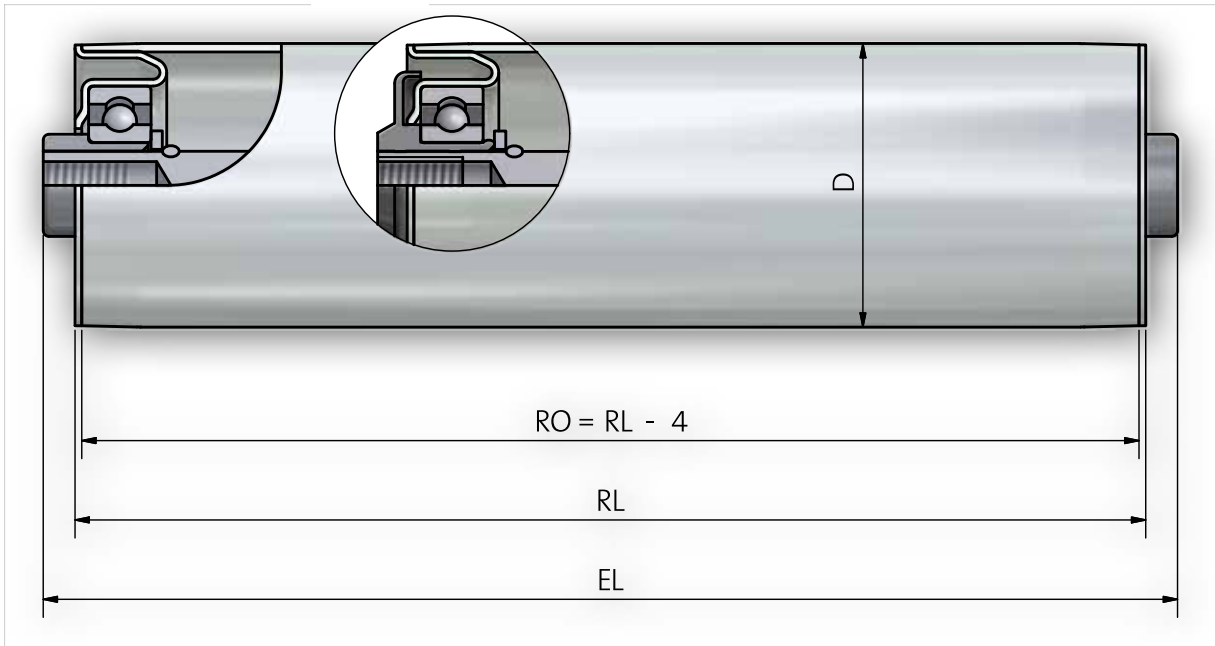
<b>Rodzaj łożyskowania</b>	<b>Kapsel rolki ze stali ocynkowanej z kulkami łożyskowymi.</b>
Typ łożyska	Łożysko kulkowe.
Ładowość	2400N zależy od limitu obciążenia rury i osi.
Maksymalna prędkość	0,8 m/s
Zakres temperatur	-5 do +80 C
Opcjonalnie	Możliwość dodania specjalnego smaru do zastosowań w niskiej temperaturze (-28 C).
Uwagi	Rolka grawitacyjna nie wykorzystywać jako rolki napędowej.

### Przykład zamówienia

Type	220 - 50x1,5 STI A12 IGM 8x15 EL=500mm
Bearing Type	.....
Tube-Øand wall thickness	.....
Tubequality	.....
Shaft-Ø	.....
Shaft Ends	.....
Installation length	.....

# Rolka typ 250 / 251

## Typ 251



### Wymiar osi / typ mocowania

Specyfikacja zamówienia		A..M..	A..AGM..	A..IGM..	A..glatt	A..SW..	A..FA..
Oś-Ø	EL=						
8	RL+	23			10		10
10	RL+	22	10	10	10	10	10
S11	RL+				10		10
12	RL+	24	10	10	10	10	10
14	RL+	26	10	10	10	10	10
15	RL+		10	10		10	
17	RL+	26		10		10	

### Kombinacje rury i średnicy osi

Rura dia.	A8	A10	S11	A12	A14	A15	A17
40 x 1,5				x			
50 x 1,5	x	x	x	x	x	x	x
50 x 2	x	x	x	x	x	x	x
60 x 2	x	x	x	x	x	x	x
60 x 3		x	x	x	x	x	x
80 x 2				x	x	x	x
80 x 3				x	x	x	x

## Rolka typ 250 / 251

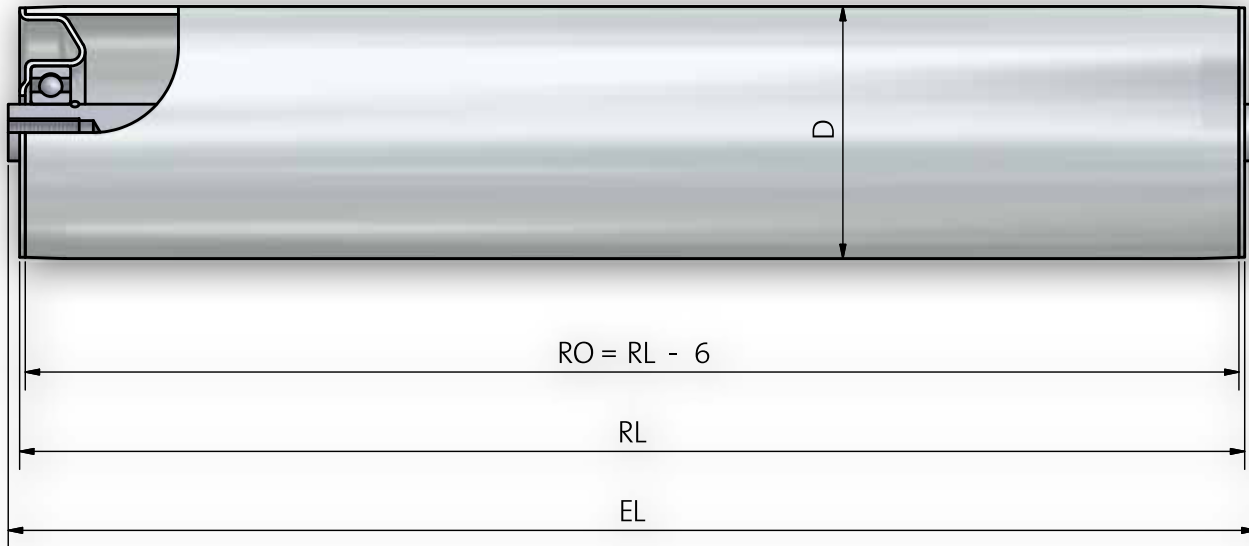
<b>Rodzaj łożyskowania</b>	<b>Kapsel rolki ze stali ocynkowanej z łożyskami.</b>
Typ łożyska	Łożysko kulkowe (seria 6001, 6003, 6202) DIN 625 dostępne w wersji 2RS, ZZ standardowe.
Ładowość	2400N zależy od limitu obciążenia rury i osi.
Maksymalna prędkość	1,2 m/s
Zakres temperatur	-5 do +60 C
Opcjonalnie	Typ 251 posiada dodatkową osłonę w kapslu rolki.
Uwagi	Może być stosowana jako rolka napędowa. Rolka o średnicy 40mm tylko z osią o fi D=12mm (nie dostępne zakończenie płaskie i na sprężynie). Oś o fi 15mm i 17mm jest niedostępna. Typ 251 dla osi fi 17mm jest niedostępna. Możliwość dodania specjalnego smaru do zastosowań w niskiej temperaturze (-28 C).

### Przykład zamówienia

<b>Type</b>	<b>250 ZZ - 50x1,5 STI A12 IGM 8x15 EL=500mm</b>
Bearing Type	ZZ
Ball bearing sealing	STI
Tube-Øand wall thickness	50x1,5
Tubequality	A12
Shaft-Ø	8x15
Shaft Ends	IGM
Installation length	EL=500mm



## Rolka typ 260 / 261



### Wymiar osi / typ mocowania

Specyfikacja zamówienia		A..M..	A..IGM..	A..SW..
Oś-Ø	EL=			
17	RL+	22	6	6
20	RL+	24	6	6
25	RL+		6	6

### Kombinacje rury i średnicy osi

Rura dia.	A17	A20	A25
63,5 x 2,9		x	
70 x 2,9	x	x	
80 x 2	x	x	x
88,9 x 2,9	x	x	x
108 x 3,6		x	x

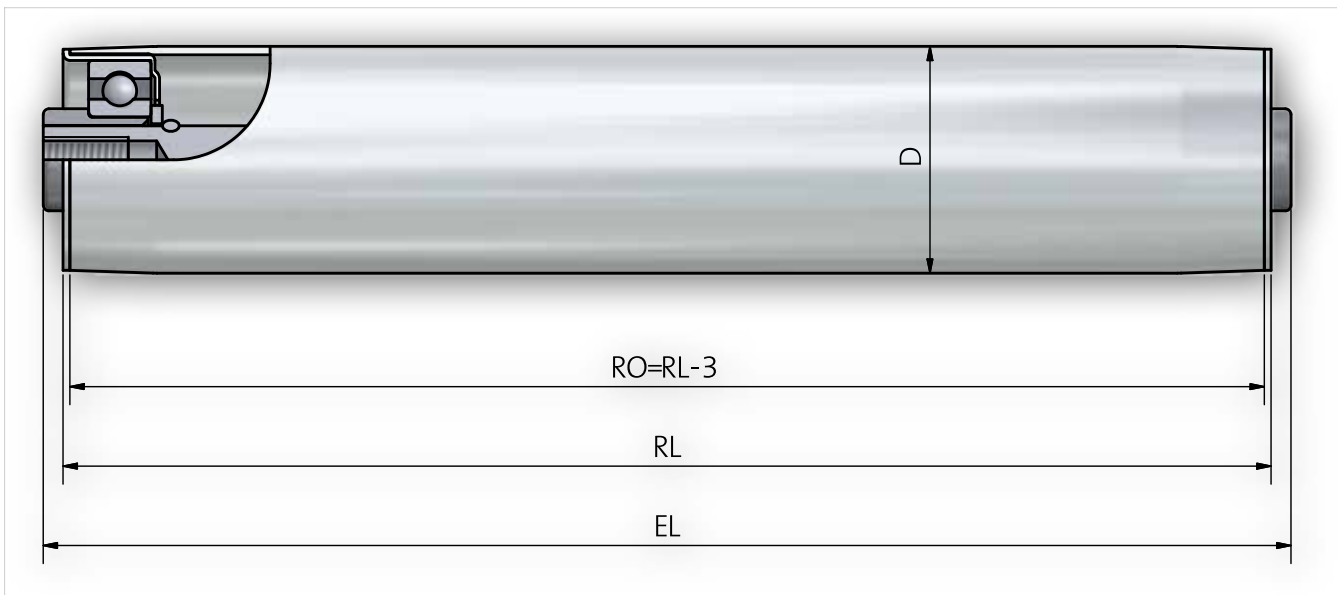
## Rolka typ 260 / 261

<b>Rodzaj łożyskowania</b>	<b>Kapsel rolki ze stali ocynkowanej z łożyskami.</b>
Typ łożyska	Łożysko kulkowe (seria 6004, 6005, 6204) DIN 625 dostępne w wersji 2RS, ZZ standardowe.
Ładowość	5000N zależy od limitu obciążenia rury i osi.
Maksymalna prędkość	1,2 m/s
Zakres temperatur	-5 do +80 C
Opcjonalnie	Typ 261 posiada dodatkową osłonę w kapslu rolki.
Uwagi	Może być stosowana jako rolka napędowa. Rolka o średnicy rury 63,5mm tylko z osią o fi D=20mm.  Możliwość dodania specjalnego smaru do zastosowań w niskiej temperaturze (-28 C).

### Przykład zamówienia

<b>Type</b>	<b>260I ZZ- 88,9x2,9 STI A20 IGM 12x20 EL=950mm</b>
Bearing Type .....	ZZ
Ball bearing sealing .....	ZZ
Tube-Øand wall thickness .....	88,9x2,9
Tubequality .....	STI
Shaft-Ø .....	A20
Shaft Ends .....	IGM
Installation length .....	12x20 EL=950mm

# Rolka typ 290



## Wymiar osi / typ mocowania

Specyfikacja zamówienia		A..M..	A..AGM..	A..IGM..	A..glatt	A..SW..	A..FA..
Oś-Ø	EL=						
8	RL+				10		10
10	RL+	22	10	10	10	10	10
S11	RL+				10		10
12	RL+	24	10	10	10	10	10
14	RL+	26	10	10	10	10	10
15	RL+		10	10		10	

## Kombinacje rury i średnicy osi

Rura dia.	A8	A10	A S11	A12	A14	A15
40 x 1,5	x	x	x	x	x	x

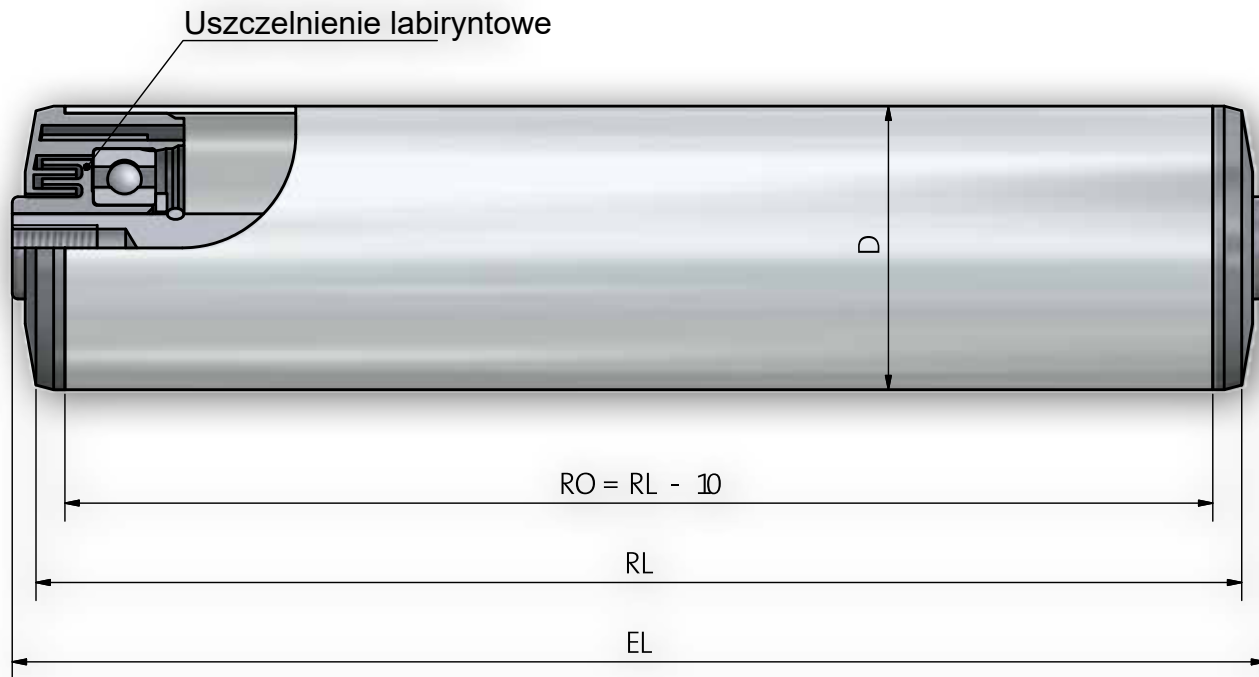
## Rolka typ 290

<b>Rodzaj łożyskowania</b>	<b>Kapsel rolki ze stali ocynkowanej z łożyskami.</b>
Typ łożyska	Łożysko kulkowe (seria 6202) DIN 625 dostępne w wersji 2RS, ZZ standardowe seria 6202ZZ - plastikowe tuleje dystansowe do każdej średnicy osi.
Ładowość	1200N zależy od limitu obciążenia rury i osi.
Maksymalna prędkość	1,2 m/s
Zakres temperatur	-5 do +60 C
Opcjonalnie	
Uwagi	Może być stosowana jako rolka napędowa.  Możliwość dodania specjalnego smaru do zastosowań w niskiej temperaturze (-28 C).

### Przykład zamówienia

<b>Type</b>	<b>290 ZZ - 40x1,5 STI A12 IGM 8x15 EL=500mm</b>
Bearing Type .....	ZZ
Ball bearing sealing .....	IGM
Tube-Øand wall thickness .....	40x1,5
Tubequality .....	STI A12
Shaft-Ø .....	8x15
Shaft Ends .....	EL=500mm
Installation length .....	

## Rolka typ 300



### Wymiar osi / typ mocowania

Specyfikacja zamówienia		A..M..	A..AGM..	A..IGM..	A..glatt	A..SW..	A..FA..
Oś-Ø	EL=						
8	RL+	23			10		10
10	RL+	22	10	10	10	10	10
S11	RL+				10		10
12	RL+	24	10	10	10	10	10
14	RL+	26	10	10	10	10	10

### Kombinacje rury i średnicy osi

Rura dia.	A8	A10	A S11	A12	A14
50 x 1,5	x	x	x	x	x
50 x 2,8	x	x	x	x	x
60 x 2	x	x	x	x	x
60,3 x 1,65	x	x	x	x	x
63 x 3	x	x	x	x	x
70 x 2		x	x	x	x
80 x 2		x	x	x	x
88,9 x 2,9		x	x	x	x
90 x 7		x	x	x	x

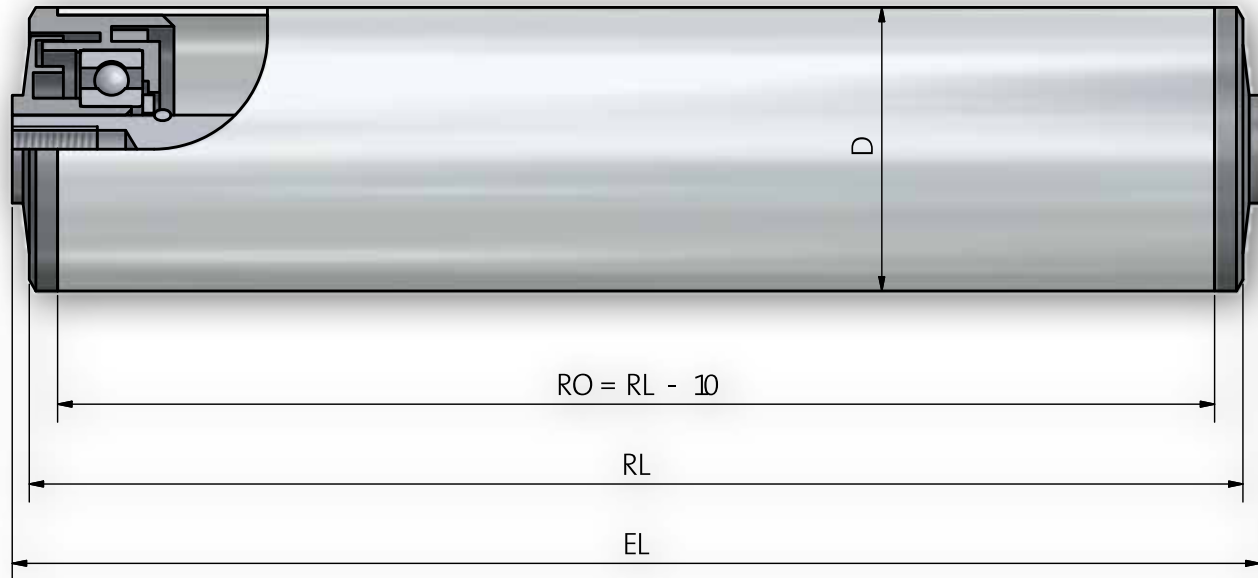
## Rolka typ 300

<b>Rodzaj łożyskowania</b>	<b>Kapsel rolki tworzywowy z łożyskami.</b>
Typ łożyska	Łożysko kulkowe (seria 6202) DIN 625 dostępne w wersji 2RS, ZZ standardowe seria 6202ZZ.
Ładowość	1600N zależy od limitu obciążenia rury i osi.
Maksymalna prędkość	2 m/s
Zakres temperatur	-5 do +50 C
Opcjonalnie	Typ 300 D z koszykiem z tworzywa oraz kulkami ze stali nierdzewnej 1.4401.
Uwagi	Może być stosowana jako rolka napędowa (oprócz 300 D).

### Przykład zamówienia

<b>Type 300</b>	<b>300 ZZ - 50x1,5 STI A12 IGM 8x15 EL=500mm</b>
Bearing Type .....	ZZ
Ball bearing sealing .....	STI
Tube-Øand wall thickness .....	50x1,5
Tubequality .....	A12
Shaft-Ø .....	8x15
Shaft Ends .....	IGM
Installation length .....	EL=500mm

# Rolka typ 301



## Wymiar osi / typ mocowania

Specyfikacja zamówienia		A..M..	A..AGM..	A..IGM..	A..glatt	A..SW..
Oś-Ø	EL=					
8	RL+	19	6	6	6	6
10	RL+	19	7	7	7	7
12	RL+	21	7	7	7	7
14	RL+	23	7	7	7	7
15	RL+	23	7	7	7	7
17	RL+	21	5	5	5	5

## Kombinacje rury i średnicy osi

Rura dia.	A8	A10	A12	A14	A15	A17
50 x 1,5	x	x	x	x	x	x
50 x 2,8	x	x	x	x	x	x
60 x 2	x	x	x	x	x	x
60,3 x 1,65	x	x	x	x	x	x
63 x 3	x	x	x	x	x	x
70 x 2		x	x	x	x	x
80 x 2		x	x	x	x	x
88,9 x 2,9		x	x	x	x	x

## Rolka typ 301

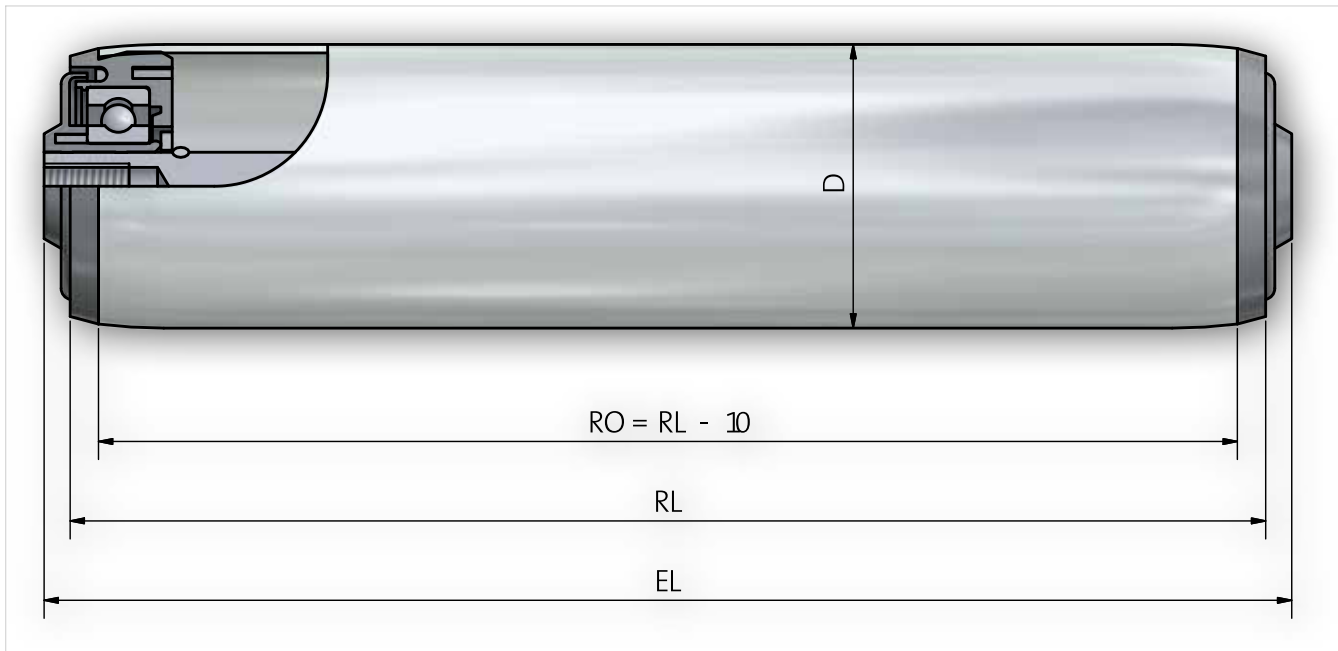
<b>Rodzaj łożyskowania</b>	<b>Kapsel rolki tworzywowy z łożyskami.</b>
Typ łożyska	Łożysko kulkowe (seria 6202, 6003) DIN 625 dostępne w wersji 2RS, ZZ standardowe seria 6202ZZ.
Ładowość	1600N zależy od limitu obciążenia rury i osi.
Maksymalna prędkość	2 m/s
Zakres temperatur	-5 do +50 C
Opcjonalnie	
Uwagi	Może być stosowana jako rolka napędowa.

### Przykład zamówienia

<b>Type 300</b>	<b>301 RS- 50x1,5 STI A14 IGM 8x15 EL=500mm</b>
Bearing Type .....	
Ball bearing sealing .....	
Tube-Øand wall thickness .....	
Tubequality .....	
Shaft-Ø .....	
Shaft Ends .....	
Installation length .....	



# Rolka typ 302



## Wymiar osi / typ mocowania

Specyfikacja zamówienia		A..M..	A..AGM..	A..IGM..	A..glatt	A..SW..	A..FA..
Oś - Ø	EL=						
8	RL+	23	10	10	10	10	10
10	RL+	22	10	10	10	10	10
S11	RL+				10		10
12	RL+	24	10	10	10	10	10
14	RL+	26	10	10	10	10	10
15	RL+	26	10	10	10	10	

## Kombinacje rury i średnicy osi

Rura dia.	A8	A10	S11	A12	A14	A15
40 x 1,5			x	x		
50 x 1,5	x	x	x	x	x	x
60 x 2	x	x	x	x	x	x

## Rolka typ 302

### Rodzaj łożyskowania

Kapsel rolki tworzywowy z łożyskami.

### Typ łożyska

Łożysko kulkowe (seria 6202) Din 625 dostępne w wersji 2RS, ZZ standardowe seria 6202ZZ - plastikowe tuleje dystansowe do każdej średnicy osi.

### Ładowość

1600N zależy od limitu obciążenia rury i osi.

### Maksymalna prędkość

2 m/s

### Zakres temperatur

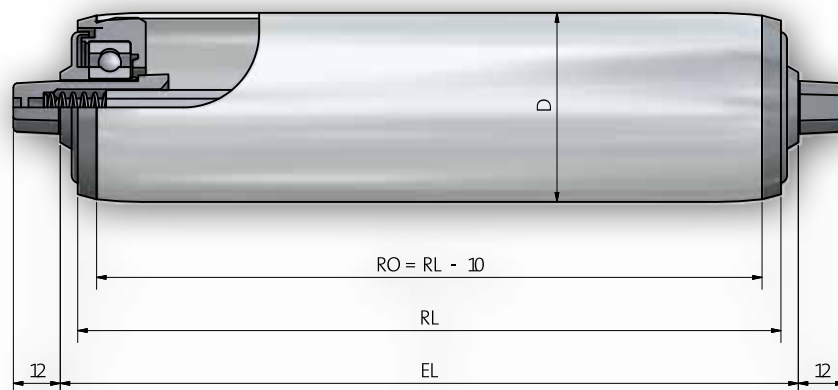
-5 do +50 C

### Opcjonalnie

### Uwagi

Może być stosowana jako rolka napędowa. Wersja antystatyczna.

## Rolka typ 302-50x1,5 STIASK8 SK11x12 FA



### Notatka:

Rolka wyposażona w wciskane stożkowe adaptory sześciokątne na obu końcach. Obciążenie 400 N

Dla 302-40x1,5 STIASK8 SK 11x12 FA długość sześciokątnej osi wciskanej na obu stronach po 14mm

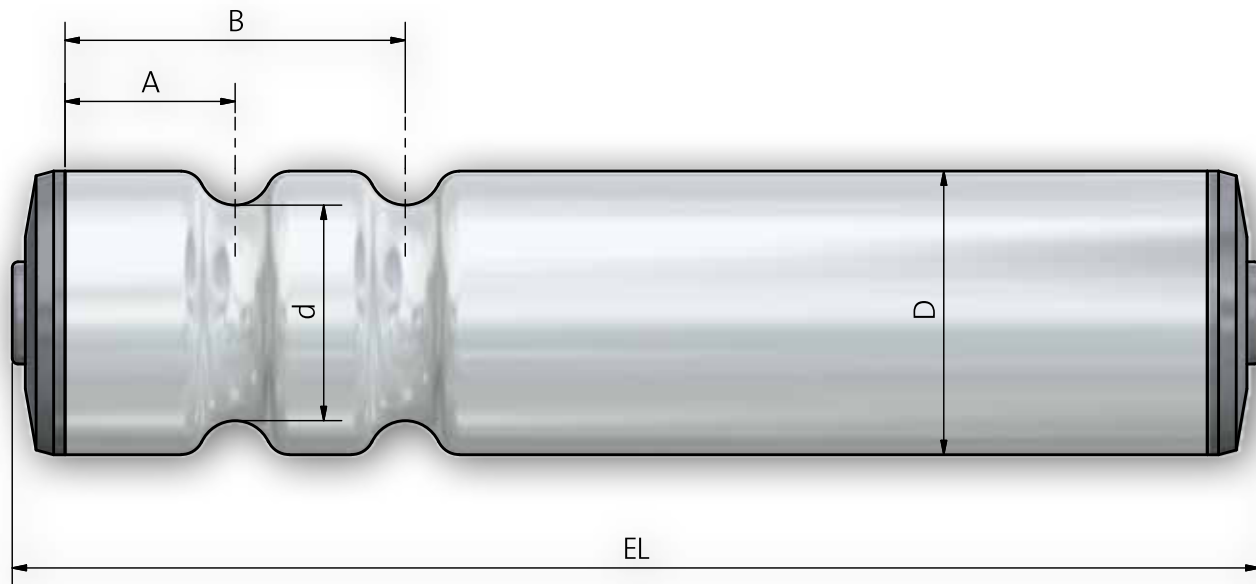
### Przykład zamówienia 302-50x1,5 STIASK8 SK11x12 FA

Type	302 ZZ - 50x1,5 STI ASK8 SK11x12 FA EL=500mm
Bearing Type	.....
Ball bearing sealing	.....
Tube-Øand wall thickness	.....
Tubequality	.....
Shaft-Ø	.....
Shaft Ends	.....
Installation length	.....

### Przykład zamówienia 302

Type	302 ZZ - 50x1,5 STI ASK11 FA EL=500mm
Bearing Type	.....
Ball bearing sealing	.....
Tube-Øand wall thickness	.....
Tubequality	.....
Shaft-Ø	.....
Shaft Ends	.....
Installation length	.....

## Rolka typ 306/ 307/ 308/ 309



### Rury stalowe

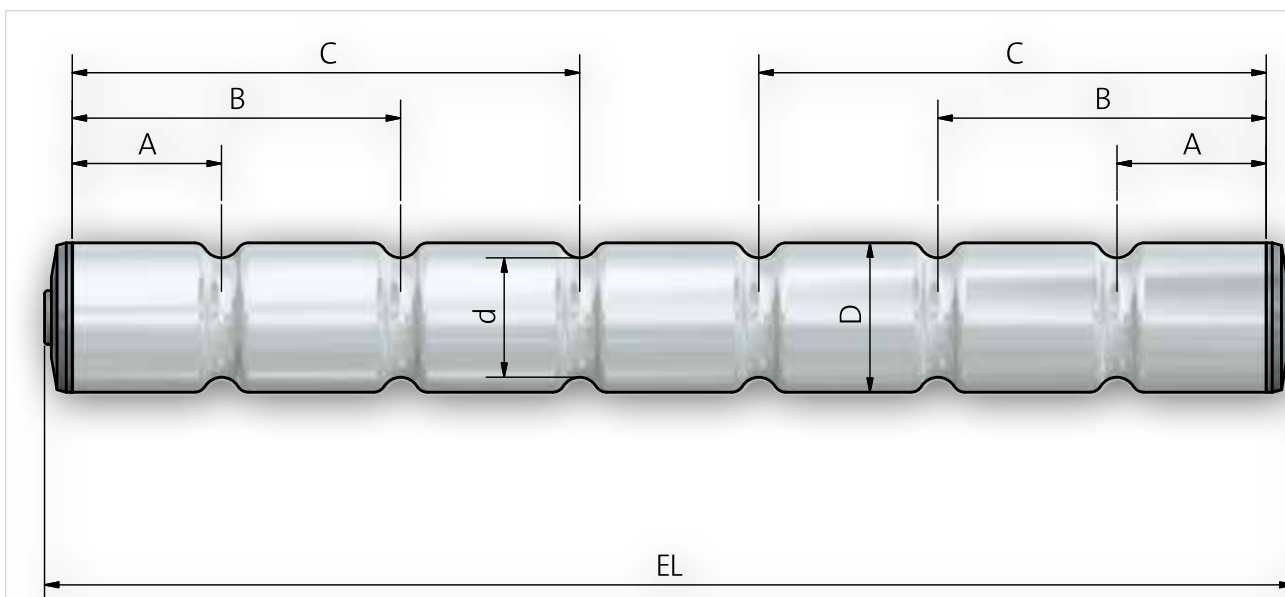
	4	4	5	6	6	6	6	8	8
Rura dia.-Ø	30x1	40x1,5	48x1,5	50x1,5	60x2	63,5x2,9	80x3	88,9x2,9	108x3,25
A min	30	30	30	30	35	35	35	35	35
(B-A)min	30	30	30	30	35	35	35	35	35
d min	22	32	38	38	48	51	68	73	92

### Rury tworzywowe

	4	4	5	5
Rura dia.-Ø	30x1,8	40x2,3	50x2,8	63x3
A min	35	35	30	35
(B-A)min	30	30	30	35
d min	22	32	40	53

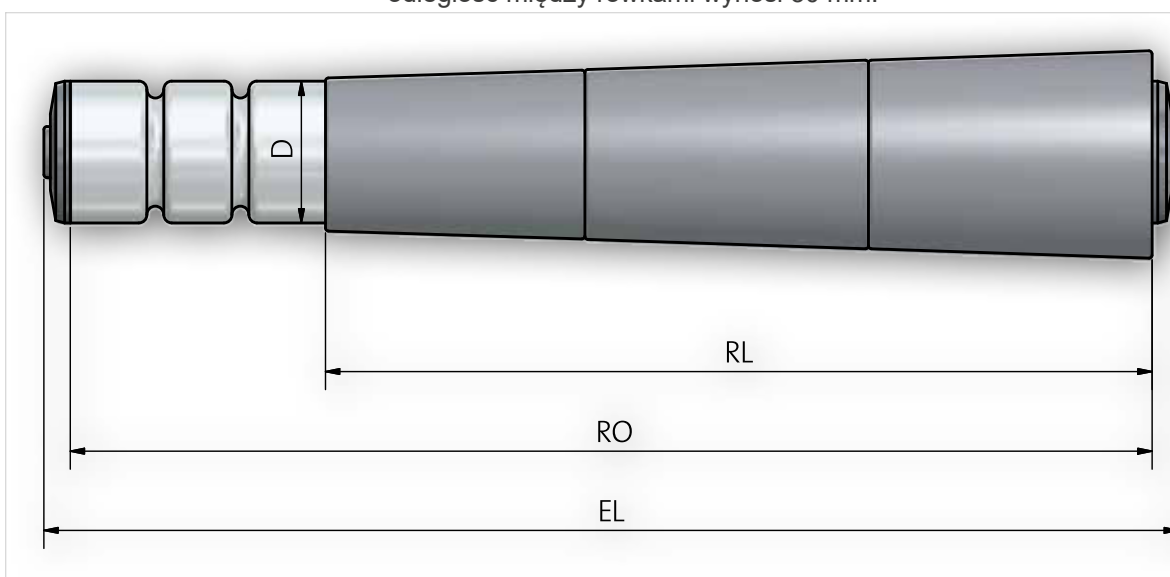
Typy rolek, które mogą mieć wgięcie na pasek napędowy:  
60, 250, 260, 290, 300, 301, 302, 400, 402

## Rolka typ 306/ 307/ 308/ 309

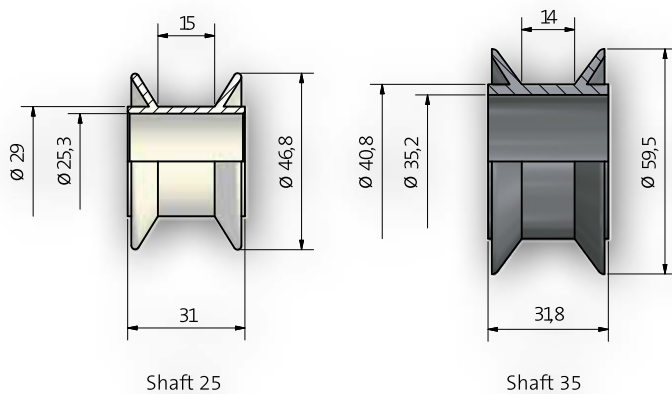


Informacja

Type 306 dostępna z rowkami rozmieszczonymi na całej długości. Minimalna odległość między rowkami wynosi 30 mm.



