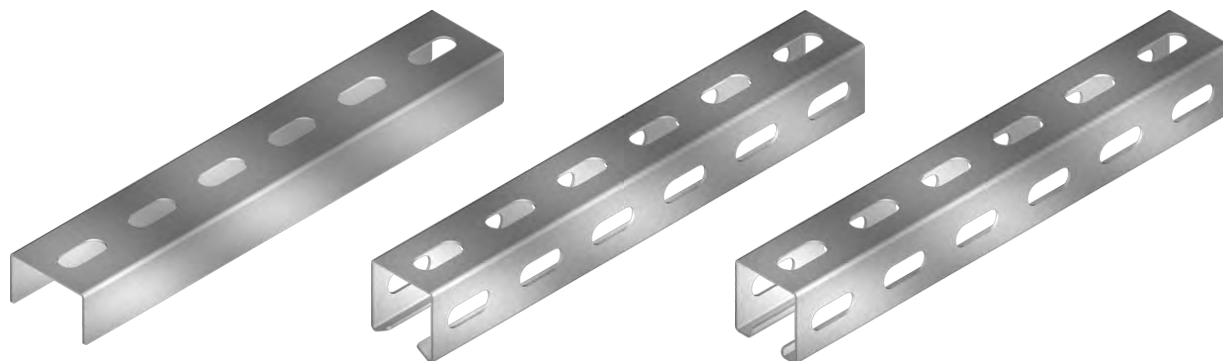




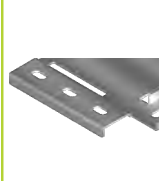
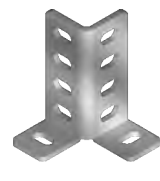



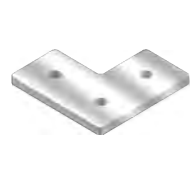

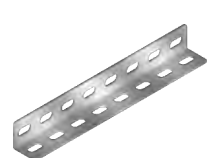

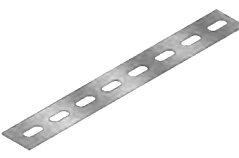



**System kształtowników  
z blachy kwasoodpornej**



**Przykładowe elementy działu kształtowników**

 <p><b>Łącznik wzmocniony 90° LWK90E</b></p>	 <p><b>Łącznik wzmocniony 45° LWK45E</b></p>	 <p><b>Łącznik wzmocniony przegubowy LWPE</b></p>	 <p><b>Łącznik krzyżowy 22 LK22E</b></p>	 <p><b>Uchwyt narożny wzmacniający UNWE</b></p>
 <p><b>Podstawa ceownika PVKE</b></p>	 <p><b>Podstawa ceownika PVCE</b></p>	 <p><b>Łącznik 45° ceownika LCTV2E</b></p>	 <p><b>Łącznik 90° ceownika LCTV3E</b></p>	 <p><b>Łącznik ceownika LCP...E</b></p>
 <p><b>Łącznik ceownika LCO...E</b></p>	 <p><b>Kątownik KT...E</b></p>	 <p><b>Zetwonik wzmocniony ZWC...E</b></p>	 <p><b>Płaskownik PL...E</b></p>	 <p><b>Nakładka ochronna NOW...</b></p>

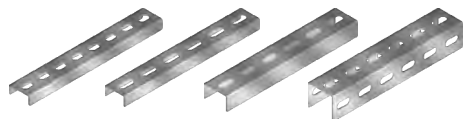
# Elementy nośne i montażowe z blachy kwasoodpornej

## ZESTAWIENIE ELEMENTÓW DO KOMPLETOWANIA CEOWNIKÓW Z BLACHY KWASOODPORNEJ

### TYPY CEOWNIKÓW

### ŁĄCZENIE CEOWNIKÓW

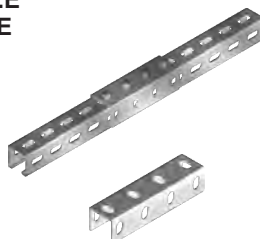
C...E



C...28H12E, C...40H20E, C...50H30E, C...55H50E  
grubość blachy: 1,2; 1,5; 2,0; 3,0 mm

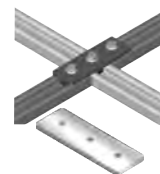
Łączniki

LC...E  
LCW...E  
LCM...E  
LCT...E

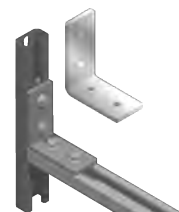


Łączniki

LCP...E



LCK...E



CW...E

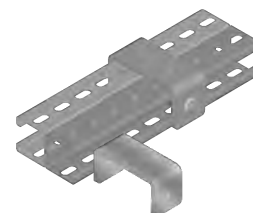


CW...40H22E, CW...30H30E, CW...40H40E,  
grubość blachy: 1,2; 1,5; 2,0 mm

Do montażu potrzebne są śruby typu SGKM6x14E lub SGKM10x20E



LCO...E



Do montażu potrzebne są śruby typu SRM8x25E SRM10x30E



lub

SMHM8x25E  
SMHM10x30E

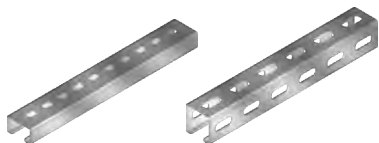


z

PP8E i NSM8E  
PP10E i NSM10E



CM...E

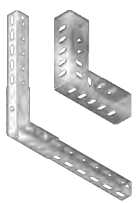
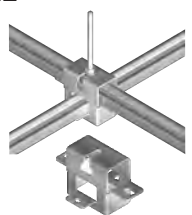
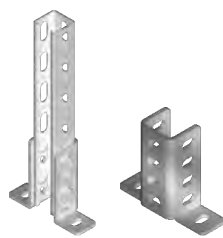
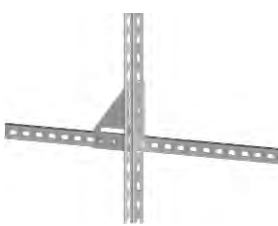

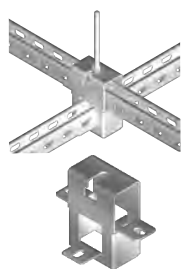

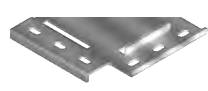
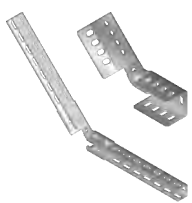










CM...40H22E, CM...40H40E, CM...41H21, CM...41H41  
grubość blachy: 1,2; 1,5; 2,0 mm

Uwaga  
Łączniki możemy stosować tylko do ceowników o szerokości podstawy 40 mm

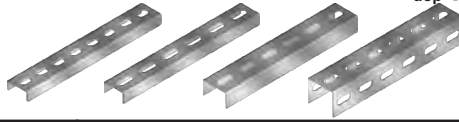
**Legenda:** wypełniony kwadrat oznacza możliwość montażu =   
 pusty kwadrat oznacza brak możliwości montażu ≠









### ŁĄCZENIE CEOWNIKÓW

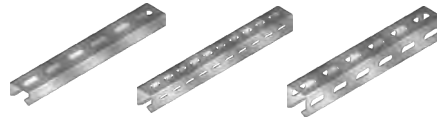
Łączniki wzmocnione	Łączniki krzyżowe	Podstawy ceownika	Uchwyt narożny wzmocniający
<p><b>LWK90E</b></p> 	<p><b>LK22E</b></p> 	<p><b>PVCE</b></p> 	<p><b>UNWE</b></p> 
<p><b>LWK45E</b></p> 	<p><b>LK40E</b></p> 	<p><b>PVKE</b></p> 	
<p><b>LWPE</b></p> 			
<p>Do montażu potrzebne są śruby typu SGKM10x20E</p>	<p>Do montażu potrzebne są śruby typu SGKM10x20E</p>	<p>Do montażu potrzebne są śruby typu SGKM10x20E</p>	<p>Do montażu potrzebne są śruby typu SGKM10x20E</p>
			
	<p>Łącznik krzyżowy LK22E pasuje do ceowników: CW...40H22E CM...40H22E</p> <p>Łącznik krzyżowy LK40E pasuje do ceowników: CW...40H40E CM...40H40E</p>		
<p>Uwaga Łączniki możemy stosować tylko do ceowników o szerokości podstawy 40 mm</p> 	<p>Uwaga Łączniki możemy stosować tylko do ceowników o szerokości podstawy 40 mm</p> 	<p>Uwaga Łączniki możemy stosować tylko do ceowników o szerokości podstawy 40 mm</p> 	<p>Uwaga Łączniki możemy stosować tylko do ceowników o szerokości podstawy 40 mm</p> 












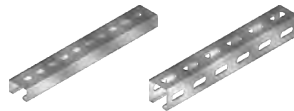
**Tabela wytrzymałości ceowników** Wartości  $F_{dop}$  podano w Newtonach [N]




















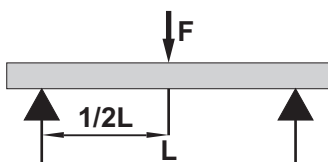
SYMBOL ceownika	Położenie	Gr. bl. [mm]	Odległość pomiędzy podporami [m]				
			1,0	1,5	2,0	2,5	3,0
CC28H12E		2,0	120	70	-	-	-
CD40H20E		1,2	180	100	-	-	-
CP40H20E		1,5	200	110	-	-	-
CC40H20E		2,0	220	120	-	-	-
CC50H30E		2,0	1100	560	330	270	90
CT50H30E		3,0	1500	730	440	330	110
CC55H50E		2,0	1720	1170	860	550	450
CT55H50E		3,0	2000	1300	980	640	530



SYMBOL ceownika	Położenie	Gr. bl. [mm]	Odległość pomiędzy podporami [m]				
			1,0	1,5	2,0	2,5	3,0
CWD30H30E		1,2	460	200	140	-	-
CWP30H30E		1,5	620	320	200	90	-
CWC30H30E		2,0	780	420	250	160	120
CWD40H22E		1,2	340	140	80	-	-
CWP40H22E		1,5	370	150	115	50	-
CWC40H22E		2,0	480	280	180	120	70
CWD40H40E		1,2	950	640	400	250	150
CWP/CWOP40H40E		1,5	1300	860	480	310	210
CWC40H40E		2,0	1800	1100	540	400	280



SYMBOL ceownika	Położenie	Gr. bl. [mm]	Odległość pomiędzy podporami [m]				
			1,0	1,5	2,0	2,5	3,0
CMD40H22E		1,2	340	150	90	-	-
CMP40H22E		1,5	380	200	120	50	-
CMD40H40E		1,2	1100	700	450	270	180
CMP40H40E		1,5	1400	950	530	320	220
CMC40H40E		2,0	1920	1350	630	420	300
CMP41H21E 		1,5	380	200	120	50	-
CMP41H41E 		1,5	1400	950	530	320	220
CMPC41H42E 		2,0	960	460	260	180	110
CMPM41H42E 		2,5	1250	570	340	220	140
CMPC41H82E 		2,0	4000	1780	1100	710	460
CMPM41H82E 		2,5	4600	1980	1140	740	470

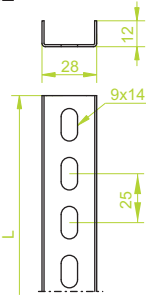


Maksymalne obciążenia  $F_{dop}$  są obliczone dla dopuszczalnego ugięcia  $L/100$

Przykład: Dopuszczalne obciążenie dla ceownika CWP40H40E przy odległości pomiędzy podporami 1,5 m wynosi 860 N (ok. 86 kg)



