

# SYSTEMY MONTAŻOWE PROFILI ALUMINIOWYCH



**LEANFLEX**  
ALUMINIUM SYSTEM



1

Spis treści 2

**Profile aluminiowe serii LB 3**

1.1 Profile aluminiowe serii LB i akcesoria 4

1.2 Drzwi i okucia 42

1.3 Rolki i przeguby 48

1.4 Mocowanie wypełnień 52

1.5 Mocowanie przewodów 56

1.6 Nogi i płyty montażowe 60

1.7 Akcesoria 73

2

**Profile aluminiowe serii LI 75**

2.1 Profile aluminiowe serii LI i akcesoria 76

2.2 Drzwi i okucia 100

2.3 Rolki i przeguby 106

2.4 Mocowanie wypełnień 109

2.5 Mocowanie przewodów i ślizgacze 113

2.6 Nogi i płyty montażowe 117

2.7 Akcesoria 130

I

**Indeks numerów katalogowych 131**

N

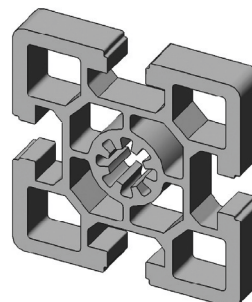
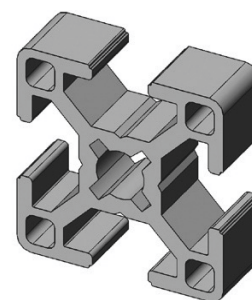
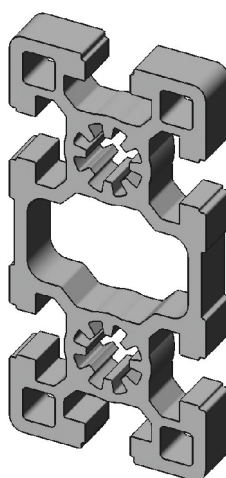
**Notatki 134**


**PARAMETRY TECHNICZNE WG DIN EN 12020-1**

Stop	AL Mg Si 0,5 F25
Materiał numer	Nr 3.3206.72
<b>Właściwości mechaniczne:</b>	
Wytrzymałość na rozciąganie Rm;	min. 240 N/mm <sup>2</sup>
Granica plastyczności Rp 0,2;	min. 190 N/mm <sup>2</sup>
Wydłużenie całkowite po rozerwaniu A5;	min. 10%
Współczynnik sprężystości podłużnej E;	ok. 70000 N/mm <sup>2</sup>
Twardość Brinella HB;	ok. 75 HB 2,5/187,5
Współczynnik rozszerzenia wzdłużnego	23,8x10 <sup>-6</sup> /K
Metoda eloksyjacji	E6/EV1 - anodowane na kolor naturalny
Grubość warstwy eloksyjnej	ok. 10µm
Twardość HV;	250-350 HV

**TOLERANCJA WYKONANIA W MM**

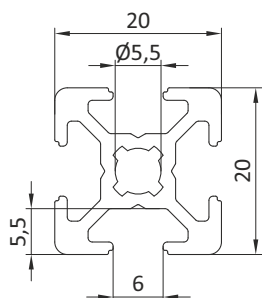
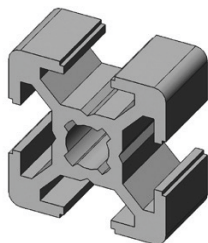
0 - 10	± 0,15
10 - 15	± 0,20
15 - 30	± 0,25
30 - 45	± 0,30
45 - 60	± 0,40
60 - 90	± 0,45
90 - 120	± 0,60
120 - 150	± 0,80
150 - 180	± 1,00
180 - 240	± 1,20





## Profile aluminiowe serii LB i akcesoria

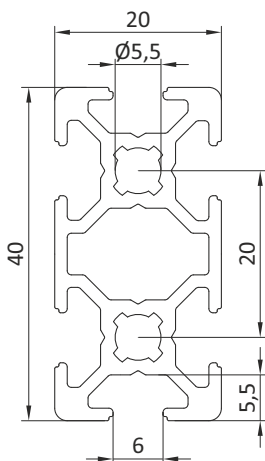
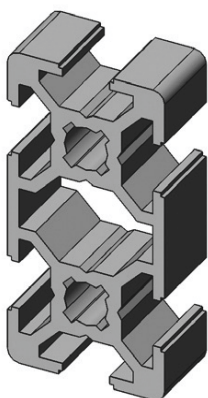
1.1



### Profil 20x20

**Nr katalogowy** 09 100 020/L=...

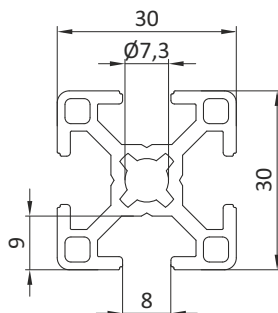
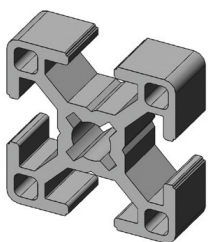
Długość L(mm)	50 ÷ 6050 mm
I <sub>x</sub>	0,70 cm <sup>4</sup>
I <sub>y</sub>	0,70 cm <sup>4</sup>
W <sub>x</sub>	0,70 cm <sup>3</sup>
W <sub>y</sub>	0,70 cm <sup>3</sup>
Powierzchnia przekroju poprzecznego	1,60 cm <sup>2</sup>
Masa	0,44 kg/m



### Profil 20x40

**Nr katalogowy** 09 100 040/L=...

Długość L(mm)	50 ÷ 6050 mm
I <sub>x</sub>	4,60 cm <sup>4</sup>
I <sub>y</sub>	1,20 cm <sup>4</sup>
W <sub>x</sub>	2,50 cm <sup>3</sup>
W <sub>y</sub>	1,40 cm <sup>3</sup>
Powierzchnia przekroju poprzecznego	2,90 cm <sup>2</sup>
Masa	0,80 kg/m



### Profil 30x30

**Nr katalogowy** 09 100 030/L=...

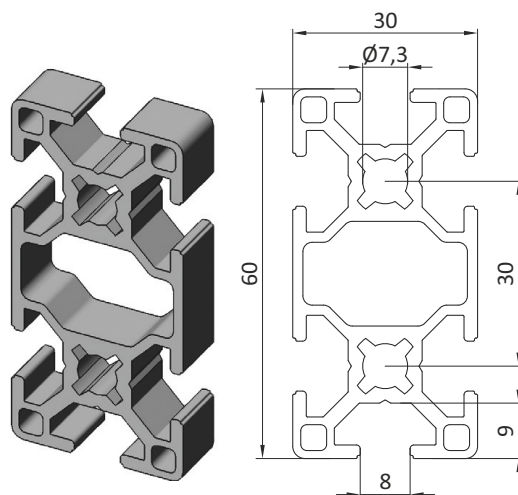
Długość L(mm)	50 ÷ 6050 mm
I <sub>x</sub>	2,70 cm <sup>4</sup>
I <sub>y</sub>	2,70 cm <sup>4</sup>
W <sub>x</sub>	1,80 cm <sup>3</sup>
W <sub>y</sub>	1,80 cm <sup>3</sup>
Powierzchnia przekroju poprzecznego	3,10 cm <sup>2</sup>
Masa	0,80 kg/m



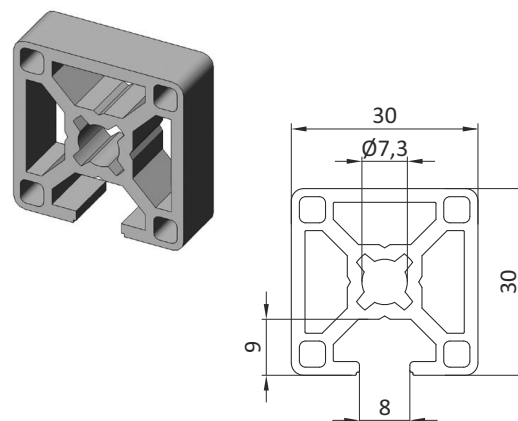
**Profile aluminiowe serii LB i akcesoria**

**Profil 30x60**

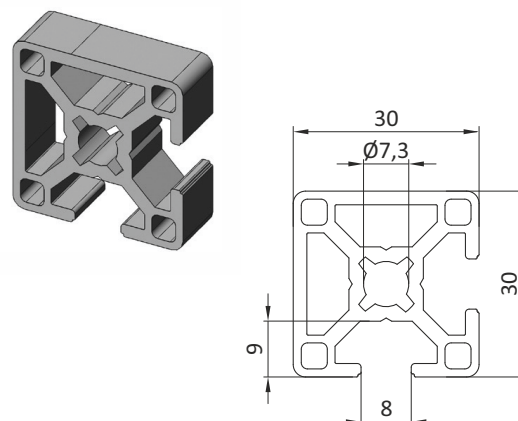
<b>Nr katalogowy</b>	<b>09 100 036/L=...</b>
Długość L(mm)	50 ÷ 6050 mm
I <sub>x</sub>	19,70 cm <sup>4</sup>
I <sub>y</sub>	5,10 cm <sup>4</sup>
W <sub>x</sub>	7,00 cm <sup>3</sup>
W <sub>y</sub>	3,90 cm <sup>3</sup>
Powierzchnia przekroju poprzecznego	5,60 cm <sup>2</sup>
Masa	1,50 kg/m


**Profil 30x30 1N**

<b>Nr katalogowy</b>	<b>09 100 032/L=...</b>
Długość L(mm)	50 ÷ 6050 mm
I <sub>x</sub>	2,70 cm <sup>4</sup>
I <sub>y</sub>	2,70 cm <sup>4</sup>
W <sub>x</sub>	1,80 cm <sup>3</sup>
W <sub>y</sub>	1,80 cm <sup>3</sup>
Powierzchnia przekroju poprzecznego	3,10 cm <sup>2</sup>
Masa	0,80 kg/m


**Profil 30x30 2N90**

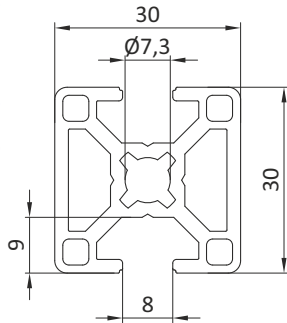
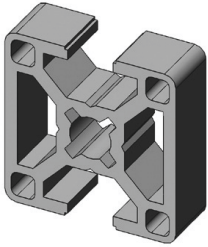
<b>Nr katalogowy</b>	<b>09 100 034/L=...</b>
Długość L(mm)	50 ÷ 6050 mm
I <sub>x</sub>	2,70 cm <sup>4</sup>
I <sub>y</sub>	2,70 cm <sup>4</sup>
W <sub>x</sub>	1,80 cm <sup>3</sup>
W <sub>y</sub>	1,80 cm <sup>3</sup>
Powierzchnia przekroju poprzecznego	3,10 cm <sup>2</sup>
Masa	0,80 kg/m





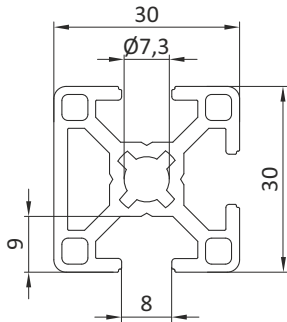
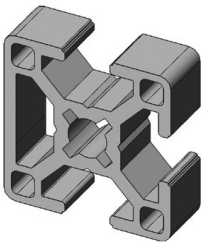
## Profile aluminiowe serii LB i akcesoria

1.1



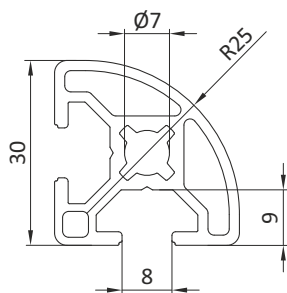
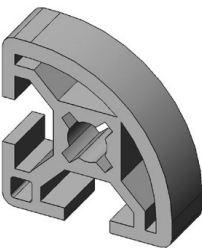
### Profil 30x30 2N180

Nr katalogowy	09 100 038/L=...
Długość L(mm)	50 ÷ 6050 mm
I <sub>x</sub>	2,70 cm <sup>4</sup>
I <sub>y</sub>	2,70 cm <sup>4</sup>
W <sub>x</sub>	1,80 cm <sup>3</sup>
W <sub>y</sub>	1,80 cm <sup>3</sup>
Powierzchnia przekroju poprzecznego	3,10 cm <sup>2</sup>
Masa	0,80 kg/m



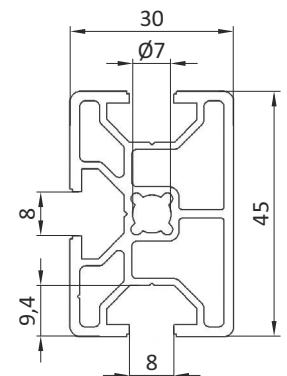
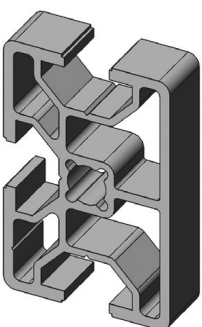
### Profil 30x30 3N

Nr katalogowy	09 100 033/L=...
Długość L(mm)	50 ÷ 6050 mm
I <sub>x</sub>	2,70 cm <sup>4</sup>
I <sub>y</sub>	2,70 cm <sup>4</sup>
W <sub>x</sub>	1,80 cm <sup>3</sup>
W <sub>y</sub>	1,80 cm <sup>3</sup>
Powierzchnia przekroju poprzecznego	3,10 cm <sup>2</sup>
Masa	0,80 kg/m



### Profil 30x30R

Nr katalogowy	09 100 035/L=...
Długość L(mm)	50 ÷ 6050 mm
I <sub>x</sub>	2,30 cm <sup>4</sup>
I <sub>y</sub>	2,30 cm <sup>4</sup>
W <sub>x</sub>	1,40 cm <sup>3</sup>
W <sub>y</sub>	1,40 cm <sup>3</sup>
Powierzchnia przekroju poprzecznego	2,90 cm <sup>2</sup>
Masa	0,80 kg/m



### Profil 30x45

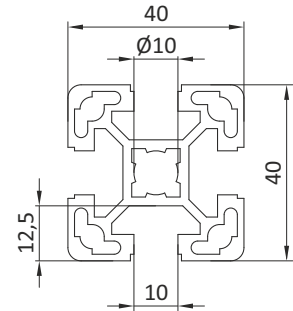
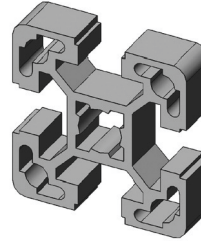
Nr katalogowy	09 100 045/L=...
Długość L(mm)	50 ÷ 6050 mm
I <sub>x</sub>	8,10 cm <sup>4</sup>
I <sub>y</sub>	3,90 cm <sup>4</sup>
W <sub>x</sub>	3,60 cm <sup>3</sup>
W <sub>y</sub>	2,50 cm <sup>3</sup>
Powierzchnia przekroju poprzecznego	3,90 cm <sup>2</sup>
Masa	1,10 kg/m

**Profile aluminiowe serii LB i akcesoria**

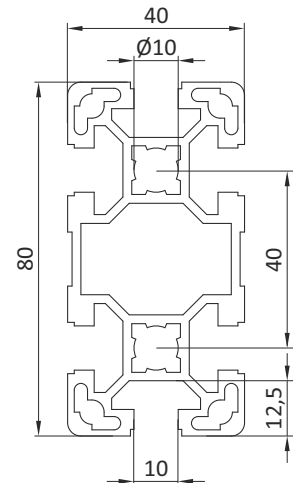
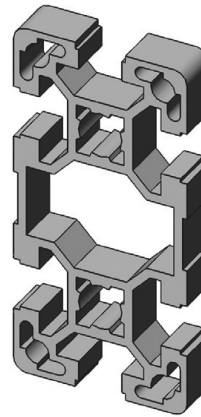

1.1

**Profil 40x40L**

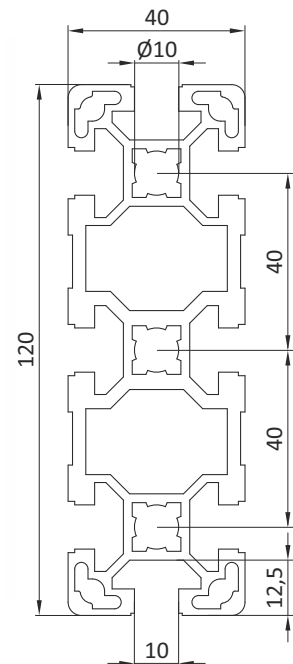
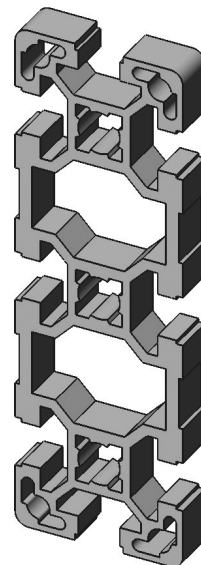
<b>Nr katalogowy</b>	<b>09 100 400/L=...</b>
Długość L(mm)	50 ÷ 6050 mm
I <sub>x</sub>	9,00 cm <sup>4</sup>
I <sub>y</sub>	9,00 cm <sup>4</sup>
W <sub>x</sub>	4,50 cm <sup>3</sup>
W <sub>y</sub>	4,50 cm <sup>3</sup>
Powierzchnia przekroju poprzecznego	5,60 cm <sup>2</sup>
Masa	1,50 kg/m


**Profil 40x80L**

<b>Nr katalogowy</b>	<b>09 100 480/L=...</b>
Długość L(mm)	50 ÷ 6050 mm
I <sub>x</sub>	63,40 cm <sup>4</sup>
I <sub>y</sub>	17,30 cm <sup>4</sup>
W <sub>x</sub>	15,90 cm <sup>3</sup>
W <sub>y</sub>	8,70 cm <sup>3</sup>
Powierzchnia przekroju poprzecznego	9,90 cm <sup>2</sup>
Masa	2,70 kg/m


**Profil 40x120L**

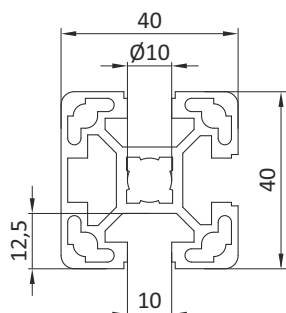
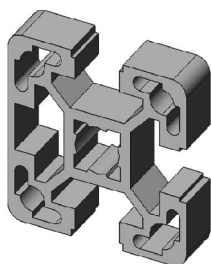
<b>Nr katalogowy</b>	<b>09 100 420/L=...</b>
Długość L(mm)	50 ÷ 6050 mm
I <sub>x</sub>	203,20 cm <sup>4</sup>
I <sub>y</sub>	27,80 cm <sup>4</sup>
W <sub>x</sub>	33,90 cm <sup>3</sup>
W <sub>y</sub>	13,90 cm <sup>3</sup>
Powierzchnia przekroju poprzecznego	15,50 cm <sup>2</sup>
Masa	4,20 kg/m





## Profile aluminiowe serii LB i akcesoria

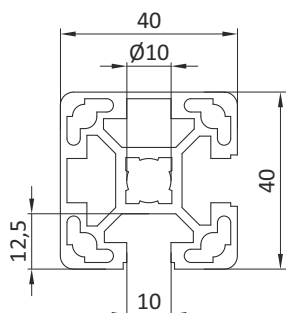
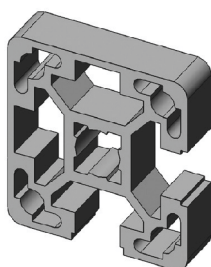
1.1



### Profil 40x40L 3N

**Nr katalogowy** 09 100 440/L=...

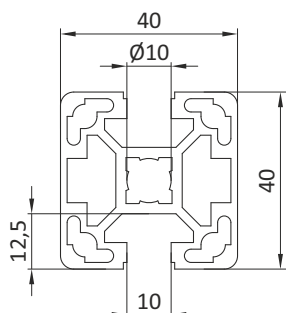
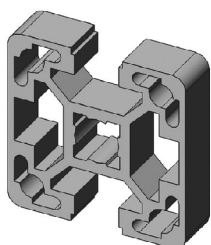
Długość L(mm)	50 ÷ 6050 mm
I <sub>x</sub>	9,00 cm <sup>4</sup>
I <sub>y</sub>	9,00 cm <sup>4</sup>
W <sub>x</sub>	4,50 cm <sup>3</sup>
W <sub>y</sub>	4,50 cm <sup>3</sup>
Powierzchnia przekroju poprzecznego	5,60 cm <sup>2</sup>
Masa	1,50 kg/m



### Profil 40x40L 2N90

**Nr katalogowy** 09 100 445/L=...

Długość L(mm)	50 ÷ 6050 mm
I <sub>x</sub>	9,00 cm <sup>4</sup>
I <sub>y</sub>	9,00 cm <sup>4</sup>
W <sub>x</sub>	4,50 cm <sup>3</sup>
W <sub>y</sub>	4,50 cm <sup>3</sup>
Powierzchnia przekroju poprzecznego	5,60 cm <sup>2</sup>
Masa	1,50 kg/m



### Profil 40x40L 2N180

**Nr katalogowy** 09 100 450/L=...

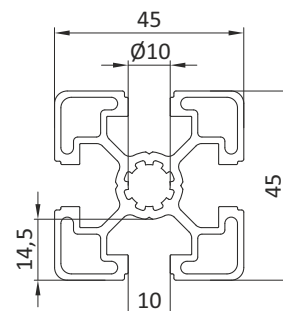
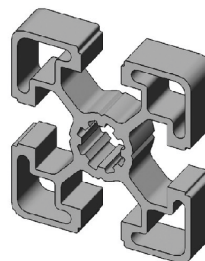
Długość L(mm)	50 ÷ 6050 mm
I <sub>x</sub>	9,00 cm <sup>4</sup>
I <sub>y</sub>	9,00 cm <sup>4</sup>
W <sub>x</sub>	4,50 cm <sup>3</sup>
W <sub>y</sub>	4,50 cm <sup>3</sup>
Powierzchnia przekroju poprzecznego	5,60 cm <sup>2</sup>
Masa	1,50 kg/m

**Profile aluminiowe serii LB i akcesoria**

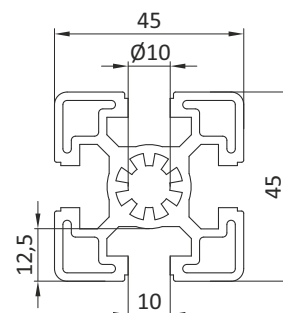
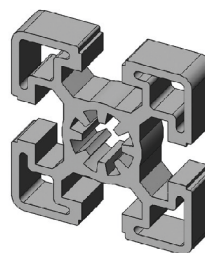

1.1

**Profil 45x45L**

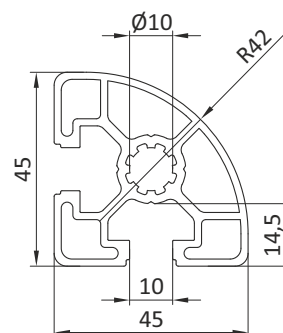
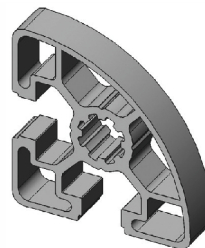
<b>Nr katalogowy</b>	<b>09 100 500/L=...</b>
Długość L(mm)	50 ÷ 6050 mm
I <sub>x</sub>	11,00 cm <sup>4</sup>
I <sub>y</sub>	11,00 cm <sup>4</sup>
W <sub>x</sub>	4,80 cm <sup>3</sup>
W <sub>y</sub>	4,80 cm <sup>3</sup>
Powierzchnia przekroju poprzecznego	5,70 cm <sup>2</sup>
Masa	1,50 kg/m


**Profil 45x45**

<b>Nr katalogowy</b>	<b>09 100 551/L=...</b>
Długość L(mm)	50 ÷ 6050 mm
I <sub>x</sub>	14,00 cm <sup>4</sup>
I <sub>y</sub>	14,00 cm <sup>4</sup>
W <sub>x</sub>	6,10 cm <sup>3</sup>
W <sub>y</sub>	6,10 cm <sup>3</sup>
Powierzchnia przekroju poprzecznego	7,50 cm <sup>2</sup>
Masa	2,00 kg/m


**Profil 45x45R**

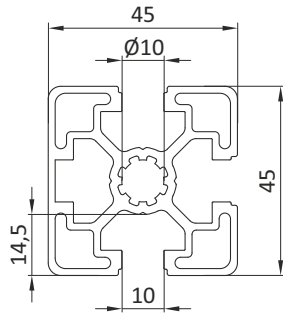
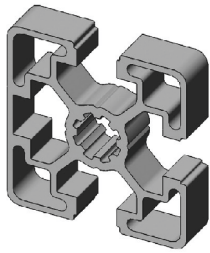
<b>Nr katalogowy</b>	<b>09 100 555/L=...</b>
Długość L(mm)	50 ÷ 6050 mm
I <sub>x</sub>	8,50 cm <sup>4</sup>
I <sub>y</sub>	8,50 cm <sup>4</sup>
W <sub>x</sub>	5,00 cm <sup>3</sup>
W <sub>y</sub>	5,00 cm <sup>3</sup>
Powierzchnia przekroju poprzecznego	4,90 cm <sup>2</sup>
Masa	1,30 kg/m





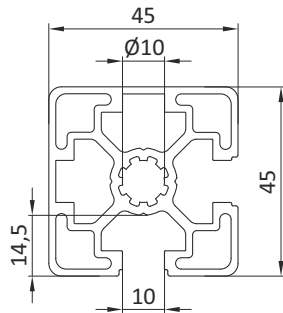
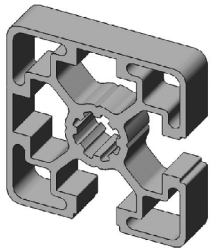
## Profile aluminiowe serii LB i akcesoria

1.1



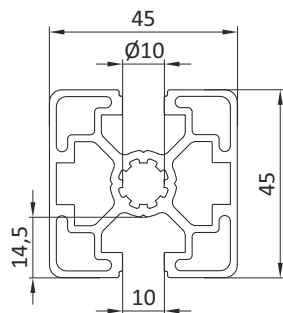
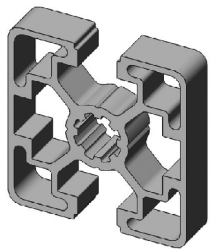
### Profil 45x45L 3N

Nr katalogowy	09 100 560/L=...
Długość L(mm)	50 ÷ 6050 mm
I <sub>x</sub>	11,00 cm <sup>4</sup>
I <sub>y</sub>	11,00 cm <sup>4</sup>
W <sub>x</sub>	4,80 cm <sup>3</sup>
W <sub>y</sub>	4,80 cm <sup>3</sup>
Powierzchnia przekroju poprzecznego	5,70 cm <sup>2</sup>
Masa	1,50 kg/m



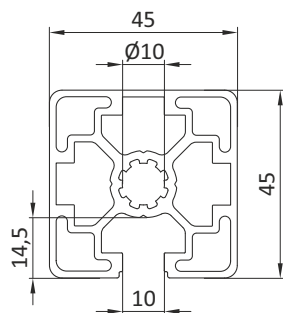
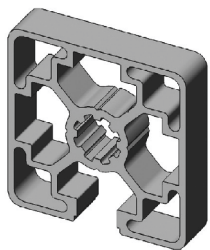
### Profil 45x45L 2N90

Nr katalogowy	09 100 562/L=...
Długość L(mm)	50 ÷ 6050 mm
I <sub>x</sub>	11,00 cm <sup>4</sup>
I <sub>y</sub>	11,00 cm <sup>4</sup>
W <sub>x</sub>	4,80 cm <sup>3</sup>
W <sub>y</sub>	4,80 cm <sup>3</sup>
Powierzchnia przekroju poprzecznego	5,70 cm <sup>2</sup>
Masa	1,50 kg/m



### Profil 45x45L 2N180

Nr katalogowy	09 100 564/L=...
Długość L(mm)	50 ÷ 6050 mm
I <sub>x</sub>	11,00 cm <sup>4</sup>
I <sub>y</sub>	11,00 cm <sup>4</sup>
W <sub>x</sub>	4,80 cm <sup>3</sup>
W <sub>y</sub>	4,80 cm <sup>3</sup>
Powierzchnia przekroju poprzecznego	5,70 cm <sup>2</sup>
Masa	1,50 kg/m



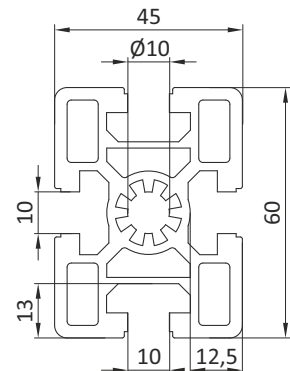
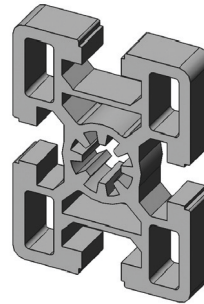
### Profil 45x45L 1N

Nr katalogowy	09 100 565/L=...
Długość L(mm)	50 ÷ 6050 mm
I <sub>x</sub>	11,00 cm <sup>4</sup>
I <sub>y</sub>	11,00 cm <sup>4</sup>
W <sub>x</sub>	4,80 cm <sup>3</sup>
W <sub>y</sub>	4,80 cm <sup>3</sup>
Powierzchnia przekroju poprzecznego	5,70 cm <sup>2</sup>
Masa	1,50 kg/m

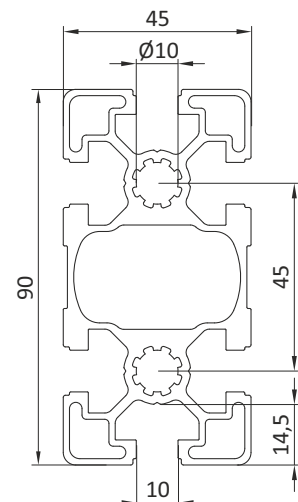
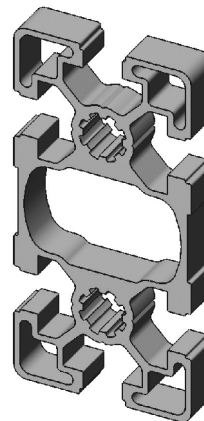
**Profile aluminiowe serii LB i akcesoria**

**Profil 45x60**

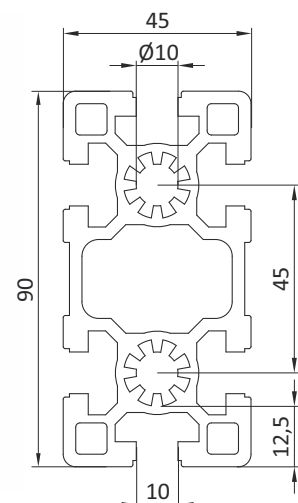
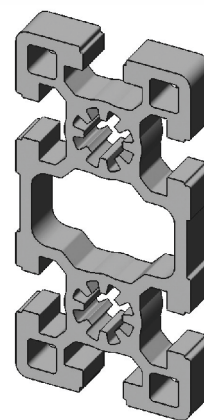
<b>Nr katalogowy</b>	<b>09 100 570/L=...</b>
Długość L(mm)	50 ÷ 6050 mm
I <sub>x</sub>	37,20 cm <sup>4</sup>
I <sub>y</sub>	22,70 cm <sup>4</sup>
W <sub>x</sub>	12,40 cm <sup>3</sup>
W <sub>y</sub>	10,10 cm <sup>3</sup>
Powierzchnia przekroju poprzecznego	11,00 cm <sup>2</sup>
Masa	3,00 kg/m


**Profil 45x90L**

<b>Nr katalogowy</b>	<b>09 100 590/L=...</b>
Długość L(mm)	50 ÷ 6050 mm
I <sub>x</sub>	81,90 cm <sup>4</sup>
I <sub>y</sub>	23,60 cm <sup>4</sup>
W <sub>x</sub>	18,20 cm <sup>3</sup>
W <sub>y</sub>	10,50 cm <sup>3</sup>
Powierzchnia przekroju poprzecznego	11,20 cm <sup>2</sup>
Masa	3,10 kg/m


**Profil 45x90**

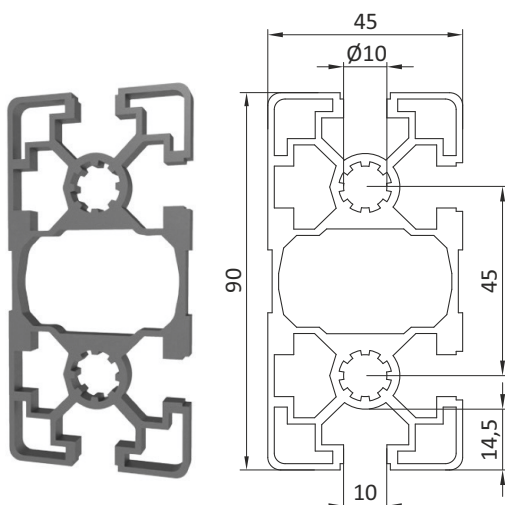
<b>Nr katalogowy</b>	<b>09 100 592/L=...</b>
Długość L(mm)	50 ÷ 6050 mm
I <sub>x</sub>	125,00 cm <sup>4</sup>
I <sub>y</sub>	32,80 cm <sup>4</sup>
W <sub>x</sub>	27,70 cm <sup>3</sup>
W <sub>y</sub>	14,60 cm <sup>3</sup>
Powierzchnia przekroju poprzecznego	15,60 cm <sup>2</sup>
Masa	4,20 kg/m





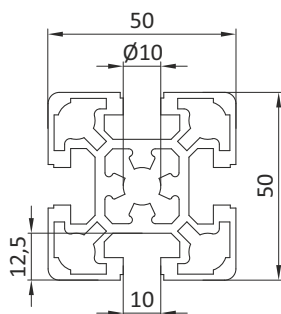
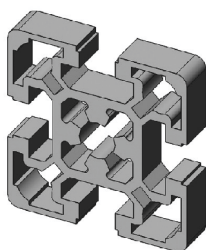
## Profile aluminiowe serii LB i akcesoria

1.1



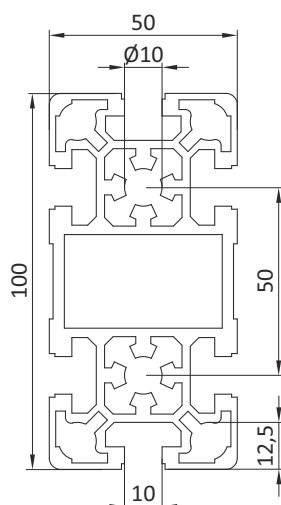
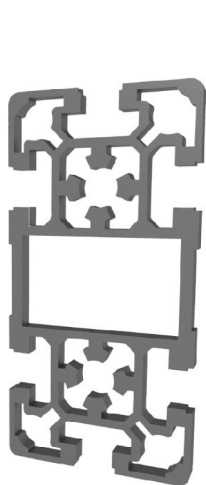
### Profil 45x90L 4N90

Nr katalogowy	09 100 595/L=...
Długość L(mm)	50 ÷ 6050 mm
I <sub>x</sub>	86,80 cm <sup>4</sup>
I <sub>y</sub>	25,80 cm <sup>4</sup>
W <sub>x</sub>	19,30 cm <sup>3</sup>
W <sub>y</sub>	11,10 cm <sup>3</sup>
Powierzchnia przekroju poprzecznego	11,90 cm <sup>2</sup>
Masa	3,20 kg/m



### Profil 50x50L

Nr katalogowy	09 100 550/L=...
Długość L(mm)	50 ÷ 6050 mm
I <sub>x</sub>	21,20 cm <sup>4</sup>
I <sub>y</sub>	21,20 cm <sup>4</sup>
W <sub>x</sub>	8,50 cm <sup>3</sup>
W <sub>y</sub>	8,50 cm <sup>3</sup>
Powierzchnia przekroju poprzecznego	9,30 cm <sup>2</sup>
Masa	2,50 kg/m



### Profil 50x100L

Nr katalogowy	09 100 558/L=...
Długość L(mm)	50 ÷ 6050 mm
I <sub>x</sub>	162,80 cm <sup>4</sup>
I <sub>y</sub>	42,60 cm <sup>4</sup>
W <sub>x</sub>	32,60 cm <sup>3</sup>
W <sub>y</sub>	17,00 cm <sup>3</sup>
Powierzchnia przekroju poprzecznego	17,20 cm <sup>2</sup>
Masa	4,50 kg/m

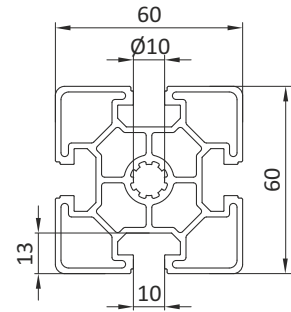
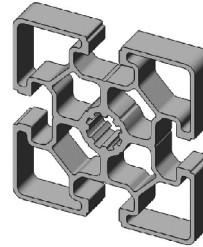


**Profile aluminiowe serii LB i akcesoria**

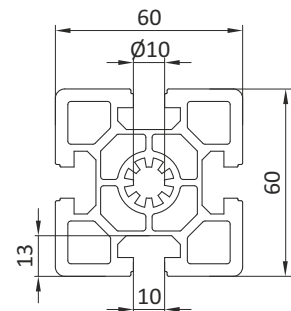
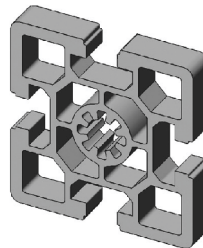

1.1

**Profil 60x60L**

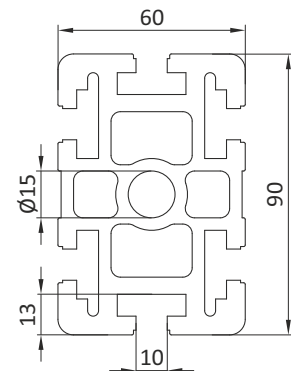
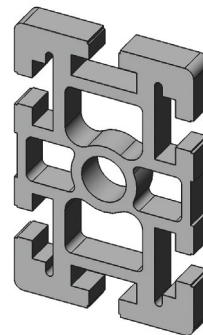
<b>Nr katalogowy</b>	<b>09 100 600/L=...</b>
Długość L(mm)	50 ÷ 6050 mm
I <sub>x</sub>	32,40 cm <sup>4</sup>
I <sub>y</sub>	32,40 cm <sup>4</sup>
W <sub>x</sub>	10,80 cm <sup>3</sup>
W <sub>y</sub>	10,80 cm <sup>3</sup>
Powierzchnia przekroju poprzecznego	9,60 cm <sup>2</sup>
Masa	2,60 kg/m


**Profil 60x60**

<b>Nr katalogowy</b>	<b>09 100 660/L=...</b>
Długość L(mm)	50 ÷ 6050 mm
I <sub>x</sub>	52,00 cm <sup>4</sup>
I <sub>y</sub>	52,00 cm <sup>4</sup>
W <sub>x</sub>	17,30 cm <sup>3</sup>
W <sub>y</sub>	17,30 cm <sup>3</sup>
Powierzchnia przekroju poprzecznego	14,40 cm <sup>2</sup>
Masa	3,90 kg/m


**Profil 60x90**

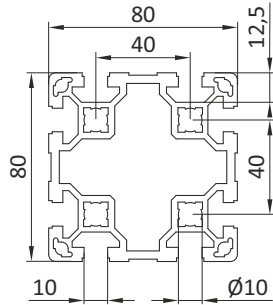
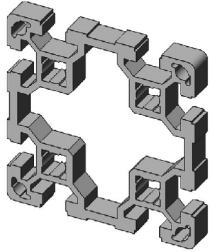
<b>Nr katalogowy</b>	<b>09 100 690/L=...</b>
Długość L(mm)	50 ÷ 6050 mm
I <sub>x</sub>	212,40 cm <sup>4</sup>
I <sub>y</sub>	88,50 cm <sup>4</sup>
W <sub>x</sub>	47,20 cm <sup>3</sup>
W <sub>y</sub>	29,50 cm <sup>3</sup>
Powierzchnia przekroju poprzecznego	25,30 cm <sup>2</sup>
Masa	6,80 kg/m





## Profile aluminiowe serii LB i akcesoria

1.1

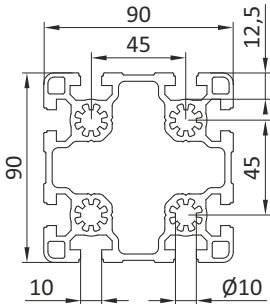
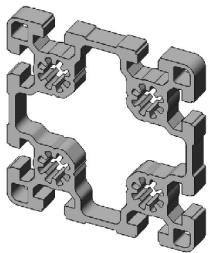


### Profil 80x80L

Nr katalogowy

09 100 800/L=...

Długość L(mm)	50 ÷ 6050 mm
I <sub>x</sub>	132,10 cm <sup>4</sup>
I <sub>y</sub>	132,10 cm <sup>4</sup>
W <sub>x</sub>	33,00 cm <sup>3</sup>
W <sub>y</sub>	33,00 cm <sup>3</sup>
Powierzchnia przekroju poprzecznego	18,20 cm <sup>2</sup>
Masa	4,90 kg/m

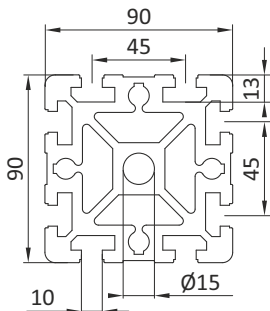
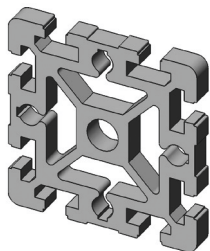


### Profil 90x90L

Nr katalogowy

09 100 890/L=...

Długość L(mm)	50 ÷ 6050 mm
I <sub>x</sub>	210,00 cm <sup>4</sup>
I <sub>y</sub>	210,00 cm <sup>4</sup>
W <sub>x</sub>	46,40 cm <sup>3</sup>
W <sub>y</sub>	46,40 cm <sup>3</sup>
Powierzchnia przekroju poprzecznego	23,60 cm <sup>2</sup>
Masa	6,30 kg/m



### Profil 90x90

Nr katalogowy

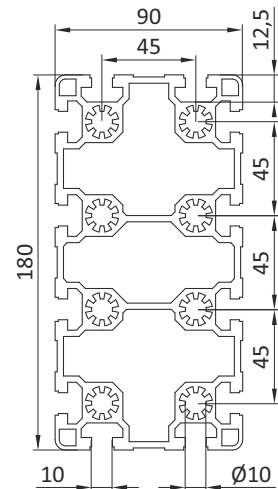
09 100 895/L=...