### Akcesoria: Koła pasowe

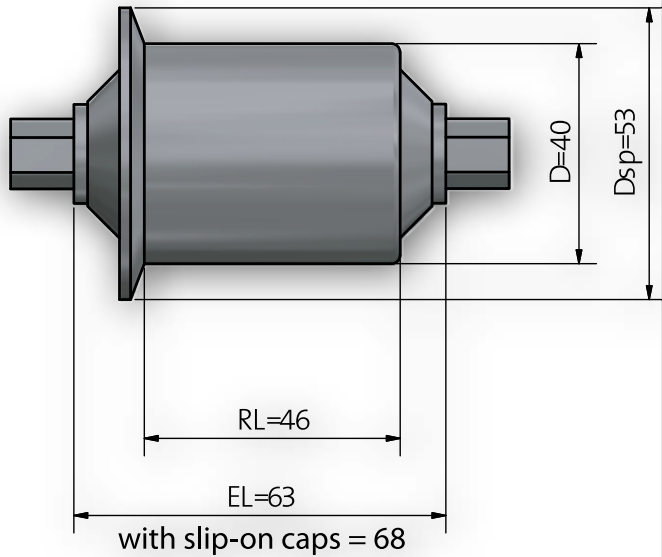


Typ rolki i ilość rowków:

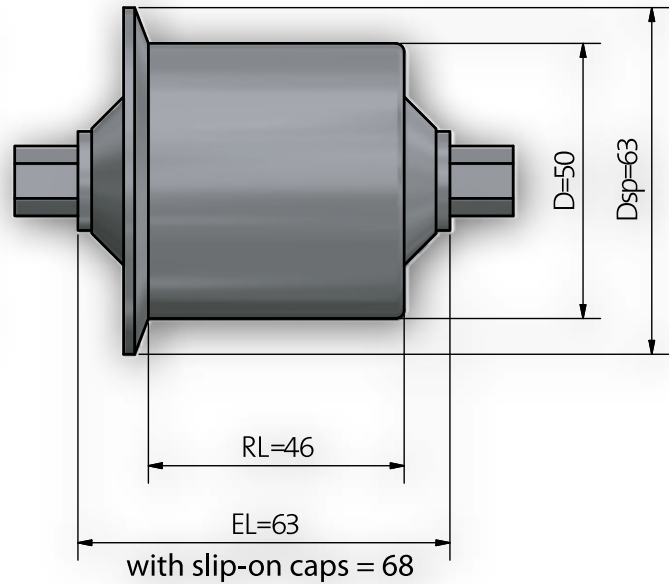
- 306 = 1 rowek
- 307 = 2 rowki
- 308 = 3 rowki
- 309 = 4 rowki

# Rolka typ 320

Typ 320-40 KS



Typ 320-50 KS



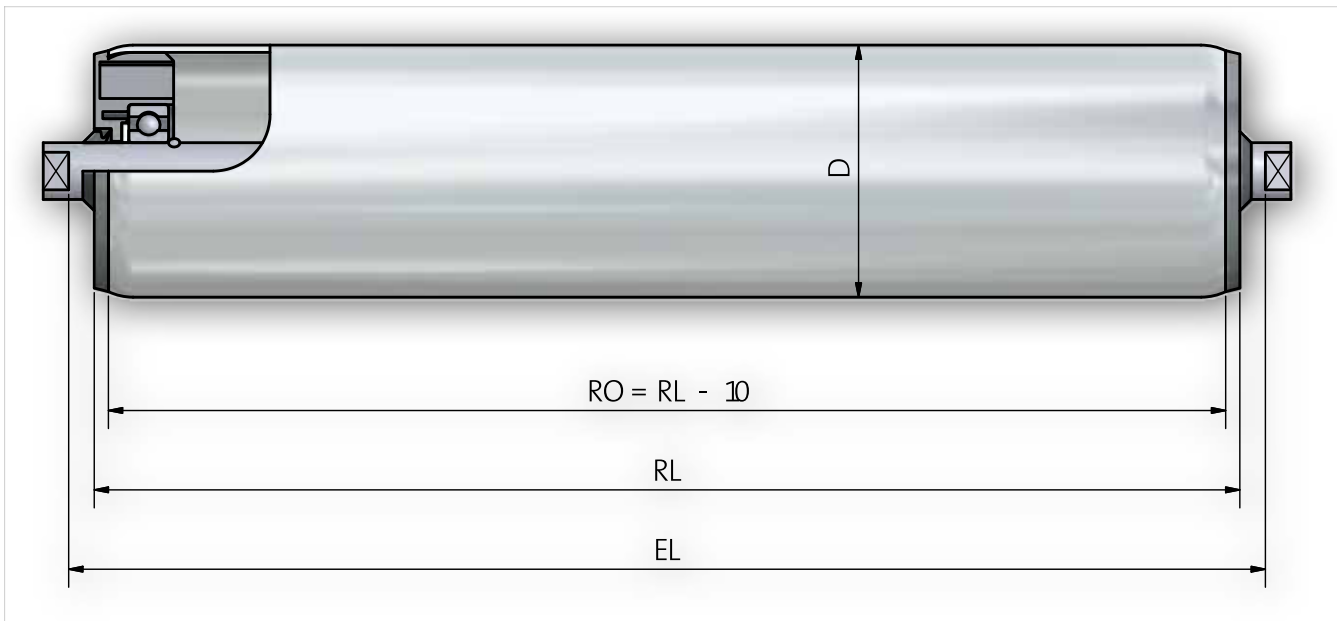
## Wymiar osi / typ mocowania

Specyfikacja zamówienia		A...IGM...	A...glatt	A...SW...
Oś-Ø	EL=			
8	RL+	17	17	17
10	RL+	17	17	17
S11	RL+		17	
12	RL+	17	17	17
14	RL+	17	17	17

## Rolka typ 320

<b>Rodzaj łożyskowania</b>	<b>Kapsel rolki tworzywowy z łożyskami.</b>
Typ łożyska	Łożysko kulkowe (seria 6202) DIN 625 dostępne w wersji 2RS, ZZ standardowe seria 6202ZZ - plastikowe tuleje dystansowe do każdej średnicy osi.
Ładowość	1200N zależy od limitu obciążenia rury i osi.
Maksymalna prędkość	1,2 m/s
Zakres temperatur	-5 do +50 C
Opcjonalnie	
Uwagi	Może być jako rolka prowadząca dla płaskiego pasa.

## Rolka typ 400



### Wymiar osi / typ mocowania

Specyfikacja zamówienia		A..M..	A..AGM..	A..IGM..	A..SW..
Oś-Ø	EL=				
20	RL+	24	6	6	6
25	RL+		6	6	6

### Kombinacje rury i średnicy osi

Rura dia.	A20	A25
50 x 2	x	
60 x 2	x	
63,5 x 2,9	x	
80 x 2	x	
80 x 3	x	
88,9 x 2,9	x	x
90 x 7	x	x
108 x 3,25	x	x
133 x 3,6	x	x

## Rolka typ 400

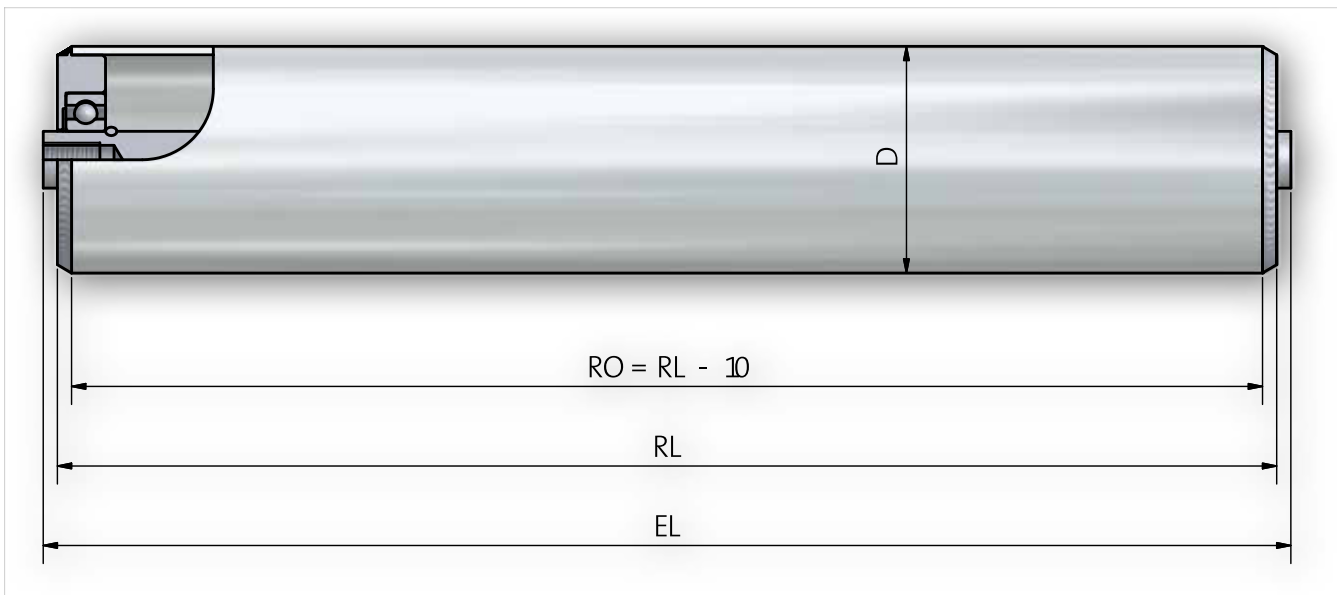
<b>Rodzaj łożyskowania</b>	<b>Kapsel rolki tworzywowy z łożyskami.</b>
Typ łożyska	Łożysko kulkowe (seria 6202, 6005, 6204, 6205) DIN 625 dostępne w wersji 2RS, ZZ - dodatkowa osłona z pierścieniem filcowym i pierścieniem V-Ring.
Ładowość	3600N zależy od limitu obciążenia rury i osi.
Maksymalna prędkość	1,2 m/s
Zakres temperatur	-5 do +60 C
Opcjonalnie	
Uwagi	Może być stosowana jako rolka pod pasek napędowy.

### Przykład zamówienia

<b>Type</b>	<b>400 RS-88,9x2,9 STI A20 SW15x10 EL=950mm</b>
Bearing Type .....	RS
Ball bearing sealing .....	ZZ
Tube-Øand wall thickness .....	88,9x2,9
Tubequality .....	STI
Shaft-Ø .....	A20
Shaft Ends .....	SW15x10
Installation length .....	EL=950mm



# Rolka typ 400 ST



## Wymiar osi / typ mocowania

Specyfikacja zamówienia		A..M..	A..AGM..	A..IGM..	A..SW..
Oś-Ø	EL=				
20	RL+	26	6	6	6
25	RL+		6	6	6

## Kombinacje rury i średnicy osi

Rura dia.	A20	A25
63,5 x 2,9	x	x
80 x 3	x	x
88,9 x 2,9	x	x
108 x 3,25	x	x
133 x 3,6	x	x

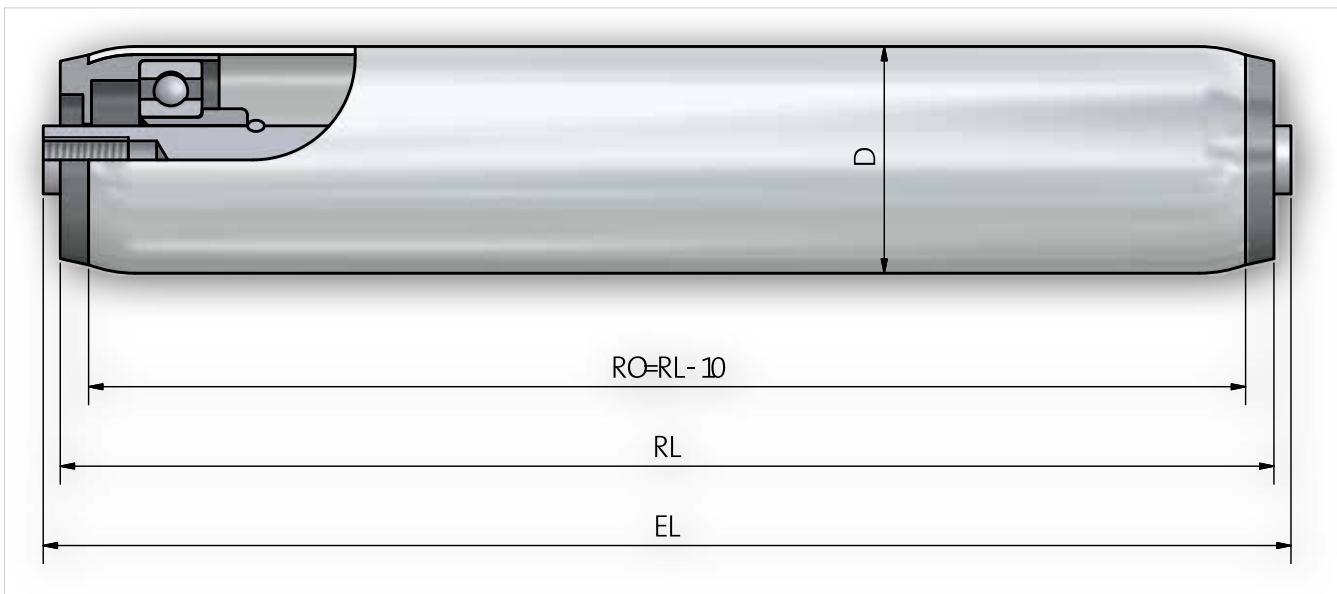
## Rolka typ 400 ST

<b>Rodzaj łożyskowania</b>	<b>Kapsel rolki stalowe z łożyskami.</b>
Typ łożyska	Łożysko kulkowe (seria 6004, 6005, 6204) DIN 625 dostępne w wersji 2RS, Z, ZZ.
Ładowość	zależy od limitu obciążenia rury i osi.
Maksymalna prędkość	1,2 m/s
Zakres temperatur	-5 do +80 C
Opcjonalnie	Typ 400 N wykonana ze stali nierdzewnej.
Uwagi	Możliwość dodania specjalnego smaru do zastosowań w niskiej temperaturze (-28 C). Kapsel rolki spawany z płaszczem rolki.

### Przykład zamówienia

<b>Type</b>	<b>400 STRS- 88,9x2,9 ST A20 IGM 12x20 EL=950mm</b>
Bearing Type .....	.....
Ball bearing sealing .....	.....
Tube-Øand wall thickness .....	.....
Tubequality .....	.....
Shaft-Ø .....	.....
Shaft Ends .....	.....
Installation length .....	.....

## Rolka typ 401



### Wymiar osi / typ mocowania

Specyfikacja zamówienia		A..M..	A..IGM..	A..SW..
Oś-Ø	EL=			
8	RL+	19		
10	RL+	18	6	6
12	RL+	20	6	6
14	RL+	22	6	6
17	RL+	22	6	6

### Kombinacje rury i średnicy osi

Rura dia.	A8	A10	A12	A14	A17
40 x 1,5	x	x	x	x	
50 x 2	x	x	x	x	x

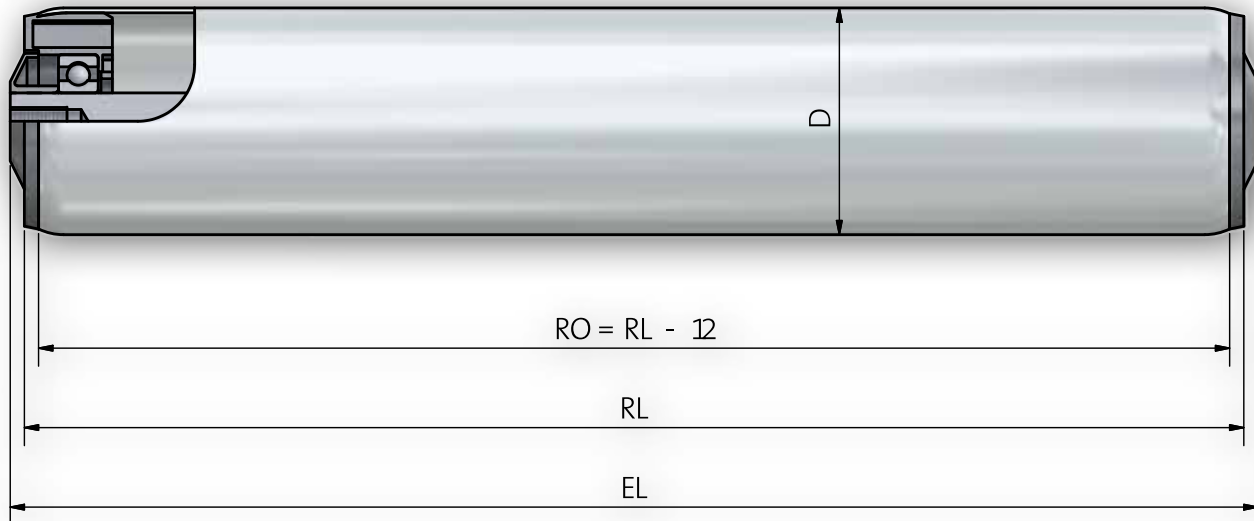
## Rolka typ 401

<b>Rodzaj łożyskowania</b>	<b>Kapsel rolki tworzywowe z łożyskami.</b>
Typ łożyska	Łożysko kulkowe (seria 6003, 6202) DIN 625 dostępne w wersji 2RS, Z, ZZ standardowe łożysko 6202ZZ.
Ładowość	1600N zależy od limitu obciążenia rury i osi.
Maksymalna prędkość	1,2 m/s
Zakres temperatur	-5 do +60 C
Opcjonalnie	Dostępne z osłoną V-Ring.
Uwagi	

### Przykład zamówienia

<b>Type</b>	<b>401 ZZ - 50x1,5 STI A12 IGM 8x15 EL=450mm</b>
Bearing Type .....	ZZ
Ball bearing sealing .....	STI
Tube-Øand wall thickness .....	50x1,5
Tubequality .....	A12
Shaft-Ø .....	8x15
Shaft Ends .....	IGM
Installation length .....	EL=450mm

## Rolka typ 402



### Wymiar osi / typ mocowania

Specyfikacja zamówienia		A..M..	A..IGM..	A..glatt	A..SW..
Oś-Ø	EL=				
8	RL+	23		10	
10	RL+	22	10	10	10
12	RL+	24	10	10	10
14	RL+	26	10	10	10
17	RL+	26	10	10	10
20	RL+	28	10	10	10

### Kombinacje rury i średnicy osi

Rura dia.	A8	A10	A12	A14	A17	A20
40 x 1,5	x	x	x	x		
60 x 2					x	x
63,5 x 2,9					x	x
80 x 2					x	x
88,9 x 2,9					x	x
108 x 3,25					x	x

Strona 53 z 199

Doradca techniczno-handlowy. Tel. 698-625-532

Listwy-Rolkowe.pl  
Made in Poland

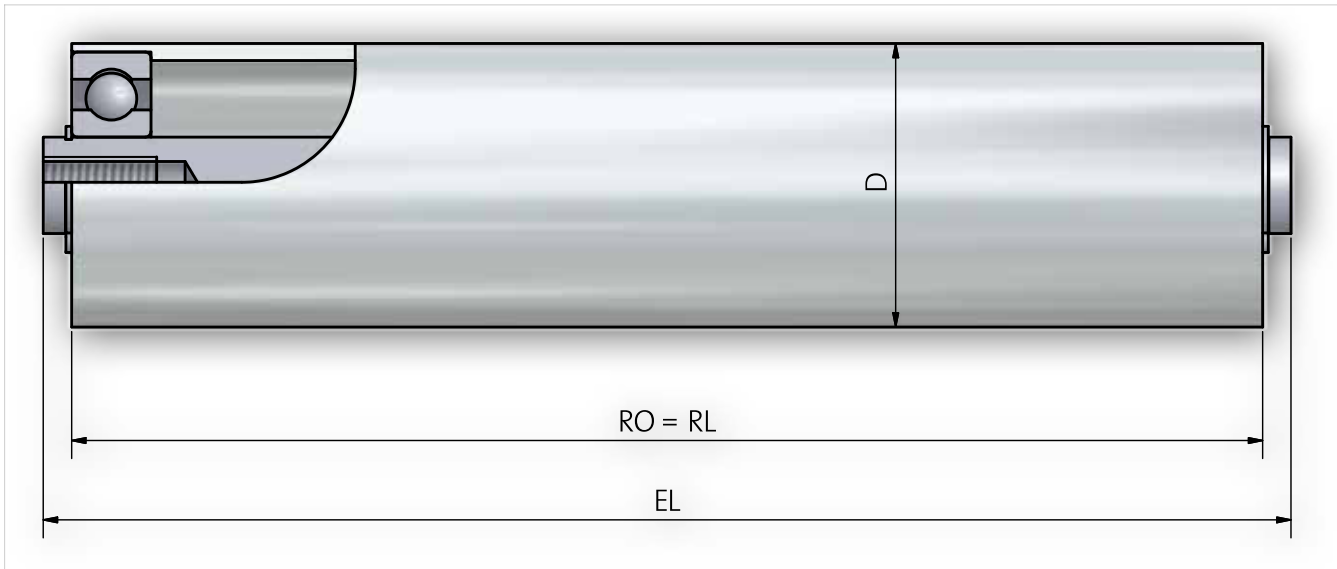
## Rolka typ 402

<b>Rodzaj łożyskowania</b>	<b>Kapsel rolki tworzywowe z łożyskami.</b>
Typ łożyska	Łożysko kulkowe (seria 6002, 6204, 6303) DIN 625 dostępne w wersji 2RS, ZZ.
Ładowość	3600N zależy od limitu obciążenia rury i osi.
Maksymalna prędkość	1,2 m/s
Zakres temperatur	-5 do +60 C
Opcjonalnie	Dostępne z osłoną V-Ring
Uwagi	Oś średnica 8mm, 10mm, 12mm, i 14mm, tylko dostępne dla rury o średnicy 40mm.  Ładowość dla rury o średnicy 40mm max. 800N. Zaślepka dla rury o średnicy od 60 mm i wyżej.



### Przykład zamówienia

<b>Type</b>	<b>402 RS-88,9x2,9 STI A20 IGM 12x20 EL=950mm</b>
Bearing Type .....	402
Ball bearing sealing .....	RS
Tube-Øand wall thickness .....	88,9x2,9
Tubequality .....	STI
Shaft-Ø .....	A20
Shaft Ends .....	IGM
Installation length .....	12x20 EL=950mm

## Rolka typ 402 K



### Wymiar osi / typ mocowania

Specyfikacja zamówienia		A..AGM...	A..IGM...	A..SW...
Oś-Ø	EL=			
15	RL+	10	10	10
17	RL+	10	10	10
20	RL+	10	10	10

### Kombinacje rury i średnicy osi

Rura dia.	A15	A17	A20
40 x 3	x	x	
50 x 3		x	x

## Rolka typ 402 K

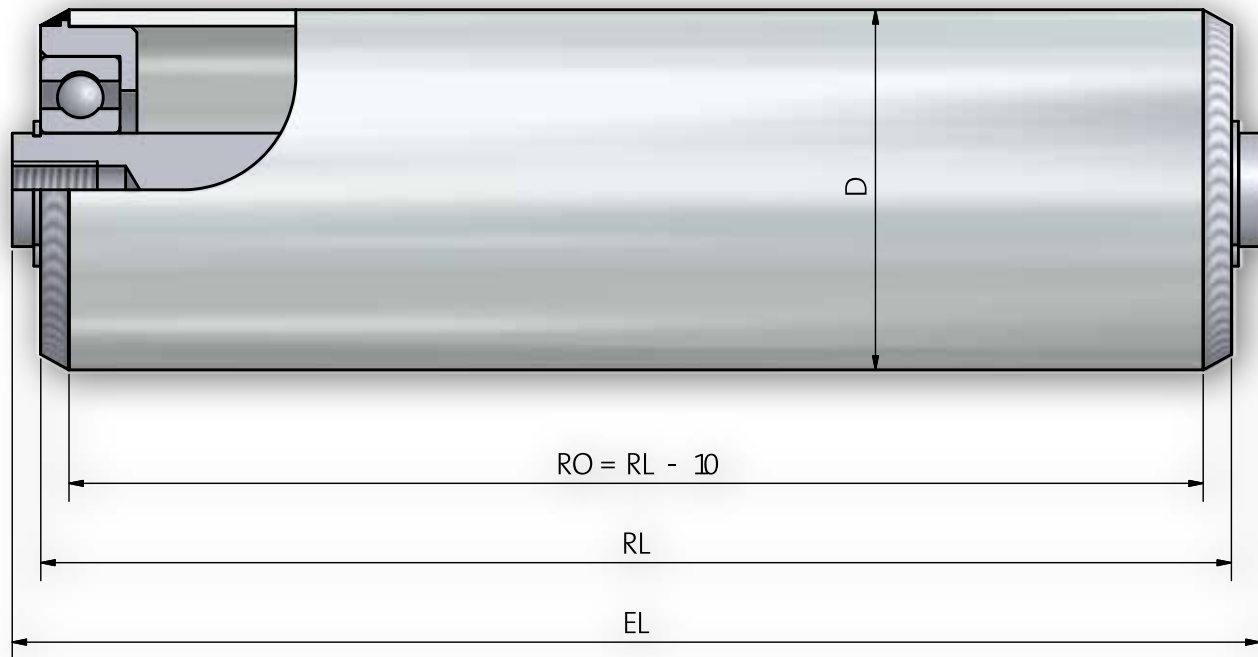
<b>Rodzaj łożyskowania</b>	<b>Łożysko kulkowe zatopione w rurze i złapane segerem.</b>
Typ łożyska	Łożysko kulkowe (seria 6002, 6204, 6303) DIN 625 dostępne w wersji 2RS, ZZ.
Ładowość	zależy od limitu obciążenia rury i osi.
Maksymalna prędkość	1,2 m/s
Zakres temperatur	-5 do +80 C
Opcjonalnie	
Uwagi	Możliwość dodania specjalnego smaru do zastosowań w niskiej temperaturze (-28 C).
	<b>Łożyska złapane zaciskowymi obręczami na osi.</b>

### Przykład zamówienia

<b>Type</b>	<b>402 KRS- 50x3 STI A17 IGM 12x20 EL=950mm</b>
Bearing Type .....	
Ball bearing sealing .....	
Tube-Øand wall thickness .....	
Tubequality .....	
Shaft-Ø .....	
Shaft Ends .....	
Installation length .....	



## Rolka typ 402 ST



### Wymiar osi / typ mocowania

Specyfikacja zamówienia		A..M..	A..AGM..	A..IGM..	A..SW..
Oś-Ø	EL=				
20	RL+	26	6	6	6
25	RL+		6	6	6

### Kombinacje rury i średnicy osi

Rura dia.	A20	A25
63,5 x 2,9	x	x
80 x 3	x	x
88,9 x 2,9	x	x
108 x 3,25	x	x
133 x 3,6	x	x

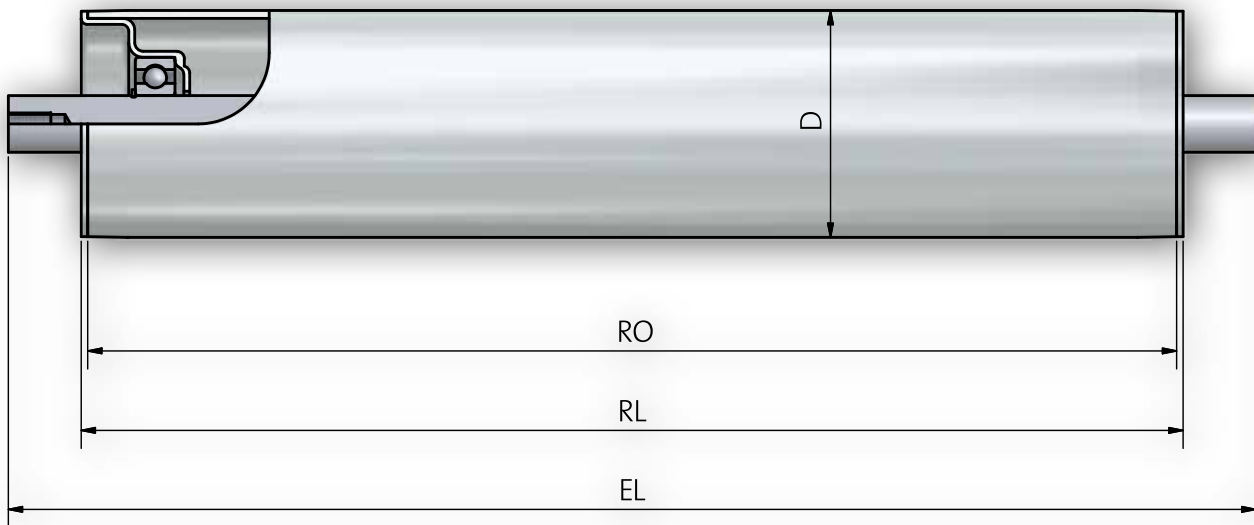
## Rolka typ 402 ST

<b>Rodzaj łożyskowania</b>	<b>Kapsel stalowy z łożyskami złączanymi segerem.</b>
Typ łożyska	Łożysko kulkowe (seria 6004, 6005, 6204) DIN 625 dostępne w wersji 2RS, ZZ.
Ładowość	zależy od limitu obciążenia rury i osi.
Maksymalna prędkość	1,2 m/s
Zakres temperatur	-5 do +80 C
Opcjonalnie	
Uwagi	Możliwość dodania specjalnego smaru do zastosowań w niskiej temperaturze (-28 C).  Kapsel rolki spawany z płaszczem rolki.



### Przykład zamówienia

<b>Type</b>	<b>402 STRS- 88,9x2,9 ST A20 IGM 12x20 EL=950mm</b>
Bearing Type .....	
Ball bearing sealing .....	
Tube-Øand wall thickness .....	
Tubequality .....	
Shaft-Ø .....	
Shaft Ends .....	
Installation length .....	

## Rolka typ 402 WT



### Wymiar osi / typ mocowania

Specyfikacja zamówienia		A..AGM...	A..IGM...	A..SW...
Oś-Ø	EL=			
15	RL+	10	10	10
17	RL+	10	10	10
20	RL+	10	10	10

### Kombinacje rury i średnicy osi

Rura dia.	A15	A17	A20
50 x 1,5	x		
50 x 2	x		
60 x 2	x	x	
60 x 3	x	x	
63,5 x 2,9		x	x
80 x 2			x
80 x 3			x
88,9 x 2,9			x

## Rolka typ 402 WT

<b>Rodzaj łożyskowania</b>	<b>Kapsel rolki ze stali ocynkowanej z łożyskami.</b>
Typ łożyska	Łożysko kulkowe (seria 6202, 6204) DIN 625 dostępne w wersji 2RS, ZZ.
Ładowość	2400N zależy od limitu obciążenia rury i osi.
Maksymalna prędkość	1,2 m/s
Zakres temperatur	-5 do +80 C
Opcjonalnie	
Uwagi	Możliwość dodania specjalnego smaru do zastosowań w niskiej temperaturze (-28 C).

### Przykład zamówienia

<b>Type</b>	<b>402 WTRS- 80x2 STI A20 IGM 12x20 EL=950mm</b>
Bearing Type .....	
Ball bearing sealing .....	
Tube-Øand wall thickness .....	
Tubequality .....	
Shaft-Ø .....	
Shaft Ends .....	
Installation length .....	

## Rolka typ 402 WS



### Wymiar osi / typ mocowania

Specyfikacja zamówienia		A..JGM...	A..SW...
Oś-Ø	EL=		
20	RL+	10	10
25	RL+	10	10

### Kombinacje rury i średnicy osi

Rura dia.	A20	A25
63,5 x 2,9	x	x
80 x 3	x	x
88,9 x 2,9	x	x
108 x 3,25	x	x
133 x 3,6	x	x

## Rolka typ 402 WS

<b>Rodzaj łożyskowania</b>	<b>Kapsel rolki ze stali ocynkowanej z łożyskami.</b>
Typ łożyska	Łożysko kulkowe (seria 6005, 6204) DIN 625 dostępne w wersji 2RS, ZZ.
Ładowość	6000N zależy od limitu obciążenia rury i osi.
Maksymalna prędkość	1,2 m/s
Zakres temperatur	-5 do +80 C
Opcjonalnie	
Uwagi	Możliwość dodania specjalnego smaru do zastosowań w niskiej temperaturze (-28 C).
	<b>Kapsel rolki spawany z płaszczem rolki.</b>

### Przykład zamówienia

<b>Type</b>	<b>402 WSRS- 88,9x2,9 ST A20 IGM 12x20 EL=950mm</b>
Bearing Type .....	
Ball bearing sealing .....	
Tube-Øand wall thickness .....	
Tubequality .....	
Shaft-Ø .....	
Shaft Ends .....	
Installation length .....	

## Rolka typ 402 WST



### Wymiar osi / typ mocowania

Specyfikacja zamówienia		A..JGM...	A..SW...
Oś-Ø	EL=		
20	RL+	10	10
25	RL+	10	10

### Kombinacje rury i średnicy osi

Rura dia.	A20	A25
80 x 2	x	
80 x 3	x	x
88,9 x 2,9	x	x
108 x 3,25	x	x
133 x 3,6	x	x

## Rolka typ 402 WST

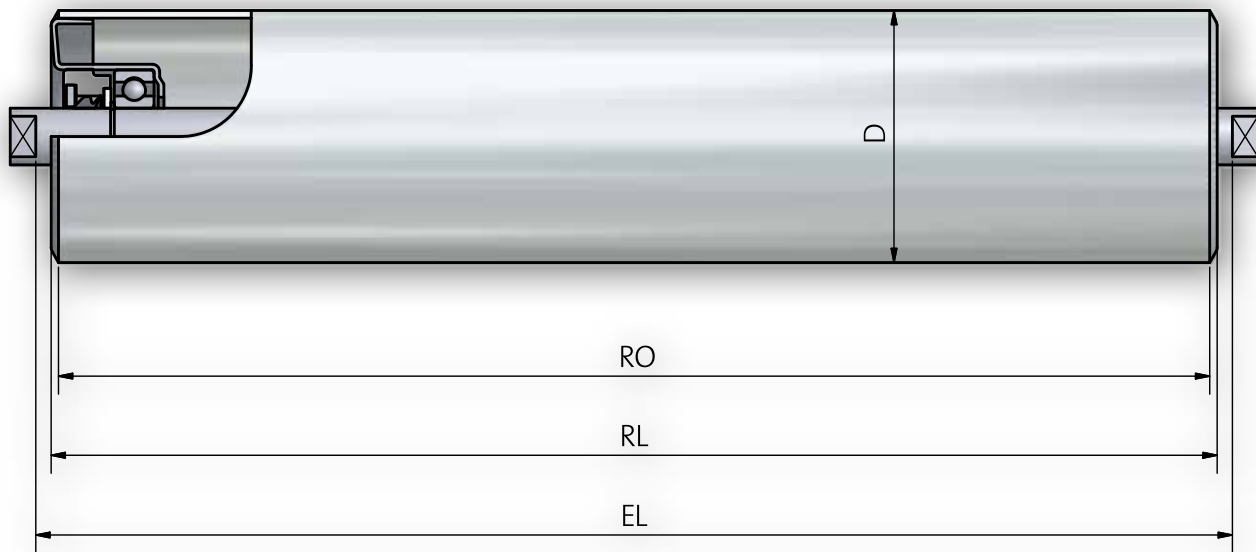
<b>Rodzaj łożyskowania</b>	<b>Kapsel rolki ze stali ocynkowanej z łożyskami.</b>
Typ łożyska	Łożysko kulkowe (seria 6005, 6204) DIN 625 dostępne w wersji 2RS, ZZ.
Ładowość	6000N zależy od limitu obciążenia rury i osi.
Maksymalna prędkość	1,2 m/s
Zakres temperatur	-5 do +80 C
Opcjonalnie	Dostępne uszczelnienie labiryntowe.
Uwagi	Możliwość dodania specjalnego smaru do zastosowań w niskiej temperaturze (-28 C).
	<b>Kapsel rolki spawany z płaszczem rolki.</b>

### Przykład zamówienia

<b>Type</b>	<b>402 WSTRS- 88,9x2,9 ST A20 SW 15x10 EL=950mm</b>
Bearing Type .....	
Ball bearing sealing .....	
Tube-Øand wall thickness .....	
Tubequality .....	
Shaft-Ø .....	
Shaft Ends .....	
Installation length .....	



## Rolka typ 402 WO



### Wymiar osi / typ mocowania

Specyfikacja zamówienia		A..JGM...	A..SW...
Oś-Ø	EL=		
20	RL+	6	6
25	RL+	6	6

### Kombinacje rury i średnicy osi

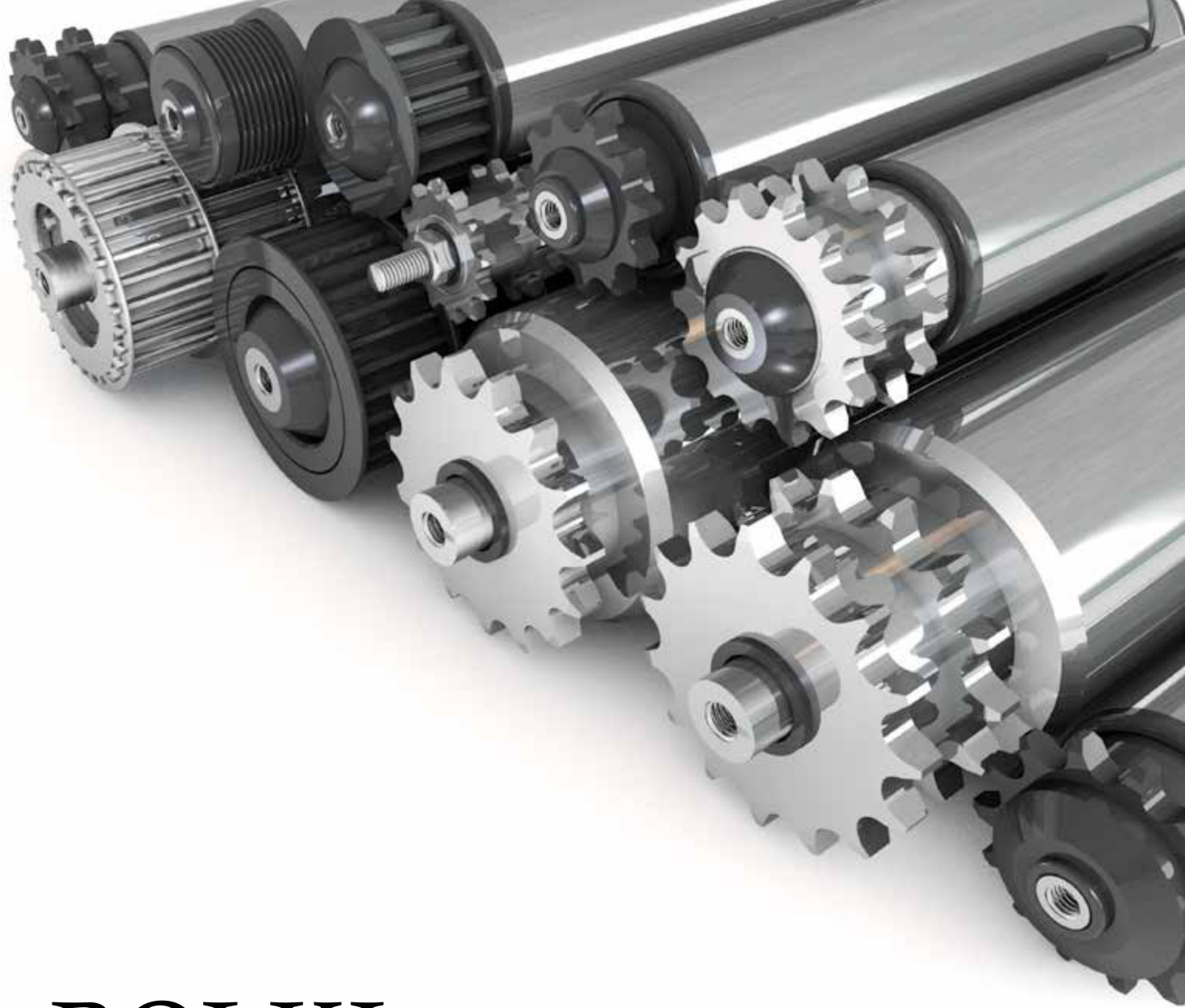
Rura dia.	A20	A25
63 x 2,9	x	x
80 x 2	x	x
80 x 3	x	x
88,9 x 2,9	x	x
108 x 3,25	x	x
133 x 3,6	x	x

## Roller402 WO

<b>Rodzaj łożyskowania</b>	<b>Kapsel rolki ze stali ocynkowanej z łożyskami.</b>
Typ łożyska	Łożysko kulkowe (seria 6204, 6205) DIN 625 dostępne w wersji 2RS, ZZ.
Ładowość	3600N zależy od limitu obciążenia rury i osi.
Maksymalna prędkość	1,2 m/s
Zakres temperatur	-5 do +80 C
Opcjonalnie	Dostępne uszczelnienie labiryntowe.
Uwagi	Możliwość dodania specjalnego smaru do zastosowań w niskiej temperaturze (-28 C).
	<b>Kapsel rolki spawany z płaszczem rolki.</b>

### Przykład zamówienia

<b>Type</b>	<b>402 WORS- 108x3,25 ST A20 SW 15x10 EL=950mm</b>
Bearing Type .....	
Ball bearing sealing .....	
Tube-Øand wall thickness .....	
Tubequality .....	
Shaft-Ø .....	
Shaft Ends .....	
Installation length .....	