**Ceownik**  
C...28H12E



**CD28H12...E**

SYMBOL	dlugość L mm	kg	nr katalogowy	szk.
CD28H12/2E	2000	0,84	611321	20
CD28H12/3E	3000	1,26	611331	20

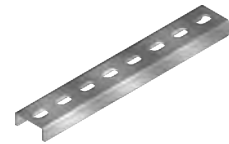
**CP28H12...E**

SYMBOL	dlugość L mm	kg	nr katalogowy	szk.
CP28H12/2E	2000	0,92	611421	20
CP28H12/3E	3000	1,38	611431	20

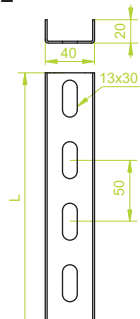
**CC28H12...E**

SYMBOL	dlugość L mm	kg	nr katalogowy	szk.
CC28H12/2E	2000	1,16	611521	20
CC28H12/3E	3000	1,74	611531	20

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



**C...40H20E**



**CD40H20...E**

SYMBOL	dlugość L mm	kg	nr katalogowy	szk.
CD40H20/2E	2000	1,46	611621	8
CD40H20/3E	3000	2,19	611631	8

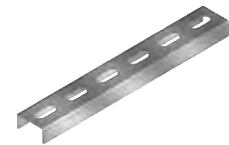
**CP40H20...E**

SYMBOL	dlugość L mm	kg	nr katalogowy	szk.
CP40H20/2E	2000	1,56	611721	8
CP40H20/3E	3000	2,34	611731	8

**CC40H20...E**

SYMBOL	dlugość L mm	kg	nr katalogowy	szk.
CC40H20/2E	2000	2,10	611832	8
CC40H20/3E	3000	3,15	611833	8

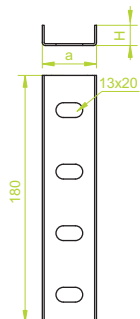
**Uwaga**  
Do montażu ceownika z łącznikiem należy użyć śrub SGKM10x20E lub SGNM10x20E



**ZASTOSOWANIE**

Do podwieszania lamp i jako element konstrukcyjny do mocowania drabinek i korytek kablowych. Ceowniki C...28H12E jako element wsporczy dla wysięgników WWE, WWS/WWSOE. Dla ceowników: C...40H20E: WSE, WZSE, WWTE, WPTE, WWCE, WPLE, WWE, WWS/WWSOE, WMC/WMCOE

**Łącznik**  
LC...40H20E



**LC40H20E**

SYMBOL	szerokość a mm	wysokość H mm	kg	nr katalogowy	szk.
LC40H20E	44	20	0,20	660504	100

**LCT40H20E**

SYMBOL	szerokość a mm	wysokość H mm	kg	nr katalogowy	szk.
LCT40H20E	47	23	0,35	660505	100



**ZASTOSOWANIE**  
Łączenie ceowników.

**MATERIAL**  
Stal kwasoodporna PN-EN 10088 w gatunku 1.4301 (AISI 304)  
Na zamówienie: Stal kwasoodporna w gatunku 1.4401 (AISI 316) lub innym

**Nakładka ochronna**  
NO

**NO28x12**

SYMBOL	szerokość a mm	wysokość H mm	nr katalogowy	szk.
NO28x12	28	12	760605	100

**NO40x20**

SYMBOL	szerokość a mm	wysokość H mm	nr katalogowy	szk.
NO 40x20	40	20	670400	100

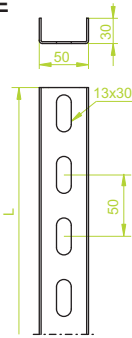


**ZASTOSOWANIE**  
Ochrona montera przed skaleczeniem o stalowe krawędzie, poprawa estetyki

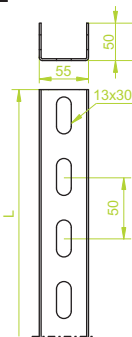
**MATERIAL**  
Polietylen. Standard - zielony RAL 6029. Na zamówienie: biały RAL 9010, srebrny RAL 9006.



**Ceownik**  
C...50H30E



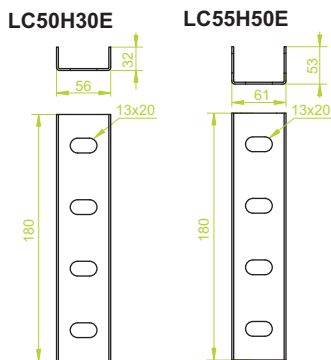
C...55H50E



**ZASTOSOWANIE**

Do podwieszania lamp i jako element konstrukcyjny do mocowania drabinek i korytek kablowych.  
Dla ceowników: C...50H30E, C...55H50E : WSE, WZSE, WWTE, WPTE, WWCE, WPLE, WVE, WWS/WWSOE, WMC/WMCOE, WWCE

**Łącznik**



**ZASTOSOWANIE**  
Łączenie ceowników.

**Nakładka ochronna**  
NO

**ZASTOSOWANIE**  
Ochrona montera przed skałeczeniem o stalowe krawędzie, poprawa estetyki

**CC50H30...E**

± 2,0 mm

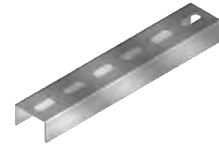
SYMBOL	dlugość L mm	KG 1 szt	nr katalogowy	nr 611921	szk 8
CC50H30/2E	2000	3,17	611921	8	
CC50H30/3E	3000	4,75	611932	8	

**CT50H30...E**

± 3,0 mm

SYMBOL	dlugość L mm	KG 1 szt	nr katalogowy	nr 612021	szk 8
CT50H30/2E	2000	4,48	612021	8	
CT50H30/3E	3000	6,72	612031	8	

**Uwaga**  
Na duże zamówienie, możliwość wykonania dowolnych odcinków do 3 m Do montażu ceowników z łącznikami należy użyć śrub SGK10x20E lub SGNM10x20E



**CC55H50...E**

± 2,0 mm

SYMBOL	dlugość L mm	KG 1 szt	nr katalogowy	nr 612121	szk 8
CC55H50/2E	2000	4,05	612121	8	
CC55H50/3E	3000	6,09	612131	4	

**CT55H50...E**

± 3,0 mm

SYMBOL	dlugość L mm	KG 1 szt	nr katalogowy	nr 612221	szk 8
CT55H50/2E	2000	5,58	612221	8	
CT55H50/3E	3000	8,37	612231	4	

**Uwaga**  
Na duże zamówienie, możliwość wykonania dowolnych odcinków do 3 m Do montażu ceowników z łącznikami należy użyć śrub SGK10x20E lub SGNM10x20E



**LC50H30E**

± 3,0 mm

SYMBOL	KG 1 szt	nr katalogowy	nr 660601	szk 50
LC50H30E	0,36	660601	50	

**LC55H50E**

± 3,0 mm

SYMBOL	KG 1 szt	nr katalogowy	nr 660701	szk 50
LC55H50E	0,48	660701	50	



**MATERIAL**  
Stal kwasoodporna PN-EN 10088 w gatunku 1.4301 (AISI 304)  
Na zamówienie: Stal kwasoodporna w gatunku 1.4401 (AISI 316) lub innym

**NO50x30**

SYMBOL	szerokość a mm	wysokość H mm	nr katalogowy	nr 670802	szk 100
NO50x30	50	30	670802	100	

**NO55x50N**

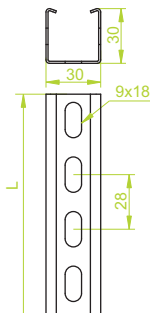
SYMBOL	szerokość a mm	wysokość H mm	nr katalogowy	nr 760610	szk 100
NO55x50N	55	50	760610	100	



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



**Ceownik wzmacniony**  
CW...30H30E



**ZASTOSOWANIE**

Do podwieszania lamp i jako element konstrukcyjny do mocowania drabinek i korytek kablowych. Jako element wsporczy dla wysięgników:  
WWE, WWS/WWSOE

**CWD30H30...E**

± 1,2 mm

SYMBOL	dlugość L mm	KG 1 szt	nr katalogowy	nr 1 szt
CWD30H30/2E	2000	1,64	613521	8
CWD30H30/3E	3000	2,46	613531	8

**CWP30H30...E**

± 1,5 mm

SYMBOL	dlugość L mm	KG 1 szt	nr katalogowy	nr 1 szt
CWP30H30/2E	2000	2,00	613621	8
CWP30H30/3E	3000	3,00	613631	8

**CWC30H30...E**

± 2,0 mm

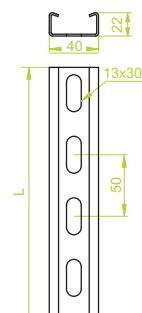
SYMBOL	dlugość L mm	KG 1 szt	nr katalogowy	nr 1 szt
CWC30H30/2E	2000	2,64	613721	8
CWC30H30/3E	3000	3,96	613731	8

**Uwaga**

Do montażu ceownika z łącznikiem należy użyć śrub SGKM8x14E lub SGNM8x14E



**CW...40H22E**



**ZASTOSOWANIE**

Do podwieszania lamp i jako element konstrukcyjny do mocowania drabinek i korytek kablowych. Jako element wsporczy dla wysięgników:  
WWE, WWS/WWSOE, WSE, WZSE, WWCE, WMC/WMCOE, WPLE, WPTE

**CWD40H22...E**

± 1,2 mm

SYMBOL	dlugość L mm	KG 1 szt	nr katalogowy	nr 1 szt
CWD40H22/2E	2000	1,60	610121	8
CWD40H22/3E	3000	2,40	610131	8

**CWP40H22...E**

± 1,5 mm

SYMBOL	dlugość L mm	KG 1 szt	nr katalogowy	nr 1 szt
CWP40H22/2E	2000	2,06	610221	8
CWP40H22/3E	3000	3,09	610231	8

**CWC40H22...E**

± 2,0 mm

SYMBOL	dlugość L mm	KG 1 szt	nr katalogowy	nr 1 szt
CWC40H22/2E	2000	2,68	610321	8
CWC40H22/3E	3000	4,02	610331	8

**Uwaga**

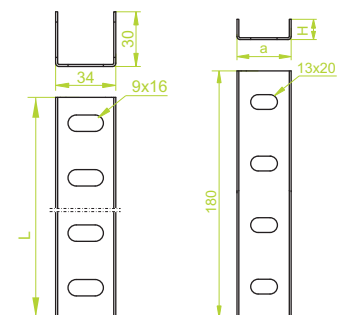
Do montażu ceownika z łącznikiem należy użyć śrub SGKM10x20E lub SGNM10x20E



**Łącznik**

**LCW30H30E**

**LC...40H22E**



**ZASTOSOWANIE**

Łączenie ceowników.

**LCW30H30E**

± 1,5 mm

SYMBOL	szerokość a mm	wysokość H mm	KG 1 szt	nr katalogowy	nr 1 szt
LCW30H30E	34	30	0,20	661101	50

**LCW40H22E**

± 1,5 mm

SYMBOL	szerokość a mm	wysokość H mm	KG 1 szt	nr katalogowy	nr 1 szt
LCW40H22E	44	20	0,20	660502	100

**LCT40H22E**

± 3,0 mm

SYMBOL	szerokość a mm	wysokość H mm	KG 1 szt	nr katalogowy	nr 1 szt
LCT40H22E	47	23	0,35	660503	100

**Uwaga**

Do montażu ceownika z łącznikiem należy użyć śrub SGKM10x20E lub SGNM10x20E.



