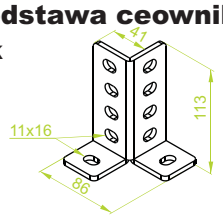
Podstawa ceownika

PVK



PVK

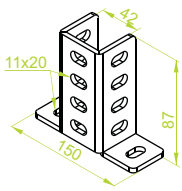
≠ 5,0 mm

SYMBOL	1 szt. [kg]	nr katalogowy	szt.
PVK	0,33	661306	10



Mocny

PVC



PVC

≠ 5,0 mm

SYMBOL	1 szt. [kg]	nr katalogowy	szt.
PVC	0,56	661307	10

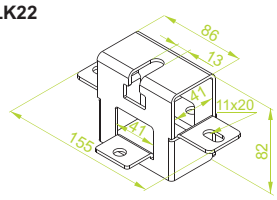


Mocny

MATERIAŁ
Stal cynkowana metodą zanurzeniową PN-EN ISO 1461:2011
Na zamówienie:
E- stal kwasoodporna
L- lakierowanie w standardowym kolorze RAL (info str.2)

Łącznik krzyżowy 22

LK22



LK22

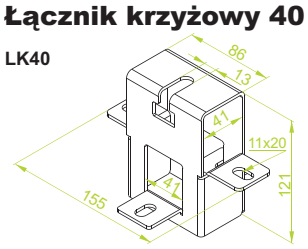
≠ 3,0 mm

SYMBOL	1 szt. [kg]	nr katalogowy	szt.
LK22	0,53	661304	6



Łącznik krzyżowy 40

LK40



LK40

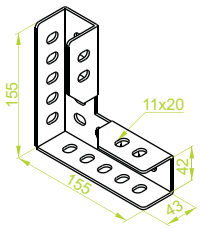
≠ 3,0 mm

SYMBOL	1 szt. [kg]	nr katalogowy	szt.
LK40	0,70	661305	4



Łącznik wzmocniony 90°

LWK90

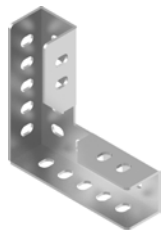


LWK90

≠ 3,0 mm

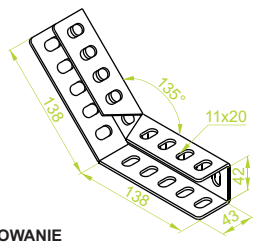
SYMBOL	1 szt. [kg]	nr katalogowy	szt.
LWK90	0,65	661301	10

Uwaga! Łącznik pasuje do ceowników typu: CTM...40H40, CW...40H40, CM...40H40, CM...41H41



Łącznik wzmocniony 45°

LWK45



LWK45

≠ 3,0 mm

SYMBOL	1 szt. [kg]	nr katalogowy	szt.
LWK45	0,70	661302	10

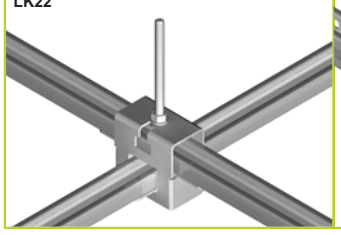
Uwaga! Łącznik pasuje do ceowników typu: CTM...40H40, CW...40H40, CM...40H40, CM...41H41



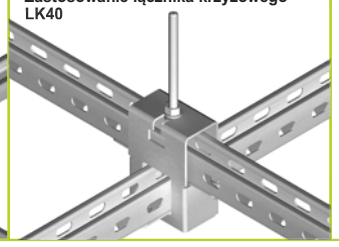
ZASTOSOWANIE
Do łączenia konstrukcji opartych na ceownikach o szerokości 40 mm.

MATERIAŁ
Stal cynkowana metodą Sendzimira PN-EN 10346:2011
Na zamówienie:
F- stal cynkowana metodą zanurzeniową PN-EN ISO 1461:2011
E- stal kwasoodporna
L- lakierowanie w standardowym kolorze RAL (info str.2)

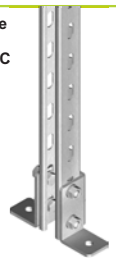
Zastosowanie łącznika krzyżowego LK22



Zastosowanie łącznika krzyżowego LK40



Zastosowanie podstawy ceownika PVC



Zastosowanie łącznika LWK90°



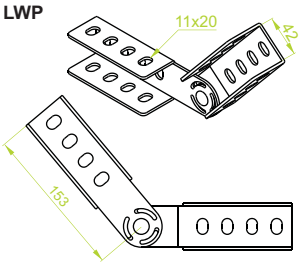
Zastosowanie łącznika LWK45°



Gr. blachy ≠ [mm]: 1,0 | 1,2 | 1,5 | 2,0 | 2,5 | 3,0 | 4,0 | 5,0

Łącznik wzmocniony przegubowy

LWP



LWP

≠ 3,0 mm

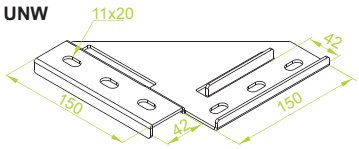
SYMBOL	1 szt. [kg]	nr katalogowy	szt.
LWP	0,53	661303	10

Uwaga! Łącznik pasuje do ceowników typu: CTM...40H40, CW...40H40, CM...40H40, CM...41H41



Uchwyt narożny wzmacniający

UNW

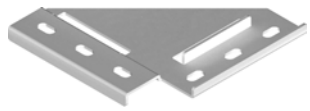


UNW

≠ 3,0 mm

SYMBOL	1 szt. [kg]	nr katalogowy	szt.
UNW	0,66	661308	6

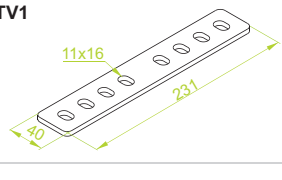
Uwaga! Łącznik pasuje do ceowników typu: CTM...40H40, CW...40H40, CM...41H41



MATERIAŁ
Stal cynkowana metodą Sendzimira PN-EN 10346:2011
Na zamówienie:
F- stal cynkowana metodą zanurzeniową PN-EN ISO 1461:2011
E- stal kwasoodporna
L- lakierowanie w standardowym kolorze RAL (info str.2)

Łącznik ceownika

LCTV1



LCTV1

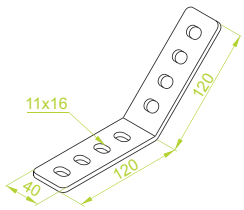
≠ 5,0 mm

SYMBOL	1 szt. [kg]	nr katalogowy	szt.
LCTV1	0,32	664001	20



Łącznik 45° ceownika

LCTV2



LCTV2

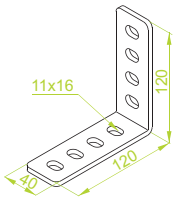
≠ 5,0 mm

SYMBOL	1 szt. [kg]	nr katalogowy	szt.
LCTV2	0,32	664003	20



Łącznik 90° ceownika

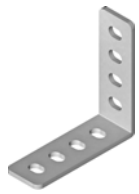
LCTV3



LCTV3

≠ 5,0 mm

SYMBOL	1 szt. [kg]	nr katalogowy	szt.
LCTV3	0,32	664005	20



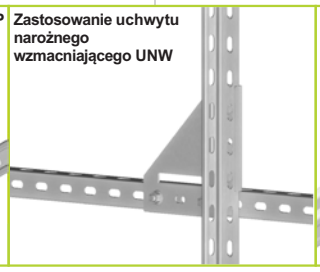
MATERIAŁ
Stal cynkowana metodą zanurzeniową PN-EN ISO 1461:2011
Na zamówienie:
E- stal kwasoodporna
L- lakierowanie w standardowym kolorze RAL (info str.2)

ZASTOSOWANIE
Do łączenia konstrukcji opartych na ceownikach o szerokości 40 mm.