Długość L(mm)	50 ÷ 6050 mm
I <sub>x</sub>	299,80 cm <sup>4</sup>
I <sub>y</sub>	299,80 cm <sup>4</sup>
W <sub>x</sub>	67,00 cm <sup>3</sup>
W <sub>y</sub>	67,00 cm <sup>3</sup>
Powierzchnia przekroju poprzecznego	39,50 cm <sup>2</sup>
Masa	10,50 kg/m

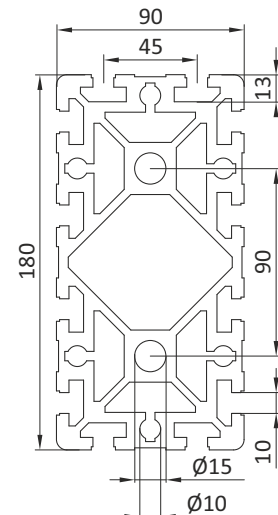
**Profile aluminiowe serii LB i akcesoria**

**Profil 90x180L**

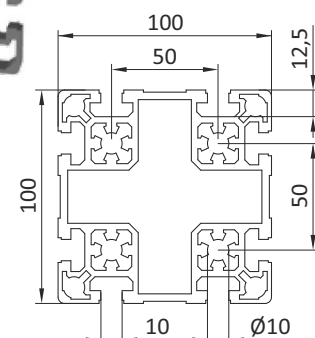
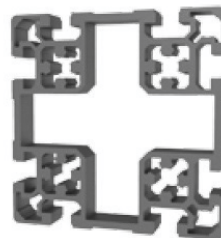
<b>Nr katalogowy</b>	<b>09 100 891/L=...</b>
Długość L(mm)	50 ÷ 6050 mm
I <sub>x</sub>	1380,00 cm <sup>4</sup>
I <sub>y</sub>	401,00 cm <sup>4</sup>
W <sub>x</sub>	153,30 cm <sup>3</sup>
W <sub>y</sub>	89,30 cm <sup>3</sup>
Powierzchnia przekroju poprzecznego	42,90 cm <sup>2</sup>
Masa	11,00 kg/m

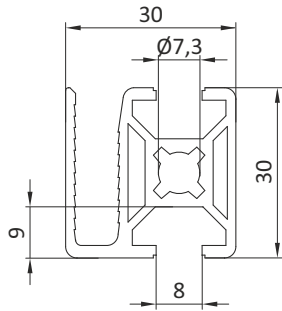
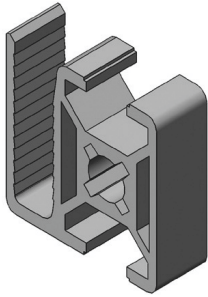
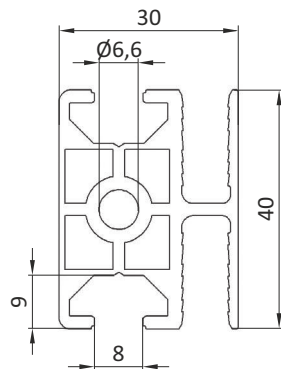
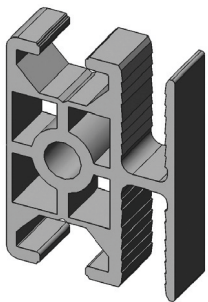
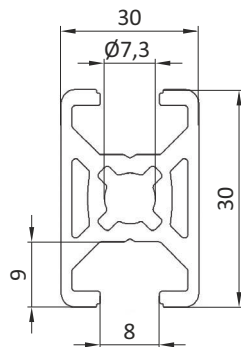
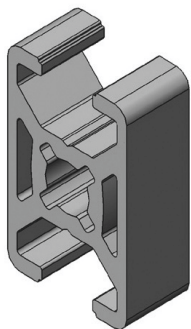

**Profil 90x180**

<b>Nr katalogowy</b>	<b>09 100 892/L=...</b>
Długość L(mm)	50 ÷ 6050 mm
I <sub>x</sub>	2138,00 cm <sup>4</sup>
I <sub>y</sub>	544,20 cm <sup>4</sup>
W <sub>x</sub>	237,80 cm <sup>3</sup>
W <sub>y</sub>	121,00 cm <sup>3</sup>
Powierzchnia przekroju poprzecznego	63,60 cm <sup>2</sup>
Masa	17,20 kg/m


**Profil 100x100L**

<b>Nr katalogowy</b>	<b>09 100 559/L=...</b>
Długość L(mm)	50 ÷ 6050 mm
I <sub>x</sub>	318,40 cm <sup>4</sup>
I <sub>y</sub>	318,40 cm <sup>4</sup>
W <sub>x</sub>	63,80 cm <sup>3</sup>
W <sub>y</sub>	63,80 cm <sup>3</sup>
Powierzchnia przekroju poprzecznego	29,90 cm <sup>2</sup>
Masa	8,10 kg/m

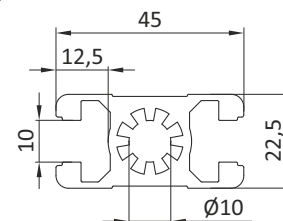
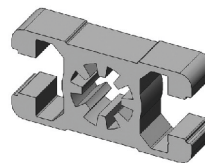



**Profile aluminiowe serii LB i akcesoria**
**1.1**

**Profil 30x30 WG 40**
**Nr katalogowy**
**09 100 043/L=...**
**Długość L(mm)**
**40 ÷ 6050 mm**
**I<sub>x</sub>**
**2,40 cm<sup>4</sup>**
**I<sub>y</sub>**
**2,90 cm<sup>4</sup>**
**W<sub>x</sub>**
**1,50 cm<sup>3</sup>**
**W<sub>y</sub>**
**1,80 cm<sup>3</sup>**
**Powierzchnia przekroju poprzecznego**
**3,20 cm<sup>2</sup>**
**Masa**
**0,90 kg/m**

**Profil 30x40 WG 40**
**Nr katalogowy**
**09 100 044/L=...**
**Długość L(mm)**
**30 ÷ 6050 mm**
**I<sub>x</sub>**
**6,90 cm<sup>4</sup>**
**I<sub>y</sub>**
**4,10 cm<sup>4</sup>**
**W<sub>x</sub>**
**4,30 cm<sup>3</sup>**
**W<sub>y</sub>**
**1,80 cm<sup>3</sup>**
**Powierzchnia przekroju poprzecznego**
**4,50 cm<sup>2</sup>**
**Masa**
**1,20 kg/m**

**Profil 19x30**
**Nr katalogowy**
**09 100 050/L=...**
**Długość L(mm)**
**30 ÷ 6050 mm**
**I<sub>x</sub>**
**1,65 cm<sup>4</sup>**
**I<sub>y</sub>**
**1,11 cm<sup>4</sup>**
**Masa**
**0,65 kg/m**

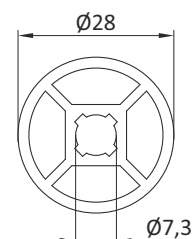
## Profile aluminiowe serii LB i akcesoria


**Profil 22,5x45**

<b>Nr katalogowy</b>	<b>09 100 055/L=...</b>
Długość L(mm)	50 ÷ 6050 mm
I <sub>x</sub>	7,10 cm <sup>4</sup>
I <sub>y</sub>	2,90 cm <sup>4</sup>
W <sub>x</sub>	3,60 cm <sup>3</sup>
W <sub>y</sub>	2,60 cm <sup>3</sup>
Powierzchnia przekroju poprzecznego	4,60 cm <sup>2</sup>
Masa	1,30 kg/m


**Profil D28**

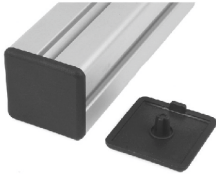
<b>Nr katalogowy</b>	<b>09 100 056/L=...</b>
Długość L(mm)	50 ÷ 6050 mm
I <sub>x</sub>	1,53 cm <sup>4</sup>
I <sub>y</sub>	1,53 cm <sup>4</sup>
W <sub>x</sub>	1,10 cm <sup>3</sup>
W <sub>y</sub>	1,10 cm <sup>3</sup>
Powierzchnia przekroju poprzecznego	2,35 cm <sup>2</sup>
Masa	0,68 kg/m





## Profile aluminiowe serii LB i akcesoria

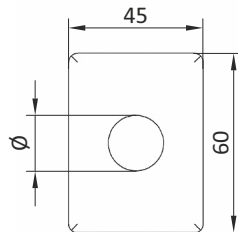
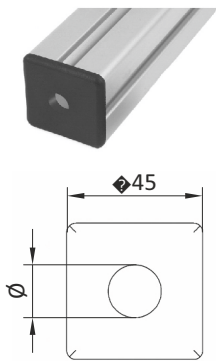
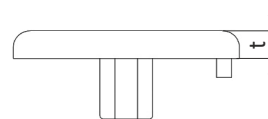
1.1



### Zaślepki dla profili aluminiowych

Rowek	6mm	8mm	10mm
Grubość (t)	2mm	3mm	4mm
Materiał	PA	PA	PA

\*numery katalogowe dostępne w tabeli zbiorczej (str. 19)

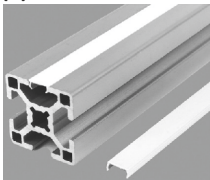


### Zaślepki z otworem dla profili aluminiowych

Wymiary	45x45	45x60
Grubość (t)	4mm	4mm
Średnica otworu Ø	Ø 17,5mm	Ø 18,5mm
Materiał	PA	PA

\*numery katalogowe dostępne w tabeli zbiorczej (str. 19)

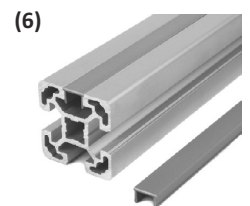
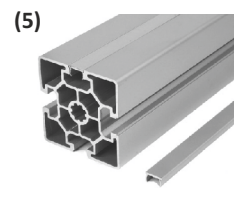
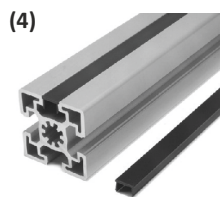
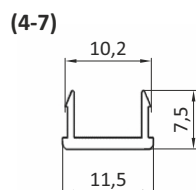
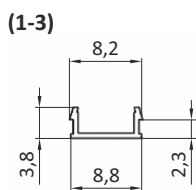
(2)



### Profile maskujące do serii LB (L=2000mm)

Nr katalogowy	(1) 09 120 110	(2) 09 120 120	(3) 09 120 130
Rodzaj	niebieski RAL 5014	jasnoszary	czarny
Rowek	8mm	8mm	8mm
Materiał	PVC	PVC	PVC

Nr katalogowy	(4) 09 120 140	(5) 09 120 150	(6) 09 120 160	(7) 09 120 170
Rodzaj	czarny	jasno szary	niebieski RAL 5014	aluminium anodowane
Rowek	10mm	10mm	10mm	10mm
Materiał	PVC	PVC	PVC	aluminium anodowane



## Profile aluminiowe serii LB i akcesoria



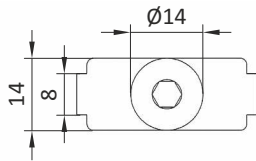
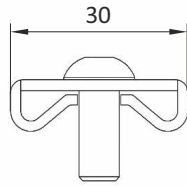
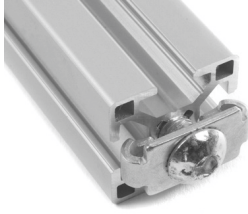
1.1

### Profile aluminiowe i akcesoria

L.p.	Nazwa	Nr katalogowy	PE 1 (szt)	PE (szt)
ZAŚLEPKI DLA PROFILI ALUMINIOWYCH				
1	19x30, rowek 8, t=2mm	09 120 008	1	100
2	30x30 WG40, rowek 8, t=3mm	09 120 010	1	100
3	20x20	09 120 012	1	100
4	30x30	09 120 014	1	100
5	30x60	09 120 016	1	100
6	40x40	09 120 018	1	100
7	45x45	09 120 020	1	100
8	45x45R	09 120 022	1	100
9	22,5x45	09 120 024	1	100
10	45x45 z otworem	09 120 026	1	100
11	45x60	09 120 028	1	100
12	45x60 z otworem	09 120 030	1	100
13	40x80	09 120 032	1	100
14	45x90	09 120 034	1	100
15	50x50	09 120 036	1	100
16	60x60	09 120 038	1	100
17	60x90	09 120 040	1	100
18	80x80	09 120 041	1	100
19	90x90L	09 120 042	1	100
20	90x90	09 120 044	1	100
PROFILE MASKUJĄCE				
21	Plastikowy (niebieski RAL 5014), rowek 8mm	09 120 110	1	100
22	Plastikowy (jasnoszary), rowek 8mm	09 120 120	1	100
23	Plastikowy (czarny), rowek 8mm	09 120 130	1	100
24	Plastikowy (czarny), rowek 10mm	09 120 140	1	100
25	Plastikowy (jasno szary), rowek 10mm	09 120 150	1	100
26	Plastikowy (niebieski RAL 5014), rowek 10mm	09 120 160	1	100
27	Aluminiowy, rowek 10mm	09 120 170	1	100



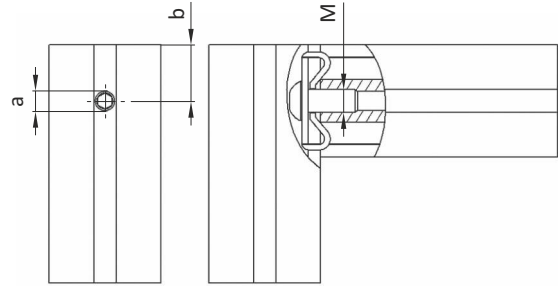
1.1



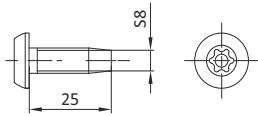
### Łącznik centralny M8 ESD

<b>Nr katalogowy</b>	<b>09 120 180</b>
Profil, rowek	30x30, 8mm
Średnica otworu $\varnothing$ (a)	$\varnothing$ 7mm
Odległość otworów (b)	15mm
Gwint	M8
Materiał	stal ocynkowana

Zabezpieczenie przed skręceniem dla profili 30, alternatywa dla śruby centralnej.



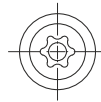
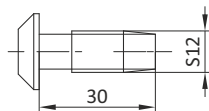
(1)



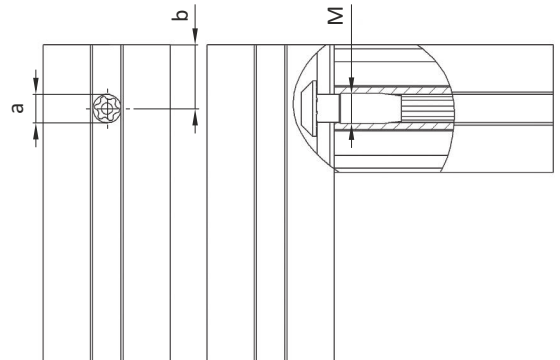
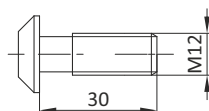
### Śruby centralne ESD

Nr katalogowy	(1) 09 120 200	(2) 09 120 220	(3) 09 120 240
Rowek	8mm	10mm	10mm
Rodzaj	TX40 SF8x25	TX50 SF12x30	TX50 M12x30
Średnica otworu (a)	$\varnothing$ 7,8mm	$\varnothing$ 9,8mm	$\varnothing$ 9,8mm
Odl. otworu (b)	w zależności od używanego profilu		
Gwint	S8	S12	M12
Materiał	stal ocynkowana	stal ocynkowana	stal ocynkowana

(2)



(3)

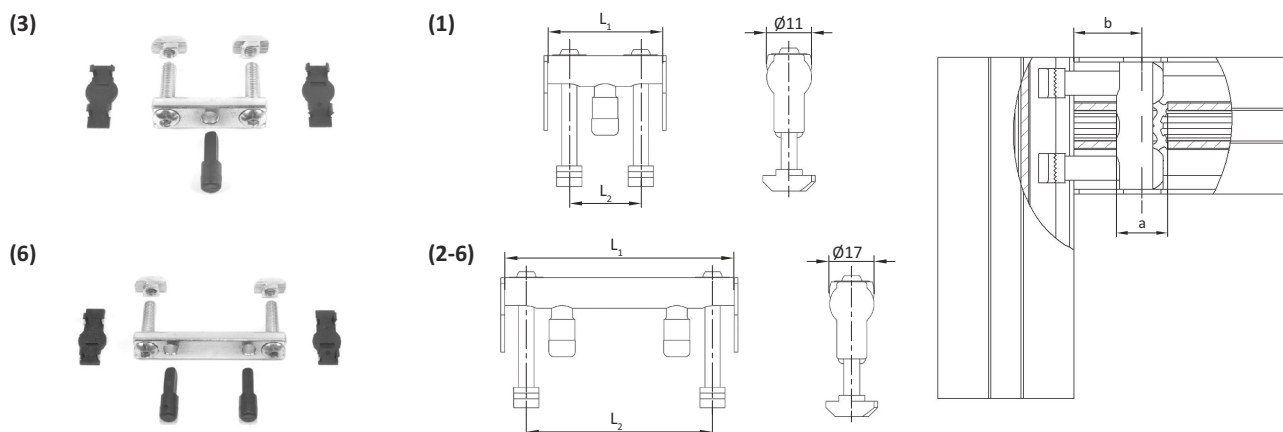






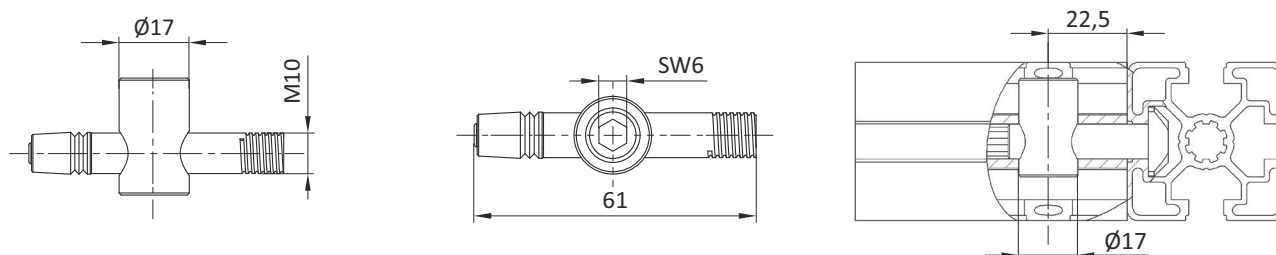
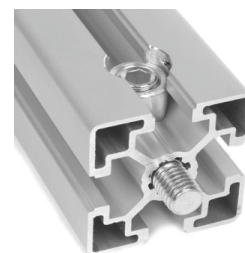
## Łączniki sworzniowe ESD

Nr katalogowy	(1) 09 120 260	(2) 09 120 280	(3) 09 120 300	(4) 09 120 320	(5) 09 120 340	(6) 09 120 360
Profil, rowek	30, 8mm	40, 10mm	45, 10mm	60, 10mm	80, 10mm	90, 10mm
Średnica otworu (a)	Ø 11mm	Ø 17mm	Ø 17mm	Ø 17mm	Ø 17mm	Ø 17mm
Odl. otworów (b)	18mm	22,5mm	22,5mm	22,5mm	22,5mm	22,5mm
Długość (L <sub>1</sub> )	30mm	40mm	45mm	60mm	80mm	90mm
Długość (L <sub>2</sub> )	18mm	23mm	28mm	43mm	63mm	73mm
Materiał	stal ocynkowana	stal ocynkowana	stal ocynkowana	stal ocynkowana	stal ocynkowana	stal ocynkowana



## Łącznik końcowy szybkocucujący ESD

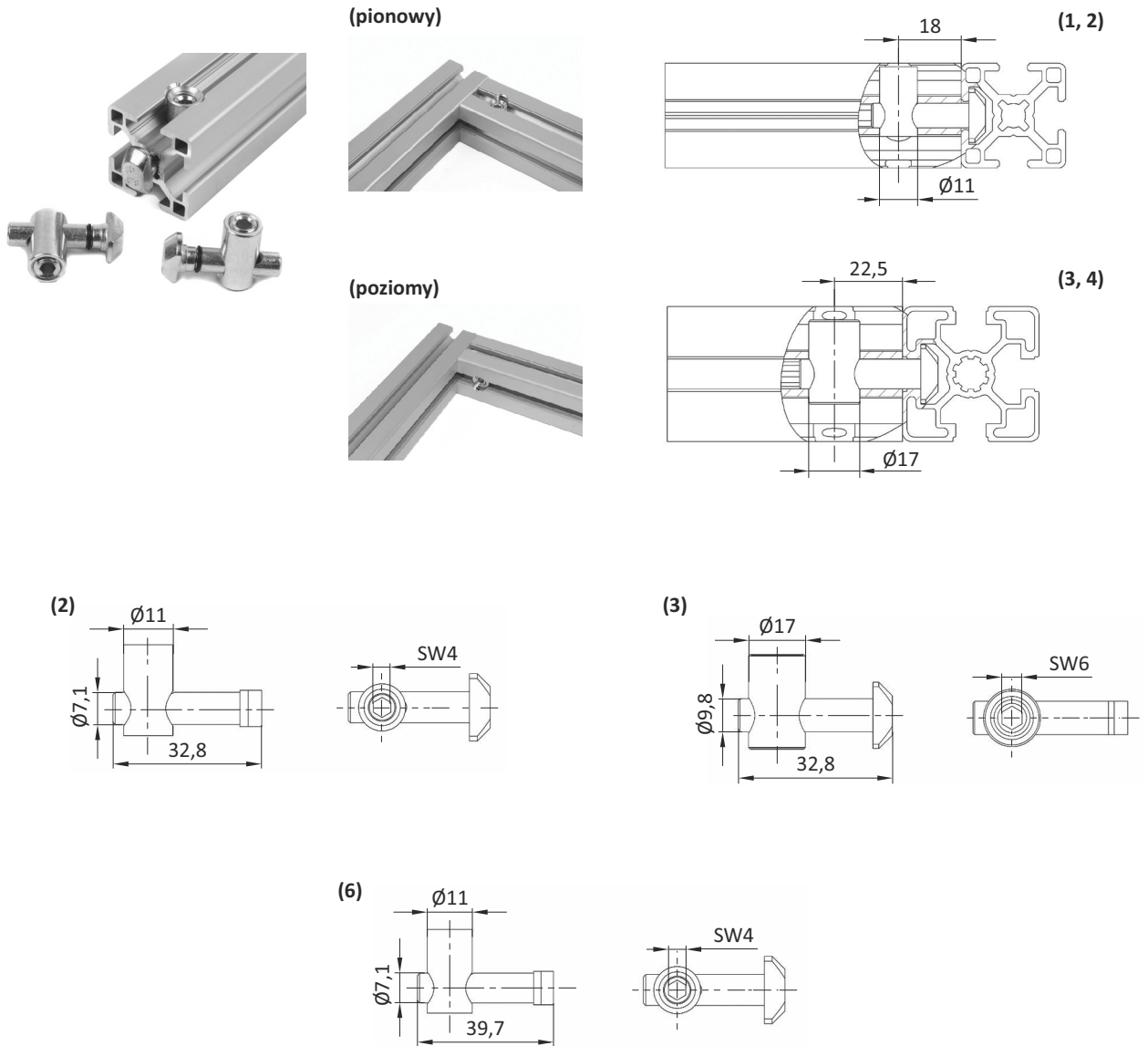
Nr katalogowy	09 120 380
Rowek	10mm
Gwint	M10
Średnica otworu	Ø 17mm
Odległość otworów	22,5mm
Materiał	stal ocynkowana





### Łączniki szybkomocujące ESD

Nr katalogowy	(1) 09 120 400	(2) 09 120 420	(3) 09 120 440	(4) 09 120 460	(5) 09 120 480	(6) 09 120 500
Profil	30	30	45	45	30/45	30/45
Rowek	8mm	8mm	10mm	10mm	8mm/10mm	8mm/10mm
Rodzaj	pionowy 0°	poziomy 90°	pionowy 0°	poziomy 90°	pionowy 0°	poziomy 90°
Średnica otworu	∅ 11mm	∅ 11mm	∅ 17mm	∅ 17mm	∅ 11mm	∅ 11mm
Odległość otworów	18mm	18mm	22,5mm	22,5mm	18mm	18mm
Materiał	stal ocynkowana	stal ocynkowana	stal ocynkowana	stal ocynkowana	stal ocynkowana	stal ocynkowana

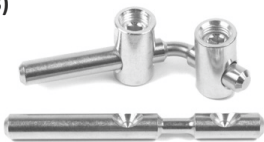




## Elastyczne łączniki szybkomocujące ESD

Nr katalogowy	(1) 09 120 520	(2) 09 120 540	(3) 09 120 560	(4) 09 120 580
Profil	30	30	45	45
Rowek	8mm	8mm	10mm	10mm
Rodzaj	dwustronny	jednostronny	dwustronny	jednostronny
Średnica otworu	Ø 11mm	Ø 11mm	Ø 17mm	Ø 17mm
Odległość otworów	18mm	18mm	22,5mm	22,5mm
Materiał	stal ocynkowana	stal ocynkowana	stal ocynkowana	stal ocynkowana

(1, 3)

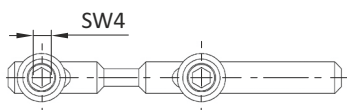


(2, 4)

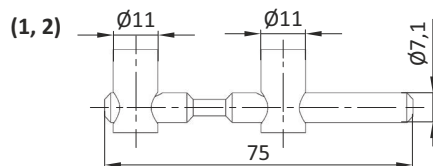
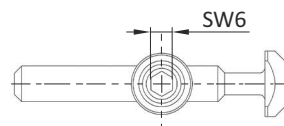


(1, 3) (2, 4)

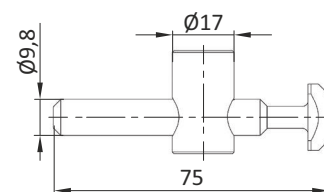
(1, 2)



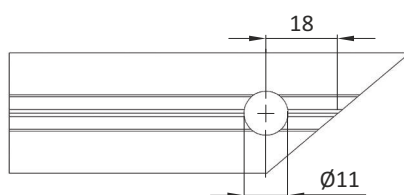
(3, 4)



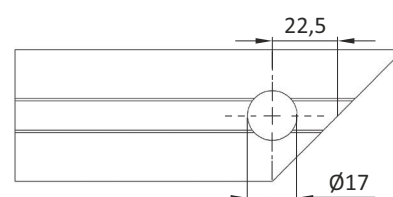
(3, 4)



(1, 2)



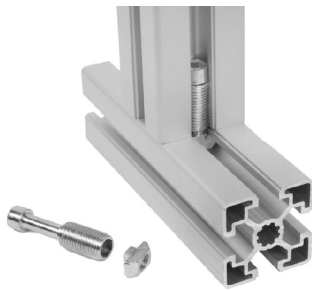
(3, 4)





### Łączniki gwintujące

Nr katalogowy	(1) 09 120 600	(2) 09 120 620	(3) 09 120 640
Rowek	8mm	10mm, do profili w wersji lekkiej	10mm, do profili w wersji ciężkiej
Zawartość paczki	tuleja, śruba M6, nakrętka młoteczkowa	tuleja, śruba M8, nakrętka młoteczkowa	tuleja, śruba M8, nakrętka młoteczkowa
Funkcja, zastosowanie	tuleja do przykręcenia bitem Torx (TX40) do rowka profilu, obróbka profilu nie wymagana	tuleja do przykręcenia bitem Torx (TX50) do rowka profilu, obróbka profilu nie wymagana	
Materiał	stal ocynkowana	stal ocynkowana	stal ocynkowana



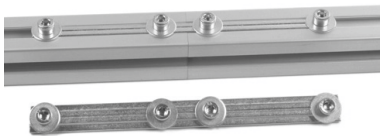
(1)



(2, 3)



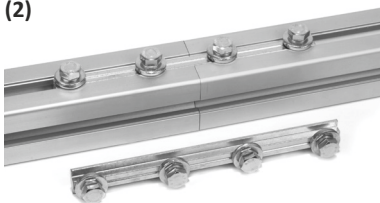
(1)



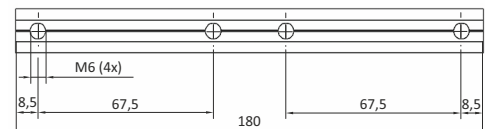
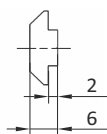
### Łączniki profilowe

Nr katalogowy	(1) 09 120 660	(2) 09 120 680
Rowek	8mm	10mm
Zawartość paczki	zawiera zest. mont. M6	zawiera zest. mont. M8
Długość	180mm	180mm
Materiał	stal ocynkowana	stal ocynkowana

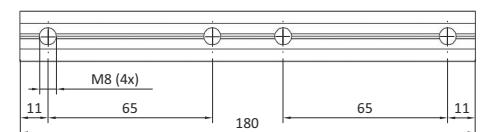
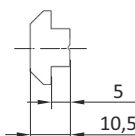
(2)



(1)



(2)



## Profile aluminiowe serii LB i akcesoria



1.1

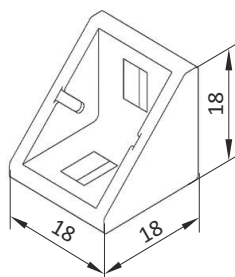
### Profile aluminiowe i akcesoria

Lp.	Nazwa	Nr katalogowy	PE 1 (szt)	PE (szt)
<b>ŁĄCZNIK CENTRALNY</b>				
1	Łącznik M8, profil 30	09 120 180	1	100
<b>ŚRUBY CENTRALNE  ESD</b>				
2	SF8x25 (samoformująca)	09 120 200	1	100
3	SF12x30 (samoformująca)	09 120 220	1	100
4	M12x30	09 120 240	1	100
<b>ŁĄCZNIKI SWORZNIOWE  ESD</b>				
5	Łącznik 30 / D11	09 120 260	1	100
6	Łącznik 40 / D17	09 120 280	1	100
7	Łącznik 45 / D17	09 120 300	1	100
8	Łącznik 60 / D17	09 120 320	1	100
9	Łącznik 80 / D17	09 120 340	1	100
10	Łącznik 90 / D17	09 120 360	1	100
<b>ŁĄCZNIK KOŃCOWY SZYBKOMOCUJĄCY  ESD</b>				
11	Łącznik - rowek 10mm	09 120 380	1	100
<b>ŁĄCZNIKI SZYBKOMOCUJĄCE  ESD</b>				
12	Rowek 8mm, pionowy 0°	09 120 400	1	100
13	Rowek 8mm, poziomy 90°	09 120 420	1	100
14	Rowek 10mm, pionowy 0°	09 120 440	1	100
15	Rowek 10mm, poziomy 90°	09 120 460	1	100
16	Rowek 8mm/10mm, pionowy 0°	09 120 480	1	100
17	Rowek 8mm/10mm, poziomy 90°	09 120 500	1	100
<b>ŁĄCZNIKI ELASTYCZNE SZYBKOMOCUJĄCE  ESD</b>				
18	Rowek 10mm, dwustronny	09 120 520	1	10
19	Rowek 10mm, jednostronny	09 120 540	1	100
20	Rowek 8mm, dwustronny	09 120 560	1	100
21	Rowek 8mm, jednostronny	09 120 580	1	100
<b>ŁĄCZNIKI GWINTUJĄCE</b>				
22	Łącznik - rowek 8mm	09 120 600	1	100
23	Łącznik do profili w wersji lekkiej - rowek 10mm	09 120 620	1	100
24	Łącznik do profili w wersji ciężkiej - rowek 10mm	09 120 640	1	100
<b>ŁĄCZNIKI PROFILOWE</b>				
25	Łącznik - rowek 8mm	09 120 660	1	100
26	Łącznik - rowek 10mm	09 120 680	1	100



## Profile aluminiowe serii LB i akcesoria

1.1



### Kątownik 20x20 ESD

**Bez zest. mocującego** 09 250 001

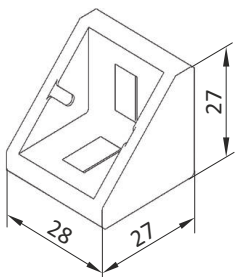
**Z zest. mocującym** 09 250 002

Rowek 6mm

Materiał kątownika odlew aluminiowy

**Zaślepka na kątownik 20x20** 09 200 001

Materiał zaślepki PA



### Kątownik 30x30 ESD

**Bez zest. mocującego** 09 250 003

**Z zest. mocującym** 09 250 004

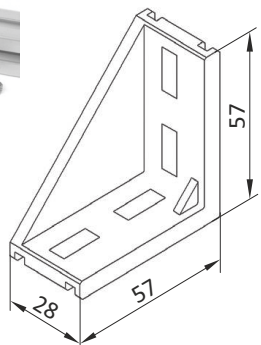
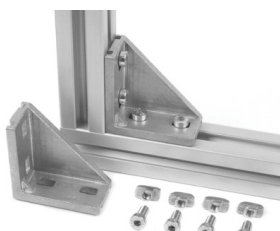
**Z zest. mocującym, rowek 8 i 10 mm** 09 250 005

Rowek 8mm

Materiał kątownika odlew aluminiowy

**Zaślepka na kątownik 30x30** 09 200 002

Materiał zaślepki PA



### Kątownik 30x60 ESD

**Bez zest. mocującego** 09 250 006

**Z zest. mocującym** 09 250 007

Rowek 8mm

Materiał kątownika odlew aluminiowy

**Zaślepka na kątownik 30x60** 09 200 003

Materiał zaślepki PA

## Profile aluminiowe serii LB i akcesoria



1.1

**Kątownik 40x40**  ESD

**Bez zest. mocującego** 09 250 008

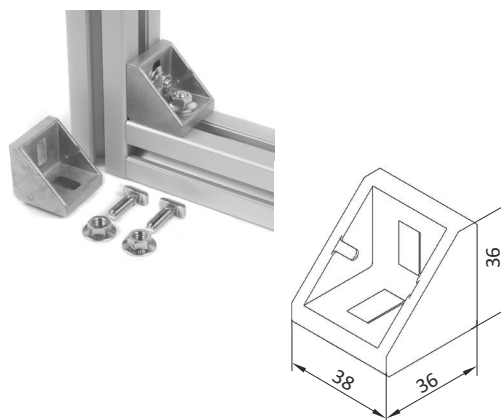
**Z zest. mocującym** 09 250 009

Rowek 10mm

Materiał kątownika odlew aluminiowy

**Zaślepka na kątownik 40x40** 09 200 004

Materiał zaślepki PA


**Kątownik 40x80**  ESD

**Bez zest. mocującego** 09 250 010

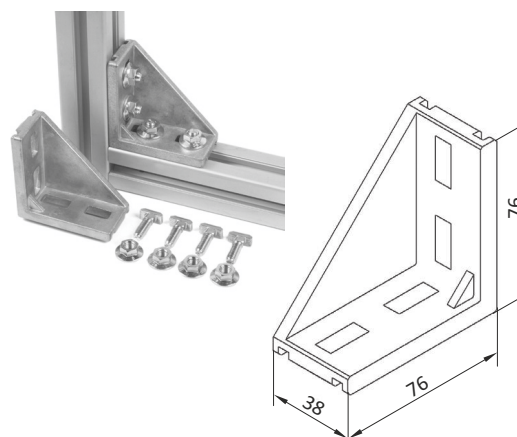
**Z zest. mocującym** 09 250 011

Rowek 10mm

Materiał kątownika odlew aluminiowy

**Zaślepka na kątownik 40x80** 09 200 005

Materiał zaślepki PA


**Kątownik 45x45**  ESD

**Bez zest. mocującego** 09 250 012

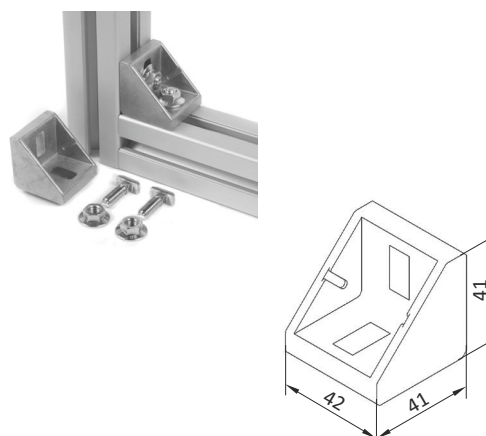
**Z zest. mocującym** 09 250 013

Rowek 10mm

Materiał kątownika odlew aluminiowy

**Zaślepka na kątownik 45x45** 09 200 006

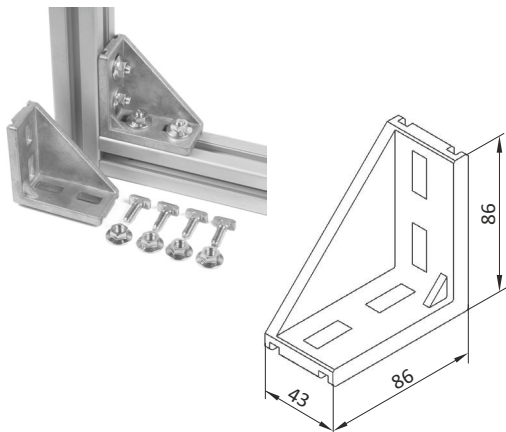
Materiał zaślepki PA





## Profile aluminiowe serii LB i akcesoria

1.1



### Kątownik 45x90 ESD

**Bez zest. mocującego** 09 250 014

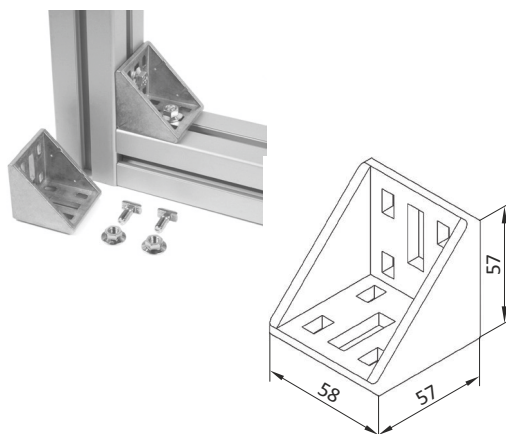
**Z zest. mocującym** 09 250 015

Rowek 10mm

Materiał kątownika odlew aluminiowy

**Zaślepka na kątownik 45x90** 09 200 007

Materiał zaślepki PA



### Kątownik 60x60 ESD

**Bez zest. mocującego** 09 250 016

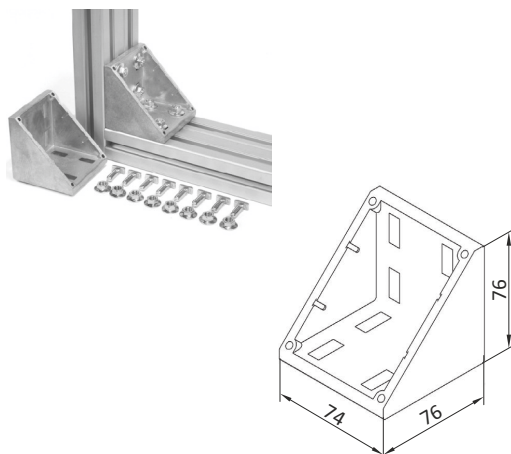
**Z zest. mocującym** 09 250 017

Rowek 10mm

Materiał kątownika odlew aluminiowy

**Zaślepka na kątownik 60x60** 09 200 008

Materiał zaślepki PA



### Kątownik 80x80 ESD

**Bez zest. mocującego** 09 250 080

**Z zest. mocującym** 09 250 081

Rowek 10mm

Materiał kątownika odlew aluminiowy

**Zaślepka na kątownik 80x80** 09 200 012

Materiał zaślepki PA



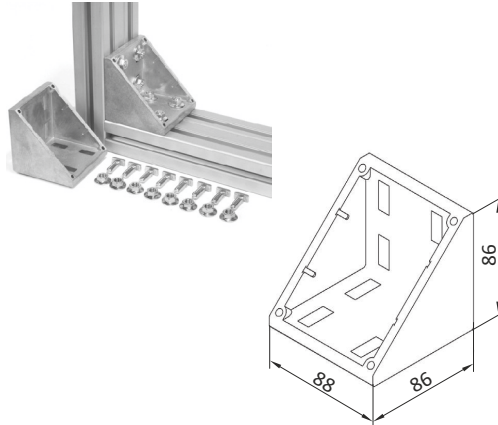
## Profile aluminiowe serii LB i akcesoria



1.1

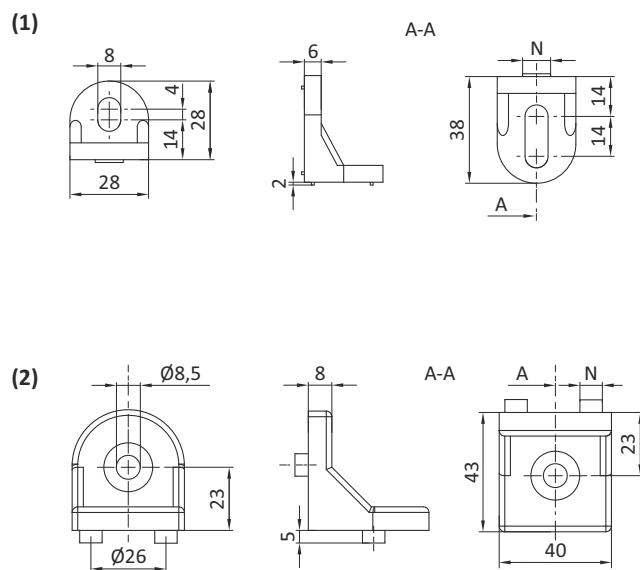
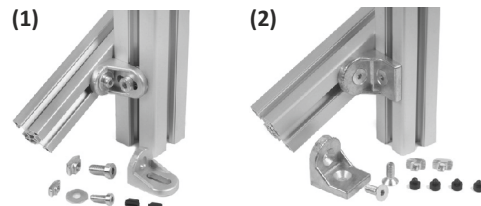
### Kątownik 90x90 ESD