**MATERIAL**

Stal kwasoodporna PN-EN 10088 w gatunku 1.4301 (AISI 304)  
Na zamówienie: Stal kwasoodporna w gatunku 1.4401 (AISI 316) lub innym

**Nakładka ochronna**  
NO...

**NO30x30**

SYMBOL	szerokość a mm	wysokość H mm	nr katalogowy	nr 1 szt
NO30x30	30	30	670301	100

**NOW40x22**

SYMBOL	szerokość a mm	wysokość H mm	nr katalogowy	nr 1 szt
NOW40x22	40	22	760100	100

**ZASTOSOWANIE**

Ochrona montera przed skaleczeniem o stalowe krawędzie, poprawa estetyki



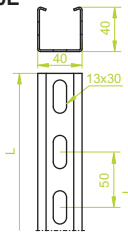
**MATERIAL**

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



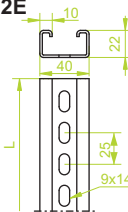


**Ceownik wzmacniony**  
CW...40H40E



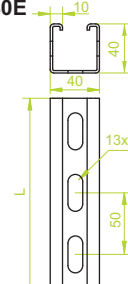
**ZASTOSOWANIE**  
Do podwieszania lamp i jako element konstrukcyjny do mocowania drabinek i korytek kablowych. Jako element wsporczy dla wysięgników:  
WWE, WWS/WWSOE, WWCE, WMC/WMCOE, WPLE, WPTE

**Ceownik montażowy**  
CM...40H22E



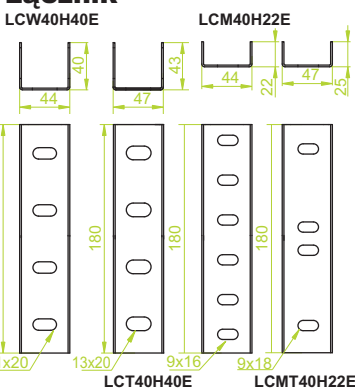
**ZASTOSOWANIE**  
Do podwieszania lamp i jako element konstrukcyjny do mocowania drabinek i korytek kablowych. Jako element wsporczy dla wysięgników:  
WWE, WWS/WWSOE, WSE, WZSE, WWCE, WMC/WMCOE, WPLE, WPTE

**Ceownik montażowy**  
CM...40H40E



**ZASTOSOWANIE**  
Do podwieszania lamp, jako fragment konstrukcji i element konstrukcyjny do mocowania drabinek, koryt i wysięgników:  
WPTE, WWCE, WPLE, WWE, WWS/WWSOE, WMC/WMCOE

**Łącznik**



**ZASTOSOWANIE**  
Łączenie ceowników.

**Nakładka ochronna**  
NO...

**ZASTOSOWANIE**  
Ochrona montera przed skałeczeniem o stalowe krawędzie, poprawa estetyki

**CWD40H40...E**

SYMBOL	dlugość L mm	KG 1 szt	nr katalogowy	nr szt
CWD40H40/1E	1000	1,10	611011	8
CWD40H40/2E	2000	2,20	611021	8
CWD40H40/3E	3000	3,30	611031	8

**CWP/CWOP40H40...E**

SYMBOL	dlugość L mm	KG 1 szt	nr katalogowy	nr szt
CWP/CWOP40H40/1E	1000	1,30	611111	8
CWP/CWOP40H40/2E	2000	2,60	611121	8
CWP/CWOP40H40/3E	3000	3,90	611131	8

**CWC40H40...E**

SYMBOL	dlugość L mm	KG 1 szt	nr katalogowy	nr szt
CWC40H40/1E	1000	1,75	611211	8
CWC40H40/2E	2000	3,50	611221	8
CWC40H40/3E	3000	5,30	611231	8

**CMD40H22...E**

SYMBOL	dlugość L mm	KG 1 szt	nr katalogowy	nr szt
CMD40H22/2E	2000	1,94	612421	8
CMD40H22/3E	3000	2,92	612431	8

**CMP40H22...E**

SYMBOL	dlugość L mm	KG 1 szt	nr katalogowy	nr szt
CMP40H22/2E	2000	2,34	612521	8
CMP40H22/3E	3000	3,51	612531	8

**Uwaga**  
Do montażu ceownika z łącznikiem należy użyć śrub SGK8x14E lub SGNM8x14E

**CMD40H40...E**

SYMBOL	dlugość L mm	KG 1 szt	nr katalogowy	nr szt
CMD40H40/2E	2000	2,24	614021	8
CMD40H40/3E	3000	3,36	614031	8

**CMP40H40...E**

SYMBOL	dlugość L mm	KG 1 szt	nr katalogowy	nr szt
CMP40H40/2E	2000	2,64	614121	8
CMP40H40/3E	3000	3,96	614131	8

**CMC40H40...E**

SYMBOL	dlugość L mm	KG 1 szt	nr katalogowy	nr szt
CMC40H40/2E	2000	3,56	614221	8
CMC40H40/3E	3000	5,34	614233	8

**Uwaga**  
Do montażu ceownika z łącznikiem należy użyć śrub SGK10x20E lub SGNM10x20E

**LCM40H22E**

SYMBOL	nr katalogowy	nr szt
LCM40H22E	660811	100

**LCMT40H22E**

SYMBOL	nr katalogowy	nr szt
LCMT40H22E	660802	100

**LCW40H40E**

SYMBOL	nr katalogowy	nr szt
LCW40H40E	660406	50

**LCT40H40E**

SYMBOL	nr katalogowy	nr szt
LCT40H40E	660407	50

**MATERIAŁ**  
Stal kwasoodporna PN-EN 10088 w gatunku 1.4301 (AISI 304)  
Na zamówienie:  
Stal kwasoodporna w gatunku 1.4401 (AISI 316) lub innym

**NOW...**

SYMBOL	szerokość a mm	wysokość H mm	nr katalogowy	nr szt
NOW40x22	40	22	760100	100
NOW40x40	40	40	760400	100



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

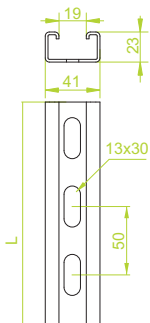
Gr. blachy [mm]: 1,0 1,2 1,5 2,0 2,5 3,0





### Ceownik montażowy

CM...41H21E



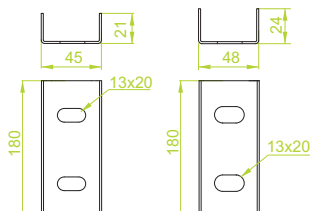
#### ZASTOSOWANIE

Do podwieszania lamp i jako element konstrukcyjny do mocowania drabinek i korytek kablowych. Jako element wsporczy dla wysięgników:  
WWE, WWS/WWSOE, WWCE, WMC/WMCOE, WPLE, WPTE

### Łącznik ceownika

LCM41H21E

LCMT41H21E

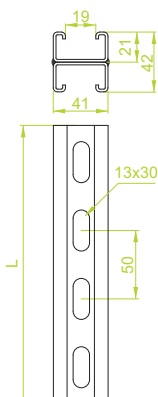


#### ZASTOSOWANIE

Łączenie ceowników CM...41H21E

### Ceownik montażowy podwójny

CMP...41H42E



#### ZASTOSOWANIE

Do podwieszania lamp i jako element konstrukcyjny do mocowania drabinek i korytek kablowych. Jako element wsporczy dla wysięgników:  
WWE, WWS/WWSOE, WWCE, WMC/WMCOE, WPLE, WPTE

### Nakładka ochronna

NO...

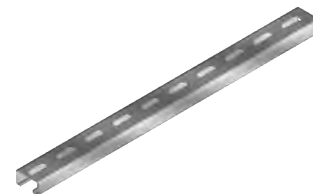
#### ZASTOSOWANIE

Ochrona montera przed skałeczeniem o stalowe krawędzie, poprawa estetyki

### CMP41H21E

± 1,5 mm

SYMBOL	dlugość L mm	kg 1 szt.	nr katalogowy	nr katalogowy	szk. szt.
CMP41H21/1E	1000	1,17	640111	8	8
CMP41H21/2E	2000	2,34	643121	8	8
CMP41H21/3E	3000	3,51	643131	8	8



### LCM41H21E

± 1,5 mm

SYMBOL	kg 1 szt.	nr katalogowy	nr katalogowy	szk. szt.
LCM41H21E	0,14	644111	100	100

### LCMT41H21E

± 3,0 mm

SYMBOL	kg 1 szt.	nr katalogowy	nr katalogowy	szk. szt.
LCMT41H21E	0,35	644122	100	100



### CMPC41H42...E

± 2,0 mm

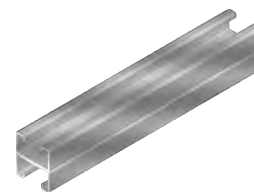
SYMBOL	dlugość L mm	kg 1 szt.	nr katalogowy	nr katalogowy	szk. szt.
CMPC41H42/2E	2000	6,24	645521	8	8
CMPC41H42/3E	3000	9,36	645531	8	8



### CMPM41H42...E

± 2,5 mm

SYMBOL	dlugość L mm	kg 1 szt.	nr katalogowy	nr katalogowy	szk. szt.
CMPM41H42/2E	2000	8,40	646621	8	8
CMPM41H42/3E	3000	12,60	646631	8	8



#### MATERIAŁ

Stal kwasoodporna PN-EN 10088 w gatunku 1.4301 (AISI 304)  
Na zamówienie:  
Stal kwasoodporna w gatunku 1.4401 (AISI 316) lub innym

### NOW...

SYMBOL	szerokość a mm	wysokość H mm	nr katalogowy	nr katalogowy	szk. szt.
NOW40x22	40	22	760100	100	100



#### MATERIAŁ

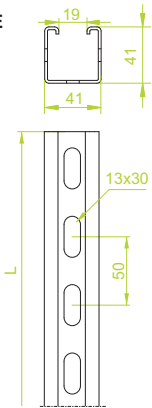
Polietylen. Standard - zielony RAL 6029  
Na zamówienie:  
biały RAL 9010, srebrny RAL 9006

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



### Ceownik montażowy

CM...41H41E



#### ZASTOSOWANIE

Do podwieszania lamp i jako element konstrukcyjny do mocowania drabinek i korytek kablowych. Jako element wsporczy dla wysięgników:  
WWE, WWS/WWSOE, WWCE, WMC/WMCOE, WPLE, WPTE

### CMP41H41E

SYMBOL	dlugość	kg	nr katalogowy	szt.
	L mm			
CMP41H41/1E	1000	1,32	644011	8
CMP41H41/2E	2000	2,64	644021	8
CMP41H41/3E	3000	3,96	644031	8

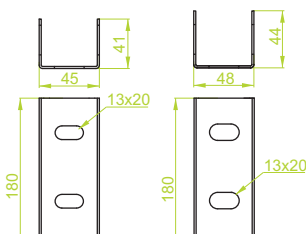
Uwaga! Do montażu ceownika z łącznikiem należy użyć śrub SGK10x20E



### Łącznik ceownika

LC41H41E

LCT41H41E



#### ZASTOSOWANIE

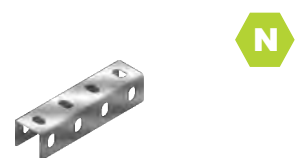
Łączenie konstrukcji opartych na ceownikach montażowych CM...41H41E

### LC41H41E

SYMBOL	kg	nr katalogowy	szt.
LC41H41E	0,30	644412	50

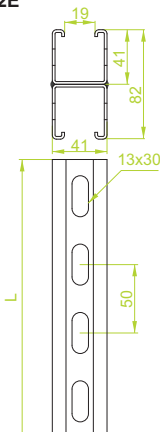
### LCT41H41E

SYMBOL	kg	nr katalogowy	szt.
LCT41H41E	0,52	644422	50



### Ceownik montażowy podwójny

CMPC...41H42E



#### ZASTOSOWANIE

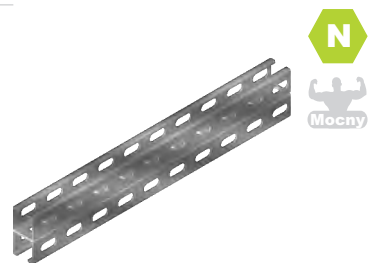
Do podwieszania lamp i jako element konstrukcyjny do mocowania drabinek i korytek kablowych. Jako element wsporczy dla wysięgników:  
WWE, WWS/WWSOE, WWCE, WMC/WMCOE, WPLE, WPTE

### CMPC41H82...E

SYMBOL	dlugość	kg	nr katalogowy	szt.
	L mm			
CMPC41H82/2E	2000	7,12	647721	8
CMPC41H82/3E	3000	10,68	647731	8

### CMPM41H82...E

SYMBOL	dlugość	kg	nr katalogowy	szt.
	L mm			
CMPM41H82/2E	2000	8,90	648821	8
CMPM41H82/3E	3000	13,34	648831	8



#### MATERIAŁ

Stal kwasoodporna PN-EN 10088 w gatunku 1.4301 (AISI 304)  
Na zamówienie:  
Stal kwasoodporna w gatunku 1.4401 (AISI 316) lub innym

### Nakładka ochronna

NO...