Zastosowanie łącznika LWP



Zastosowanie uchwytu narożnego wzmacniającego UNW



Zastosowanie łącznika ceownika LCTV1



Zastosowanie łącznika ceownika LCTV2



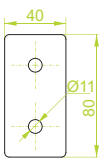
Zastosowanie łącznika ceownika LCTV3



Gr. blachy ≠ [mm]: 1,0 | 1,2 | 1,5 | 2,0 | 2,5 | 3,0 | 4,0 | 5,0

Łącznik ceownika

LCP1



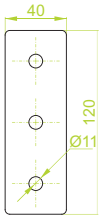
LCP1 ≠ 6,0 mm

SYMBOL	1 szt. [kg]	nr katalogowy	1 szt.
LCP1	0,15	662100	50

Do montażu proponujemy 2 kpl. śrub SR



LCP2



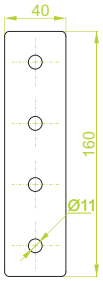
LCP2 ≠ 6,0 mm

SYMBOL	1 szt. [kg]	nr katalogowy	1 szt.
LCP2	0,25	662200	50

Do montażu proponujemy 3 kpl. śrub SR



LCP3



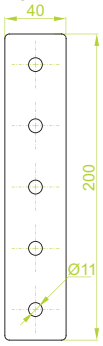
LCP3 ≠ 6,0 mm

SYMBOL	1 szt. [kg]	nr katalogowy	1 szt.
LCP3	0,30	662300	50

Do montażu proponujemy 4 kpl. śrub SR



LCP4



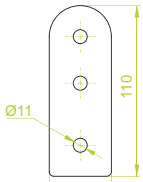
LCP4 ≠ 6,0 mm

SYMBOL	1 szt. [kg]	nr katalogowy	1 szt.
LCP4	0,40	662400	30

Do montażu proponujemy 5 kpl. śrub SR



LCP5



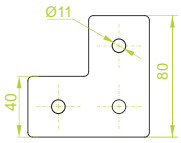
LCP5 ≠ 6,0 mm

SYMBOL	1 szt. [kg]	nr katalogowy	1 szt.
LCP5	0,22	662500	30

Do montażu proponujemy 3 kpl. śrub SR



LCP6



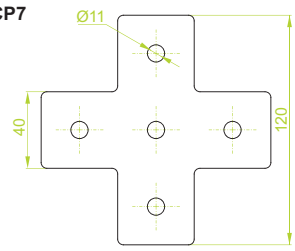
LCP6 ≠ 6,0 mm

SYMBOL	1 szt. [kg]	nr katalogowy	1 szt.
LCP6	0,25	662600	30

Do montażu proponujemy 3 kpl. śrub SR



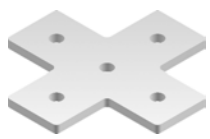
LCP7



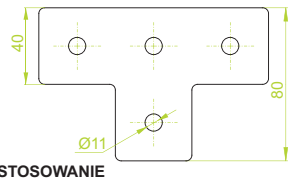
LCP7 ≠ 6,0 mm

SYMBOL	1 szt. [kg]	nr katalogowy	1 szt.
LCP7	0,40	662700	30

Do montażu proponujemy 5 kpl. śrub SR



LCP8



LCP8 ≠ 6,0 mm

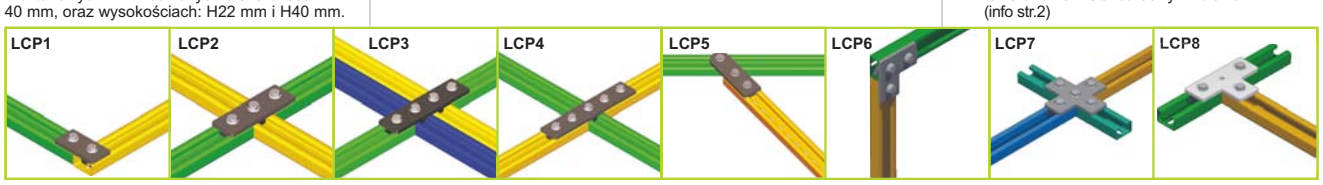
SYMBOL	1 szt. [kg]	nr katalogowy	1 szt.
LCP8	0,30	662800	30

Do montażu proponujemy 4 kpl. śrub SR



ZASTOSOWANIE
Łączenie konstrukcji opartych na ceownikach montażowych i wzmocnionych o szerokości 40 mm, oraz wysokościach: H22 mm i H40 mm.

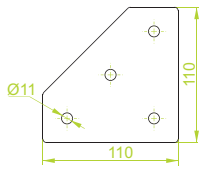
MATERIAŁ
Stal cynkowana metodą zanurzeniową PN-EN ISO 1461:2011
Na zamówienie:
E- stal kwasoodporna
L- lakierowanie w standardowym kolorze RAL (info str.2)



Gr. blachy ≠ [mm]: 1,5 | 2,0 | 2,5 | 3,0 | 4,0 | 5,0 | 6,0

Łącznik ceownika

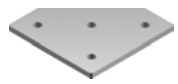
LCP9



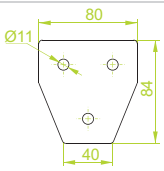
LCP9 ≠ 6,0 mm

SYMBOL	1 szt. [kg]	nr katalogowy	szt.
LCP9	0,40	662900	30

Do montażu proponujemy 4 kpl. śrub SR



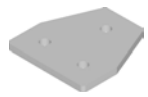
LCP10



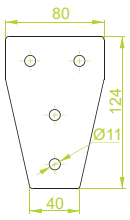
LCP10 ≠ 6,0 mm

SYMBOL	1 szt. [kg]	nr katalogowy	szt.
LCP10	0,25	663000	30

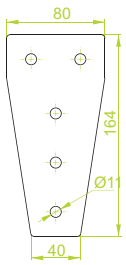
Do montażu proponujemy 3 kpl. śrub SR



LCP11



LCP12



LCP11 ≠ 6,0 mm

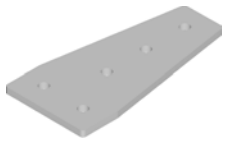
SYMBOL	1 szt. [kg]	nr katalogowy	szt.
LCP11	0,35	663100	30

Do montażu proponujemy 4 kpl. śrub SR

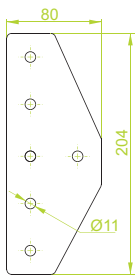
LCP12 ≠ 6,0 mm

SYMBOL	1 szt. [kg]	nr katalogowy	szt.
LCP12	0,45	663200	30

Do montażu proponujemy 5 kpl. śrub SR



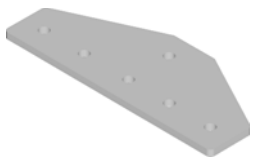
LCP13



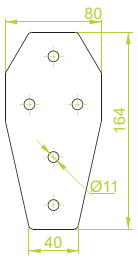
LCP13 ≠ 6,0 mm

SYMBOL	1 szt. [kg]	nr katalogowy	szt.
LCP13	0,55	663300	20

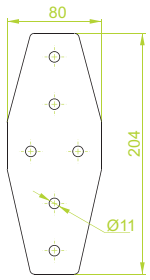
Do montażu proponujemy 6 kpl. śrub SR



LCP14



LCP15



LCP14 ≠ 6,0 mm

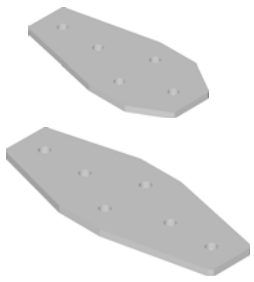
SYMBOL	1 szt. [kg]	nr katalogowy	szt.
LCP14	0,45	663400	20

Do montażu proponujemy 5 kpl. śrub SR

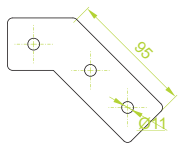
LCP15 ≠ 6,0 mm

SYMBOL	1 szt. [kg]	nr katalogowy	szt.
LCP15	0,55	663500	20

Do montażu proponujemy 6 kpl. śrub SR



LCP16



LCP16 ≠ 6,0 mm

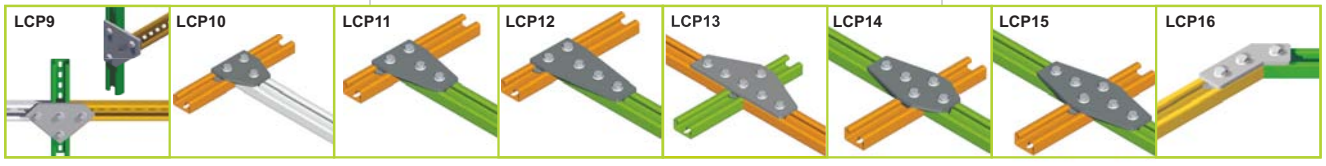
SYMBOL	1 szt. [kg]	nr katalogowy	szt.
LCP16	0,25	663600	20

Do montażu proponujemy 4 kpl. śrub SR



ZASTOSOWANIE
Łączenie konstrukcji opartych na ceownikach montażowych i wzmocnionych o szerokości 40 mm, oraz wysokościach: H22 mm i H40 mm.

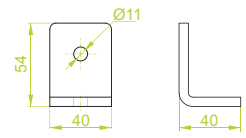
MATERIAŁ
Stal cynkowana metodą zanurzeniową PN-EN ISO 1461:2011
Na zamówienie:
E- stal kwasoodporna
L- lakierowanie w standardowym kolorze RAL (info str.2)



Gr. blachy ≠ [mm]: 1,5 | 2,0 | 2,5 | 3,0 | 4,0 | 5,0 | 6,0

Łącznik ceownika

LCK1



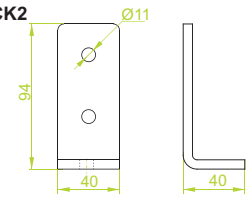
LCK1 ≠ 6,0 mm

SYMBOL	1 szt. [kg]	nr katalogowy	szt.
LCK1	0,15	**664100**	50

Do montażu proponujemy 2 kpl. śrub SR



LCK2



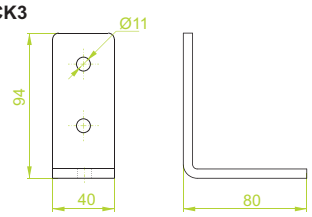
LCK2 ≠ 6,0 mm

SYMBOL	1 szt. [kg]	nr katalogowy	szt.
LCK2	0,26	**664200**	50

Do montażu proponujemy 3 kpl. śrub SR



LCK3



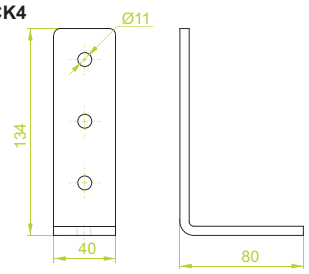
LCK3 ≠ 6,0 mm

SYMBOL	1 szt. [kg]	nr katalogowy	szt.
LCK3	0,30	**664300**	30

Do montażu proponujemy 4 kpl. śrub SR



LCK4



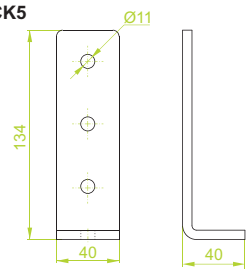
LCK4 ≠ 6,0 mm

SYMBOL	1 szt. [kg]	nr katalogowy	szt.
LCK4	0,40	**664400**	30

Do montażu proponujemy 5 kpl. śrub SR



LCK5



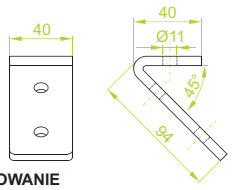
LCK5 ≠ 6,0 mm

SYMBOL	1 szt. [kg]	nr katalogowy	szt.
LCK5	0,30	**664500**	30

Do montażu proponujemy 4 kpl. śrub SR



LCK6



LCK6 ≠ 6,0 mm

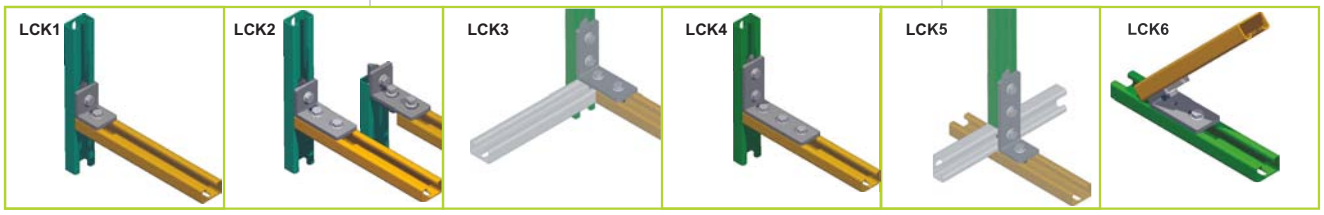
SYMBOL	1 szt. [kg]	nr katalogowy	szt.
LCK6	0,25	**664600**	20

Do montażu proponujemy 3 kpl. śrub SR



ZASTOSOWANIE
Łączenie konstrukcji opartych na ceownikach montażowych i wzmocnionych o szerokości 40 mm, oraz wysokościach: H22 mm i H40 mm.