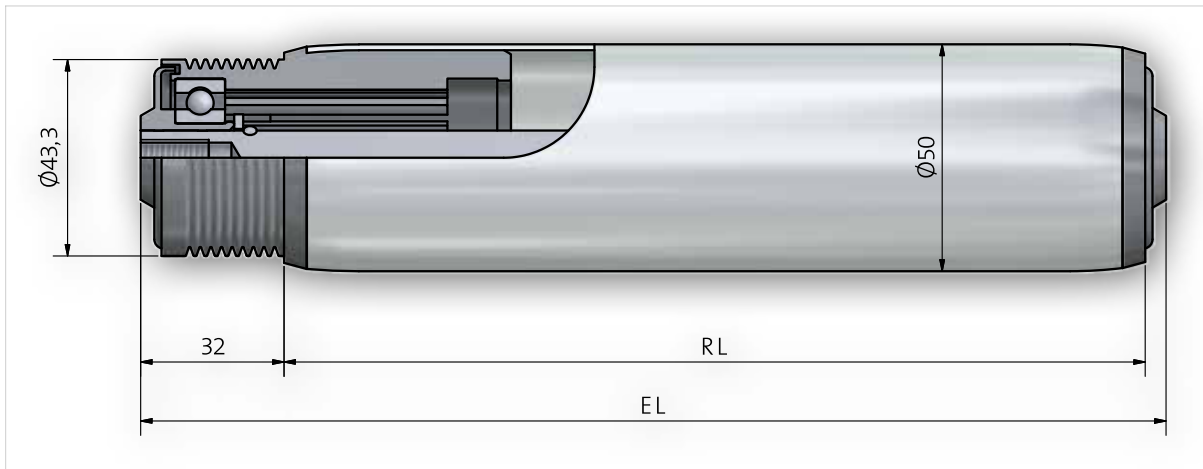


# ROLKI NAPĘDOWE

# KATALOG 2023/2024



## Rolka typ 420



### Wymiar osi / typ mocowania

Specyfikacja zamówienia		A..M..	A..AGM..	A..IGM..	A..glatt	A..FA..
Oś-Ø	EL=					
10	RL+		37	37		37
S11	RL+				37	37
12	RL+	51	37	37		37
14	RL+	53	37	37		37
15	RL+		37	37		

### Kombinacje rury i średnicy osi

Rura dia.	A10	ASK11	A12	A14	A15
50 x 1,5	302	302	302	302	302

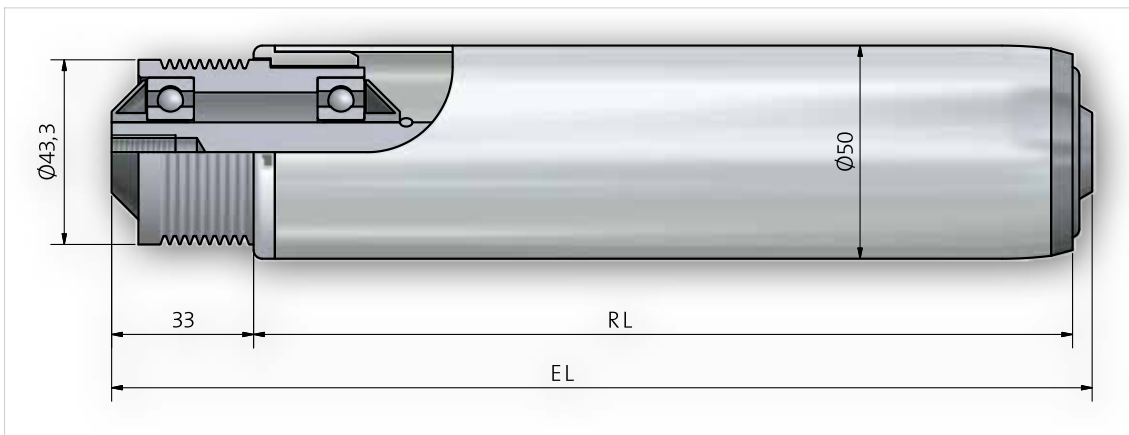
## Rolka typ 420

<b>Rodzaj łożyskowania</b>	<b>Kapsel rolki tworzywowy z łożyskami. Pas napędowy o profilu PJ (DIN 7867).</b>
Typ łożyska	Łożysko kulkowe (seria 6202) DIN 625 dostępne w wersji 2RS, ZZ standardowa seria 6202.
Ładowość	500N zależy od limitu obciążenia rury i osi.
Maksymalna prędkość	1,2 m/s
Zakres temperatur	-5 do +40 C
Typ napędu	Stały napęd, element napędowy dopasowany do rury.
Uwagi	Rolka może być napędzana paskiem o 2 lub 3 rowkach. Dostępna wersja antystatyczna.

### Przykład zamówienia

<b>Type</b>	<b>420 ZZ/ 302 ZZ - 50x1,5 STI A14 IGM 10x15 EL=700mm</b>
TypeDrive .....	.....
Ball bearing sealing .....	.....
Type of counter bearing .....	.....
Ball bearing sealing .....	.....
Tube-Ø and wall thickness .....	.....
Tube quality .....	.....
Shaft-Ø .....	.....
Shaft Ends .....	.....
Installation length .....	.....

## Rolka typ 421ST



### Wymiar osi / typ mocowania

Specyfikacja zamówienia		A..M..	A..AGM..	A..IGM..	A..glatt	A..FA..
Oś-Ø	EL=					
10	RL+		37	37		37
S11	RL+				37	37
12	RL+	51	37	37		37
14	RL+	53	37	37		37
15	RL+		37	37		

### Kombinacje rury i średnicy osi

Rura dia.	A10	A12	A14	A15
50 x 1,5	302	302	302	302

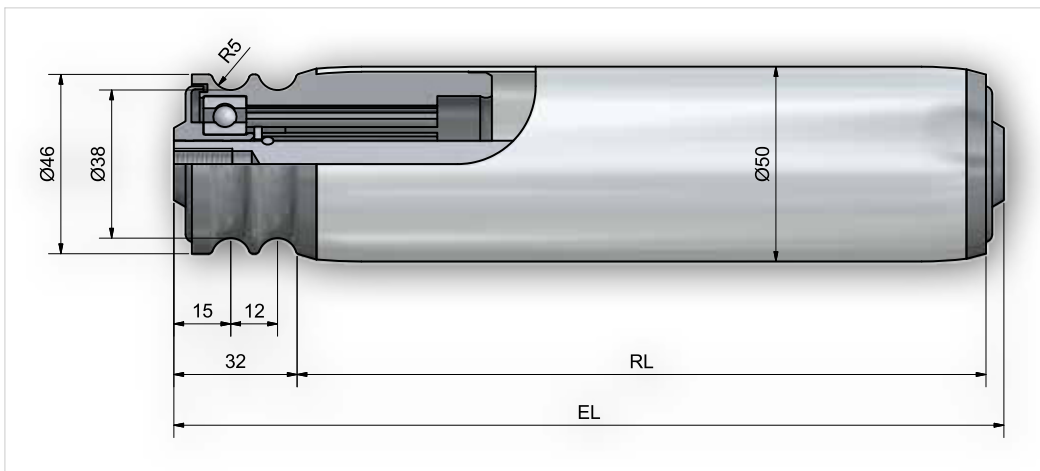
## Rolka typ 421ST

Rodzaj napędu	Kapsel rolki stalowy z łożyskami. Pas napędowy o profilu PJ (DIN 7867).
Typ łożyska	Łożysko kulkowe (seria 6202) DIN 625 dostępne w wersji 2RS, ZZ standardowa seria 6202.
Ładowość	500N zależy od limitu obciążenia rury i osi.
Maksymalna prędkość	0,5 m/s
Zakres temperatur	-5 do +40 C
Typ napędu	Akumulacyjny z dociskiem 5% masy transportowanego produktu.
Uwagi	Rolka może być napędzana paskiem o 2 lub 3 rowkach.

### Przykład zamówienia

Type	421 ZZ/ 302 ZZ - 50x1,5 STI A14 IGM 10x15 EL=700mm
Type Drive	.....
Ball bearing sealing	.....
Type of counter bearing	.....
Ball bearing sealing	.....
Tube-Ø and wall thickness	.....
Tube quality	.....
Shaft-Ø	.....
Shaft Ends	.....
Installation length	.....

## Rolka typ 423



### Wymiar osi / typ mocowania

Specyfikacja zamówienia		A..M..	A..AGM..	A..IGM..	A..glatt	A..FA..
Oś-Ø	EL=					
10	RL+		37	37		37
S11	RL+				37	37
12	RL+	51	37	37		37
14	RL+	53	37	37		37
15	RL+		37	37		

### Kombinacje rury i średnicy osi

Rura dia.	A10	ASK11	A12	A14	A15
50 x 1,5	302	302	302	302	302



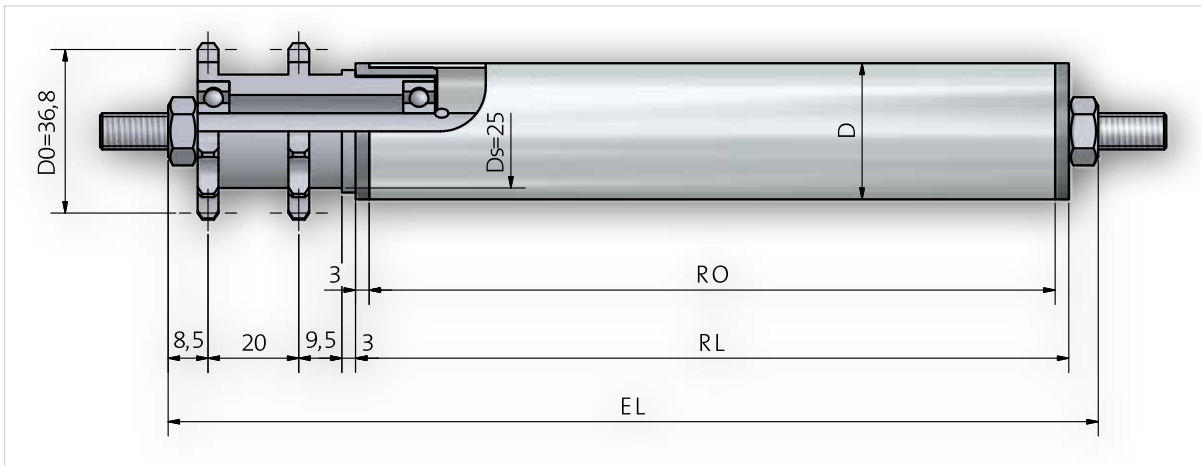
## Rolka typ 423

<b>Rodzaj łożyskowania</b>	<b>Kapsel rolki tworzywowy z łożyskami. Pas napędowy o profilu PJ (DIN 7867).</b>
Typ łożyska	Łożysko kulkowe (seria 6202) DIN 625 dostępne w wersji 2RS, ZZ standardowa seria 6202.
Ładowość	500N zależy od limitu obciążenia rury i osi.
Maksymalna prędkość	1,2 m/s
Zakres temperatur	-5 do +40 C
Typ napędu	Stały napęd, element napędowy dopasowany do rury.
Uwagi	Rolka może być napędzana paskiem o 2 lub 3 rowkach. Dostępna wersja antystatyczna.

### Przykład zamówienia

<b>Type</b>	<b>423 ZZ/ 302 ZZ - 50x1,5 STI A14 IGM 10x15 EL=700mm</b>
TypeDrive .....	.....
Ball bearing sealing .....	.....
Type of counter bearing .....	.....
Ball bearing sealing .....	.....
Tube-Ø and wall thickness .....	.....
Tube quality .....	.....
Shaft-Ø .....	.....
Shaft Ends .....	.....
Installation length .....	.....

## Rolka typ 432 / 433



### Wymiar osi / typ mocowania

Specyfikacja zamówienia		A..M...		A..IGM...	
Oś-Ø	EL=				
		Type 50	Type 60	Type 50	Type 60
8	RL+	51	48	51	48

### Kombinacje rury i średnicy osi

Rura dia.	A8
30 x 1	50 / 51 / 60
30 x 1,8 KB/KGH	50 / 51 / 60
32 x 2	50 / 51 / 60

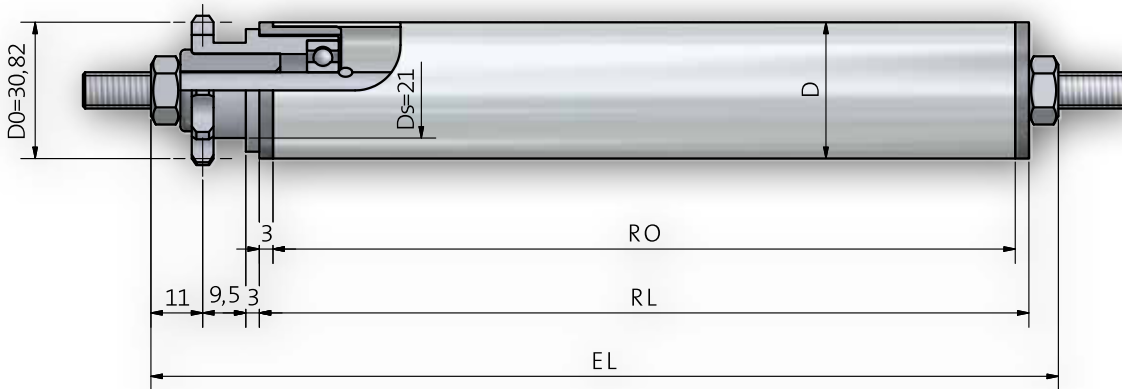
## Rolka typ 432 / 433

<b>Rodzaj napędu</b>	<b>Stalowe z podójnym kołem zębatym 3/8" x 7/32" (06 B-1) z=12.</b>
Typ łożyska	Łożysko kulkowe (seria 608) DIN 625 dostępne w wersji 2RS, ZZ standardowa seria 608 ZZ.
Ładowość	400N zależy od limitu obciążenia rury i osi.
Maksymalna prędkość	0,5 m/s
Zakres temperatur	-5 do +40 C
Typ napędu	Typ 432 Akumulacyjny z dociskiem 5% masy transportowanego produktu. Typ 433 stały napęd, element napędowy dopasowany do rury za pomocą tulei.
Uwagi	Napęd stały tylko do transportu ciągłego.



### Przykład zamówienia

<b>Type</b>	<b>432 ZZ/ 60 ZZ - 30x1 STI A8 M8x15 EL=300mm</b>
TypeDrive .....	
Ball bearing sealing .....	
Typeof counter bearing .....	
Ball bearing sealing .....	
Tube-Øand wall thickness .....	
Tubequality .....	
Shaft-Ø .....	
Shaft Ends .....	
Installation length .....	

## Rolka typ 435 / 436



### Wymiar osi / typ mocowania

Specyfikacja zamówienia		A..M...		A..IGM...	
Oś-Ø	EL=				
		Type 50	Type 60	Type 50	Type 60
8	RL+	33	30	33	30

### Kombinacje rury i średnicy osi

Rura dia.	A8
30 x 1	50 / 51 / 60
30 x 1,8 KB/KGH	50 / 51 / 60
32 x 2	50 / 51 / 60

## Rolka typ 435 / 436

<b>Rodzaj napędu</b>	<b>Stalowe z pojedynczym kołem zębatym 3/8" x 7/32" (06 B-1) z=10.</b>
Typ łożyska	Łożysko kulkowe (seria 608) DIN 625 dostępne w wersji 2RS, ZZ standardowa seria 608 ZZ.
Ładowość	400N zależy od limitu obciążenia rury i osi.
Maksymalna prędkość	0,3 m/s
Zakres temperatur	-5 do +40 C
Typ napędu	Typ 435 Akumulacyjny z dociskiem 5% masy transportowanego produktu. Typ 436 stały napęd, element napędowy dopasowany do rury za pomocą tulei.
Uwagi	Napęd stały tylko do transportu ciągłego.

### Przykład zamówienia

<b>Type</b>	<b>435 ZZ/ 60 ZZ - 30x1 STI A8 M8x15 EL=300mm</b>
TypeDrive .....	
Ball bearing sealing .....	
Type of counter bearing .....	
Ball bearing sealing .....	
Tube-Ø and wall thickness .....	
Tube quality .....	
Shaft-Ø .....	
Shaft Ends .....	
Installation length .....	

## Rolka typ 437 / 438



### Wymiar osi / typ mocowania

Specyfikacja zamówienia		A..M...	
Oś-Ø	EL=	Type 50	Type 60
8	RL+	33	30

### Kombinacje rury i średnicy osi

Rura dia.	A8
30 x 1	60
30 x 1,8 KB/KGH	60
32 x 2	60

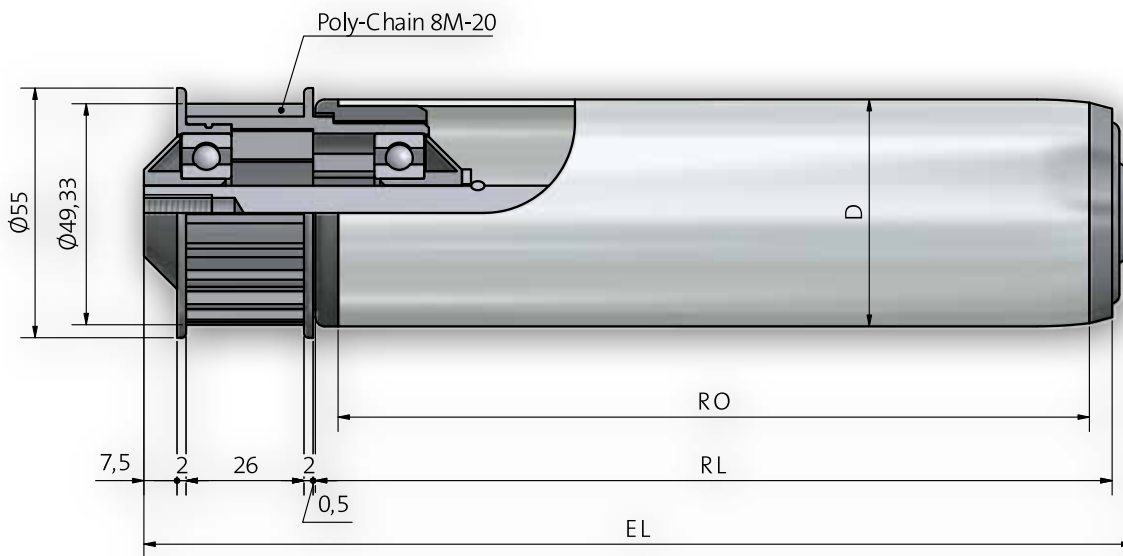
## Rolka typ 437 / 438

Rodzaj napędu	Stalowe z pojedynczym kołem zębatym 3/8" x 7/32" (06 B-1) z=12.
Typ łożyska	Łożysko kulkowe (seria 608) DIN 625 dostępne w wersji 2RS, ZZ standardowa seria 608 ZZ.
Ładowość	400N zależy od limitu obciążenia rury i osi.
Maksymalna prędkość	0,3 m/s
Zakres temperatur	-5 do +40 C
Typ napędu	Typ 437 Akumulacyjny z dociskiem 5% masy transportowanego produktu. Typ 438 stały napęd, element napędowy dopasowany do rury za pomocą tulei.
Uwagi	Napęd stały tylko do transportu ciągłego.



### Przykład zamówienia

<b>Type</b>	<b>437 ZZ/ 60 ZZ - 30x1 STI A8 M8x15 EL=300mm</b>
TypeDrive .....	
Ball bearing sealing .....	
Type of counter bearing .....	
Ball bearing sealing .....	
Tube-Ø and wall thickness .....	
Tube quality .....	
Shaft-Ø .....	
Shaft Ends .....	
Installation length .....	

## Rolka typ 445 / 446



### Wymiar osi / typ mocowania

Specyfikacja zamówienia		A..M...	A..IGM...
Oś-Ø	EL=		
12	RL+	58	44
14	RL+	60	44
15	RL+	60	44

### Kombinacje rury i średnicy osi

Rura dia.	A12	A14	A15
50 x 1,5	250 / 300 / 302	250 / 300 / 302	251 / 302
50 x 2	250 / 300	250 / 300	251
50 x 2,8 KB/KGH	300	300	
50 x 3	250 / 300	250 / 300	251
60,3 x 1,65	300	300	301
60 x 2	250 / 300 / 302	250 / 300 / 302	251 / 302
60 x 3	250 / 300	250 / 300	251
63 x 3 KB/KGH	300	300	
63,5 x 2,9	300	300	301
80 x 2	300	300	301



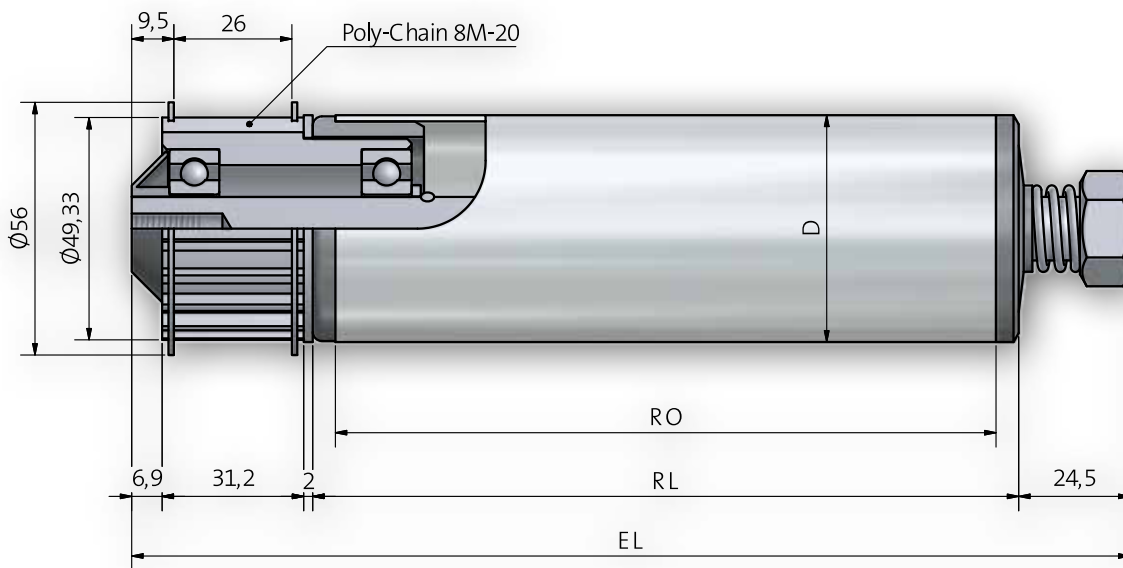
## Rolka typ 445 / 446

<b>Rodzaj napędu</b>	<b>Tworzywowe z kołem na pas zębąty (polikardowy) 8M z=20.</b>
Typ łożyska	Łożysko kulkowe (seria 6202) DIN 625 dostępne w wersji 2RS, ZZ standardowa seria 6202 ZZ.
Ładowość	600N zależy od limitu obciążenia rury i osi.
Maksymalna prędkość	0,8 m/s
Zakres temperatur	-5 do +40 C
Typ napędu	Typ 445 Akumulacyjny z dociskiem 5% masy transportowanego produktu. Typ 446 stały napęd, element napędowy dopasowany do rury za pomocą tulei.
Uwagi	Napęd stały tylko do transportu ciągłego. Dla przenośników Stop-And-Go typ 447 rolki, do ciężkich materiałów należy użyć rolki akumulacyjnej typ 454R ST.

### Przykład zamówienia

<b>Type</b>	<b>445 ZZ/ 302 ZZ - 50x1,5 STI A14 IGM 10x15 EL=700mm</b>
TypeDrive .....	
Ball bearing sealing .....	
Type of counter bearing .....	
Ball bearing sealing .....	
Tube-Ø and wall thickness .....	
Tube quality .....	
Shaft-Ø .....	
Shaft Ends .....	
Installation length .....	

## Rolka typ 445R ST



### Wymiar osi / typ mocowania

Specyfikacja zamówienia		A...JGM...
Oś-Ø	EL=	
15	RL+	64

### Kombinacje rury i średnicy osi

Rura dia.	A15
50 x 1,5	301 / 302 / 402WT
50 x 2	301
50 x 2,8 KB/KGH	301
50 x 3	301
60,3 x 1,65	301
60 x 2	301 / 302 / 402WT
60 x 3	301 / 402WT
63 x 3 KB/KGH	301
63,5 x 2,9	301 / 402WT
80 x 2	301 / 402WT

## Rolka typ 445R ST

Rodzaj napędu	Stalowy z kołem na pas zębąty (polikardowy) 8M z=20.
Typ łożyska	Łożysko kulkowe (seria 6202) DIN 625 dostępne w wersji 2RS, ZZ standardowa seria 6202 ZZ.
Ładowość	1000N zależy od limitu obciążenia rury i osi.
Maksymalna prędkość	0,8 m/s
Zakres temperatur	-5 do +40 C
Typ napędu	Akumulacja z dociskiem 5% masy transportowanego produktu.
Uwagi	Akumulacja można regulować ręcznie.

### Przykład zamówienia

Type	445RST ZZ / 301 ZZ - 50x1,5 STI A15 IGM 10x15 EL=700mm
Type Drive	.....
Ball bearing sealing	.....
Type of counter bearing	.....
Ball bearing sealing	.....
Tube-Ø and wall thickness	.....
Tube quality	.....
Shaft-Ø	.....
Shaft Ends	.....
Installation length	.....



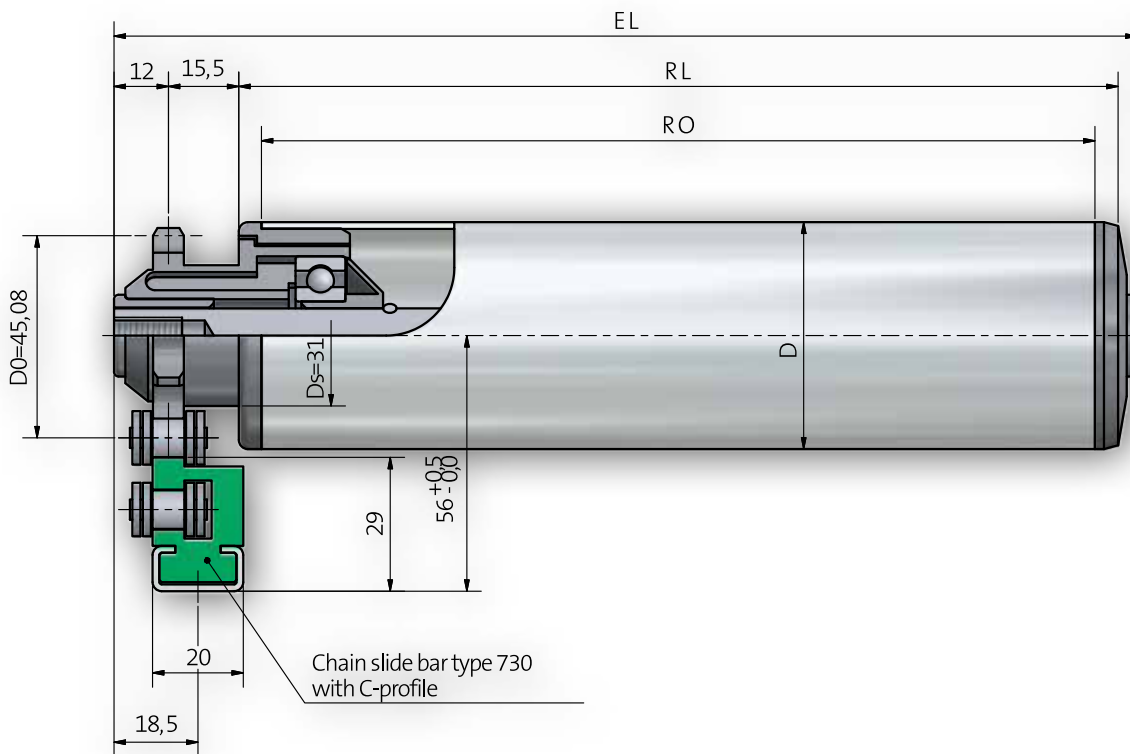
## Rolka typ 447

<b>Rodzaj napędu</b>	<b>Stalowy z kołem na pas zębąty (polikardowy) 8M z=20.</b>
Typ łożyska	Łożysko kulkowe (seria 6202) DIN 625 dostępne w wersji 2RS, ZZ standardowa seria 6202 ZZ.
Ładowość	1500N zależy od limitu obciążenia rury i osi.
Maksymalna prędkość	1,2 m/s
Zakres temperatur	-5 do +40 C
Typ napędu	Napęd stały, element napędowy przyspawany do rury.
Uwagi	Dzięki specjalnym łożyskom rolki te mogą być używane nawet w strefach głębokiego mrożenia. Prosimy o podanie wymaganych cech podczas składania zamówienia.

### Przykład zamówienia

<b>Type</b>	<b>447 ZZ/ 250 ZZ - 50x1,5 STI A14 IGM 10x15 EL=700mm</b>
TypeDrive .....	
Ball bearing sealing .....	
Type of counter bearing .....	
Ball bearing sealing .....	
Tube-Ø and wall thickness .....	
Tube quality .....	
Shaft-Ø .....	
Shaft Ends .....	
Installation length .....	

# Rolka typ 450 / 451



## Wymiar osi / typ mocowania

Specyfikacja zamówienia		A...M...	A...IGM...
Oś-Ø	EL=		
10	RL+	45	
12	RL+	47	33
14	RL+	49	33

## Kombinacje rury i średnicy osi

Rura dia.	A10	A12	A14
50 x 1,5	250/ 300/ 302	250/ 300/ 302	250/ 300/ 302
50 x 2	250/ 300	250/ 300	250/ 300
50 x 2,8 KB/KGH	300	300	300
60,3 x 1,65	300	300	300
63 x 3 KB/KGH	300	300	300
60 x 2	250/ 300/ 302	250/ 300/ 302	250/ 300/ 302
70 x 2	300	300	300
80 x 2	250/ 300	250/ 300	250/ 300
90 x 7 KB/KGH	300	300	300

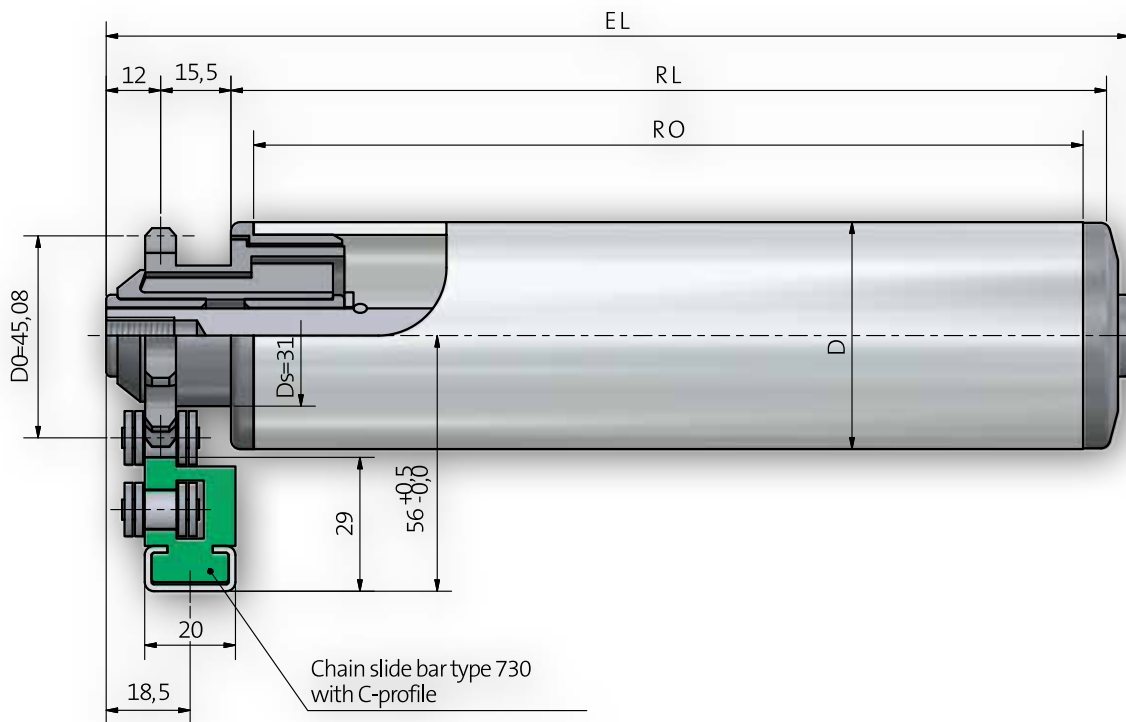
## Rolka typ 450 / 451

<b>Rodzaj napędu</b>	<b>Tworzywowy z pojedynczą zębatką 1/2" x 5/16" (08 B-1) z=11.</b>
Typ łożyska	Łożysko kulkowe (seria 6202, 6003) DIN 625 dostępne w wersji 2RS, ZZ standardowa seria 6202 ZZ.
Ładowość	400N zależy od limitu obciążenia rury i osi.
Maksymalna prędkość	0,3 m/s
Zakres temperatur	-5 do +40 C
Typ napędu	Typ 450 Akumulacyjny z dociskiem 5% masy transportowanego produktu. Typ 451 stały napęd, element napędowy dopasowany do rury za pomocą tulei.
Uwagi	Napęd stały tylko do transportu ciągłego.



### Przykład zamówienia

<b>Type</b>	<b>450 ZZ / 300 ZZ - 50x1,5 STI A14 IGM 10x15 EL=700mm</b>
Type Drive .....	.....
Ball bearing sealing .....	.....
Type of counter bearing .....	.....
Ball bearing sealing .....	.....
Tube-Ø and wall thickness .....	.....
Tube quality .....	.....
Shaft-Ø .....	.....
Shaft Ends .....	.....
Installation length .....	.....

## Rolka typ 452 / 453



### Wymiar osi / typ mocowania

Specyfikacja zamówienia		A...M...	A...IGM...
Oś-Ø	EL=		
10	RL+	45	
12	RL+	47	33
14	RL+	49	33

### Kombinacje rury i średnicy osi

Rura dia.	A10	A12	A14
50 x 1,5	150	150	150
50 x 2	150	150	150
50 x 2,8 KB/KGH	150	150	150
60,3 x 1,65	150	150	150
63 x 3 KB/KGH	150	150	150
60 x 2	150	150	150
70 x 2	150	150	150
80 x 2	150	150	150
90 x 7 KB/KGH	150	150	150



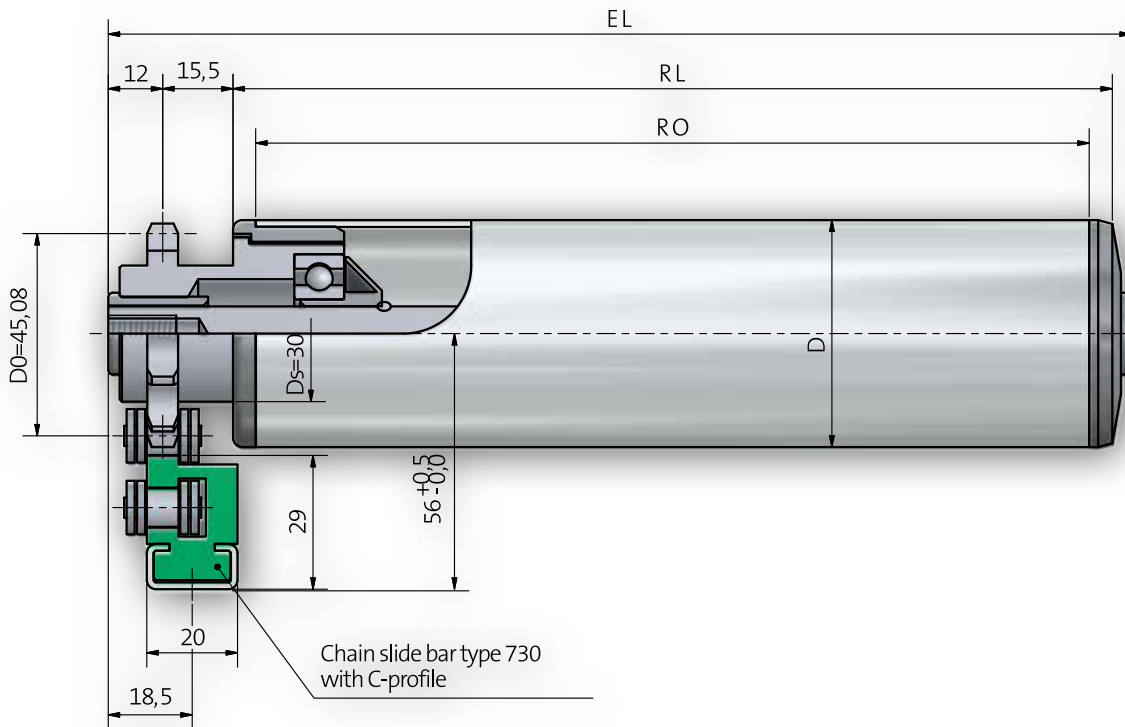
## Rolka typ 452 / 453

<b>Rodzaj napędu</b>	<b>Tworzywowy z pojedynczą zębatką 1/2" x 5/16" (08 B-1) z=11.</b>
Typ łożyska	Tuleje łożysk ślizgowych.
Ładowość	400N zależy od limitu obciążenia rury i osi.
Maksymalna prędkość	0,3 m/s
Zakres temperatur	-5 do +40 C
Typ napędu	Typ 452 Akumulacyjny z dociskiem 5% masy transportowanego produktu. Typ 453 stały napęd, element napędowy dopasowany do rury za pomocą tulei.
Uwagi	Napęd stały tylko do transportu ciągłego.

### Przykład zamówienia

<b>Type</b>	<b>452 / 150 ZZ - 50x1,5 STI A12 IGM 10x15 EL=700mm</b>
TypeDrive .....	
Typeof counter bearing .....	
Ball bearing sealing .....	
Tube-Øand wall thickness .....	
Tubequality .....	
Shaft-Ø .....	
Shaft Ends .....	
Installation length .....	

## Rolka typ 454 / 455



### Wymiar osi / typ mocowania

Specyfikacja zamówienia		A...M...	A...IGM...
Oś-Ø	EL=		
10	RL+	45	
12	RL+	47	33
14	RL+	49	33
17	RL+	49	33

### Kombinacje rury i średnicy osi

Rura dia.	A10	A12	A14	A17
50 x 1,5	250 / 300 / 302	250 / 300 / 302	250 / 300 / 302	301
50 x 2	250 / 300	250 / 300	250 / 300	301
50 x 2,8 KB/KGH	300	300	300	301
60,3 x 1,65	300	300	300	301
60 x 2	250 / 300 / 302	250 / 300 / 302	250 / 300 / 302	301 / 402
60 x 3	250 / 300	250 / 300	250 / 300	301
63 x 3 KB/KGH	300	300	300	301
63,5 x 2,9	300	300	300	402
70 x 2	300	300	300	301
80 x 2	250 / 300	250 / 300	250 / 300	301 / 402
90 x 7 KB/KGH	300	300	300	

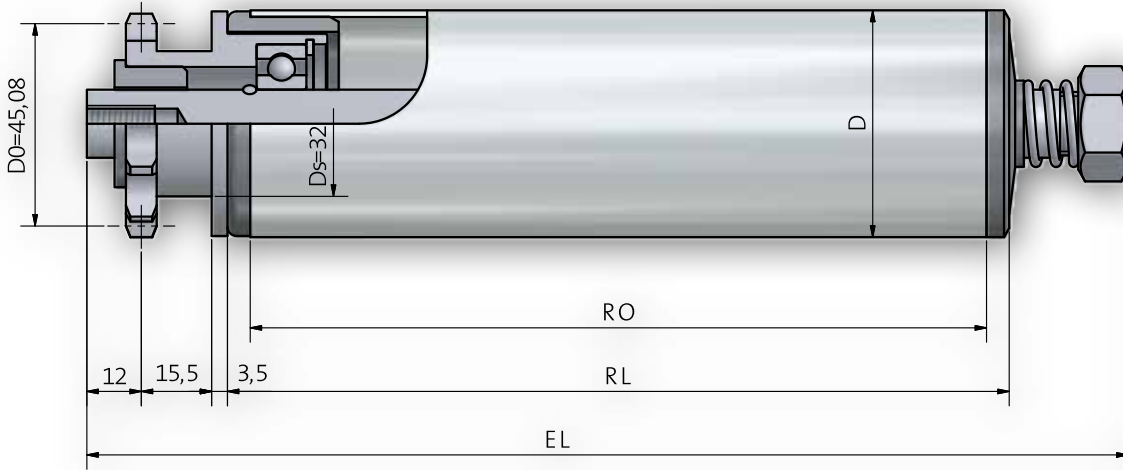
## Rolka typ 454 / 455

<b>Rodzaj napędu</b>	<b>Stalowy z pojedynczą zębatką 1/2" x 5/16" (08 B-1) z=11.</b>
Typ łożyska	Łożysko kulkowe (seria 6202, 6003) DIN 625 dostępne w wersji 2RS, ZZ standardowa seria 6202 ZZ.
Ładowość	1000N zależy od limitu obciążenia rury i osi.
Maksymalna prędkość	0,3 m/s
Zakres temperatur	-5 do +40 C
Typ napędu	Typ 454 Akumulacyjny z dociskiem 5% masy transportowanego produktu. Typ 455 stały napęd, element napędowy dopasowany do rury za pomocą tulei.
Uwagi	Napęd stały tylko do transportu ciągłego.

### Przykład zamówienia

<b>Type</b>	<b>454 ZZ/ 300 ZZ- 50x1,5 STI A14 IGM 10x15 EL=700mm</b>
TypeDrive .....	
Ball bearing sealing .....	
Typeof counter bearing .....	
Ball bearing sealing .....	
Tube-Øand wall thickness .....	
Tubequality .....	
Shaft-Ø .....	
Shaft Ends .....	
Installation length .....	