### NOW40x40

SYMBOL	szerokość	wysokość	nr katalogowy	szt.
	a mm	H mm		
NOW40x40	40	40	760400	100

### NO40x40N

NO40x40N	40	40	760510	100
----------	----	----	--------	-----

Nakładki pasują do ceowników CM...40H40E i CM...41H41E

#### ZASTOSOWANIE

Ochrona montera przed skażeniem o stalowe krawędzie, poprawa estetyki



#### MATERIAŁ

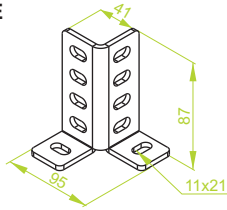
Polietylen. Standard - zielony RAL 6029  
Na zamówienie:  
biały RAL 9010, srebrny RAL 9006

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



**Podstawa ceownika**

PVKE



**PVKE**

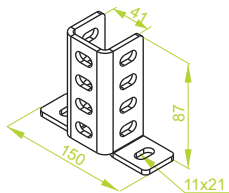
± 5,0 mm

SYMBOL	1 szt	nr katalogowy	10 szt
PVKE	0,33	661316	10

**Uwaga**  
Podstawa pasuje do ceowników typu: CW...40H40E, CM...40H40E



PVCE



**PVCE**

± 5,0 mm

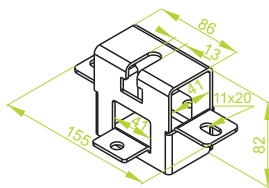
SYMBOL	1 szt	nr katalogowy	10 szt
PVCE	0,56	661317	10

**Uwaga**  
Podstawa pasuje do ceowników typu: CW...40H40E, CM...40H40E



**Łącznik krzyżowy 22**

LK22E



**LK22E**

± 3,0 mm

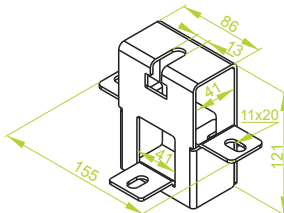
SYMBOL	1 szt	nr katalogowy	6 szt
LK22E	0,53	661314	6

**Uwaga**  
Łącznik pasuje do ceowników typu: CW...40H22E, CM...40H22E



**Łącznik krzyżowy 40**

LK40E



**LK40E**

± 3,0 mm

SYMBOL	1 szt	nr katalogowy	4 szt
LK40E	0,70	661315	4

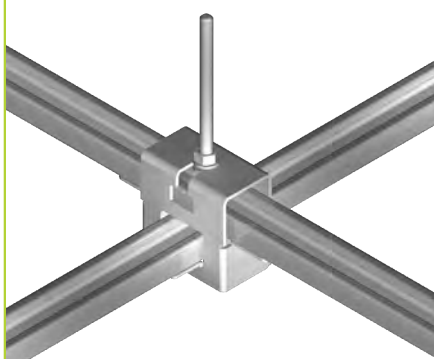
**Uwaga**  
Łącznik pasuje do ceowników typu: CW...40H40E, CM...40H40E



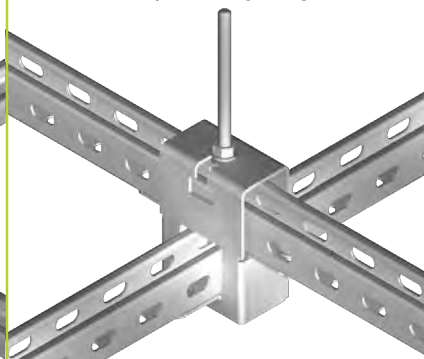
**ZASTOSOWANIE**

Do łączenia konstrukcji opartych na ceownikach o szerokości 40 mm

**Zastosowanie łącznika krzyżowego LK22E**



**Zastosowanie łącznika krzyżowego LK40E**



**Zastosowanie podstawy ceownika PVCE**



**MATERIAŁ**

Stal kwasoodporna PN-EN 10088 w gatunku 1.4301 (AISI 304)

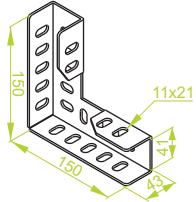
Na zamówienie:

Stal kwasoodporna w gatunku 1.4401 (AISI 316) lub innym

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



**Łącznik wzmocniony 90°**  
LWK90E



**LWK90E**

± 3,0 mm

SYMBOL

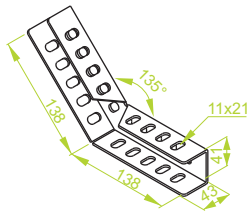


LWK90E	0,65	661311	10
--------	------	--------	----

**Uwaga**  
Łącznik pasuje do ceowników typu: CW...40H40E, CM...40H40E



**Łącznik wzmocniony 45°**  
LWK45E



**LWK45E**

± 3,0 mm

SYMBOL



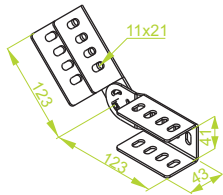
LWK45E	0,7	661312	10
--------	-----	--------	----

**Uwaga**  
Łącznik pasuje do ceowników typu: CW...40H40E, CM...40H40E



**Łącznik wzmocniony przegubowy**

LWPE



**LWPE**

± 3,0 mm

SYMBOL



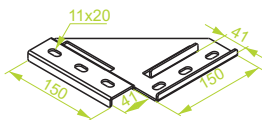
LWPE	0,53	661313	10
------	------	--------	----

**Uwaga**  
Łącznik pasuje do ceowników typu: CW...40H40E, CM...40H40E



**Uchwyt narożny wzmocniający**

UNWE



**UNWE**

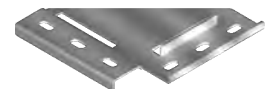
± 3,0 mm

SYMBOL



UNWE	41	0,66	661318	10
------	----	------	--------	----

**Uwaga**  
Łącznik pasuje do ceowników typu: CW...40H40E, CM...40H40E



**ZASTOSOWANIE**

Do łączenia konstrukcji opartych na ceownikach o szerokości 40 mm

**MATERIAŁ**

Stal kwasoodporna PN-EN 10088 w gatunku 1.4301 (AISI 304)

Na zamówienie:

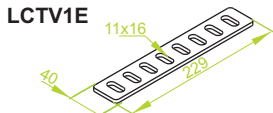
Stal kwasoodporna w gatunku 1.4401 (AISI 316) lub innym



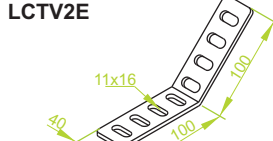
Gr. blachy [mm]: 2,0 2,5 3,0 4,0 5,0 6,0



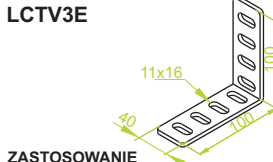
**Łącznik ceownika**



**Łącznik 45° ceownika**

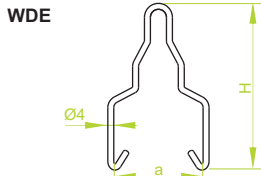


**Łącznik 90° ceownika**



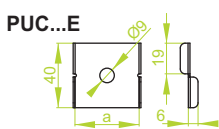
**ZASTOSOWANIE**  
Do łączenia konstrukcji opartych na ceownikach montażowych o szerokości 40 mm

**Wieszak z drutu**



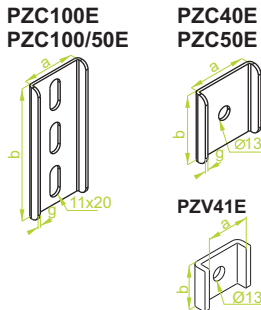
**ZASTOSOWANIE**  
Podwieszanie tras kablowych i kształtowników.

**Płytki ustalające**



**ZASTOSOWANIE**  
Ustalenie położenia ceowników względem siebie podczas skręcania

**Płytki ceownika**



**ZASTOSOWANIE**  
Zabezpieczenie ceownika przed rozgięciem, umożliwienie montażu wysięgników

**LCTV1E**

± 5,0 mm

SYMBOL	1 szt.	kg	nr katalogowy	szk.
LCTV1E	0,32	664004	20	

**Uwaga**  
Łącznik pasuje do ceowników montażowych typu: CMD40H40E, CMP40H40E, CMC40H40E



**LCTV2E**

± 5,0 mm

SYMBOL	1 szt.	kg	nr katalogowy	szk.
LCTV2E	0,32	664006	20	

**Uwaga**  
Łącznik pasuje do ceowników montażowych typu: CMD40H40E, CMP40H40E, CMC40H40E



**LCTV3E**

± 5,0 mm

SYMBOL	1 szt.	kg	nr katalogowy	szk.
LCTV3E	0,32	664007	20	

**Uwaga**  
Łącznik pasuje do ceowników montażowych typu: CMD40H40E, CMP40H40E, CMC40H40E



**MATERIAŁ**  
Stal kwasoodporna PN-EN 10088 w gatunku 1.4301 (AISI 304)  
Na zamówienie: Stal kwasoodporna w gatunku 1.4401 (AISI 316) lub innym

**WD...E**

SYMBOL	szerokość a [mm]	wysokość H [mm]	obciążenie maksymalne F <sub>max</sub> [kN]	1 szt.	kg	nr katalogowy	szk.
WD40E	40	128	1,10	0,03	900011	100	

**Wieszak WD40 pasuje do ceowników: CM...40H40E**

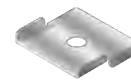


**MATERIAŁ**  
Drut kwasoodporny

**PUC...E**

± 2,0 mm

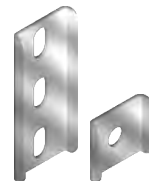
SYMBOL	szerokość a [mm]	1 szt.	kg	nr katalogowy	szk.
PUC30E	30	0,03	661213	100	
PUC40E	40	0,04	661214	100	
PUC50E	50	0,04	661215	100	



**PZC...E**

± 2,0 mm

SYMBOL	wymiar a [mm]	wymiar b [mm]	wymiar g [mm]	1 szt.	kg	nr katalogowy	szk.
PZC40E	40	40	2,00	0,03	750310	100	
PZC100E	40	100	2,00	0,09	750410	100	
PZC50E	50	50	4,00	0,05	750311	100	
PZC100/50E	50	100	4,00	0,14	750411	100	