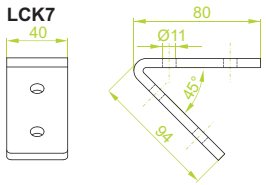
MATERIAŁ
Stal cynkowana metodą zanurzeniową PN-EN ISO 1461:2011
Na zamówienie:
E- stal kwasoodporna
L- lakierowanie w standardowym kolorze RAL (info str.2)



Gr. blachy ≠ [mm]: 1,5 | 2,0 | 2,5 | 3,0 | 4,0 | 5,0 | 6,0

Łącznik ceownika

LCK7



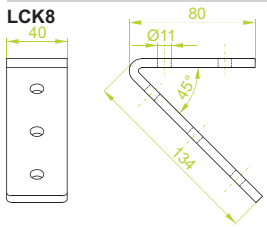
LCK7 ≠ 6,0 mm

SYMBOL	kg 1 szt.	nr katalogowy	szt.
LCK7	0,30	**664700**	30

Do montażu proponujemy 4 kpl. śrub SR



LCK8



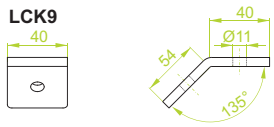
LCK8 ≠ 6,0 mm

SYMBOL	kg 1 szt.	nr katalogowy	szt.
LCK8	0,40	**664800**	20

Do montażu proponujemy 5 kpl. śrub SR



LCK9



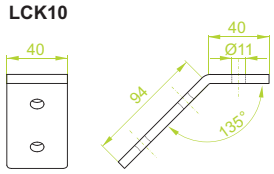
LCK9 ≠ 6,0 mm

SYMBOL	kg 1 szt.	nr katalogowy	szt.
LCK9	0,15	**664900**	50

Do montażu proponujemy 2 kpl. śrub SR



LCK10



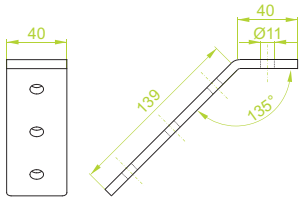
LCK10 ≠ 6,0 mm

SYMBOL	kg 1 szt.	nr katalogowy	szt.
LCK10	0,26	**665000**	50

Do montażu proponujemy 3 kpl. śrub SR



LCK11



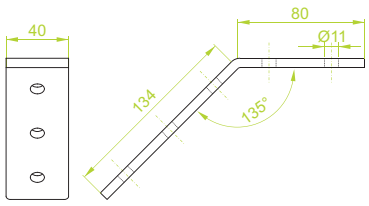
LCK11 ≠ 6,0 mm

SYMBOL	kg 1 szt.	nr katalogowy	szt.
LCK11	0,30	**665100**	30

Do montażu proponujemy 4 kpl. śrub SR



LCK12



LCK12 ≠ 6,0 mm

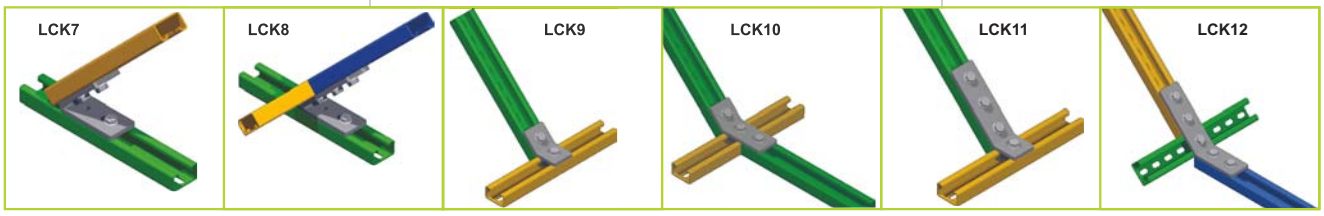
SYMBOL	kg 1 szt.	nr katalogowy	szt.
LCK12	0,40	**665200**	30

Do montażu proponujemy 5 kpl. śrub SR



ZASTOSOWANIE
Łączenie konstrukcji opartych na ceownikach montażowych i wzmocnionych o szerokości 40 mm, oraz wysokościach: H22 mm i H40 mm.

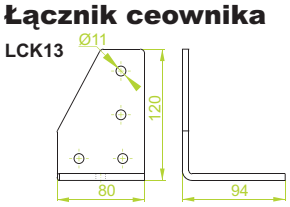
MATERIAŁ
Stal cynkowana metodą zanurzeniową PN-EN ISO 1461:2011
Na zamówienie:
E- stal kwasoodporna
L- lakierowanie w standardowym kolorze RAL (info str.2)



Gr. blachy ≠ [mm]: 1,5 2,0 2,5 3,0 4,0 5,0 6,0

Łącznik ceownika

LCK13



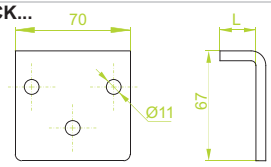
LCK13 ≠ 6,0 mm

SYMBOL	1 szt. [kg]	nr katalogowy	szt.
LCK13	0,55	665300	20

Do montażu proponujemy 6 kpl. śrub SR



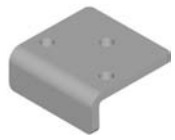
LCK...



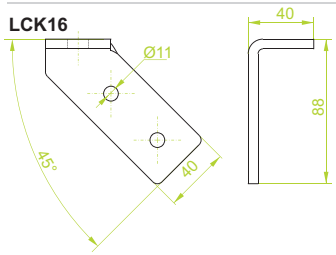
LCK... ≠ 6,0 mm

SYMBOL	długość L mm	1 szt. [kg]	nr katalogowy	szt.
LCK14	22	0,33	665400	30
LCK15	40	0,37	665500	30

Do montażu proponujemy 1 kpl. śrub SR
Obejma w komplecie z łącznikiem.



LCK16



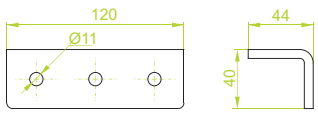
LCK16 ≠ 6,0 mm

SYMBOL	1 szt. [kg]	nr katalogowy	szt.
LCK16	0,25	665600	30

Do montażu proponujemy 3 kpl. śrub SR



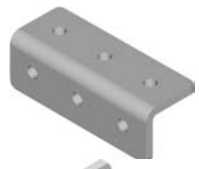
LCK17



LCK17 ≠ 6,0 mm

SYMBOL	1 szt. [kg]	nr katalogowy	szt.
LCK7	0,44	665700	30

Do montażu proponujemy 6 kpl. śrub SR



LCK18



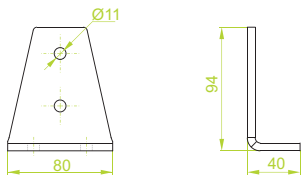
LCK18 ≠ 6,0 mm

SYMBOL	1 szt. [kg]	nr katalogowy	szt.
LCK18	0,25	665800	30

Do montażu proponujemy 3 kpl. śrub SR



LCK19



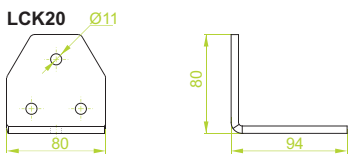
LCK19 ≠ 6,0 mm

SYMBOL	1 szt. [kg]	nr katalogowy	szt.
LCK19	0,32	665900	30

Do montażu proponujemy 4 kpl. śrub SR



LCK20



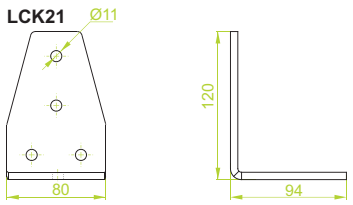
LCK20 ≠ 6,0 mm

SYMBOL	1 szt. [kg]	nr katalogowy	szt.
LCK20	0,45	666000	20

Do montażu proponujemy 5 kpl. śrub SR



LCK21



LCK21 ≠ 6,0 mm

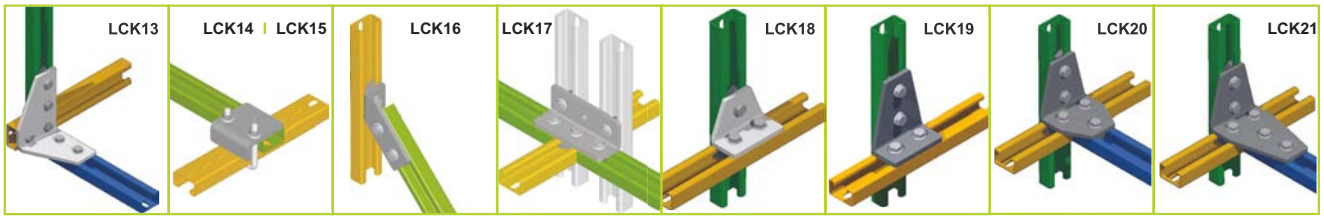
SYMBOL	1 szt. [kg]	nr katalogowy	szt.
LCK21	0,55	666100	20

Do montażu proponujemy 6 kpl. śrub SR



ZASTOSOWANIE
Łączenie konstrukcji opartych na ceownikach montażowych i wzmocnionych o szerokości 40 mm, oraz wysokościach: H22 mm i H40 mm.