<b>Bez zest. mocującego</b>	<b>09 250 018</b>
<b>Z zest. mocującym</b>	<b>09 250 019</b>
Rowek	10mm
Materiał kątownika	odlew aluminiowy
<b>Zaślepka na kątownik 90x90</b>	<b>09 200 009</b>
Materiał zaślepki	PA



### Kątowniki typu R ESD

Nr katalogowy	(1) 09 250 020	(2) 09 250 021
Rowek (N)	8mm/10mm	10mm/10mm
Wymiar	28x28x38	40x43x43
Zawartość paczki	zawiera zest. mont.	zawiera zest. mont.
Materiał	odlew aluminiowy	odlew aluminiowy



**Profile aluminiowe i akcesoria**

L.p.	Nazwa	Nr katalogowy	PE 1 (szt)	PE (szt)
<b>ZAŚLEPKI DLA KĄTOWNIKÓW</b>				
1	Zaślepka 20x20	09 200 001	1	1
2	Zaślepka 30x30	09 200 002	1	1
3	Zaślepka 30x60	09 200 003	1	1
4	Zaślepka 40x40	09 200 004	1	1
5	Zaślepka 40x80	09 200 005	1	1
6	Zaślepka 45x45	09 200 006	1	1
7	Zaślepka 45x90	09 200 007	1	1
8	Zaślepka 60x60	09 200 008	1	1
9	Zaślepka 80x80	09 200 012	1	1
10	Zaślepka 90x90	09 200 009	1	1
<b>KĄTOWNIKI  ESD</b>				
11	20x20 bez zestawu moc.	09 250 001	1	100
12	20x20 z zestawem moc.	09 250 002	1	100
13	30x30 bez zestawu moc.	09 250 003	1	100
14	30x30 z zestawem moc.	09 250 004	1	100
15	30x30 z zest. moc. 8/10	09 250 005	1	100
16	30x60 bez zestawu moc.	09 250 006	1	100
17	30x60 z zestawem moc.	09 250 007	1	100
18	40x40 bez zestawu moc.	09 250 008	1	100
19	40x40 z zestawem moc.	09 250 009	1	100
20	40x80 bez zestawu moc.	09 250 010	1	100
21	40x80 z zestawem moc.	09 250 011	1	100
22	45x45 bez zestawu moc.	09 250 012	1	100
23	45x45 z zestawem moc.	09 250 013	1	100
24	45x90 bez zestawu moc.	09 250 014	1	100
25	45x90 z zestawem moc.	09 250 015	1	100
26	60x60 bez zestawu moc.	09 250 016	1	100
27	60x60 z zestawem moc.	09 250 017	1	100
28	80x80 bez zestawu moc.	09 250 080	1	100
29	80x80 z zestawem moc.	09 250 081	1	100
30	90x90 bez zestawu moc.	09 250 018	1	100
31	90x90 z zestawem moc.	09 250 019	1	100
<b>KĄTOWNIKI TYPU R  ESD</b>				
32	28x28x38	09 250 020	1	100
33	40x43x43	09 250 021	1	100

## Profile aluminiowe serii LB i akcesoria

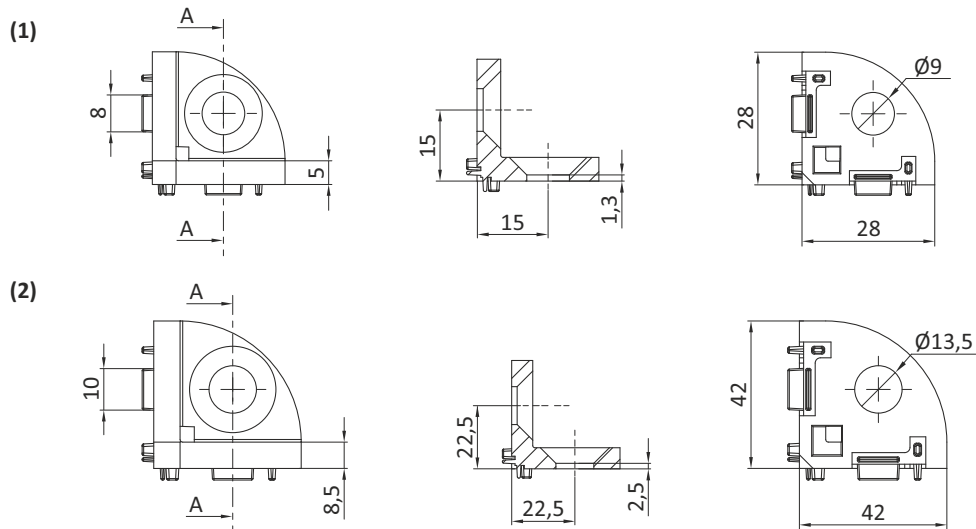
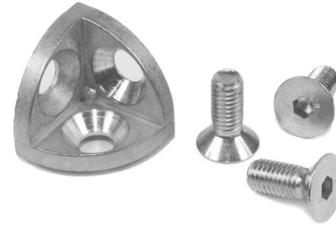


1.1

### Kątownik narożny ESD

Nr katalogowy	(1) 09 250 022	(2) 09 250 035
Rozmiar	30x30	45x45
Rowek	8mm	10mm
Zawartość paczki	zawiera zest. mont.	zawiera zest. mont.
Materiał kątownika	odlew aluminiowy	odlew aluminiowy

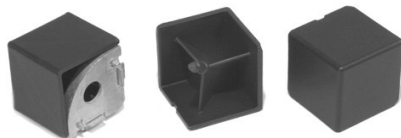
(1, 2)



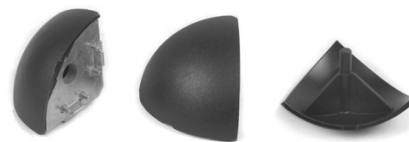
### Zaślepki dla kątownika narożnego

Nr katalogowy	(1) 09 200 010	(2) 09 200 011	(3) 09 200 013	(4) 09 200 014
Rodzaj zaślepki	sześcienne	sferyczna	sześcienne	sferyczna
Rozmiar	30x30	30x30	45x45	45x45
Rowek	8mm	8mm	10mm	10mm
Materiał	PA	PA	PA	PA

(1, 3)



(2, 4)





### Łączniki węzłowe ESD

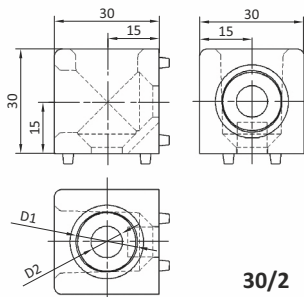
Nr katalogowy	(1) 09 250 023	(2) 09 250 024	(3) 09 250 032	(4) 09 250 033
Rozmiar	30x30/2	30x30/3	40x40/2	40x40/3
Rowek	8mm	8mm	10mm	10mm
Śr. otworu (D1)	Ø 18mm	Ø 18mm	Ø 24mm	Ø 24mm
Śr. otworu (D2)	Ø 9mm	Ø 9mm	Ø 12,5mm	Ø 12,5mm
Zawartość paczki	zestaw do montażu i zaślepki	zestaw do montażu i zaślepki	zestaw do montażu i zaślepki	zestaw do montażu i zaślepki
Materiał	odlew aluminiowy	odlew aluminiowy	odlew aluminiowy	odlew aluminiowy

Nr katalogowy	(5) 09 250 025	(6) 09 250 026
Rozmiar	45x45/2	45x45/3
Rowek	10mm	10mm
Śr. otworu (D1)	Ø 24mm	Ø 24mm
Śr. otworu (D2)	Ø 13mm	Ø 13mm
Zawartość paczki	zestaw do montażu i zaślepki	zestaw do montażu i zaślepki
Materiał	odlew aluminiowy	odlew aluminiowy

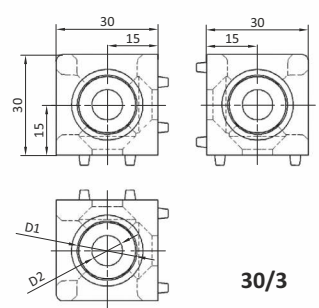
(1, 3, 5)



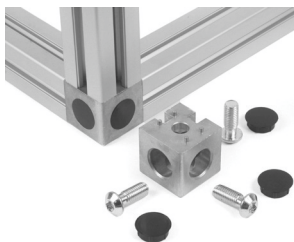
(1)



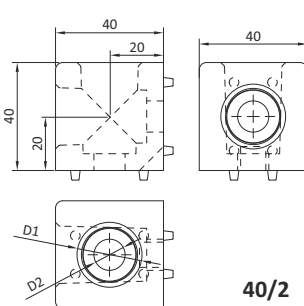
(2)



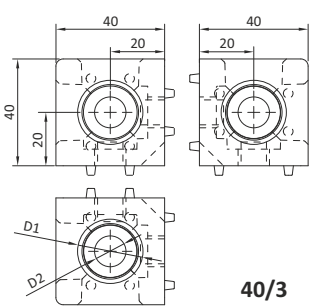
(2, 4, 6)



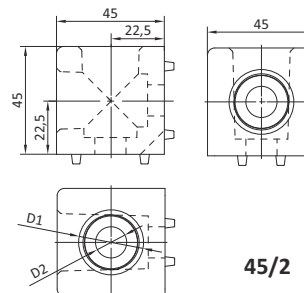
(3)



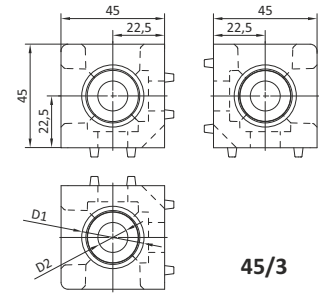
(4)



(5)



(6)



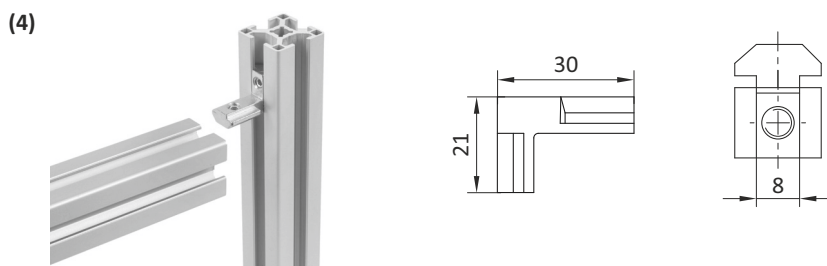
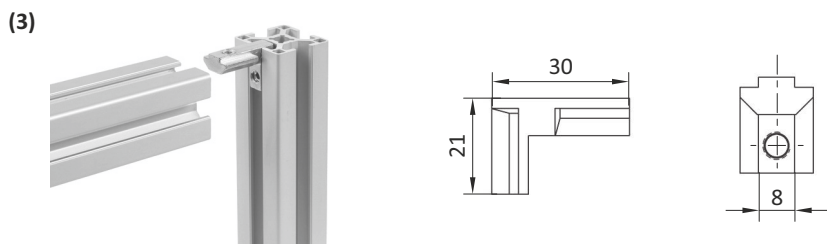
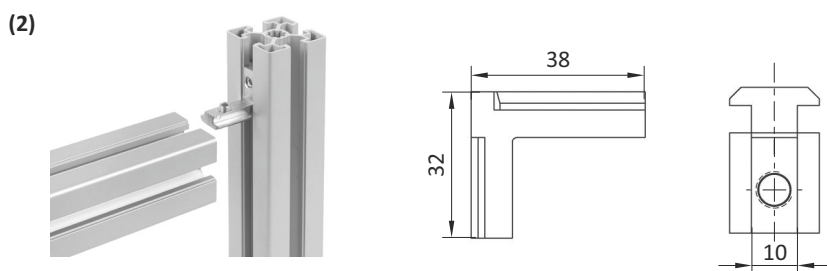
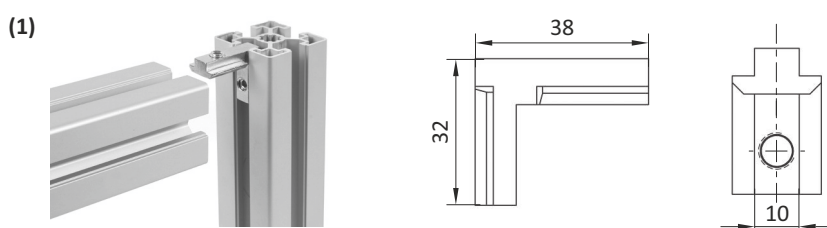

**Profile aluminiowe i akcesoria**

L.p.	Nazwa	Nr katalogowy	PE 1 (szt)	PE (szt)
<b>KĄTOWNIKI NAROŻNE  ESD</b>				
1	Profil 30, rowek 8mm	09 250 022	1	100
2	Profil 45, rowek 10mm	09 250 035	1	100
3	Zaślepka sześcienna, profil 30	09 200 010	1	20
4	Zaślepka sferyczna, profil 30	09 200 011	1	20
5	Zaślepka sześcienna, profil 45	09 200 013	1	20
6	Zaślepka sferyczna, profil 45	09 200 014	1	20
<b>ŁĄCZNIKI WĘZŁOWE  ESD</b>				
7	30x30/2	09 250 023	1	100
8	30x30/3	09 250 024	1	100
9	40x40/2	09 200 032	1	100
10	40x40/3	09 200 033	1	100
11	45x45/2	09 250 025	1	100
12	45x45/3	09 250 026	1	100



### Kątownik wewnętrzny ESD

Nr katalogowy	(1) 09 250 027	(2) 09 250 028	(3) 09 250 029	(4) 09 250 030
Rowek	10mm	10mm	8mm	8mm
Rodzaj	zwykły	typ R	zwykły	typ R
Materiał	odlew cynkowy	odlew cynkowy	odlew cynkowy	odlew cynkowy



## Profile aluminiowe serii LB i akcesoria



1.1

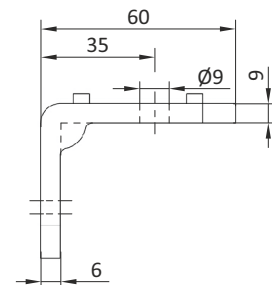
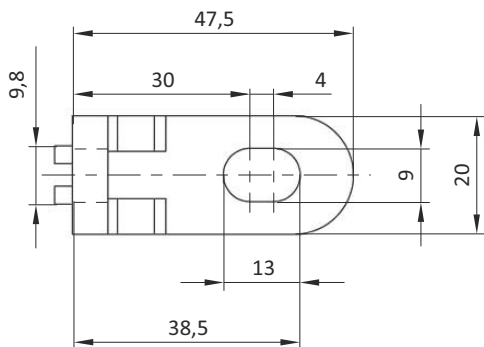
### Kątownik dla ogrodzenia ochronnego ESD

**Nr katalogowy** 09 250 031

**Rowek** 10mm

**Zawartość paczki** 4 kątowniki,  
4 nakrętki młoteczkowe z podkładkami M8,  
2 śruby mocujące M8,  
2 kołki centrujące

**Materiał** kątownik z odlewu cynkowego



### Profile aluminiowe i akcesoria

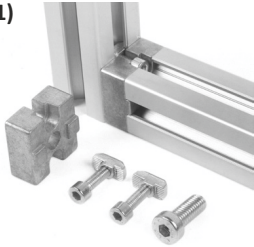
L.p.	Nazwa	Nr katalogowy	PE 1 (szt)	PE (szt)
KĄTOWNIKI WEWNĘTRZNE  ESD				
1	Kątownik, rowek 10mm	09 250 027	1	100
2	Kątownik R, rowek 10mm	09 250 028	1	100
3	Kątownik, rowek 8mm	09 250 029	1	100
4	Kątownik R, rowek 8mm	09 250 030	1	100
KĄTOWNIK  ESD				
5	Kątownik dla ogrodzenia ochronnego	09 250 031	1	10



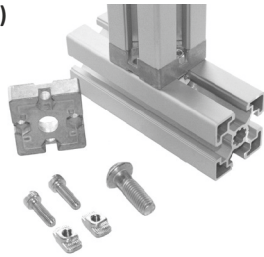
## Profile aluminiowe serii LB i akcesoria

1.1

(1)



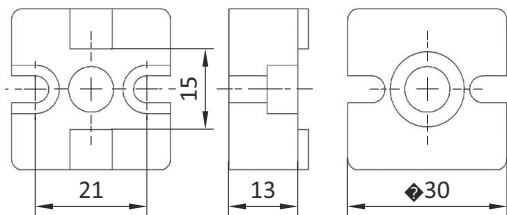
(2)



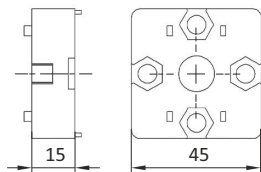
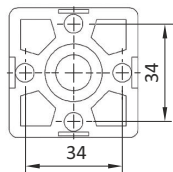
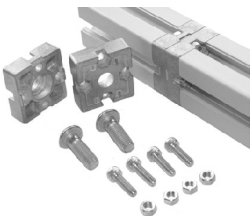
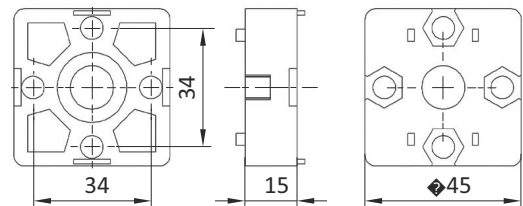
### Łączniki T ESD

Nr katalogowy	(1) 09 200 100	(2) 09 200 101
Profil, rowek	30x30, 8mm	45x45, 10mm
Zawartość paczki	zest. mont.: śruby i nakrętki młoteczkowe M5	zest. mont.: śruby i nakrętki młoteczkowe M6
Materiał	odlew aluminiowy	odlew aluminiowy

(1)



(2)



### Łącznik końcowy 45x45 ESD

Nr katalogowy	09 200 102
Profil, rowek	45x45, 10mm
Zawartość paczki	zest. mont.: śruby i nakrętki młoteczkowe M6
Materiał	odlew aluminiowy

### Profile aluminiowe i akcesoria

L.p.	Nazwa	Nr katalogowy	PE 1 (szt)	PE (szt)
ŁĄCZNIKI  ESD				
1	Łącznik T 30x30	09 200 100	1	100
2	Łącznik T 45x45	09 200 101	1	1
3	Łącznik końcowy 45x45	09 200 102	1	100



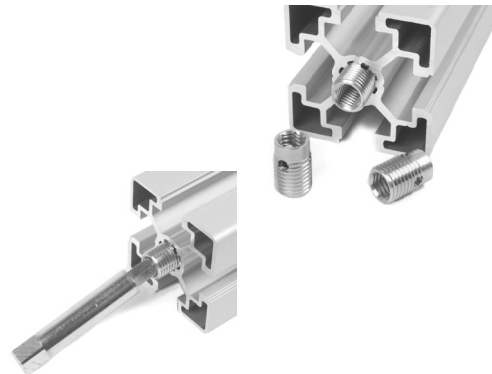
## Profile aluminiowe serii LB i akcesoria



1.1

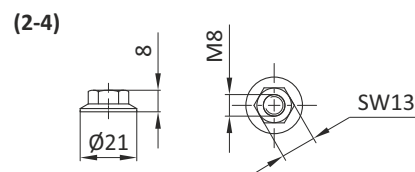
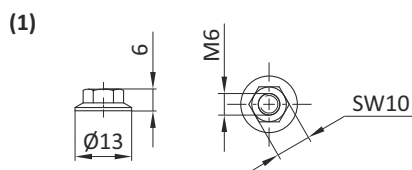
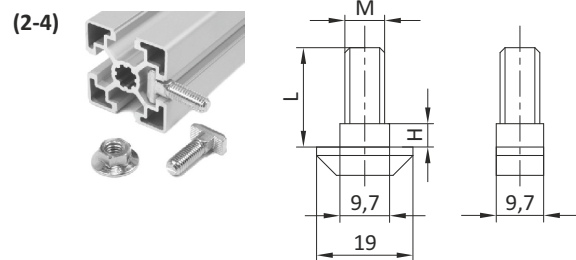
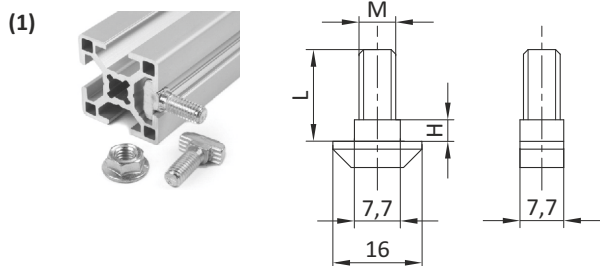
### Tuleje gwintowane ESD

Nr katalogowy	09 200 105	09 200 106
Rodzaj	S12/M8	S8/M5
Zastosowanie	samogwintująca tuleja gwintowana do profili z rowkiem 8 i 10 mm i wewnętrznym otworze gwintowanym M5 i M8	
Materiał	stal ocynkowana	



### Śruby młoteczkowe ESD i nakrętka kołnierkowa ESD (zestaw)

Nr katalogowy	(1) 09 200 107	(2) 09 200 108	(3) 09 200 109	(4) 09 200 110
Rozmiar	M6x16	M8x20	M8x25	M8x30
Rowek	8mm	10mm	10mm	10mm
Wymiar (L)	16mm	20mm	25mm	30mm
Wymiar (H)	1,5mm	3,5mm	3,5mm	3,5mm
Materiał	stal ocynkowana	stal ocynkowana	stal ocynkowana	stal ocynkowana



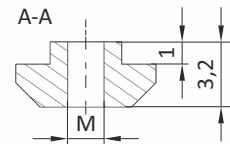
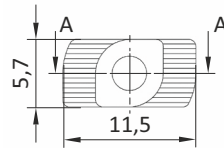


### Nakrętka młoteczkowa ESD

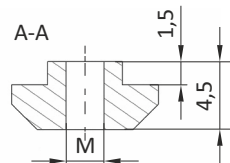
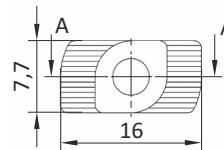
Nr katalogowy	(1) 09 200 113	(2) 09 200 114	(3) 09 200 115	(4) 09 200 116
Gwint	M4	M4	M5	M6
Rowek	6mm	8mm	8mm	8mm
Materiał	stal ocynkowana	stal ocynkowana	stal ocynkowana	stal ocynkowana

Nr katalogowy	(5) 09 200 130	(6) 09 200 131	(7) 09 200 132	(8) 09 200 133
Gwint	M4	M5	M6	M8
Rowek	10mm	10mm	10mm	10mm
Materiał	stal ocynkowana	stal ocynkowana	stal ocynkowana	stal ocynkowana

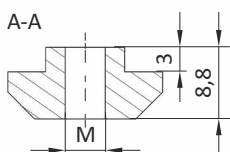
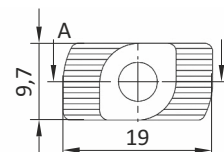
(1)



(2, 3, 4)



(5, 6, 7, 8)







## Profile aluminiowe serii LB i akcesoria



1.1

### Profile aluminiowe i akcesoria

L.p.	Nazwa	Nr katalogowy	PE 1 (szt)	PE (szt)
TULEJE GWINTOWANE  ESD				
1	S12/M8	09 200 105	1	100
2	S8/M5	09 200 106	1	100
ŚRUBY MŁOTECZKOWE  ESD I NAKRĘTKA KOŁNIERZOWA  ESD (ZESTAW)				
3	M6x16, rowek 8mm	09 200 107	1	100
4	M8x20, rowek 10mm	09 200 108	1	100
5	M8x25, rowek 10mm	09 200 109	1	100
6	M8x30, rowek 10mm	09 200 110	1	100
NAKRĘTKI MŁOTECZKOWE  ESD				
7	M4, rowek 6mm	09 200 113	1	100
8	M4, rowek 8mm	09 200 114	1	100
9	M5, rowek 8mm	09 200 115	1	100
10	M6, rowek 8mm	09 200 116	1	100
11	M4, rowek 10mm	09 200 130	1	100
12	M5, rowek 10mm	09 200 131	1	100
13	M6, rowek 10mm	09 200 132	1	100
14	M8, rowek 10mm	09 200 133	1	100

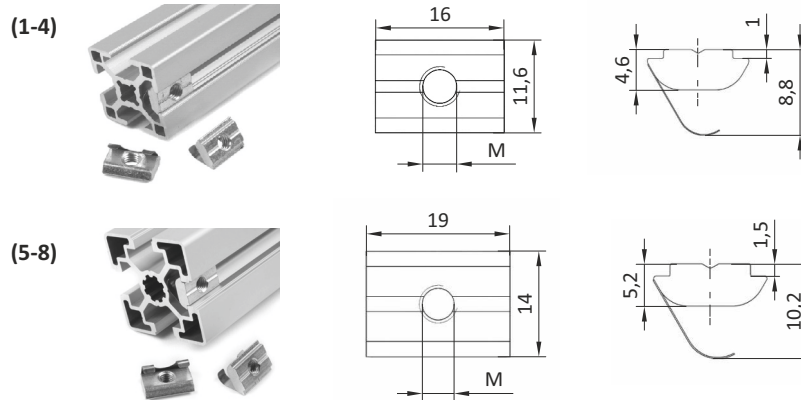


### Wpusty rowkowe ze sprężyną ESD

Nr katalogowy	(1) 09 200 250	(2) 09 200 251	(3) 09 200 252	(4) 09 200 253
Rowek, gwint	8mm, M4	8mm, M5	8mm, M6	8mm, M8
Materiał	stal ocynkowana	stal ocynkowana	stal ocynkowana	stal ocynkowana

Nr katalogowy	(5) 09 200 134	(6) 09 200 135	(7) 09 200 136	(8) 09 200 137
Rowek, gwint	10mm, M4	10mm, M5	10mm, M6	10mm, M8
Materiał	stal ocynkowana	stal ocynkowana	stal ocynkowana	stal ocynkowana



### Wpusty rowkowe

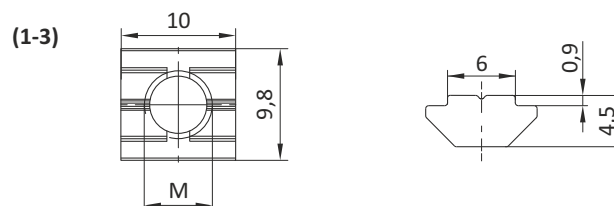
Nr katalogowy	(1) 09 200 258	(2) 09 200 259	(3) 09 200 260
Rowek, gwint	6mm, M4	6mm, M5	6mm, M6
Materiał	stal ocynkowana	stal ocynkowana	stal ocynkowana

Nr katalogowy	(4) 09 200 254	(5) 09 200 255	(6) 09 200 256	(7) 09 200 257
Rowek, gwint	8mm, M4	8mm, M5	8mm, M6	8mm, M8
Materiał	stal ocynkowana	stal ocynkowana	stal ocynkowana	stal ocynkowana

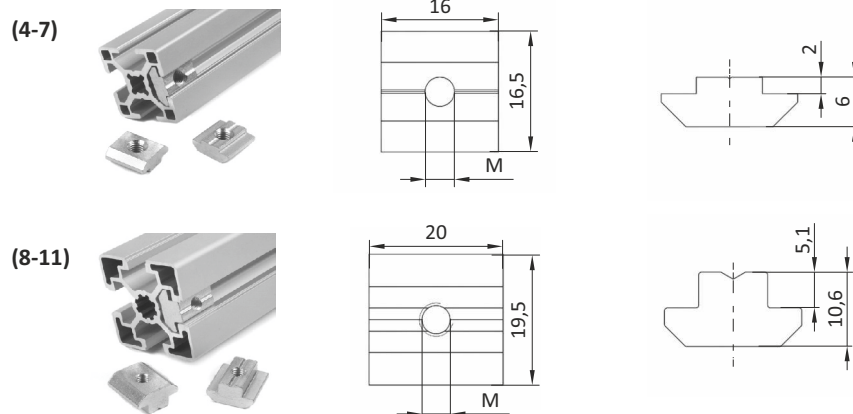
Nr katalogowy	(8) 09 200 138	(9) 09 200 139	(10) 09 200 140	(11) 09 200 141
Rowek, gwint	10mm, M4	10mm, M5	10mm, M6	10mm, M8
Materiał	stal ocynkowana	stal ocynkowana	stal ocynkowana	stal ocynkowana




## Profile aluminiowe serii LB i akcesoria



1.1



### Profile aluminiowe i akcesoria

L.p.	Nazwa	Nr katalogowy	PE 1 (szt)	PE (szt)
WPUSTY ROWKOWE ZE SPRĘŻYNA  ESD				
1	M4, rowek 8mm	09 200 250	1	100
2	M5, rowek 8mm	09 200 251	1	100
3	M6, rowek 8mm	09 200 252	1	100
4	M8, rowek 8mm	09 200 253	1	100
5	M4, rowek 10mm	09 200 134	1	100
6	M5, rowek 10mm	09 200 135	1	100
7	M6, rowek 10mm	09 200 136	1	100
8	M8, rowek 10mm	09 200 137	1	100
WPUSTY ROWKOWE				
9	M4, rowek 6mm	09 200 258	1	100
10	M5, rowek 6mm	09 200 259	1	100
11	M6, rowek 6mm	09 200 260	1	100
12	M4, rowek 8mm	09 200 254	1	100
13	M5, rowek 8mm	09 200 255	1	100
14	M6, rowek 8mm	09 200 256	1	100
15	M8, rowek 8mm	09 200 257	1	100
16	M4, rowek 10mm	09 200 138	1	100
17	M5, rowek 10mm	09 200 139	1	100
18	M6, rowek 10mm	09 200 140	1	100
19	M8, rowek 10mm	09 200 141	1	100



1.2

### Zawiasy plastikowe PA

Nr katalogowy	(1) 09 300 101	(2) 09 300 102	(3) 09 300 104
Rodzaj	30x30	30x45	40x40
Wymiary (A1 / A2)	17,5mm / 17,5mm	17,5mm / 25mm	22,5mm / 22,5mm
Wymiary (B1 / B2)	29,5mm / 29,5mm	28,5mm / 43,5mm	38,5mm / 38,5mm
Rowek	8mm	8mm, 10mm	10mm
Zawartość paczki	zawias z zestawem montażowym	zawias z zestawem montażowym	zawias z zestawem montażowym
Materiał	PA, oś ze stali nierdzewnej	PA, oś ze stali nierdzewnej	PA, oś ze stali nierdzewnej

Nr katalogowy	(4) 09 300 105	(5) 09 300 106	(6) 09 300 107
Rodzaj	45x45	50x50	45x60
Wymiary (A1 / A2)	25mm / 25mm	27,5mm / 27,5mm	25mm / 32,5mm
Wymiary (B1 / B2)	43,5mm / 43,5mm	48,5mm / 48,5mm	43,5mm / 57,5mm
Rowek	10mm	10mm	10mm
Zawartość paczki	zawias z zestawem montażowym	zawias z zestawem montażowym	zawias z zestawem montażowym
Materiał	PA, oś ze stali nierdzewnej	PA, oś ze stali nierdzewnej	PA, oś ze stali nierdzewnej

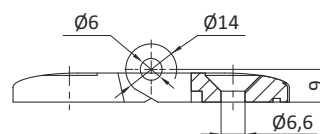
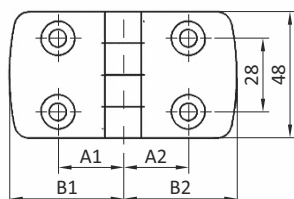
(1)



(2)



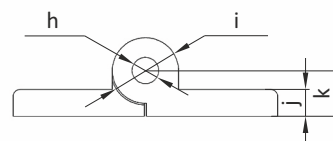
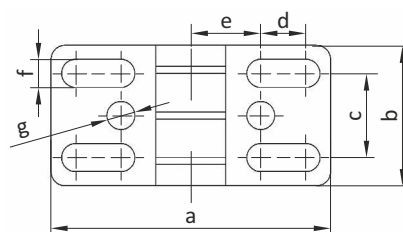
(4)





## Zawiasy regulowane stalowe

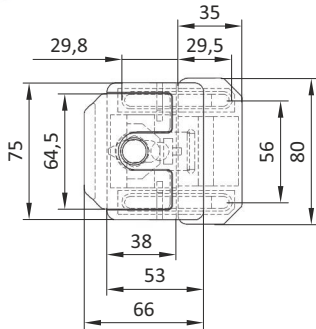
Nr katalogowy	(1) 09 300 108	(2) 09 300 109
Rodzaj	30x60	40x80
Wymiary	a = 60mm; b = 30mm; c = 18mm; d = 11mm; e = 13mm; f = 6,4mm; g = $\varnothing$ 6,4mm; h = $\varnothing$ 6mm; i = $\varnothing$ 14mm; j = 5,5mm; k = 9,5mm;	a = 80mm; b = 40mm; c = 24mm; d = 13mm; e = 20mm; f = 8,3mm; g = $\varnothing$ 8,3mm; h = $\varnothing$ 8mm; i = $\varnothing$ 20mm; j = 8mm; k = 14mm;
Rowek	8mm	10mm
Materiał	odlew cynkowy, oś ze stali nierdzewnej	odlew cynkowy, oś ze stali nierdzewnej



1.2

## Drzwi i okucia

Lp.	Nazwa	Nr katalogowy	PE 1 (szt)	PE (szt)
ZAWIASY PLASTIKOWE PA				
1	30x30, rowek 8mm	09 300 101	1	1
2	30x45, rowek 8/10mm	09 300 102	1	1
3	40x40, rowek 10mm	09 300 104	1	1
4	45x45, rowek 10mm	09 300 105	1	1
5	50x50, rowek 10mm	09 300 106	1	1
6	45x60, rowek 10mm	09 300 107	1	1
ZAWIASY REGULOWANE STALOWE				
7	30x60, rowek 8mm	09 300 108	1	1
8	40x80, rowek 10mm	09 300 109	1	1



### Zamki drzwiowe

<b>Nr katalogowy</b>	<b>09 300 111</b>
Rodzaj	wiele kluczy
Rowek	6mm, 8mm, 10mm
Materiał	odlew cynkowy

1.2

(1)



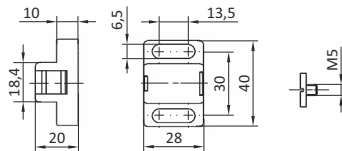
### Zatrzaski

Nr katalogowy	(1) 09 300 201	(2) 09 300 202
Rodzaj	magnetyczny	kulkowy
Rowek	8mm, 10mm	8mm, 10mm
Materiał	PA, wzm. włóknem szklanym	

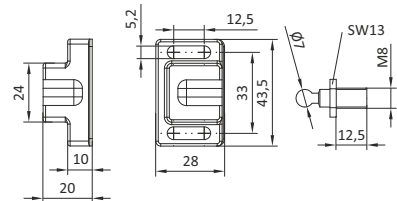
(2)



(1)

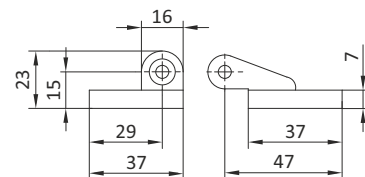
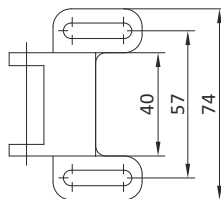
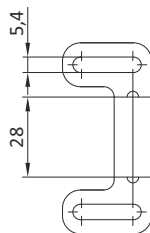
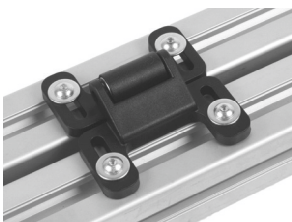


(2)



### Zatrzaski kulkowe

<b>Nr katalogowy</b>	<b>09 300 203</b>
Rowek	8mm, 10mm
Materiał	PA, wzm. włóknem szklanym



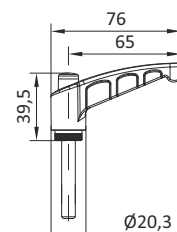


**Dźwignie zaciskowe**

Nr katalogowy	09 300 220	09 300 221	09 300 222
Rodzaj	M8x12	M8x16	M8x20
Materiał	dźwignia: PA, gwint: stal ocynkowana	dźwignia: PA, gwint: stal ocynkowana	dźwignia: PA, gwint: stal ocynkowana



Nr katalogowy	09 300 223	09 300 224	09 300 225
Rodzaj	M8x25	M8x40	M8x55
Materiał	dźwignia: PA, gwint: stal ocynkowana	dźwignia: PA, gwint: stal ocynkowana	dźwignia: PA, gwint: stal ocynkowana


**Drzwi i okucia**

L.p.	Nazwa	Nr katalogowy	PE 1 (szt)	PE (szt)
ZAMKI DRZWIOWE				
1	Wiele kluczy	09 300 111	1	1
ZATRZASKI				
2	Zatrzaski magnetyczne	09 300 201	1	1
3	Zatrzaski kulkowe	09 300 202	1	1
4	Zatrzaski kulkowe	09 300 203	1	1
5	DŹWIGNIE ZACISKOWE			
	M8x12	09 300 220	1	20
6	M8x16	09 300 221	1	20
7	M8x20	09 300 222	1	20
8	M8x25	09 300 223	1	20
9	M8x40	09 300 224	1	20
10	M8x55	09 300 225	1	20



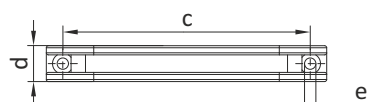
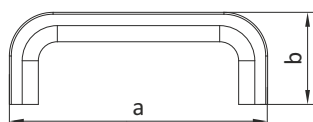
### Uchwyt kabłąkowy

**Nr katalogowy** (1) 09 300 300 (2) 09 300 301 (3) 09 300 302

**Rodzaj, rowek** PA 80; 6,8,10mm PA 120; 6,8,10mm PA 160; 6,8,10mm

**Wymiary**  
 a = 90mm; b = 32mm; c = 80mm; d = 12mm; e =  $\varnothing$  4,5mm  
 a = 136mm; b = 48,5mm; c = 120mm; d = 17mm; e =  $\varnothing$  5,5mm  
 a = 188mm; b = 60mm; c = 160mm; d = 28mm; e =  $\varnothing$  8,5mm

**Materiał** PA, wzmocniony włóknem szklanym

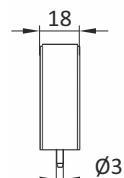
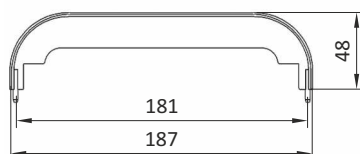


### Zaślepka dla uchwytu plastikowego ADK PA 160

**Nr katalogowy** 09 300 305

**Rowek** 8mm, 10mm

**Materiał** PA, wzm. włóknem szklanym

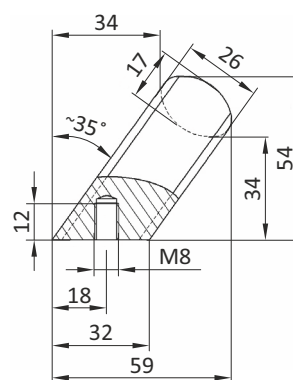
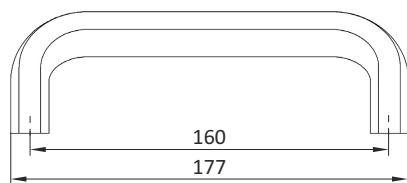




## Uchwyt skośny

 Nr katalogowy **09 300 403**

Rowek 8mm, 10mm

 Materiał anodowane EL  
(naturalny kolor)


## Drzwi i okucia

Lp.	Nazwa	Nr katalogowy	PE 1 (szt)	PE (szt)
UCHWYTY KABŁĄKOWE				
1	Uchwyt PA 80	09 300 300	1	1
2	Uchwyt PA 120	09 300 301	1	1
3	Uchwyt PA 160	09 300 302	1	1
ZAŚLEPKI DLA UCHWYTÓW				
4	Zaślepka dla uchwytu PA 160	09 300 305	1	1
UCHWYTY SKOŚNE				
5	Uchwyt pochyły PA 160	09 300 403	1	1



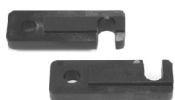
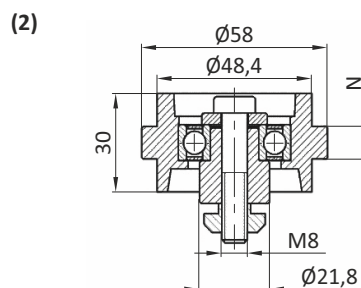
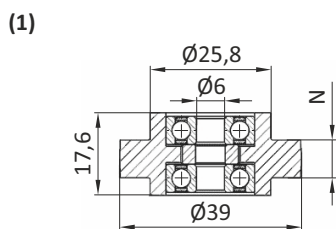
## Rolki i przeguby



### Rolki nośne

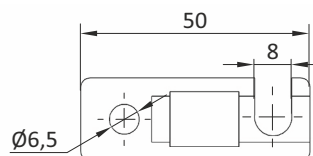
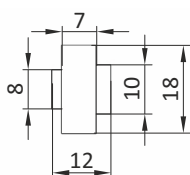
Nr katalogowy	(1) 09 300 410	(2) 09 300 420
Rowek (N)	8mm	10mm
Średnica	Ø 39mm	Ø 58mm
Max nośność	150N	150N
Materiał	PA, wzm. włóknem szklanym	PA, wzm. włóknem szklanym

1.3



### Uchwyt rolki

Nr katalogowy	09 300 430	09 300 431
Rodzaj	-	ESD
Rowek	8mm/10mm	8mm/10mm
Materiał	PA, wzm. włóknem szklanym	PA, wzm. włóknem szklanym