**PZV41E**

± 5,0 mm

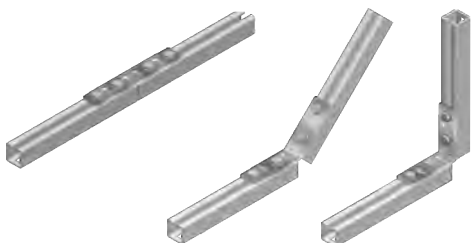
SYMBOL	wymiar a [mm]	1 szt.	kg	nr katalogowy	szk.
PZV41E	42	0,03	751312	100	



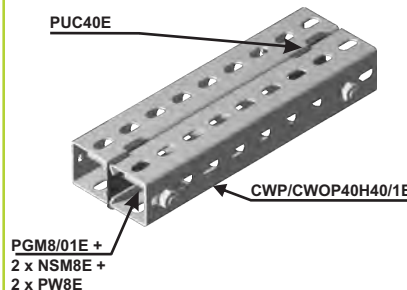
**MATERIAŁ**  
Stal kwasoodporna PN-EN 10088 w gatunku 1.4301 (AISI 304)  
Na zamówienie: Stal kwasoodporna w gatunku 1.4401 (AISI 316) lub innym

**Zastosowanie łącznika ceownika:**

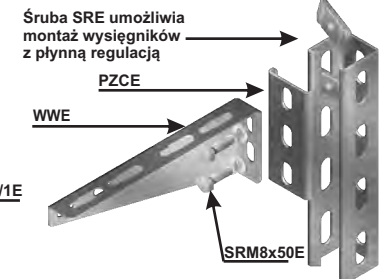
LCTV1E      LCTV2E      LCTV3E



**Przykład zastosowania płytki ustalającej PUCE**



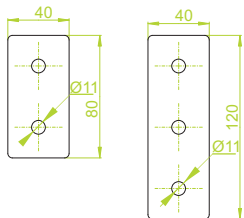
**Przykład zastosowania płytki ceownika PZCE**





### Łącznik ceownika

#### LCP1E I LCP2E



#### LCP1E

SYMBOL

≈ 5,0 mm  
 1 szt. katalogowy nr 662101 50

Do montażu proponujemy 2 kpl. śrub SRE

#### LCP2E

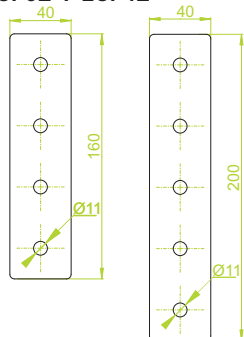
SYMBOL

≈ 5,0 mm  
 1 szt. katalogowy nr 662201 50

Do montażu proponujemy 3 kpl. śrub SRE



#### LCP3E I LCP4E



#### LCP3E

SYMBOL

≈ 5,0 mm  
 1 szt. katalogowy nr 662301 50

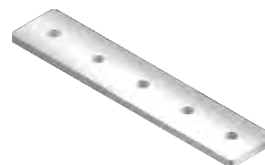
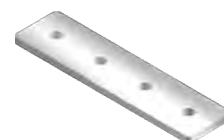
Do montażu proponujemy 4 kpl. śrub SRE

#### LCP4E

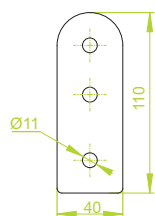
SYMBOL

≈ 5,0 mm  
 1 szt. katalogowy nr 662401 30

Do montażu proponujemy 5 kpl. śrub SRE



#### LCP5E



#### LCP5E

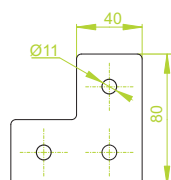
SYMBOL

≈ 5,0 mm  
 1 szt. katalogowy nr 662501 30

Do montażu proponujemy 3 kpl. śrub SRE



#### LCP6E



#### LCP6E

SYMBOL

≈ 5,0 mm  
 1 szt. katalogowy nr 662601 30

Do montażu proponujemy 3 kpl. śrub SRE

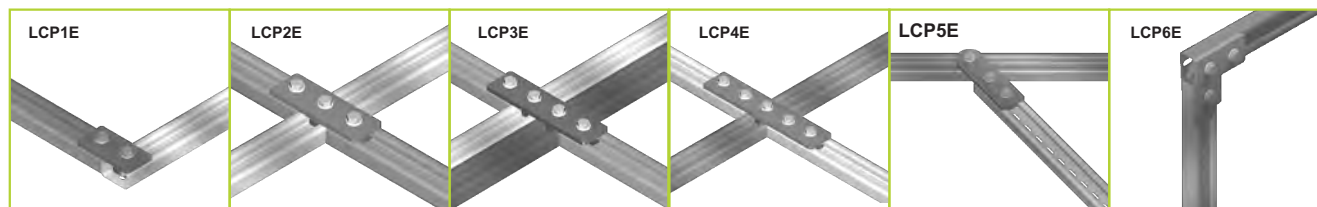


#### ZASTOSOWANIE

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

#### MATERIAL

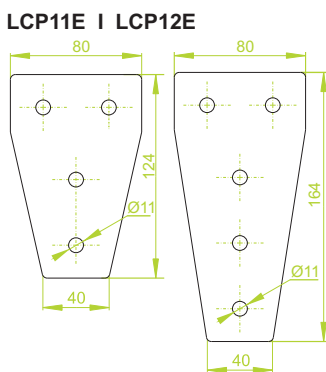
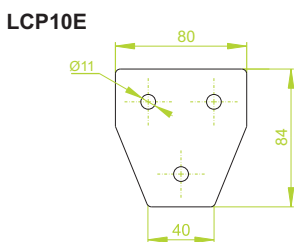
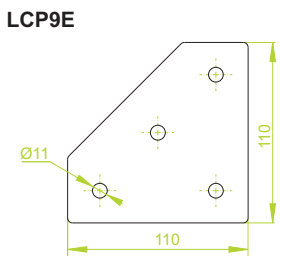
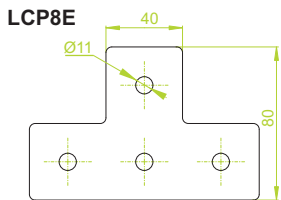
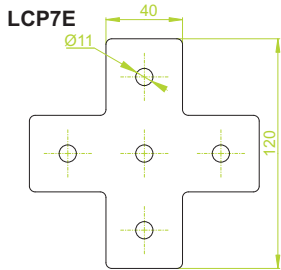
Stal kwasoodporna PN-EN 10088 w gatunku 1.4301 (AISI 304)  
 Na zamówienie: Stal kwasoodporna w gatunku 1.4401 (AISI 316) lub innym



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



**Łącznik ceownika**



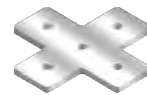
**ZASTOSOWANIE**  
 Łączenie konstrukcji opartych na ceownikach montażowych i wzmocnionych o szerokości 40 mm, oraz wysokościach: H22 mm i H40 mm

**LCP7E**

≈ 5,0 mm

SYMBOL	kg	nr katalogowy	nr szt.
LCP7E	0,35	662701	30

Do montażu proponujemy 5 kpl. śrub SRE

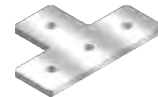


**LCP8E**

≈ 5,0 mm

SYMBOL	kg	nr katalogowy	nr szt.
LCP8E	0,26	662801	30

Do montażu proponujemy 4 kpl. śrub SRE



**LCP9E**

≈ 5,0 mm

SYMBOL	kg	nr katalogowy	nr szt.
LCP9E	0,35	662901	30

Do montażu proponujemy 4 kpl. śrub SRE



**LCP10E**

≈ 5,0 mm

SYMBOL	kg	nr katalogowy	nr szt.
LCP10E	0,22	663101	30

Do montażu proponujemy 3 kpl. śrub SRE



**LCP11E**

≈ 5,0 mm

SYMBOL	kg	nr katalogowy	nr szt.
LCP11E	0,31	663201	30

Do montażu proponujemy 4 kpl. śrub SRE



**LCP12E**

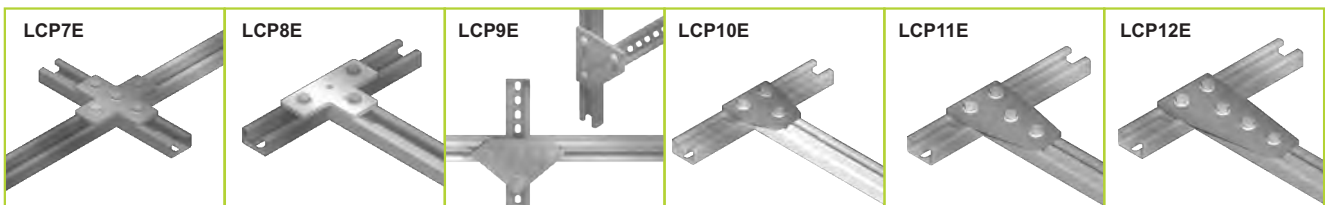
≈ 5,0 mm

SYMBOL	kg	nr katalogowy	nr szt.
LCP12E	0,40	663301	30

Do montażu proponujemy 5 kpl. śrub SRE



**MATERIAŁ**  
 Stal kwasoodporna PN-EN 10088 w gatunku 1.4301 (AISI 304)  
 Na zamówienie: Stal kwasoodporna w gatunku 1.4401 (AISI 316) lub innym

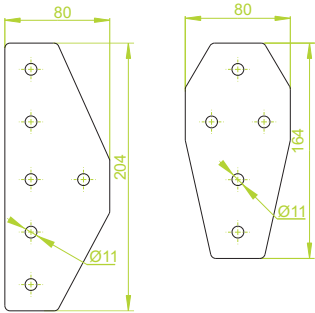




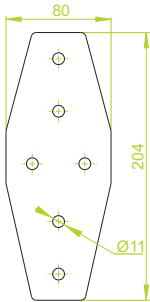


**Łącznik ceownika**

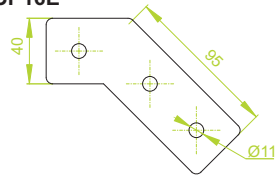
LCP13E I LCP14E



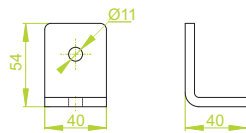
**LCP15E**



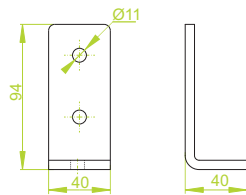
**LCP16E**



**LCK1E**



**LCK2E**



**ZASTOSOWANIE**

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

**LCP13E**

≅ 5,0 mm

SYMBOL



LCP13E 1 szt. 0,49 nr katalogowy 663401 20

Do montażu proponujemy 6 kpl. śrub SRE

**LCP14E**

≅ 5,0 mm

SYMBOL



LCP14E 1 szt. 0,40 nr katalogowy 663501 20

Do montażu proponujemy 5 kpl. śrub SRE

**LCP15E**

≅ 5,0 mm

SYMBOL



LCP15E 1 szt. 0,49 nr katalogowy 663601 20

Do montażu proponujemy 6 kpl. śrub SRE

**LCP16E**

≅ 5,0 mm

SYMBOL



LCP16E 1 szt. 0,22 nr katalogowy 663701 20

Do montażu proponujemy 3 kpl. śrub SRE

**LCK1E**

≅ 5,0 mm

SYMBOL



LCK1E 1 szt. 0,13 nr katalogowy 664101 50

Do montażu proponujemy 2 kpl. śrub SRE

**LCK2E**

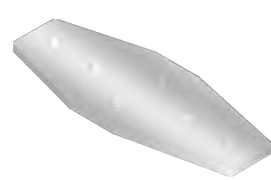
≅ 5,0 mm

SYMBOL



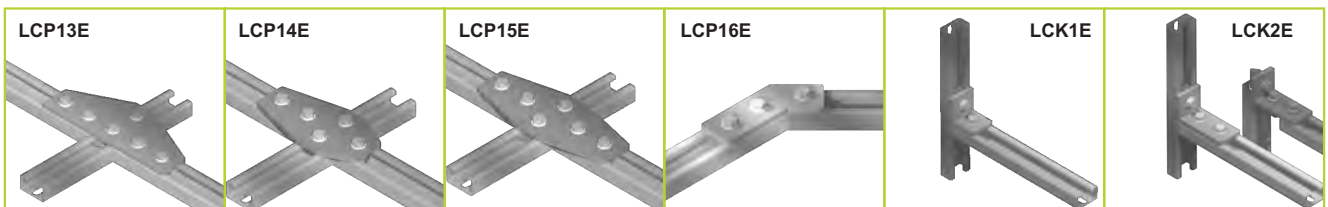
LCK2E 1 szt. 0,23 nr katalogowy 664201 50