## Rolka typ 454R



### Wymiar osi / typ mocowania

Specyfikacja zamówienia		A...JGM...
Oś-Ø	EL=	
15	RL+	56

### Kombinacje rury i średnicy osi

Rura dia.	A15
50 x 1,5	301/ 302/ 402WT
50 x 2	301
50 x 2,8 KB/KGH	301
50 x 3	301
60,3 x 1,65	301
60 x 2	301/ 302/ 402WT
60 x 3	301/ 402WT
63 x 3 KB/KGH	301
63,5 x 2,9	301/ 402WT
80 x 2	301/ 402WT

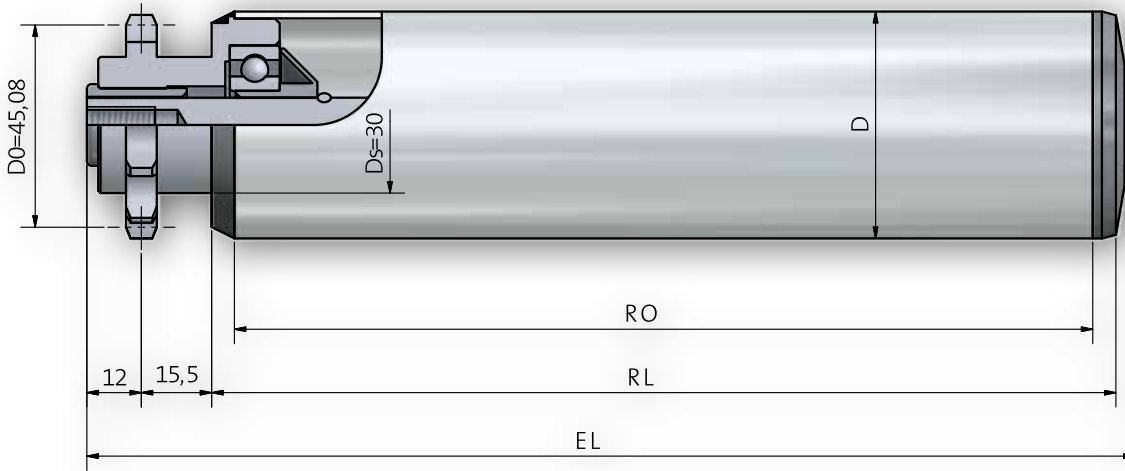
## Rolka typ 454R

<b>Rodzaj napędu</b>	<b>Stalowy z pojedynczą zębatką 1/2" x 5/16" (08 B-1) z=11.</b>
Typ łożyska	Łożysko kulkowe (seria 6202) DIN 625 dostępne w wersji 2RS, ZZ standardowa seria 6202 ZZ.
Ładowość	1000N zależy od limitu obciążenia rury i osi.
Maksymalna prędkość	0,3 m/s
Zakres temperatur	-5 do +40 C
Typ napędu	Typ akumulacyjny z dociskiem 5% masy transportowanego produktu. (w zależności od docisku mechanizmu akumulacji)
Uwagi	Akumulacje można regulować ręcznie.

### Przykład zamówienia

<b>Type</b>	<b>454RZZ / 301 ZZ- 50x1,5 ST1A15 IGM 10x15 EL=700mm</b>
TypeDrive .....	
Ball bearing sealing .....	
Type of counter bearing .....	
Ball bearing sealing .....	
Tube-Ø and wall thickness .....	
Tube quality .....	
Shaft-Ø .....	
Shaft Ends .....	
Installation length .....	

## Rolka typ 456



### Wymiar osi / typ mocowania

Specyfikacja zamówienia		A..M...	A..IGM...
Oś-Ø	EL=		
10	RL+	45	
12	RL+	47	33
14	RL+	49	33
17	RL+	49	33

### Kombinacje rury i średnicy osi

Rura dia.	A10	A12	A14	A17
50 x 1,5	250/ 300/ 302	250/ 300/ 302	250/ 300/ 302	250
50 x 2	250/ 300	250/ 300	250/ 300	250
60,3 x 1,65	300	300	300	
60 x 2	250/ 300/ 302	250/ 300/ 302	250/ 300/ 302	250/ 402
60 x 3	250/ 300	250/ 300	250/ 300	250
63,5 x 2,9	300	300		301
70 x 2	300	300	300	250
80 x 2	250/ 300	250/ 300	250/ 300	250/ 402

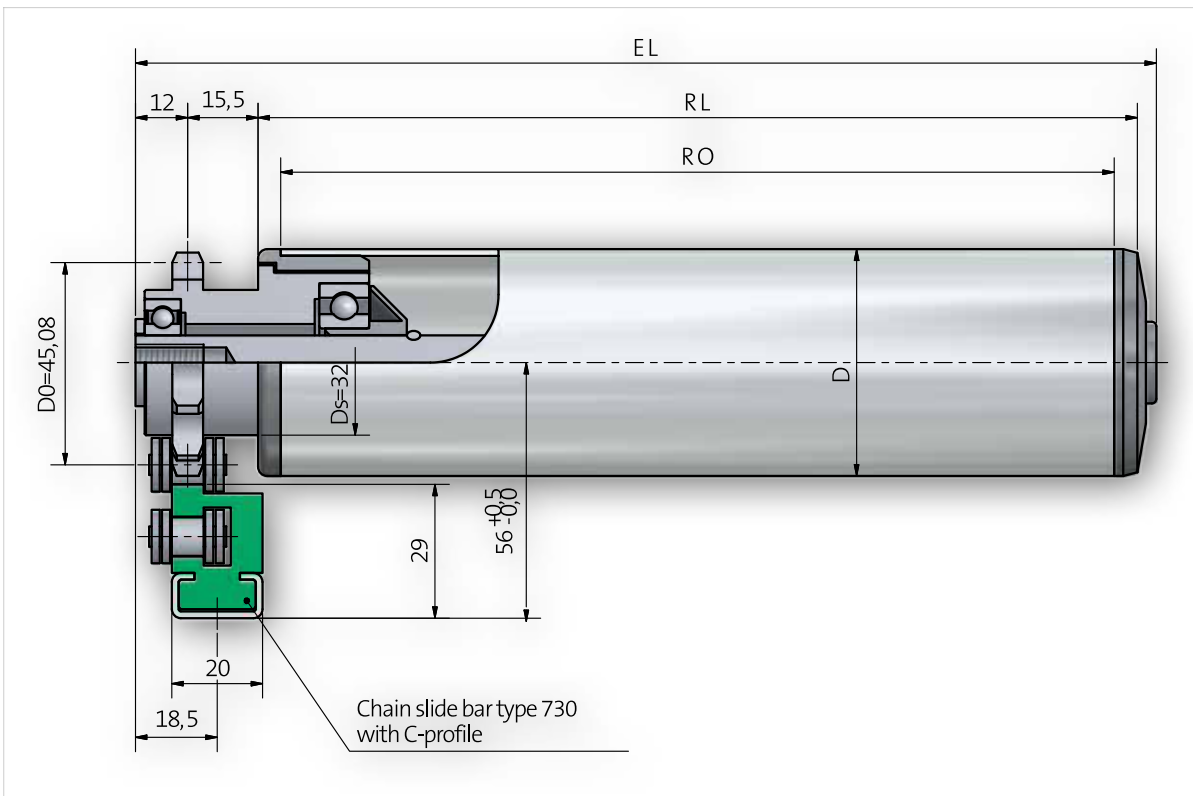
## Rolka typ 456

<b>Rodzaj napędu</b>	<b>Stalowy z pojedynczą zębatką 1/2" x 5/16" (08 B-1) z=11.</b>
Typ łożyska	Łożysko kulkowe (seria 6003, 6202, 6303) DIN 625 dostępne w wersji 2RS, ZZ standardowa seria 6202 ZZ.
Ładowość	1000N zależy od limitu obciążenia rury i osi.
Maksymalna prędkość	0,3 m/s
Zakres temperatur	-5 do +40 C
Typ napędu	Napęd stały, element napędowy przyspawany do rury.
Uwagi	Dzięki specjalnym łożyskom rolki te mogą być używane nawet w strefach głębokiego mrożenia. Prosimy o podanie wymaganych cech podczas składania zamówienia.

### Przykład zamówienia

<b>Type</b>	<b>456 ZZ/ 300 ZZ- 60x2 STI A14 IGM 8x15 EL=700mm</b>
Type Drive .....	.....
Ball bearing sealing .....	.....
Type of counter bearing .....	.....
Ball bearing sealing .....	.....
Tube-Ø and wall thickness .....	.....
Tube quality .....	.....
Shaft-Ø .....	.....
Shaft Ends .....	.....
Installation length .....	.....

## Rolka typ 457 / 458



### Wymiar osi / typ mocowania

Specyfikacja zamówienia		A...M...	A...IGM...
Oś-Ø	EL=		
12	RL+	47	33

### Kombinacje rury i średnicy osi

Rura dia.	A12
50 x 1,5	250/ 300/ 302
50 x 2	250/ 300
50 x 2,8 KB/KGH	300
60,3 x 1,65	300
60 x 2	250/ 300/ 302
60 x 3	250/ 300
63 x 3 KB/KGH	300
63,5 x 2,9	300
70 x 2	300
80 x 2	250/ 300
90 x 7 KB/KGH	300



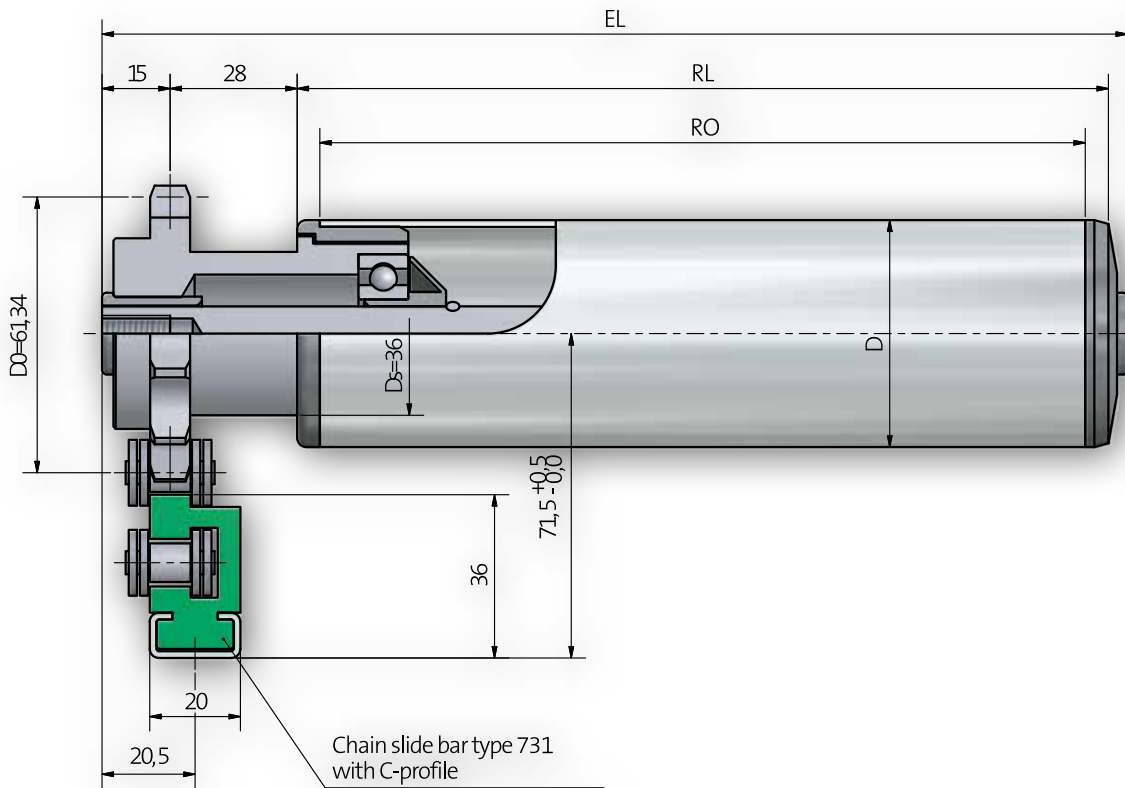
## Rolka typ 457 / 458

<b>Rodzaj napędu</b>	<b>Stalowy z pojedynczą zębatką 1/2" x 5/16" (08 B-1) z=11.</b>
Typ łożyska	Łożysko kulkowe (seria 6003, 6202, 6303) DIN 625 dostępne w wersji 2RS, ZZ standardowa seria 6202 ZZ.
Ładowość	1000N zależy od limitu obciążenia rury i osi.
Maksymalna prędkość	0,3 m/s
Zakres temperatur	-5 do +40 C
Typ napędu	Typ 457 Akumulacyjny z dociskiem 5% masy transportowanego produktu. Typ 458 stały napęd, element napędowy dopasowany do rury za pomocą tulei.
Uwagi	Napęd stały tylko do transportu ciągłego. Rolka może być używana jako rolka zwrotna.



### Przykład zamówienia

<b>Type</b>	<b>457 ZZ / 300 ZZ - 50x1,5 STI A12 IGM 8x15 EL=700mm</b>
Type Drive .....	
Ball bearing sealing .....	
Type of counter bearing .....	
Ball bearing sealing .....	
Tube-Ø and wall thickness .....	
Tube quality .....	
Shaft-Ø .....	
Shaft Ends .....	
Installation length .....	

## Rolka typ 462 / 463



### Wymiar osi / typ mocowania

Specyfikacja zamówienia		A...M...	A...IGM...
Oś-Ø	EL=		
10	RL+	61	
12	RL+	63	49
14	RL+	65	49
17	RL+	65	49

### Kombinacje rury i średnicy osi

Rura dia.	A10	A12	A14	A17
50 x 1,5	250/ 300/ 302	250/ 300/ 302	250/ 300/ 302	301
50 x 2	250/ 300	250/ 300	250/ 300	301
50 x 2,8 KB/KGH	300	300	300	301
60,3 x 1,65	300	300	300	301
60 x 2	250/ 300/ 302	250/ 300/ 302	250/ 300/ 302	301/ 402
60 x 3	250/ 300	250/ 300	250/ 300	301
63 x 3 KB/KGH	300	300	300	301
63,5 x 2,9	300	300	300	402
70 x 2	300	300	300	301
80 x 2	250/ 300	250/ 300	250/ 300	301/ 402
90 x 7 KB/KGH	300	300	300	

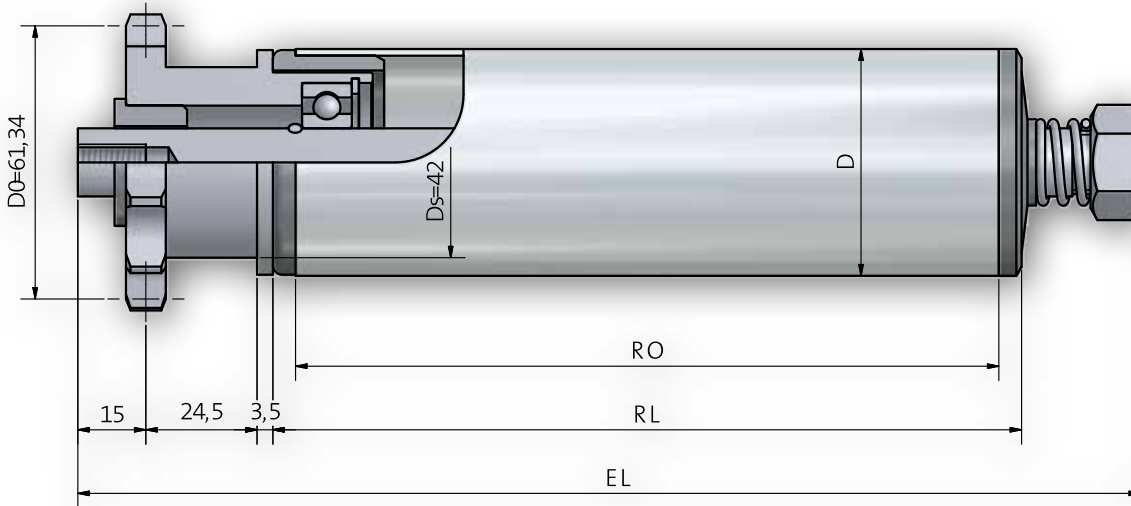
## Rolka typ 462 / 463

<b>Rodzaj napędu</b>	<b>Stalowy z pojedynczą zębatką 5/8" x 3/8" (10 B-1) z=12.</b>
Typ łożyska	Łożysko kulkowe (seria 6003, 6202, 6303) DIN 625 dostępne w wersji 2RS, ZZ standardowa seria 6202 ZZ.
Ładowość	1000N zależy od limitu obciążenia rury i osi.
Maksymalna prędkość	0,3 m/s
Zakres temperatur	-5 do +40 C
Typ napędu	Typ 462 Akumulacyjny z dociskiem 5% masy transportowanego produktu. Typ 463 stały napęd, element napędowy dopasowany do rury za pomocą tulei.
Uwagi	Napęd stały tylko do transportu ciągłego. Dla przenośników Stop-And-Go typ 464 rolki, do ciężkich materiałów należy użyć rolki akumulacyjnej typ 462R. Rolka akumulacyjna nie może być łączona z osią o średnicy 17mm.

### Przykład zamówienia

<b>Type</b>	<b>462 ZZ/ 300 ZZ- 60x2 STI A14 IGM 8x15 EL=700mm</b>
TypeDrive .....	
Ball bearing sealing .....	
Typeof counter bearing .....	
Ball bearing sealing .....	
Tube-Øand wall thickness .....	
Tubequality .....	
Shaft-Ø .....	
Shaft Ends .....	
Installation length .....	

## Rolka typ 462R



### Wymiar osi / typ mocowania

Specyfikacja zamówienia		A...JGM...
Oś-Ø	EL=	
15	RL+	68

### Kombinacje rury i średnicy osi

Rura dia.	A15
50 x 1,5	301 / 302 / 402WT
50 x 2	301
50 x 2,8 KB/KGH	301
50 x 3	301
60,3 x 1,65	301
60 x 2	301 / 302 / 402WT
60 x 3	301 / 402WT
63 x 3 KB/KGH	301
63,5 x 2,9	301 / 402WT
80 x 2	301 / 402WT

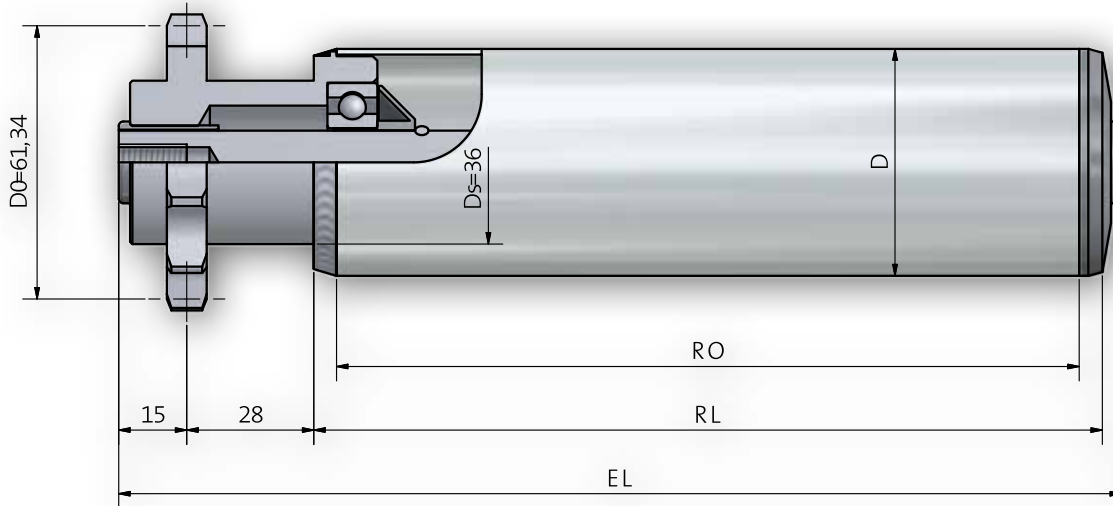
## Rolka typ 462R

<b>Rodzaj napędu</b>	<b>Stalowy z pojedynczą zębatką 5/8" x 3/8" (10 B-1) z=12.</b>
Typ łożyska	Łożysko kulkowe (seria 6003, 6202, 6304) DIN 625 dostępne w wersji 2RS, ZZ standardowa seria 6202 ZZ.
Ładowość	1000N zależy od limitu obciążenia rury i osi.
Maksymalna prędkość	0,3 m/s
Zakres temperatur	-5 do +40 C
Typ napędu	Akumulacyjny z dociskiem 5% masy transportowanego produktu (w zależności od ustawienia).
Uwagi	Akumulacje można regulować ręcznie.



### Przykład zamówienia

<b>Type</b>	<b>462RZZ / 301 ZZ - 60x2 STI A15 IGM 8x15 EL=700mm</b>
TypeDrive .....	
Ball bearing sealing .....	
Type of counter bearing .....	
Ball bearing sealing .....	
Tube-Ø and wall thickness .....	
Tube quality .....	
Shaft-Ø .....	
Shaft Ends .....	
Installation length .....	

## Rolka typ 464



### Wymiar osi / typ mocowania

Specyfikacja zamówienia		A..M...	A..IGM...
Oś-Ø	EL=		
10	RL+	61	
12	RL+	63	49
14	RL+	65	49
17	RL+	65	49

### Kombinacje rury i średnicy osi

Rura dia.	A10	A12	A14	A17
50 x 1,5	250/ 300/ 302	250/ 300/ 302	250/ 300/ 302	250
50 x 2	250/ 300	250/ 300	250/ 300	250
50 x 2,8 KB/KGH	300	300	300	
60,3 x 1,65	300	300	300	
60 x 2	250/ 300/ 302	250/ 300/ 302	250/ 300/ 302	250/ 402
60 x 3	250/ 300	250/ 300	250/ 300	250
63 x 3 KB/KGH	300	300	300	
63,5 x 2,9	300	300	300	402/ 250
70 x 2	300	300	300	
80 x 2	250/ 300	250/ 300	250/ 300	250/ 402
90 x 7 KB/KGH	300	300	300	

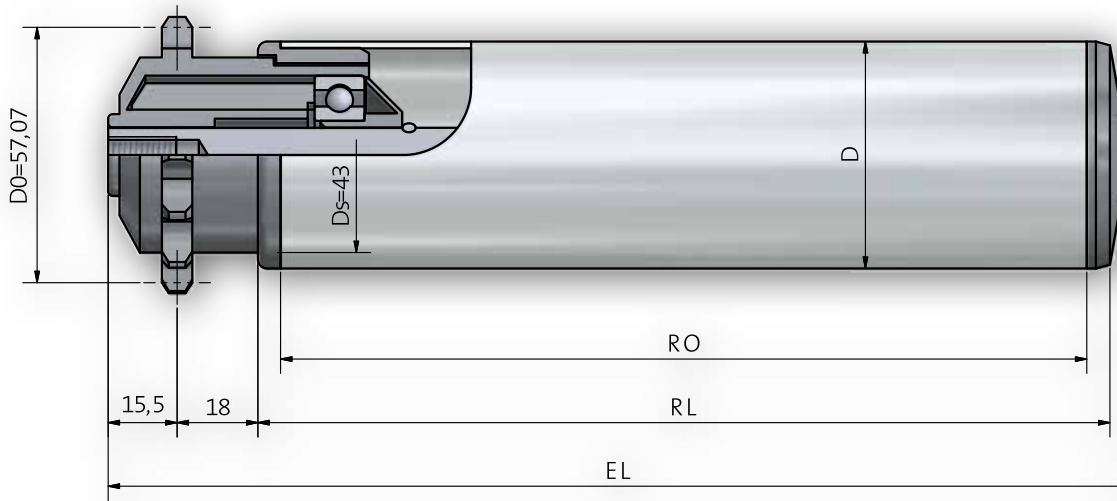
## Rolka typ 464

<b>Rodzaj napędu</b>	<b>Stalowy z pojedynczą zębatką 5/8" x 3/8" (10 B-1) z=12.</b>
Typ łożyska	Łożysko kulkowe (seria 6003, 6202, 6304) DIN 625 dostępne w wersji 2RS, ZZ standardowa seria 6202 ZZ.
Ładowość	1500N zależy od limitu obciążenia rury i osi.
Maksymalna prędkość	0,3 m/s
Zakres temperatur	-5 do +40 C
Typ napędu	Napęd stały, element napędowy przyspawany do rury.
Uwagi	Dzięki specjalnym łożyskom rolki te mogą być używane nawet w strefach głębokiego mrożenia. Prosimy o podanie wymaganych cech podczas składania zamówienia.

### Przykład zamówienia

<b>Type</b>	<b>464 ZZ/ 300 ZZ- 60x2 STI A14 IGM 8x15 EL=700mm</b>
TypeDrive .....	
Ball bearing sealing .....	
Typeof counter bearing .....	
Ball bearing sealing .....	
Tube-Øand wall thickness .....	
Tubequality .....	
Shaft-Ø .....	
Shaft Ends .....	
Installation length .....	

## Rolka typ 470 / 471



### Wymiar osi / typ mocowania

Specyfikacja zamówienia		A..M...	A..IGM...
Oś-Ø	EL=		
10	RL+	51	
12	RL+	53	39
14	RL+	55	39

### Kombinacje rury i średnicy osi

Rura dia.	A10	A12	A14
50 x 1,5	250/ 300/ 302	250/ 300/ 302	250/ 300/ 302
50 x 2	250/ 300	250/ 300	250/ 300
50 x 2,8 KB/KGH	300	300	300
60,3 x 1,65	300	300	300
63 x 3 KB/KGH	300	300	300
60 x 2	250/ 300/ 302	250/ 300/ 302	250/ 300/ 302
70 x 2	300	300	300
80 x 2	250/ 300	250/ 300	250/ 300
90 x 7 KB/KGH	300	300	300



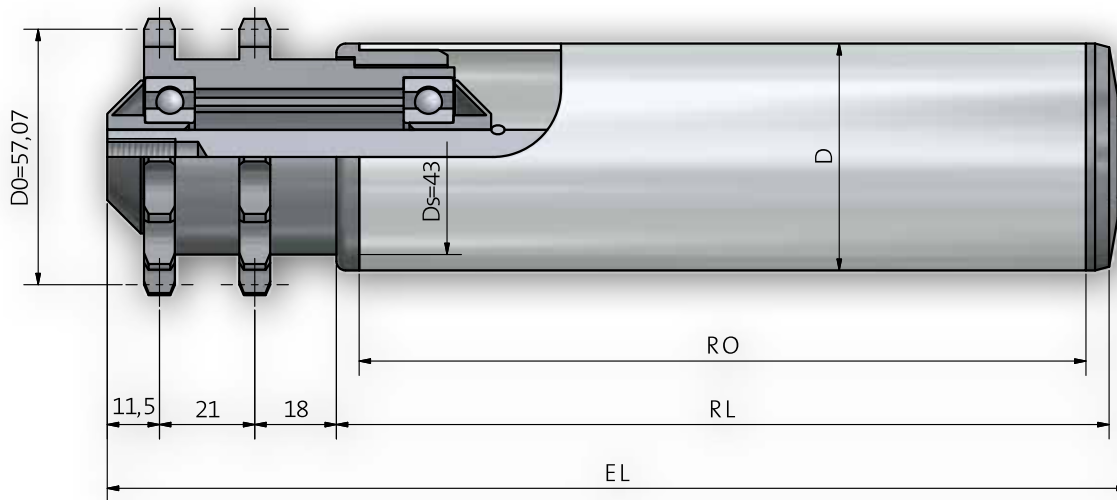
## Rolka typ 470 / 471

<b>Rodzaj napędu</b>	<b>Tworzywowy z pojedynczą zębatką 1/2" x 5/16" (08 B-1) z=14.</b>
Typ łożyska	Łożysko kulkowe (seria 6202) DIN 625 dostępne w wersji 2RS, ZZ standardowa seria 6202 ZZ.
Ładowość	400N zależy od limitu obciążenia rury i osi.
Maksymalna prędkość	0,3 m/s
Zakres temperatur	-5 do +40 C
Typ napędu	Typ 470 Akumulacyjny z dociskiem 5% masy transportowanego produktu. Typ 471 stały napęd, element napędowy dopasowany do rury za pomocą tulei.
Uwagi	Napęd stały tylko do transportu ciągłego. Dla przenośników Stop-And-Go typ 508 rolki, do ciężkich materiałów należy użyć rolki akumulacyjnej typ 506R.



### Przykład zamówienia

<b>Type</b>	<b>470 ZZ / 300 ZZ - 50x1,5 STI A14 IGM 8x15 EL=700mm</b>
TypeDrive .....	.....
Ball bearing sealing .....	.....
Typeof counter bearing .....	.....
Ball bearing sealing .....	.....
Tube-Øand wall thickness .....	.....
Tubequality .....	.....
Shaft-Ø .....	.....
Shaft Ends .....	.....
Installation length .....	.....

## Rolka typ 480 / 481



### Wymiar osi / typ mocowania

Specyfikacja zamówienia		A..M...	A..IGM...
Oś-Ø	EL=		
10	RL+	69	
12	RL+	71	57
14	RL+	73	57

### Kombinacje rury i średnicy osi

Rura dia.	A10	A12	A14
50 x 1,5	250/ 300/ 302	250/ 300/ 302	250/ 300/ 302
50 x 2	250/ 300	250/ 300	250/ 300
50 x 2,8 KB/KGH	300	300	300
60,3 x 1,65	300	300	300
63 x 3 KB/KGH	300	300	300
60 x 2	250/ 300/ 302	250/ 300/ 302	250/ 300/ 302
70 x 2	300	300	300
80 x 2	250/ 300	250/ 300	250/ 300
90 x 7 KB/KGH	300	300	300

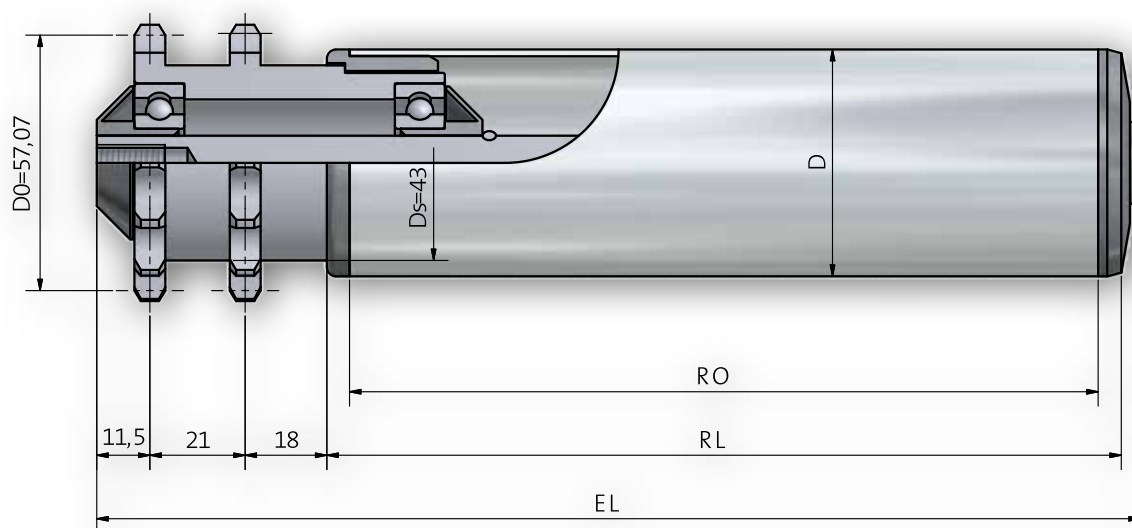
## Rolka typ 480 / 481

<b>Rodzaj napędu</b>	<b>Tworzywowy z podwójną zębatką 1/2" x 5/16" (08 B-1) z=14.</b>
Typ łożyska	Łożysko kulkowe (seria 6202) DIN 625 dostępne w wersji 2RS, ZZ standardowa seria 6202 ZZ.
Ładowość	400N zależy od limitu obciążenia rury i osi.
Maksymalna prędkość	0,5 m/s
Zakres temperatur	-5 do +40 C
Typ napędu	Typ 480 Akumulacyjny z dociskiem 5% masy transportowanego produktu. Typ 481 stały napęd, element napędowy dopasowany do rury za pomocą tulei.
Uwagi	Napęd stały tylko do transportu ciągłego. Dla przenośników Stop-And-Go typ 502 rolki, do ciężkich materiałów należy użyć rolki akumulacyjnej typ 500R.



### Przykład zamówienia

<b>Type</b>	<b>480 ZZ / 300 ZZ - 50x1,5 STI A14 IGM 8x15 EL=700mm</b>
TypeDrive .....	.....
Ball bearing sealing .....	.....
Type of counter bearing .....	.....
Ball bearing sealing .....	.....
Tube-Ø and wall thickness .....	.....
Tube quality .....	.....
Shaft-Ø .....	.....
Shaft Ends .....	.....
Installation length .....	.....

## Rolka typ 500 / 501



### Wymiar osi / typ mocowania

Specyfikacja zamówienia		A..M...	A..IGM...
Oś-Ø	EL=		
10	RL+	69	
12	RL+	71	57
14	RL+	73	57
15	RL+	73	57
17	RL+	73	57

### Kombinacje rury i średnicy osi

Rura dia.	A10	A12	A14	A17
50 x 1,5	250/ 300/ 302	250/ 300/ 302	250/ 300/ 302	301
50 x 2	250/ 300	250/ 300	250/ 300	301
50 x 2,8 KB/KGH	300	300	300	
60,3 x 1,65	300	300	300	
60 x 2	250/ 300/ 302	250/ 300/ 302	250/ 300/ 302	301/ 402
60 x 3	250/ 300	250/ 300	250/ 300	301
63 x 3 KB/KGH	300	300	300	
63,5 x 2,9	300	300	300	402
70 x 2	300	300	300	
80 x 2	250/ 300	250/ 300	250/ 300	301/ 402
90 x 7 KB/KGH	300	300	300	

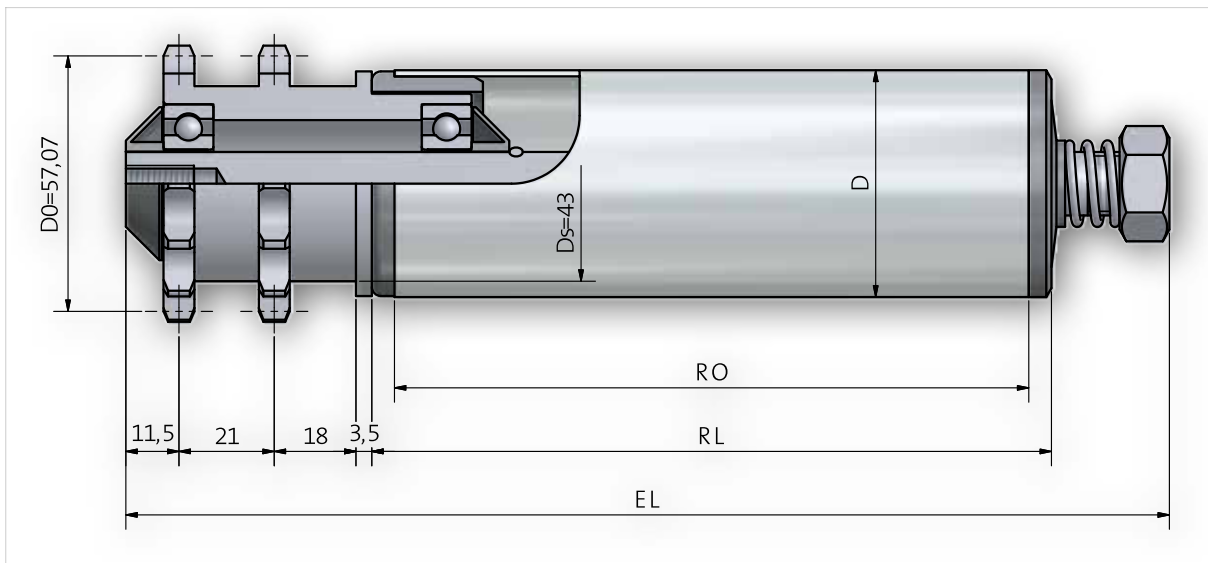
## Rolka typ 500 / 501

<b>Rodzaj napędu</b>	<b>Stalowy z podwójną zębatką 1/2" x 5/16" (08 B-1) z=14.</b>
Typ łożyska	Łożysko kulkowe (seria 6202, 6003) DIN 625 dostępne w wersji 2RS, ZZ standardowa seria 6202 ZZ.
Ładowość	1000N zależy od limitu obciążenia rury i osi.
Maksymalna prędkość	0,5 m/s
Zakres temperatur	-5 do +40 C
Typ napędu	Typ 500 Akumulacyjny z dociskiem 5% masy transportowanego produktu. Typ 501 stały napęd, element napędowy dopasowany do rury za pomocą tulei.
Uwagi	Napęd stały tylko do transportu ciągłego. Dla przenośników Stop-And-Go typ 502 rolki, do ciężkich materiałów należy użyć rolki akumulacyjnej typ 500R. Rolka transportowa typu 500 jest dostępna również z podwójnym sprzęgłem jako typu 500DF.

### Przykład zamówienia

<b>Type</b>	<b>500 ZZ / 300 ZZ - 50x1,5 STI A14 IGM 8x15 EL=700mm</b>
TypeDrive .....	.....
Ball bearing sealing .....	.....
Typeof counter bearing .....	.....
Ball bearing sealing .....	.....
Tube-Øand wall thickness .....	.....
Tubequality .....	.....
Shaft-Ø .....	.....
Shaft Ends .....	.....
Installation length .....	.....

## Rolka typ 500R



### Wymiar osi / typ mocowania

Specyfikacja zamówienia		A...JGM...
Oś-Ø	EL=	
14	RL+	79
15	RL+	79

### Kombinacje rury i średnicy osi

Rura dia.	A15
50 x 1,5	301/ 302/ 402WT
50 x 2	301
50 x 2,8 KB/KGH	301
50 x 3	301
60,3 x 1,65	301
60 x 2	301/ 302/ 402WT
60 x 3	301/ 402WT
63 x 3 KB/KGH	301
63,5 x 2,9	301/ 402WT
70 x 2	301
80 x 2	301/ 402WT

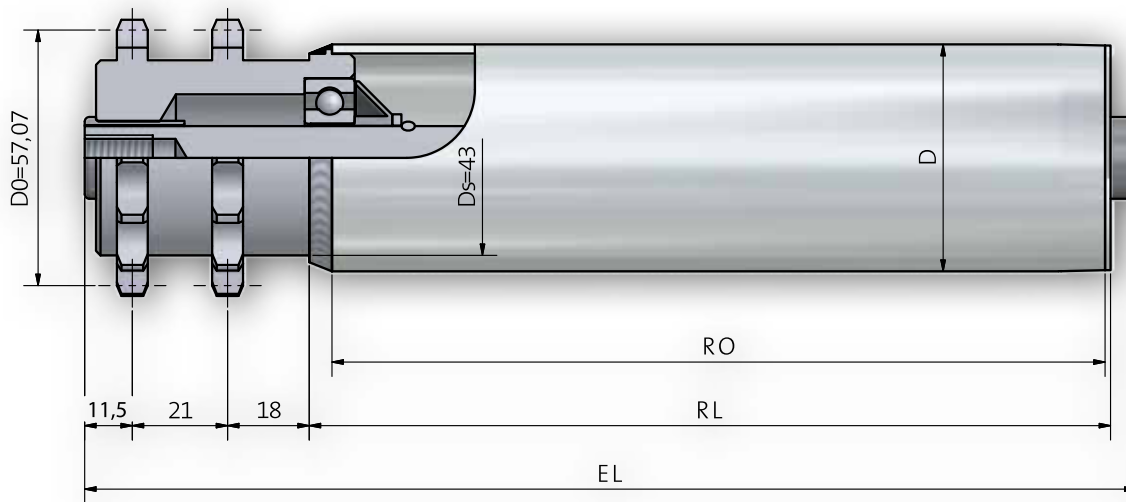
## Rolka typ 500R

<b>Rodzaj napędu</b>	<b>Stalowy z podwójną zębatką 1/2" x 5/16" (08 B-1) z=14.</b>
Typ łożyska	Łożysko kulkowe (seria 6202) DIN 625 dostępne w wersji 2RS, ZZ standardowa seria 6202 ZZ.
Ładowość	1000N zależy od limitu obciążenia rury i osi.
Maksymalna prędkość	0,5 m/s
Zakres temperatur	-5 do +40 C
Typ napędu	Typ akumulacyjny z dociskiem 5% masy transportowanego produktu.
Uwagi	Akumulacje można regulować ręcznie.