## Rolki i przeguby



### Rolki kuliste ESD

**Nr katalogowy** 09 300 450

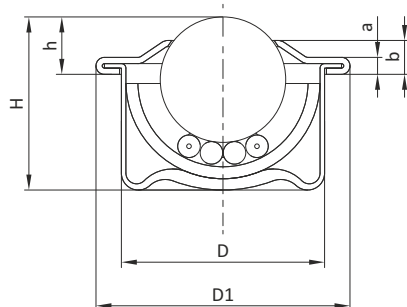
**Rodzaj** KR15

**Wymiary (D, D1, H)** D=24mm (+/-0,065);  
D1=31mm; H=21mm;

**Wymiary (h, a, b)** h=9,5mm (+/-0,2);  
a=2,8mm; b=6,3mm;



**Średnica kulki** Ø 15,8mm

**Materiał** obudowa: stal tłoczona  
z blachy ocynkowanej,  
kulka: stal węglowa



1.3

### Rolki i przeguby

L.p.	Nazwa	Nr katalogowy	PE 1 (szt)	PE (szt)
ROLKI NOŚNE				
1	Rolki nośne Ø 39mm dla rowka 8mm	09 300 410	1	1
2	Rolki nośne Ø 58mm dla rowka 10mm	09 300 420	1	1
UCHWYTY ROLEK				
3	Uchwyty rolki PA	09 300 430	1	1
4	Uchwyty rolki ESD 	09 300 431	1	1
ROLKI KULISTE  ESD				
5	KR15 (kulka Ø 15,8mm)	09 300 450	1	100



## Rolki i przeguby

(1)

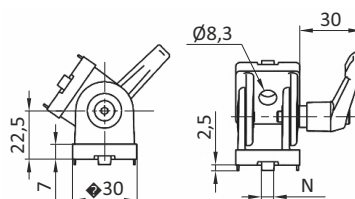


(2)



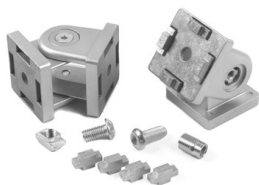
### Przegub 30x30

Nr katalogowy	(1) 09 300 460	(2) 09 300 461
Rodzaj	bez dźwigni zaciskowej	z dźwignią zaciskową
Rowek (N)	8mm	8mm
Materiał	odlew cynkowy, lakierowany proszkowo	



1.3

(1)

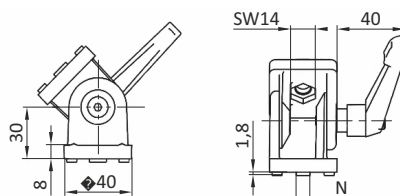


(2)

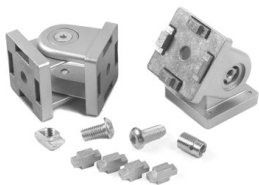


### Przegub 40x40

Nr katalogowy	(1) 09 300 470	(2) 09 300 471
Rodzaj	bez dźwigni zaciskowej	z dźwignią zaciskową
Rowek (N)	10mm	10mm
Materiał	odlew cynkowy, lakierowany proszkowo	



(1)

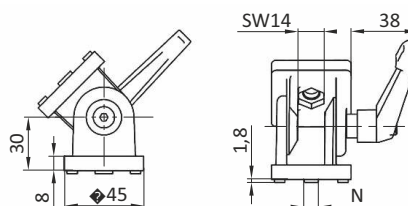


(2)



### Przegub 45x45

Nr katalogowy	(1) 09 300 480	(2) 09 300 481
Rodzaj	bez dźwigni zaciskowej	z dźwignią zaciskową
Rowek (N)	10mm	10mm
Materiał	odlew cynkowy, lakierowany proszkowo	

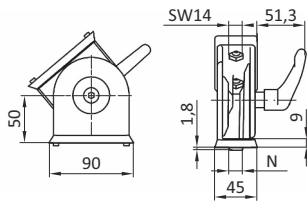


## Rolki i przeguby

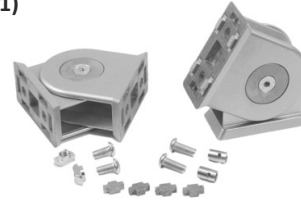


### Przegub 45x90

<b>Nr katalogowy</b>	<b>(1) 09 300 482</b>	<b>(2) 09 300 483</b>
<b>Rodzaj</b>	bez dźwigni zaciskowej	z dźwignią zaciskową
<b>Rowek (N)</b>	10mm	10mm
<b>Materiał</b>	odlew cynkowy, lakierowany proszkowo	



(1)

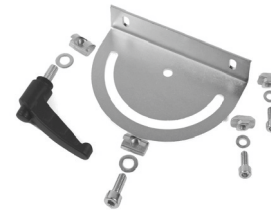
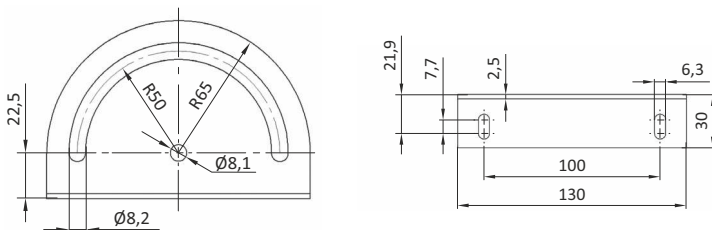


(2)

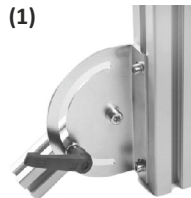


### Mocowanie obrotowe ESD z zestawem

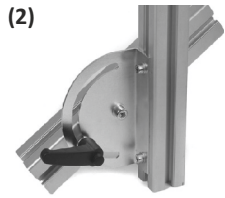
<b>Nr katalogowy</b>	<b>(1) 09 300 490</b>	<b>(2) 09 300 491</b>
<b>Rowek</b>	8mm/10mm	10mm/10mm
<b>Materiał</b>	stal ocynkowana	



(1)



(2)



## Rolki i przeguby

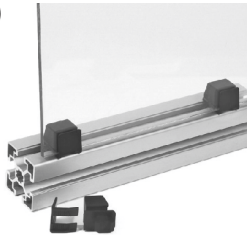
Lp.	Nazwa	Nr katalogowy	PE 1 (szt)	PE (szt)
PRZEGUBY				
1	30x30	09 300 460	1	1
2	30x30 z dźwignią zaciskową	09 300 461	1	1
3	40x40	09 300 470	1	1
4	40x40 z dźwignią zaciskową	09 300 471	1	1
5	45x45	09 300 480	1	1
6	45x45 z dźwignią zaciskową	09 300 481	1	1
7	45x90	09 300 482	1	1
8	45x90 z dźwignią zaciskową	09 300 483	1	1
MOCOWANIA OBROTOWE  ESD Z ZESTAWEM				
9	Rowek 8mm/10mm	09 300 490	1	10
10	Rowek 10mm/10mm	09 300 491	1	10



## Mocowanie wypełnień

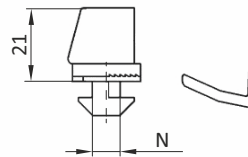


(2)



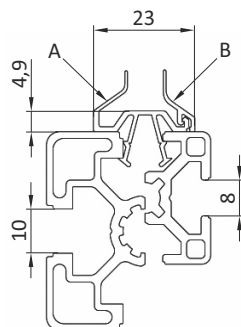
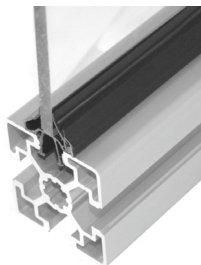
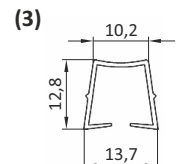
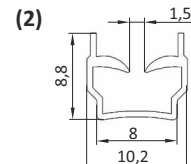
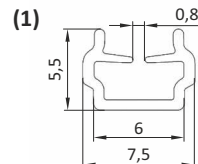
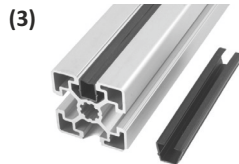
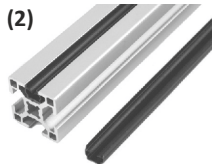
### Bloczki mocujące L

Nr katalogowy	(1) 09 300 500	(2) 09 300 501
Rowek (N)	8mm	10mm
Grub. wypełnienia	1-9mm	1-9mm
Materiał	PA, wzmoc. włóknem szklanym	



### Profile maskująco-obejmujące

Nr katalogowy	(1) 09 300 510	(2) 09 300 511	(3) 09 300 512
Rowek	6mm, czarny	8mm, czarny	10mm, czarny
Długość	2000mm	2000mm	2000mm
Grub. wypełnienia	1-4mm	2-6mm	1-6mm
Materiał	PP + TPE	PP + TPE	PP + TPE



### Profil do szyb ochronnych

Nr katalogowy	(1) 09 300 514	(2) 09 300 515
Rodzaj	profil (A)	listwa (B)
Rowek	8mm/10mm	8mm/10mm
Długość	2000mm	2000mm
Grub. wypełnienia	1,5-8mm	1,5-8mm
Materiał	PVC czarny	PVC czarny

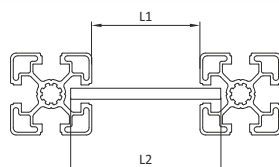


## Mocowanie wypełnień



### Wymiary wypełnień

Elementy mocujące	Nr katalogowy	Rowek (mm)	L2	Uwagi
Błoczek mocujący L	09 300 500	8	L 1 - 11mm	
	09 300 501	10	L 1 - 11mm	
Profil maskująco-obejmujący	09 300 510	6	L 1 + 8,5mm	
	09 300 511	8	L 1 + 14mm	
	09 300 512	10	L 1 + 24mm	profil lekki
		10	L 1 + 21mm	profil ciężki
Profil do szyb ochronnych (A) / listwa(B)	09 300 514/09 300 515	8	L 1 - 12mm	
		10	L 1 - 12mm	
Bez (bezpośrednio w rowku)		6	L 1 + 9mm	
		8	L 1 + 16mm	
		10	L 1 + 27mm	profil lekki
		10	L 1 + 23mm	profil ciężki
		10	L 1 + 23mm	40x40L, 40x80L

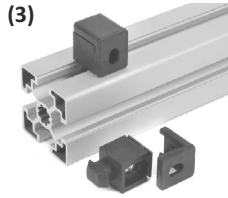


### Mocowanie wypełnień

L.p.	Nazwa	Nr katalogowy	PE 1 (szt)	PE (szt)
MOCOWANIE WYPEŁNIEŃ				
1	Błoczki mocujące L, rowek 8mm	09 300 500	1	100
2	Błoczki mocujące L, rowek 10mm	09 300 501	1	100
3	Profil maskująco-obejmujący, rowek 6	09 300 510	1	100
4	Profil maskująco-obejmujący, rowek 8	09 300 511	1	100
5	Profil maskująco-obejmujący, rowek 10	09 300 512	1	100
6	Profil do szyb ochronnych (A)	09 300 514	1	100
7	Listwa (B)	09 300 515	1	100

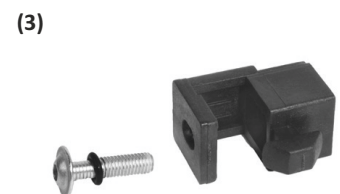
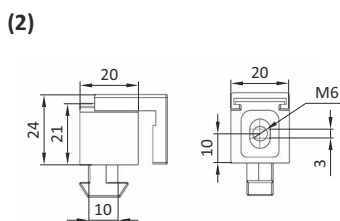
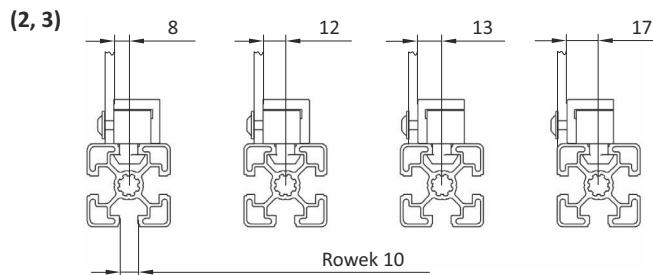
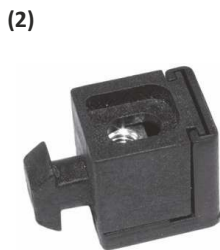
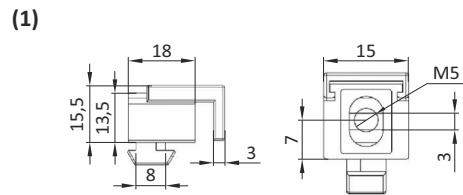
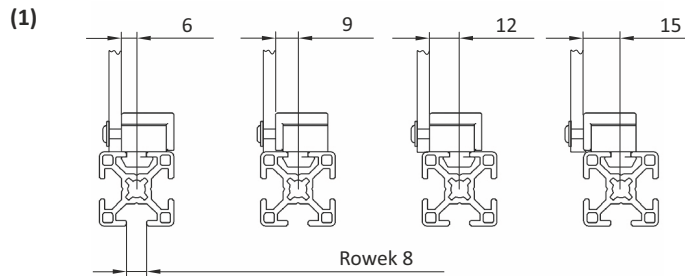
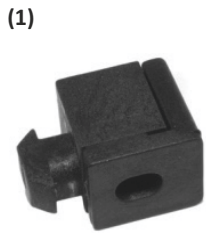


## Mocowanie wypełnień



### Blozki mocujące H

Nr katalogowy	(1) 09 300 540	(2) 09 300 545	(3) 09 300 546
Rowek, gwint	8mm, M5	10mm, M6	10mm, M6 ze śrubą mocującą, O-Ring
Materiał	PA, wzmoc. włóknem szklanym	PA, wzmoc. włóknem szklanym	PA, wzmoc. włóknem szklanym

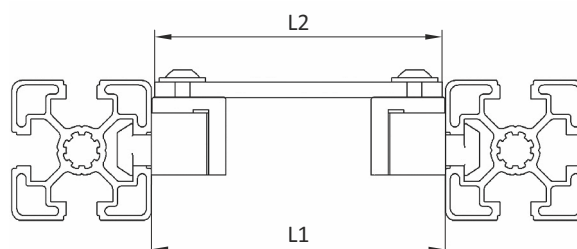


## Mocowanie wypełnień



### Wymiary wypełnień

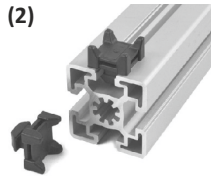
Łączniki	Nr katalogowy	Rowek (mm)	L2	Uwagi
Bloczek mocujący H	09 300 540	8	L 1 - 2mm	
	09 300 545	10	L 1 - 2mm	



1.4

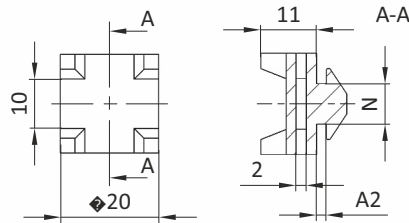
### Mocowanie wypełnień

Lp.	Nazwa	Nr katalogowy	PE 1 (szt)	PE (szt)
MOCOWANIE WYPEŁNIEŃ				
1	Bloczek mocujący H, rowek 8, gwint M5	09 300 540	1	100
2	Bloczek mocujący H, rowek 10, gwint M6	09 300 545	1	100
3	Bloczek mocujący H, rowek 10, gwint M6 ze śrubą mocującą, O-Ring	09 300 546	1	100

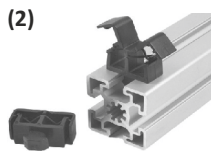


### Krzyżowa opaska kablowa

Nr katalogowy	(1) 09 300 550	(2) 09 300 555
Rowek (N)	8mm	10mm
Wymiar (A2)	2mm	5,9mm
Materiał	PA, wzmoc. włóknem szklanym	PA, wzmoc. włóknem szklanym

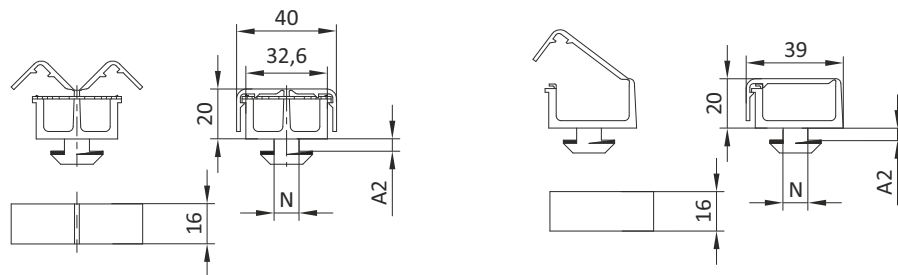
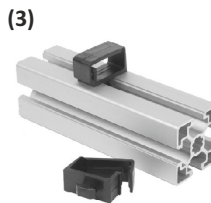


1.5



### Nośniki kablowe

Nr katalogowy	(1) 09 300 553	(2) 09 300 556	(3) 09 300 557
Rodzaj	z separatorem	z separatorem	bez separatora
Rowek (N)	8mm	10mm	10mm
Wymiar (A2)	2mm	5,9mm	5,9mm
Materiał	PA, wzmocniony włóknem szklanym		



## Mocowanie przewodów

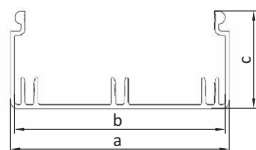
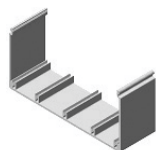


## Mocowanie przewodów

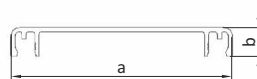
L.p.	Nazwa	Nr katalogowy	PE 1 (szt)	PE (szt)
NOŚNIKI KABLOWE				
1	Krzyżowa opaska kablowa, rowek 8mm	09 300 550	1	100
2	Krzyżowa opaska kablowa, rowek 10mm	09 300 555	1	100
3	Nośnik kablowy z separatorem, rowek 8mm	09 300 553	1	100
4	Nośnik kablowy z separatorem, rowek 10mm	09 300 556	1	100
5	Nośnik kablowy bez separatora, rowek 10mm	09 300 557	1	100

**Kanał kablowy aluminiowy**

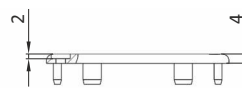
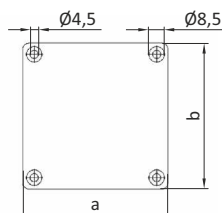
Nr katalogowy	(1) 09 300 560	(2) 09 300 561	(3) 09 300 565	(4) 09 300 570	(5) 09 300 571
Rozmiar	40x40	40x80	80x80	80x120	80x160
Wymiary (a, b, c)	40mm; 37mm; 35,5mm	80mm; 77mm; 35,5mm	80mm; 75mm; 75mm	120mm; 115mm; 75mm	160mm; 115mm; 75mm
Długość max.	3000mm	3000mm	3000mm	3000mm	3000mm
Materiał	alum. anodowane	alum. anodowane	alum. anodowane	alum. anodowane	alum. anodowane


**Pokrywa dla kanału kablowego**

Nr katalogowy	(1) 09 300 566	(2) 09 300 576	(3) 09 300 586	(4) 09 300 596
Rozmiar	40	80	120	160
Wymiary (a, b)	40mm; 10,5mm	80mm; 10,5mm	120mm; 10,5mm	160mm; 10,5mm
Długość max.	3000mm	3000mm	3000mm	3000mm
Materiał	aluminium anodowane	aluminium anodowane	aluminium anodowane	aluminium anodowane


**Pokrywy maskujące dla kanałów kablowych**

Nr katalogowy	(1) 09 300 520	(2) 09 300 521	(3) 09 300 523	(4) 09 300 525	(5) 09 300 527
Rozmiar	40x40	40x80	80x80	80x120	80x160
Wymiary (a, b)	40mm; 40mm	40mm; 80mm	80mm; 80mm	80mm; 120mm	80mm; 160mm
Materiał	czarny PA	czarny PA	czarny PA	czarny PA	czarny PA

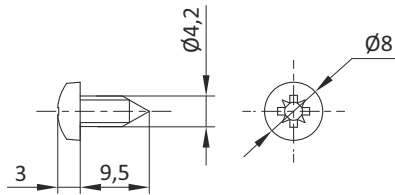


## Mocowanie przewodów



### Wkręty dla pokrywy maskującej DIN 7981

<b>Nr katalogowy</b>	<b>09 300 530</b>
<b>Wymiary</b>	<b>4,2x9,5mm</b>
<b>Materiał</b>	<b>stal ocynkowana</b>



### Mocowanie przewodów

L.p.	Nazwa	Nr katalogowy	PE 1 (szt)	PE (szt)
KANAŁY KABLOWE ALUMINIOWE				
1	40x40	09 300 560	1	4
2	40x80	09 300 561	1	4
3	80x80	09 300 565	1	4
4	80x120	09 300 570	1	4
5	80x160	09 300 571	1	4
POKRYWY DLA KANAŁU KABLOWEGO				
6	40	09 300 566	1	4
7	80	09 300 576	1	4
8	120	09 300 586	1	4
9	160	09 300 596	1	4
POKRYWY MASKUJĄCE DLA KANAŁU KABLOWEGO				
10	40x40	09 300 520	1	1
11	40x80	09 300 521	1	1
12	80x80	09 300 523	1	1
13	80x120	09 300 525	1	1
14	80x160	09 300 527	1	1
15	Wkręty dla pokrywy maskującej	09 300 530	1	100

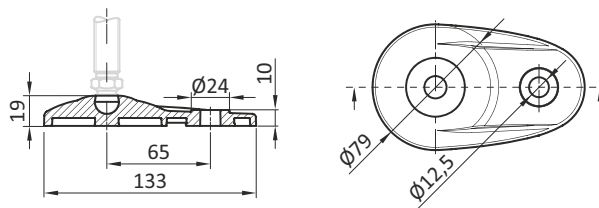


**Płyta podkładowa z otworem mocującym**

**Nr katalogowy** 09 300 600

**Średnica** Ø 80mm

**Materiał** PA, wzmoc. włóknem szklanym



1.6



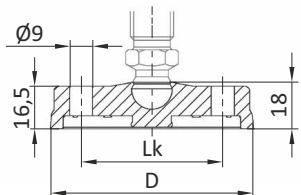
**Płyta podkładowa z otworami mocującymi**

**Nr katalogowy** 09 300 601

**Średnica (D)** Ø 80mm

**Odległość środków otworów (Lk)** 55mm

**Materiał** PA, wzmoc. włóknem szklanym

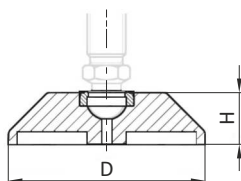


**Płyta podkładowa z podkładką gumową**

**Nr katalogowy** (1) 09 300 602 (2) 09 300 603 (3) 09 300 604

**Średnica (D), wys. H** Ø 60mm, H=18mm Ø 80mm, H=20mm Ø 80mm, H=20mm

**Materiał** odlew cynkowy, malowany proszkowo - czarny





## Nogi i płyty

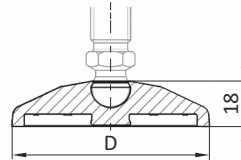


### Płyta podkładowa

Nr katalogowy	(1) 09 300 610	(2) 09 300 615	(3) 09 300 616	(4) 09 300 620
Średnica (D)	∅ 30mm	∅ 40mm	∅ 40mm	∅ 50mm
Materiał	PA, wzmoc. włóknem szklanym			

Nr katalogowy	(5) 09 300 621	(6) 09 300 630	(7) 09 300 631	(8) 09 300 639	(9) 09 300 640
Średnica (D)	∅ 50mm	∅ 60mm	∅ 60mm	∅ 80mm	∅ 80mm
Materiał	PA, wzmoc. włóknem szklanym				



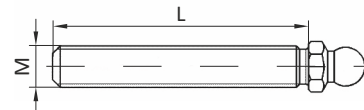
1.6

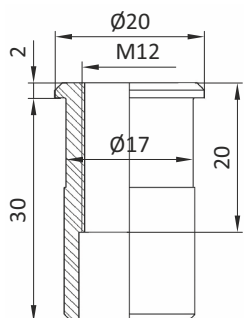
### Pręty gwintowane dla nóg przegubowych ESD

Nr katalogowy	(1) 09 300 650	(2) 09 300 652	(3) 09 300 660	(4) 09 300 662
Wymiary	M8 x L35	M8 x L80	M12 x L55	M12 x L100
Materiał	stal ocynkowana			

Nr katalogowy	(5) 09 300 664	(6) 09 300 665	(7) 09 300 679	(8) 09 300 680	(9) 09 300 682
Wymiary	M12 x L125	M12 x L150	M16 x L100	M16 x L115	M16 x L150
Materiał	stal ocynkowana				





### Tuleja gwintowana M12 ESD

<b>Nr katalogowy</b>	<b>09 300 690</b>
Rowek	10mm
Średnica	Ø 20mm
Materiał	stal ocynkowana
Zastosowanie	mocowania nóżek

### Nogi i płyty

L.p.	Nazwa	Nr katalogowy	PE 1 (szt)	PE (szt)
PŁYTA PODKŁADOWA Z OTWOREM MOCUJĄCYM				
1	Płyta Ø 80	09 300 600	1	1
PŁYTA PODKŁADOWA Z OTWORAMI MOCUJĄCYMI				
2	Płyta Ø 80	09 300 601	1	1
PŁYTA PODKŁADOWA Z PODKŁADKĄ GUMOWĄ				
3	Płyta Ø 60 H=18	09 300 602	1	1
4	Płyta Ø 80 H=20	09 300 603	1	1
5	Płyta Ø 80 z otworem H=20	09 300 604	1	1
PŁYTA PODKŁADOWA				
6	Płyta Ø 30	09 300 610	1	1
7	Płyta Ø 40	09 300 615	1	1
8	Płyta Ø 40	09 300 616	1	1
9	Płyta Ø 50	09 300 620	1	1
10	Płyta Ø 50	09 300 621	1	1
11	Płyta Ø 60	09 300 630	1	1
12	Płyta Ø 60	09 300 631	1	1
13	Płyta Ø 80	09 300 639	1	1
14	Płyta Ø 80	09 300 640	1	1
PRĘTY GWINTOWANE  ESD				
15	M8 x L35	09 300 650	1	1
16	M8 x L80	09 300 652	1	1
17	M12 x L55	09 300 660	1	1
18	M12 x L100	09 300 662	1	1
19	M12 x L125	09 300 664	1	1
20	M12 x L150	09 300 665	1	1
21	M16 x L100	09 300 679	1	1
22	M16 x L115	09 300 680	1	1
23	M16 x L150	09 300 682	1	1
TULEJA GWINTOWANA M12  ESD				
24	Tuleja gwintowana Ø 20	09 300 690	1	1

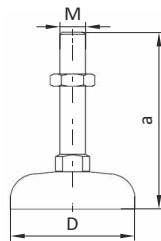
## Nogi i płyty



### Nogi przegubowe ESD

Nr katalogowy	(1) 09 300 691	(2) 09 300 692	(3) 09 300 700
Rodzaj	Ø D44 M12 x 85	Ø D58 M12 x 85	Ø D44 M16 x 145
Wysokość (a)	85mm	85mm	145mm
Obciążenie max.	10000N	10000N	20000N
Rowek	8mm, 10mm	8mm, 10mm	8mm, 10mm
Materiał	stal ocynkowana	stal ocynkowana	stal ocynkowana

Nr katalogowy	(4) 09 300 710	(5) 09 300 720	(6) 09 300 730
Rodzaj	Ø D90 M16 x 85	Ø D90 M16 x 145	Ø D90 M16 x 200
Wysokość (a)	85mm	145mm	200mm
Obciążenie max.	20000N	20000N	20000N
Rowek	8mm, 10mm	8mm, 10mm	8mm, 10mm
Materiał	stal ocynkowana	stal ocynkowana	stal ocynkowana



(1)



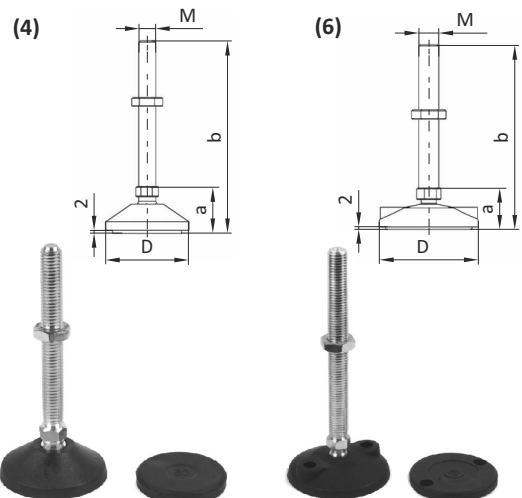
(2)



### Nogi przegubowe z podkładką izolującą

Nr katalogowy	(1) 09 300 750	(2) 09 300 752	(3) 09 300 754	(4) 09 300 755
Rodzaj	Ø D40 M8 x 35	Ø D40 M12 x 55	Ø D40 M12 x 100	Ø D60 M12 x 100
Wymiary (a, b)	32mm; 67mm	32mm; 87mm	32mm; 132mm	32mm; 132mm
Obciążenie max.	3500N	7700N	7700N	7700N
Rowek	8mm, 10mm	8mm, 10mm	8mm, 10mm	8mm, 10mm
Materiał	pręt gwintowany ze stali ocynkowanej, podkładka PA, wzmocniona włóknem szklanym			

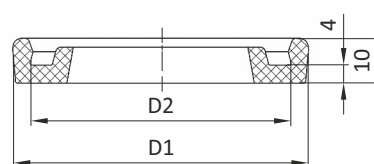
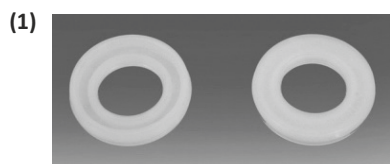
Nr katalogowy	(5) 09 300 756	(6) 09 300 758
Rodzaj	Ø D80 M12 x 100	Ø D80 M16 x 115
Wymiary (a, b)	32mm; 132mm	32mm; 147mm
Obciążenie max.	7700N	14500N
Rowek	8mm, 10mm	8mm, 10mm
Materiał	pręt gwintowany ze stali ocynkowanej, podkładka PA, wzmocniona włóknem szklanym	





### Pierścienie amortyzujące

Nr katalogowy	(1) 09 300 760	(2) 09 300 762	(3) 09 300 764
D1	Ø 52mm	Ø 66mm	Ø 98mm
D2	Ø 44mm	Ø 58mm	Ø 90mm
Rowek	10mm	10mm	10mm
Materiał	PUR natur	PUR natur	PUR natur



### Nogi i płyty

L.p.	Nazwa	Nr katalogowy	PE 1 (szt)	PE (szt)
NOGI PRZEGUBOWE  ESD				
1	Ø 44 M12 x 85	09 300 691	1	1
2	Ø 58 M12 x 85	09 300 692	1	1
3	Ø 44 M16 x 145	09 300 700	1	1
4	Ø 90 M16 x 85	09 300 710	1	1
5	Ø 90 M16 x 145	09 300 720	1	1
6	Ø 90 M16 x 200	09 300 730	1	1
NOGI PRZEGUBOWE Z PODKŁADKĄ IZOLUJĄCĄ				
7	Ø 40 M8 x 35	09 300 750	1	20
8	Ø 40 M12 x 55	09 300 752	1	20
9	Ø 40 M12 x 100	09 300 754	1	20
10	Ø 60 M12 x 100	09 300 755	1	20
11	Ø 80 M12 x 100	09 300 756	1	20
12	Ø 80 M16 x 115	09 300 758	1	20
PIERŚCIEŃ AMORTYZUJĄCE				
13	Ø 44	09 300 760	1	1
14	Ø 58	09 300 762	1	1
15	Ø 90	09 300 764	1	1

## Nogi i płyty

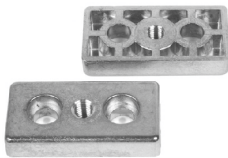


### Płyty podkładowe ESD

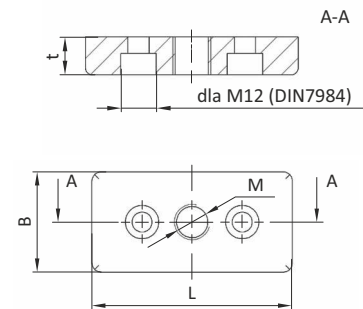
Nr katalogowy	(1) 09 300 770	(2) 09 300 780	(3) 09 300 782	(4) 09 300 790
Rodzaj (B x L)	30x60 M12 t=12	40x80 M12 t=16	40x80 M16 t=16	45x90 M12 t=16
Rowek	8mm, 10mm	8mm, 10mm	8mm, 10mm	8mm, 10mm
Materiał	odlew ciśnieniowy, ocynkowany			

Nr katalogowy	(5) 09 300 792	(6) 09 300 793	(7) 09 300 797	(8) 09 300 794	(9) 09 300 796
Rodzaj (B x L)	45x90 M16 t=16	80x80 M12 t=16	80x80 M16 t=16	90x90 M12 t=16	90x90 M16 t=16
Rowek	8mm, 10mm	8mm, 10mm	8mm, 10mm	8mm, 10mm	8mm, 10mm
Materiał	odlew ciśnieniowy, ocynkowany				

(4)



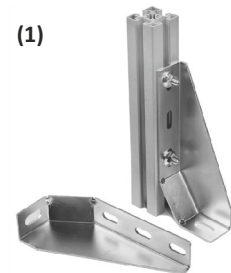
(8)



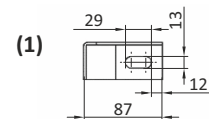
### Kątowniki fundamentowe ESD

Nr katalogowy	(1) 09 300 800	(2) 09 300 804
Rodzaj	stalowy	aluminiowy
Wymiar	42 x 200	42 x 200, N=10
Rowek	8mm/10mm	8mm/10mm
Materiał	stal ocynkowana	odlew aluminiowy

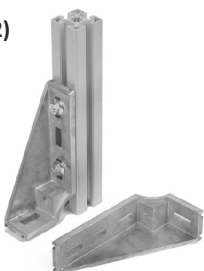
(1)



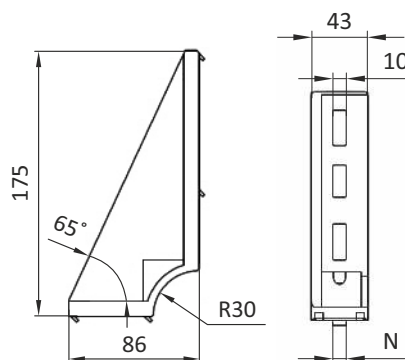
(1)



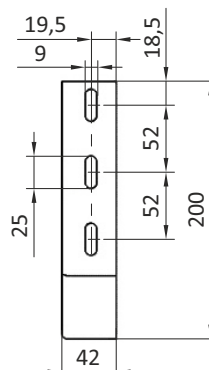
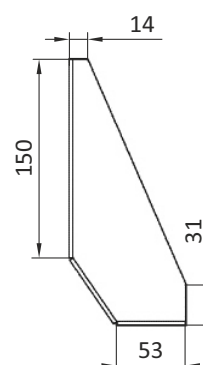
(2)



(2)

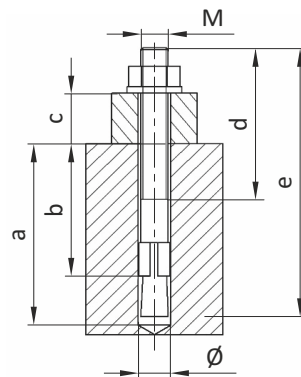


(1)





Kotwy		
Nr katalogowy	(1) 09 300 810	(2) 09 300 811
Rodzaj	Ø 8 / M8	Ø 10 / M10
Wymiary	a = 55-65mm; b = 35-44mm; c = 15-24mm; d = 45mm; e = 80mm;	a = 65-70mm; b = 42-48mm; c = 15-21mm; d = 45mm; e = 90mm;
Rowek	10mm	10mm
Materiał	stal ocynkowana	stal ocynkowana



a - głębokość,  
b - efekt. głębokość kotwienia,  
c - wysokość montażu,  
d - długość gwintu, e - wysokość całkowita

## Nogi i płyty

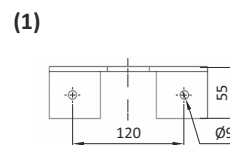
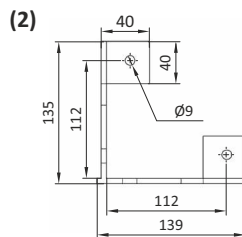
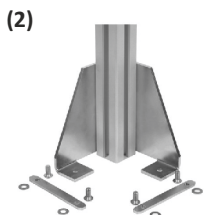
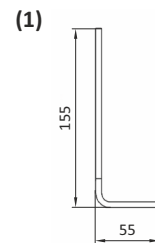
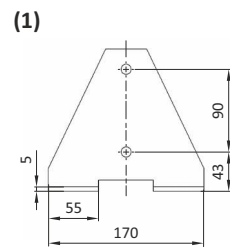
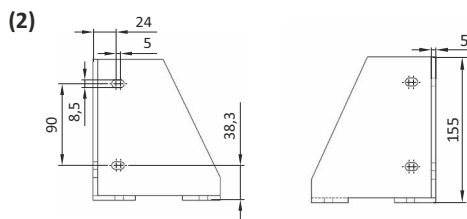
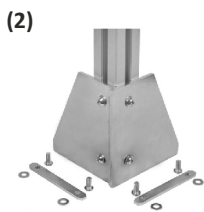
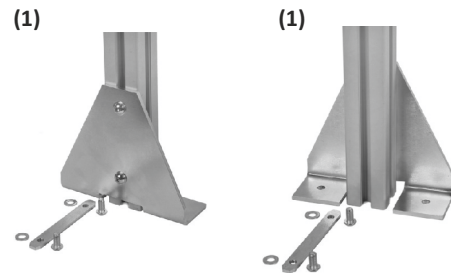
L.p.	Nazwa	Nr katalogowy	PE 1 (szt)	PE (szt)
PŁYTY PODKŁADOWE  ESD				
1	30x60 M12 (B x L)	09 300 770	1	1
2	40x80 M12 (B x L)	09 300 780	1	1
3	40x80 M16 (B x L)	09 300 782	1	1
4	45x90 M12 (B x L)	09 300 790	1	1
5	45x90 M16 (B x L)	09 300 792	1	1
6	80x80 M12 (B x L)	09 300 793	1	1
7	80x80 M16 (B x L)	09 300 797	1	1
8	90x90 M12 (B x L)	09 300 794	1	1
9	90x90 M16 (B x L)	09 300 796	1	1
KĄTOWNIKI FUNDAMENTOWE  ESD				
10	42 x 200 (stalowy)	09 300 800	1	1
11	40 x 175 (aluminiowy)	09 300 804	1	1
KOTWY				
12	Ø 8	09 300 810	1	100
13	Ø 10	09 300 811	1	100

## Nogi i płyty



### Płyta mocująca uniwersalna ESD

<b>Nr katalogowy</b>	<b>(1) 09 300 820</b>	<b>(2) 09 300 822</b>
<b>Rodzaj</b>	wariant prosty	wariant narożny
<b>Zawartość opak.</b>	płyta mocująca wraz z zestawem montażowym	
<b>Rowek</b>	10mm	10mm
<b>Materiał</b>	stal ocynkowana	stal ocynkowana



### Nogi i płyty

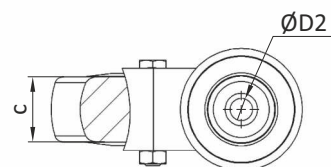
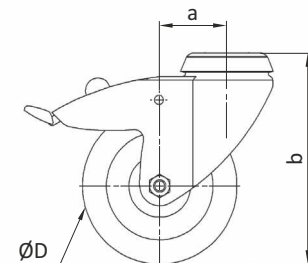
L.p.	Nazwa	Nr katalogowy	Szczegóły
PŁYTY MOCUJĄCE  ESD			
1	Wariant prosty	09 300 820	zawiera zestaw montażowy
2	Wariant narożny	09 300 822	zawiera zestaw montażowy



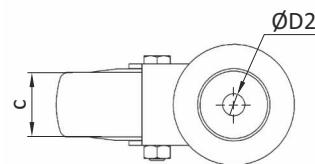
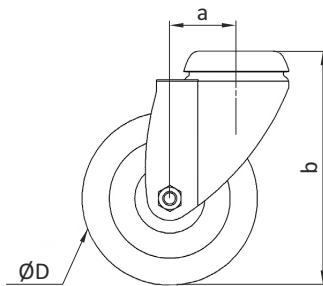
### Zestawy kołowe

Rodzaj	Ø 75				Ø 100				Ø 125			
	-		ESD		-		ESD		-		ESD	
	hamu- lec	bez ham.	hamu- lec	bez ham.	hamu- lec	bez ham.	hamu- lec	bez ham.	hamu- lec	bez ham.	hamu- lec	bez ham.
Nr katalogowy ØD2 = Ø10,5mm	(1) 09 300 902	(2) 09 300 904	(3) 09 300 901	(4) 09 300 903	(5) 09 300 910	(6) 09 300 912	(7) 09 300 911	(8) 09 300 913	(9) 09 300 920	(10) 09 300 922	(11) 09 300 921	(12) 09 300 923
Nr katalogowy ØD2 = Ø12,5mm	(13) 09 300 930	(14) 09 300 932	(15) 09 300 931	(16) 09 300 933	(17) 09 300 940	(18) 09 300 942	(19) 09 300 941	(20) 09 300 943	(21) 09 300 950	(22) 09 300 952	(23) 09 300 951	(24) 09 300 953
Nośność	750N	750N	750N	750N	800N	800N	800N	800N	1000N	1000N	1000N	1000N
a (mm)	24	24	24	24	43,5	38	43,5	38	41	41	41	41
b (mm)	100	100	100	100	135	135	135	135	160	160	160	160
c (mm)	25	25	25	25	32	32	32	32	32	32	32	32
Ø D (mm)	75	75	75	75	100	100	100	100	125	125	125	125

(1, 3, 5, 7, 9, 11, 13, 15, 17, 19, 21, 23)



(2, 4, 6, 8, 10, 12, 14, 16, 18, 20, 22, 24)