Do montażu proponujemy 3 kpl. śrub SRE



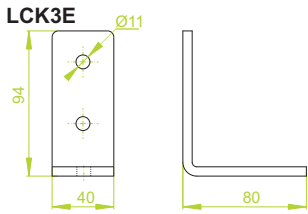
**MATERIAŁ**

Stal kwasoodporna PN-EN 10088 w gatunku 1.4301 (AISI 304)  
Na zamówienie: Stal kwasoodporna w gatunku 1.4401 (AISI 316) lub innym





**Łącznik ceownika**



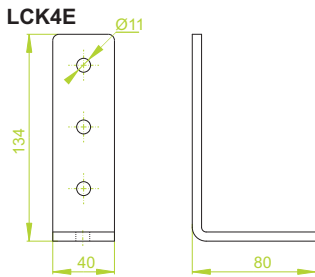
**LCK3E**

≈ 5,0 mm

SYMBOL

	nr katalogowy	
1 szt.	0,26 664301	30

Do montażu proponujemy 4 kpl. śrub SRE



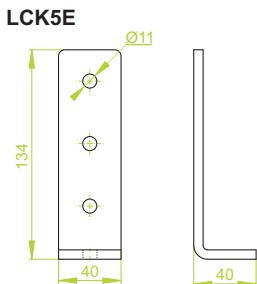
**LCK4E**

≈ 5,0 mm

SYMBOL

	nr katalogowy	
1 szt.	0,35 664401	30

Do montażu proponujemy 5 kpl. śrub SRE



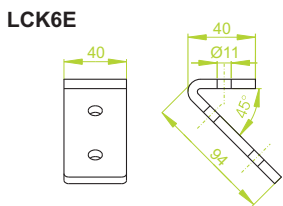
**LCK5E**

≈ 5,0 mm

SYMBOL

	nr katalogowy	
1 szt.	0,26 664501	30

Do montażu proponujemy 4 kpl. śrub SRE



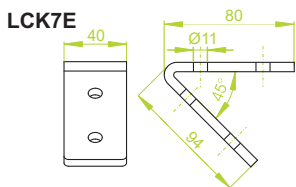
**LCK6E**

≈ 5,0 mm

SYMBOL

	nr katalogowy	
1 szt.	0,22 664601	30

Do montażu proponujemy 3 kpl. śrub SRE



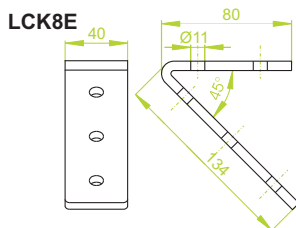
**LCK7E**

≈ 5,0 mm

SYMBOL

	nr katalogowy	
1 szt.	0,26 664701	30

Do montażu proponujemy 4 kpl. śrub SRE



**LCK8E**

≈ 5,0 mm

SYMBOL

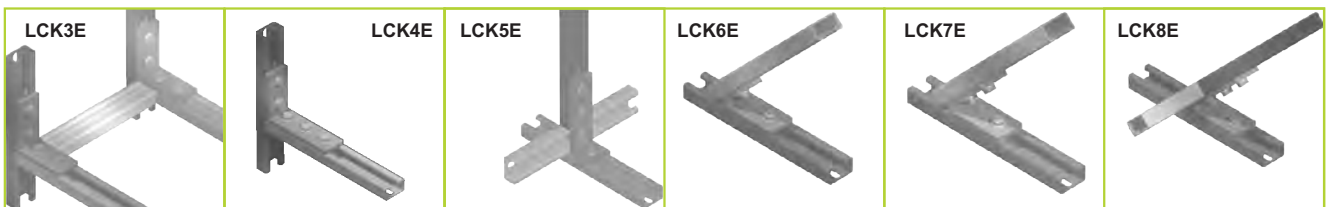
	nr katalogowy	
1 szt.	0,35 664801	20

Do montażu proponujemy 5 kpl. śrub SRE



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

**MATERIAŁ**  
 Stal kwasoodporna PN-EN 10088 w gatunku 1.4301 (AISI 304)  
 Na zamówienie:  
 Stal kwasoodporna w gatunku 1.4401 (AISI 316) lub innym

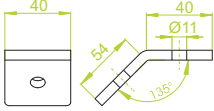


Gr. blachy [mm]: 2,0 2,5 3,0 4,0 5,0 6,0



**Łącznik ceownika**

**LCK9E**



**LCK9E**

≈ 5,0 mm

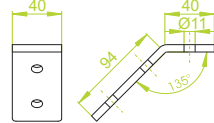
SYMBOL

	nr katalogowy	
1 szt.	0,13 664901	50

Do montażu proponujemy 2 kpl. śrub SRE



**LCK10E**



**LCK10E**

≈ 5,0 mm

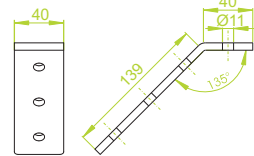
SYMBOL

	nr katalogowy	
1 szt.	0,23 665001	50

Do montażu proponujemy 3 kpl. śrub SRE



**LCK11E**



**LCK11E**

≈ 5,0 mm

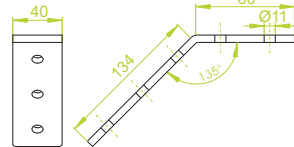
SYMBOL

	nr katalogowy	
1 szt.	0,26 665101	30

Do montażu proponujemy 4 kpl. śrub SRE



**LCK12E**



**LCK12E**

≈ 5,0 mm

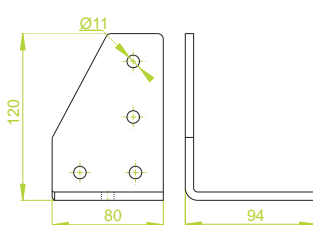
SYMBOL

	nr katalogowy	
1 szt.	0,35 665201	30

Do montażu proponujemy 5 kpl. śrub SRE



**LCK13E**



**LCK13E**

≈ 5,0 mm

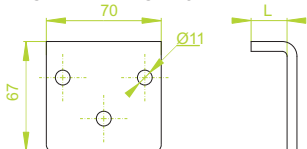
SYMBOL

	nr katalogowy	
1 szt.	0,48 665301	20

Do montażu proponujemy 6 kpl. śrub SRE



**LCK14E I LCK15E**



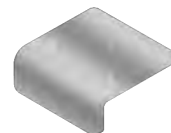
**LCK...E**

≈ 5,0 mm

SYMBOL

dlugość L mm		nr katalogowy	
22	1 szt.	0,29 665401	30
40		0,32 665501	30

Do montażu proponujemy 1 kpl. śrub SRE  
Uwaga obejma w komplecie z łącznikiem

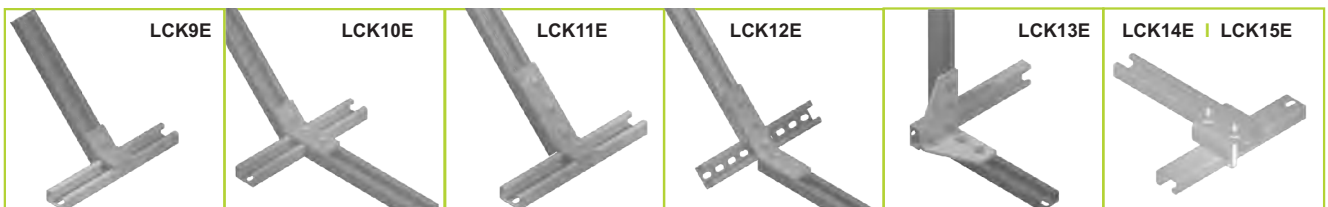


**ZASTOSOWANIE**

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

**MATERIAŁ**

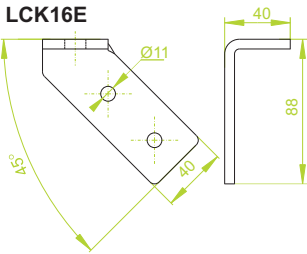
Stal kwasoodporna PN-EN 10088 w gatunku 1.4301 (AISI 304)  
Na zamówienie: Stal kwasoodporna w gatunku 1.4401 (AISI 316) lub innym



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



**Łącznik ceownika**



**LCK16E**

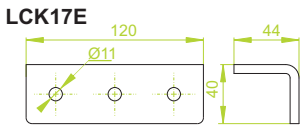
≠ 5,0 mm

SYMBOL



LCK16E	0,22	665601	30
--------	------	--------	----

Do montażu proponujemy 3 kpl. śrub SRE



**LCK17E**

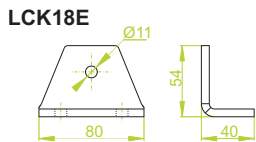
≠ 5,0 mm

SYMBOL



LCK17E	0,39	665701	30
--------	------	--------	----

Do montażu proponujemy 6 kpl. śrub SRE



**LCK18E**

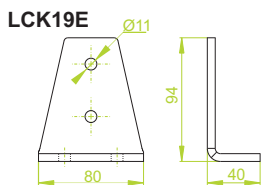
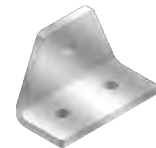
≠ 5,0 mm