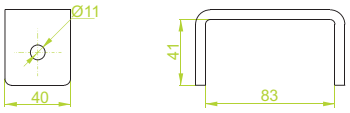
MATERIAŁ
Stal cynkowana metodą zanurzeniową PN-EN ISO 1461:2011
Na zamówienie:
E- stal kwasoodporna
L- lakierowanie w standardowym kolorze RAL (info str.2)



Gr. blachy ≠ [mm]: 1,5 | 2,0 | 2,5 | 3,0 | 4,0 | 5,0 | 6,0

Łącznik ceownika

LCO1



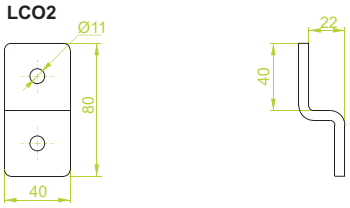
LCO1 ≠ 6,0 mm

SYMBOL	kg 1 szt.	nr katalogowy	szt.
LCO1	0,30	**667100**	50

Do montażu proponujemy 4 kpl. śrub SR



LCO2



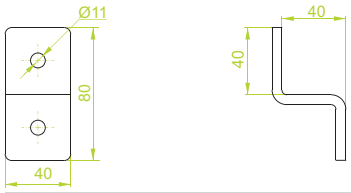
LCO2 ≠ 6,0 mm

SYMBOL	kg 1 szt.	nr katalogowy	szt.
LCO2	0,18	**667200**	50

Do montażu proponujemy 2 kpl. śrub SR



LCO3



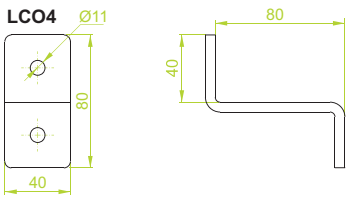
LCO3 ≠ 6,0 mm

SYMBOL	kg 1 szt.	nr katalogowy	szt.
LCO3	0,20	**667300**	50

Do montażu proponujemy 3 kpl. śrub SR



LCO4



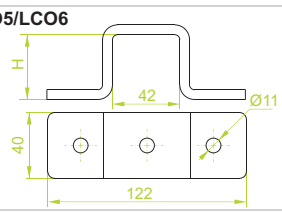
LCO4 ≠ 6,0 mm

SYMBOL	kg 1 szt.	nr katalogowy	szt.
LCO4	0,30	**667400**	30

Do montażu proponujemy 4 kpl. śrub SR



LCO5/LCO6



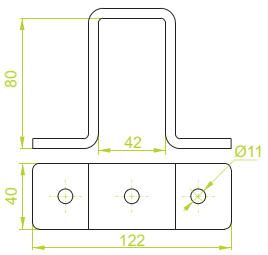
LCO... ≠ 6,0 mm

SYMBOL	wysokość H mm	kg 1 szt.	nr katalogowy	szt.
LCO5	22	0,29	**667500**	30
LCO6	40	0,36	**667600**	30

Do montażu proponujemy 3 kpl. śrub SR



LCO7



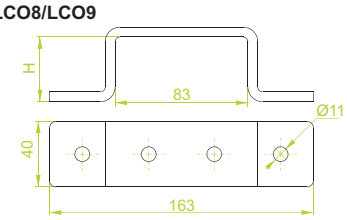
LCO7 ≠ 6,0 mm

SYMBOL	kg 1 szt.	nr katalogowy	szt.
LCO7	0,52	**667700**	30

Do montażu proponujemy 7 kpl. śrub SR



LCO8/LCO9



LCO... ≠ 6,0 mm

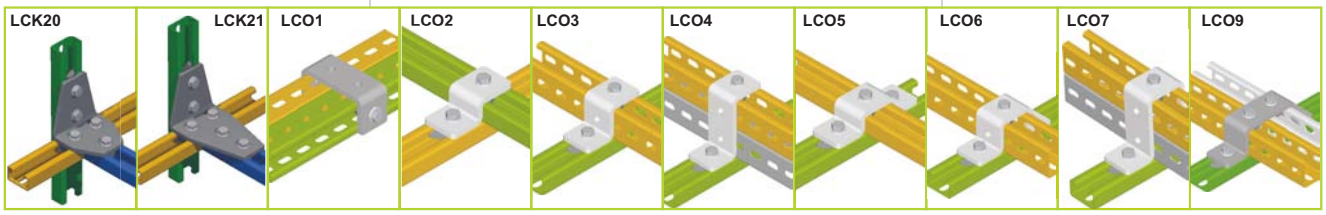
SYMBOL	wysokość H mm	kg 1 szt.	nr katalogowy	szt.
LCO8	22	0,36	**667800**	20
LCO9	41	0,44	**667900**	20

Do montażu proponujemy 4 kpl. śrub SR



ZASTOSOWANIE
Łączenie konstrukcji opartych na ceownikach montażowych i wzmocnionych o szerokości 40 mm, oraz wysokościach: H22 mm i H40 mm.

MATERIAŁ
Stal cynkowana metodą zanurzeniową PN-EN ISO 1461:2011
Na zamówienie:
E- stal kwasoodporna
L- lakierowanie w standardowym kolorze RAL (info str.2)

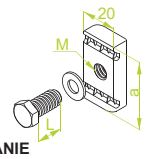


Gr. blachy ≠ [mm]: 1,5 2,0 2,5 3,0 4,0 5,0 6,0

Elementy nośne i montażowe - łączniki

Śruba

SR...



ZASTOSOWANIE
Mocowanie elementów systemu do otwartej strony ceowników wzmocnionych i montażowych.

SR...

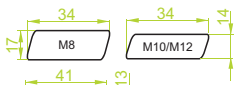
SYMBOL	wymiar a mm	wymiar L mm	wymiar M mm	nr katalogowy	szt.
SRM8x25	35	25	8	**650451**	100
SR50M8x25	43	25	8	**655051**	100
SRM10x20	35	20	10	**655251**	100
SRM10x25	35	25	10	**650654**	100
SRM10x30	35	30	10	**650651**	100
SR50M10x30	43	30	10	**655151**	100



MATERIAŁ
Stal cynkowana galwanicznie.
Na zamówienie:
F - stal ocynkowana ogniowo
E - stal w gat. A2 lub A4.

Śruba młotkowa

SMH...



SMHP...





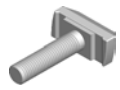
ZASTOSOWANIE
SMH... montaż konstrukcji z ceownikiem o szer.40 mm
SMHP... montaż konstrukcji z ceownikiem o szer. 50 mm

SMH...

SYMBOL	wymiar D mm	wymiar L mm	wymiar b mm	nr katalogowy	szt.
SMHM8x25	8	25	10	**650372**	50
SMHM10x30	10	30	11	**650373**	100
SMHM12x30	12	30	11	**650374**	100

SMHP...

SYMBOL	wymiar D mm	wymiar L mm	wymiar b mm	nr katalogowy	szt.
SMHPM10x30	10	30	12	**650376**	100
SMHPM12x30	12	30	12	**650377**	100

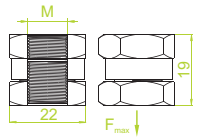


N

MATERIAŁ
Stal cynkowana galwanicznie.
Na zamówienie:
E - stal kwasoodporna PN-EN 10088

Nakrętka szybkiego montażu

NSM...



ZASTOSOWANIE
Pomija proces nakręcania na gwint. Skraca czas instalacji o 50%.

NSM...

SYMBOL	wymiar M mm	obciążenie maksymalne F_{max}[kN]	nr katalogowy	szt.
NSMM6	6	1,65	**650170**	100
NSMM8	8	4,50	**650270**	100
NSMM10	10	6,00	**650470**	100
NSMM12	12	10,00	**650570**	100

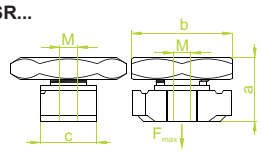


N

MATERIAŁ
Stal cynkowana galwanicznie.

Nakrętka rombowa szybkiego montażu

NSR...



ZASTOSOWANIE
Mocowanie elementów systemu do otwartej strony ceowników wzmocnionych i montażowych.

NSR...

SYMBOL	wymiar M mm	wymiar a mm	wymiar b mm	wymiar c mm	obciążenie maksymalne F_{max}[kN]	nr katalogowy	szt.
NSRM8	8	23	35	13	2,75	**650670**	100
NSRM10	10	23	35	13	3,75	**650770**	100



N

MATERIAŁ
Stal cynkowana galwanicznie.

Nakrętka wzmocniona

NW...



ZASTOSOWANIE
Do montażu wysięgników do ceowników.
Możliwość płynnej regulacji wysokości montażu.

NW...