## Nogi i płyty



### Nogi i płyty

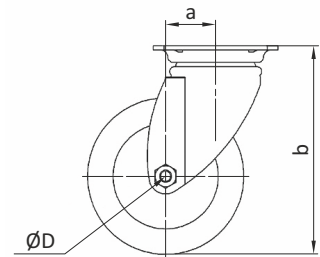
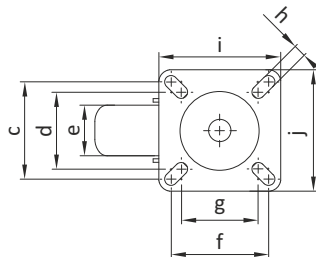
L.p.	Nazwa	Nr katalogowy	PE 1 (szt)	Nr katalogowy  ESD
ZESTAWY KOŁOWE Z OTWOREM Ø 10,5				
1	Ø 75 z hamulcem	09 300 902	1	09 300 901
2	Ø 75 bez hamulca	09 300 904	1	09 300 903
3	Ø 100 z hamulcem	09 300 910	1	09 300 911
4	Ø 100 bez hamulca	09 300 912	1	09 300 913
5	Ø 125 z hamulcem	09 300 920	1	09 300 921
6	Ø 125 bez hamulca	09 300 922	1	09 300 923
ZESTAWY KOŁOWE Z OTWOREM Ø 12,5				
7	Ø 75 z hamulcem	09 300 930	1	09 300 931
8	Ø 75 bez hamulca	09 300 932	1	09 300 933
9	Ø 100 z hamulcem	09 300 940	1	09 300 941
10	Ø 100 bez hamulca	09 300 942	1	09 300 943
11	Ø 125 z hamulcem	09 300 950	1	09 300 951
12	Ø 125 bez hamulca	09 300 952	1	09 300 953



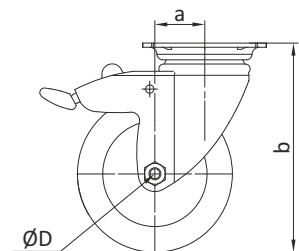
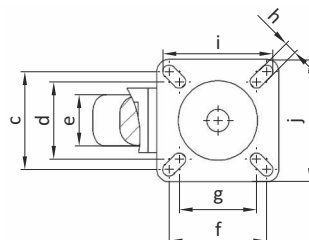
### Zestawy kołowe z płytą mocującą

Rodzaj	Ø 75				Ø 100				Ø 125			
	-		ESD		-		ESD		-		ESD	
	hamulec	bez ham.	hamulec	bez ham.	hamulec	bez ham.	hamulec	bez ham.	hamulec	bez ham.	hamulec	bez ham.
Nr katalogowy koła stałe	(1) 09 300 960	(2) 09 300 962	(3) 09 300 961	(4) 09 300 963	(5) 09 300 970	(6) 09 300 972	(7) 09 300 971	(8) 09 300 973	(9) 09 300 980	(10) 09 300 982	(11) 09 300 981	(12) 09 300 983
Nośność	750N	750N	750N	750N	800N	800N	800N	800N	1000N	1000N	1000N	1000N
a (mm)	25	25	25	25	43,5	38	43,5	38	41	41	41	41
b (mm)	100	100	100	100	135	135	135	135	160	160	160	160
c (mm)	48	48	48	48	51,5	51,5	51,5	51,5	51,5	51,5	51,5	51,5
d (mm)	38	38	38	38	46,5	46,5	46,5	46,5	46,5	46,5	46,5	46,5
e (mm)	25	25	25	25	32	32	32	32	32	32	32	32
f (mm)	48	48	48	48	61,5	61,5	61,5	61,5	61,5	61,5	61,5	61,5
g (mm)	38	38	38	38	56	56	56	56	56	56	56	56
h (mm)	6,3	6,3	6,3	6,3	8,5	8,5	8,5	8,5	8,5	8,5	8,5	8,5
i (mm)	60	60	60	60	77	77	77	77	77	77	77	77
j (mm)	60	60	60	60	67	67	67	67	67	67	67	67
Ø D (mm)	75	75	75	75	100	100	100	100	125	125	125	125

(10)



(7)

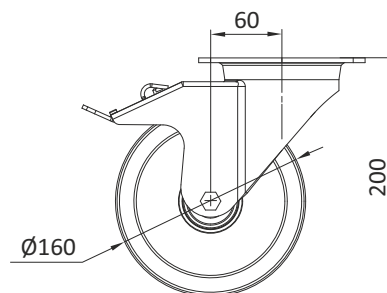
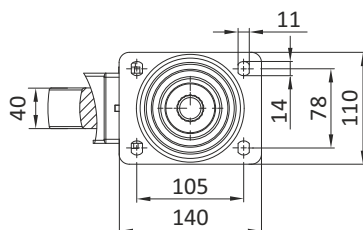




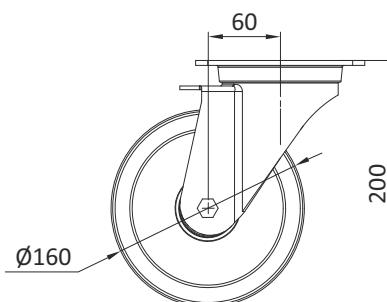
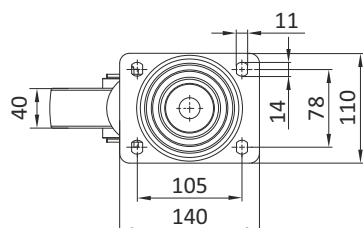
## Koła do dużych obciążeń z płytą mocującą

Rodzaj	Ø 160		
	z hamulcem	bez hamulca	obrotowe
Nr katalogowy	(1) 09 300 985	(2) 09 300 987	(3) 09 300 989
Nośność dynamiczna	4000N	4000N	4000N
Nośność statyczna	8000N	8000N	8000N
Waga	2363g	2025g	1573g
Zakres temperatur	-40°C / +80°C	-40°C / +80°C	-40°C / +80°C
Twardość bieżnika	SHORE D60	SHORE D60	SHORE D60

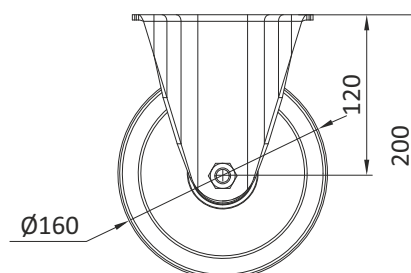
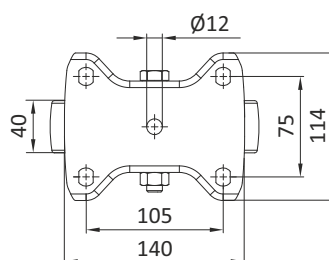
(1)



(2)



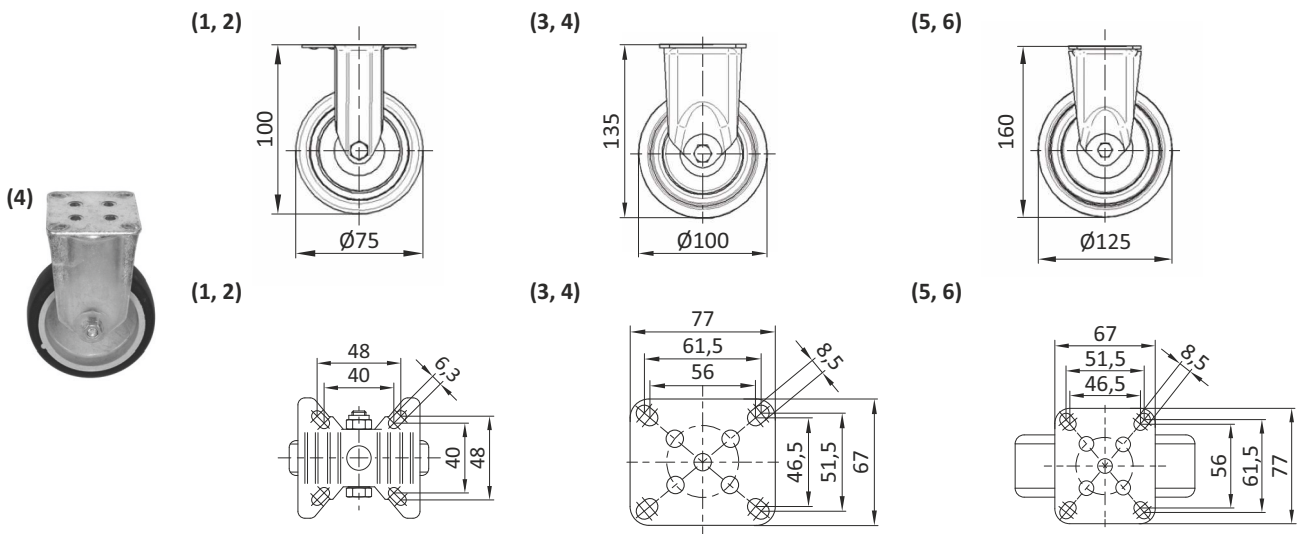
(3)





### Koła wsporcze z płytą mocującą, bez hamulca

Rodzaj	Ø 75				Ø 100				Ø 125			
	-		ESD		-		ESD		-		ESD	
Nr katalogowy	(1) 09 300 990	(2) 09 300 991	(3) 09 300 992	(4) 09 300 993	(5) 09 300 994	(6) 09 300 995						
Nośność	750N	750N	750N	750N	800N	800N	800N	800N	1000N	1000N	1000N	1000N



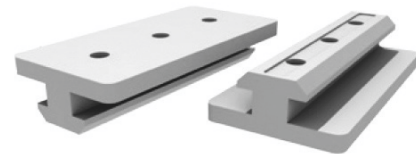
### Nogi i płyty

L.p.	Nazwa	Nr katalogowy	PE 1 (szt)	Nr katalogowy  ESD
ZESTAWY KOŁOWE Z PŁYTĄ MOCUJĄCĄ				
1	Ø 75 z hamulcem	09 300 960	1	09 300 961
2	Ø 75 bez hamulca	09 300 962	1	09 300 963
3	Ø 100 z hamulcem	09 300 970	1	09 300 971
4	Ø 100 bez hamulca	09 300 972	1	09 300 973
5	Ø 125 z hamulcem	09 300 980	1	09 300 981
6	Ø 125 bez hamulca	09 300 982	1	09 300 983
KOŁA DO DUŻYCH OBCIĄŻEŃ Z PŁYTĄ MOCUJĄCĄ				
7	Ø 160 z hamulcem	09 300 985	1	-
8	Ø 160 bez hamulca	09 300 987	1	-
9	Ø 160 bez hamulca, obrotowe	09 300 989	1	-
KOŁA WSPORCZE Z PŁYTĄ MOCUJĄCĄ				
10	Ø 75 bez hamulca	09 300 990	1	09 300 991
11	Ø 100 bez hamulca	09 300 992	1	09 300 993
12	Ø 125 bez hamulca	09 300 994	1	09 300 995

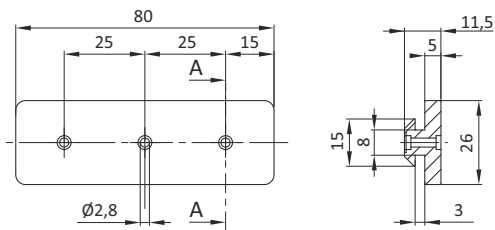


## Ślizgacze jednostronne gładkie POM

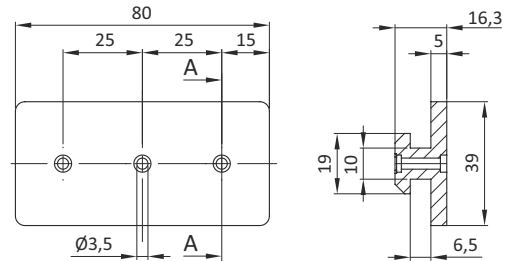
Nr katalogowy	(1) 09 300 329	(2) 09 300 330
Długość	80mm	80mm
Rowek	8mm	10mm



(1)



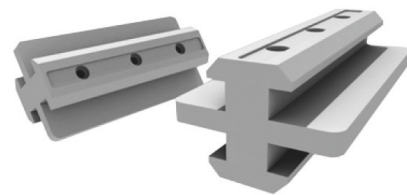
(2)



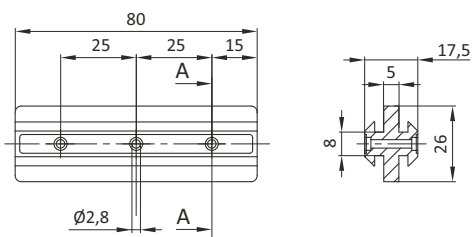
1.7

## Ślizgacze dwustronne gładkie POM

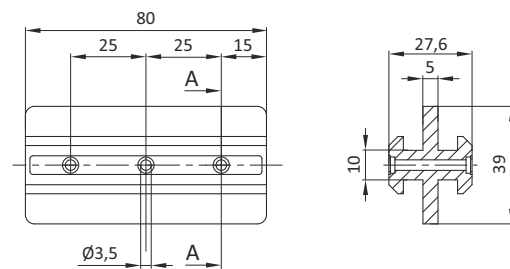
Nr katalogowy	(1) 09 300 331	(2) 09 300 332
Długość	80mm	80mm
Rowek	8mm/8mm	10mm/10mm

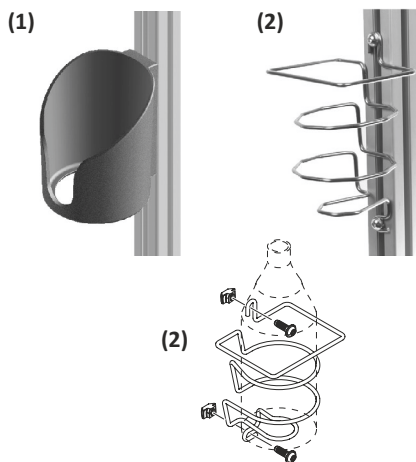


(1)



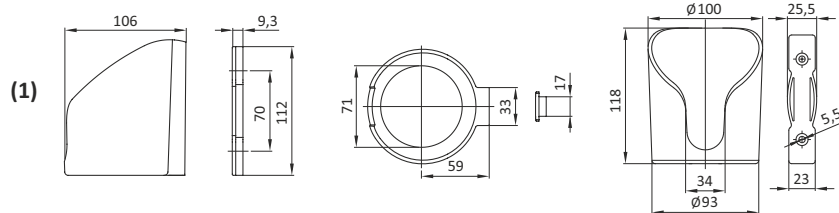
(2)





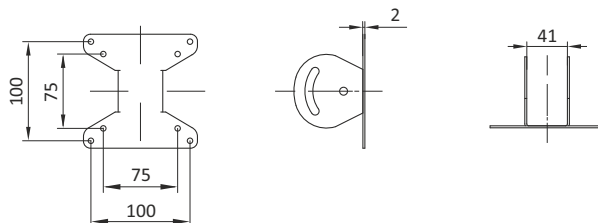
### Uchwyt na butelki, narzędzia

<b>Nr katalogowy</b>	<b>(1) 09 300 320</b>	<b>(2) 09 300 321</b>
<b>Kolor</b>	czarny	-
<b>Materiał</b>	PA	stal nierdzewna



### Uchwyt monitora VESA

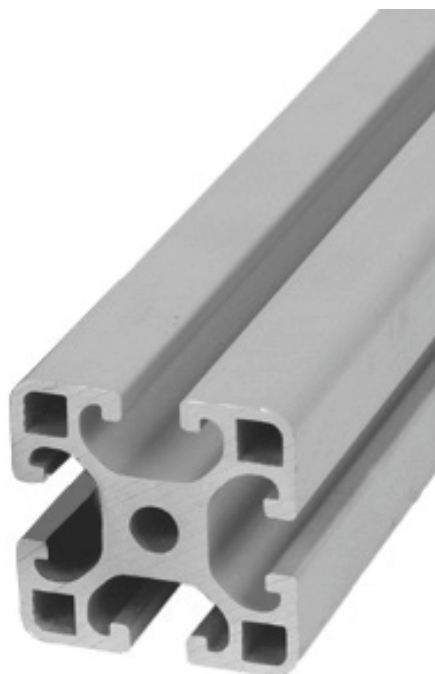
<b>Nr katalogowy</b>	<b>09 300 492</b>
<b>Wymiar</b>	100x100 (75x75)
<b>Materiał</b>	stal nierdzewna



### Akcesoria

L.p.	Nazwa	Nr katalogowy	PE 1 (szt)	PE (szt)
ŚLIZGACZE				
1	jednostronny, rowek 8mm	09 300 329	1	1
2	jednostronny, rowek 10mm	09 300 330	1	1
3	dwustronny, rowek 8mm/8mm	09 300 331	1	1
4	dwustronny, rowek 10mm/10mm	09 300 332	1	1
UCHWYTY NA BUTELKI, NARZĘDZIA				
5	plastikowy	09 300 320	1	1
6	stalowy	09 300 321	1	1
UCHWYT MONITORA VESA				
7	100x100 (75x75)	09 300 492	1	1

## Profile aluminiowe serii LI

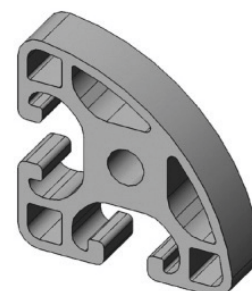
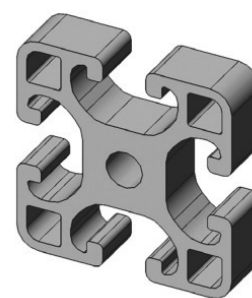
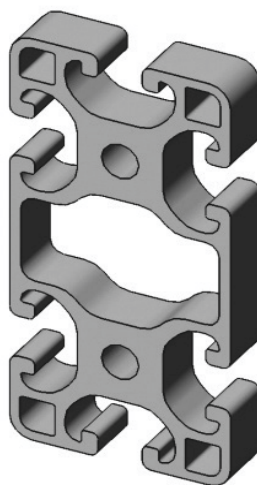


### PARAMETRY TECHNICZNE WG DIN EN 12020-1

Stop	AL Mg Si 0,5 F25
Materiał numer	Nr 3.3206.72
<b>Właściwości mechaniczne:</b>	
Wytrzymałość na rozciąganie Rm;	min. 240 N/mm <sup>2</sup>
Granica plastyczności Rp 0,2;	min. 190 N/mm <sup>2</sup>
Wydłużenie całkowite po rozerwaniu A5;	min. 10%
Współczynnik sprężystości podłużnej E;	ok. 70000 N/mm <sup>2</sup>
Twardość Brinella HB;	ok. 75 HB 2,5/187,5
Współczynnik rozszerzenia wzdłużnego	23,8x10 <sup>-6</sup> /K
Metoda eloksyjacyjna	E6/EV1 - anodowane na kolor naturalny
Grubość warstwy eloksyjacyjnej	ok. 10µm
Twardość HV;	250-350 HV

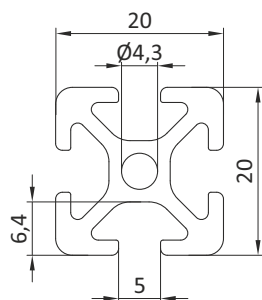
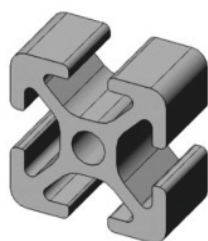
### TOLERANCJA WYKONANIA W MM

0 - 10	± 0,15
10 - 15	± 0,20
15 - 30	± 0,25
30 - 45	± 0,30
45 - 60	± 0,40
60 - 90	± 0,45
90 - 120	± 0,60
120 - 150	± 0,80
150 - 180	± 1,00
180 - 240	± 1,20



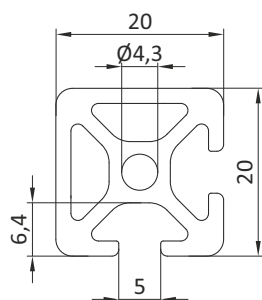
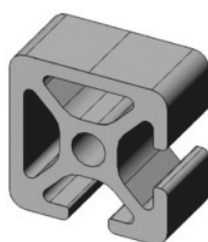


## Profile aluminiowe serii LI i akcesoria



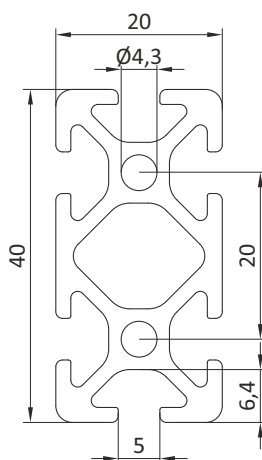
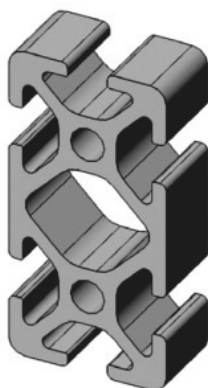
### Profil 20X20

Nr katalogowy	09 500 020/L=...
Długość L(mm)	50 ÷ 6050 mm
I <sub>x</sub>	0,72 cm <sup>4</sup>
I <sub>y</sub>	0,72 cm <sup>4</sup>
W <sub>x</sub>	0,72 cm <sup>3</sup>
W <sub>y</sub>	0,72 cm <sup>3</sup>
Powierzchnia przekroju poprzecznego	1,80 cm <sup>2</sup>
Masa	0,48 kg/m



### Profil 20X20 2N90

Nr katalogowy	09 500 024/L=...
Długość L(mm)	50 ÷ 6050 mm
I <sub>x</sub>	0,78 cm <sup>4</sup>
I <sub>y</sub>	0,78 cm <sup>4</sup>
W <sub>x</sub>	0,76 cm <sup>3</sup>
W <sub>y</sub>	0,76 cm <sup>3</sup>
Powierzchnia przekroju poprzecznego	1,91 cm <sup>2</sup>
Masa	0,51 kg/m



### Profil 20x40

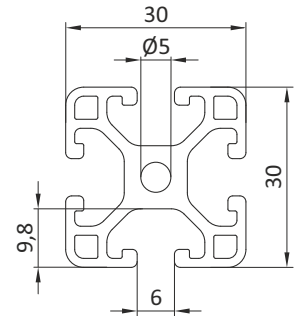
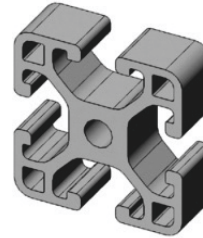
Nr katalogowy	09 500 029/L=...
Długość L(mm)	50 ÷ 6050 mm
I <sub>x</sub>	1,41 cm <sup>4</sup>
I <sub>y</sub>	5,14 cm <sup>4</sup>
W <sub>x</sub>	1,41 cm <sup>3</sup>
W <sub>y</sub>	2,57 cm <sup>3</sup>
Powierzchnia przekroju poprzecznego	3,32 cm <sup>2</sup>
Masa	0,89 kg/m



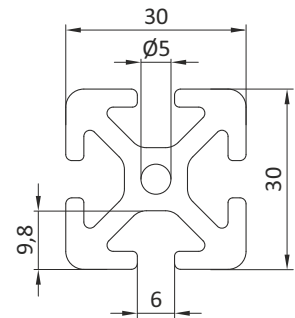
**Profile aluminiowe serii LI i akcesoria**

**Profil 30x30L**

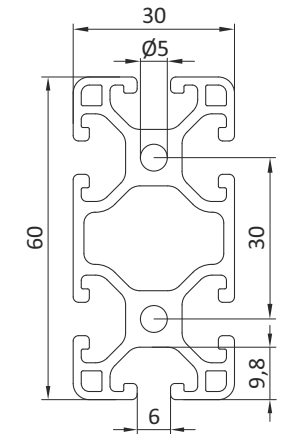
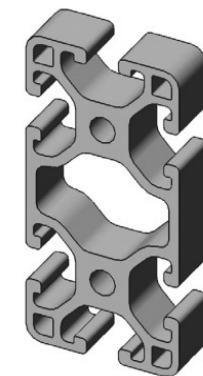
<b>Nr katalogowy</b>	<b>09 500 030/L=...</b>
Długość L(mm)	50 ÷ 6050 mm
I <sub>x</sub>	2,90 cm <sup>4</sup>
I <sub>y</sub>	2,90 cm <sup>4</sup>
W <sub>x</sub>	1,94 cm <sup>3</sup>
W <sub>y</sub>	1,94 cm <sup>3</sup>
Powierzchnia przekroju poprzecznego	3,43 cm <sup>2</sup>
Masa	0,93 kg/m


**Profil 30x30**

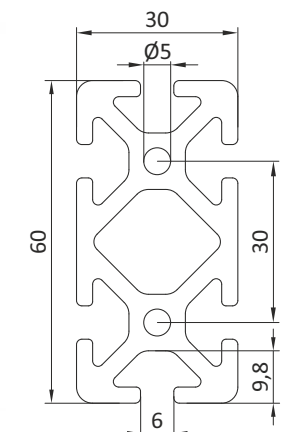
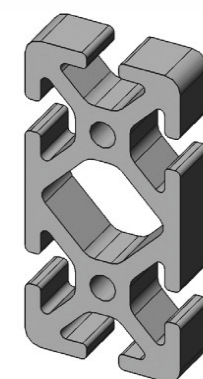
<b>Nr katalogowy</b>	<b>09 500 032/L=...</b>
Długość L(mm)	50 ÷ 6050 mm
I <sub>x</sub>	4,15 cm <sup>4</sup>
I <sub>y</sub>	4,15 cm <sup>4</sup>
W <sub>x</sub>	2,77 cm <sup>3</sup>
W <sub>y</sub>	2,77 cm <sup>3</sup>
Powierzchnia przekroju poprzecznego	4,67 cm <sup>2</sup>
Masa	1,26 kg/m

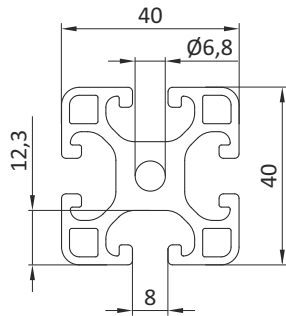
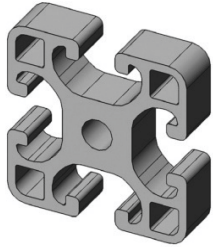

**Profil 30x60L**

<b>Nr katalogowy</b>	<b>09 500 036/L=...</b>
Długość L(mm)	50 ÷ 6050 mm
I <sub>x</sub>	5,54 cm <sup>4</sup>
I <sub>y</sub>	21,22 cm <sup>4</sup>
W <sub>x</sub>	3,69 cm <sup>3</sup>
W <sub>y</sub>	7,07 cm <sup>3</sup>
Powierzchnia przekroju poprzecznego	6,13 cm <sup>2</sup>
Masa	1,65 kg/m

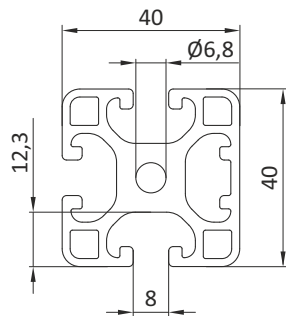
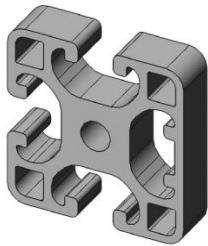

**Profil 30x60**

<b>Nr katalogowy</b>	<b>09 500 039/L=...</b>
Długość L(mm)	50 ÷ 6050 mm
I <sub>x</sub>	7,92 cm <sup>4</sup>
I <sub>y</sub>	29,30 cm <sup>4</sup>
W <sub>x</sub>	5,28 cm <sup>3</sup>
W <sub>y</sub>	9,77 cm <sup>3</sup>
Powierzchnia przekroju poprzecznego	8,47 cm <sup>2</sup>
Masa	2,29 kg/m

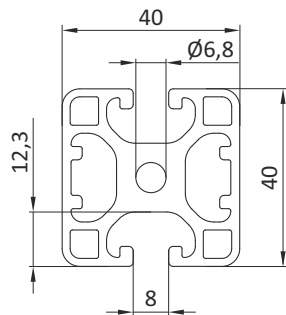
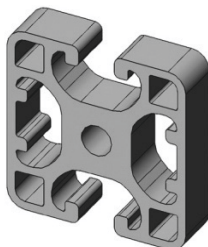



**Profile aluminiowe serii LI i akcesoria**

**Profil 40x40L**

Nr katalogowy	09 500 040/L=...
Długość L(mm)	50 ÷ 6050 mm
I <sub>x</sub>	9,00 cm <sup>4</sup>
I <sub>y</sub>	9,00 cm <sup>4</sup>
W <sub>x</sub>	4,50 cm <sup>3</sup>
W <sub>y</sub>	4,50 cm <sup>3</sup>
Powierzchnia przekroju poprzecznego	6,46 cm <sup>2</sup>
Masa	1,74 kg/m


**Profil 40x40L 1N**

Nr katalogowy	09 500 042/L=...
Długość L(mm)	50 ÷ 6050 mm
I <sub>x</sub>	9,54 cm <sup>4</sup>
I <sub>y</sub>	9,01 cm <sup>4</sup>
W <sub>x</sub>	4,66 cm <sup>3</sup>
W <sub>y</sub>	4,50 cm <sup>3</sup>
Powierzchnia przekroju poprzecznego	6,61 cm <sup>2</sup>
Masa	1,78 kg/m

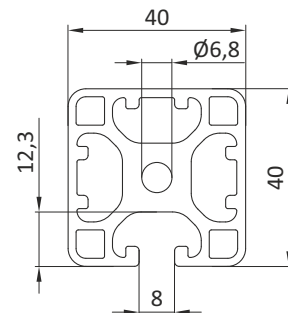
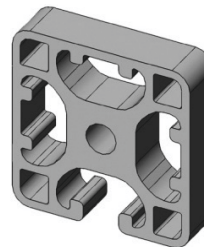

**Profil 40x40L 2N180**

Nr katalogowy	09 500 044/L=...
Długość L(mm)	50 ÷ 6050 mm
I <sub>x</sub>	9,02 cm <sup>4</sup>
I <sub>y</sub>	10,11 cm <sup>4</sup>
W <sub>x</sub>	4,51 cm <sup>3</sup>
W <sub>y</sub>	5,05 cm <sup>3</sup>
Powierzchnia przekroju poprzecznego	6,77 cm <sup>2</sup>
Masa	1,83 kg/m

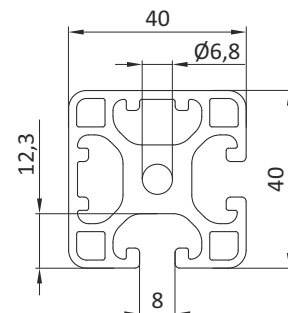
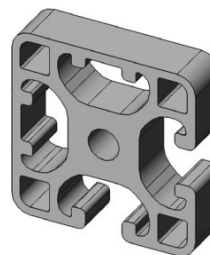
**Profile aluminiowe serii LI i akcesoria**

**Profil 40x40L 3N**

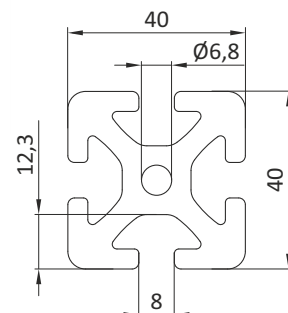
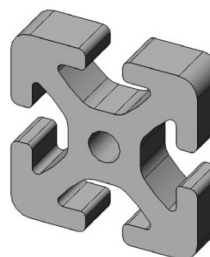
<b>Nr katalogowy</b>	<b>09 500 046/L=...</b>
Długość L(mm)	50 ÷ 6050 mm
I <sub>x</sub>	9,62 cm <sup>4</sup>
I <sub>y</sub>	10,22 cm <sup>4</sup>
W <sub>x</sub>	4,70 cm <sup>3</sup>
W <sub>y</sub>	5,11 cm <sup>3</sup>
Powierzchnia przekroju poprzecznego	6,96 cm <sup>2</sup>
Masa	1,90 kg/m


**Profil 40x40L 2N90**

<b>Nr katalogowy</b>	<b>09 500 048/L=...</b>
Długość L(mm)	50 ÷ 6050 mm
I <sub>x</sub>	9,64 cm <sup>4</sup>
I <sub>y</sub>	9,64 cm <sup>4</sup>
W <sub>x</sub>	4,70 cm <sup>3</sup>
W <sub>y</sub>	4,70 cm <sup>3</sup>
Powierzchnia przekroju poprzecznego	6,80 cm <sup>2</sup>
Masa	1,84 kg/m

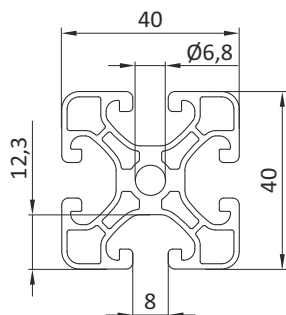
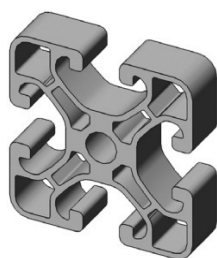

**Profil 40x40**

<b>Nr katalogowy</b>	<b>09 500 049/L=...</b>
Długość L(mm)	50 ÷ 6050 mm
I <sub>x</sub>	13,96 cm <sup>4</sup>
I <sub>y</sub>	13,96 cm <sup>4</sup>
W <sub>x</sub>	6,98 cm <sup>3</sup>
W <sub>y</sub>	6,98 cm <sup>3</sup>
Powierzchnia przekroju poprzecznego	9,16 cm <sup>2</sup>
Masa	2,47 kg/m





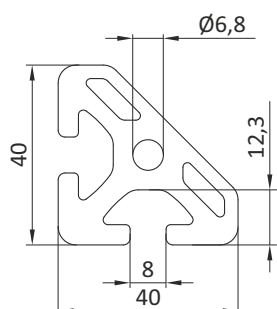
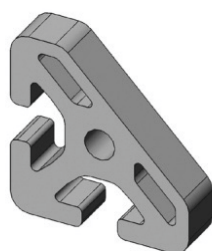
## Profile aluminiowe serii LI i akcesoria



### Profil 40x40EL

**Nr katalogowy** 09 500 050/L=...

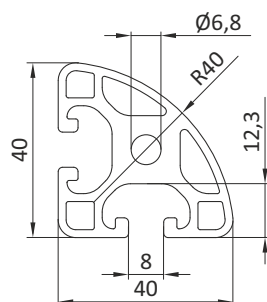
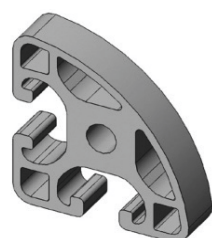
Długość L(mm)	50 ÷ 6050 mm
I <sub>x</sub>	7,38 cm <sup>4</sup>
I <sub>y</sub>	7,38 cm <sup>4</sup>
W <sub>x</sub>	3,69 cm <sup>3</sup>
W <sub>y</sub>	3,69 cm <sup>3</sup>
Powierzchnia przekroju poprzecznego	5,07 cm <sup>2</sup>
Masa	1,37 kg/m



### Profil 40x40 450

**Nr katalogowy** 09 500 055/L=...

Długość L(mm)	50 ÷ 6050 mm
I <sub>x</sub>	9,39 cm <sup>4</sup>
I <sub>y</sub>	9,39 cm <sup>4</sup>
W <sub>x</sub>	4,08 cm <sup>3</sup>
W <sub>y</sub>	4,08 cm <sup>3</sup>
Powierzchnia przekroju poprzecznego	7,30 cm <sup>2</sup>
Masa	1,97 kg/m



### Profil 40x40L R40-900

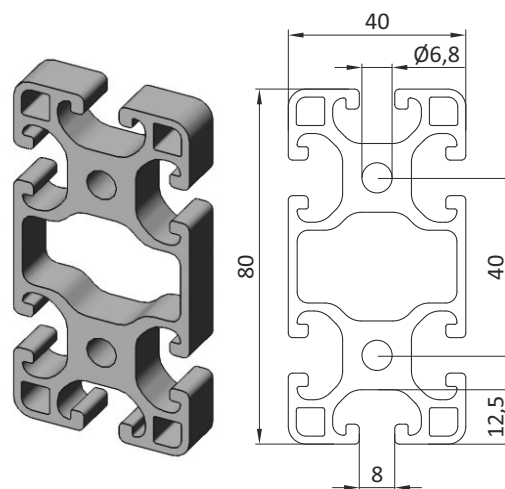
**Nr katalogowy** 09 500 057/L=...

Długość L(mm)	50 ÷ 6050 mm
I <sub>x</sub>	6,65 cm <sup>4</sup>
I <sub>y</sub>	6,65 cm <sup>4</sup>
W <sub>x</sub>	3,04 cm <sup>3</sup>
W <sub>y</sub>	3,04 cm <sup>3</sup>
Powierzchnia przekroju poprzecznego	5,72 cm <sup>2</sup>
Masa	1,54 kg/m

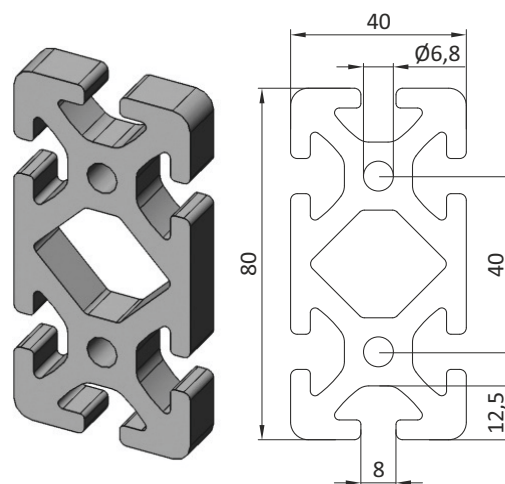
**Profile aluminiowe serii LI i akcesoria**

**Profil 40x80L**
**Nr katalogowy** 09 500 060/L=...

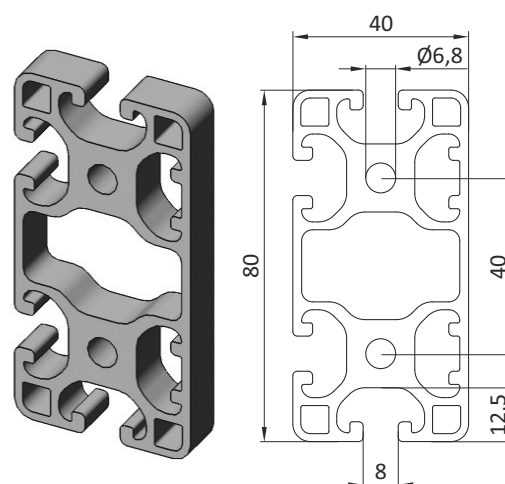
Długość L(mm)	50 ÷ 6050 mm
I <sub>x</sub>	16,60 cm <sup>4</sup>
I <sub>y</sub>	69,54 cm <sup>4</sup>
W <sub>x</sub>	8,30 cm <sup>3</sup>
W <sub>y</sub>	17,38 cm <sup>3</sup>
Powierzchnia przekroju poprzecznego	11,38 cm <sup>2</sup>
Masa	3,04 kg/m


**Profil 40x80**
**Nr katalogowy** 09 500 062/L=...

Długość L(mm)	50 ÷ 6050 mm
I <sub>x</sub>	26,87 cm <sup>4</sup>
I <sub>y</sub>	101,19 cm <sup>4</sup>
W <sub>x</sub>	13,44 cm <sup>3</sup>
W <sub>y</sub>	25,29 cm <sup>3</sup>
Powierzchnia przekroju poprzecznego	16,76 cm <sup>2</sup>
Masa	4,53 kg/m

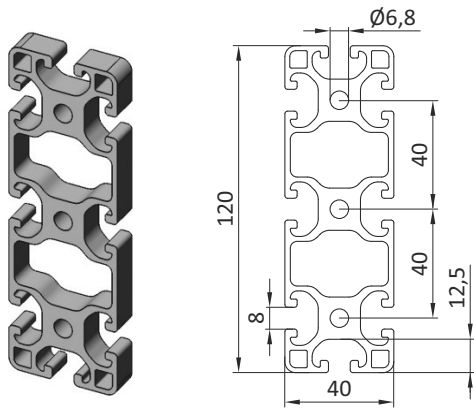

**Profil 40x80L 2N**
**Nr katalogowy** 09 500 064/L=...

Długość L(mm)	50 ÷ 6050 mm
I <sub>x</sub>	17,73 cm <sup>4</sup>
I <sub>y</sub>	70,87 cm <sup>4</sup>
W <sub>x</sub>	8,63 cm <sup>3</sup>
W <sub>y</sub>	17,72 cm <sup>3</sup>
Powierzchnia przekroju poprzecznego	11,60 cm <sup>2</sup>
Masa	3,13 kg/m



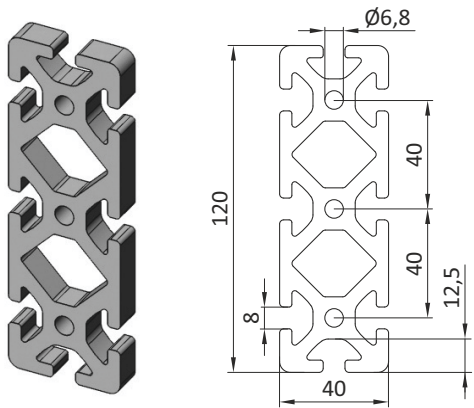


## Profile aluminiowe serii LI i akcesoria



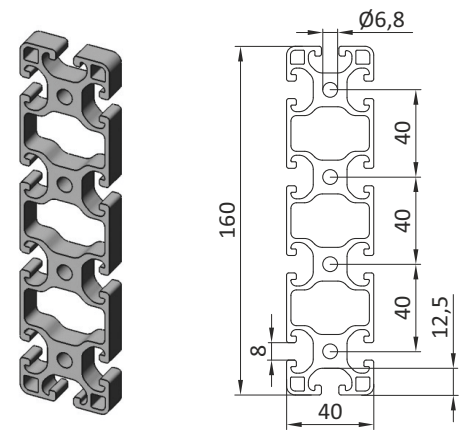
### Profil 40x120L

<b>Nr katalogowy</b>	<b>09 500 068/L=...</b>
Długość L(mm)	50 ÷ 6050 mm
I <sub>x</sub>	24,22 cm <sup>4</sup>
I <sub>y</sub>	220,54 cm <sup>4</sup>
W <sub>x</sub>	12,11 cm <sup>3</sup>
W <sub>y</sub>	36,76 cm <sup>3</sup>
Powierzchnia przekroju poprzecznego	16,12 cm <sup>2</sup>
Masa	4,35 kg/m