SYMBOL



LCK18E	0,22	665801	30
--------	------	--------	----

Do montażu proponujemy 3 kpl. śrub SRE



**LCK19E**

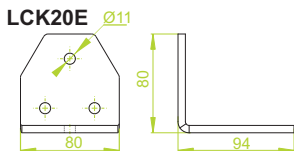
≠ 5,0 mm

SYMBOL



LCK19E	0,28	665901	30
--------	------	--------	----

Do montażu proponujemy 4 kpl. śrub SRE



**LCK20E**

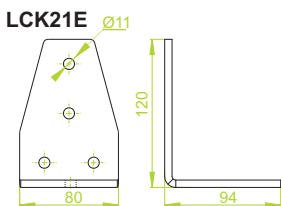
≠ 5,0 mm

SYMBOL



LCK20E	0,40	666001	30
--------	------	--------	----

Do montażu proponujemy 5 kpl. śrub SRE



**LCK21E**

≠ 5,0 mm

SYMBOL



LCK21E	0,49	666101	20
--------	------	--------	----

Do montażu proponujemy 6 kpl. śrub SRE

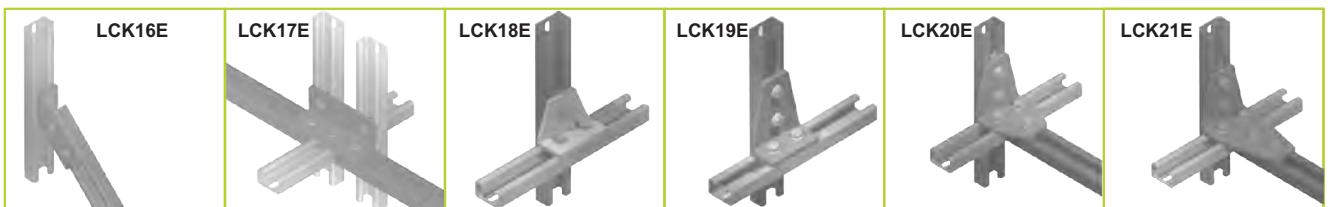


**ZASTOSOWANIE**

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

**MATERIAŁ**

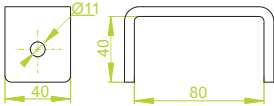
Stal kwasoodporna PN-EN 10088 w gatunku 1.4301 (AISI 304)  
Na zamówienie:  
Stal kwasoodporna w gatunku 1.4401 (AISI 316) lub innym



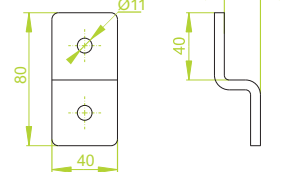


**Łącznik ceownika**

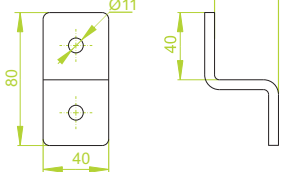
**LCO1E**



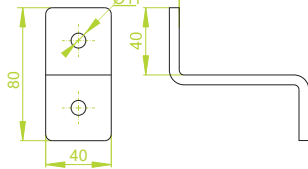
**LCO2E**



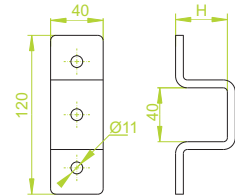
**LCO3E**



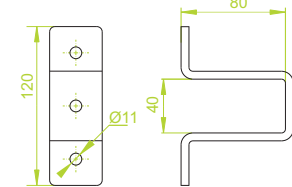
**LCO4E**



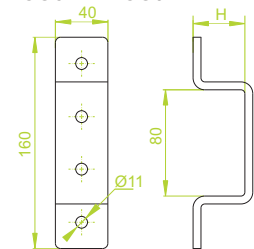
**LCO5E I LCO6E**



**LCO7E**



**LCO8E I LCO9E**



**ZASTOSOWANIE**

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

**LCO1E**

≅ 5,0 mm

SYMBOL



LCO1E	0,26	667101	50
-------	------	--------	----

Do montażu proponujemy 2 kpl. śrub SRE

**LCO2E**

≅ 5,0 mm

SYMBOL



LCO2E	0,16	667201	50
-------	------	--------	----

Do montażu proponujemy 2 kpl. śrub SRE

**LCO3E**

≅ 5,0 mm

SYMBOL



LCO3E	0,17	667301	50
-------	------	--------	----

Do montażu proponujemy 2 kpl. śrub SRE

**LCO4E**

≅ 5,0 mm

SYMBOL



LCO4E	0,26	667401	30
-------	------	--------	----

Do montażu proponujemy 2 kpl. śrub SRE

**LCO...E**

≅ 5,0 mm

SYMBOL



	wysokość H mm	1 szt.	nr katalogowy	nr szt.
LCO5E	22	0,26	667501	30
LCO6E	40	0,32	667601	30

Do montażu proponujemy 3 kpl. śrub SRE

**LCO7E**

≅ 5,0 mm

SYMBOL



LCO7E	0,46	667701	30
-------	------	--------	----

Do montażu proponujemy 3 kpl. śrub SRE

**LCO...E**

≅ 5,0 mm

SYMBOL



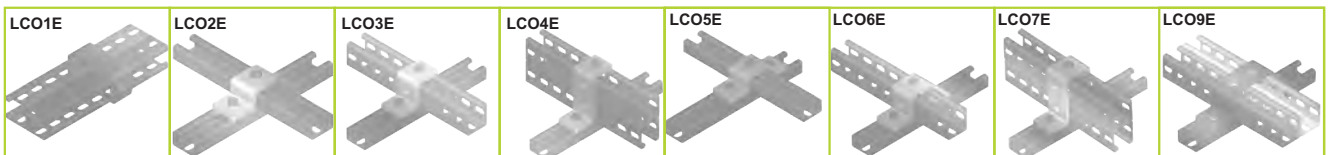
	wysokość H mm	1 szt.	nr katalogowy	nr szt.
LCO8E	22	0,32	667801	20
LCO9E	40	0,39	667901	20

Do montażu proponujemy 4 kpl. śrub SRE



**MATERIAL**

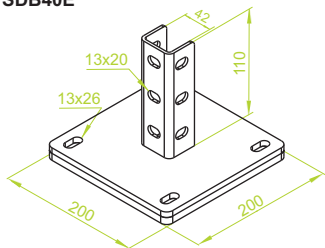
Stal kwasoodporna PN-EN 10088 w gatunku 1.4301 (AISI 304)  
Na zamówienie: Stal kwasoodporna w gatunku 1.4401 (AISI 316) lub inny





## Stopa dachowa

SDB40E

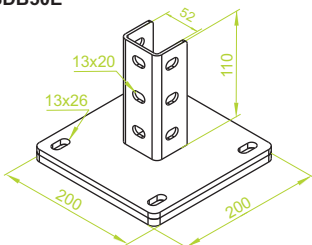


### Zastosowanie:

Modułowy system podpór do ustawiania na dachach tras kablowych, urządzeń klimatyzacyjnych, rur, agregatów, chodników, paneli solarnych, fotowoltaicznych, itp. Montaż na dachach płaskich. System przystosowany do ceowników wzmacnionych i montażowych 40x40 lub 41x41

## Stopa dachowa

SDB50E



### Zastosowanie:

Modułowy system podpór do ustawiania na dachach tras kablowych, urządzeń klimatyzacyjnych, rur, agregatów, chodników, paneli solarnych, fotowoltaicznych, itp. Montaż na dachach płaskich. System przystosowany do ceowników montażowych 50x50

## SDB40E

SYMBOL

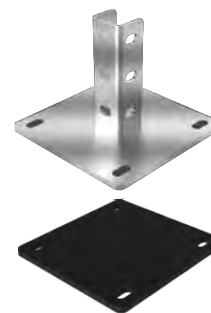
SDB40E

1 szt. 2,92 kg  
nr katalogowy 631011  
1 szt.

### Zalety:

- montaż konstrukcji nośnych na dachach pokrytych papą, bez ingerencji w powłokę ochronną dachu
- anty-poślizgowa mata izolująca zapewniająca idealne rozłożenie obciążenia

Jednostronne obciążenie stopy z ceownikiem							
	Dł. wysięgnika L w [mm]	100	200	300	400	500	600
	Obciążenie maksymalne "F <sub>całk.W</sub> [kN]	2,40	1,80	1,50	1,30	1,10	1,00
Obustronne obciążenie stopy z ceownikiem							
	Dł. wysięgnika L w [mm]	100	200	300	400	500	600
	Obciążenie maksymalne "F <sub>całk.W</sub> [kN]	4,80	3,60	3,00	2,60	2,10	2,00



## SDB50E

SYMBOL

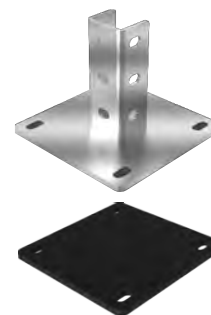
SDB50E

1 szt. 3,05 kg  
nr katalogowy 631011  
1 szt.

### Zalety:

- montaż konstrukcji nośnych na dachach pokrytych papą, bez ingerencji w powłokę ochronną dachu
- anty-poślizgowa mata izolująca zapewniająca idealne rozłożenie obciążenia

Jednostronne obciążenie stopy z ceownikiem							
	Dł. wysięgnika L w [mm]	100	200	300	400	500	600
	Obciążenie maksymalne "F <sub>całk.W</sub> [kN]	2,64	1,98	1,65	1,43	1,21	1,10
Obustronne obciążenie stopy z ceownikiem							
	Dł. wysięgnika L w [mm]	100	200	300	400	500	600
	Obciążenie maksymalne "F <sub>całk.W</sub> [kN]	5,28	3,96	3,30	2,86	2,42	2,20



### MATERIAŁ

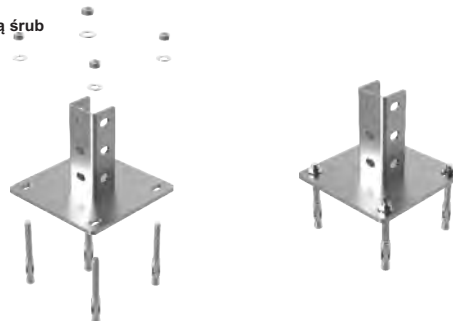
Stal kwasoodporna PN-EN 10088 w gatunku 1.4301 (AISI 304)  
Na zamówienie:  
Stal kwasoodporna w gatunku 1.4401 (AISI 316) lub innym

### Sposoby montażu:

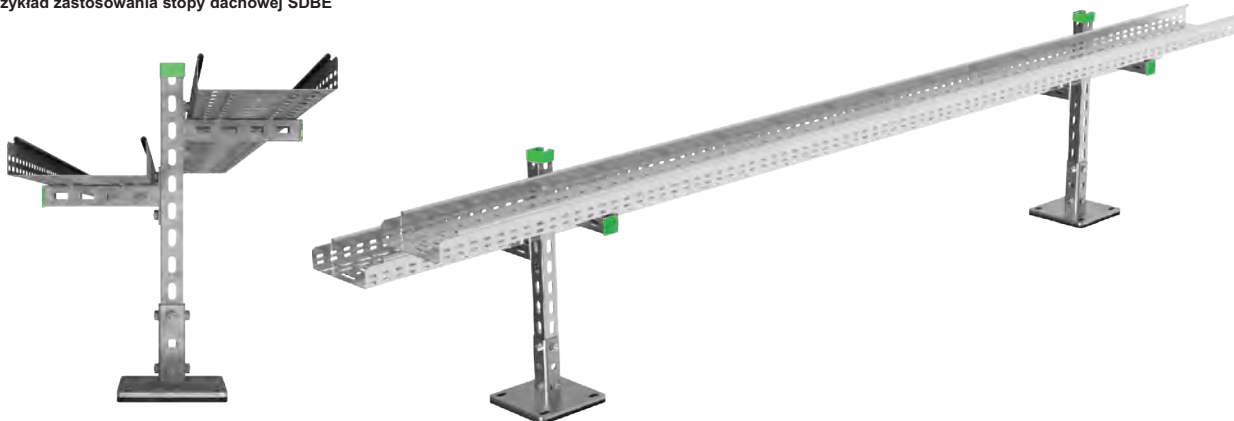
- do dachu bez wiercenia



- do dachu za pomocą śrub



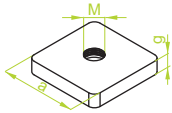
### Przykład zastosowania stopy dachowej SDBE