### Przykład zamówienia

<b>Type</b>	<b>500RZZ / 301 ZZ- 50x1,5 STI A14 IGM 8x15 EL=700mm</b>
TypeDrive .....	
Ball bearing sealing .....	
Type of counter bearing .....	
Ball bearing sealing .....	
Tube-Ø and wall thickness .....	
Tube quality .....	
Shaft-Ø .....	
Shaft Ends .....	
Installation length .....	

## Rolka typ 502



### Wymiar osi / typ mocowania

Specyfikacja zamówienia		A..M...	A..IGM...
Oś-Ø	EL=		
10	RL+	69	
12	RL+	71	57
14	RL+	73	57
15	RL+	73	57
17	RL+	73	57

### Kombinacje rury i średnicy osi

Rura dia.	A10	A12	A14	A15	A17	A20
40 x 1,5	290	250/ 290	290			
50 x 1,5	251	250/ 300/ 302	250/ 300/ 302	250/ 301/ 302	250	
50 x 2	250/ 300	250/ 300	250/ 300	250/ 301	250	
50 x 3	250/ 300	250/ 300	250/ 300	250/ 301	250	
60,3 x 1,65	300	300	300	301		
60 x 2	250/ 300/ 302	250/ 300/ 302	250/ 300/ 302	250/ 301/ 302	250	
60 x 3	250/ 300	250/ 300	250/ 300	250/ 301	250	
63,5 x 2,9	300	300	300			260
70 x 2	300	300	300			
70 x 2,9						260
80 x 2	250/ 300	250/ 300	250/ 300	250/ 301	250	260
80 x 3	250/ 300	250/ 300	250/ 300	250/ 301	250	260
88,9 x 2,9					260	260



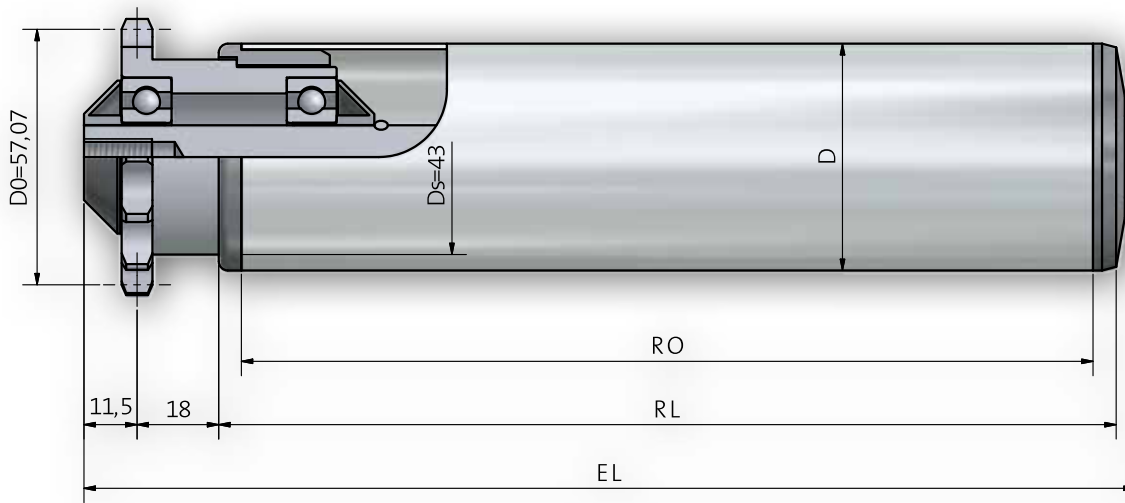
## Rolka typ 502

<b>Rodzaj napędu</b>	<b>Stalowy z podwójną zębatką 1/2" x 5/16" (08 B-1) z=14.</b>
Typ łożyska	Łożysko kulkowe (seria 6202, 6003) DIN 625 dostępne w wersji 2RS, ZZ standardowa seria 6202 ZZ.
Ładowość	1500N zależy od limitu obciążenia rury i osi.
Maksymalna prędkość	0,5 m/s
Zakres temperatur	-5 do +40 C
Typ napędu	Napęd stały, element napędowy przyspawany do rury.
Uwagi	Dzięki specjalnym łożyskom rolki te mogą być używane nawet w strefach głębokiego mrożenia. Prosimy o podanie wymaganych cech podczas składania zamówienia.



### Przykład zamówienia

<b>Type</b>	<b>502 ZZ / 250 ZZ- 60x2 STI A14 IGM 8x15 EL=700mm</b>
TypeDrive .....	.....
Ball bearing sealing .....	.....
Type of counter bearing .....	.....
Ball bearing sealing .....	.....
Tube-Ø and wall thickness .....	.....
Tube quality .....	.....
Shaft-Ø .....	.....
Shaft Ends .....	.....
Installation length .....	.....

## Rolka typ 506 / 507



### Wymiar osi / typ mocowania

Specyfikacja zamówienia		A..M...	A..IGM...
Oś-Ø	EL=		
10	RL+	48	
12	RL+	50	36
14	RL+	52	36
15	RL+	52	36
17	RL+	52	36

### Kombinacje rury i średnicy osi

Rura dia.	A10	A12	A14	A17
50 x 1,5	250 / 300 / 302	250 / 300 / 302	250 / 300 / 302	250
50 x 2	250 / 300	250 / 300	250 / 300	250
50 x 2,8 KB/KGH	300	300	300	
60,3 x 1,65	300	300	300	
60 x 2	250 / 300 / 302	250 / 300 / 302	250 / 300 / 302	250 / 402
60 x 3	250 / 300	250 / 300	250 / 300	250
63 x 3 KB/KGH	300	300	300	
63,5 x 2,9	300	300	300	402
70 x 2	300	300	300	
80 x 2	250 / 300	250 / 300	250 / 300	250 / 402
90 x 7 KB/KGH	300	300	300	

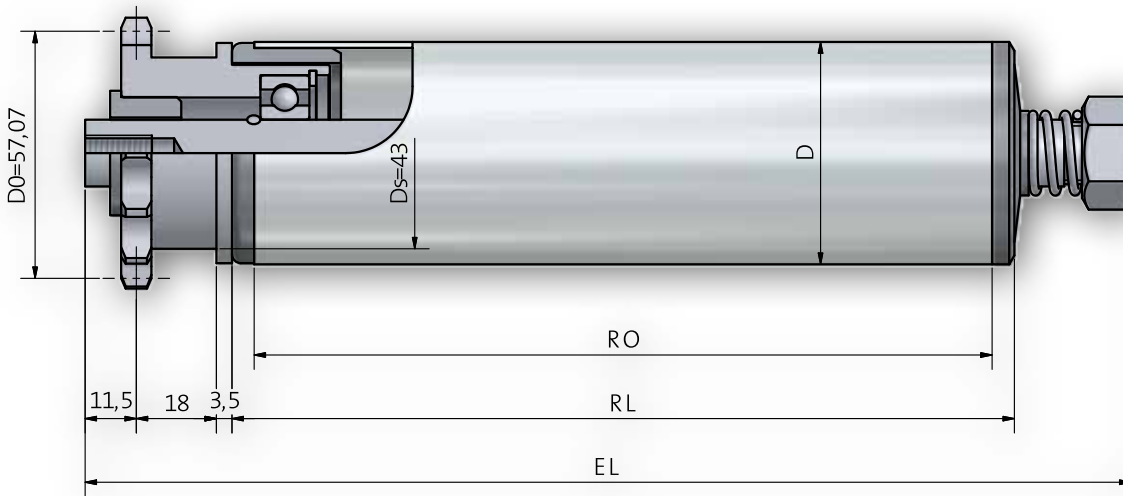
## Rolka typ 506 / 507

<b>Rodzaj napędu</b>	<b>Stalowy z pojedynczą zębatką 1/2" x 5/16" (08 B-1) z=14.</b>
Typ łożyska	Łożysko kulkowe (seria 6202, 6003) DIN 625 dostępne w wersji 2RS, ZZ standardowa seria 6202 ZZ.
Ładowość	1000N zależy od limitu obciążenia rury i osi.
Maksymalna prędkość	0,3 m/s
Zakres temperatur	-5 do +40 C
Typ napędu	Typ 506 Akumulacyjny z dociskiem 5% masy transportowanego produktu. Typ 507 stały napęd, element napędowy dopasowany do rury za pomocą tulei.
Uwagi	Napęd stały tylko do transportu ciągłego. Dla przenośników Stop-And-Go typ 508 rolki, do ciężkich materiałów należy użyć rolki akumulacyjnej typ 506R. Rolka transportowa typu 506 jest dostępna również z podwójnym sprzęgłem jako typu 506DF

### Przykład zamówienia

<b>Type</b>	<b>506 ZZ/ 300 ZZ - 50x1,5 STI A14 IGM 8x15 EL=700mm</b>
TypeDrive .....	
Ball bearing sealing .....	
Typeof counter bearing .....	
Ball bearing sealing .....	
Tube-Øand wall thickness .....	
Tubequality .....	
Shaft-Ø .....	
Shaft Ends .....	
Installation length .....	

## Rolka typ 506R



### Wymiar osi / typ mocowania

Specyfikacja zamówienia		A...JGM...
Oś-Ø	EL=	
15	RL+	58

### Kombinacje rury i średnicy osi

Rura dia.	A15
50 x 1,5	301 / 302 / 402WT
50 x 2	301
50 x 2,8 KB/KGH	301
50 x 3	301
60,3 x 1,65	301
60 x 2	301 / 302 / 402WT
60 x 3	301 / 402WT
63 x 3 KB/KGH	301
63,5 x 2,9	301 / 402WT
80 x 2	301 / 402WT

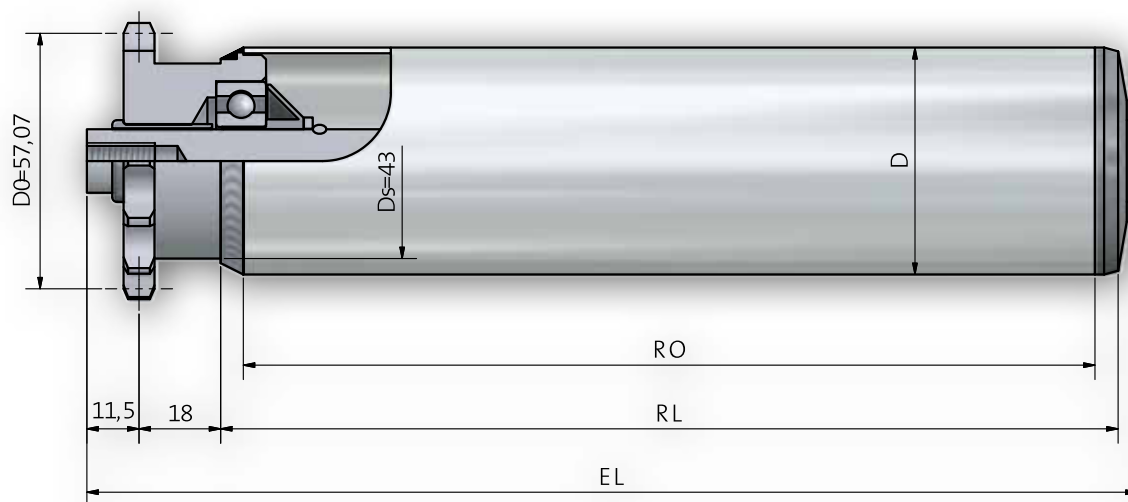
## Rolka typ 506R

<b>Rodzaj napędu</b>	<b>Stalowy z pojedynczą zębatką 1/2" x 5/16" (08 B-1) z=14.</b>
Typ łożyska	Łożysko kulkowe (seria 6202) DIN 625 dostępne w wersji 2RS, ZZ standardowa seria 6202 ZZ.
Ładowość	1000N zależy od limitu obciążenia rury i osi.
Maksymalna prędkość	0,3 m/s
Zakres temperatur	-5 do +40 C
Typ napędu	Typ akumulacyjny z dociskiem 5% masy transportowanego produktu.
Uwagi	Akumulacje można regulować ręcznie.



### Przykład zamówienia

<b>Type</b>	<b>506RZZ / 301 ZZ- 50x1,5 STI A14 IGM 8x15 EL=700mm</b>
TypeDrive .....	
Ball bearing sealing .....	
Type of counter bearing .....	
Ball bearing sealing .....	
Tube-Ø and wall thickness .....	
Tube quality .....	
Shaft-Ø .....	
Shaft Ends .....	
Installation length .....	

## Rolka typ 508



### Wymiar osi / typ mocowania

Specyfikacja zamówienia		A..M...	A..IGM...
Oś-Ø	EL=		
10	RL+	48	
12	RL+	50	36
14	RL+	52	36
15	RL+	52	36
17	RL+	52	36

### Kombinacje rury i średnicy osi

Rura dia.	A10	A12	A14	A17
50 x 1,5	250/ 300/ 302	250/ 300/ 302	250/ 300/ 302	250
50 x 2	250/ 300	250/ 300	250/ 300	250
60,3 x 1,65	300	300	300	
60 x 2	250/ 300/ 302	250/ 300/ 302	250/ 300/ 302	250 / 402
60 x 3	250/ 300	250/ 300	250/ 300	250
63,5 x 2,9	300	300	300	402
70 x 2	300	300	300	
80 x 2	250/ 300	250/ 300	250/ 300	250/ 402

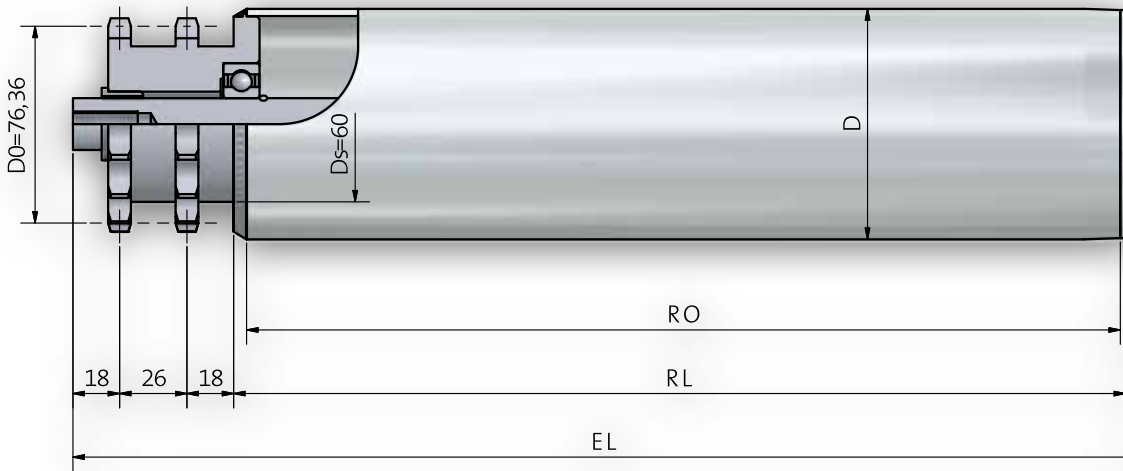
## Rolka typ 508

<b>Rodzaj napędu</b>	<b>Stalowy z pojedynczą zębatką 1/2" x 5/16" (08 B-1) z=14.</b>
Typ łożyska	Łożysko kulkowe (seria 6202) DIN 625 dostępne w wersji 2RS, ZZ standardowa seria 6202 ZZ.
Ładowość	1500N zależy od limitu obciążenia rury i osi.
Maksymalna prędkość	0,3 m/s
Zakres temperatur	-5 do +40 C
Typ napędu	Napęd stały, element napędowy przyspawany do rury.
Uwagi	Dzięki specjalnym łożyskom rolki te mogą być używane nawet w strefach głębokiego mrożenia. Prosimy o podanie wymaganych cech podczas składania zamówienia.



### Przykład zamówienia

<b>Type</b>	<b>508 ZZ/ 250 ZZ- 60x2 STI A14 IGM 8x15 EL=700mm</b>
TypeDrive .....	.....
Ball bearing sealing .....	.....
Typeof counter bearing .....	.....
Ball bearing sealing .....	.....
Tube-Øand wall thickness .....	.....
Tubequality .....	.....
Shaft-Ø .....	.....
Shaft Ends .....	.....
Installation length .....	.....

## Rolka typ 510



### Wymiar osi / typ mocowania

Specyfikacja zamówienia		A..M..	A..IGM..
Oś-Ø	EL=		
20	RL+	85	67
25	RL+		67

### Kombinacje rury i średnicy osi

Rura dia.	A20	A25
63,5 x 2,9	260	
80 x 2	260	260
80 x 3	260	260
88,9 x 2,9	260	260
108 x 3,25	260	260
133 x 3,6	402WO	402WO



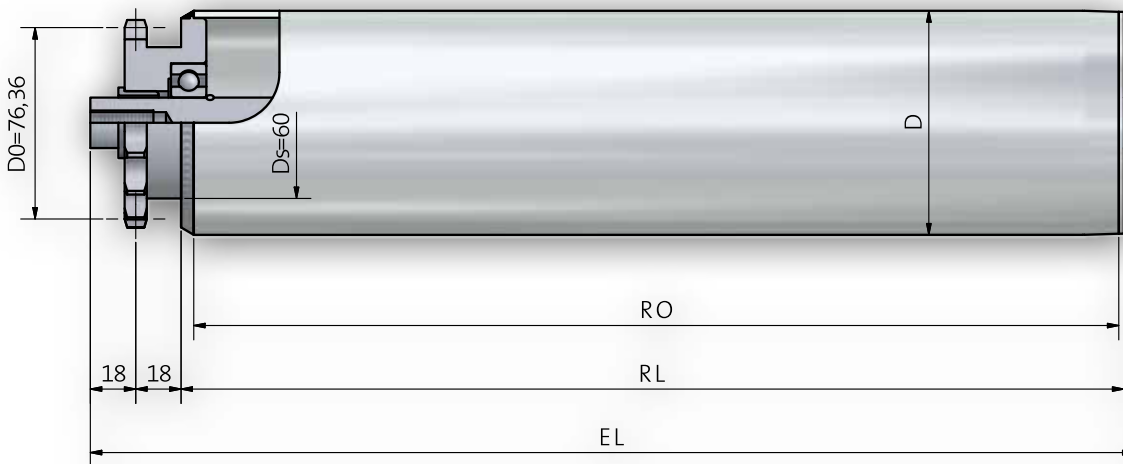
## Rolka typ 510

<b>Rodzaj napędu</b>	<b>Stalowy z podwójną zębatką 5/8" x 3/8" (10 B-1) z=15.</b>
Typ łożyska	Łożysko kulkowe (seria 6004, 6204, 6005) DIN 625 dostępne w wersji 2RS, ZZ.
Ładowość	3400N zależy od limitu obciążenia rury i osi.
Maksymalna prędkość	0,5 m/s
Zakres temperatur	-5 do +80 C
Typ napędu	Napęd stały, element napędowy przyspawany do rury.
Uwagi	Dzięki specjalnym łożyskom rolki te mogą być używane nawet w strefach głębokiego mrożenia. Prosimy o podanie wymaganych cech podczas składania zamówienia.



### Przykład zamówienia

<b>Type</b>	<b>510 RS/ 260I RS-88,9x2,9 STI A20 IGM 12x20 EL=1100mm</b>
TypeDrive .....	
Ball bearing sealing .....	
Typeof counter bearing .....	
Ball bearing sealing .....	
Tube-Øand wall thickness .....	
Tubequality .....	
Shaft-Ø .....	
Shaft Ends .....	
Installation length .....	

## Rolka typ 511



### Wymiar osi / typ mocowania

Specyfikacja zamówienia		A..M..	A..IGM..
Oś-Ø	EL=		
20	RL+	59	41
25	RL+		41

### Kombinacje rury i średnicy osi

Rura dia.	A20	A25
63,5 x 2,9	260	
80 x 2	260	260
80 x 3	260	260
88,9 x 2,9	260	260
108 x 3,25	260	260
133 x 3,6	402WO	402WO

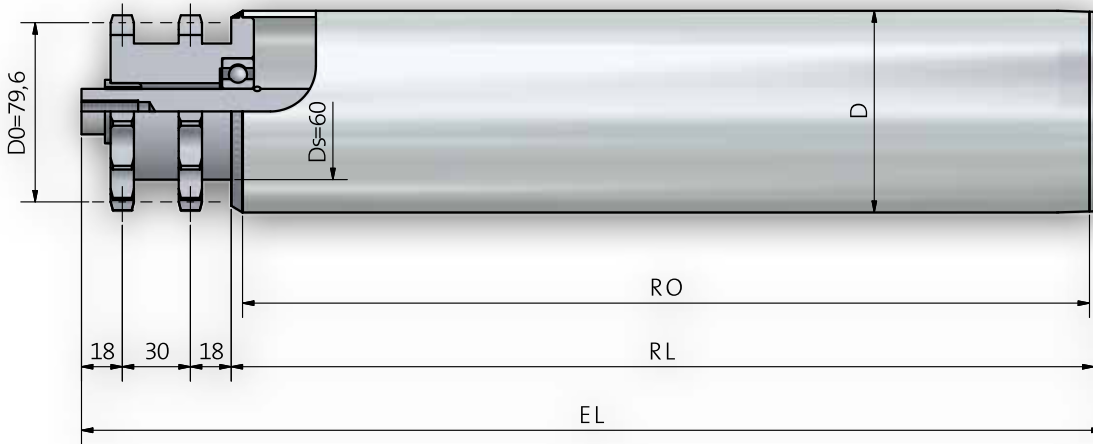
## Rolka typ 511

<b>Rodzaj napędu</b>	<b>Stalowy z pojedynczą zębatką 5/8" x 3/8" (10 B-1) z=15.</b>
Typ łożyska	Łożysko kulkowe (seria 6004, 6204, 6005) DIN 625 dostępne w wersji 2RS, ZZ.
Ładowość	3400N zależy od limitu obciążenia rury i osi.
Maksymalna prędkość	0,3 m/s
Zakres temperatur	-5 do +80 C
Typ napędu	Napęd stały, element napędowy przyspawany do rury.
Uwagi	Dzięki specjalnym łożyskom rolki te mogą być używane nawet w strefach głębokiego mrożenia. Prosimy o podanie wymaganych cech podczas składania zamówienia.



### Przykład zamówienia

<b>Type</b>	<b>511 RS/ 260I RS- 88,9x2,9 STI A20 IGM 12x20 EL=1100mm</b>
TypeDrive .....	
Ball bearing sealing .....	
Typeof counter bearing .....	
Ball bearing sealing .....	
Tube-Øand wall thickness .....	
Tubequality .....	
Shaft-Ø .....	
Shaft Ends .....	
Installation length .....	

## Rolka typ 512



### Wymiar osi / typ mocowania

Specyfikacja zamówienia		A..M...	A..IGM...
Oś-Ø	EL=		
20	RL+	89	71
25	RL+		71

### Kombinacje rury i średnicy osi

Rura dia.	A20	A25
80 x 2	260	260
80 x 3	260	260
88,9 x 2,9	260	260
108 x 3,25	260	260
133 x 3,6	402WO	402WO

## Rolka typ 512

Rodzaj napędu	Stalowy z podwójną zębatką 3/4" x 7/16" (12 B-1) z=13.
Typ łożyska	Łożysko kulkowe (seria 6204, 6005) DIN 625 dostępne w wersji 2RS, ZZ.
Ładowość	4000N zależy od limitu obciążenia rury i osi.
Maksymalna prędkość	0,5 m/s
Zakres temperatur	-5 do +80 C
Typ napędu	Napęd stały, element napędowy przyspawany do rury.
Uwagi	Dzięki specjalnym łożyskom rolki te mogą być używane nawet w strefach głębokiego mrożenia. Prosimy o podanie wymaganych cech podczas składania zamówienia.

### Przykład zamówienia

Type	512 RS/ 260I RS-88,9x2,9 STI A20 IGM 12x20 EL=1100mm
Type Drive .....	
Ball bearing sealing .....	
Type of counter bearing .....	
Ball bearing sealing .....	
Tube-Ø and wall thickness .....	
Tube quality .....	
Shaft-Ø .....	
Shaft Ends .....	
Installation length .....	

## Rolka typ 513



### Wymiar osi / typ mocowania

Specyfikacja zamówienia		A..M..	A..IGM..
Oś-Ø	EL=		
20	RL+	59	41
25	RL+		41

### Kombinacje rury i średnicy osi

Rura dia.	A20	A25
80 x 2	260	260
80 x 3	260	260
88,9 x 2,9	260	260
108 x 3,25	260	260
133 x 3,6	402WO	402WO

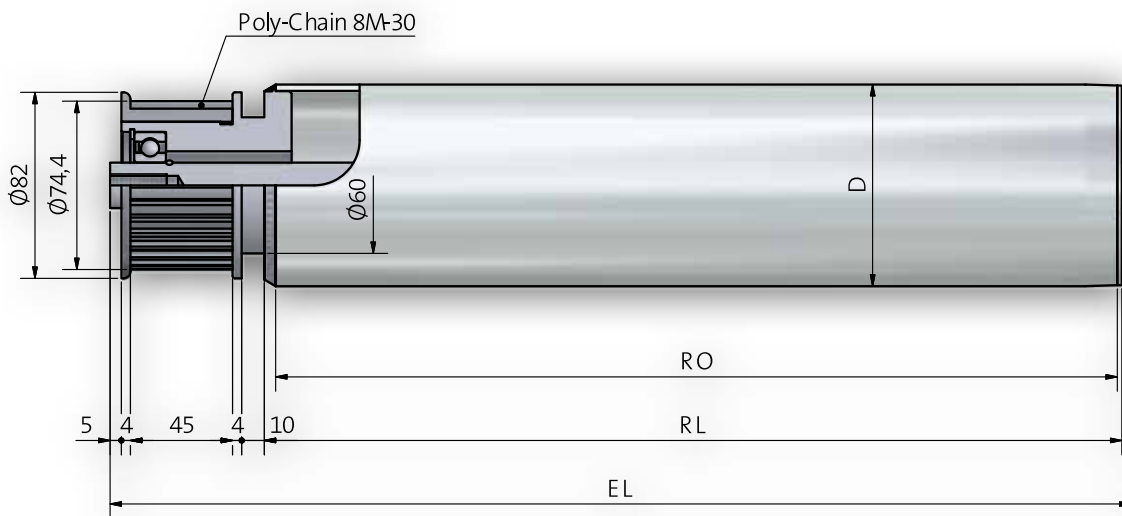
## Rolka typ 513

Rodzaj napędu	Stalowy z pojedynczą zębatką 3/4" x 7/16" (12 B-1) z=13.
Typ łożyska	Łożysko kulkowe (seria 6204, 6005) DIN 625 dostępne w wersji 2RS, ZZ.
Ładowość	4000N zależy od limitu obciążenia rury i osi.
Maksymalna prędkość	0,3 m/s
Zakres temperatur	-5 do +80 C
Typ napędu	Napęd stały, element napędowy przyspawany do rury.
Uwagi	Dzięki specjalnym łożyskom rolki te mogą być używane nawet w strefach głębokiego mrożenia. Prosimy o podanie wymaganych cech podczas składania zamówienia.

### Przykład zamówienia

Type	513 RS/ 260I RS-88,9x2,9 STI A20 IGM 12x20 EL=1100mm
Type Drive	.....
Ball bearing sealing	.....
Type of counter bearing	.....
Ball bearing sealing	.....
Tube-Ø and wall thickness	.....
Tube quality	.....
Shaft-Ø	.....
Shaft Ends	.....
Installation length	.....

## Rolka typ 516



### Wymiar osi / typ mocowania

Specyfikacja zamówienia		A...JGM...
Oś- $\varnothing$	EL=	
20	RL+	73

### Kombinacje rury i średnicy osi

Rura dia.	A20
80 x 2	260
80 x 3	260
88,9 x 2,9	260
108 x 3,25	260



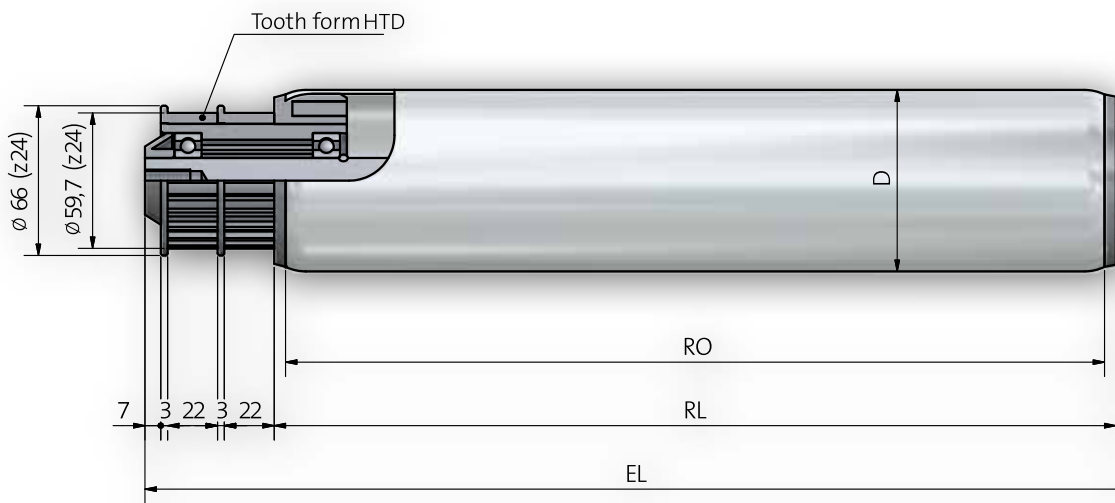
## Rolka typ 516

Rodzaj napędu	Tworzywo sztuczne. Zęby pasa M8 z=30
Typ łożyska	Łożysko kulkowe (seria 6204) DIN 625 dostępne w wersji 2RS, ZZ.
Ładowość	1800N zależy od limitu obciążenia rury i osi.
Maksymalna prędkość	0,8 m/s
Zakres temperatur	-5 do +80 C
Typ napędu	Napęd stały, element napędowy przyspawany do rury.
Uwagi	Rolka napędzana łańcuchem polikardowym z zębami o szerokości 21mm.

### Przykład zamówienia

Type	516 RS/ 260I RS-88,9x2,9 STI A20 IGM 12x20 EL=1100mm
Type Drive	.....
Ball bearing sealing	.....
Type of counter bearing	.....
Ball bearing sealing	.....
Tube-Ø and wall thickness	.....
Tube quality	.....
Shaft-Ø	.....
Shaft Ends	.....
Installation length	.....

## Rolka typ 517 z24 / z25



### Wymiar osi / typ mocowania

Specyfikacja zamówienia		A...JGM...
Oś- $\varnothing$	EL=	
20	RL+	62

### Kombinacje rury i średnicy osi

Rura dia.	A20
80 x 2	402
88,9 x 2,9	402
108 x 3,25	402

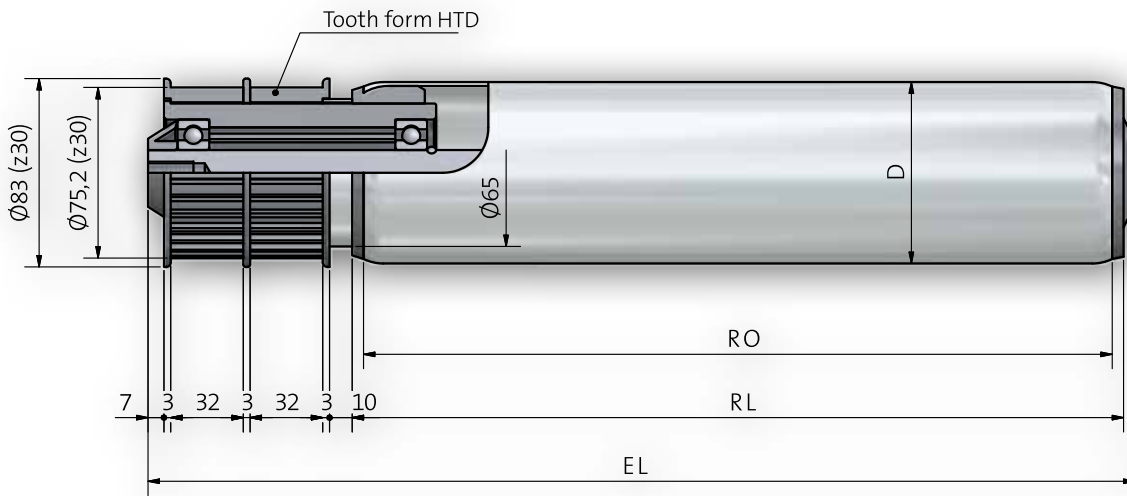
## Rolka typ 517 z24 / z25

<b>Rodzaj napędu</b>	<b>Tworzywo sztuczne. Zęby pasa M8 z=24/ z=25 (HDT- odporny termicznie).</b>
Typ łożyska	Łożysko kulkowe (seria 6204) DIN 625 dostępne w wersji 2RS, ZZ.
Ładowość	1200N zależy od limitu obciążenia rury i osi.
Maksymalna prędkość	0,8 m/s
Zakres temperatur	-5 do +40 C
Typ napędu	Stały napęd, element napędowy dopasowany do rury.
Uwagi	Rolka będzie napędzana przez pas o szerokości zęba 20mm HDT (odporność termiczna na temperatury).

### Przykład zamówienia

<b>Type</b>	<b>517z24 RS/ 402 RS- 80x2 STI A20 IGM 12x20 EL=1100mm</b>
TypeDrive .....	.....
Ball bearing sealing .....	.....
Type of counter bearing .....	.....
Ball bearing sealing .....	.....
Tube-Ø and wall thickness .....	.....
Tube quality .....	.....
Shaft-Ø .....	.....
Shaft Ends .....	.....
Installation length .....	.....

## Rolka typ 517 z30 / z34



### Wymiar osi / typ mocowania

Specyfikacja zamówienia		A...JGM...
Oś-Ø	EL=	
20	RL+	95
25	RL+	95

### Kombinacje rury i średnicy osi

Rura dia.	A20
80 x 2	402
88,9 x 2,9	402

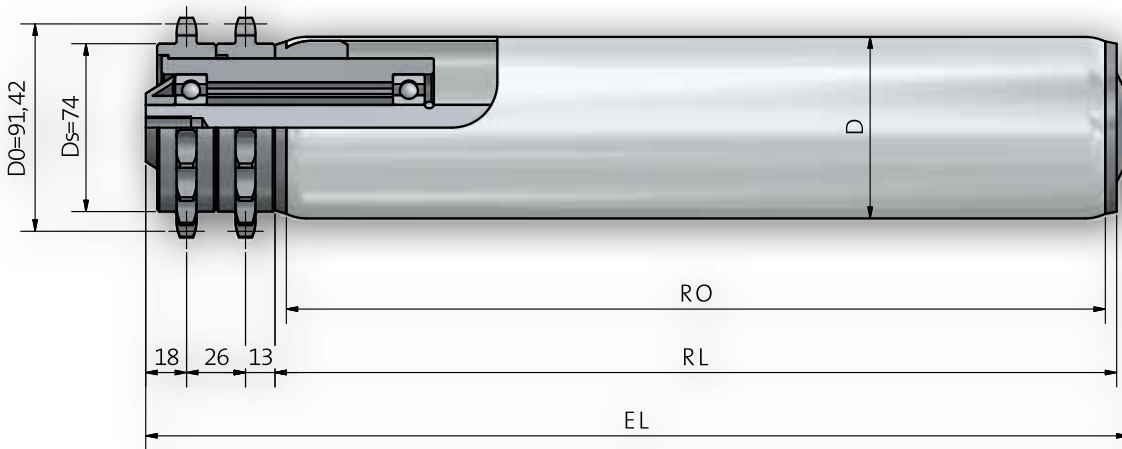
## Rolka typ 517 z30 / z34

<b>Rodzaj napędu</b>	<b>Tworzywo sztuczne. Zęby pasa M8 z=30/ z=34 (HDT- odporny termicznie).</b>
Typ łożyska	Łożysko kulkowe (seria 6204, 6005) DIN 625 dostępne w wersji 2RS, ZZ.
Ładowość	1800N zależy od limitu obciążenia rury i osi.
Maksymalna prędkość	0,8 m/s
Zakres temperatur	-5 do +40 C
Typ napędu	Stały napęd, element napędowy dopasowany do rury.
Uwagi	Rolka będzie napędzana przez pas o szerokości zęba 30mm HDT (odporność termiczna na temperatury).

### Przykład zamówienia

<b>Type</b>	<b>517z30 RS/ 402 RS- 88,9x2,9 STI A20 IGM 12x20 EL=1100mm</b>
TypeDrive .....	
Ball bearing sealing .....	
Typeof counter bearing .....	
Ball bearing sealing .....	
Tube-Øand wall thickness .....	
Tubequality .....	
Shaft-Ø .....	
Shaft Ends .....	
Installation length .....	

## Rolka typ 518



### Wymiar osi / typ mocowania

Specyfikacja zamówienia		A...JGM...
Oś-Ø	EL=	
20	RL+	62

### Kombinacje rury i średnicy osi

Rura dia.	A20
80 x 2	402
88,9 x 2,9	402
108 x 3,25	402

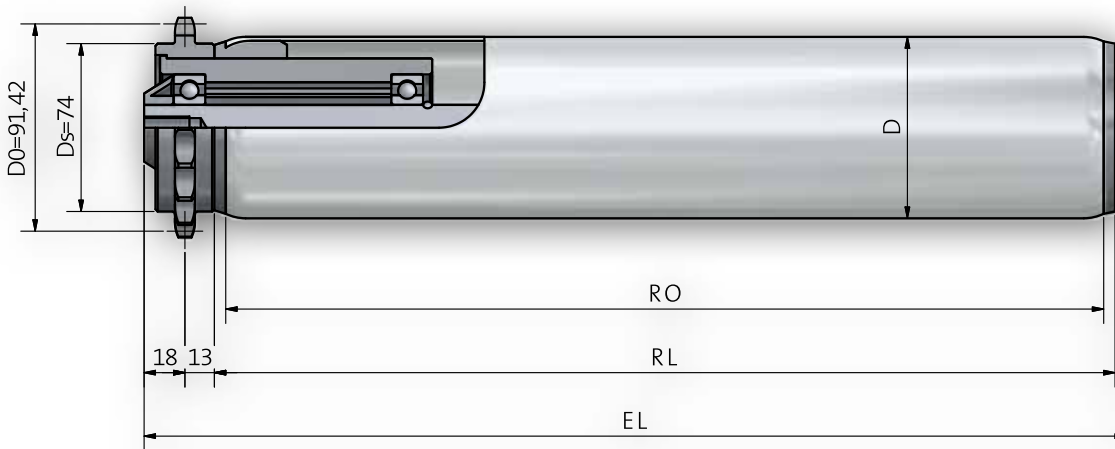
## Rolka typ 518

Rodzaj napędu	Tworzywowa z podwójną zębatką 5/8" x 3/8" (10 B-1) z=18.
Typ łożyska	Łożysko kulkowe (seria 6204, 6005) DIN 625 dostępne w wersji 2RS, ZZ.
Ładowość	1800N zależy od limitu obciążenia rury i osi.
Maksymalna prędkość	0,5 m/s
Zakres temperatur	-5 do +40 C
Typ napędu	Stały napęd, element napędowy dopasowany do rury.
Uwagi	

### Przykład zamówienia

Type	518 RS/ 402 RS- 88,9x2,9 STI A20 IGM 12x20 EL=1100mm
Type Drive	.....
Ball bearing sealing	.....
Type of counter bearing	.....
Ball bearing sealing	.....
Tube-Ø and wall thickness	.....
Tube quality	.....
Shaft-Ø	.....
Shaft Ends	.....
Installation length	.....