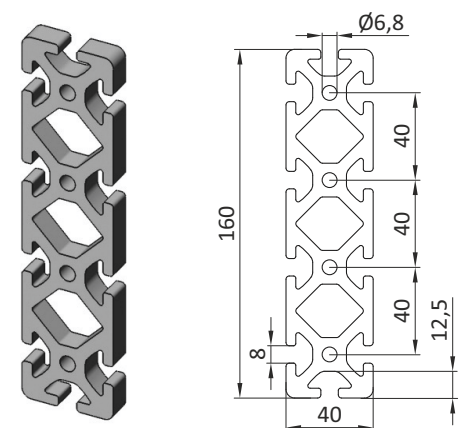
### Profil 40x120

<b>Nr katalogowy</b>	<b>09 500 070/L=...</b>
Długość L(mm)	50 ÷ 6050 mm
I <sub>x</sub>	39,80 cm <sup>4</sup>
I <sub>y</sub>	322,66 cm <sup>4</sup>
W <sub>x</sub>	19,90 cm <sup>3</sup>
W <sub>y</sub>	53,77 cm <sup>3</sup>
Powierzchnia przekroju poprzecznego	24,38 cm <sup>2</sup>
Masa	6,58 kg/m



### Profil 40x160L

<b>Nr katalogowy</b>	<b>09 500 072/L=...</b>
Długość L(mm)	50 ÷ 6050 mm
I <sub>x</sub>	31,81 cm <sup>4</sup>
I <sub>y</sub>	500,32 cm <sup>4</sup>
W <sub>x</sub>	15,90 cm <sup>3</sup>
W <sub>y</sub>	62,54 cm <sup>3</sup>
Powierzchnia przekroju poprzecznego	20,90 cm <sup>2</sup>
Masa	5,64 kg/m



### Profil 40x160

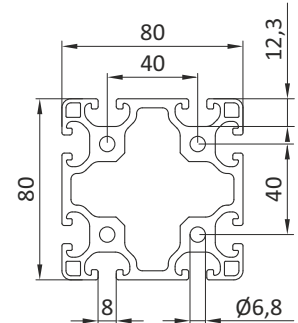
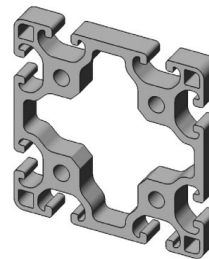
<b>Nr katalogowy</b>	<b>09 500 074/L=...</b>
Długość L(mm)	50 ÷ 6050 mm
I <sub>x</sub>	52,72 cm <sup>4</sup>
I <sub>y</sub>	739,62 cm <sup>4</sup>
W <sub>x</sub>	26,36 cm <sup>3</sup>
W <sub>y</sub>	92,45 cm <sup>3</sup>
Powierzchnia przekroju poprzecznego	32,00 cm <sup>2</sup>
Masa	8,64 kg/m

## Profile aluminiowe serii LI i akcesoria



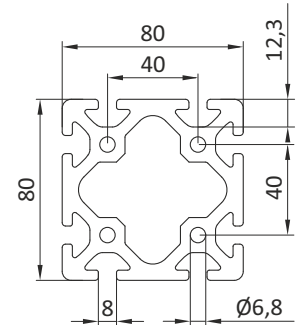
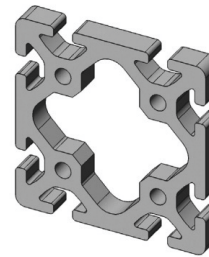
### Profil 80x80L

<b>Nr katalogowy</b>	<b>09 500 076/L=...</b>
Długość L(mm)	50 ÷ 6050 mm
I <sub>x</sub>	134,06 cm <sup>4</sup>
I <sub>y</sub>	134,06 cm <sup>4</sup>
W <sub>x</sub>	33,51 cm <sup>3</sup>
W <sub>y</sub>	33,51 cm <sup>3</sup>
Powierzchnia przekroju poprzecznego	19,75 cm <sup>2</sup>
Masa	5,33 kg/m



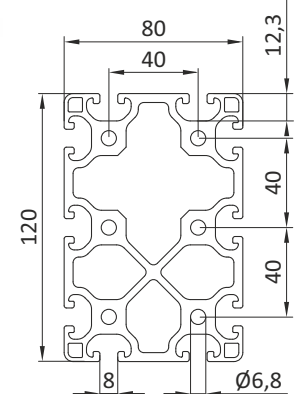
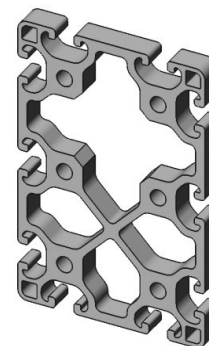
### Profil 80x80

<b>Nr katalogowy</b>	<b>09 500 078/L=...</b>
Długość L(mm)	50 ÷ 6050 mm
I <sub>x</sub>	187,70 cm <sup>4</sup>
I <sub>y</sub>	187,70 cm <sup>4</sup>
W <sub>x</sub>	46,92 cm <sup>3</sup>
W <sub>y</sub>	46,92 cm <sup>3</sup>
Powierzchnia przekroju poprzecznego	26,66 cm <sup>2</sup>
Masa	7,19 kg/m



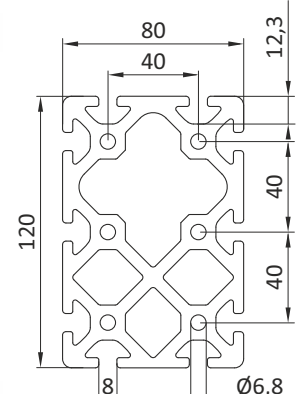
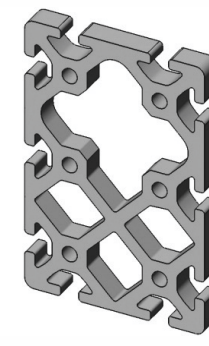
### Profil 80x120L

<b>Nr katalogowy</b>	<b>09 500 080/L=...</b>
Długość L(mm)	50 ÷ 6050 mm
I <sub>x</sub>	201,89 cm <sup>4</sup>
I <sub>y</sub>	421,67 cm <sup>4</sup>
W <sub>x</sub>	50,47 cm <sup>3</sup>
W <sub>y</sub>	68,34 cm <sup>3</sup>
Powierzchnia przekroju poprzecznego	30,13 cm <sup>2</sup>
Masa	8,13 kg/m



### Profil 80x120

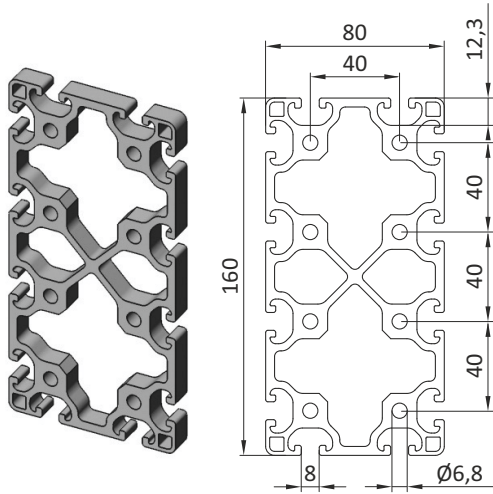
<b>Nr katalogowy</b>	<b>09 500 082/L=...</b>
Długość L(mm)	50 ÷ 6050 mm
I <sub>x</sub>	274,86 cm <sup>4</sup>
I <sub>y</sub>	574,86 cm <sup>4</sup>
W <sub>x</sub>	68,71 cm <sup>3</sup>
W <sub>y</sub>	92,72 cm <sup>3</sup>
Powierzchnia przekroju poprzecznego	40,05 cm <sup>2</sup>
Masa	10,81 kg/m





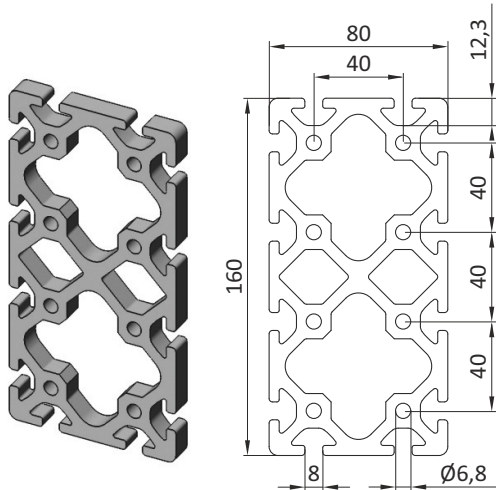


## Profile aluminiowe serii LI i akcesoria



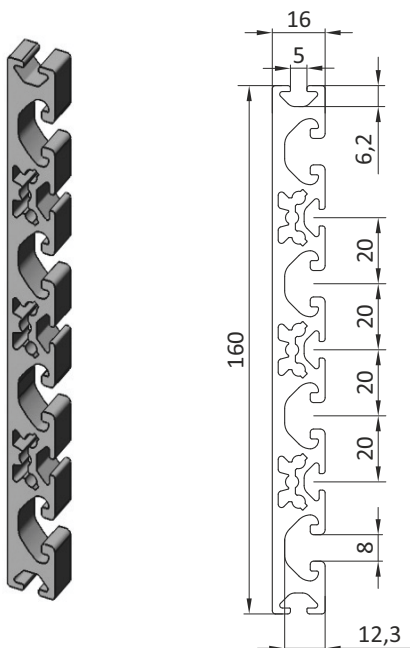
### Profil 80x160L

<b>Nr katalogowy</b>	<b>09 500 084/L=...</b>
Długość L(mm)	50 ÷ 6050 mm
I <sub>x</sub>	267,07 cm <sup>4</sup>
I <sub>y</sub>	907,88 cm <sup>4</sup>
W <sub>x</sub>	66,77 cm <sup>3</sup>
W <sub>y</sub>	113,48 cm <sup>3</sup>
Powierzchnia przekroju poprzecznego	37,80 cm <sup>2</sup>
Masa	10,21 kg/m



### Profil 80x160

<b>Nr katalogowy</b>	<b>09 500 086/L=...</b>
Długość L(mm)	50 ÷ 6050 mm
I <sub>x</sub>	360,89 cm <sup>4</sup>
I <sub>y</sub>	1228,33 cm <sup>4</sup>
W <sub>x</sub>	90,22 cm <sup>3</sup>
W <sub>y</sub>	153,54 cm <sup>3</sup>
Powierzchnia przekroju poprzecznego	50,07 cm <sup>2</sup>
Masa	13,52 kg/m



### Profil 160x16

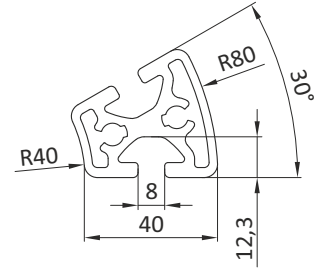
<b>Nr katalogowy</b>	<b>09 500 089/L=...</b>
Długość L(mm)	50 ÷ 6050 mm
I <sub>x</sub>	3,80 cm <sup>4</sup>
I <sub>y</sub>	307,83 cm <sup>4</sup>
W <sub>x</sub>	4,25 cm <sup>3</sup>
W <sub>y</sub>	38,48 cm <sup>3</sup>
Powierzchnia przekroju poprzecznego	13,88 cm <sup>2</sup>
Masa	3,75 kg/m



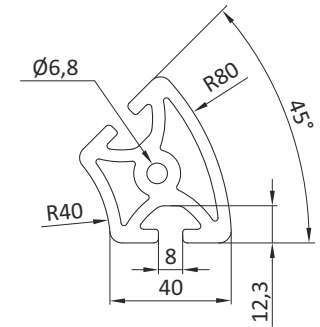
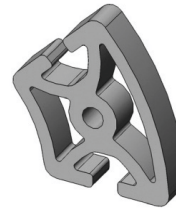
**Profile aluminiowe serii LI i akcesoria**

**Profil R40/80-300**

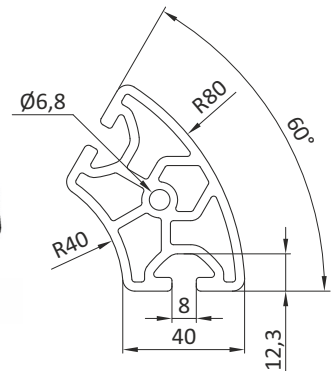
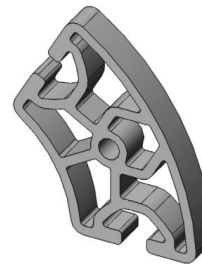
<b>Nr katalogowy</b>	<b>09 500 090/L=...</b>
Długość L(mm)	50 ÷ 6050 mm
I <sub>x</sub>	6,42 cm <sup>4</sup>
I <sub>y</sub>	8,90 cm <sup>4</sup>
W <sub>x</sub>	2,84 cm <sup>3</sup>
W <sub>y</sub>	3,80 cm <sup>3</sup>
Powierzchnia przekroju poprzecznego	6,20 cm <sup>2</sup>
Masa	1,67 kg/m


**Profil R40/80-450**

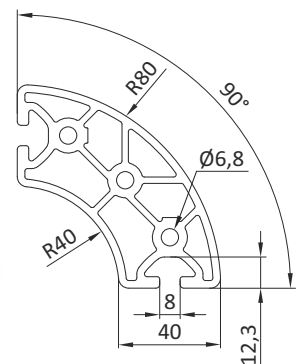
<b>Nr katalogowy</b>	<b>09 500 092/L=...</b>
Długość L(mm)	50 ÷ 6050 mm
I <sub>x</sub>	21,33 cm <sup>4</sup>
I <sub>y</sub>	16,06 cm <sup>4</sup>
W <sub>x</sub>	6,74 cm <sup>3</sup>
W <sub>y</sub>	6,14 cm <sup>3</sup>
Powierzchnia przekroju poprzecznego	10,23 cm <sup>2</sup>
Masa	2,76 kg/m


**Profil R40/80-600**

<b>Nr katalogowy</b>	<b>09 500 094/L=...</b>
Długość L(mm)	50 ÷ 6050 mm
I <sub>x</sub>	22,64 cm <sup>4</sup>
I <sub>y</sub>	34,92 cm <sup>4</sup>
W <sub>x</sub>	5,96 cm <sup>3</sup>
W <sub>y</sub>	11,56 cm <sup>3</sup>
Powierzchnia przekroju poprzecznego	10,50 cm <sup>2</sup>
Masa	2,82 kg/m


**Profil R40/80-900**

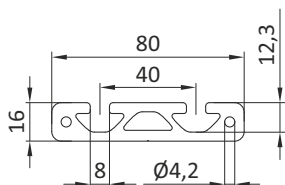
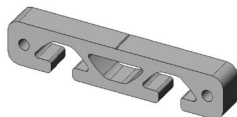
<b>Nr katalogowy</b>	<b>09 500 096/L=...</b>
Długość L(mm)	50 ÷ 6050 mm
I <sub>x</sub>	76,25 cm <sup>4</sup>
I <sub>y</sub>	76,25 cm <sup>4</sup>
W <sub>x</sub>	18,69 cm <sup>3</sup>
W <sub>y</sub>	18,69 cm <sup>3</sup>
Powierzchnia przekroju poprzecznego	15,00 cm <sup>2</sup>
Masa	4,05 kg/m



2.1

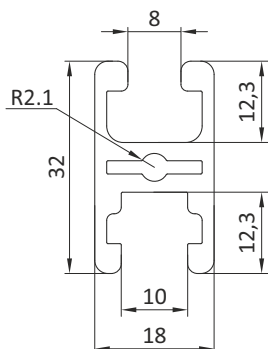
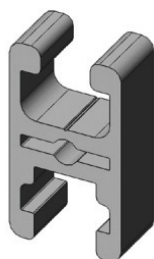


## Profile aluminiowe serii LI i akcesoria



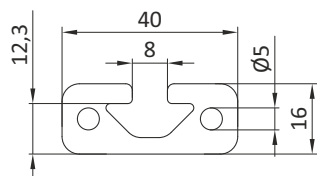
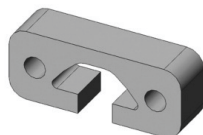
### Profil 80x16

Nr katalogowy	09 500 098/L=...
Długość L(mm)	50 ÷ 6050 mm
I <sub>x</sub>	2,15 cm <sup>4</sup>
I <sub>y</sub>	50,76 cm <sup>4</sup>
W <sub>x</sub>	2,69 cm <sup>3</sup>
W <sub>y</sub>	12,69 cm <sup>3</sup>
Powierzchnia przekroju poprzecznego	8,13 cm <sup>2</sup>
Masa	2,20 kg/m



### Profil 32x18

Nr katalogowy	09 500 100/L=...
Długość L(mm)	50 ÷ 6050 mm
I <sub>x</sub>	2,50 cm <sup>4</sup>
I <sub>y</sub>	2,50 cm <sup>4</sup>
W <sub>x</sub>	1,70 cm <sup>3</sup>
W <sub>y</sub>	1,70 cm <sup>3</sup>
Powierzchnia przekroju poprzecznego	3,30 cm <sup>2</sup>
Masa	0,90 kg/m



### Profil 40x16

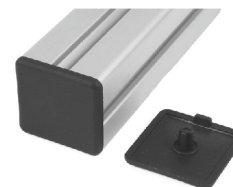
Nr katalogowy	09 500 102/L=...
Długość L(mm)	50 ÷ 6050 mm
I <sub>x</sub>	1,05 cm <sup>4</sup>
I <sub>y</sub>	6,89 cm <sup>4</sup>
W <sub>x</sub>	1,22 cm <sup>3</sup>
W <sub>y</sub>	3,45 cm <sup>3</sup>
Powierzchnia przekroju poprzecznego	4,24 cm <sup>2</sup>
Masa	1,12 kg/m

## Profile aluminiowe serii LI i akcesoria



### Zaślepki dla profili aluminiowych

Rowek	5mm	6mm	8mm
Grubość (t)	2,5mm	3mm	4mm
Materiał	PA	PA	PA

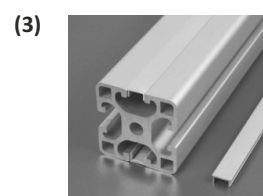
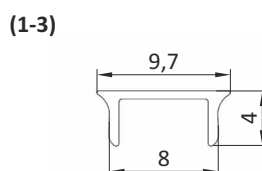
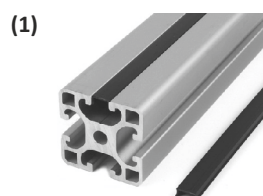


\*numery katalogowe dostępne w tabeli zbiorczej (str. 88)



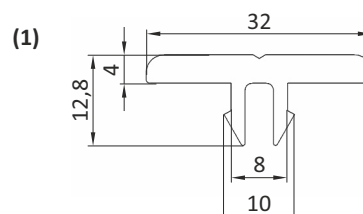
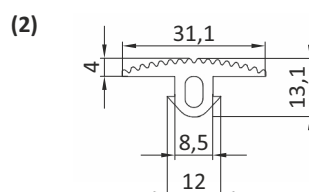
### Profile maskujące do serii LI (L=2000mm)

Nr katalogowy	(1) 09 500 300	(2) 09 500 304	(3) 09 500 302
Rodzaj	plastikowy, czarny	plastikowy, jasnoszary	aluminium
Rowek	8mm	8mm	8mm
Materiał	plastik PP	plastik PP	aluminium anodowane



### Nakładki na profil

Nr katalogowy	(1) 09 500 310	(2) 09 500 315
Rowek	8mm	8mm
Długość (L)	2000mm	-
Materiał	PA, wzm. włóknem szklanym	plastik NBR, czarny



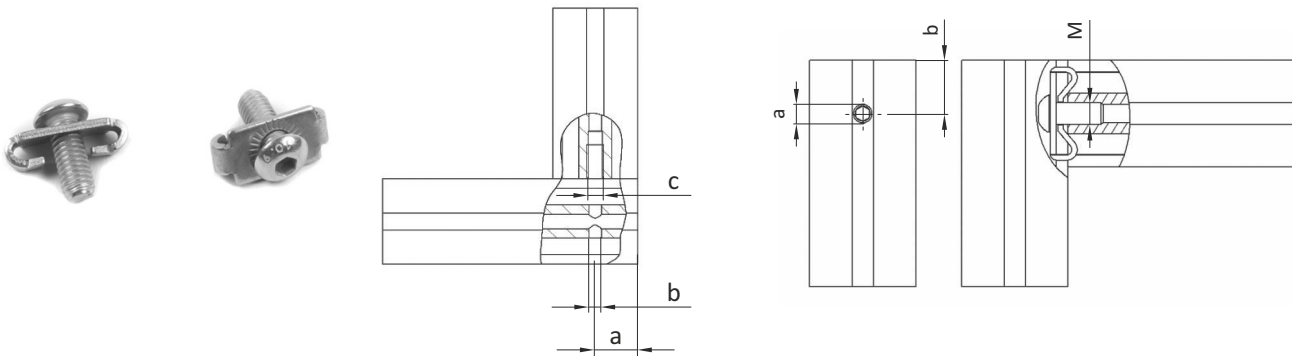
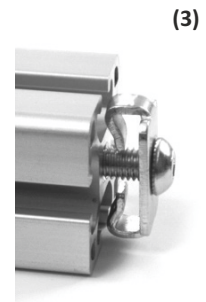

**Profile aluminiowe i akcesoria**

L.p.	Nazwa	Nr katalogowy	PE 1 (szt)	PE (szt)
<b>ZAŚLEPKI DLA PROFILI ALUMINIOWYCH</b>				
1	20x20	09 500 120	1	100
2	16x40	09 500 124	1	100
3	20x40	09 500 128	1	100
4	30x30	09 500 130	1	100
5	30x60	09 500 136	1	100
6	40x40	09 500 140	1	100
7	40x40R	09 500 142	1	100
8	R40/80-300	09 500 148	1	100
9	R40/80-450	09 500 145	1	100
10	R40/80-600	09 500 160	1	100
11	R40/80-900	09 500 189	1	100
12	40x80	09 500 180	1	100
13	40x120	09 500 182	1	100
14	40x160	09 500 186	1	100
15	80x80	09 500 188	1	100
16	80x120	09 500 190	1	100
17	80x160	09 500 196	1	100
<b>PROFILE MASKUJĄCE</b>				
18	Plastikowy (czarny)	09 500 300	1	100
19	Plastikowy (jasnoszary)	09 500 304	1	100
20	Aluminiowy	09 500 302	1	50
<b>NAKŁADKI NA PROFIL</b>				
21	Nakładka na profil	09 500 310	1	1
22	Gumowa nakładka na profil (czarna)	09 500 315	1m	20m



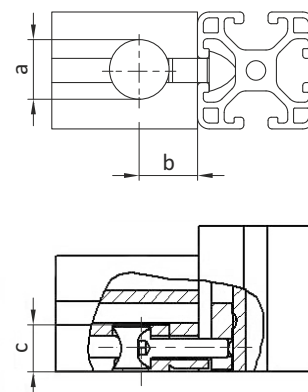
## Łączniki centralne

Nr katalogowy	(1) 09 500 205	(2) 09 500 206	(3) 09 500 208
Profil, rowek	20x20, 5mm	30x30, 6mm	40x40, 8mm
Średnica otworu (a)	∅ 5mm	∅ 6mm	∅ 7mm
Odl. otworów (b)	10mm	15mm	20mm
Gwint (c)	M5	M6	M8
Materiał	odlew cynkowy	odlew cynkowy	odlew cynkowy



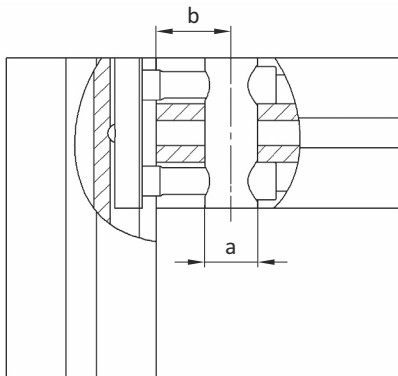
## Uniwersalne łączniki sworzniowe

Nr katalogowy	(1) 09 500 250	(2) 09 500 260	(3) 09 500 280	(4) 09 500 288
Profil, rowek	20x20, 5mm	30x30, 6mm	40x40, 8mm	40x40, 8mm
Średnica otworu (a)	∅ 12mm	∅ 16mm	∅ 20mm	∅ 20mm
Odl. otworów (b)	10mm	15mm	21mm	20mm
Głębokość (c)	9mm	14mm	18mm	18mm
Zawartość paczki	złącze, śruba, wpust rowkowy	złącze, śruba, wpust rowkowy	złącze, śruba, wpust rowkowy	złącze, śruba
Materiał	odlew cynkowy	odlew cynkowy	odlew cynkowy	odlew cynkowy



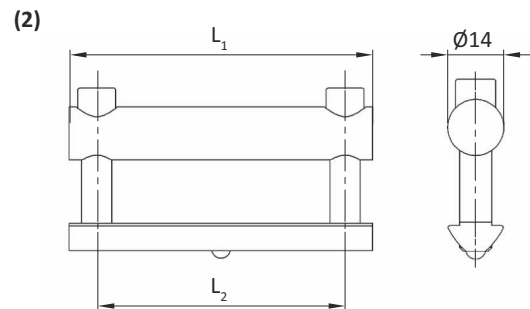
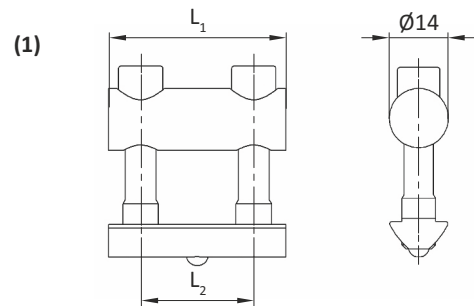


## Profile aluminiowe serii LI i akcesoria



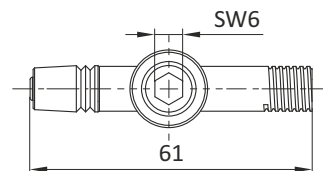
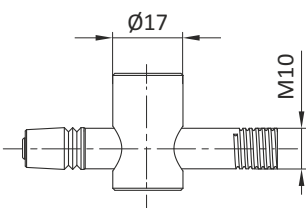
### Łączniki sworzniowe

Nr katalogowy	(1) 09 500 240	(2) 09 500 248
Profil, rowek	40x40, 8mm	80x80 oraz 40x80, 8mm
Średnica otworu (a)	Ø 14mm	Ø 14mm
Odl. otworów (b)	20mm	20mm
Długość (L <sub>1</sub> )	40mm	80mm
Długość (L <sub>2</sub> )	25,5mm	65,5mm
Materiał	stal ocynkowana	stal ocynkowana



### Łącznik końcowy szybkocmocujący ESD

Nr katalogowy	09 120 380
Rowek	8mm
Gwint	M10
Średnica otworu Ø	Ø 17mm
Odległość otworów	22,5mm
Materiał	stal ocynkowana





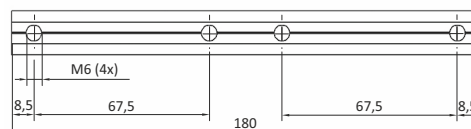
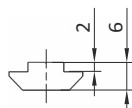
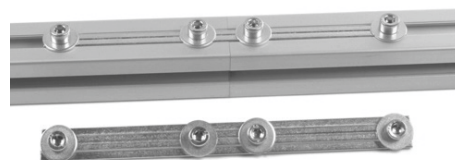
## Łączniki gwintujące

Nr katalogowy	(1) 09 500 215	(2) 09 500 216	(3) 09 500 218	(4) 09 500 220
Rowek	5mm	6mm	8mm	8mm
Zawartość paczki	tuleja, śruba M4, nakrętka	tuleja, śruba M5, nakrętka	tuleja, śruba M8, nakrętka	tuleja, śruba M6, nakrętka
Materiał	stal ocynkowana	stal ocynkowana	stal ocynkowana	stal ocynkowana



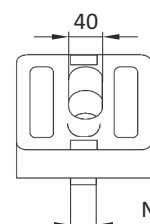
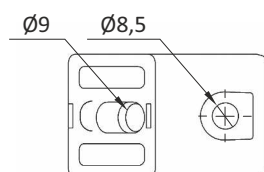
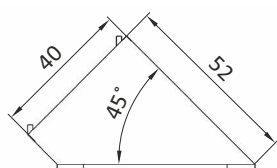
## Łączniki profilowe

Nr katalogowy	09 120 660
Rowek	8mm
Zawartość paczki	zawiera zest. mont. M6
Długość	180mm
Materiał	stal ocynkowana



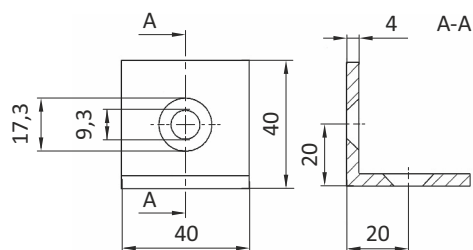
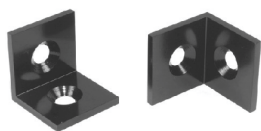
## Łączniki kątowe 45°

Nr katalogowy	09 500 225
Profil	40x40
Rowek (N)	8mm
Zawartość paczki	zawiera zest. mont. M8
Materiał	odlew cynkowy





## Profile aluminiowe serii LI i akcesoria



### Kątowniki stalowe 40x40

Nr katalogowy

09 500 224


Materiał

stal malowana  
proszkowo - czarna

Rowek

8mm

### Profile aluminiowe i akcesoria

L.p.	Nazwa	Nr katalogowy	PE 1 (szt)	PE (szt)
ŁĄCZNIKI CENTRALNE				
1	Rowek 5	09 500 205	1	100
2	Rowek 6	09 500 206	1	100
3	Rowek 8	09 500 208	1	100
UNIWERSALNE ŁĄCZNIKI SWORZNIOWE				
4	Rowek 5	09 500 250	1	100
5	Rowek 6	09 500 260	1	100
6	Rowek 8	09 500 280	1	100
7	Rowek 8	09 500 288	1	100
ŁĄCZNIKI SWORZNIOWE				
8	Łącznik sworzniowy 40/D14	09 500 240	1	100
9	Łącznik sworzniowy 80/D14	09 500 248	1	100
ŁĄCZNIK KOŃCOWY SZYBKOMOCUJĄCY  ESD				
10	Łącznik szybkomocujący	09 120 380	1	100
ŁĄCZNIKI GWINTUJĄCE				
11	Rowek 5	09 500 215	1	100
12	Rowek 6	09 500 216	1	100
13	Rowek 8 (M8)	09 500 218	1	100
14	Rowek 8 (M6)	09 500 220	1	100
ŁĄCZNIK PROFILOWY				
15	Łącznik profilowy	09 500 222	1	10
ŁĄCZNIK KĄTOWY 45°				
16	Łącznik kątowy 45°	09 500 225	1	100
KĄTOWNIKI STALOWE				
17	40x40	09 500 224	1	100



## Profile aluminiowe serii LI i akcesoria



### Kątownik 20x20

**Bez zest. mocującego** 09 500 262

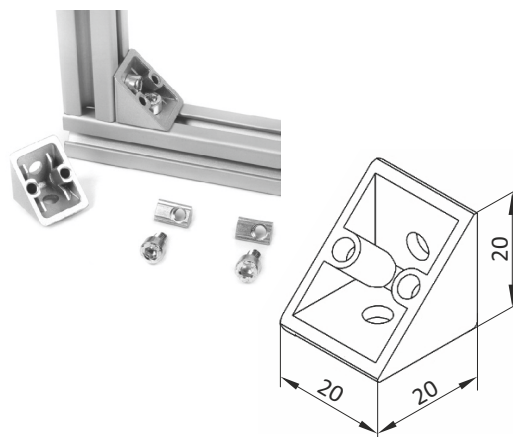
**Z zest. mocującym** 09 500 263

Rowek 5mm

Materiał kątownika odlew cynkowy aluminium lakierowane

**Zaślepka na kątownik 20x20** 09 500 252

Materiał zaślepki PA



### Kątownik 30x30

**Bez zest. mocującego** 09 500 264

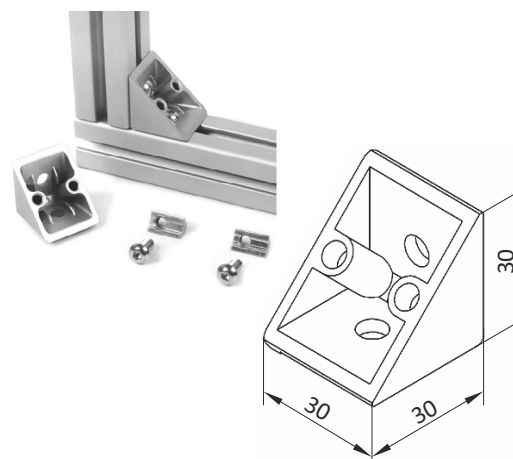
**Z zest. mocującym** 09 500 265

Rowek 6mm

Materiał kątownika odlew cynkowy aluminium lakierowane

**Zaślepka na kątownik 30x30** 09 500 253

Materiał zaślepki PA



### Kątownik 40x40

**Bez zest. mocującego** 09 500 266

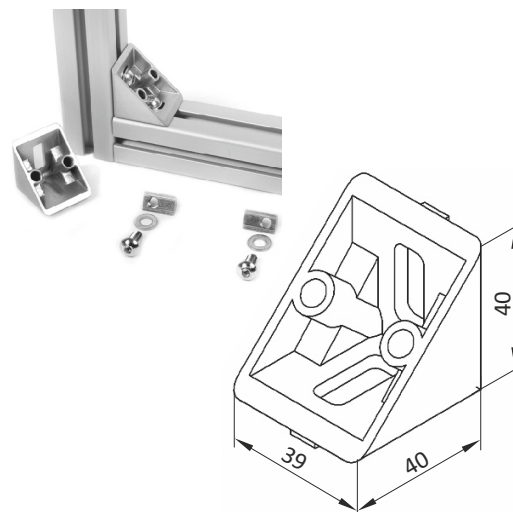
**Z zest. mocującym** 09 500 267

Rowek 8mm

Materiał kątownika odlew cynkowy aluminium lakierowane

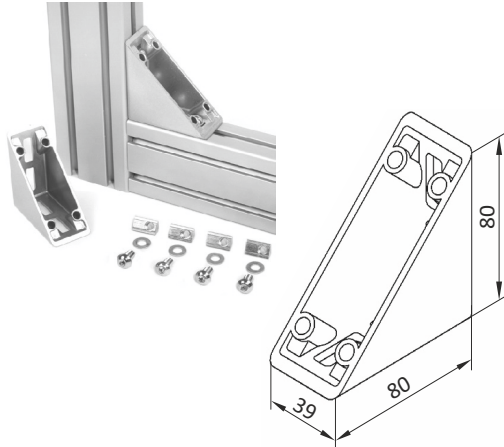
**Zaślepka na kątownik 40x40** 09 500 254

Materiał zaślepki PA



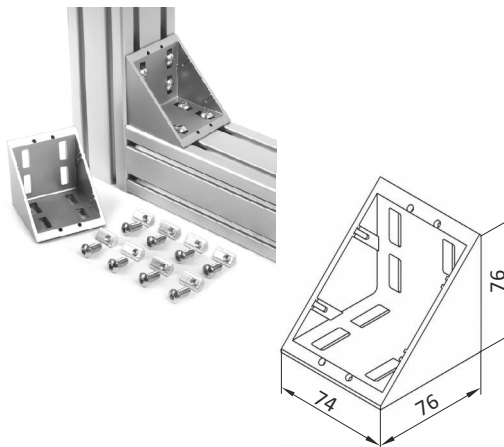


## Profile aluminiowe serii LI i akcesoria



### Kątownik 40x80

<b>Bez zest. mocującego</b>	<b>09 500 268</b>
<b>Z zest. mocującym</b>	<b>09 500 269</b>
Rowek	8mm
Materiał kątownika	odlew cynkowy aluminium lakierowane
<b>Zaślepka na kątownik 40x80</b>	<b>09 500 255</b>
Materiał zaślepki	PA



### Kątownik 80x80

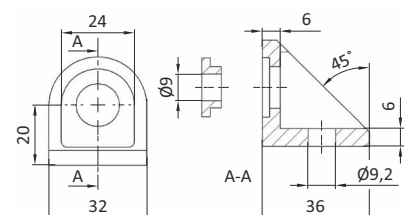
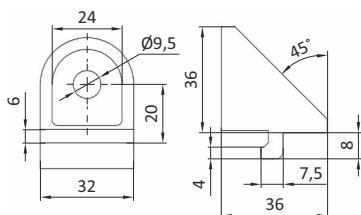
<b>Bez zest. mocującego</b>	<b>09 500 270</b>
<b>Z zest. mocującym</b>	<b>09 500 278</b>
Rowek	8mm
Materiał kątownika	odlew cynkowy aluminium lakierowane
<b>Zaślepka na kątownik 80x80</b>	<b>09 500 256</b>
Materiał zaślepki	PA

2.1



### Kątownik typu R

Nr katalogowy	(1) 09 500 293	(2) 09 500 294
Rowek	8mm	8mm
Rodzaj	z wpustem	obrotowy
Wymiar	40x40	40x40
Zawartość paczki	kątownik, zest. mont.	kątownik, zest. mont.
Materiał	odlew cynkowy aluminium lakierowane	



## Profile aluminiowe serii LI i akcesoria



### Profile aluminiowe i akcesoria

L.p.	Nazwa	Nr katalogowy	PE 1 (szt)	PE (szt)
ZAŚLEPKI DLA KĄTOWNIKÓW				
1	Zaślepka 20x20x20	09 500 252	1	1
2	Zaślepka 30x30x30	09 500 253	1	1
3	Zaślepka 40x40x40	09 500 254	1	1
4	Zaślepka 40x80x80	09 500 255	1	1
5	Zaślepka 80x80x80	09 500 256	1	1
KĄTOWNIKI				
6	20x20 bez zestawu moc.	09 500 262	1	100
7	20x20 z zestawem moc.	09 500 263	1	100
8	30x30 bez zestawu moc.	09 500 264	1	100
9	30x30 z zestawem moc.	09 500 265	1	100
10	40x40 bez zestawu moc.	09 500 266	1	100
11	40x40 z zestawem moc.	09 500 267	1	100
12	40x80 bez zestawu moc.	09 500 268	1	100
13	40x80 z zestawem moc.	09 500 269	1	100
14	80x80 bez zestawu moc.	09 500 270	1	100
15	80x80 z zestawem moc.	09 500 278	1	100
KĄTOWNIKI TYPU R				
16	Kątownik typu R z wpustem, z zest. mont.	09 500 293	1	100
17	Kątownik typu R obrotowy, z zest. mont.	09 500 294	1	100

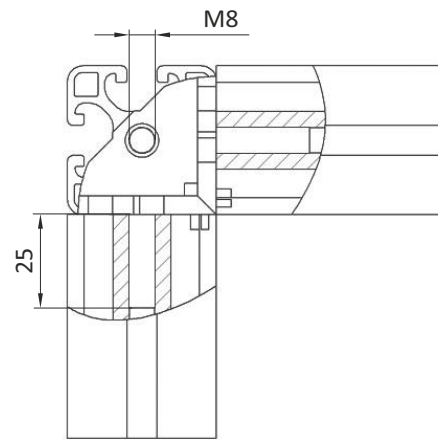
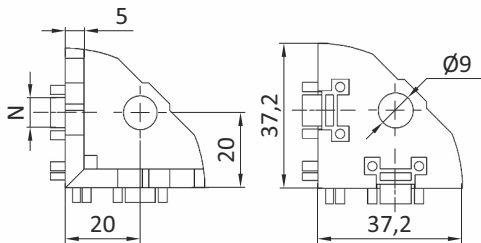


## Profile aluminiowe serii LI i akcesoria



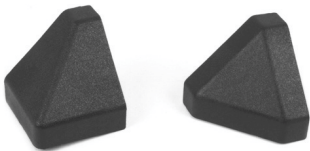
### Kątownik narożny 40x40

<b>Nr katalogowy</b>	<b>09 500 290</b>
Rowek (N)	8mm
Gwint	M8
Zawartość paczki	kątownik, zest. mont.
Materiał kątownika	odlew cynkowy aluminium lakierowane



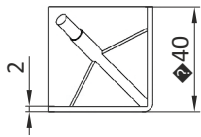
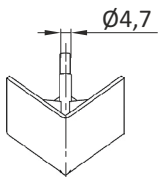
2.1

(1)

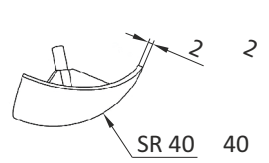
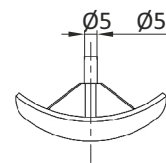
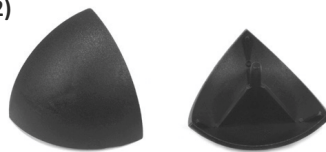


### Zaślepki dla kątownika narożnego

<b>Nr katalogowy</b>	<b>(1) 09 500 292</b>	<b>(2) 09 500 296</b>
Rodzaj, rowek	sześcienna, 8mm	sferyczna, 8mm
Materiał	PA	PA



(2)



### Profile aluminiowe i akcesoria

L.p.	Nazwa	Nr katalogowy	PE 1 (szt)	PE (szt)
KĄTOWNIKI NAROŻNE				
1	Kątownik narożny 40x40	09 500 290	1	1
2	Zaślepka kątownika, sześcienna	09 500 292	1	1
3	Zaślepka kątownika, sferyczna	09 500 296	1	1

## Profile aluminiowe serii LI i akcesoria



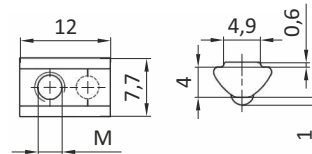
### Wpusty rowkowe z kulką

Nr katalogowy	(1) 09 600 103	(2) 09 600 104	(3) 09 600 105
Rowek, gwint	5mm, M3	5mm, M4	5mm, M5
Materiał	stal ocynkowana	stal ocynkowana	stal ocynkowana

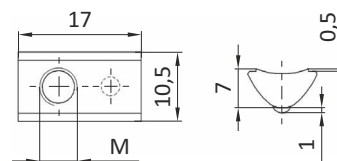
Nr katalogowy	(4) 09 600 113	(5) 09 600 114	(6) 09 600 115	(7) 09 600 116
Rowek, gwint	6mm, M3	6mm, M4	6mm, M5	6mm, M6
Materiał	stal ocynkowana	stal ocynkowana	stal ocynkowana	stal ocynkowana

Nr katalogowy	(8) 09 600 124	(9) 09 600 125	(10) 09 600 126	(11) 09 600 127
Rowek, gwint	8mm, M4	8mm, M5	8mm, M6	8mm, M8
Materiał	stal ocynkowana	stal ocynkowana	stal ocynkowana	stal ocynkowana