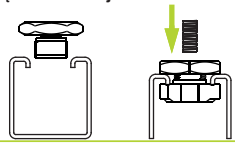
SYMBOL	wymiar a mm	wymiar M mm	wymiar g mm	nr katalogowy	szt.
NWM6	35	6	2	**650149**	100
NWM8	35	8	2	**650249**	100
NW50M8	43	8	3	**650449**	100
NWØ11	35	---	2	**650349**	100
NW50Ø11	43	---	3	**650549**	100



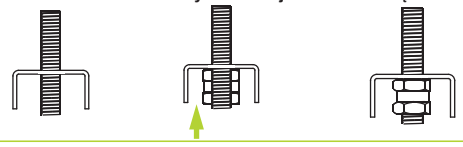
MATERIAŁ
Stal cynkowana galwanicznie.
Na zamówienie:
F - stal cynkowana ogniowo

Sposób montażu pręta gwintowanego do elementów skrętnych szybkiego montażu

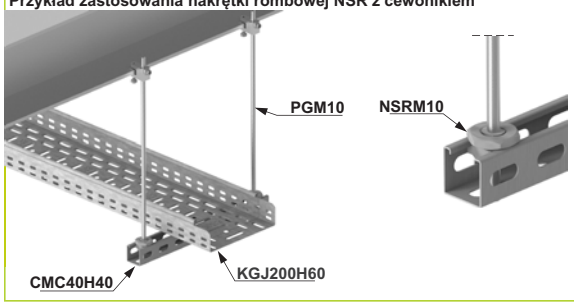
1 Zamontowanie nakrętki rombowej
2 Włożenie pręta do zatrzaśnięcia
3 Zamontowany pręt



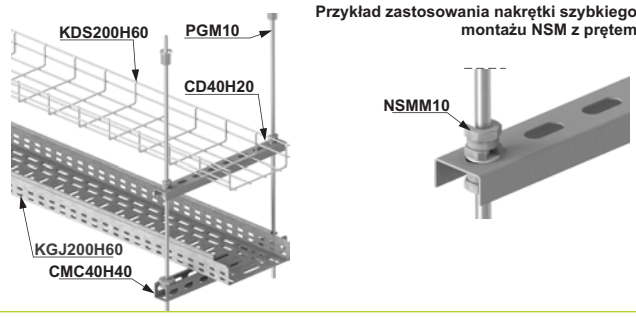
1 Pręt włożony w ceownik
2 Nałożenie nakrętki w wybrane miejsc
3 Zamontowana nakrętka



Przykład zastosowania nakrętki rombowej NSR z ceownikiem



Przykład zastosowania nakrętki szybkiego montażu NSM z prętem

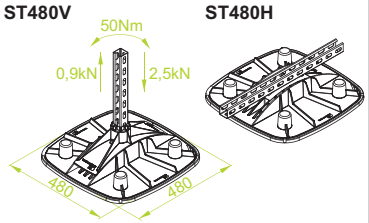


Gr. blachy ≠ [mm]: 1,5 | 2,0 | 2,5 | 3,0 | 4,0 | 5,0 | 6,0

Elementy nośne i montażowe - Stopy dachowe

Stopa dachowa

ST480V **ST480H**



Zastosowanie:
Modułowy system podpór do ustawiania na dachach urządzeń klimatyzacyjnych, rur, agregatów, chodników, solarów, itp. Montaż na dachach płaskich i lekko pochyłych. System przystosowany do ceowników wzmocnionych i montażowych 40x40

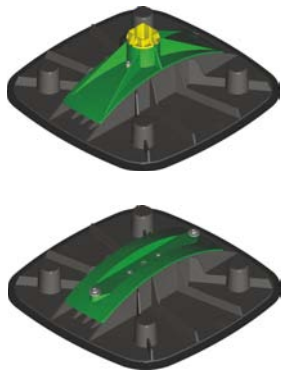
ST480V

SYMBOL	obciążenie maksymalne F_{max}[kN]	kg 1 szt.	nr katalogowy	szt.
ST480V	2,5	4,0	**628010**	1

ST480H

SYMBOL	obciążenie maksymalne F_{max}[kN]	kg 1 szt.	nr katalogowy	szt.
ST480H	2,5	4,0	**628020**	1

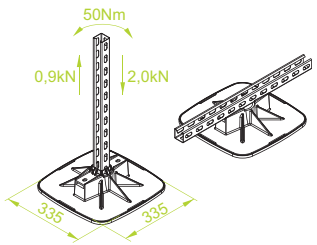
Zalety:
- montaż konstrukcji nośnych na dachach pokrytych papą, bez ingerencji w powłokę ochronną dachu
- możliwość płynnej regulacji kąta podparcia do 7°
- adapter pozwalający na obracanie ceownika 40x40 w podporze o 360° (układ pionowy)
- anty-poślizgowa mata izolująca zapewniająca idealne rozłożenie obciążenia
- elementy odporne na działanie UV oraz środków chemicznych



N

Mocny

ST335



Zastosowanie:
Modułowy system podpór do ustawiania na dachach tras kablowych, urządzeń klimatyzacyjnych, rur, agregatów, chodników, solarów, itp. Montaż na dachach płaskich. System przystosowany do ceowników wzmocnionych i montażowych 40x40

ST335

SYMBOL	obciążenie maksymalne F_{max}[kN]	kg 1 szt.	nr katalogowy	szt.
ST335	1,4	1,2	**628030**	1

Zalety:
- montaż konstrukcji nośnych na dachach pokrytych papą, bez ingerencji w powłokę ochronną dachu
- adapter pozwalający na obracanie ceownika 40x40 w podporze o 360° (układ pionowy)
- antypoślizgowa mata izolująca zapewniająca idealne rozłożenie obciążenia
- elementy odporne na działanie UV oraz środków chemicznych



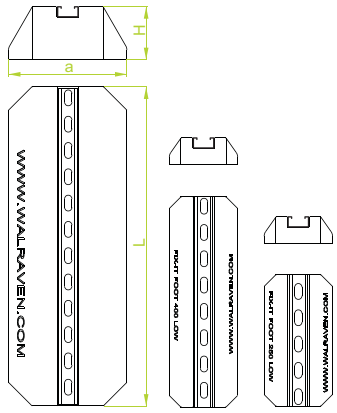
N

Mocny

MATERIAŁ
Stopy wykonane z WPC, kompozyt tworzywa sztucznego i włókien drewna.

Stopa dachowa

ST...

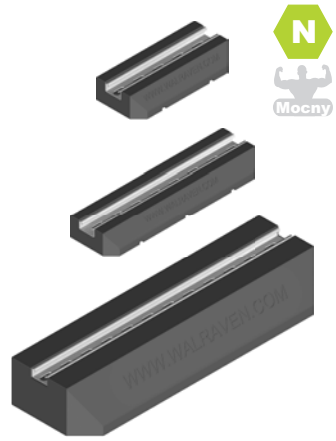


Zastosowanie:
System podpór do ustawiania na dachach tras kablowych, urządzeń klimatyzacyjnych, itp. Znajduje również zastosowanie przy budowie chodników dachowych.

ST...

SYMBOL	wymiar a mm	wymiar L mm	wymiar H mm	obciążenie maksymalne F_{max}[kN]	kg 1 szt.	nr katalogowy	szt.
ST250	130	250	50	1,0	3,0	**629010**	1
ST400	130	400	50	2,0	4,0	**629020**	1
ST600	220	600	95	3,0	6,0	**629030**	1

Zalety:
- montaż konstrukcji nośnych na dachach pokrytych papą, bez ingerencji w powłokę ochronną dachu
- stopa wykonana z materiału antypoślizgowego odpornego na działanie UV oraz środków chemicznych

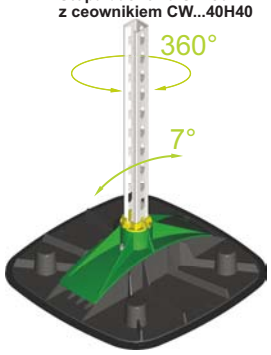


N

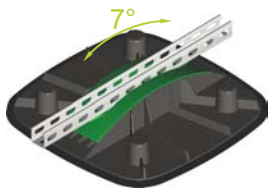
Mocny

MATERIAŁ
Wulkanizowana guma w kolorze czarnym, szyna ze stali 1.0242

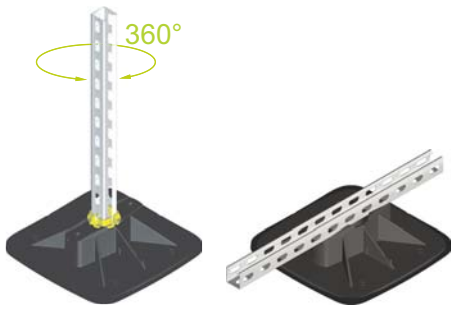
Stopa dachowa ST480V z ceownikiem CW...40H40



Stopa dachowa ST480H z ceownikiem CW...40H40



Stopy stropowa ST335 z ceownikiem CW...40x40

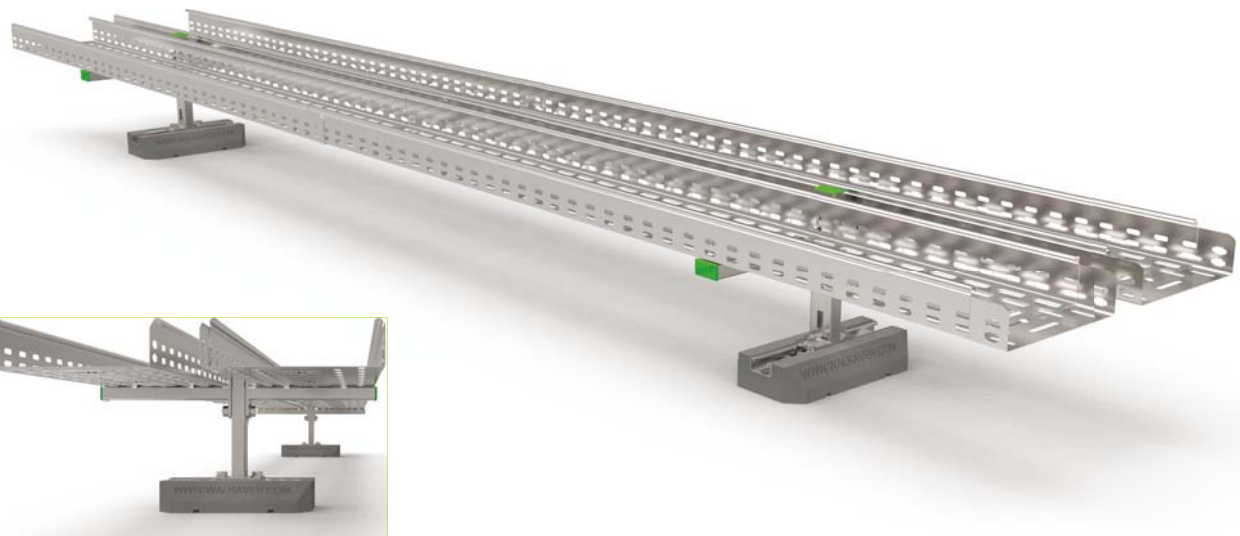








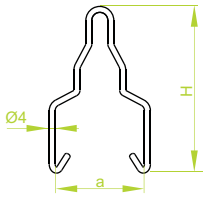




Elementy nośne i montażowe - kątowniki

Wieszak z drutu

WD



ZASTOSOWANIE
Podwieszanie tras kablowych i kształtowników.