## Rolka typ 519



### Wymiar osi / typ mocowania

Specyfikacja zamówienia		A...JGM...
Oś-Ø	EL=	
20	RL+	36

### Kombinacje rury i średnicy osi

Rura dia.	A20
80 x 2	402
88,9 x 2,9	402
108 x 3,25	402



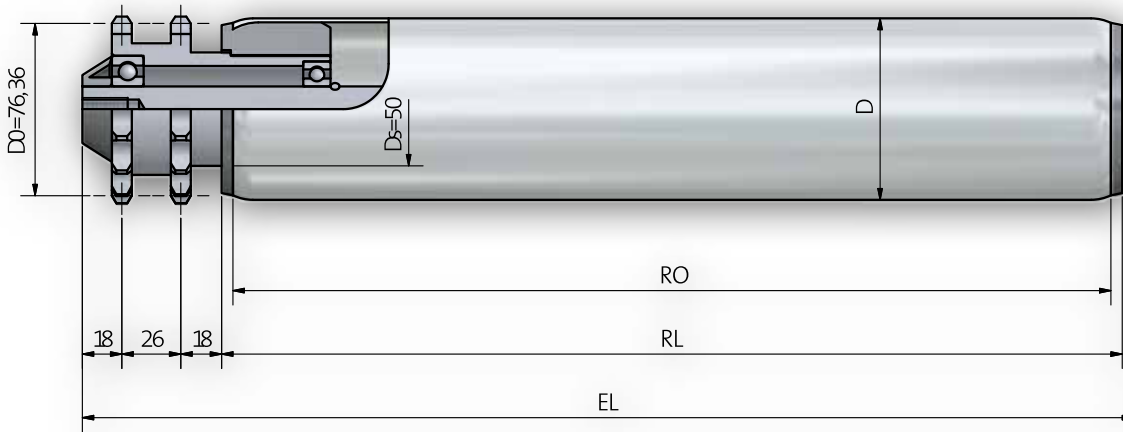
## Rolka typ 519

Rodzaj napędu	Tworzywowa z pojedynczą zębatką 5/8" x 3/8" (10 B-1) z=18.
Typ łożyska	Łożysko kulkowe (seria 6204, 6005) DIN 625 dostępne w wersji 2RS, ZZ.
Ładowość	1800N zależy od limitu obciążenia rury i osi.
Maksymalna prędkość	0,5 m/s
Zakres temperatur	-5 do +40 C
Typ napędu	Stały napęd, element napędowy dopasowany do rury.
Uwagi	

### Przykład zamówienia

Type	519 RS/ 402 RS- 88,9x2,9 STI A20 IGM 12x20 EL=1100mm
Type Drive	.....
Ball bearing sealing	.....
Type of counter bearing	.....
Ball bearing sealing	.....
Tube-Ø and wall thickness	.....
Tube quality	.....
Shaft-Ø	.....
Shaft Ends	.....
Installation length	.....

## Rolka typ 520



### Wymiar osi / typ mocowania

Specyfikacja zamówienia		A...JGM...
Oś-Ø	EL=	
20	RL+	67

### Kombinacje rury i średnicy osi

Rura dia.	A20
80 x 2	402
88,9 x 2,9	402
108 x 3,25	402

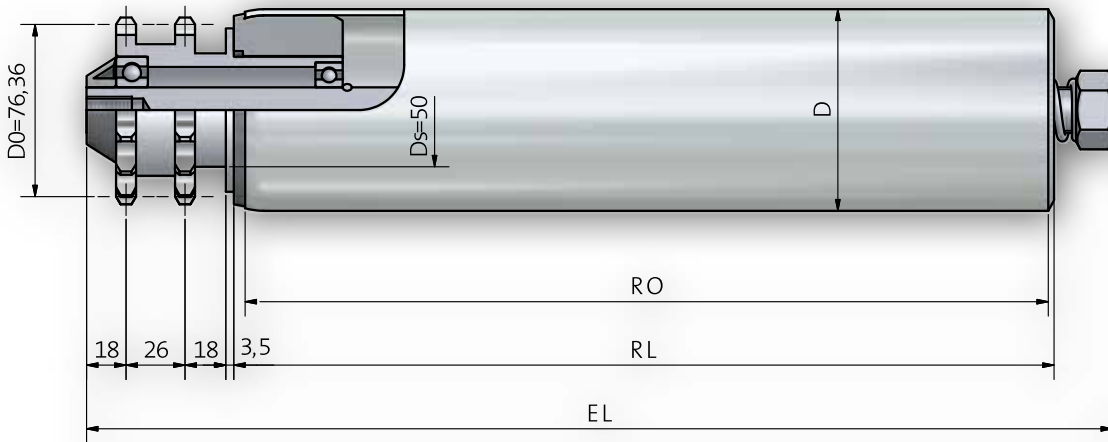
## Rolka typ 520

Rodzaj napędu	Stalowe z podwójną zębatką 5/8" x 3/8" (10 B-1) z=15.
Typ łożyska	Łożysko kulkowe (seria 6204, 6005) DIN 625 dostępne w wersji 2RS, ZZ.
Ładowość	1800N zależy od limitu obciążenia rury i osi.
Maksymalna prędkość	0,5 m/s
Zakres temperatur	-5 do +40 C
Typ napędu	Akumulacyjny z dociskiem 5% masy transportowanego produktu.
Uwagi	Do ciężkich materiałów należy użyć rolki akumulacyjnej typ 520R.

### Przykład zamówienia

Type	520 RS/ 402 RS-88,9x2,9 STI A20 IGM 12x20 EL=1100mm
Type Drive	.....
Ball bearing sealing	.....
Type of counter bearing	.....
Ball bearing sealing	.....
Tube-Ø and wall thickness	.....
Tube quality	.....
Shaft-Ø	.....
Shaft Ends	.....
Installation length	.....

## Rolka typ 520R



### Wymiar osi / typ mocowania

Specyfikacja zamówienia		A...JGM...
Oś-Ø	EL=	
20	RL+	89

### Kombinacje rury i średnicy osi

Rura dia.	A20
80 x 2	402WO/ 402WT
88,9 x 2,9	402WO/ 402WT
108 x 3,25	402WO/ 402WT

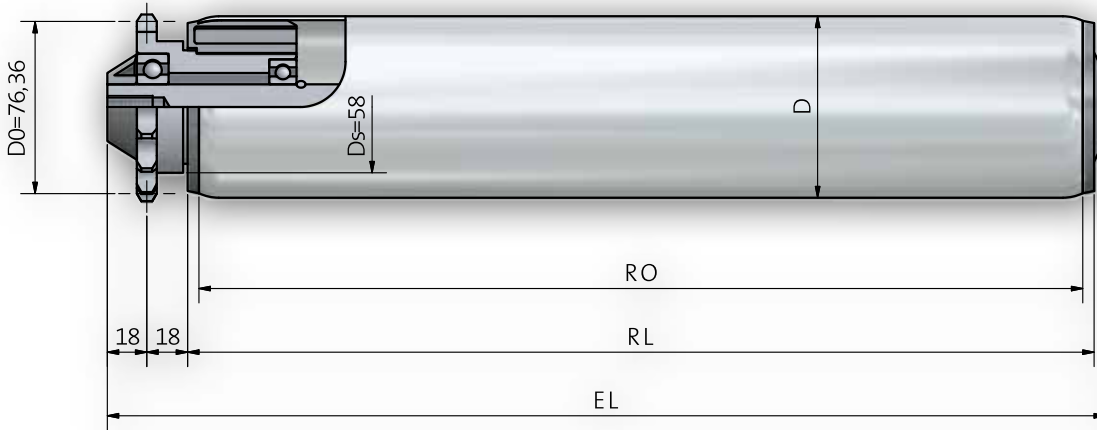
## Rolka typ 520R

Rodzaj napędu	Stalowe z podwójną zębatką 5/8" x 3/8" (10 B-1) z=15.
Typ łożyska	Łożysko kulkowe (seria 6004, 6204) DIN 625 dostępne w wersji 2RS, ZZ.
Ładowość	1800N zależy od limitu obciążenia rury i osi.
Maksymalna prędkość	0,5 m/s
Zakres temperatur	-5 do +40 C
Typ napędu	Akumulacyjny z dociskiem 5% masy transportowanego produktu.
Uwagi	Akumulacje można regulować ręcznie.

### Przykład zamówienia

Type	520RRS/ 402WTI RS- 88,9x2,9 STI A20 M20 IGM 12x20 EL=1100mm
Type Drive	.....
Ball bearing sealing	.....
Type of counter bearing	.....
Ball bearing sealing	.....
Tube-Ø and wall thickness	.....
Tube quality	.....
Shaft-Ø	.....
Shaft Ends	.....
Installation length	.....

# Rolka typ 521



## Wymiar osi / typ mocowania

Specyfikacja zamówienia		A..M...	A..IGM...
Oś-Ø	EL=		
20	RL+	59	41

## Kombinacje rury i średnicy osi

Rura dia.	A20
80 x 2	402
88,9 x 2,9	402
108 x 3,25	402

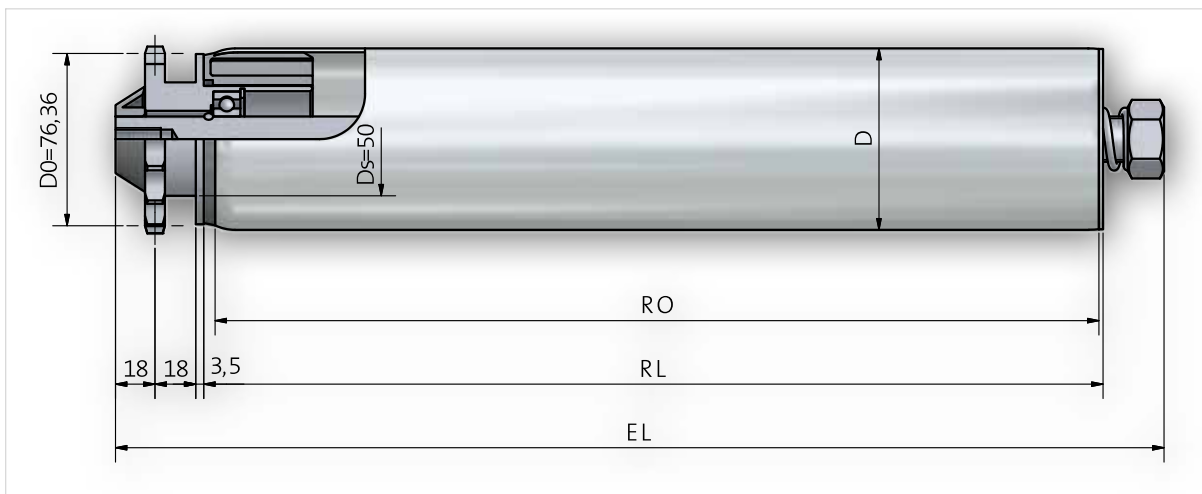
## Rolka typ 521

Rodzaj napędu	Stalowe z pojedynczą zębatką 5/8" x 3/8" (10 B-1) z=15.
Typ łożyska	Łożysko kulkowe (seria 6004, 6204) DIN 625 dostępne w wersji 2RS, ZZ.
Ładowość	1800N zależy od limitu obciążenia rury i osi.
Maksymalna prędkość	0,3 m/s
Zakres temperatur	-5 do +40 C
Typ napędu	Akumulacyjny z dociskiem 5% masy transportowanego produktu.
Uwagi	Do ciężkich materiałów należy użyć rolki akumulacyjnej typ 521R.

### Przykład zamówienia

Type	521 RS/ 402 RS- 88,9x2,9 STI A20 IGM 12x20 EL=1100mm
Type Drive	.....
Ball bearing sealing	.....
Type of counter bearing	.....
Ball bearing sealing	.....
Tube-Ø and wall thickness	.....
Tube quality	.....
Shaft-Ø	.....
Shaft Ends	.....
Installation length	.....

## Rolka typ 521R



### Wymiar osi / typ mocowania

Specyfikacja zamówienia		A...JGM...
Oś-Ø	EL=	
20	RL+	63

### Kombinacje rury i średnicy osi

Rura dia.	A20
80 x 2	402WO/ 402WT
88,9 x 2,9	402WO/ 402WT
108 x 3,25	402WO/ 402WT



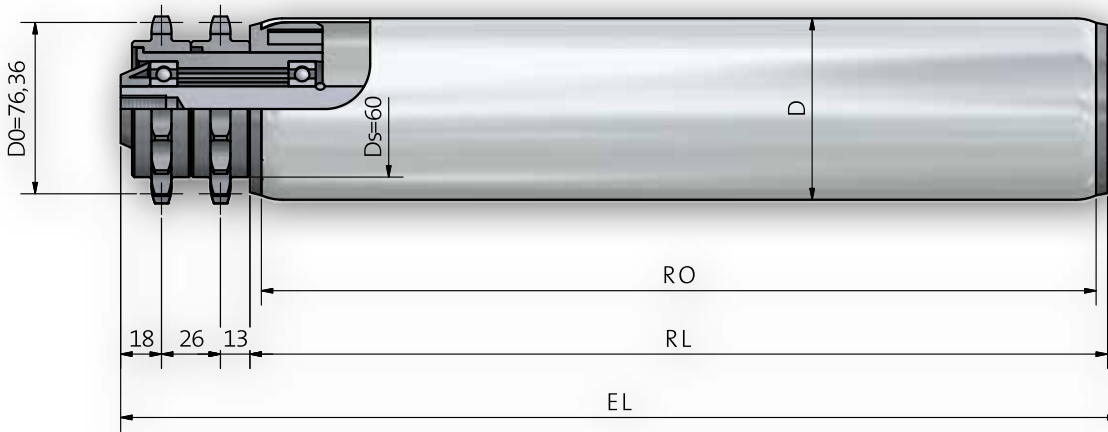
## Rolka typ 521R

<b>Rodzaj napędu</b>	<b>Stalowe z pojedynczą zębatką 5/8" x 3/8" (10 B-1) z=15. Śruba w formie zęba.</b>
Typ łożyska	Łożysko kulkowe (seria 6004, 6204) DIN 625 dostępne w wersji 2RS, ZZ.
Ładowość	1800N zależy od limitu obciążenia rury i osi.
Maksymalna prędkość	0,3 m/s
Zakres temperatur	-5 do +40 C
Typ napędu	Akumulacyjny z dociskiem 5% masy transportowanego produktu.
Uwagi	Akumulacje można regulować ręcznie.

### Przykład zamówienia

<b>Type</b>	<b>521RRS/ 402WTI RS- 88,9x2,9 STI A20 M20 IGM 12x20 EL=1100mm</b>
TypeDrive .....	
Ball bearing sealing .....	
Type of counter bearing .....	
Ball bearing sealing .....	
Tube-Ø and wall thickness .....	
Tube quality .....	
Shaft-Ø .....	
Shaft Ends .....	
Installation length .....	

## Rolka typ 522



### Wymiar osi / typ mocowania

Specyfikacja zamówienia		A...JGM...
Oś-Ø	EL=	
20	RL+	62

### Kombinacje rury i średnicy osi

Rura dia.	A20
80 x 2	402
88,9 x 2,9	402

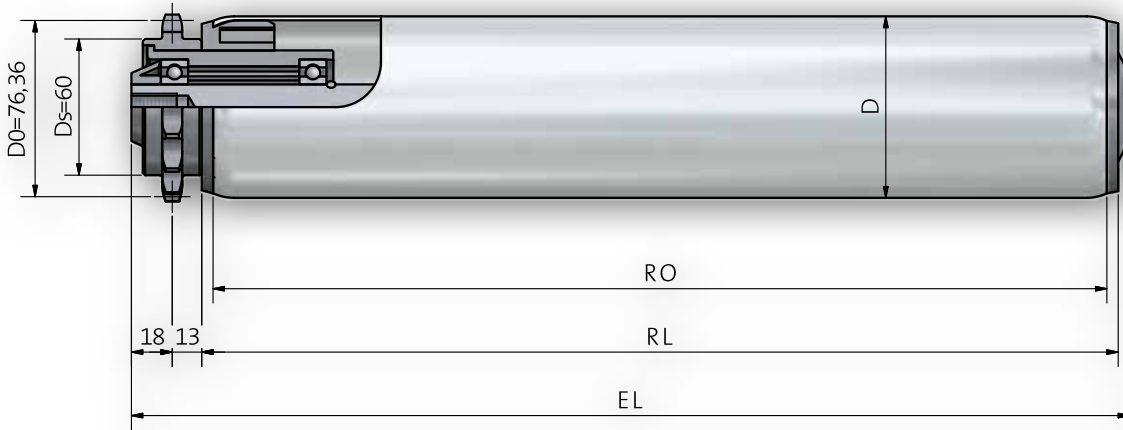
## Rolka typ 522

Rodzaj napędu	Tworzywo sztuczne z podwójnym kołem zębatym 5/8" x 3/8" (10 B-1) z=15.
Typ łożyska	Łożysko kulkowe (seria 6004) DIN 625 dostępne w wersji 2RS, ZZ.
Ładowość	1200N zależy od limitu obciążenia rury i osi.
Maksymalna prędkość	0,5 m/s
Zakres temperatur	-5 do +40 C
Typ napędu	Stały napęd, element napędowy dopasowany do rury.
Uwagi	

### Przykład zamówienia

Type	522 RS/ 402 RS- 88,9x2,9 STI A20 IGM 12x20 EL=1100mm
Type Drive	.....
Ball bearing sealing	.....
Type of counter bearing	.....
Ball bearing sealing	.....
Tube-Ø and wall thickness	.....
Tube quality	.....
Shaft-Ø	.....
Shaft Ends	.....
Installation length	.....

## Rolka typ 523



### Wymiar osi / typ mocowania

Specyfikacja zamówienia		A...JGM...
Oś-Ø	EL=	
20	RL+	36

### Kombinacje rury i średnicy osi

Rura dia.	A20
80 x 2	402
88,9 x 2,9	402

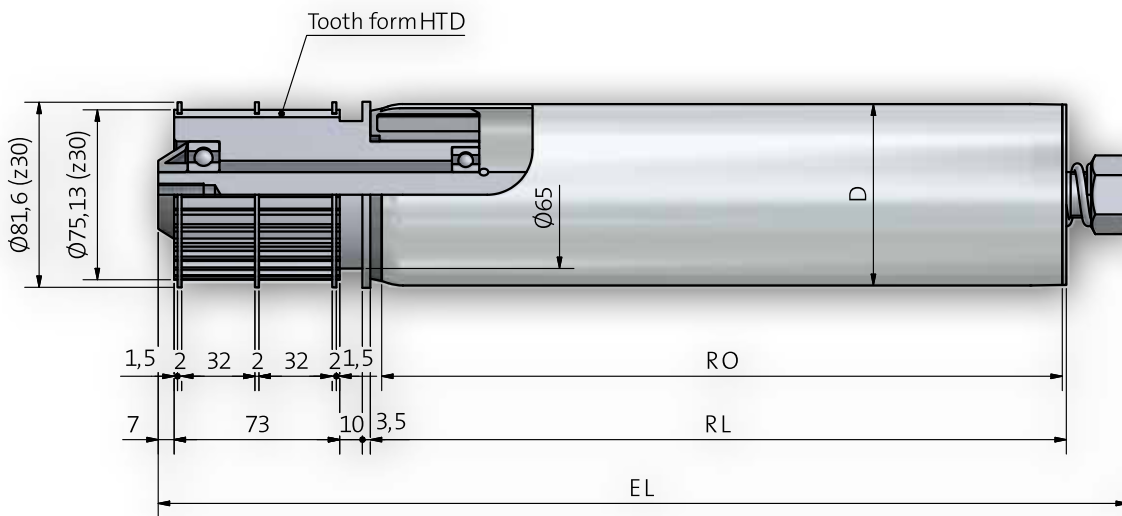
## Rolka typ 523

Rodzaj napędu	Tworzywo sztuczne z pojedynczą kołem zębatym 5/8" x 3/8" (10 B-1) z=15.
Typ łożyska	Łożysko kulkowe (seria 6004) DIN 625 dostępne w wersji 2RS, ZZ.
Ładowość	1200N zależy od limitu obciążenia rury i osi.
Maksymalna prędkość	0,5 m/s
Zakres temperatur	-5 do +40 C
Typ napędu	Stały napęd, element napędowy dopasowany do rury.
Uwagi	Element napędowy ma formę normalnego zęba.

### Przykład zamówienia

Type	523 RS/ 402 RS- 88,9x2,9 STI A20 IGM 12x20 EL=1100mm
Type Drive	.....
Ball bearing sealing	.....
Type of counter bearing	.....
Ball bearing sealing	.....
Tube-Ø and wall thickness	.....
Tube quality	.....
Shaft-Ø	.....
Shaft Ends	.....
Installation length	.....

## Rolka typ 533R z30 / z34



### Wymiar osi / typ mocowania

Specyfikacja zamówienia		A...JGM...
Oś-Ø	EL=	
20	RL+	114

### Kombinacje rury i średnicy osi

Rura dia.	A20
80 x 2	402WO/ 402WT
88,9 x 2,9	402WO/ 402WT
108 x 3,25	402WO/ 402WT

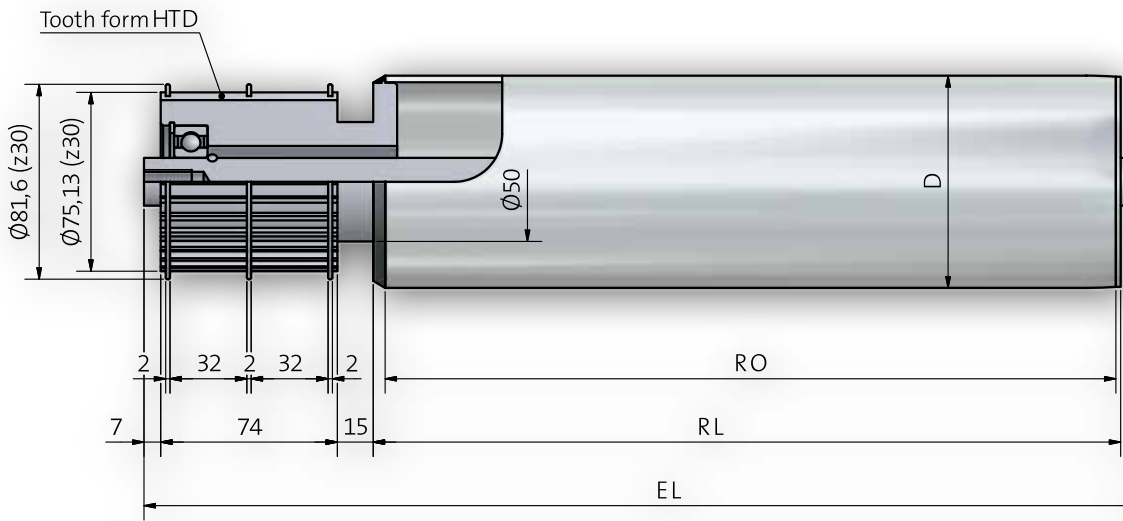
## Rolka typ 533Rz30 / z34

Rodzaj napędu	Stalowe koło z zębami na pas napędowy 8M z=30/z=34 (HTD).
Typ łożyska	Łożysko kulkowe (seria 6004) DIN 625 dostępne w wersji 2RS, ZZ.
Ładowość	1800N zależy od limitu obciążenia rury i osi.
Maksymalna prędkość	0,8 m/s
Zakres temperatur	-5 do +40 C
Typ napędu	Akumulacja z dociskiem 5% masy transportowanego produktu
Uwagi	Akumulacje można regulować ręcznie.

### Przykład zamówienia

Type	533Rz30	RS/	402WTI	RS-88,9x2,9	STI	A20	M20	IGM	12x20	EL=1100mm	
TypeDrive	.....										
Ball bearing sealing	.....										
Typeof counter bearing	.....										
Ball bearing sealing	.....										
Tube-Øand wall thickness	.....										
Tubequality	.....										
Shaft-Ø	.....										
Shaft Ends	.....										
Installation length	.....										

## Rolka typ 534 z30 / z34



### Wymiar osi / typ mocowania

Specyfikacja zamówienia		A...JGM...
Oś- $\varnothing$	EL=	
20	RL+	101
25	RL+	101

### Kombinacje rury i średnicy osi

Rura dia.	A20	A25
88,9 x 2,9	260	260
108 x 3,25	260	260
133 x 3,6	402WO	402WO



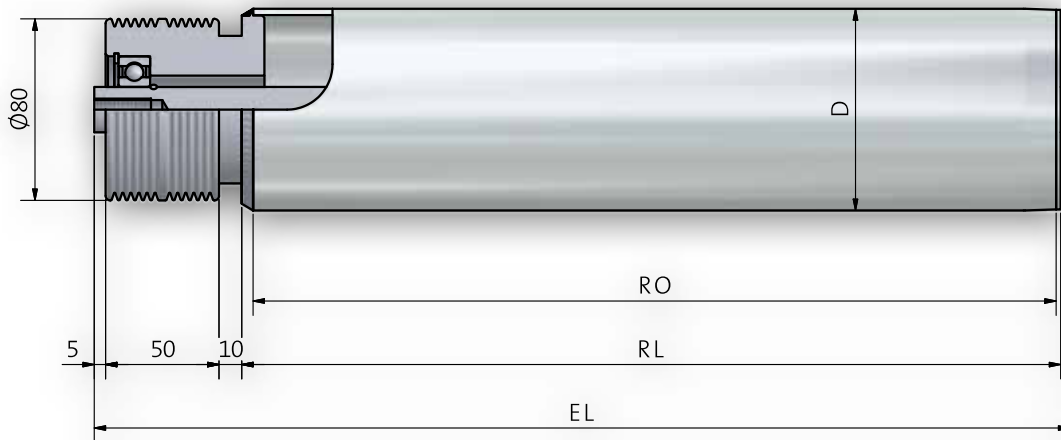
## Rolka typ 534 z30 / z34

Rodzaj napędu	Stalowe koło z zębami na pas napędowy 8M z=30/z=34 (HTD).
Typ łożyska	Łożysko kulkowe (seria 6004, 6005) DIN 625 dostępne w wersji 2RS, ZZ.
Ładowość	2000N zależy od limitu obciążenia rury i osi.
Maksymalna prędkość	0,8 m/s
Zakres temperatur	-5 do +40 C
Typ napędu	Napęd stały, element napędowy przyspawany do rury.
Uwagi	Rolka będzie napędzana przez pas szeroki na 30mm ząb (HDT).

### Przykład zamówienia

Type	534z34 RS/ 260I RS-88,9x2,9 STI A20 IGM 12x20 EL=1100mm
TypeDrive	.....
Ball bearing sealing	.....
Typeof counter bearing	.....
Ball bearing sealing	.....
Tube-Øand wall thickness	.....
Tubequality	.....
Shaft-Ø	.....
Shaft Ends	.....
Installation length	.....

## Rolka typ 539



### Wymiar osi / typ mocowania

Specyfikacja zamówienia		A...JGM...
Oś-Ø	EL=	
20	RL+	70

### Kombinacje rury i średnicy osi

Rura dia.	A20
80 x 2	260
80 x 3	260
88,9 x 2,9	260
108 x 3,25	260

## Rolka typ 539

<b>Rodzaj napędu</b>	<b>Stalowe żebrowane na pas V - profil PK (DIN 9982).</b>
Typ łożyska	Łożysko kulkowe (seria 6204, 6005) DIN 625 dostępne w wersji 2RS, ZZ.
Ładowość	2000N zależy od limitu obciążenia rury i osi.
Maksymalna prędkość	0,8 m/s
Zakres temperatur	-5 do +40 C
Typ napędu	Napęd stały, element napędowy przyspawany do rury.
Uwagi	Rolka będzie napędzana przez pas złożony z 6 lub 8 żeber.

### Przykład zamówienia

<b>Type</b>	<b>539 RS/ 260I RS-88,9x2,9 STI A20 IGM 12x20 EL=1100mm</b>
TypeDrive .....	
Ball bearing sealing .....	
Typeof counter bearing .....	
Ball bearing sealing .....	
Tube-Øand wall thickness .....	
Tubequality .....	
Shaft-Ø .....	
Shaft Ends .....	
Installation length .....	



# ROLKI STOŻKOWE

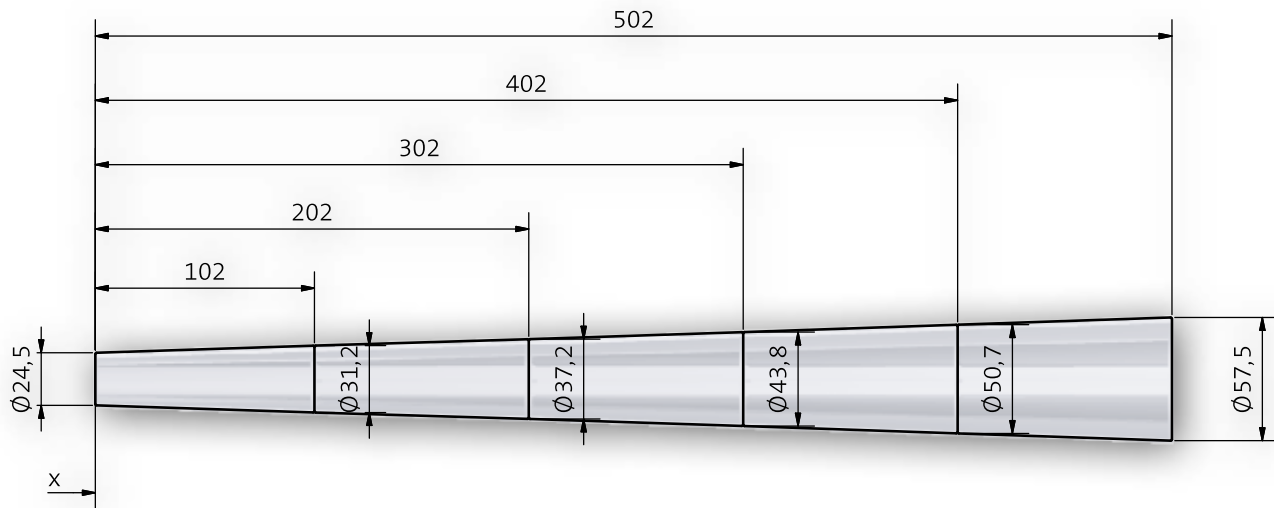
# KATALOG 2023/2024



# Wymiary stożka

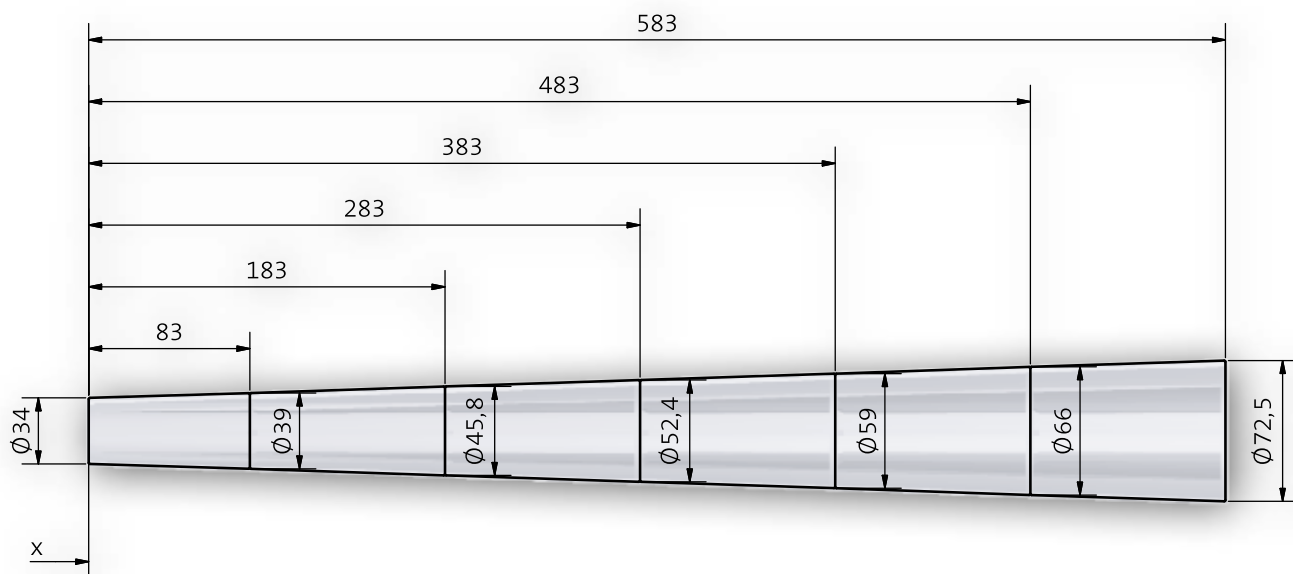
## 1. Elementy stożka

Typ 563, 601



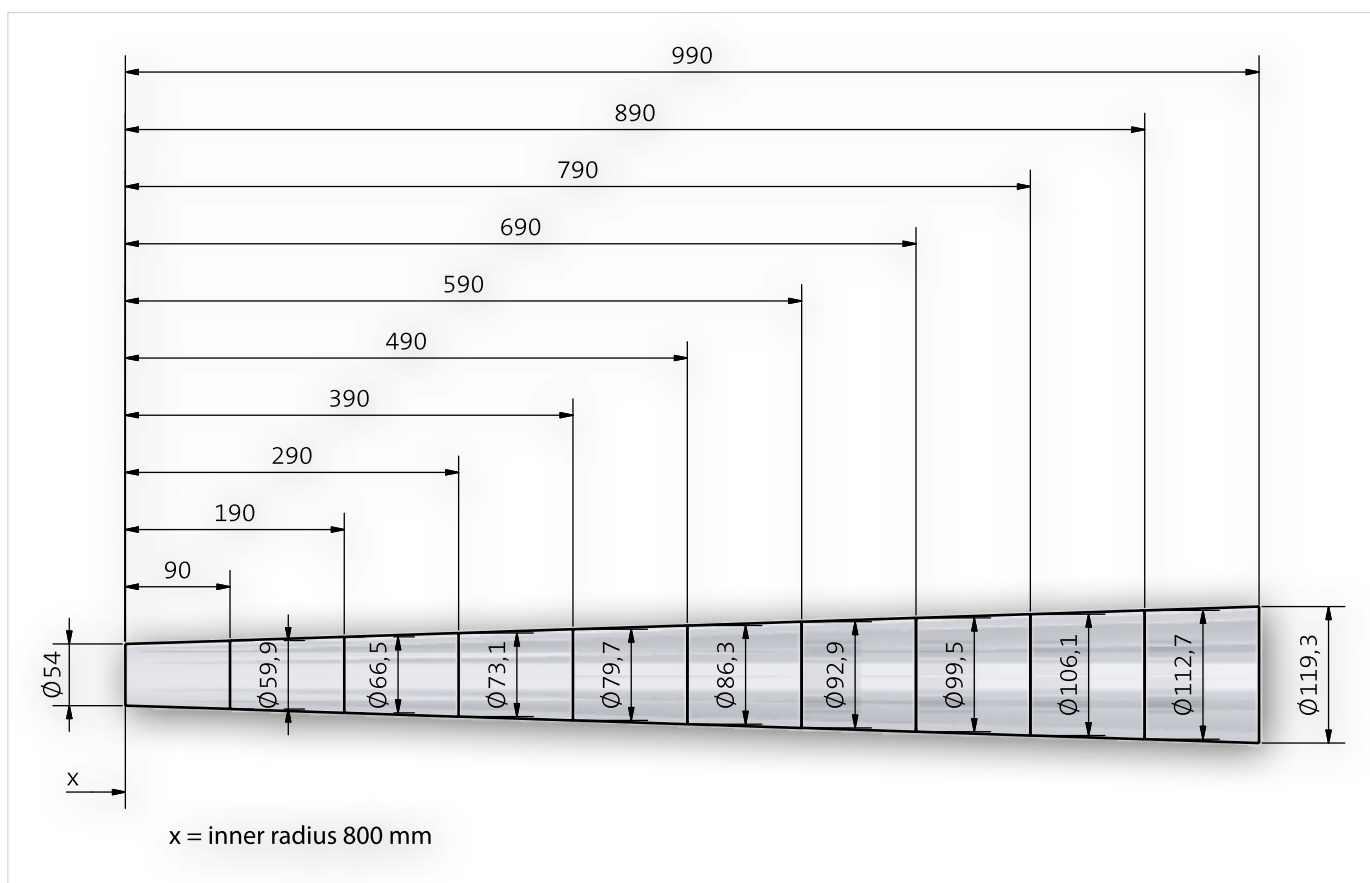
x = inner radius 373 mm

Typ 566, 567, 602



x = inner radius 500 mm

Typ 540, 541, 542, 543, 550, 551, 552, 553, 568, 600

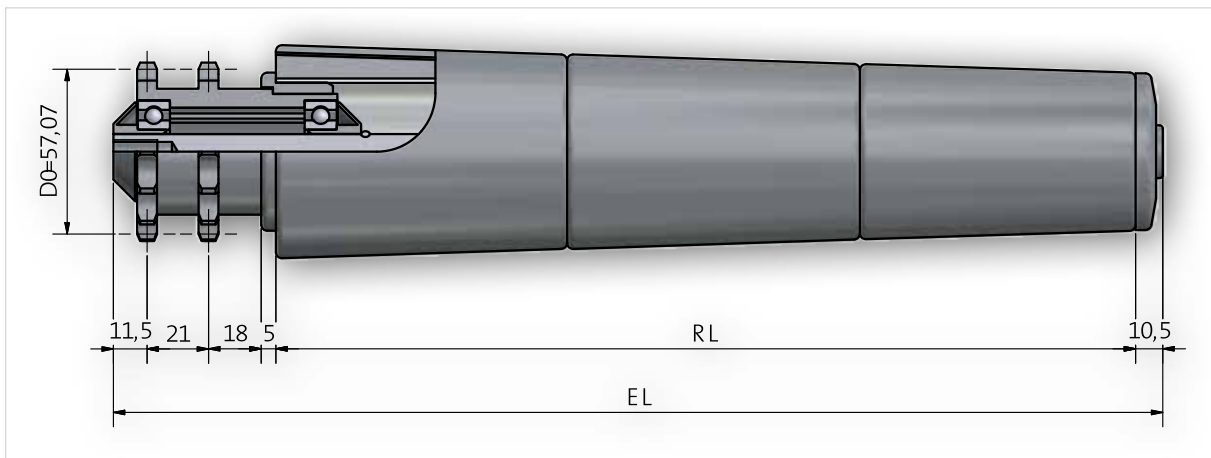


## 2. Rolki stożkowe pokryte powłokami PUR-RIM, o 73° Shore D, rolki cylindryczne



Wszelkie informacje odnośnie powłok można uzyskać kontaktując się z nami.

Powłoka nie jest antystatyczna i odporna na ciepło.

## Rolka typ 540 / 541



### Wymiar osi / typ mocowania

Specyfikacja zamówienia		A..M..	A..IGM..
Oś-Ø	EL=		
10	RL+	79	
12	RL+	81	67
14	RL+	83	67

### Kombinacje rury i średnicy osi

Rura dia.	A10	A12	A14
50	300	300	300

## Rolka typ 540 / 541

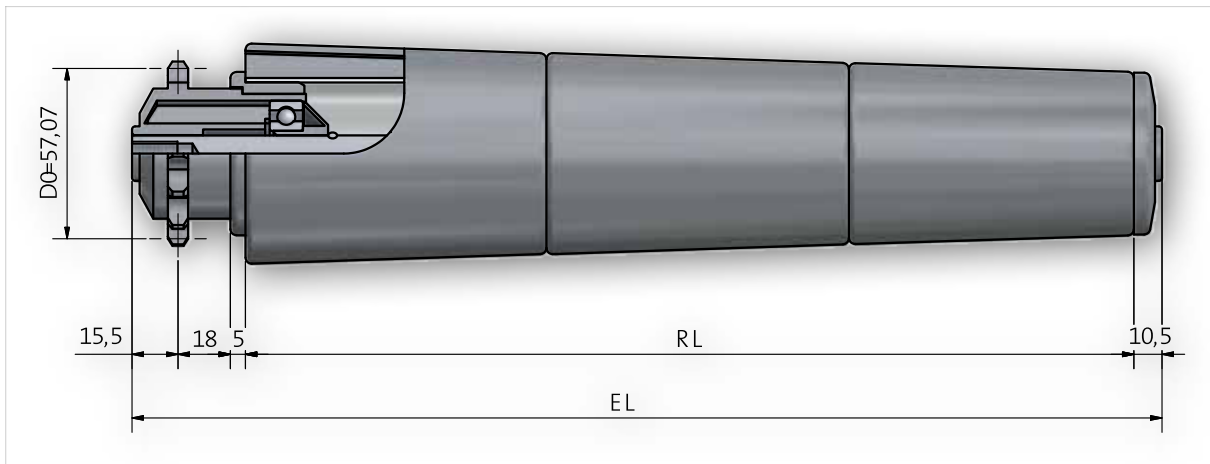
<b>Rodzaj napędu</b>	<b>Tworzywowe z podwójną zębatką 1/2" x 5/16" (08 B-1) z=14.</b>
Typ łożyska	Łożysko kulkowe (seria 6202) DIN 625 dostępne w wersji 2RS, ZZ standardowa seria 6202 ZZ.
Ładowość	400N zależy od limitu obciążenia rury i osi.
Maksymalna prędkość	0,5 m/s
Zakres temperatur	-5 do +40 C
Typ napędu	Typ 540 Akumulacyjny z dociskiem 5% masy transportowanego produktu. Typ 541 stały napęd, element napędowy dopasowany do rury za pomocą tulei.
Uwagi	Napęd stały tylko do transportu ciągłego.