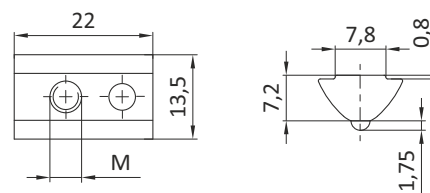
(3)



(6)



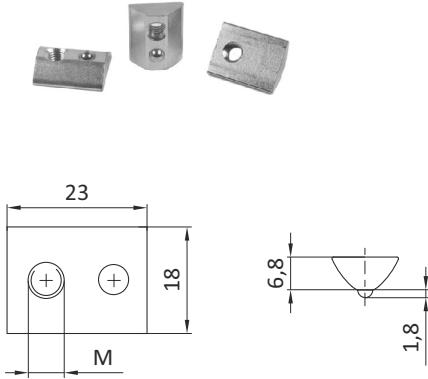
(10)





## Profile aluminiowe serii LI i akcesoria

(1)



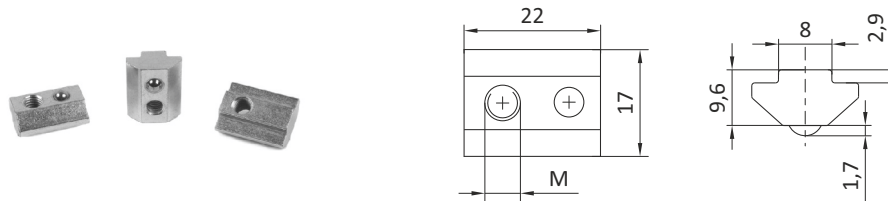
### Wpusty rowkowe ciężkie bez mostka

Nr katalogowy	(1) 09 600 130	(2) 09 600 131
Gwint	M6	M8
Rowek	8mm	8mm
Materiał	stal ocynkowana	stal ocynkowana

### Wpusty rowkowe ciężkie z mostkiem

Nr katalogowy	(1) 09 600 134	(2) 09 600 135	(3) 09 600 136	(4) 09 600 138
Gwint	M4	M5	M6	M8
Rowek	8mm	8mm	8mm	8mm
Materiał	stal ocynkowana	stal ocynkowana	stal ocynkowana	stal ocynkowana

(3)

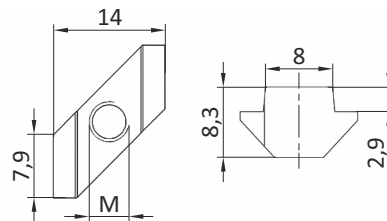


2.1

### Wpust skośny

Nr katalogowy	(1) 09 600 144	(2) 09 600 145	(3) 09 600 146
Rowek, gwint	8mm, M4	8mm, M5	8mm, M6
Materiał	stal ocynkowana	stal ocynkowana	stal ocynkowana

(3)



## Profile aluminiowe serii LI i akcesoria



### Profile aluminiowe i akcesoria

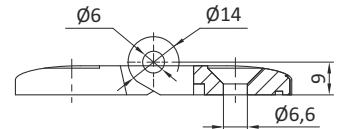
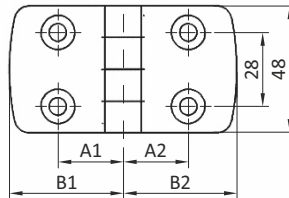
L.p.	Nazwa	Nr katalogowy	PE 1 (szt)	PE (szt)
WPUSTY ROWKOWE Z KULKĄ				
1	M3, rowek 5mm	09 600 103	1	100
2	M4, rowek 5mm	09 600 104	1	100
3	M5, rowek 5mm	09 600 105	1	100
4	M3, rowek 6mm	09 600 113	1	100
5	M4, rowek 6mm	09 600 114	1	100
6	M5, rowek 6mm	09 600 115	1	100
7	M6, rowek 6mm	09 600 116	1	100
8	M4, rowek 8mm	09 600 124	1	100
9	M5, rowek 8mm	09 600 125	1	100
10	M6, rowek 8mm	09 600 126	1	100
11	M8, rowek 8mm	09 600 127	1	100
WPUSTY ROWKOWE CIĘŻKIE BEZ MOSTKA				
12	M6, rowek 8mm	09 600 130	1	100
13	M8, rowek 8mm	09 600 131	1	100
WPUSTY ROWKOWE CIĘŻKIE Z MOSTKIEM				
14	M4, rowek 8mm	09 600 134	1	100
15	M5, rowek 8mm	09 600 135	1	100
16	M6, rowek 8mm	09 600 136	1	100
17	M8, rowek 8mm	09 600 138	1	100
WPUSTY SKOŚNE				
18	M4, rowek 8mm	09 600 144	1	100
19	M5, rowek 8mm	09 600 145	1	100
20	M6, rowek 8mm	09 600 146	1	100



### Zawiasy plastikowe PA

Nr katalogowy	(1) 09 600 230	(2) 09 600 234	(3) 09 600 240
Rodzaj	30x30	30x40	40x40
Wymiary (A1 / A2)	17,5mm / 17,5mm	17,5mm / 22,5mm	22,5mm / 22,5mm
Wymiary (B1 / B2)	29,5mm / 29,5mm	29,5mm / 38,5mm	38,5mm / 38,5mm
Rowek	6mm	6mm, 8mm	8mm
Zawartość paczki	zawias z zestawem montażowym	zawias z zestawem montażowym	zawias z zestawem montażowym
Materiał	PA, oś ze stali nierdzewnej	PA, oś ze stali nierdzewnej	PA, oś ze stali nierdzewnej

(2)



(2)

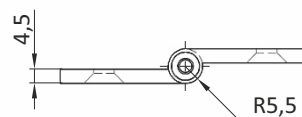
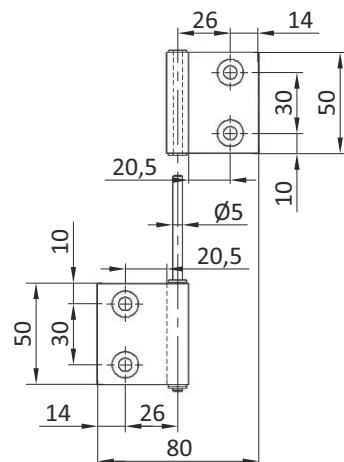


(1)



### Zawiasy wewnętrzne aluminiowe

Nr katalogowy	(1) 09 600 242	(2) 09 600 244
Rodzaj	zawias lewy	zawias prawy
Rowek	8mm	8mm
Zawartość paczki	zawiasy bez zestawu montażowego	
Materiał	aluminium anodowane, oś ze stali nierdzewnej	



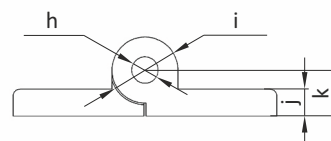
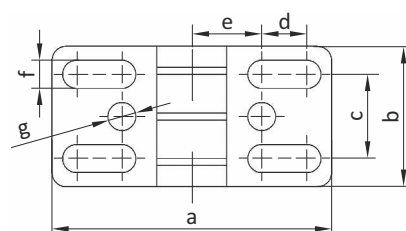




## Zawiasy regulowane stalowe

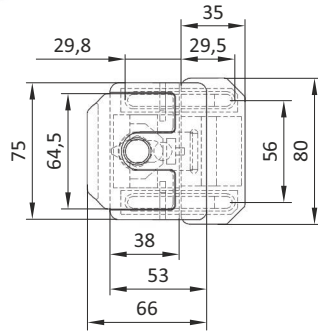
Nr katalogowy	(1) 09 600 250	(2) 09 600 251
Rodzaj	30x60	40x80
Wymiary	a = 60mm; b = 30mm; c = 18mm; d = 11mm; e = 13mm; f = 6,4mm; g = $\varnothing$ 6,4mm; h = $\varnothing$ 6mm; i = $\varnothing$ 14mm; j = 5,5mm; k = 9,5mm;	a = 80mm; b = 40mm; c = 24mm; d = 13mm; e = 20mm; f = 8,3mm; g = $\varnothing$ 6,4mm; h = $\varnothing$ 8mm; i = $\varnothing$ 20mm; j = 8mm; k = 14mm;
Rowek	6mm	8mm
Materiał	odlew cynkowy, oś ze stali nierdzewnej	odlew cynkowy, oś ze stali nierdzewnej

(2)



## Drzwi i okucia

Lp.	Nazwa	Nr katalogowy	PE 1 (szt)	PE (szt)
ZAWIASY				
1	30x30, rowek 6mm	09 600 230	1	1
2	30x40, rowek 6/8 mm	09 600 234	1	1
3	40x40, rowek 8mm	09 600 240	1	1
4	zawias wew. alum. lewy	09 600 242	1	1
5	zawias wew. alum. prawy	09 600 244	1	1
ZAWIASY REGULOWANE STALOWE				
6	30x60, rowek 6mm	09 600 250	1	1
7	40x80, rowek 8mm	09 600 251	1	1



### Zamki drzwiowe

<b>Nr katalogowy</b>	<b>09 300 111</b>
Rodzaj	wiele kluczy
Rowek	6mm, 8mm, 10mm
Materiał	odlew cynkowy

(1)



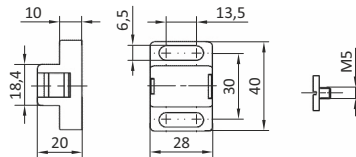
### Zatrzaski

<b>Nr katalogowy</b>	<b>(1) 09 300 201</b>	<b>(2) 09 300 202</b>
Rodzaj	magnetyczny	kulkowy
Rowek	6mm, 8mm	6mm, 8mm
Materiał	PA, wzm. włóknem szklanym	

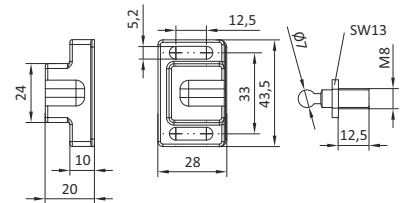
(2)



(1)



(2)

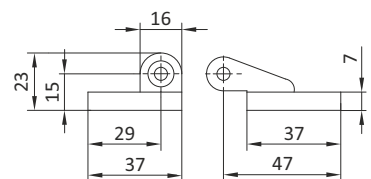
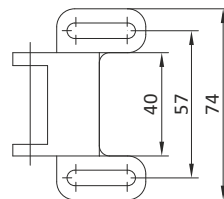
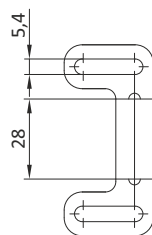
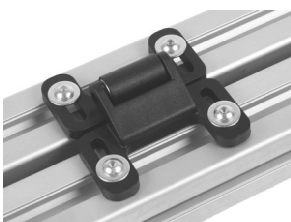


2.2



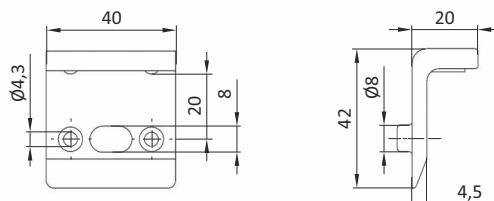
### Zatrzaski kulkowe

<b>Nr katalogowy</b>	<b>09 300 203</b>
Rowek	6mm, 8mm
Materiał	PA, wzm. włóknem szklanym




**Odbojnik**
**Nr katalogowy** 09 600 550

**Rowek** 8mm

**Materiał** PA, wzm. włóknem szklanym

**Drzwi i okucia**

L.p.	Nazw	Nr katalogowy	PE 1 (szt)	PE (szt)
ZAMKI DRZWIOWE				
1	Wiele kluczy	09 300 111	1	1
ZATRZASKI				
2	Zatrzaski magnetyczne	09 300 201	1	100
3	Zatrzaski kulkowe	09 300 202	1	100
4	Zatrzaski kulkowe	09 300 203	1	100
ODBOJNIK				
5	Odbojnik, rowek 8mm	09 600 550	1	100



(2)



(3)



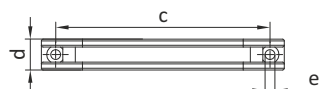
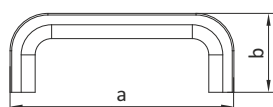
### Uchwyt kabłąkowy

**Nr katalogowy** (1) 09 300 300 (2) 09 300 301 (3) 09 300 302

**Rodzaj** PA 80; 5, 6, 8mm PA 120; 5, 6, 8mm PA 160; 5, 6, 8mm

**Wymiary**  
 a = 90mm; b = 32mm; c = 80mm; d = 12mm; e = Ø 4,5mm  
 a = 136mm; b = 48,5mm; c = 120mm; d = 17mm; e = Ø 5,5mm  
 a = 188mm; b = 60mm; c = 160mm; d = 28mm; e = Ø 8,5mm

**Materiał** PA, wzmocniony włóknem szklanym

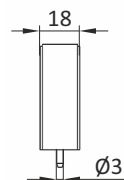
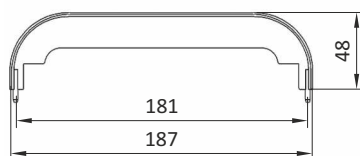


### Zaślepka dla uchwytu plastikowego ADK PA 160

**Nr katalogowy** 09 300 305

**Rowek** 6mm, 8mm

**Materiał** PA, wzm. włóknem szklanym

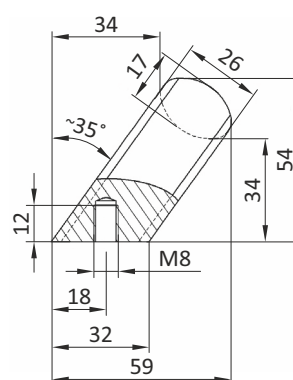
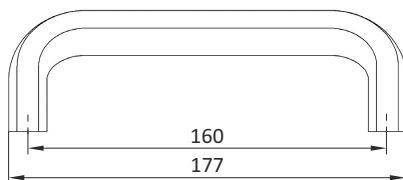




## Uchwyt skośny

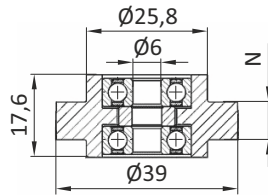
**Nr katalogowy** 09 300 403

**Rowek** 6mm, 8mm

**Materiał** anodowane EL  
(naturalny kolor)


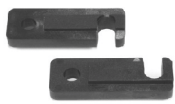
## Drzwi i okucia

Lp.	Nazwa	Nr katalogowy	PE 1 (szt)	PE (szt)
UCHWYTY KABŁĄKOWE				
1	Uchwyt PA 80	09 300 300	1	1
2	Uchwyt PA 120	09 300 301	1	1
3	Uchwyt PA 160	09 300 302	1	1
ZAŚLEPKI DLA UCHWYTÓW				
4	Zaślepka dla uchwytu PA 160	09 300 305	1	1
UCHWYTY SKOŚNE				
5	Uchwyt skośny PA 160	09 300 403	1	1



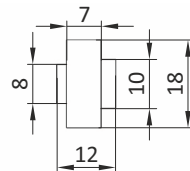
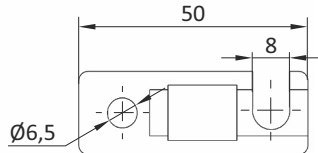
### Rolki nośne Ø 39mm

<b>Nr katalogowy</b>	<b>09 300 410</b>
Rowek (N)	8mm
Max nośność	150N
Materiał	PA, wzm. włóknem szklanym



### Uchwyt rolki

<b>Nr katalogowy</b>	<b>09 300 430</b>	<b>09 300 431</b>
Rodzaj	-	ESD
Rowek	8mm/10mm	8mm/10mm
Materiał	PA, wzm. włóknem szklanym	PA, wzm. włóknem szklanym



### Rolki i przeguby

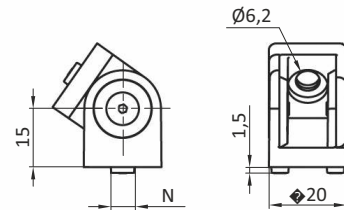
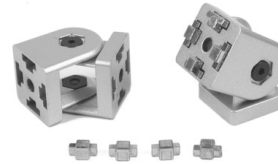
L.p.	Nazwa	Nr katalogowy	PE 1 (szt)	PE (szt)
ROLKI NOŚNE				
1	Rolki nośne Ø 39mm, dla rowka 8mm	09 300 410	1	1
UCHWYTY ROLEK				
2	Uchwyt rolki PA	09 300 430	1	1
3	Uchwyt rolki ESD	09 300 431	1	1

## Rolki i przeguby



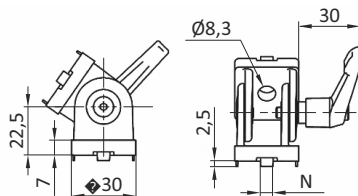
### Przegub 20x20

<b>Nr katalogowy</b>	<b>09 600 320</b>
Rowek (N)	5mm
Materiał	odlew cynkowy, lakierowany proszkowo

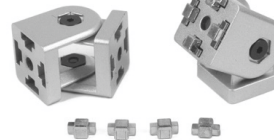


### Przegub 30x30

<b>Nr katalogowy</b>	<b>(1) 09 600 330</b>	<b>(2) 09 600 331</b>
Rodzaj	bez dźwigni zaciskowej	z dźwignią zaciskową
Rowek (N)	6mm	6mm
Materiał	odlew cynkowy, lakierowany proszkowo	



(1)

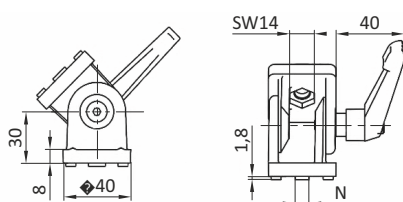


(2)

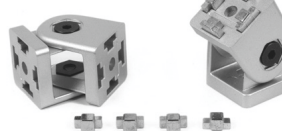


### Przegub 40x40

<b>Nr katalogowy</b>	<b>(1) 09 300 470</b>	<b>(2) 09 300 471</b>
Rodzaj	bez dźwigni zaciskowej	z dźwignią zaciskową
Rowek (N)	8mm	8mm
Materiał	odlew cynkowy, lakierowany proszkowo	



(1)



(2)

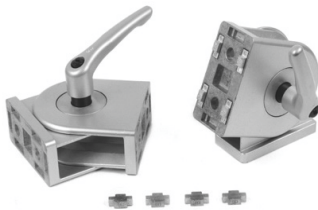




(1)

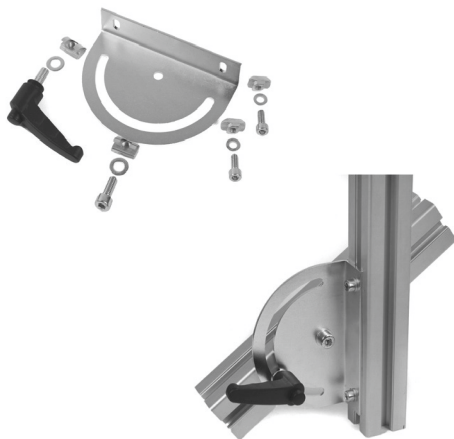
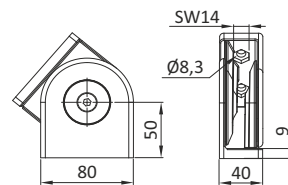


(2)



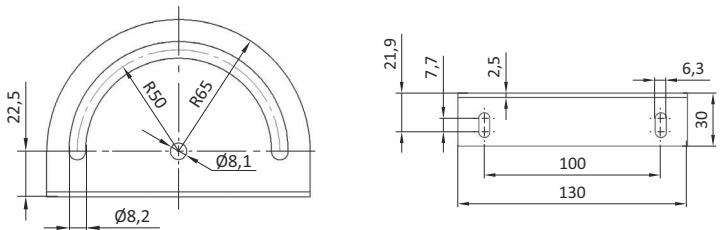
**Przegub 40x80**

<b>Nr katalogowy</b>	<b>(1) 09 600 340</b>	<b>(2) 09 600 341</b>
<b>Rodzaj</b>	bez dźwigni zaciskowej	z dźwignią zaciskową
<b>Rowek</b>	8mm	8mm
<b>Materiał</b>	odlew cynkowy, lakierowany proszkowo	



**Mocowanie obrotowe z zestawem**

<b>Nr katalogowy</b>	<b>09 600 350</b>
<b>Rowek</b>	8mm/8mm
<b>Materiał</b>	stal ocynkowana



**Rolki i przeguby**

L.p.	Nazwa	Nr katalogowy	PE 1 (szt)	PE (szt)
PRZEGUBY				
1	20x20	09 600 320	1	1
2	30x30	09 600 330	1	1
3	30x30 z dźwignią zaciskową	09 600 331	1	1
4	40x40	09 300 470	1	1
5	40x40 z dźwignią zaciskową	09 300 471	1	1
6	40x80	09 600 340	1	1
7	40x80 z dźwignią zaciskową	09 600 341	1	1
MOCOWANIA OBROTOWE Z ZESTAWEM				
8	Rowek 8mm/8mm	09 600 350	1	10

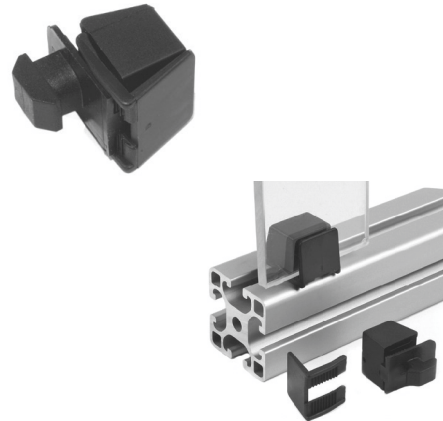
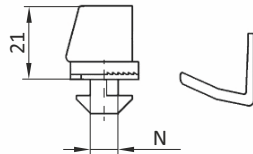


## Mocowanie wypełnień



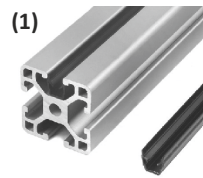
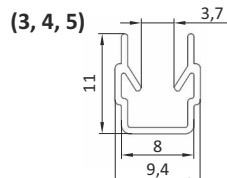
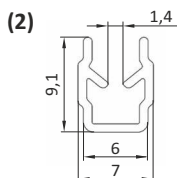
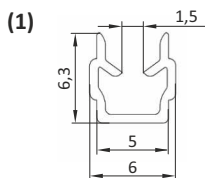
### Bloczki mocujące L

<b>Nr katalogowy</b>	<b>09 600 380</b>
Rowek (N)	8mm
Grubość warstwy	1-9mm
Materiał	PA, wzmoc. włóknem szklanym



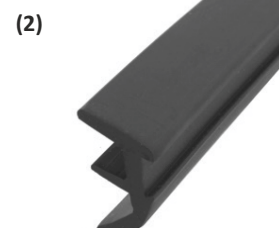
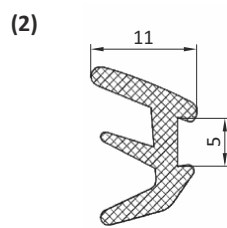
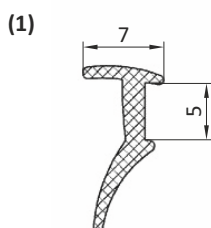
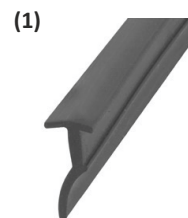
### Profile maskująco-obejmujące

Nr katalogowy	(1) 09 600 382	(2) 09 600 384	(3) 09 600 386	(4) 09 600 388	(5) 09 600 390
Rowek, kolor	5mm, czarny	6mm, czarny	8mm, czarny	8mm, przezr.	8mm, przezr.
Długość	2000mm	2000mm	2000mm	2000mm	2000mm
Grubość warstwy	1-3mm	2-4mm	4-6mm	4-6mm	0,8-3mm
Materiał	PP+TPE	PP+TPE	PP+TPE	PP+TPE	PP+TPE



### Profil uszczelniający

Nr katalogowy	(1) 09 600 392	(2) 09 600 394
Rowek	8mm	8mm
Grub. wypełnienia	4-6mm	2-4mm
Długość	rolka = 100m	rolka = 100m
Materiał	TPE czarny	TPE czarny

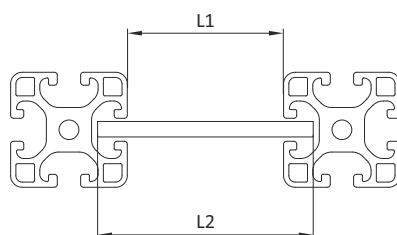




## Mocowanie wypełnień

### Wymiary wypełnień

Elementy mocujące	Nr katalogowy	Rowek (mm)	L2	Uwagi
Bloczek mocujący L	09 600 380	8	L 1 - 11mm	
Profil maskująco-obejmujący	09 600 382	5	L 1 + 10mm	
	09 600 384	6	L 1 + 18mm	
	09 600 386	8	L 1 + 21mm	
	09 600 388	8	L 1 + 21mm	
	09 600 390	8	L 1 + 21mm	
Profil uszczelniający	09 600 392	8	L 1 + 21mm	
	09 600 394	8	L 1 + 23mm	
Bez (bezpośrednio w rowku)		5	L 1 + 11mm	
		6	L 1 + 18mm	
		8	L 1 + 22mm	również profil uszczelniający



### Mocowanie wypełnień

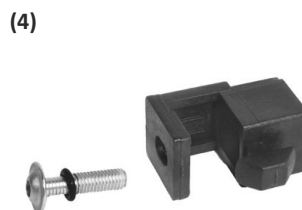
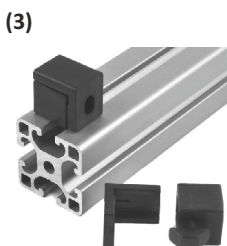
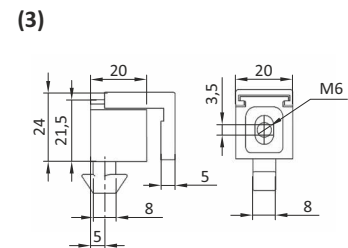
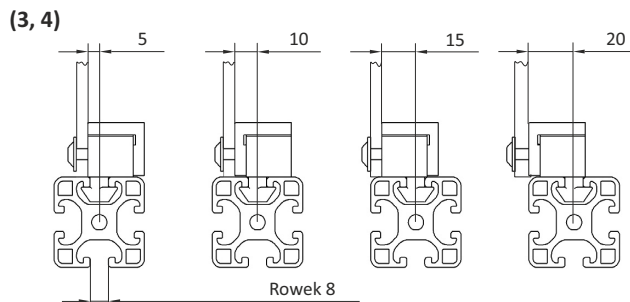
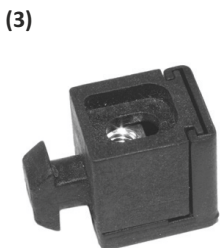
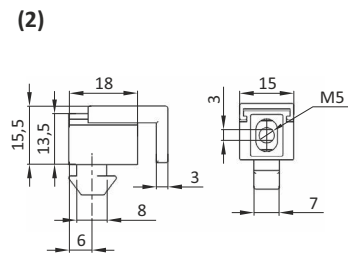
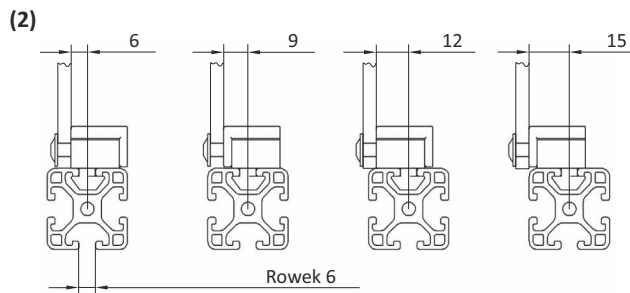
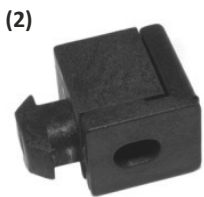
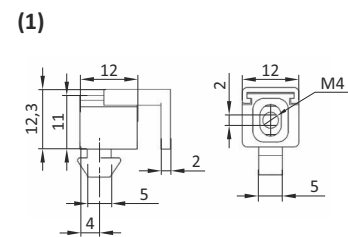
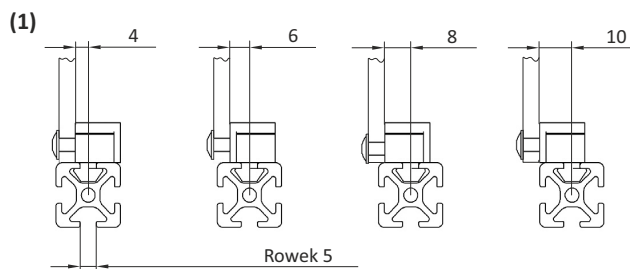
L.p.	Nazwa	Nr katalogowy	PE 1 (szt)	PE (szt)
MOCOWANIE WYPEŁNIEŃ				
1	Bloczek mocujący L	09 600 380	1	1
2	Profil maskująco-obejmujący, rowek 5, czarny	09 600 382	1	1
3	Profil maskująco-obejmujący, rowek 6, czarny	09 600 384	1	1
4	Profil maskująco-obejmujący, rowek 8, czarny	09 600 386	1	1
5	Profil maskująco-obejmujący, rowek 8, przezroczysty	09 600 388	1	1
6	Profil maskująco-obejmujący, rowek 8, przezroczysty	09 600 390	1	1
7	Profil uszczelniający 4-6mm	09 600 392	1m	100m
8	Profil uszczelniający 2-4mm	09 600 394	1m	100m

## Mocowanie wypełnień



### Bloczki mocujące H

Nr katalogowy	(1) 09 600 400	(2) 09 600 402	(3) 09 600 404	(4) 09 600 408
Rowek, gwint	5mm, M4	6mm, M5	8mm, M6	8mm, M6 ze śrubą mocującą, O-Ring
Materiał	PA, wzmoc. włóknem szklanym	PA, wzmoc. włóknem szklanym	PA, wzmoc. włóknem szklanym	PA, wzmoc. włóknem szklanym

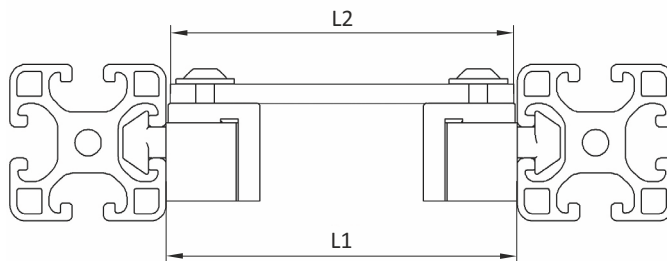




## Mocowanie wypełnień

### Wymiary wypełnień

Łączniki	Nr katalogowy	Rowek (mm)	L2	Uwagi
Błoczek mocujący H	09 600 400	5	L 1 - 2mm	
	09 600 402	6	L 1 - 2mm	
	09 600 404	8	L 1 - 2mm	



### Mocowanie wypełnień

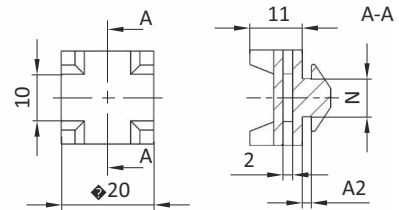
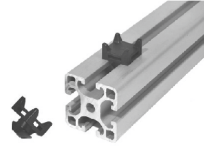
L.p.	Nazwa	Nr katalogowy	PE 1 (szt)	PE (szt)
MOCOWANIE WYPEŁNIEŃ				
1	Błoczek mocujący H, rowek 5, gwint M4	09 600 400	1	100
2	Błoczek mocujący H, rowek 6, gwint M5	09 600 402	1	100
3	Błoczek mocujący H, rowek 8, gwint M6	09 600 404	1	100
4	Błoczek mocujący H, rowek 8, gwint M6 ze śrubą mocującą, O-Ring	09 600 408	1	100

## Mocowanie przewodów i ślizgacze



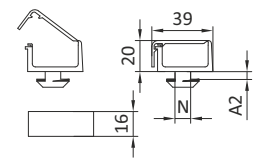
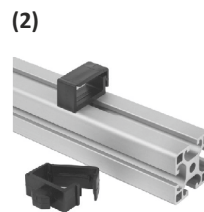
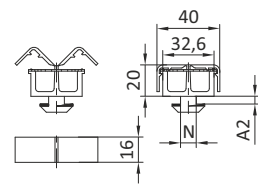
### Krzyżowa opaska kablowa

<b>Nr katalogowy</b>	<b>09 600 415</b>
Rowek (N)	8mm
Wymiar (A2)	4,5mm
Materiał	PA, wzmoc. włóknem szklanym



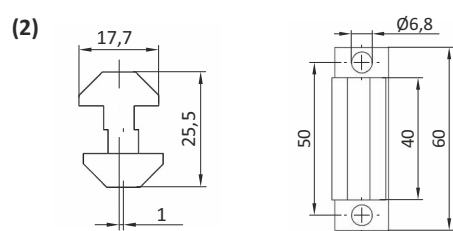
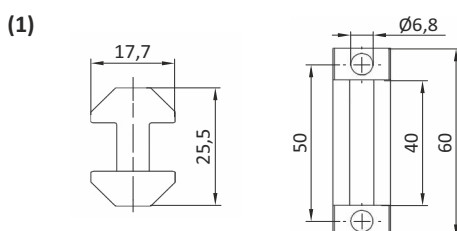
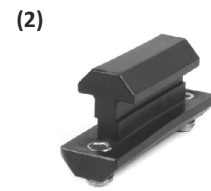
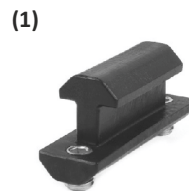
### Nośniki kablowe

Nr katalogowy	(1) 09 600 416	(2) 09 600 417
Rodzaj	z separatorem	bez separatora
Rowek (N)	8mm	8mm
Wymiar (A2)	4,5mm	4,5mm
Materiał	PA, wzmoc. włóknem szklanym	PA, wzmoc. włóknem szklanym



### Ślizgacze

Nr katalogowy	(1) 09 600 420	(2) 09 600 421
Rodzaj	symetryczny	asymetryczny
Rowek	8mm	8mm
Materiał	PA	PA





## Mocowanie przewodów i ślizgacze

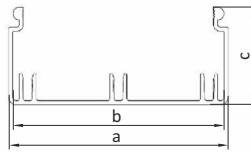
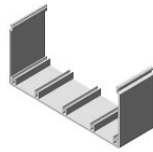
L.p.	Nazwa	Nr katalogowy	PE 1 (szt)	PE (szt)
NOŚNIKI KABLOWE				
1	Krzyżowa opaska kablowa	09 600 415	1	100
2	Nośnik kablowy z separatorem	09 600 416	1	100
3	Nośnik kablowy bez separatora	09 600 417	1	100
ŚLIZGACZE PA				
4	Ślizgacz symetryczny	09 600 420	1	1
5	Ślizgacz asymetryczny	09 600 421	1	1

## Mocowanie przewodów i ślizgacze



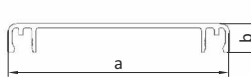
### Kanał kablowy aluminiowy

Nr katalogowy	(1) 09 300 560	(2) 09 300 561	(3) 09 300 565	(4) 09 300 570	(5) 09 300 571
Rozmiar	40x40	40x80	80x80	80x120	80x160
Wymiary (a, b, c)	40mm; 37mm; 35,5mm	80mm; 77mm; 35,5mm	80mm; 75mm; 75mm	120mm; 115mm; 75mm	160mm; 115mm; 75mm
Długość max.	3000mm	3000mm	3000mm	3000mm	3000mm
Materiał	alum. anodowane	alum. anodowane	alum. anodowane	alum. anodowane	alum. anodowane



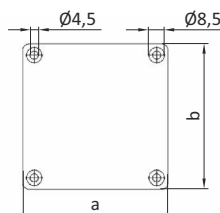
### Pokrywa dla kanału kablowego

Nr katalogowy	(1) 09 300 566	(2) 09 300 576	(3) 09 300 586	(4) 09 300 596
Rozmiar	40	80	120	160
Wymiary (a, b)	40mm; 10,5mm	80mm; 10,5mm	120mm; 10,5mm	160mm; 10,5mm
Długość max.	3000mm	3000mm	3000mm	3000mm
Materiał	aluminium anodowane	aluminium anodowane	aluminium anodowane	aluminium anodowane



### Pokrywy maskujące dla kanałów kablowych

Nr katalogowy	(1) 09 300 520	(2) 09 300 521	(3) 09 300 523	(4) 09 300 525	(5) 09 300 527
Rozmiar	40x40	40x80	80x80	80x120	80x160
Wymiary (a, b)	40mm; 40mm	40mm; 80mm	80mm; 80mm	80mm; 120mm	80mm; 160mm
Materiał	czarny PA	czarny PA	czarny PA	czarny PA	czarny PA



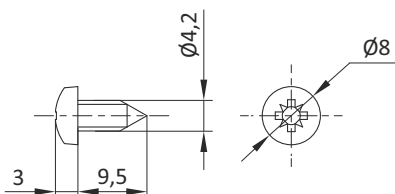


## Mocowanie przewodów i ślizgacze



### Wkręty dla pokrywy maskującej DIN 7981

<b>Nr katalogowy</b>	<b>09 300 530</b>
<b>Wymiary</b>	<b>4,2x9,5mm</b>
<b>Materiał</b>	<b>stal ocynkowana</b>



### Mocowanie przewodów i ślizgacze

L.p.	Nazwa	Nr katalogowy	PE 1 (szt)	PE (szt)
KANAŁY KABLOWE ALUMINIOWE				
1	40x40	09 300 560	1	4
2	40x80	09 300 561	1	4
3	80x80	09 300 565	1	4
4	80x120	09 300 570	1	4
5	80x160	09 300 571	1	4
POKRYWA DLA KANAŁU KABLOWEGO				
6	40	09 300 566	1	4
7	80	09 300 576	1	4
8	120	09 300 586	1	4
9	160	09 300 596	1	4
POKRYWA DLA KANAŁU KABLOWEGO				
10	40x40	09 300 520	1	1
11	40x80	09 300 521	1	1
12	80x80	09 300 523	1	1
13	80x120	09 300 525	1	1
14	80x160	09 300 527	1	1
15	Wkręty dla pokrywy maskującej	09 300 530	1	100

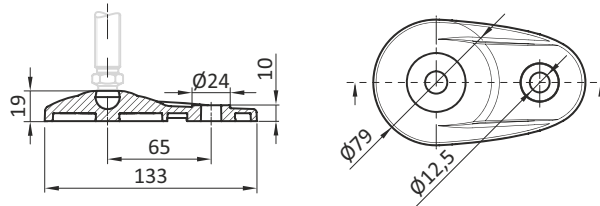


## Nogi i płyty



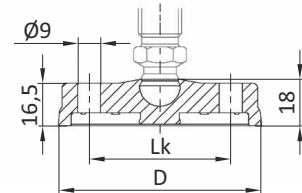
### Płyta podkładowa z otworem mocującym

<b>Nr katalogowy</b>	<b>09 300 600</b>
Średnica	Ø 80mm
Materiał	PA, wzmoc. włóknem szklanym



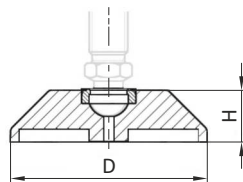
### Płyta podkładowa z otworami mocującymi

<b>Nr katalogowy</b>	<b>09 300 601</b>
Średnica (D)	Ø 80mm
Odległość środków otworów (Lk)	55mm
Materiał	PA, wzmoc. włóknem szklanym




### Płyta podkładowa z podkładką gumową




<b>Nr katalogowy</b>	<b>(1) 09 300 602</b>	<b>(2) 09 300 603</b>	<b>(3) 09 300 604</b>
Średnica (D), wys. H	Ø 60mm, H=18mm	Ø 80mm, H=20mm	Ø 80mm, H=20mm
Materiał	odlew cynkowy, malowany proszkowo - czarny		

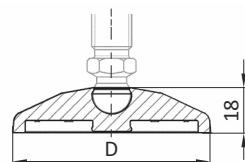



**Płyta podkładowa**

<b>Nr katalogowy</b>	(1) 09 300 610	(2) 09 300 615	 (3) 09 300 616	(4) 09 300 620
Średnica (D)	Ø 30mm	Ø 40mm	Ø 40mm	Ø 50mm
Materiał	PA, wzmoc. włóknem szklanym			

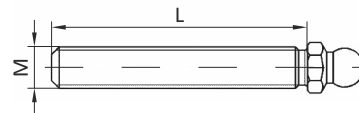
<b>Nr katalogowy</b>	 (5) 09 300 621	(6) 09 300 630	 (7) 09 300 631	(8) 09 300 639	 (9) 09 300 640
Średnica (D)	Ø 50mm	Ø 60mm	Ø 60mm	Ø 80mm	Ø 80mm
Materiał	PA, wzmoc. włóknem szklanym				


**Pręty gwintowane dla nóg przegubowych  ESD**

<b>Nr katalogowy</b>	(1) 09 300 650	(2) 09 300 652	(3) 09 600 430	(4) 09 600 431	(5) 09 300 660
Wymiary	M8 x L35	M8 x L80	M10 x L70	M10 x L90	M12 x L55
Materiał	stal ocynkowana	stal ocynkowana	stal ocynkowana	stal ocynkowana	stal ocynkowana

<b>Nr katalogowy</b>	(6) 09 300 662	(7) 09 300 664	(8) 09 300 665	(9) 09 300 679	(10) 09 300 680	(11) 09 300 682
Wymiary	M12 x L100	M12 x L125	M12 x L150	M16 x L100	M16 x L115	M16 x L150
Materiał	stal ocynkowana	stal ocynkowana	stal ocynkowana	stal ocynkowana	stal ocynkowana	stal ocynkowana

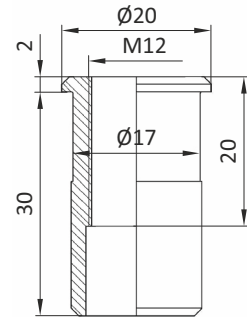
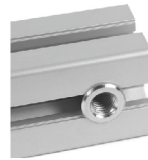


## Nogi i płyty









### Tuleja gwintowana M12 ESD

<b>Nr katalogowy</b>	<b>09 300 690</b>
Średnica	Ø 20mm
Rowek	10mm
Materiał	stal ocynkowana
Zastosowanie	mocowania nóżek