WD...

SYMBOL	szerokość a mm	wysokość H mm	obciążenie maksymalne F_{max}[kN]	1 szt. kg	nr katalogowy	szt.
WD40	40	128	1,10	0,03	**900000**	100
WD50	50	127	0,90	0,03	**910000**	100
WD100	100	130	0,39	0,03	**940000**	50

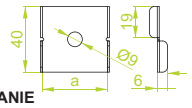
Wieszak WD40 pasuje do ceowników:
CW…40H35, 40H40, 40H47, 40H60, 40H80,
CM…40H30, 40H40, 40H60, 40H80,
CTM…40H40, 40H60, 40H80
Wieszak WD50 pasuje do ceowników:
CM…50H30, H50
CTM…50H50, H100
Wieszak WD100 pasuje do ceowników CTMT100H100



MATERIAŁ
Drut stalowy cynkowany galwanicznie
Na zamówienie:
E- drut kwasoodporny
L- lakierowanie w standardowym kolorze RAL (info str.2)

Płytka ustalająca

PUC...



ZASTOSOWANIE
Ustalanie położenia ceowników względem siebie podczas skręcania.

PUC...

± 2,0 mm

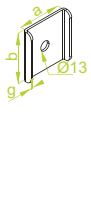
SYMBOL	szerokość a mm	1 szt. kg	nr katalogowy	szt.
PUC30	30	0,03	**661203**	100
PUC40	40	0,04	**661204**	100
PUC50	50	0,04	**661205**	100



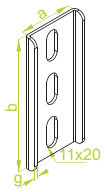
MATERIAŁ
dla PUC, PZC40 i PZC100
Stal cynkowana metodą Sendzimira PN-EN 10346:2011
Na zamówienie:
F- stal cynkowana metodą zanurzeniową PN-EN ISO 1461:2011
E- stal kwasoodporna
L- lakierowanie w standardowym kolorze RAL (info str.2)

Płytka ceownika

PZC40, PZC50



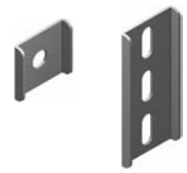
PZC100, PZC100/50



ZASTOSOWANIE
Zabezpieczenie ceownika przed rozgięciem, umożliwienie montażu wysięgników.

PZC...

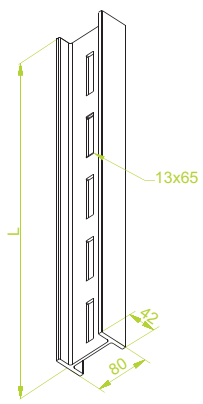
SYMBOL	wymiar a mm	wymiar b mm	wymiar g mm	1 szt. kg	nr katalogowy	szt.
PZC40	40	40	2	0,03	**750300**	100
PZC50	50	50	4	0,05	**750301**	100
PZC100	40	100	2	0,09	**750400**	100
PZC100/50	50	100	4	0,14	**750401**	100



MATERIAŁ
dla PUC, PZC40 i PZC100
Stal cynkowana metodą Sendzimira PN-EN 10346:2011
Na zamówienie:
F- stal cynkowana metodą zanurzeniową PN-EN ISO 1461:2011
E- stal kwasoodporna
L- lakierowanie w standardowym kolorze RAL (info str.2)
MATERIAŁ dla PZC50 i PZC100/50
Stal cynkowana metodą zanurzeniową PN-EN ISO 1461:2011
Na zamówienie:
E- stal kwasoodporna
L- lakierowanie w standardowym kolorze RAL (info str.2)

Dwuteownik hutniczy

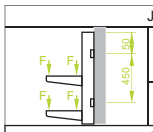
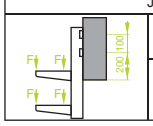
DPH



ZASTOSOWANIE
Podstawowy element konstrukcji ciężkich systemów tras kablowych.

DPH...

SYMBOL	długość L mm	1 szt. kg	nr katalogowy	szt.
DPH200	200	1,14	**700220**	10
DPH300	300	1,71	**700230**	10
DPH400	400	2,29	**700240**	8
DPH500	500	2,85	**700250**	8
DPH600	600	3,40	**700260**	4
DPH700	700	3,95	**700270**	2
DPH800	800	4,55	**700280**	2
DPH900	900	5,10	**700290**	2
DPH1000	1000	5,70	**700211**	2
DPH1500	1500	8,50	**700216**	2
DPH2000	2000	11,40	**700212**	2
DPH3000	3000	17,10	**700213**	2
DPH6000	6000	34,20	**700217**	1

Jednostronne obciążenie wspornika						
	Dł. wysięgnika w mm	100	200	300	400	500	600
	Obciążenie maksymalne F_{max} w [kN]	6,0	5,7	6,4	5,1	4,6	3,9
Jednostronne obciążenie wspornika							
	Dł. wysięgnika w mm	100	200	300	400	500	600
	Obciążenie maksymalne F_{max} w [kN]	3,6	3,2	2,7	2,4	2,2	2,0

Obciążenie maksymalne F_{max}= ciężar kabla+korytko+dwuteownik+wysięgniki bez ciężaru pracownika

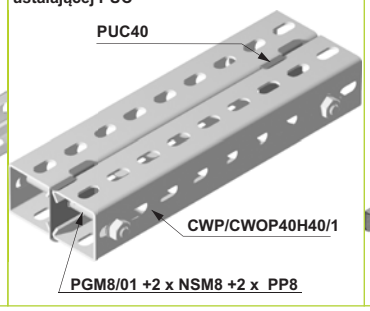


MATERIAŁ
Dwuteownik hutniczy cynkowany metodą zanurzeniową PN-EN ISO 1461:2011,
Na zamówienie:
L- lakierowanie w standardowym kolorze RAL (info str.2)

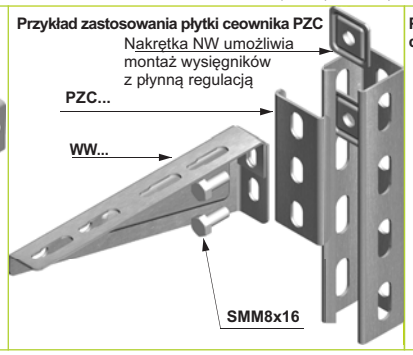
Przykład zastosowania wieszaka WD



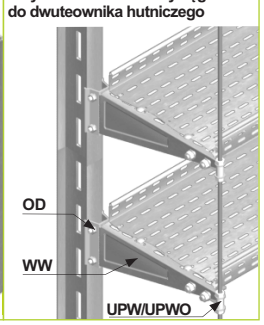
Przykład zastosowania płytki ustalającej PUC



Przykład zastosowania płytki ceownika PZC



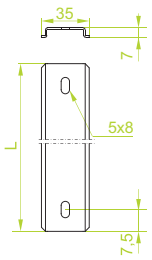
Przykład mocowania wysięgników do dwuteownika hutniczego



Gr. blachy ≠ [mm]: 1,5 | 2,0 | 2,5 | 3,0 | 4,0 | 5,0 | 6,0

Szyna EURO

SZB35H7

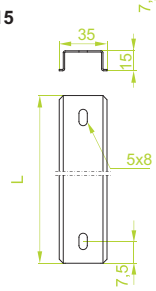


SZB35H7...

SYMBOL	długość L mm	1 szt. kg	≠ 1,0 mm nr katalogowy	szt.
SZB35H7/01	100	0,03	613301	50
SZB35H7/02	200	0,06	613302	50
SZB35H7/03	300	0,09	613303	50
SZB35H7/04	400	0,12	613304	50
SZB35H7/05	500	0,15	613305	50
SZB35H7/06	600	0,18	613306	50
SZB35H7/07	700	0,21	613307	50
SZB35H7/08	800	0,24	613308	50
SZB35H7/09	900	0,27	613309	50
SZB35H7/095	950	0,28	613395	50
SZB35H7/1	1000	0,30	613310	50
SZB35H7/2	2000	0,60	613320	30
SZB35H7/3	3000	0,90	613330	30

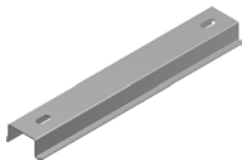


SZB35H15

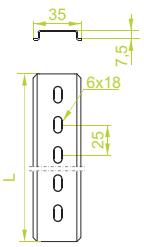


SZB35H15...

SYMBOL	długość L mm	1 szt. kg	≠ 1,0 mm nr katalogowy	szt.
SZB35H15/01	100	0,04	613401	50
SZB35H15/02	200	0,08	613402	50
SZB35H15/03	300	0,12	613403	50
SZB35H15/04	400	0,16	613404	50
SZB35H15/05	500	0,20	613405	50
SZB35H15/06	600	0,24	613406	50
SZB35H15/07	700	0,28	613407	50
SZB35H15/08	800	0,32	613408	50
SZB35H15/09	900	0,36	613409	50
SZB35H15/095	950	0,38	613495	50
SZB35H15/1	1000	0,40	613410	50
SZB35H15/2	2000	0,80	613420	30
SZB35H15/3	3000	1,20	613430	30

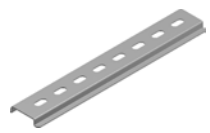


SZP35H7

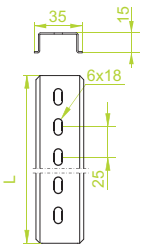


SZP35H7...