### Przykład zamówienia



<b>Type</b>	<b>541 ZZ/ 300 ZZ- 50x1,5 STI A14 IGM 10x15 EL=557mm</b>
TypeDrive .....	
Ball bearing sealing .....	
Type of counter bearing .....	
Ball bearing sealing .....	
Tube-Ø and wall thickness .....	
Tube quality .....	
Shaft-Ø .....	
Shaft ending .....	
Installation length .....	



## Rolka typ 542 / 543



### Wymiar osi / typ mocowania

Specyfikacja zamówienia		A..M..	A..IGM..
Oś-Ø	EL=		
10	RL+	62	
12	RL+	64	50
14	RL+	66	50

### Kombinacje rury i średnicy osi

Rura dia.	A10	A12	A14
50	300	300	300

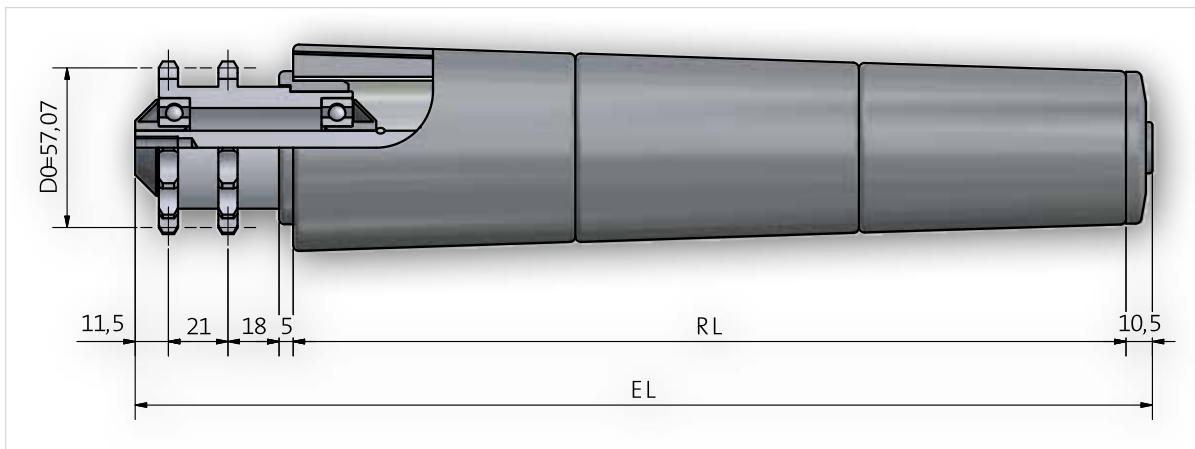
## Rolka typ 542 / 543

<b>Rodzaj napędu</b>	<b>Tworzywowe z pojedynczą zębatką 1/2" x 5/16" (08 B-1) z=14.</b>
Typ łożyska	Łożysko kulkowe (seria 6202) DIN 625 dostępne w wersji 2RS, ZZ standardowa seria 6202 ZZ.
Ładowość	400N zależy od limitu obciążenia rury i osi.
Maksymalna prędkość	0,5 m/s
Zakres temperatur	-5 do +40 C
Typ napędu	Typ 542 Akumulacyjny z dociskiem 5% masy transportowanego produktu. Typ 543 stały napęd, element napędowy dopasowany do rury za pomocą tulei.
Uwagi	Napęd stały tylko do transportu ciągłego.



### Przykład zamówienia

<b>Type</b>	<b>543 ZZ/ 300 ZZ- 50x1,5 STI A14 IGM 10x15 EL=540mm</b>
TypeDrive .....	
Ball bearing sealing .....	
Typeof counter bearing .....	
Ball bearing sealing .....	
Tube-Øand wall thickness .....	
Tubequality .....	
Shaft-Ø .....	
Shaft ending .....	
Installation length .....	

## Rolka typ 550 / 551



### Wymiar osi / typ mocowania

Specyfikacja zamówienia		A..M..	A..IGM..
Oś-Ø	EL=		
10	RL+	79	
12	RL+	81	67
14	RL+	83	67

### Kombinacje rury i średnicy osi

Rura dia.	A10	A12	A14
50	300	300	300

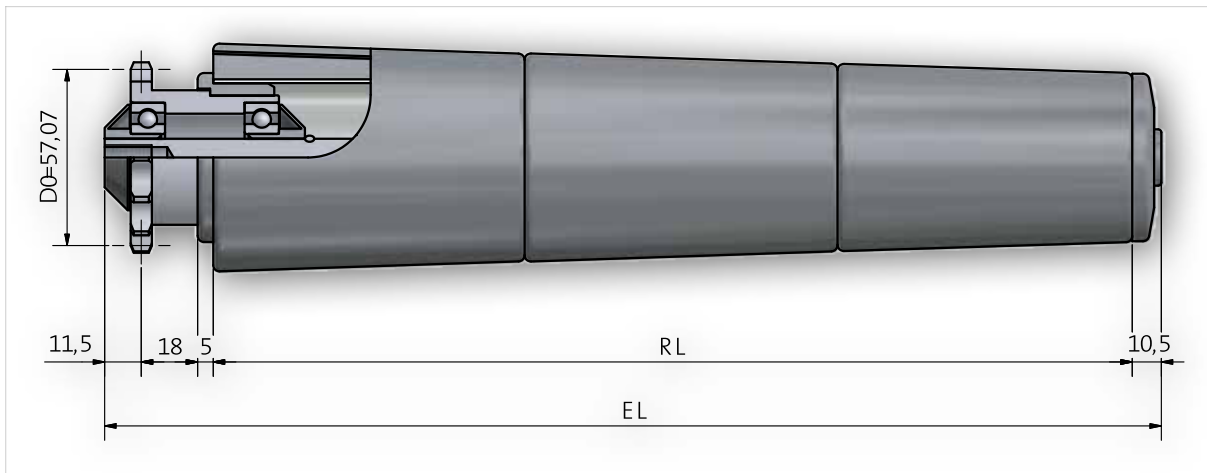
## Rolka typ 550 / 551

<b>Rodzaj napędu</b>	<b>Stalowe z podwójną zębatką 1/2" x 5/16" (08 B-1) z=14.</b>
Typ łożyska	Łożysko kulkowe (seria 6202) DIN 625 dostępne w wersji 2RS, ZZ standardowa seria 6202 ZZ.
Ładowość	400N zależy od limitu obciążenia rury i osi.
Maksymalna prędkość	0,5 m/s
Zakres temperatur	-5 do +40 C
Typ napędu	Typ 550 Akumulacyjny z dociskiem 5% masy transportowanego produktu. Typ 551 stały napęd, element napędowy dopasowany do rury za pomocą tulei.
Uwagi	Napęd stały tylko do transportu ciągłego. Opcjonalnie typ 555 (rolka akumulacyjna) i typ 556 (stały napęd) są dostępne w opcji wykonanej z tworzywa PU-RIM. Rura powlekana dla innych okręgów wewnętrznych lub średnic rur.



### Przykład zamówienia

<b>Type</b>	<b>551 ZZ/ 300 ZZ- 50x1,5 STI A14 IGM 10x15 EL=557mm</b>
TypeDrive .....	
Ball bearing sealing .....	
Typeof counter bearing .....	
Ball bearing sealing .....	
Tube-Øand wall thickness .....	
Tubequality .....	
Shaft-Ø .....	
Shaft ending .....	
Installation length .....	

## Rolka typ 552 / 553



### Wymiar osi / typ mocowania

Specyfikacja zamówienia		A..M...	A..IGM...
Oś-Ø	EL=		
10	RL+	58	
12	RL+	60	46
14	RL+	62	46

### Kombinacje rury i średnicy osi

Rura dia.	A10	A12	A14
50	300	300	300

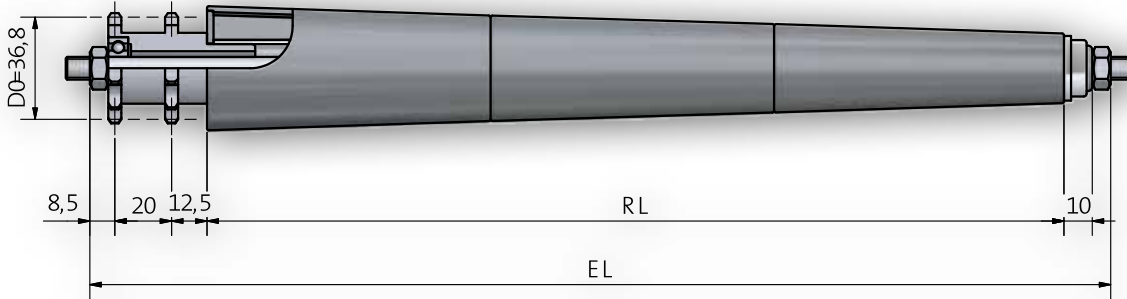
## Rolka typ 552 / 553

<b>Rodzaj napędu</b>	<b>Stalowe z pojedynczą zębatką 1/2" x 5/16" (08 B-1) z=14.</b>
Typ łożyska	Łożysko kulkowe (seria 6202) DIN 625 dostępne w wersji 2RS, ZZ standardowa seria 6202 ZZ.
Ładowość	400N zależy od limitu obciążenia rury i osi.
Maksymalna prędkość	0,5 m/s
Zakres temperatur	-5 do +40 C
Typ napędu	Typ 552 Akumulacyjny z dociskiem 5% masy transportowanego produktu. Typ 553 stały napęd, element napędowy dopasowany do rury za pomocą tulei.
Uwagi	Napęd stały tylko do transportu ciągłego. Opcjonalnie typ 557 (rolka akumulacyjna) i typ 558 (stały napęd) są dostępne w opcji wykonanej z tworzywa PU-RIM. Rura powlekana dla innych okręgów wewnętrznych lub średnic rur.

### Przykład zamówienia

<b>Type</b>	<b>553 ZZ/ 300 ZZ - 50x1,5 STI A14 IGM 10x15 EL=540mm</b>
TypeDrive .....	.....
Ball bearing sealing .....	.....
Type of counter bearing .....	.....
Ball bearing sealing .....	.....
Tube-Ø and wall thickness .....	.....
Tube quality .....	.....
Shaft-Ø .....	.....
Shaft ending .....	.....
Installation length .....	.....

## Rolka typ 563



### Wymiar osi / typ mocowania

Specyfikacja zamówienia		A..M..	A..FA..
Oś-Ø	EL=		
8	RL+	59	52

### Kombinacje rury i średnicy osi

Rura dia.	A8
20	51B

## Rolka typ 563

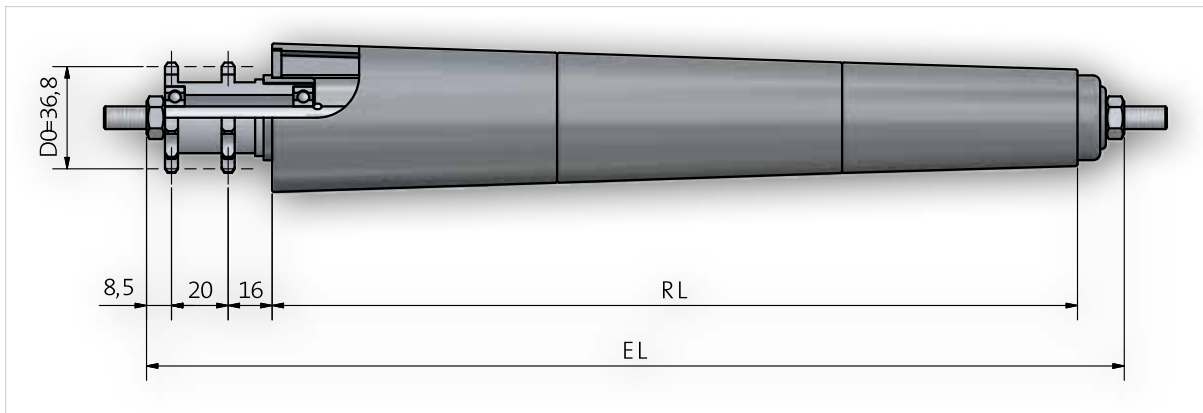
Rodzaj napędu	Stalowe z podwójną zębatką 3/8" x 7/32" (08 B-1) z=12.
Typ łożyska	Łożysko kulkowe (seria 608) DIN 625 dostępne w wersji 2RS, ZZ.
Ładowość	100N zależy od limitu obciążenia rury i osi.
Maksymalna prędkość	0,5 m/s
Zakres temperatur	-5 do +40 C
Typ napędu	Typ 563 stały napęd, element napędowy dopasowany do rury za pomocą tulei.
Uwagi	Napęd stały tylko do transportu ciągłego.

### Przykład zamówienia



Type	563 ZZ/ 51B- 20x1,5 STI A8 M8x15 EL=631mm
TypeDrive	563 ZZ/ 51B- 20x1,5 STI A8 M8x15 EL=631mm
Ball bearing sealing	563 ZZ/ 51B- 20x1,5 STI A8 M8x15 EL=631mm
Type of counter bearing	563 ZZ/ 51B- 20x1,5 STI A8 M8x15 EL=631mm
Tube-Ø and wall thickness	563 ZZ/ 51B- 20x1,5 STI A8 M8x15 EL=631mm
Tube quality	563 ZZ/ 51B- 20x1,5 STI A8 M8x15 EL=631mm
Shaft-Ø	563 ZZ/ 51B- 20x1,5 STI A8 M8x15 EL=631mm
Shaft ending	563 ZZ/ 51B- 20x1,5 STI A8 M8x15 EL=631mm
Installation length	563 ZZ/ 51B- 20x1,5 STI A8 M8x15 EL=631mm



## Rolka typ 566 / 567



### Wymiar osi / typ mocowania

Specyfikacja zamówienia		A..M..		A..FA..	
Oś-Ø	EL=				
		Type 51	Type 60	Type 51	Type 60
8	RL+	62	55	62	55

### Kombinacje rury i średnicy osi

Rura dia.	A8
30	51 / 60

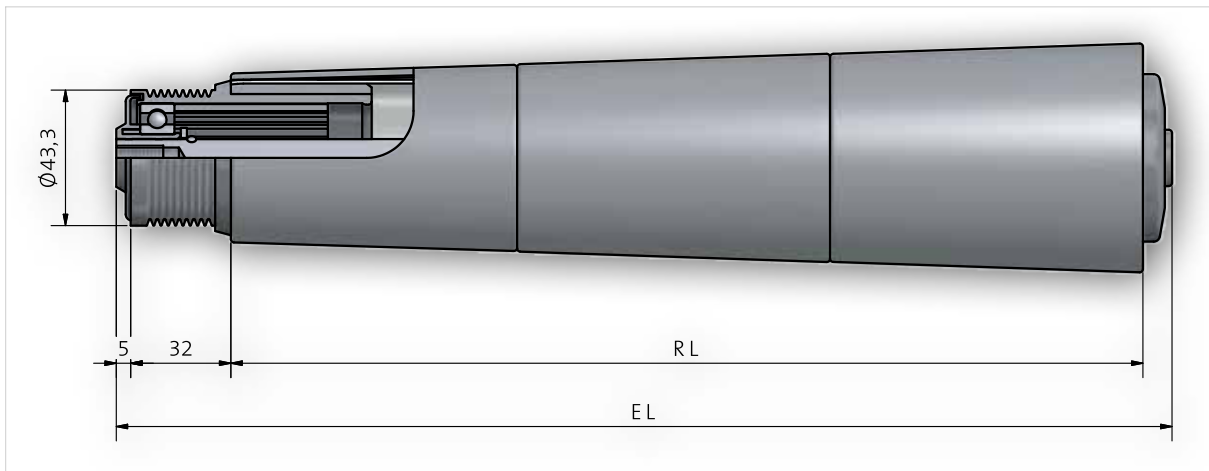
## Rolka typ 566 / 567

<b>Rodzaj napędu</b>	<b>Stalowe z podwójną zębatką 3/8" x 7/32" (06 B-1) z=12.</b>
Typ łożyska	Łożysko kulkowe (seria 608) DIN 625 dostępne w wersji 2RS, ZZ.
Ładowość	200N zależy od limitu obciążenia rury i osi.
Maksymalna prędkość	0,5 m/s
Zakres temperatur	-5 do +40 C
Typ napędu	Typ 566 Akumulacyjny z dociskiem 5% masy transportowanego produktu. Typ 567 stały napęd, element napędowy dopasowany do rury za pomocą tulei.
Uwagi	Napęd stały tylko do transportu ciągłego.

### Przykład zamówienia

<b>Type</b>	<b>567 ZZ/ 51B- 30x1 STI A8 M8x15 EL=438mm</b>
TypeDrive .....	567
Ball bearing sealing .....	ZZ
Type of counter bearing .....	51B
Tube-Ø and wall thickness .....	30x1
Tube quality .....	STI
Shaft-Ø .....	A8
Shaft ending .....	M8x15
Installation length .....	EL=438mm

## Rolka typ 568



### Wymiar osi / typ mocowania

Specyfikacja zamówienia		A..M...	A..AGM...	A..IGM...	A..glatt	A..FA...
Oś-Ø	EL=					
10	RL+		47	47		47
S11	RL+				47	47
12	RL+	61	47	47		47
14	RL+	63	47	47		47
15	RL+		47	47		

### Kombinacje rury i średnicy osi

Rura dia.	A10	ASK11	A12	A14
50	302	302	302	302

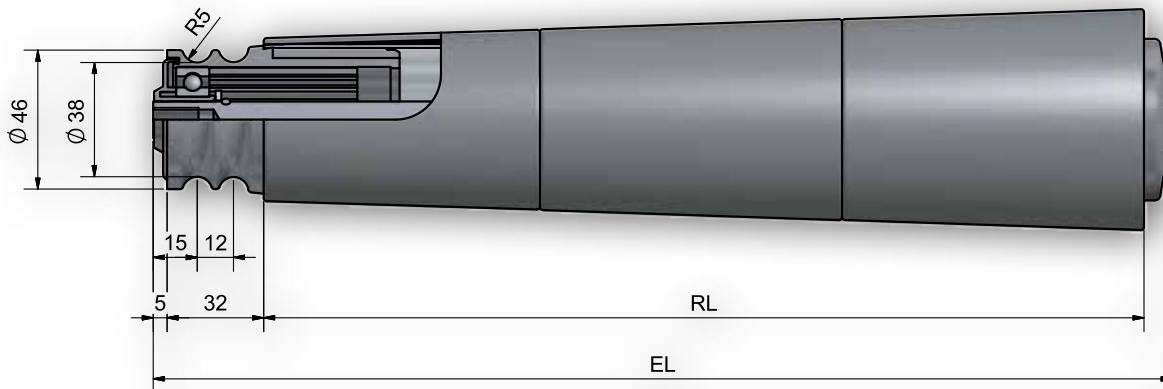
## Rolka typ 568

<b>Rodzaj napędu</b>	<b>Tworzywowe na karbowany pas o profilu PJ (DIN7867).</b>
Typ łożyska	Łożysko kulkowe (seria 6202) DIN 625 dostępne w wersji 2RS, ZZ standardowa seria 6202 ZZ.
Ładowość	400N zależy od limitu obciążenia rury i osi.
Maksymalna prędkość	0,5 m/s
Zakres temperatur	-5 do +40 C
Typ napędu	Typ 568 stały napęd, element napędowy dopasowany do rury za pomocą tulei.
Uwagi	Rolka będzie napędzana na pasek dwu żebrowy.

### Przykład zamówienia

<b>Type</b>	<b>568 ZZ/ 302 ZZ - 50x1,5 STI A14 IGM 10x15 EL=540mm</b>
TypeDrive .....	
Ball bearing sealing .....	
Typeof counter bearing .....	
Ball bearing sealing .....	
Tube-Øand wall thickness .....	
Tubequality .....	
Shaft-Ø .....	
Shaft ending .....	
Installation length .....	

## Rolka typ 570



### Wymiar osi / typ mocowania

Specyfikacja zamówienia		A..M...	A..AGM...	A..IGM...	A..glatt	A..FA...
Oś-Ø	EL=					
10	RL+		47	47		47
S11	RL+				47	47
12	RL+	61	47	47		47
14	RL+	63	47	47		47
15	RL+		47	47		

### Kombinacje rury i średnicy osi

Rura dia.	A10	ASK11	A12	A14
50	302	302	302	302

## Rolka typ 570

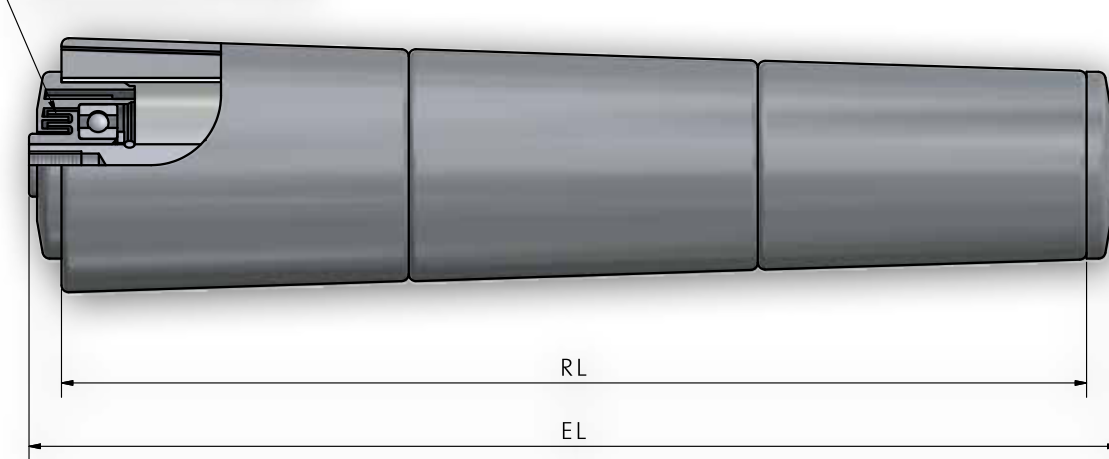
<b>Rodzaj napędu</b>	<b>Tworzywowe na okrągłe koło pasowe z 2 rowkami.</b>
Typ łożyska	Łożysko kulkowe (seria 6202) DIN 625 dostępne w wersji 2RS, ZZ.
Ładowość	300N zależy od limitu obciążenia rury i osi.
Maksymalna prędkość	0,5 m/s
Zakres temperatur	-5 do +40 C
Typ napędu	Typ 570 stały napęd, element napędowy dopasowany do rury za pomocą tulei.
Uwagi	Rolka będzie napędzana na okrągły pas fi 5mm.

### Przykład zamówienia



<b>Type</b>	<b>570 ZZ/ 302 ZZ - 50x1,5 STI A14 IGM 10x15 EL=540mm</b>
TypeDrive .....	
Ball bearing sealing .....	
Type of counter bearing .....	
Ball bearing sealing .....	
Tube-Ø and wall thickness .....	
Tube quality .....	
Shaft-Ø .....	
Shaft ending .....	
Installation length .....	

## Rolka typ 600

Uszczelnienie labiryntowe



### Wymiar osi / typ mocowania

Specyfikacja zamówienia		A..M...	A..IGM...
Oś-Ø	EL=		
10	RL+	32	20
12	RL+	34	20
14	RL+	36	20

### Kombinacje rury i średnicy osi

Rura dia.	A10	A12	A14
50	300 / 302	300 / 302	300 / 302

## Rolka typ 600

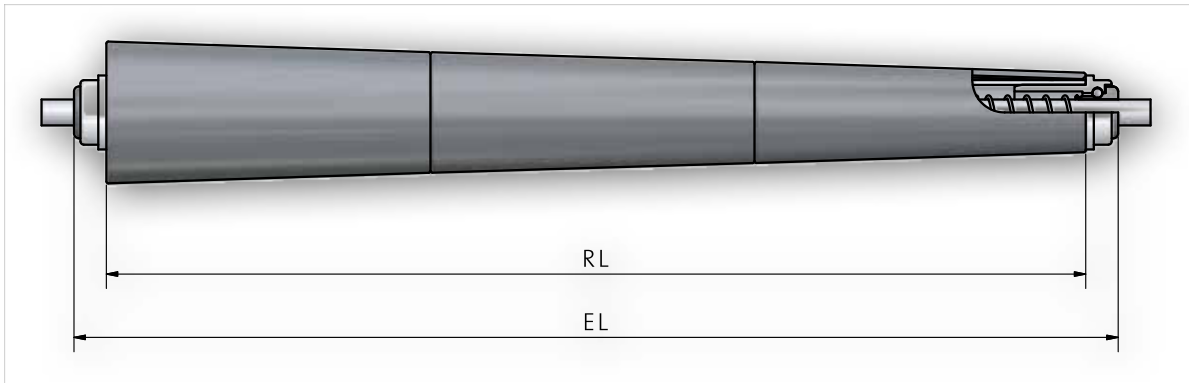
<b>Rodzaj napędu</b>	<b>Tworzywowe - stalowa obudowa z precyzyjnym łożyskiem kulkowym.</b>
Typ łożyska	Łożysko kulkowe (seria 6202) DIN 625 dostępne w wersji 2RS, ZZ. Standardowa seria 6202 ZZ.
Ładowość	400N zależy od limitu obciążenia rury i osi.
Maksymalna prędkość	0,5 m/s
Zakres temperatur	-5 do +40 C
Typ napędu	Napęd stały tylko do transportu ciągłego.
Uwagi	Opcjonalnie typ 605 są dostępne w opcji wykonanej z tworzywa PU-RIM. Rura powlekana dla innych okręgów wewnętrznych lub średnic rur.

### Przykład zamówienia

<b>Type</b>	<b>600 / 300 ZZ - 50x1,5 STI A14 IGM 10x15 EL=557mm</b>
Type Drive .....	
Bearing .....	
Ball bearing sealing .....	
Tube-Ø and wall thickness .....	
Tube quality .....	
Shaft-Ø .....	
Shaft ending .....	
Installation length .....	



# Rolka typ 601



## Wymiar osi / typ mocowania

Specyfikacja zamówienia		A..M..	A..IGM..	A..FA..
Oś-Ø	EL=			
8	RL+	34	21	21

## Kombinacje rury i średnicy osi

Rura dia.	A8
20	51B

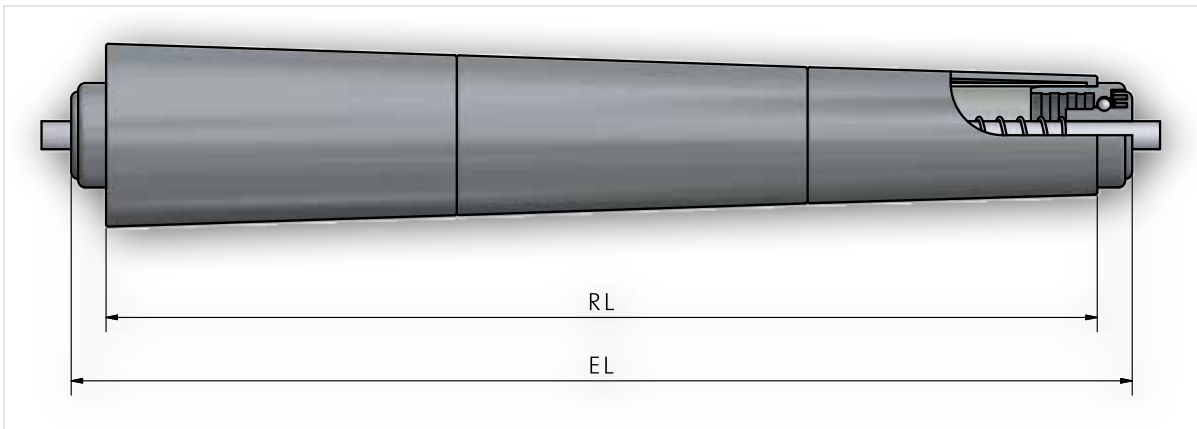
## Rolka typ 601

Rodzaj napędu	Tworzywowe - stalowa obudowa z precyzyjnym łożyskiem kulkowym.
Typ łożyska	Kulki łożyskowe
Ładowość	100N zależy od limitu obciążenia rury i osi.
Maksymalna prędkość	0,5 m/s
Zakres temperatur	-5 do +40 C
Typ napędu	Rolka grawitacyjna - nie do stosowana jako napędowa.
Uwagi	



### Przykład zamówienia

Type	601 / 51B- 20x1,5 STI A8 M8x15 EL=422mm
Type Drive	.....
Bearing	.....
Tube-Ø and wall thickness	.....
Tube quality	.....
Shaft-Ø	.....
Shaft ending	.....
Installation length	.....

## Rolka typ 602



### Wymiar osi / typ mocowania

Specyfikacja zamówienia		A..M..		A..FA..	
Oś-Ø	EL=				
		Type 51	Type 60	Type 51	Type 60
8	RL+	34	19	21	-
10	RL+	33	18	21	-

### Kombinacje rury i średnicy osi

Rura dia.	A8	A10
30	51 / 60	51 / 60

## Rolka typ 602

<b>Rodzaj napędu</b>	<b>Tworzywowe - stalowa obudowa z precyzyjnym łożyskiem kulkowym.</b>
Typ łożyska	Z łożyskami typ 60: Łożyska kulkowe (seria 608, 6000), 6202 DIN 625 dostępne w wersji 2RS, ZZ standardowa seria 608 ZZ.
Ładowość	100N zależy od limitu obciążenia rury i osi.
Maksymalna prędkość	0,5 m/s
Zakres temperatur	-5 do +40 C
Typ napędu	Rolka grawitacyjna - nie do stosowana jako napędowa.
Uwagi	<b>Typ 60: może być używana jako rolka napędowa.</b> <b>Typ 50/51: rolka grawitacyjna - nie do stosowana jako rolka napędowa.</b>

### Przykład zamówienia

<b>Type</b>	<b>602 / 60 ZZ - 30x1 ST1A8 M8x15 EL=403mm</b>
TypeDrive .....	602
Bearing .....	60
Ball bearing sealing .....	ZZ
Tube-Øand wall thickness .....	30x1
Tubequality .....	ST1A8
Shaft-Ø .....	M8x15
Shaft ending .....	EL=403mm
Installation length .....	

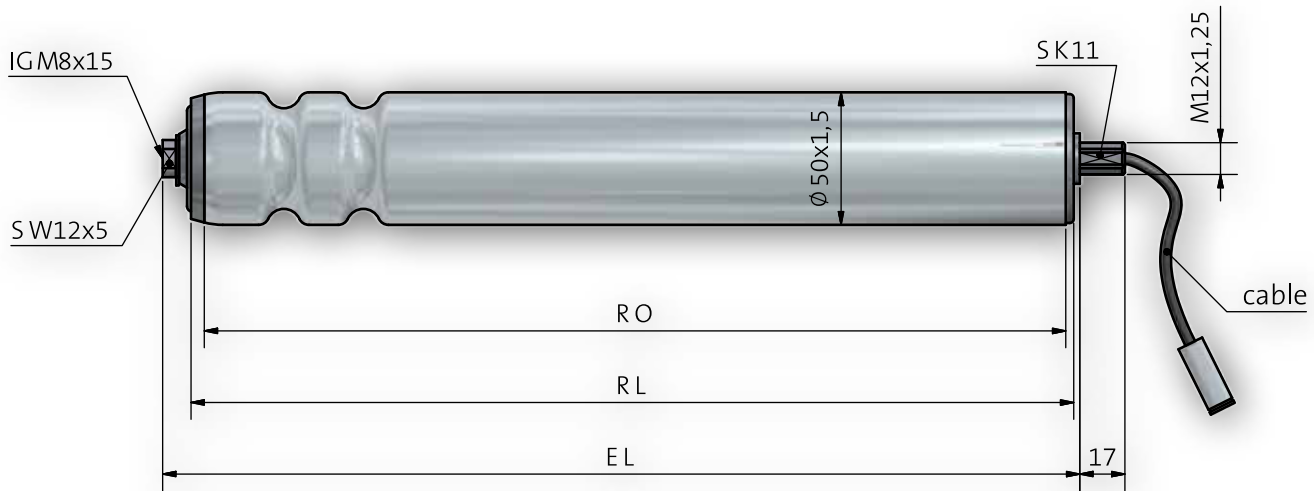


# Motorolki

# KATALOG 2023/2024



## Rolka typ 840-50

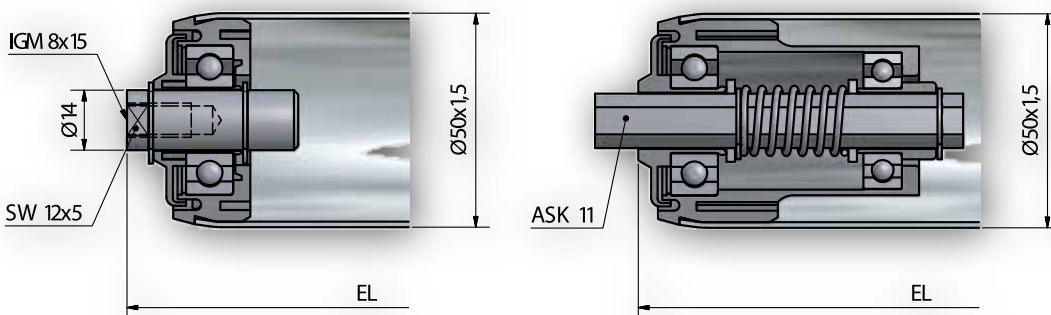


Wariant	Bieg	Prędkość m/s	Mom. Obrotowy w Nm	Obroty silnika w RPM
I	i=26,67	0,20 - 0,48	1,8	2.000 - 4.800
II	12,65:1	0,51 - 0,77	0,9	1.500 - 3.700
III	i=7,51	0,76 - 1,30	0,6	1.500 - 3.700

### Kombinacje rury i średnicy osi

Rura dia.	A11 SK	A 14
50 x 1,5	302/ 306/ 307 600	302/ 306/ 307 600

### Rozmiary wałka:

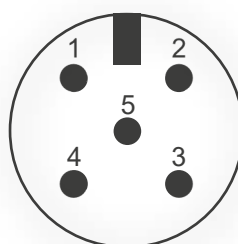


## Rolka typ 840-50

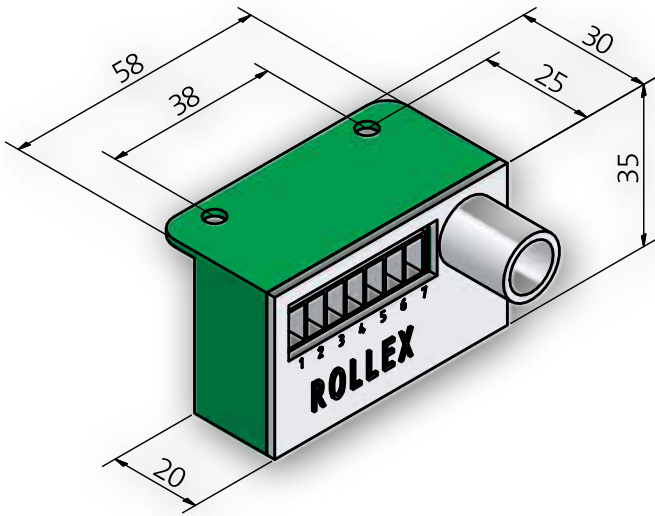
<b>Napęd:</b>	<b>24 V DC Silnik bezszczotkowy</b>
Rodzaj łożyska:	Kulkowe (seria 6202)
Ładowność	500 N (depending upon the load limit of tube and shaft)
Zakres temperatur	-5 to +40 C
Min. Długość (EL)	840/302: 320 mm 840/302: 375 mm (spring loaded shaft) 840/420: 405 mm 840/423: 370 mm
Wyjście silnika	Male Thread M12 x 1,25 with hexagonal SK11
Moc znamionowa	24 VDC
Zakres mocy	18 - 28 VDC
Nominalne	40 W
Prąd znamionowy	2,5 A
Prąd nominalny (bieg jałowy)	0,1 - 0,4 A
Prąd startowy (bieg jałowy)	0,5 A
<b>Funkcja ochronna:</b>	
Powyżej lub niższe	Napęd zatrzymuje się, gdy napięcie jest niższe niż 17,5V i wyższe niż 30,5V
Over Temperature	Zatrzymuje się, gdy temperatura jest wyższa niż 100°
Over Current	W ciągu bieżącego dysku zatrzymuje się, gdy prąd jest większy niż 5A
Blocking Protection	Blokowanie ochrony silnika zatrzymuje się, gdy nagle jest zablokowany i startuje ponownie po 3 sec.

### Dane techniczne wtyczki

- 1 - 24 VDC
- 2 - Kierunek
- 3 - GND (masa)
- 4 - Brak
- 5 - Prędkość obrotowa wartości ustawionej



## Rolka typ 840-50



### Połączenie na karcie

- 1 - Wyjście -
- 2 - Wyjście +
- 3 - GND (w kierunku wejścia i start)
- 4 - W kierunku wejścia
- 5 - Start
- 6 - Napięcie GND
- 7 - Nominalne napięcie +24 VDC

Prędkość i kierunek może być kontrolowany przez przełącznik obrotowy.

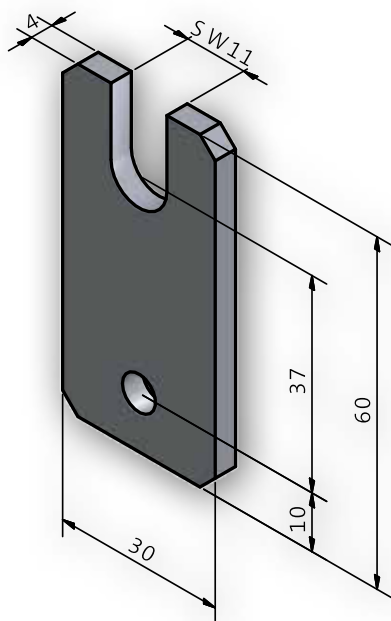
### Możliwe są następujące ustawienia:

Przełącznik	prędkość (m/s)			Kierunek
	i = 7,51	i = 12,65	i = 26,67	
0	1,30	0,77	0,48	Left-turn
1	1,19	0,71	0,44	
2	1,08	0,64	0,40	
3	0,97	0,58	0,36	
4	0,87	0,51	0,32	
5	0,76	0,45	0,28	
6	0,65	0,39	0,24	
7	0,54	0,32	0,20	Right-turn
8	1,30	0,77	0,48	
9	1,19	0,71	0,44	
A	1,08	0,64	0,40	
B	0,97	0,58	0,36	
C	0,87	0,51	0,32	
D	0,76	0,45	0,28	
E	0,65	0,39	0,24	
F	0,54	0,32	0,20	



## Rolka typ 840-50

Do mocowania rolek transportowych dodany jest wspornik momentowy



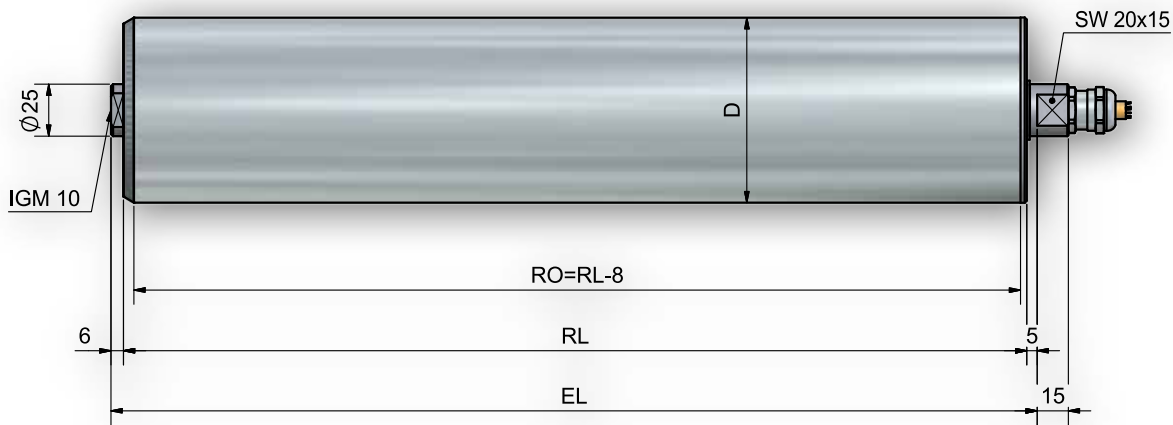
### Akcesoria w zestawie:

Kabel silnika może zostać przedłużony o dodatkowy kabel.  
Przedłużacz 0,8m  
Przedłużacz 1,6m

### Przykład zamówienia

Type	840V1/302	RS-	50x1,5	STIA14	IGM	8x15	SW12x15	EL=700mm
Type Drive	.....							
Type of counter bearing	.....							
Ball bearing sealing	.....							
Tube-Ø and wall thickness	.....							
Tube quality	.....							
Shaft-Ø	.....							
Shaft Ends	.....							
Installation length	.....							