**Nakrętka wzmocniona**

NW50...E

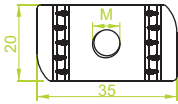


**ZASTOSOWANIE**

Łączenie elementów systemu

**Śruba (komplet)**

SR...E

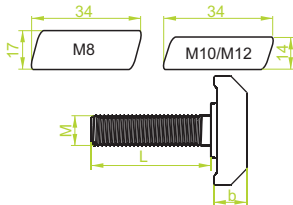


**ZASTOSOWANIE**

Łączenie kształtowników za pomocą systemu łączników ceownika

**Śruba młotkowa**

SMHE

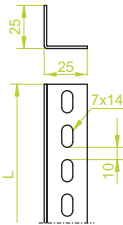


**ZASTOSOWANIE**

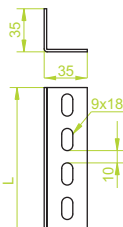
Do montażu konstrukcji z ceownikiem

**Kątownik**

KT...25H25E



KT...35H35E



**ZASTOSOWANIE**

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

**Nakładka ochronna**

NOK

**ZASTOSOWANIE**

Ochrona montera przed skałeczeniem o stalowe krawędzie, poprawa estetyki

**NW...E**

SYMBOL	wymiar a mm	wymiar M mm	wymiar g mm	nr katalogowy	szk. szt.
NW50M8E	42	8	8	650440	100
NW50Ø11E	42	---	8	650405	100

Możliwość zastosowania do ceowników (szerokość 50 mm) wykonanych z blachy o max. grubości 3 mm



**SR...E**

SYMBOL	wymiar M mm	nr katalogowy	szk. szt.
SRM8x25E	8	660251	100
SRM10x30E	10	660451	100



**SMH...E**

SYMBOL	wymiar D mm	wymiar L mm	wymiar b mm	nr katalogowy	szk. szt.
SMHM8x25E	8	25	10	660370	100
SMHM10x30E	10	30	11	660371	100
SMHM12x30E	12	30	11	660372	100



**MATERIAŁ**

Stal w gatunku A2  
Na zamówienie:  
Stal w gatunku A4

**KTD25H25...E**

SYMBOL	dlugość L mm	kg	nr katalogowy	szk. szt./mb
KTD25H25/2E	2000	0,80	620121	10/20
KTD25H25/3E	3000	1,20	620131	10/30

**KTP25H25...E**

SYMBOL	dlugość L mm	kg	nr katalogowy	szk. szt./mb
KTP25H25/2E	2000	0,82	620221	10/20
KTP25H25/3E	3000	1,23	620231	10/30

**KTC25H25...E**

SYMBOL	dlugość L mm	kg	nr katalogowy	szk. szt./mb
KTC25H25/2E	2000	1,08	620321	10/20
KTC25H25/3E	3000	1,62	620331	10/30

**Uwaga**

Na duże zamówienie, możliwość wykonania dowolnych odcinków do 3m



**KTD35H35...E**

SYMBOL	dlugość L mm	kg	nr katalogowy	szk. szt./mb
KTD35H35/2E	2000	1,08	620421	10/20
KTD35H35/3E	3000	1,62	620431	10/30

**KTP35H35...E**

SYMBOL	dlugość L mm	kg	nr katalogowy	szk. szt./mb
KTP35H35/2E	2000	1,30	620521	10/20
KTP35H35/3E	3000	1,95	620531	10/30

**KTC35H35...E**

SYMBOL	dlugość L mm	kg	nr katalogowy	szk. szt./mb
KTC35H35/2E	2000	1,58	620621	10/20
KTC35H35/3E	3000	2,37	620631	10/30

**KTT35H35...E**

SYMBOL	dlugość L mm	kg	nr katalogowy	szk. szt./mb
KTT35H35/2E	2000	2,26	621021	10/20
KTT35H35/3E	3000	3,38	621031	10/30

**Uwaga**

Na duże zamówienie, możliwość wykonania dowolnych odcinków do 3m



**MATERIAŁ**

Stal kwasoodporna PN-EN 10088 w gatunku 1.4301 (AISI 304)  
Na zamówienie:  
Stal kwasoodporna w gatunku 1.4401 (AISI 316) lub innym

**NOK...**

SYMBOL	szerokość a mm	wysokość H mm	nr katalogowy	szk. szt.
NOK25x25	25	25	670500	100
NOK35x35	35	35	670600	100



**MATERIAŁ**

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

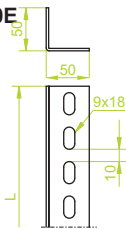
Gr. blachy [mm]: 2,0 2,5 3,0 4,0 5,0 6,0





**Kątownik**

KT...50H50E

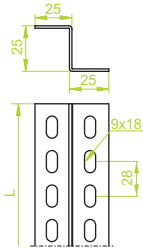


**ZASTOSOWANIE**

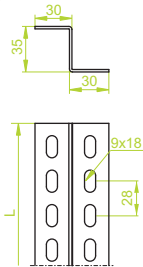
Elementy wsporcze instalacji szaf elektrycznych, regałów, stojaków i ram.

**Zetownik**

Z...25H25E

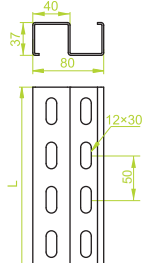


Z...30H35E



**Zetownik wzmocniony**

ZWC40H37E



**ZASTOSOWANIE**

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

**Nakładka ochronna NO...**

**ZASTOSOWANIE**

Ochrona montera przed skaleczeniem o stalowe krawędzie, poprawa estetyki

**KTC50H50...E**

± 2,0 mm

SYMBOL	dlugość L mm	kg 1 szt	nr katalogowy	nr katalogowy	szt./mb
KTC50H50/2E	2000	2,66	621121	10/20	10/20
KTC50H50/3E	3000	4,00	621131	10/30	10/30

**KTT50H50...E**

± 3,0 mm

SYMBOL	dlugość L mm	kg 1 szt	nr katalogowy	nr katalogowy	szt./mb
KTT50H50/2E	2000	4,00	620721	10/20	10/20
KTT50H50/3E	3000	6,00	620731	10/30	10/30

**Uwaga**

Na duże zamówienie, możliwość wykonania dowolnych odcinków do 3m



**ZD25H25...E**

± 1,2 mm

SYMBOL	dlugość L mm	kg 1 szt	nr katalogowy	nr katalogowy	szt./mb
ZD25H25/2E	2000	1,28	630121	10/20	10/20
ZD25H25/3E	3000	1,92	630131	10/30	10/30

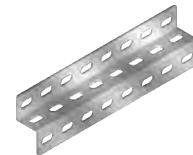
**ZC25H25...E**

± 2,0 mm

SYMBOL	dlugość L mm	kg 1 szt	nr katalogowy	nr katalogowy	szt./mb
ZC25H25/2E	2000	1,70	630221	10/20	10/20
ZC25H25/3E	3000	2,55	630231	10/30	10/30

**Uwaga**

Na duże zamówienie, możliwość wykonania dowolnych odcinków do 3m



**ZD30H35...E**

± 1,2 mm

SYMBOL	dlugość L mm	kg 1 szt	nr katalogowy	nr katalogowy	szt./mb
ZD30H35/2E	2000	1,78	630322	10/20	10/20
ZD30H35/3E	3000	2,67	630332	10/30	10/30

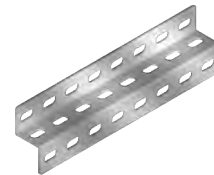
**ZC30H35...E**

± 2,0 mm

SYMBOL	dlugość L mm	kg 1 szt	nr katalogowy	nr katalogowy	szt./mb
ZC30H35/2E	2000	2,68	630422	10/20	10/20
ZC30H35/3E	3000	4,03	630432	10/30	10/30

**Uwaga**

Na duże zamówienie, możliwość wykonania dowolnych odcinków do 3m



**ZWC40H37...E**

± 2,0 mm

SYMBOL	dlugość L mm	kg 1 szt	nr katalogowy	nr katalogowy	szt./mb
ZWC40H37/03E	300	0,69	630513	30/9	30/9
ZWC40H37/04E	400	0,92	630514	30/12	30/12
ZWC40H37/05E	500	1,15	630515	30/15	30/15
ZWC40H37/1E	1000	2,30	630511	10/10	10/10
ZWC40H37/2E	2000	4,60	630521	10/20	10/20
ZWC40H37/3E	3000	6,90	630531	10/30	10/30

**Uwaga**

Na duże zamówienie, możliwość wykonania dowolnych odcinków do 3m



**MATERIAŁ**

Stal kwasoodporna PN-EN 10088 w gatunku 1.4301 (AISI 304)  
Na zamówienie:  
Stal kwasoodporna w gatunku 1.4401 (AISI 316) lub innym

**NOK50x50**

SYMBOL	szerokość a mm	wysokość H mm	nr katalogowy	nr katalogowy	szt.
NOK50x50	50	50	670601	100	100

**NO80x37**

SYMBOL	szerokość a mm	wysokość H mm	nr katalogowy	nr katalogowy	szt.
NO80x37	80	37	670700	100	100



**MATERIAŁ**

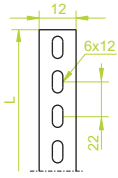
Polietylen. Standard - zielony RAL 6029  
Na zamówienie:  
biały RAL 9010, srebrny RAL 9006

Gr. blachy [mm]: 0,7 1,0 1,2 1,5 2,0 2,5 3,0



**Płaskownik**

PLD12E



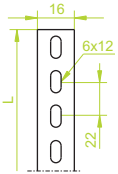
**PLD12E**

± 1,2 mm

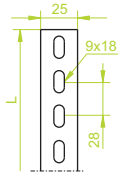
SYMBOL	dlugość L mm	obciążenie max. dla 1 m F <sub>max</sub> [kN]	kg 1 m	nr katalogowy	szt./mb
PLD12/2E	2000	0,50	0,10	640121	25/50



PLP16/2E



PLP25/2E



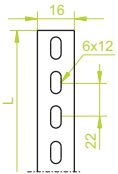
**PLP...E**

± 1,5 mm

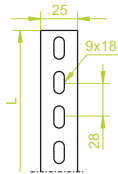
SYMBOL	dlugość L mm	obciążenie max. dla 1 m F <sub>max</sub> [kN]	kg 1 m	nr katalogowy	szt./mb
PLP16/2E	2000	1,00	0,17	640221	25/50
PLP25/2E	2000	1,50	0,25	640321	25/50



PLC16/2E



PL...25/2E



**PLC...E**

± 2,0 mm

SYMBOL	dlugość L mm	obciążenie max. dla 1 m F <sub>max</sub> [kN]	kg 1 m	nr katalogowy	szt./mb
PLC16/2E	2000	1,30	0,22	640421	25/50
PLC25/2E	2000	2,00	0,30	640521	25/50

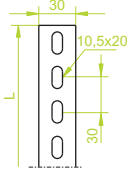


**PLM25E**

± 2,5 mm

SYMBOL	dlugość L mm	obciążenie max. dla 1 m F <sub>max</sub> [kN]	kg 1 m	nr katalogowy	szt./mb
PLM25/2E	2000	2,50	0,37	640621	25/50

PLT30E



**PLT30E**

± 3,0 mm

SYMBOL	dlugość L mm	obciążenie max. dla 1 m F <sub>max</sub> [kN]	kg 1 m	nr katalogowy	szt./mb
PLT30/2E	2000	3,50	0,45	640721	25/50



**ZASTOSOWANIE**

Podwieszanie elementów instalacji,  
wykonywanie różnego rodzaju obejm

**MATERIAL**

Stal kwasoodporna PN-EN 10088  
w gatunku 1.4301 (AISI 304)

Na zamówienie:

Stal kwasoodporna w gatunku 1.4401 (AISI 316)  
lub innym

Gr. blachy [mm]: 0,7 1,0 1,2 1,5 2,0 2,5 3,0