### Nogi i płyty

L.p.	Nazwa	Nr katalogowy	PE 1 (szt)	PE (szt)
PŁYTA PODKŁADOWA Z OTWOREM MOCUJĄCM				
1	Płyta Ø 80	09 300 600	1	1
PŁYTA PODKŁADOWA Z OTWORAMI MOCUJĄCYMI				
2	Płyta Ø 80	09 300 601	1	1
PŁYTY PODKŁADOWE Z PODKŁADKĄ GUMOWĄ				
3	Płyta Ø 60 H=18	09 300 602	1	1
4	Płyta Ø 80 H=20	09 300 603	1	1
5	Płyta Ø 80 z otworem H=20	09 300 604	1	1
PŁYTY PODKŁADOWE				
6	Płyta Ø 30	09 300 610	1	1
7	Płyta Ø 40	09 300 615	1	1
8	Płyta Ø 40 	09 300 616	1	1
9	Płyta Ø 50	09 300 620	1	1
10	Płyta Ø 50 	09 300 621	1	1
11	Płyta Ø 60	09 300 630	1	1
12	Płyta Ø 60 	09 300 631	1	1
13	Płyta Ø 80	09 300 639	1	1
14	Płyta Ø 80 	09 300 640	1	1
PRĘTY GWINTOWANE  ESD				
15	M8 x L35	09 300 650	1	1
16	M8 x L80	09 300 652	1	1
17	M10 x L70	09 600 430	1	1
18	M10 x L90	09 600 431	1	1
19	M12 x L55	09 300 660	1	1
20	M12 x L100	09 300 662	1	1
21	M12 x L125	09 300 664	1	1
22	M12 x L150	09 300 665	1	1
23	M16 x L100	09 300 679	1	1
24	M16 x L115	09 300 680	1	1
25	M16 x L150	09 300 682	1	1
TULEJA GWINTOWANA M12  ESD				
26	Tuleja gwintowana Ø 20	09 300 690	1	1

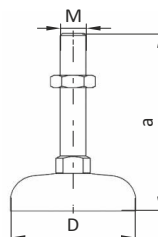


### Nogi przegubowe ESD

Nr katalogowy	(1) 09 300 691	(2) 09 300 692	(3) 09 300 700
Rodzaj	Ø D44 M12 x 85	Ø D58 M12 x 85	Ø D44 M16 x 145
Wysokość (a)	85mm	85mm	145mm
Obciążenie max.	10000N	10000N	20000N
Rowek	8mm	8mm	8mm
Materiał	stal ocynkowana	stal ocynkowana	stal ocynkowana

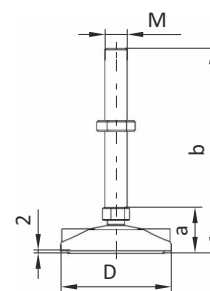
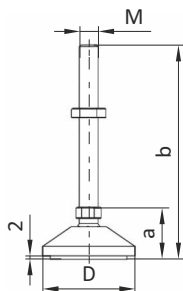
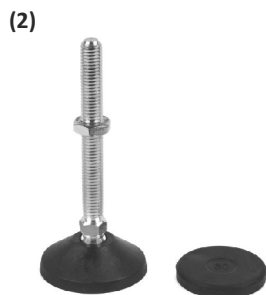


Nr katalogowy	(4) 09 300 710	(5) 09 300 720	(6) 09 300 730
Rodzaj	Ø D90 M16 x 85	Ø D90 M16 x 145	Ø D90 M16 x 200
Wysokość (a)	85mm	145mm	200mm
Obciążenie max.	20000N	20000N	20000N
Rowek	8mm	8mm	8mm
Materiał	stal ocynkowana	stal ocynkowana	stal ocynkowana



### Nogi przegubowe z podkładką izolującą

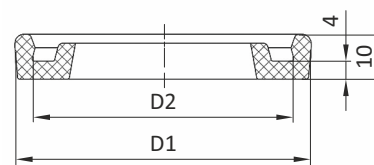
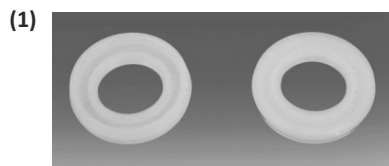
Nr katalogowy	(1) 09 300 750	(2) 09 600 450	(3) 09 600 451	(4) 09 600 452	(5) 09 300 758
Rodzaj	Ø D40 M8 x 35	Ø D40 M10 x 70	Ø D60 M10 x 70	Ø D80 M10 x 70	Ø D80 M16 x 115
Wymiary (a, b)	32mm; 67mm	32mm; 102mm	32mm; 102mm	32mm; 102mm	32mm; 147mm
Obciążenie max.	3500N	7700N	7700N	7700N	14500N
Rowek	6mm, 8mm	6mm, 8mm	6mm, 8mm	6mm, 8mm	6mm, 8mm
Materiał	pręt gwintowany ze stali ocynkowanej, podkładka PA, wzmocniona włóknem szklanym				





## Pierścienie amortyzujące

Nr katalogowy	(1) 09 300 760	(2) 09 300 762	(3) 09 300 764
D1	∅ 52mm	∅ 66mm	∅ 98mm
D2	∅ 44mm	∅ 58mm	∅ 90mm
Rowek	8mm	8mm	8mm
Materiał	PUR natur	PUR natur	PUR natur



## Nogi i płyty

Lp.	Nazwa	Nr katalogowy	PE 1 (szt)	PE (szt)
NOGI PRZEGUBOWE  ESD				
1	∅ 44 M12 x 85	09 300 691	1	1
2	∅ 58 M12 x 85	09 300 692	1	1
3	∅ 44 M16 x 145	09 300 700	1	1
4	∅ 90 M16 x 85	09 300 710	1	1
5	∅ 90 M16 x 145	09 300 720	1	1
6	∅ 90 M16 x 200	09 300 730	1	1
NOGI PRZEGUBOWE Z PODKŁADKĄ IZOLUJĄCĄ				
7	∅ 40 M8 x 35	09 300 750	1	20
8	∅ 40 M10 x 70	09 600 450	1	20
9	∅ 60 M10 x 70	09 600 451	1	20
10	∅ 80 M10 x 70	09 600 452	1	20
11	∅ 80 M16 x 115	09 300 758	1	20
PIERŚCIENIE AMORTYZUJĄCE				
12	∅ 44	09 300 760	1	1
13	∅ 58	09 300 762	1	1
14	∅ 90	09 300 764	1	1



### Płyty z gwintem na nogi przegubowe

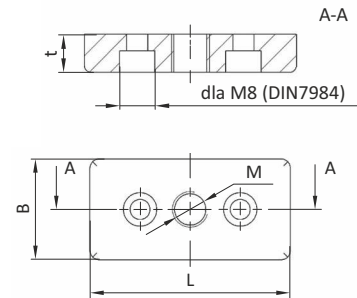
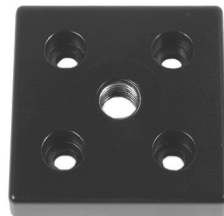
Nr katalogowy	(1) 09 600 460	(2) 09 600 462	(3) 09 600 464	(4) 09 600 466
Rozmiar	30x60 M8 t=12 (B x L)	30x60 M10 t=16 (B x L)	40x80 M10 t=16 (B x L)	40x80 M12 t=16 (B x L)
Rowek	6mm, 8mm	6mm, 8mm	6mm, 8mm	6mm, 8mm
Materiał	odlew cynkowy, malowany proszkowo, czarny			

Nr katalogowy	(5) 09 600 468	(6) 09 600 470	(7) 09 600 472	(8) 09 600 474
Rozmiar	40x80 M16 t=16 (B x L)	80x80 M10 t=16 (B x L)	80x80 M12 t=16 (B x L)	80x80 M16 t=16 (B x L)
Rowek	6mm, 8mm	6mm, 8mm	6mm, 8mm	6mm, 8mm
Materiał	odlew cynkowy, malowany proszkowo, czarny			

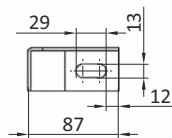
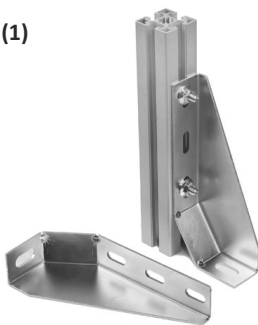
(1)



(8)



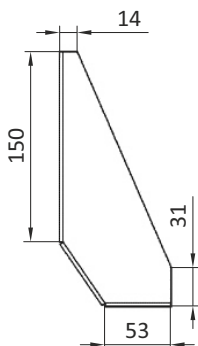
(1)



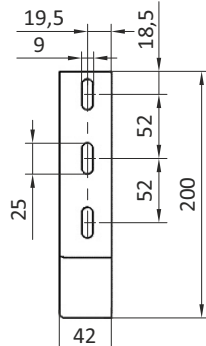
### Kątowniki fundamentowe

Nr katalogowy	(1) 09 300 800	(2) 09 600 500
Rodzaj	stalowy	odlew cynkowy
Wymiar	42 x 200	40 x 160
Rowek	8mm	8mm
Materiał	stal ocynkowana	odlew cynkowy malowany proszkowo

(1)



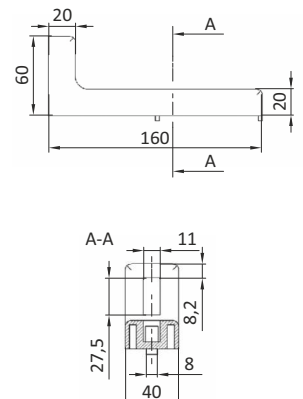
(1)



(2)



(2)

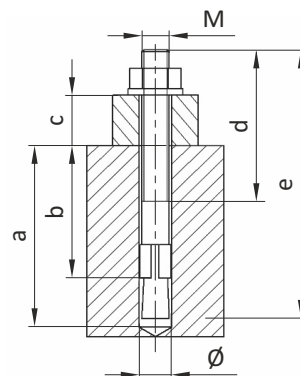


## Nogi i płyty



### Kotwy

Nr katalogowy	(1) 09 300 810	(2) 09 300 811
Rodzaj	Ø 8 / M8	Ø 10 / M10
Wymiary	a = 55-65mm; b = 35-44mm; c = 15-24mm; d = 45mm; e = 80mm;	a = 65-70mm; b = 42-48mm; c = 15-21mm; d = 45mm; e = 90mm;
Rowek	8mm	8mm
Materiał	stal ocynkowana	stal ocynkowana



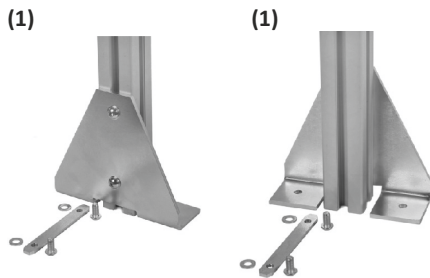
a - głębokość,  
b - efekt. głębokość kotwienia,  
c - wysokość montażu,  
d - długość gwintu, e - wysokość całkowita

### Nogi i płyty

Lp.	Nazwa	Nr katalogowy	PE 1 (szt)	PE (szt)
PŁYTY Z GWINTEM NA NOGI PRZEGUBOWE				
1	30x60 M8 (B x L)	09 600 460	1	1
2	30x60 M10 (B x L)	09 600 462	1	1
3	40x80 M10 (B x L)	09 600 464	1	1
4	40x80 M12 (B x L)	09 600 466	1	1
5	40x80 M16 (B x L)	09 600 468	1	1
6	80x80 M10 (B x L)	09 600 470	1	1
7	80x80 M12 (B x L)	09 600 472	1	1
8	80x80 M16 (B x L)	09 600 474	1	1
KĄTOWNIKI FUNDAMENTOWE				
9	42 x 200 (stalowy)	09 300 800	1	1
10	40 x 160 (odlew cynkowy)	09 600 500	1	1
KOTWY				
11	Ø 8	09 300 810	1	100
12	Ø 10	09 300 811	1	100

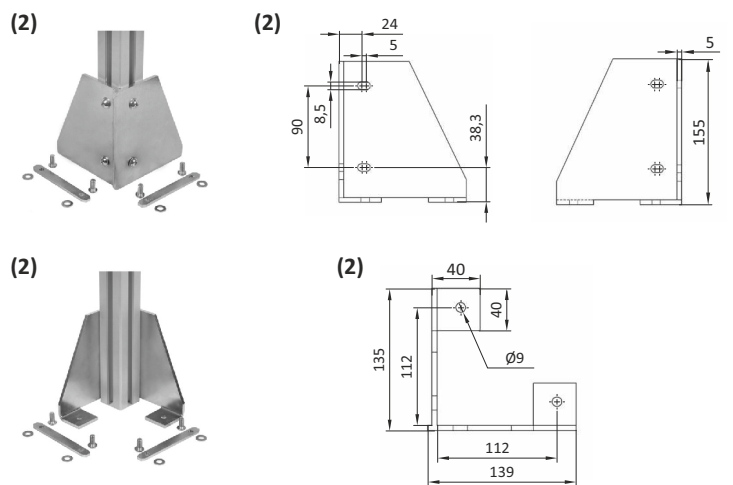
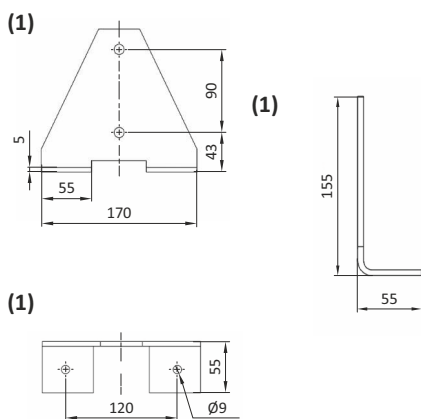


## Nogi i płyty



### Płyta mocująca uniwersalna ESD

Nr katalogowy	(1) 09 300 820	(2) 09 300 822
Rodzaj	wariant prosty	wariant narożny
Zawartość opak.	płyta mocująca wraz z zestawem montażowym	
Rowek	8mm	8mm
Materiał	stal ocynkowana	stal ocynkowana



### Nogi i płyty

L.p.	Nazwa	Nr katalogowy	Szczegóły
PŁYTY MOCUJĄCE  ESD			
1	Wariant prosty	09 300 820	zawiera zestaw montażowy
2	Wariant narożny	09 300 822	zawiera zestaw montażowy

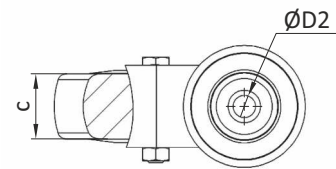
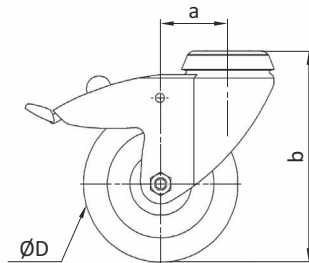




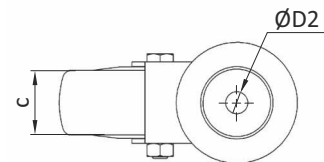
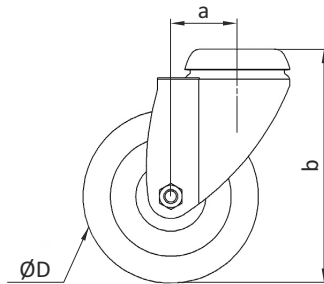
## Zestawy kołowe

Rodzaj	Ø 75				Ø 100				Ø 125			
	-		ESD		-		ESD		-		ESD	
	hamu- lec	bez ham.	hamu- lec	bez ham.	hamu- lec	bez ham.	hamu- lec	bez ham.	hamu- lec	bez ham.	hamu- lec	bez ham.
Nr katalogowy ØD2 = Ø10,5mm	(1) 09 300 902	(2) 09 300 904	(3) 09 300 901	(4) 09 300 903	(5) 09 300 910	(6) 09 300 912	(7) 09 300 911	(8) 09 300 913	(9) 09 300 920	(10) 09 300 922	(11) 09 300 921	(12) 09 300 923
Nr katalogowy ØD2 = Ø12,5mm	(13) 09 300 930	(14) 09 300 932	(15) 09 300 931	(16) 09 300 933	(17) 09 300 940	(18) 09 300 942	(19) 09 300 941	(20) 09 300 943	(21) 09 300 950	(22) 09 300 952	(23) 09 300 951	(24) 09 300 953
Nośność	750N	750N	750N	750N	800N	800N	800N	800N	1000N	1000N	1000N	1000N
a (mm)	24	24	24	24	43,5	38	43,5	38	41	41	41	41
b (mm)	100	100	100	100	135	135	135	135	160	160	160	160
c (mm)	25	25	25	25	32	32	32	32	32	32	32	32
Ø D (mm)	75	75	75	75	100	100	100	100	125	125	125	125

(1, 3, 5, 7, 9, 11, 13, 15, 17, 19, 21, 23)



(2, 4, 6, 8, 10, 12, 14, 16, 18, 20, 22, 24)




**Nogi i płyty**

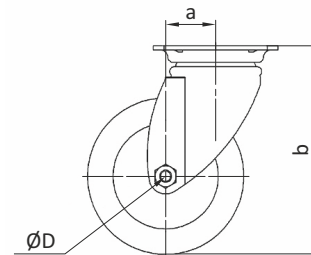
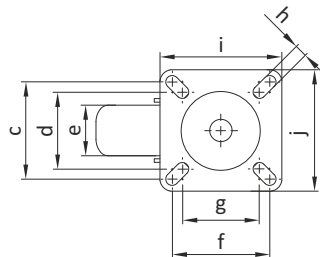
L.p.	Nazwa	Nr katalogowy	PE 1 (szt)	Nr katalogowy  ESD
ZESTAWY KOŁOWE Z OTWOREM Ø 10,5				
1	Ø 75 z hamulcem	09 300 902	1	09 300 901
2	Ø 75 bez hamulca	09 300 904	1	09 300 903
3	Ø 100 z hamulcem	09 300 910	1	09 300 911
4	Ø 100 bez hamulca	09 300 912	1	09 300 913
5	Ø 125 z hamulcem	09 300 920	1	09 300 921
6	Ø 125 bez hamulca	09 300 922	1	09 300 923
ZESTAWY KOŁOWE Z OTWOREM Ø 12,5				
7	Ø 75 z hamulcem	09 300 930	1	09 300 931
8	Ø 75 bez hamulca	09 300 932	1	09 300 933
9	Ø 100 z hamulcem	09 300 940	1	09 300 941
10	Ø 100 bez hamulca	09 300 942	1	09 300 943
11	Ø 125 z hamulcem	09 300 950	1	09 300 951
12	Ø 125 bez hamulca	09 300 952	1	09 300 953



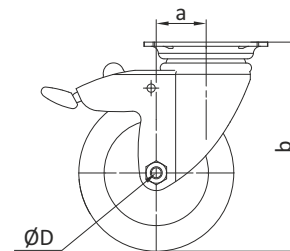
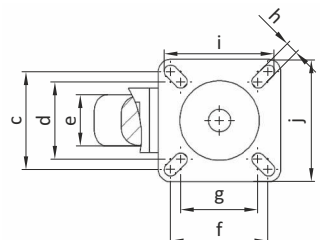
## Zestawy kołowe z płytą mocującą

Rodzaj	Ø 75				Ø 100				Ø 125			
	-		ESD		-		ESD		-		ESD	
	hamu- lec	bez ham.	hamu- lec	bez ham.	hamu- lec	bez ham.	hamu- lec	bez ham.	hamu- lec	bez ham.	hamu- lec	bez ham.
<b>Nr katalogowy koła stałe</b>	(1) 09 300 960	(2) 09 300 962	(3) 09 300 961	(4) 09 300 963	(5) 09 300 970	(6) 09 300 972	(7) 09 300 971	(8) 09 300 973	(9) 09 300 980	(10) 09 300 982	(11) 09 300 981	(12) 09 300 983
Nośność	750N	750N	750N	750N	800N	800N	800N	800N	1000N	1000N	1000N	1000N
a (mm)	25	25	25	25	43,5	38	43,5	38	41	41	41	41
b (mm)	100	100	100	100	135	135	135	135	160	160	160	160
c (mm)	48	48	48	48	51,5	51,5	51,5	51,5	51,5	51,5	51,5	51,5
d (mm)	38	38	38	38	46,5	46,5	46,5	46,5	46,5	46,5	46,5	46,5
e (mm)	25	25	25	25	32	32	32	32	32	32	32	32
f (mm)	48	48	48	48	61,5	61,5	61,5	61,5	61,5	61,5	61,5	61,5
g (mm)	38	38	38	38	56	56	56	56	56	56	56	56
h (mm)	6,3	6,3	6,3	6,3	8,5	8,5	8,5	8,5	8,5	8,5	8,5	8,5
i (mm)	60	60	60	60	77	77	77	77	77	77	77	77
j (mm)	60	60	60	60	67	67	67	67	67	67	67	67
Ø D (mm)	75	75	75	75	100	100	100	100	125	125	125	125

(10)



(7)

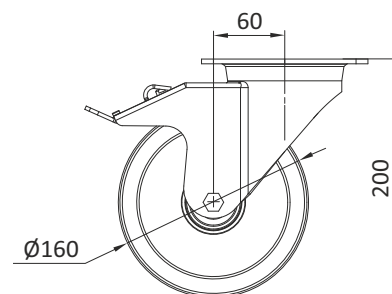
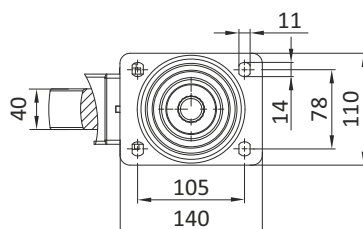




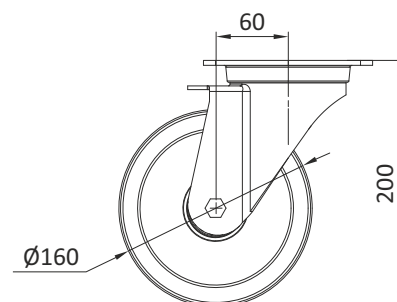
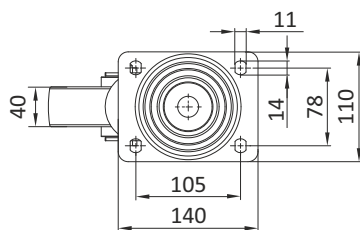
### Koła do dużych obciążeń z płytą mocującą

Rodzaj	Ø 160		
	z hamulcem	bez hamulca	obrotowe
Nr katalogowy	(1) 09 300 985	(2) 09 300 987	(3) 09 300 989
Nośność dynamiczna	4000N	4000N	4000N
Nośność statyczna	8000N	8000N	8000N
Waga	2363g	2025g	1573g
Zakres temperatur	-40°C / +80°C	-40°C / +80°C	-40°C / +80°C
Twardość bieżnika	shore D60	shore D60	shore D60

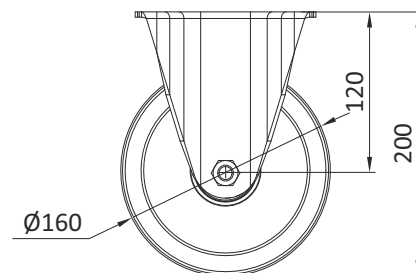
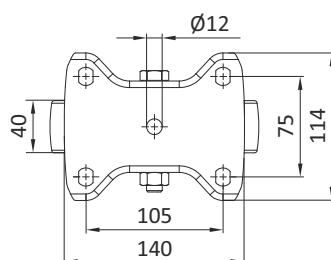
(1)



(2)



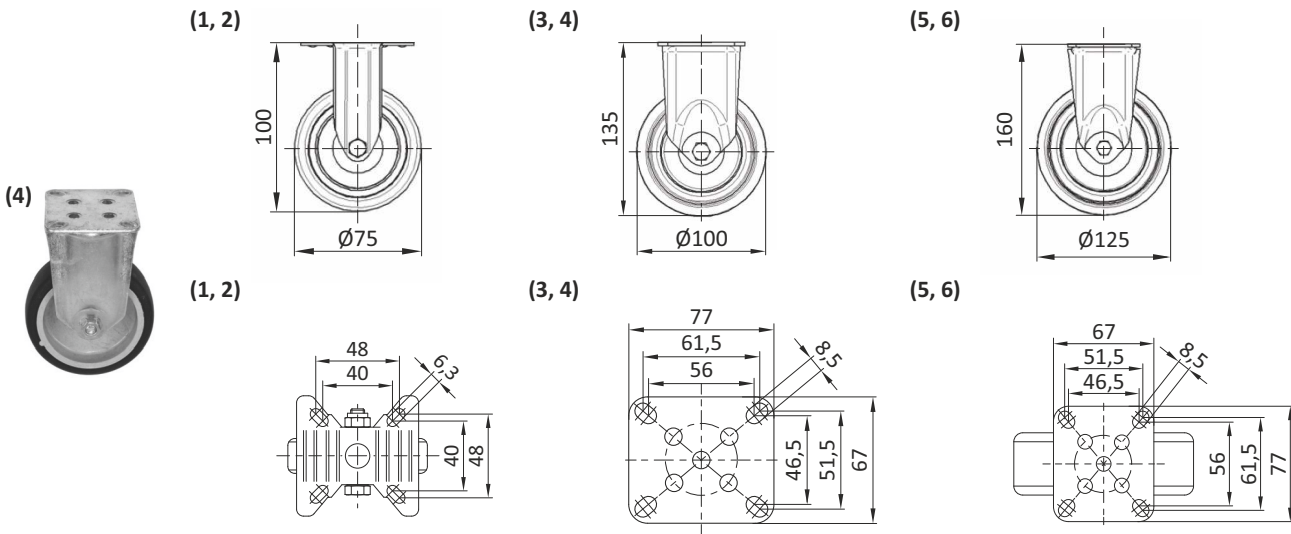
(3)





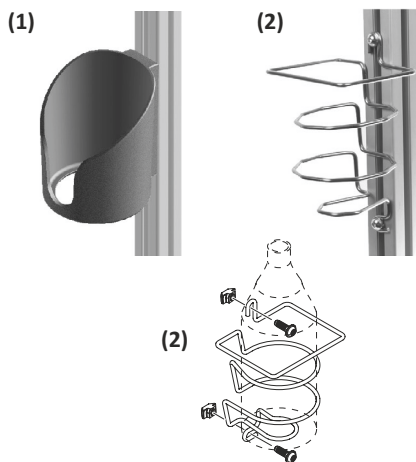
## Koła wsporcze z płytą mocującą, bez hamulca

Rodzaj	Ø 75				Ø 100				Ø 125			
	-		ESD		-		ESD		-		ESD	
Nr katalogowy	(1) 09 300 990	(2) 09 300 991	(3) 09 300 992	(4) 09 300 993	(5) 09 300 994	(6) 09 300 995						
Nośność	750N	750N	750N	750N	800N	800N	800N	800N	1000N	1000N	1000N	1000N



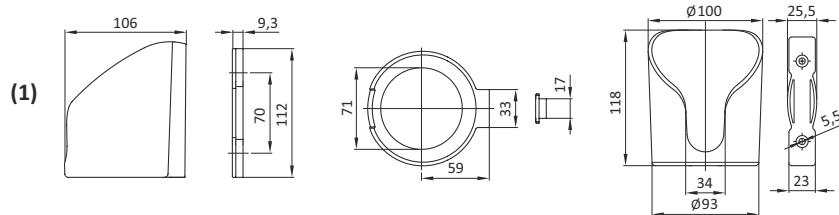
## Nogi i płyty

L.p.	Nazwa	Nr katalogowy	PE 1 (szt)	Nr katalogowy ESD
<b>ZESTAWY KOŁOWE Z PŁYTĄ MOCUJĄCĄ</b>				
1	Ø 75 z hamulcem	09 300 960	1	09 300 961
2	Ø 75 bez hamulca	09 300 962	1	09 300 963
3	Ø 100 z hamulcem	09 300 970	1	09 300 971
4	Ø 100 bez hamulca	09 300 972	1	09 300 973
5	Ø 125 z hamulcem	09 300 980	1	09 300 981
6	Ø 125 bez hamulca	09 300 982	1	09 300 983
<b>KOŁA DO DUŻYCH OBCIĄŻEŃ Z PŁYTĄ MOCUJĄCĄ</b>				
7	Ø 160 z hamulcem	09 300 985	1	-
8	Ø 160 bez hamulca	09 300 987	1	-
9	Ø 160 bez hamulca, obrotowe	09 300 989	1	-
<b>KOŁA WSPORCZE Z PŁYTĄ MOCUJĄCĄ</b>				
10	Ø 75 bez hamulca	09 300 990	1	09 300 991
11	Ø 100 bez hamulca	09 300 992	1	09 300 993
12	Ø 125 bez hamulca	09 300 994	1	09 300 995



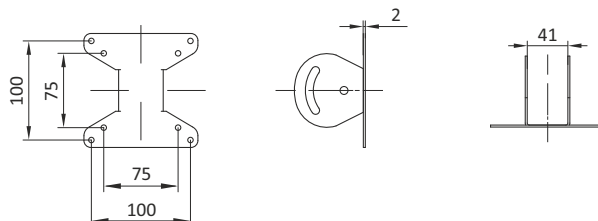
**Uchwyt na butelki, narzędzia**

<b>Nr katalogowy</b>	<b>(1) 09 300 320</b>	<b>(2) 09 300 321</b>
<b>Kolor</b>	czarny	-
<b>Materiał</b>	PA	stal nierdzewna



**Uchwyt monitora VESA**

<b>Nr katalogowy</b>	<b>09 300 492</b>
<b>Wymiar</b>	100x100 (75x75)
<b>Materiał</b>	stal nierdzewna



**Aksesoria**

L.p.	Nazwa	Nr katalogowy	PE 1 (szt)	PE (szt)
UCHWYTY NA BUTELKI, NARZĘDZIA				
1	plastikowy	09 300 320	1	1
2	stalowy	09 300 321	1	1
UCHWYT MONITORA VESA				
3	100x100 (75x75)	09 300 492	1	1

## Indeks numerów katalogowych



NUMER	STRONA	NUMER	STRONA	NUMER	STRONA
09 100 020	4	09 120 130	18	09 200 137	40
09 100 030	4	09 120 140	18	09 200 138	40
09 100 032	5	09 120 150	18	09 200 139	40
09 100 033	6	09 120 160	18	09 200 140	40
09 100 034	5	09 120 170	18	09 200 141	40
09 100 035	6	09 120 180	20	09 200 250	40
09 100 036	5	09 120 200	20	09 200 251	40
09 100 038	6	09 120 220	20	09 200 252	40
09 100 040	4	09 120 240	20	09 200 253	40
09 100 043	16	09 120 260	21	09 200 254	40
09 100 044	16	09 120 280	21	09 200 255	40
09 100 045	6	09 120 300	21	09 200 256	40
09 100 050	16	09 120 320	21	09 200 257	40
09 100 055	17	09 120 340	21	09 200 258	40
09 100 056	17	09 120 360	21	09 200 259	40
09 100 400	7	09 120 380	21, 90	09 200 260	40
09 100 420	7	09 120 400	22	09 250 001	26
09 100 440	8	09 120 420	22	09 250 002	26
09 100 445	8	09 120 440	22	09 250 003	26
09 100 450	8	09 120 460	22	09 250 004	26
09 100 480	7	09 120 480	22	09 250 005	26
09 100 500	9	09 120 500	22	09 250 006	26
09 100 550	12	09 120 520	23	09 250 007	26
09 100 551	9	09 120 540	23	09 250 008	27
09 100 555	9	09 120 560	23	09 250 009	27
09 100 558	12	09 120 580	23	09 250 010	27
09 100 559	15	09 120 600	24	09 250 011	27
09 100 560	10	09 120 620	24	09 250 012	27
09 100 562	10	09 120 640	24	09 250 013	27
09 100 564	10	09 120 660	24, 91	09 250 014	28
09 100 565	10	09 120 680	24	09 250 015	28
09 100 570	11	09 200 001	26	09 250 016	28
09 100 590	11	09 200 002	26	09 250 017	28
09 100 592	11	09 200 003	26	09 250 018	29
09 100 595	12	09 200 004	27	09 250 019	29
09 100 600	13	09 200 005	27	09 250 020	29
09 100 660	13	09 200 006	27	09 250 021	29
09 100 690	13	09 200 007	28	09 250 022	31
09 100 800	14	09 200 008	28	09 250 023	32
09 100 890	14	09 200 009	29	09 250 024	32
09 100 891	15	09 200 010	31	09 250 025	32
09 100 892	15	09 200 011	31	09 250 026	32
09 100 895	14	09 200 012	28	09 250 027	34
09 120 008	19	09 200 013	31	09 250 028	34
09 120 010	19	09 200 014	31	09 250 029	34
09 120 012	19	09 200 100	36	09 250 030	34
09 120 014	19	09 200 101	36	09 250 031	35
09 120 016	19	09 200 102	36	09 250 032	32
09 120 018	19	09 200 105	37	09 250 033	32
09 120 020	19	09 200 106	37	09 250 035	31
09 120 022	19	09 200 107	37	09 250 080	28
09 120 024	19	09 200 108	37	09 250 081	28
09 120 026	19	09 200 109	37	09 300 101	42
09 120 028	19	09 200 110	37	09 300 102	42
09 120 030	19	09 200 113	38	09 300 104	42
09 120 032	19	09 200 114	38	09 300 105	42
09 120 034	19	09 200 115	38	09 300 106	42
09 120 036	19	09 200 116	38	09 300 107	42
09 120 038	19	09 200 130	38	09 300 108	43
09 120 040	19	09 200 131	38	09 300 109	43
09 120 041	19	09 200 132	38	09 300 111	44, 102
09 120 042	19	09 200 133	38	09 300 201	44, 102
09 120 044	19	09 200 134	40	09 300 202	44, 102
09 120 110	18	09 200 135	40	09 300 203	44, 102
09 120 120	18	09 200 136	40	09 300 220	45



<b>NUMER</b>	<b>STRONA</b>	<b>NUMER</b>	<b>STRONA</b>	<b>NUMER</b>	<b>STRONA</b>
09 300 221	45	09 300 603	60, 117	09 300 932	68, 125
09 300 222	45	09 300 604	60, 117	09 300 933	68, 125
09 300 223	45	09 300 610	61, 118	09 300 940	68, 125
09 300 224	45	09 300 615	61, 118	09 300 941	68, 125
09 300 225	45	09 300 616	61, 118	09 300 942	68, 125
09 300 300	46, 104	09 300 620	61, 118	09 300 943	68, 125
09 300 301	46, 104	09 300 621	61, 118	09 300 950	68, 125
09 300 302	46, 104	09 300 630	61, 118	09 300 951	68, 125
09 300 305	46, 104	09 300 631	61, 118	09 300 952	68, 125
09 300 320	74, 130	09 300 639	61, 118	09 300 953	68, 125
09 300 321	74, 130	09 300 640	61, 118	09 300 960	70, 127
09 300 329	73	09 300 650	61, 118	09 300 961	70, 127
09 300 330	73	09 300 652	61, 118	09 300 962	70, 127
09 300 331	73	09 300 660	61, 118	09 300 963	70, 127
09 300 332	73	09 300 662	61, 118	09 300 970	70, 127
09 300 403	47, 105	09 300 664	61, 118	09 300 971	70, 127
09 300 410	48, 106	09 300 665	61, 118	09 300 972	70, 127
09 300 420	48	09 300 679	61, 118	09 300 973	70, 127
09 300 430	48, 106	09 300 680	61, 118	09 300 980	70, 127
09 300 431	48, 106	09 300 682	61, 118	09 300 981	70, 127
09 300 450	49	09 300 690	62, 119	09 300 982	70, 127
09 300 460	50	09 300 691	63, 120	09 300 983	70, 127
09 300 461	50	09 300 692	63, 120	09 300 985	71, 128
09 300 470	50, 107	09 300 700	63, 120	09 300 987	71, 128
09 300 471	50, 107	09 300 710	63, 120	09 300 989	71, 128
09 300 480	50	09 300 720	63, 120	09 300 990	72, 129
09 300 481	50	09 300 730	63, 120	09 300 991	72, 129
09 300 482	51	09 300 750	63, 120	09 300 992	72, 129
09 300 483	51	09 300 752	63	09 300 993	72, 129
09 300 490	51	09 300 754	63	09 300 994	72, 129
09 300 491	51	09 300 755	63	09 300 995	72, 129
09 300 492	74, 130	09 300 756	63	09 500 020	76
09 300 500	52	09 300 758	63, 120	09 500 024	76
09 300 501	52	09 300 760	64, 121	09 500 029	76
09 300 510	52	09 300 762	64, 121	09 500 030	77
09 300 511	52	09 300 764	64, 121	09 500 032	77
09 300 512	52	09 300 770	65	09 500 036	77
09 300 514	52	09 300 780	65	09 500 039	77
09 300 515	52	09 300 782	65	09 500 040	78
09 300 520	58, 115	09 300 790	65	09 500 042	78
09 300 521	58, 115	09 300 792	65	09 500 044	78
09 300 523	58, 115	09 300 793	65	09 500 046	79
09 300 525	58, 115	09 300 794	65	09 500 048	79
09 300 527	58, 115	09 300 796	65	09 500 049	79
09 300 530	59, 116	09 300 797	65	09 500 050	80
09 300 540	54	09 300 800	65, 122	09 500 055	80
09 300 545	54	09 300 804	65	09 500 057	80
09 300 546	54	09 300 810	66, 123	09 500 060	81
09 300 550	56	09 300 811	66, 123	09 500 062	81
09 300 553	56	09 300 820	67, 124	09 500 064	81
09 300 555	56	09 300 822	67, 124	09 500 068	82
09 300 556	56	09 300 901	68, 125	09 500 070	82
09 300 557	56	09 300 902	68, 125	09 500 072	82
09 300 560	58, 115	09 300 903	68, 125	09 500 074	82
09 300 561	58, 115	09 300 904	68, 125	09 500 076	83
09 300 565	58, 115	09 300 910	68, 125	09 500 078	83
09 300 566	58, 115	09 300 911	68, 125	09 500 080	83
09 300 570	58, 115	09 300 912	68, 125	09 500 082	83
09 300 571	58, 115	09 300 913	68, 125	09 500 084	84
09 300 576	58, 115	09 300 920	68, 125	09 500 086	84
09 300 586	58, 115	09 300 921	68, 125	09 500 089	84
09 300 596	58, 115	09 300 922	68, 125	09 500 090	85
09 300 600	60, 117	09 300 923	68, 125	09 500 092	85
09 300 601	60, 117	09 300 930	68, 125	09 500 094	85
09 300 602	60, 117	09 300 931	68, 125	09 500 096	85



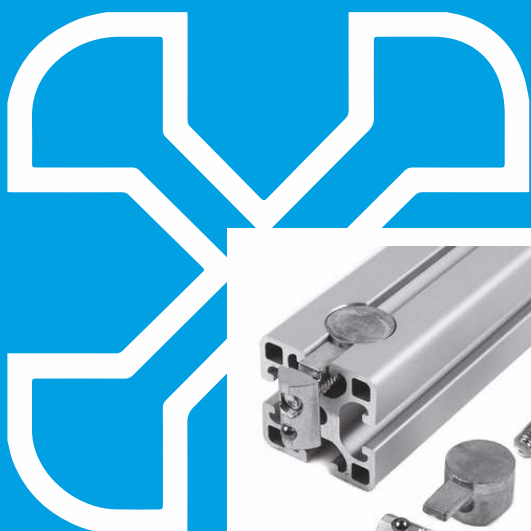
## Indeks numerów katalogowych



NUMER	STRONA	NUMER	STRONA
09 500 098	86	09 600 115	97
09 500 100	86	09 600 116	97
09 500 102	86	09 600 124	97
09 500 120	88	09 600 125	97
09 500 124	88	09 600 126	97
09 500 128	88	09 600 127	97
09 500 130	88	09 600 130	98
09 500 136	88	09 600 131	98
09 500 140	88	09 600 134	98
09 500 142	88	09 600 135	98
09 500 145	88	09 600 136	98
09 500 148	88	09 600 138	98
09 500 160	88	09 600 144	98
09 500 180	88	09 600 145	98
09 500 182	88	09 600 146	98
09 500 186	88	09 600 230	100
09 500 188	88	09 600 234	100
09 500 189	88	09 600 240	100
09 500 190	88	09 600 242	100
09 500 196	88	09 600 244	100
09 500 205	89	09 600 250	101
09 500 206	89	09 600 251	101
09 500 208	89	09 600 320	107
09 500 215	91	09 600 330	107
09 500 216	91	09 600 331	107
09 500 218	91	09 600 340	108
09 500 220	91	09 600 341	108
09 500 224	92	09 600 350	108
09 500 225	91	09 600 380	109
09 500 240	90	09 600 382	109
09 500 248	90	09 600 384	109
09 500 250	89	09 600 386	109
09 500 252	93	09 600 388	109
09 500 253	93	09 600 390	109
09 500 254	93	09 600 392	109
09 500 255	94	09 600 394	109
09 500 256	94	09 600 400	111
09 500 260	89	09 600 402	111
09 500 262	93	09 600 404	111
09 500 263	93	09 600 408	111
09 500 264	93	09 600 415	113
09 500 265	93	09 600 416	113
09 500 266	93	09 600 417	113
09 500 267	93	09 600 420	113
09 500 268	94	09 600 421	113
09 500 269	94	09 600 430	118
09 500 270	94	09 600 431	118
09 500 278	94	09 600 450	120
09 500 280	89	09 600 451	120
09 500 288	89	09 600 452	120
09 500 290	96	09 600 460	122
09 500 292	96	09 600 462	122
09 500 293	94	09 600 464	122
09 500 294	94	09 600 466	122
09 500 296	96	09 600 468	122
09 500 300	87	09 600 470	122
09 500 302	87	09 600 472	122
09 500 304	87	09 600 474	122
09 500 310	87	09 600 500	122
09 500 315	87	09 600 550	103
09 600 103	97		
09 600 104	97		
09 600 105	97		
09 600 113	97		
09 600 114	97		







LEANFLEX POLSKA Sp. z o.o.  
ul. Urzędnicza 36  
91-312 Łódź

tel. +48 698 288 377  
tel. +48 884 265 134

e-mail: [biuro@leanflex.pl](mailto:biuro@leanflex.pl)  
[www.leanflex.pl](http://www.leanflex.pl)