## Rolka typ 850-89

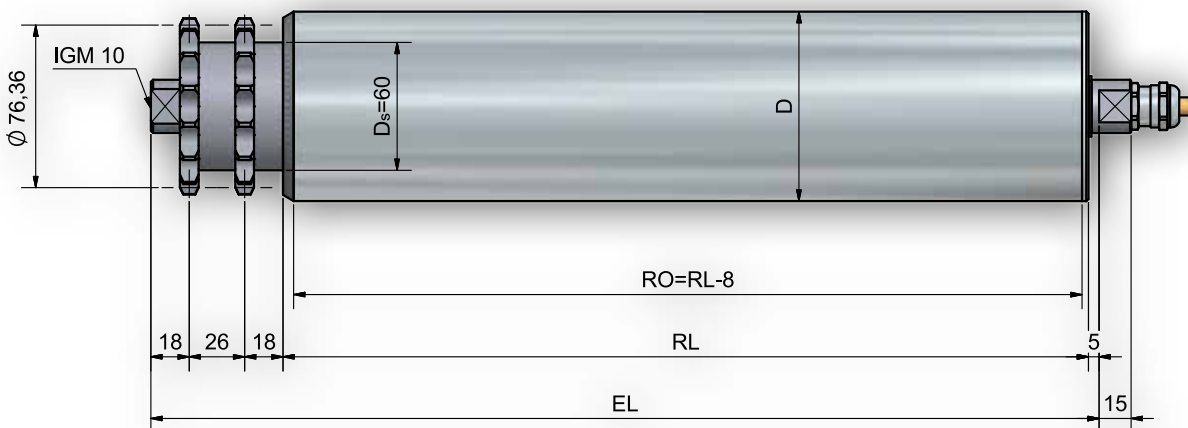


Wariant	Peryferyjna siła w kW	Napięcie w V	Prąd znamionowy w A	Częstotliwość w Hz	Prędkość w m/s	Nominalny. mo. Obr. Nm	Rozruch Mom. Obr. Nm
I / i=70:1	0,12	230/400	0,66/0,38	50	0,18	29	94
II / i=40:1	0,12	230/400	0,66/0,38	50	0,32	17	54

### Kombinacje rury i średnicy osi

Rura dia.	A20	A25
88,9 x 2,9	402ST/ 502 510/ 512/ 534	402ST/ 510 512/ 534

### Rozmiary wałka:



## Rolka typ 850-89

<b>Napęd:</b>	<b>AsynchronusMotor</b>	
Łożysko	Kulkowe typ (Series6005, 6204, 6205) DIN 625	
Ładowność	2.000N(w zależności od granicy obciążenia rur i wałka)	
Max. Transport waga	V1 (70:1) 15.000N(w zależności od konstrukcji przenośnika) <sup>1</sup> V2 (40:1) 10.000N(w zależności od konstrukcji przenośnika) <sup>2</sup>	
Zakres temperatur	0°C to +40°C	
Min. Długość (EL) instalacji	Typ 402ST: 520 mm Typ 510: 580 mm	
Wyjście silnika	Oś dia. 25mm z frezem	SW20 x 15
Moc nominalna	3x230V / 400V AC	
Nominalna moc	850V1: 650 N 850 V2: 400 N	
Nominalnie	0,12 kW	
Prąd znamionowy	0,66 / 0,38A	
Prąd znamionowy (bieg jałowy)	0,36 / 0,21 A	
Częstotliwość znamionowa	50 Hz	
Prędkość nominalna	2.700 RPM	
Number of Poles	2	
Biegi	2	
Klasa izolacji	F <sup>3</sup>	
Klasa szczelności	IP 52	
Uwagi	Jeśli silnik jest podłączony do konwertera jednofazowego z zasilaniem 230 V, moc silnika musi wynosić 230 V.	

<sup>1</sup> przy 7 uruchomieniach na minutę (załadowane 7 s, pauza 1,5 s)

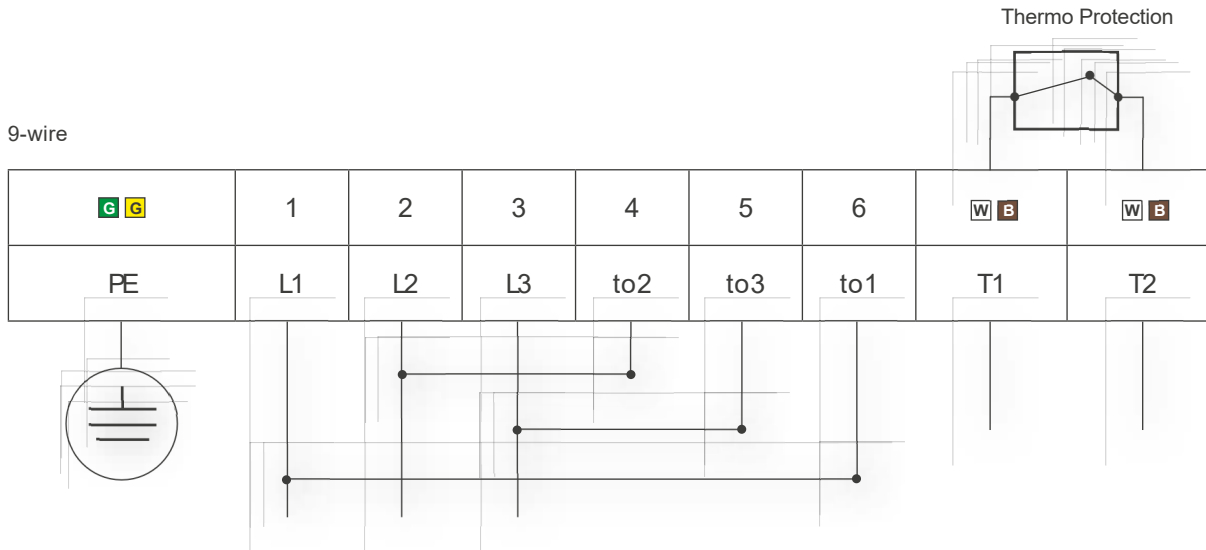
<sup>2</sup> przy 6 uruchomieniach na minutę (obciążenie 5 s, pauza 5 s)

<sup>3</sup>ochrona termiczna

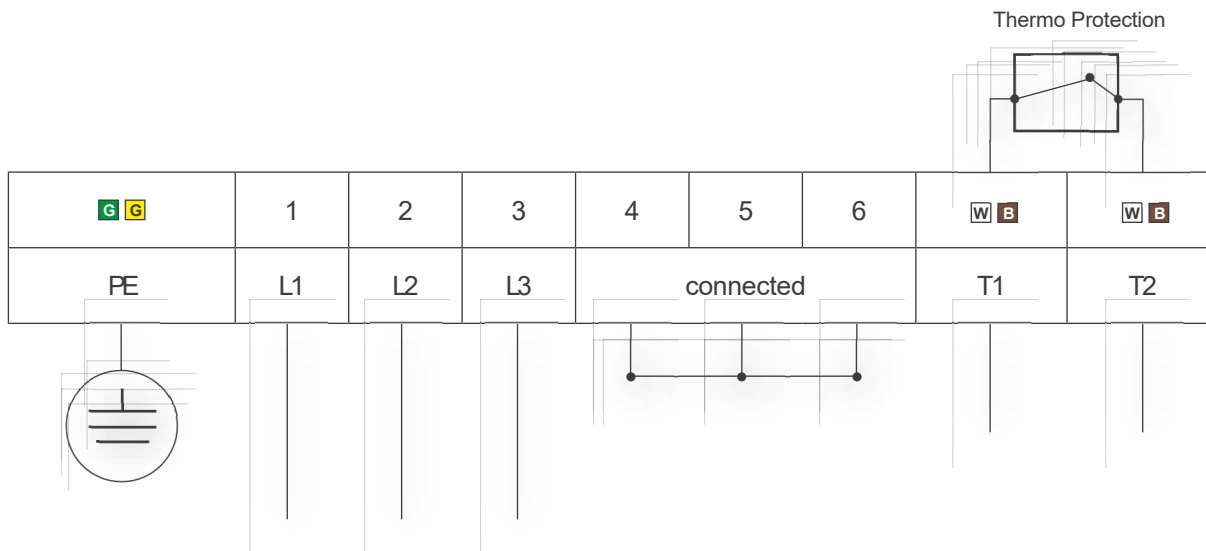
# Rolka typ 850-89

Rolka transportowa jest podłączona w odniesieniu do następującego schematu:

## Delta ( $\Delta$ ) Connection

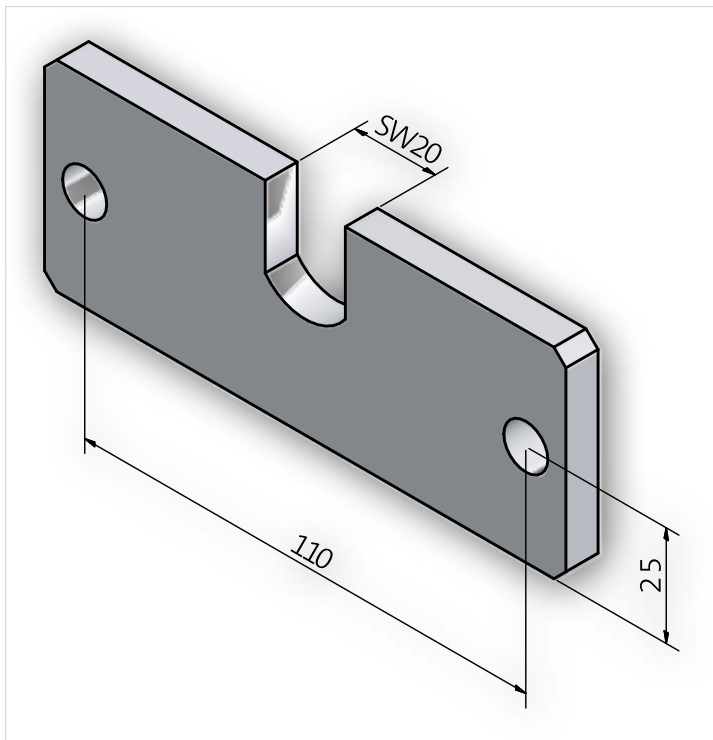


## Star (Y) Connection



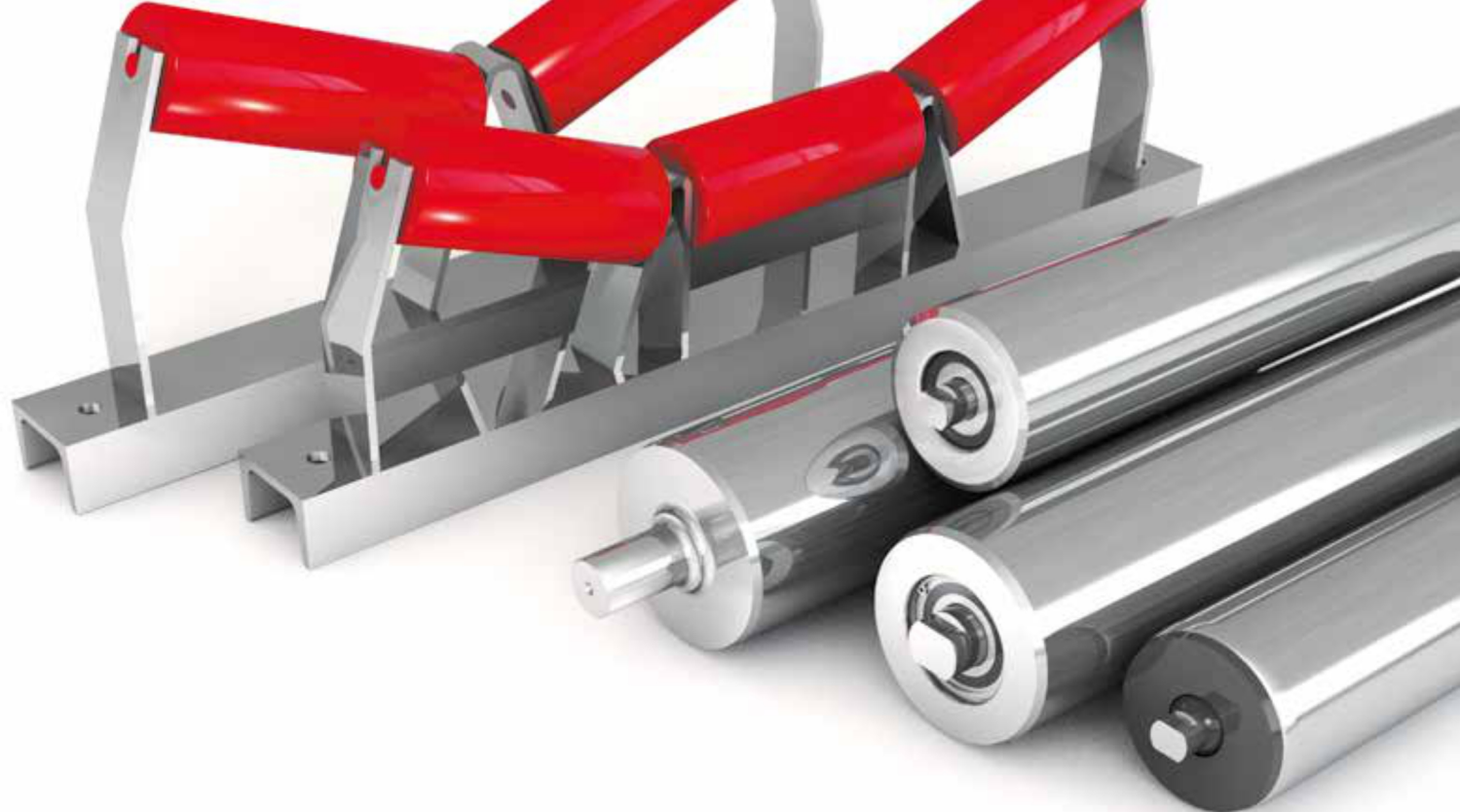
## Rolka typ 850-89

Do mocowania rolek transportowych dodany jest wspornik mementowy.



### Przykład zamówienia

<b>Type</b>	<b>850V1/ 534 RS- 88,9x2,9 STIA25 SW20 IGM 12x20 EL=1.000mm</b>
Type Drive .....	
Type of counter bearing .....	
Ball bearing sealing .....	
Tube-Ø and wall thickness .....	
Tube quality .....	
Shaft-Ø .....	
Shaft Ends .....	
Installation length .....	



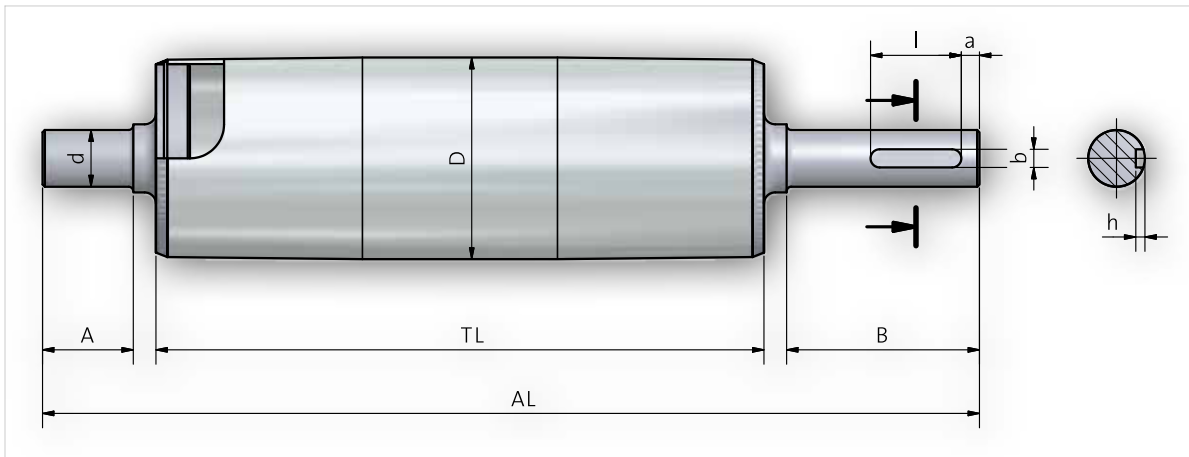
# KRAŻNIKI WAŁKI POD TAŚMOCIĄG

## KATALOG 2023/2024

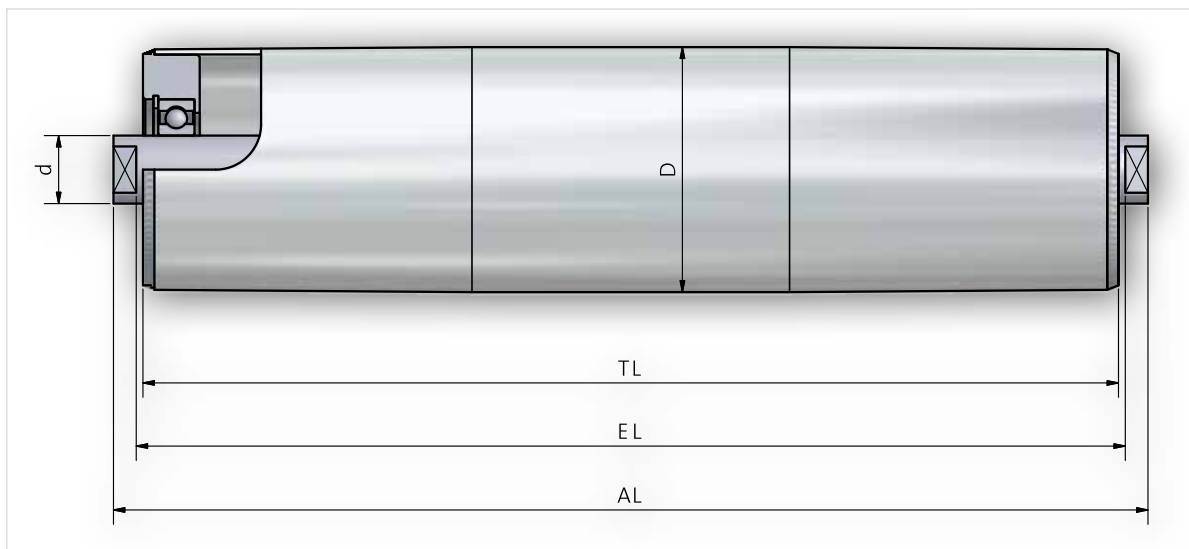


## Bębny przenośnika taśmowego

### Typ 400 A



### Typ 402 ST

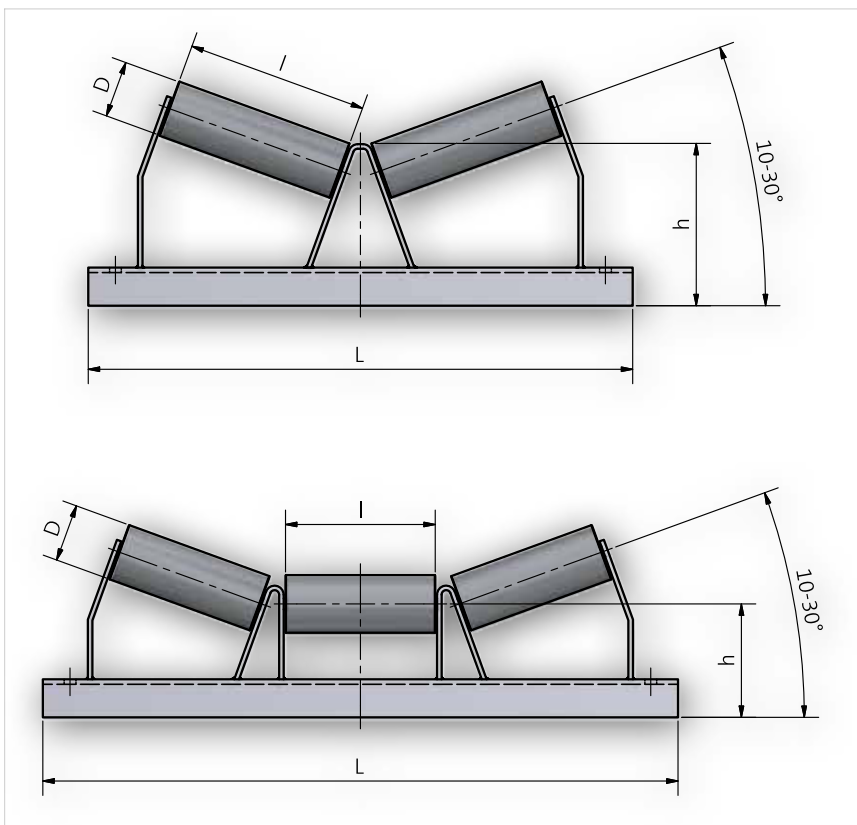


#### Możliwe konfiguracje:

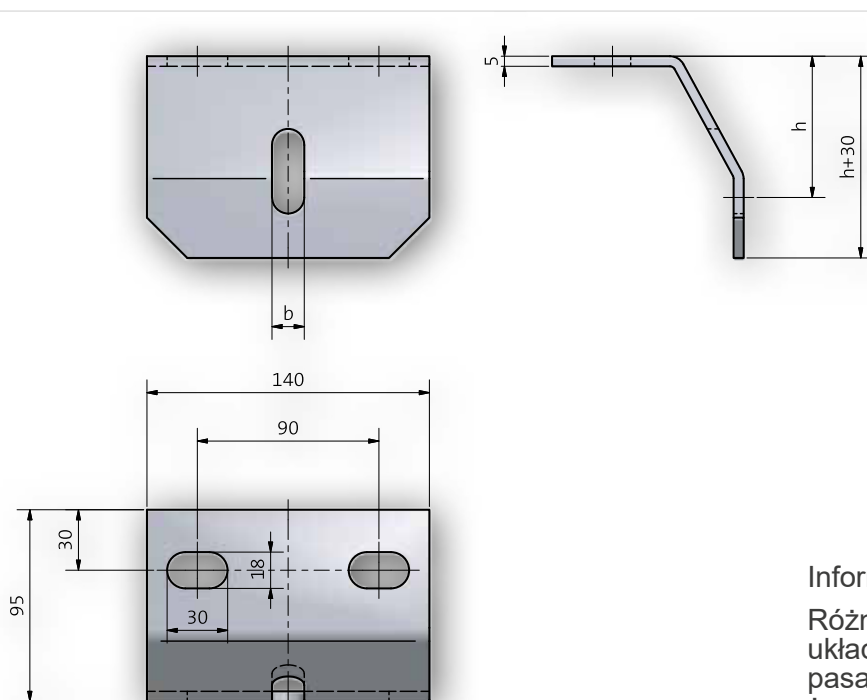
- Poliuretan
- Włókno szklane z poliestru wzmocnianego
- Stal nierdzewna
- Cylindryczny lub koronowany

## Stacje przenośnika taśmowego

### Wysokie i niskie stacje przenośnika



Wykonany jest z U-stali konstrukcyjnej DIN 59413



#### Informacja dla klientów!

Różne konstrukcje i wymiary, a także układy kierownicze i płaskie stacje z pasami są wykonywane na życzenie.

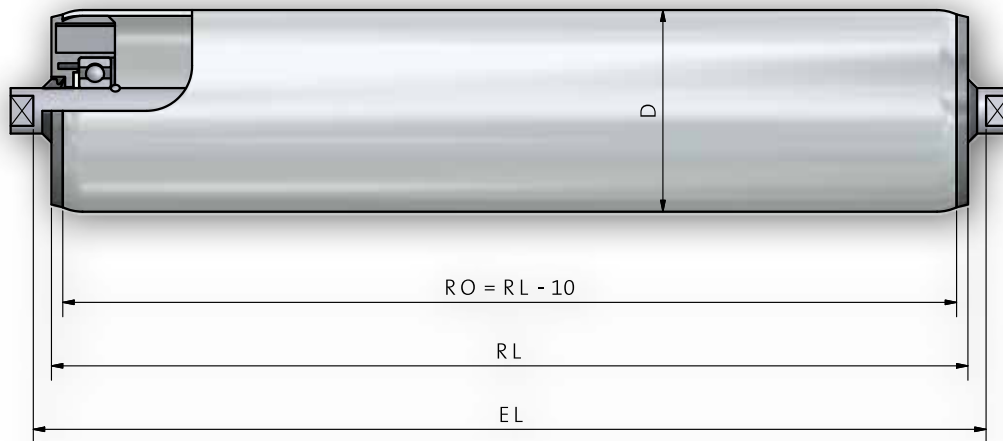


## Wałki przenośnika taśmowego

Wałki do stacji przenośnika taśmowego

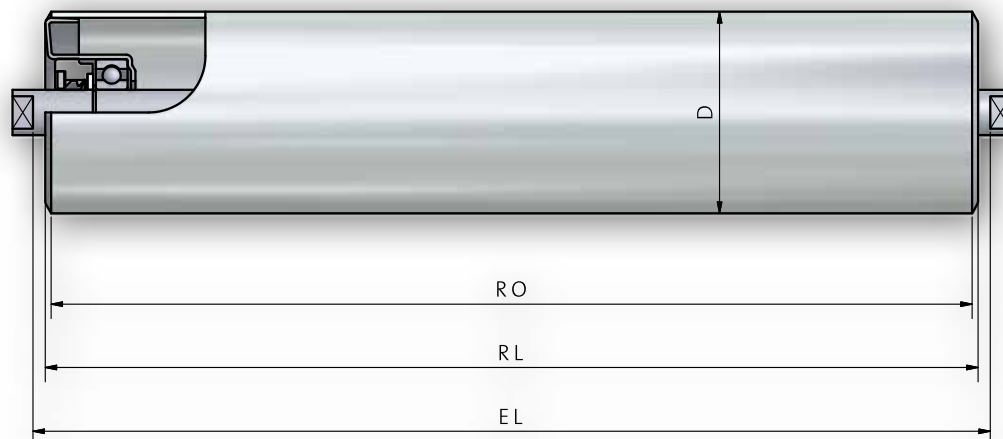
### Rolki typ 400

Rura-Ø50, 60, 63.5, 80, 88.9, 90, 108, 133



### Rolka Typ 402 WO

Rura-Ø80, 88.9, 108, 133



Powyżej pokazane rolki są najlepsze do stacji przenośnika taśmowego.  
Szczegóły można znaleźć w katalogu dotyczącym rolek grawitacyjnych.

## Wałki przenośnika taśmowego

Koniec konstrukcji wałka:     Ø 20 w starym standardzie SW15 x 10/13  
   Ø 25 w starym standardzie SW18 x 10/13  
   Ø 20 nowy standard SW14 x 10/13

Zamówienia bez specyfikacji zostaną dostarczone według starego standardu.

Górna rolka przenośnika									
Rura-Ø	Oś-Ø	Długość rolki w, EL= RL+ 6 mm							
63,5	20	132	165	200	250	315	380	465	530
80	20		165	200	250	315	380	465	530
88,9	20 + 25		165	200	250	315	380	465	530
108	20 + 25		165	200	250	315	380	465	530
133	20 + 25				250	315	380	465	530

Dolna rolka przenośnika									
Rura-Ø	Oś-Ø	Długość rolki w mm, EL= RL+ 6 mm							
63,5	20	400	500	600	750	950	1150	1400	
80	20	400	500	600	750	950	1150	1400	
88,9	20 + 25	400	500	600	750	950	1150	1400	1600
108	20 + 25	400	500	600	750	950	1150	1400	1600
133	20 + 25	400	500	600	750	950	1150	1400	1600

Pasy dostarczane będą z jednej strony zamkniętej obudowie wałka.

Są dostępne różne rozmiary wałków lub rur o męskich lub żeńskich gwintach.

Tabela wyboru	Rollerlength re DIN 22107 in mm								
Z taśmą w mm	300	400	500	650	800	1000	1200	1400	
Z dolną rolką przenośnika	400	500	600	750	950	1150	1400	1600	
Z górną rolką przenośnika dwie części	200	250	315	380	465	600	700		
Z górną rolką przenośnika, trzy części	132	165	200	250	315	380	465	530	

Stacje przenośnika taśmowego na żądanie (patrz strona 2).

SW30 jak plastik poślizgu na czapkę dla wałka o średnicy Ø 20 SW15.

Tworzenie kopii zapasowych i bufor pierścieni we wszystkich rozmiarach i wariantach.



# ROLKI HAMULCOWE

# KATALOG 2023/2024



## Rolki hamulcowe przenośnika

Rolki hamulcowe ewentualnie rolki hamulcowe przenośnika regulują prędkości na przenośniku rolkowym, one odpowiadają za stałą prędkość.

Odbywa się to poprzez bieg planety naciśnięcie hamulca odśrodkowego buty do korpusu rury - właściwie z korektorem siły hamowania proporcjonalna do zastosowanej obrotu.

Odległość rolek hamulcowych oraz odpowiedni typ walka hamulca zależy od wielu czynników:

- projektowania i funkcjonalnej wydajności z przenośnikiem rolkowym

Nachylenie z przenośnikiem rolkowym

- ładunek (wielkość, waga, czułość, materiał z jakiego zostały wykonane prowadnice)

- odporność mechaniczna

hamulca rolkowego

- warunki środowiskowe jak wilgoć,

na zimno lub ciepło

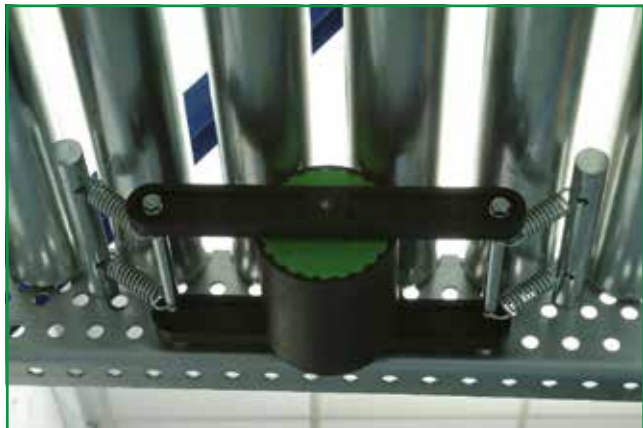
- Jeden walek hamulca wymagany jest na każde miejsce paletowe, dzięki temu można osiągnąć przetwarzanie regulowanej prędkości

- prędkość nie powinna przekraczać 0,3 m / sek.

Z odpowiedniej pozycji rolki hamulca to będzie osiągnąć tylko 0,1 - 0,2 m / sek

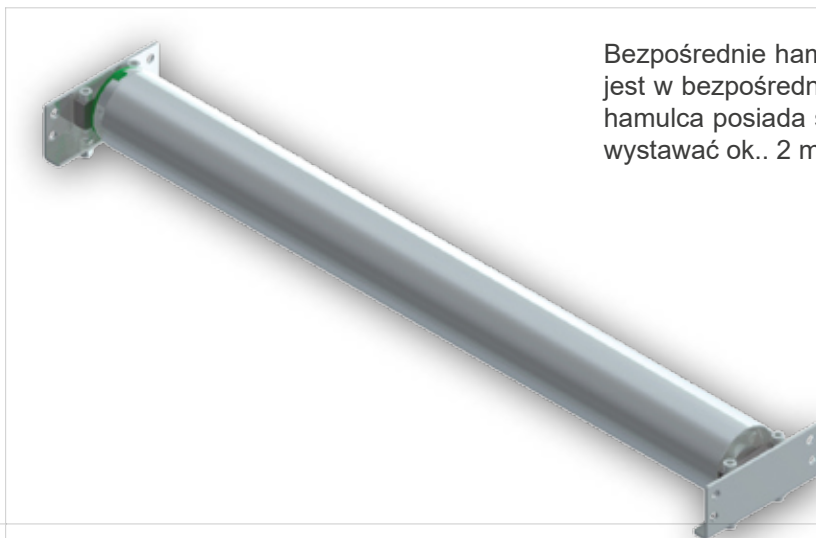


Typ 700

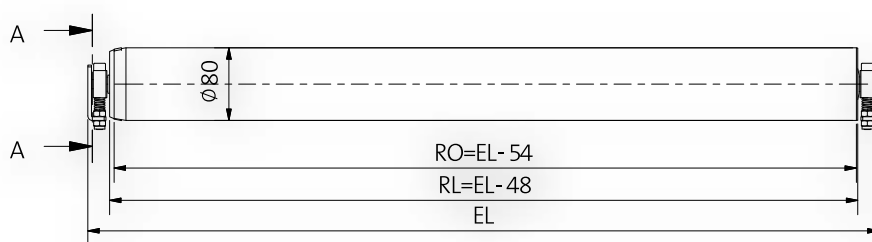


Typ 710

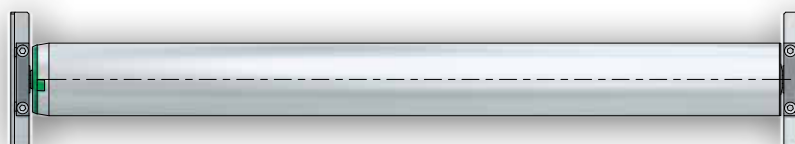
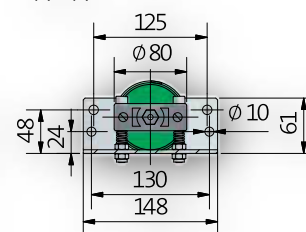
## Rolka hamulcowa 700



Bezpośrednie hamowanie oznacza, że wałek hamulca jest w bezpośrednim kontakcie z ładunkiem. Wałek hamulca posiada sprężyny i jest zawieszony oraz musi wystawać ok.. 2 mm poza rolkę w poziomie

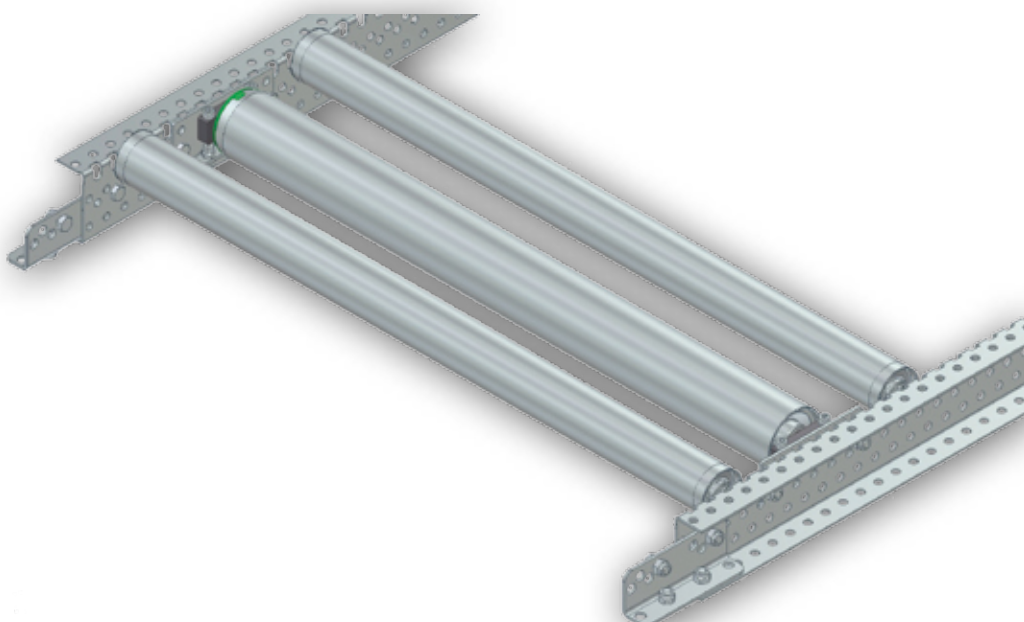


A - A



Max. zmniejszyło wagę w ok.. 3,75% nachylenia  
Typ 700-80: 10.000 N

### Przykład montażu

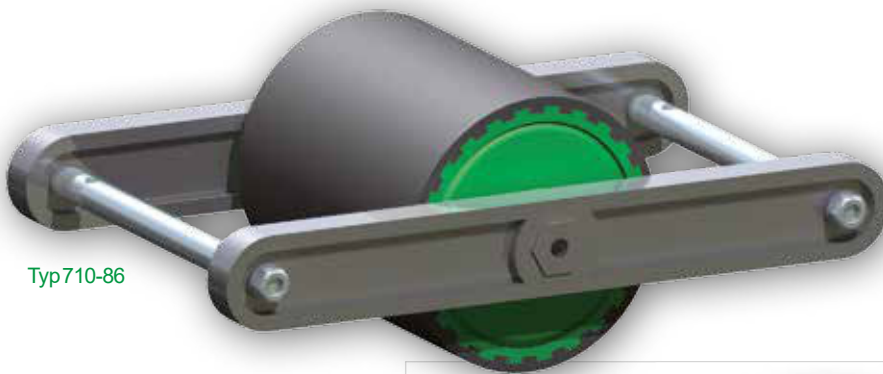


## Rolka hamulcowa typ 710

Pośrednie hamowanie jest lepsze w wielu przypadkach, ponieważ kontakt z paletą jest generowany przez dwie rolki przenośnika.

Cztery sprężyny zapewniają ten kontakt.

Aby nawiązać lepszy kontakt pomiędzy rolkami hamulcowymi, rolkami transportowymi a paletą na tarcie taśmy mogą być stosowane rolki hamulcowe



Typ 710-86



Typ 710-120

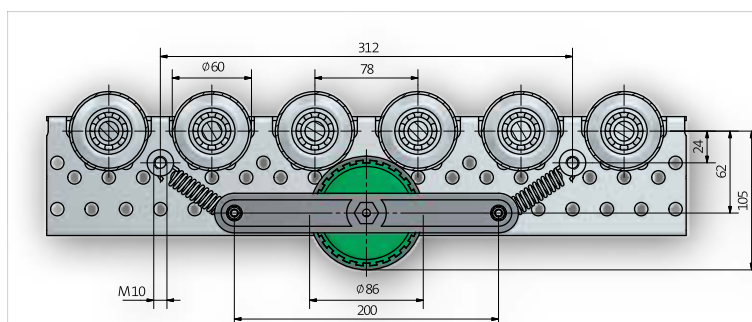
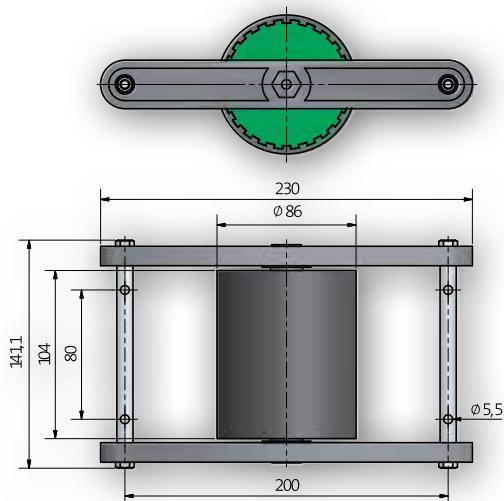
## Rolka hamulcowa typ 710

### Typ 710-86

Maksymalny spadek wagi wynosi ok.. 3,75% nachylenia dla typu 710-86: o ciężarze 5,000 N.

Aby zapewnić prawidłowe działanie rolki hamulcowej, waga nie może być mniejsza niż 400 N.

Przykład zamówienia: 710-86



### Typ 710-120

Maksymalny spadek wagi wynosi ok.. 3,75% nachylenia dla typu 710-120: o ciężarze 10,000 N.

Aby zapewnić prawidłowe działanie rolki hamulcowej, waga nie może być mniejsza niż 800 N.

Przykład zamówienia: 710-120