SYMBOL	długość L mm	1 szt. kg	≠ 1,0 mm nr katalogowy	szt.
SZP35H7/01	100	0,03	613101	50
SZP35H7/02	200	0,06	613102	50
SZP35H7/03	300	0,09	613103	50
SZP35H7/04	400	0,12	613104	50
SZP35H7/05	500	0,15	613105	50
SZP35H7/06	600	0,18	613106	50
SZP35H7/07	700	0,21	613107	50
SZP35H7/08	800	0,24	613108	50
SZP35H7/09	900	0,27	613109	50
SZP35H7/095	950	0,28	613195	50
SZP35H7/1	1000	0,30	613110	50
SZP35H7/2	2000	0,60	613120	30
SZP35H7/3	3000	0,90	613130	30

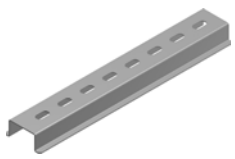


SZP35H15

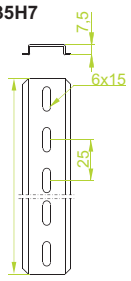


SZP35H15...

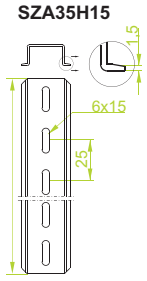
SYMBOL	długość L mm	1 szt. kg	≠ 1,0 mm nr katalogowy	szt.
SZP35H15/01	100	0,04	613201	50
SZP35H15/02	200	0,08	613202	50
SZP35H15/03	300	0,12	613203	50
SZP35H15/04	400	0,16	613204	50
SZP35H15/05	500	0,20	613205	50
SZP35H15/06	600	0,24	613206	50
SZP35H15/07	700	0,28	613207	50
SZP35H15/08	800	0,32	613208	50
SZP35H15/09	900	0,36	613209	50
SZP35H15/095	950	0,38	613295	50
SZP35H15/1	1000	0,40	613210	50
SZP35H15/2	2000	0,80	613220	30
SZP35H15/3	3000	1,20	613230	30



SZA35H7



SZA35H15

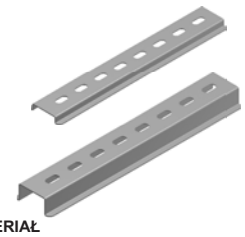


SZA35H7...

SYMBOL	długość L mm	1 szt. kg	≠ 1,5 mm nr katalogowy	szt.
SZA35H7/1	1000	0,30	613111	50
SZA35H7/2	2000	0,60	613121	50

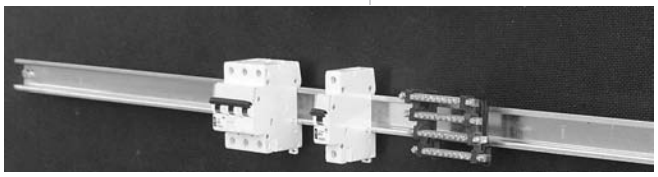
SZA35H15...

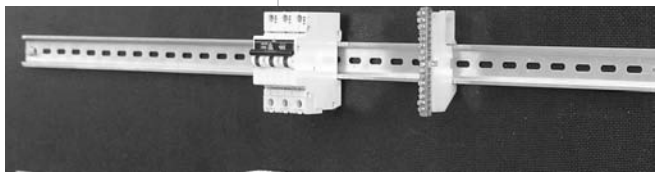
SYMBOL	długość L mm	1 szt. kg	≠ 1,5 mm nr katalogowy	szt.
SZA35H15/1	1000	0,61	613211	50
SZA35H15/2	2000	1,22	613221	50



ZASTOSOWANIE
Montaż bezpieczników, styczników, przekaźników.

MATERIAŁ
Stal cynkowana metodą Sendzimira PN-EN 10346:2011
Na zamówienie:
F- stal cynkowana metodą zanurzeniową PN-EN ISO 1461:2011
L- lakierowanie w standardowym kolorze RAL (info str.2)



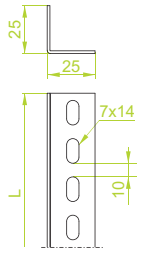


Gr. blachy ≠ [mm]: 1,0 1,2 1,5 2,0 3,0

Elementy nośne i montażowe - kątowniki

Kątownik

KT...25H25



KTD25H25...

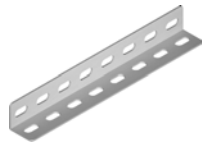
SYMBOL	długość L mm	1 m kg	≠ 1,2 mm nr katalogowy	szt./mb
KTD25H25/2	2000	0,40	**620120**	10/20
KTD25H25/3	3000	0,40	**620130**	10/30

KTP25H25...

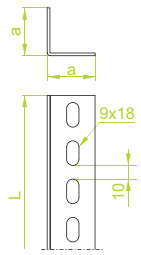
SYMBOL	długość L mm	1 m kg	≠ 1,5 mm nr katalogowy	szt./mb
KTP25H25/2	2000	0,41	**620220**	10/20
KTP25H25/3	3000	0,41	**620230**	10/30

KTC25H25...

SYMBOL	długość L mm	1 m kg	≠ 2,0 mm nr katalogowy	szt./mb
KTC25H25/2	2000	0,54	**620320**	10/20
KTC25H25/3	3000	0,54	**620330**	10/30



KT...



KTD35H35...

SYMBOL	wymiar a mm	długość L mm	1 m kg	≠ 1,2 mm nr katalogowy	szt./mb
KTD35H35/2	35	2000	0,54	**620420**	10/20
KTD35H35/3	35	3000	0,54	**620430**	10/30

KTP35H35...

SYMBOL	wymiar a mm	długość L mm	1 m kg	≠ 1,5 mm nr katalogowy	szt./mb
KTP35H35/2	35	2000	0,65	**620520**	10/20
KTP35H35/3	35	3000	0,65	**620530**	10/30

KTC35H35...

SYMBOL	wymiar a mm	długość L mm	1 m kg	≠ 2,0 mm nr katalogowy	szt./mb
KTC35H35/2	35	2000	0,79	**620620**	10/20
KTC35H35/3	35	3000	0,79	**620630**	10/30

KTT35H35...

SYMBOL	wymiar a mm	długość L mm	1 m kg	≠ 3,0 mm nr katalogowy	szt./mb
KTT35H35/2	35	2000	1,13	**621020**	10/20
KTT35H35/3	35	3000	1,13	**621030**	10/30
KTT35H35/6	35	6000	1,13	**621060**	1/6

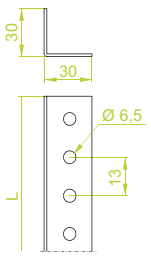
KTC50H50...

SYMBOL	wymiar a mm	długość L mm	1 m kg	≠ 2,0 mm nr katalogowy	szt./mb
KTC50H50/2	50	2000	1,33	**621120**	10/20
KTC50H50/3	50	3000	1,33	**621130**	10/30

KTT50H50...

SYMBOL	wymiar a mm	długość L mm	1 m kg	≠ 3,0 mm nr katalogowy	szt./mb
KTT50H50/2	50	2000	2,00	**620720**	10/20
KTT50H50/3	50	3000	2,00	**620730**	10/30
KTT50H50/6	50	6000	2,00	**620760**	1/6

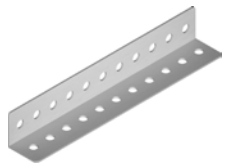
KTC30H30



ZASTOSOWANIE
Elementy wsporcze instalacji szaf elektrycznych, regałów, stojaków i ram.

KTC30H30...

SYMBOL	długość L mm	1 m kg	≠ 2,0 mm nr katalogowy	szt./mb
KTC30H30/2	2000	0,65	**621220**	10/20
KTC30H30/3	3000	0,65	**621230**	10/30



MATERIAŁ
Stal cynkowana metodą Sendzimira PN-EN 10346:2011.
Na zamówienie:
F- Stal cynkowana metodą zanurzeniową PN-EN ISO 1461:2011
E- stal kwasoodporna do 3m
L- lakierowanie w standardowym kolorze RAL (info str.2)

Nakładka ochronna

NOK...

ZASTOSOWANIE
Ochrona montera przed skaleczeniem o stalowe krawędzie, poprawa estetyki

NOK...

SYMBOL	szerokość a mm	wysokość H mm	nr katalogowy	szt.
NOK25x25	25	25	**670500**	100
NOK35x35	35	35	**670600**	100
NOK50x50	50	50	**670601**	100



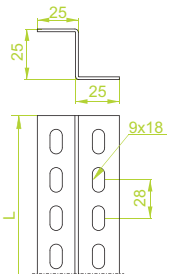
MATERIAŁ
Polietylen. Standard - zielony RAL 6029.
Na zamówienie:
biały RAL 9010, srebrny RAL 9006.

Gr. blachy ≠ [mm]: 1,0 | 1,2 | 1,5 | 2,0 | 3,0

Elementy nośne i montażowe - zetowniki, taśmy, druty

Zetownik

Z...25H25



ZD25H25...

SYMBOL	długość L mm	1 m kg	nr katalogowy	szt./mb
ZD25H25/2	2000	0,64	**630120**	10/20
ZD25H25/3	3000	0,64	**630130**	10/30

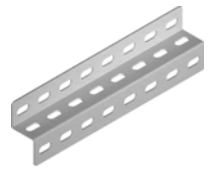
± 1,2 mm

ZC25H25...

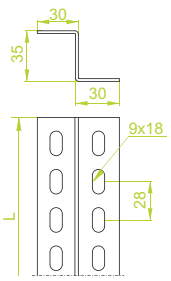
SYMBOL	długość L mm	1 m kg	nr katalogowy	szt./mb
ZC25H25/2	2000	0,85	**630220**	10/20
ZC25H25/3	3000	0,85	**630230**	10/30

± 2,0 mm

Uwaga! Na duże zamówienie, możliwość wykonania dowolnych odcinków do 3 m.



Z...30H35



ZD30H35...

SYMBOL	długość L mm	1 m kg	nr katalogowy	szt./mb
ZD30H35/2	2000	0,89	**630320**	10/20
ZD30H35/3	3000	0,89	**630330**	10/30

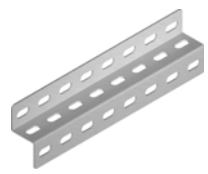
± 1,2 mm

ZC30H35...

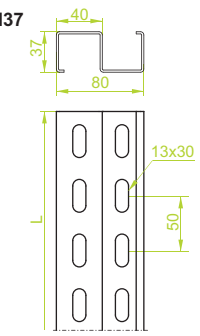
SYMBOL	długość L mm	1 m kg	nr katalogowy	szt./mb
ZC30H35/2	2000	1,34	**630420**	10/20
ZC30H35/3	3000	1,34	**630430**	10/30

± 2,0 mm

Uwaga! Na duże zamówienie, możliwość wykonania dowolnych odcinków do 3 m.



ZWC40H37

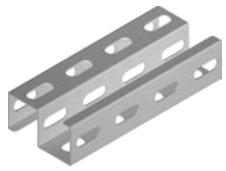


ZWC40H37...

SYMBOL	długość L mm	1 szt. kg	nr katalogowy	szt.
ZWC40H37/03	300	0,69	**630503**	30
ZWC40H37/04	400	0,92	**630504**	30
ZWC40H37/05	500	1,15	**630505**	30
ZWC40H37/1	1000	2,30	**630510**	10
ZWC40H37/2	2000	4,60	**630520**	10
ZWC40H37/3	3000	6,90	**630530**	10

± 2,0 mm

Uwaga! Na duże zamówienie, możliwość wykonania dowolnych odcinków do 3 m.



ZASTOSOWANIE
Elementy wsporcze instalacji szaf elektrycznych, regałów, stojaków i ram.

MATERIAŁ
Stal cynkowana metodą Sendzimira PN-EN 10346:2011.
Na zamówienie:
F- Stal cynkowana metodą zanurzeniową PN-EN ISO 1461:2011
E- stal kwasoodporna do 3m
L- lakierowanie w standardowym kolorze RAL (info str.2)

Nakładka ochronna

NO80x37

NO80x37

SYMBOL	szerokość a mm	wysokość H mm	nr katalogowy	szt.
NO80X37	80	37	**670700**	100



ZASTOSOWANIE
Ochrona montera przed skaleczeniem o stalowe krawędzie, poprawa estetyki

MATERIAŁ
Polietylen. Standard - zielony RAL 6029.
Na zamówienie:
biały RAL 9010, srebrny RAL 9006.

Taśma stalowa ocynkowana (bednarka ocynkowana)

TSO...

TSO...

SYMBOL	szerokość a mm	krąg kg	1 m kg	nr katalogowy	kr.
TSO20x3	20	50-60	0,48	**641520**	1 krąg
TSO25x3	25	50-60	0,60	**641525**	1 krąg
TSO30x3	30	50-60	0,72	**641530**	1 krąg
TSO40x3	40	50-60	0,96	**641540**	1 krąg

± 3,0 mm

TSO...

SYMBOL	szerokość a mm	krąg kg	1 m kg	nr katalogowy	kr.
TSO25x4	25	50-60	0,80	**641625**	1 krąg
TSO30x4	30	50-60	0,96	**641630**	1 krąg
TSO40x4	40	50-60	1,29	**641640**	1 krąg

± 4,0 mm



Drut stalowy ocynkowany (drut odgromowy)

DSO...

DSO...

SYMBOL	średnica Ø mm	krąg kg	1 m kg	nr katalogowy	kr.
DSO6	6	50-60	0,22	**641706**	1 krąg
DSO7	7	50-60	0,30	**641707**	1 krąg
DSO8	8	50-60	0,40	**641708**	1 krąg



ZASTOSOWANIE
Uziemianie instalacji elektrycznych i instalacji odgromowych.

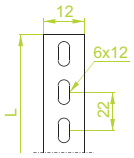
MATERIAŁ
Stal cynkowana metodą zanurzeniową PN-EN ISO 1461:2011.

Gr. blachy ± [mm]: 1,0 | 1,2 | 1,5 | 2,0 | 3,0 | 4,0

Elementy nośne i montażowe - płaskowniki

Płaskownik

PLD12

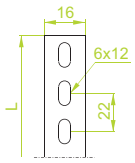


PLD12 ± 1,2 mm

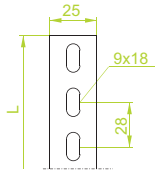
SYMBOL	długość L mm	obciążenie max. dla 1 m F_{max}[KN]	kg 1 m	nr katalogowy	szt./mb
PLD12/2	2000	0,50	0,10	**640120**	25/50



PL...16



PL...25



PLP... ± 1,5 mm

SYMBOL	długość L mm	obciążenie max. dla 1 m F_{max}[KN]	kg 1 m	nr katalogowy	szt./mb
PLP16/2	2000	1,00	0,17	**640220**	25/50
PLP25/2	2000	1,50	0,25	**640320**	25/50

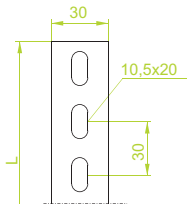
PLC... ± 2,0 mm

SYMBOL	długość L mm	obciążenie max. dla 1 m F_{max}[KN]	kg 1 m	nr katalogowy	szt./mb
PLC16/2	2000	1,30	0,22	**640420**	25/50
PLC25/2	2000	2,00	0,30	**640520**	25/50

PLM25 ± 2,5 mm

SYMBOL	długość L mm	obciążenie max. dla 1 m F_{max}[KN]	kg 1 m	nr katalogowy	szt./mb
PLM25/2	2000	2,50	0,37	**640620**	25/50

PLT30



PLT30 ± 3,0 mm

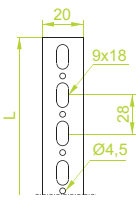
SYMBOL	długość L mm	obciążenie max. dla 1 m F_{max}[KN]	kg 1 m	nr katalogowy	szt./mb
PLT30/2	2000	3,50	0,45	**640720**	25/50

ZASTOSOWANIE
Podwieszanie elementów instalacji, wykonywanie różnego rodzaju obejm.

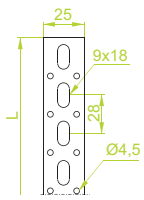
MATERIAŁ
Stal cynkowana metodą Sendzimira PN-EN 10346:2011.
Na zamówienie:
E- stal kwasoodporna
L- lakierowanie w standardowym kolorze RAL (info str.2)

Płaskownik w taśmie

PT...20

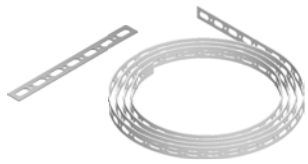


PT...25



PTJ... ± 1,0 mm

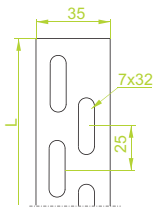
SYMBOL	obciążenie max. dla 1 m F_{max}[KN]	kg 1 m	nr katalogowy	mb.
PTJ20/25	0,70	0,12	**640825**	25
PTJ20/50	0,70	0,12	**640850**	50
PTJ25/25	1,00	0,15	**640925**	25
PLP25/50	1,00	0,15	**640950**	50



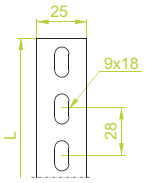
PTP20... ± 1,5 mm

SYMBOL	obciążenie max. dla 1 m F_{max}[KN]	kg 1 m	nr katalogowy	mb.
PTP20/25	1,00	0,18	**641025**	25
PTP20/50	1,00	0,18	**641050**	50

PTC35

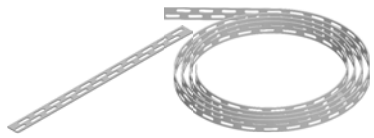


PTC25, PTM25



PTC35... ± 2,0 mm

SYMBOL	długość L m	obciążenie max. dla 1 m F_{max}[KN]	kg 1 m	nr katalogowy	mb.
PTC35/2	2	2,00	0,43	**641802**	20
PTC35/25	25	2,00	0,43	**641825**	25



PTC25 ± 2,0 mm

SYMBOL	długość L m	obciążenie max. dla 1 m F_{max}[KN]	kg 1 m	nr katalogowy	mb.
PTC25/25	25	2,00	0,30	**641325**	25
PTC25/50	50	2,00	0,30	**641350**	50

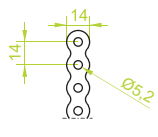


PTM25 ± 2,5 mm

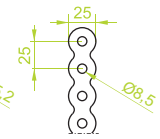
SYMBOL	obciążenie max. dla 1 m F_{max}[KN]	kg 1 m	nr katalogowy	mb.
PTM25/25	2,50	0,37	**641425**	25
PTM25/50	2,50	0,37	**641450**	50

ZASTOSOWANIE
Podwieszanie elementów instalacji, wykonywanie różnego rodzaju obejm. Wykorzystywanie jako element uziemiający wewnątrz obiektów.

PTF14

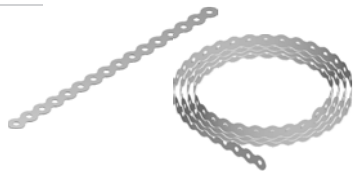


PTF25



PTF... ± 1,0 mm

SYMBOL	długość L m	obciążenie max. dla 1 m F_{max}[KN]	kg 1 m	nr katalogowy	mb.
PTF14/25	25	0,30	0,07	**641125**	25
PTF14/50	50	0,30	0,07	**641150**	50
PTF25/25	25	0,60	0,12	**641225**	25
PTF25/50	50	0,60	0,12	**641250**	50



ZASTOSOWANIE
Podwieszanie elementów instalacji, wykonywanie różnego rodzaju obejm.

MATERIAŁ
Stal cynkowana metodą Sendzimira PN-EN 10346:2011.

Gr. blachy ± [mm]: 1,0 | 1,2 | 1,5 | 2,0 | 3,0