



Osprzęt instalacji odgromowych
Osprzęt linii napowietrznych i kablowych

| KATALOG WYROBÓW

EDYCJA 2016



Zakład Produkcyjno-Usługowo-Handlowy
HenK-EL

OSPRZĘT INSTALACJI ODGROMOWYCH

złącze krzyżowe 4 śrubowe	1
złącze krzyżowe 2 śrubowe	1
złącze uniwersalne jednośrubowe	1
złącze krzyżowe do bednarki	2
złącze mostkowe	2
złącze pętlicowe	2
złącze trójkątne	3
złącze kontrolne d-d	3
złącze kontrolne d-b	3
złącze zwodowe	4
złącze rynnowe	4
wspornik kątowy zaciskany	4
wspornik kątowy śrubowy	5
wspornik z podstawą zaciskany	5
wspornik z podstawą śrubowy	5
wspornik prosty zaciskany	6
wspornik prosty śrubowy	6
wspornik z podstawą + krzyżowy	6
wspornik kalenicowy zaciskany	7
wspornik kalenicowy śrubowy	7
wspornik gąsiorowy zaciskany	7
wspornik gąsiorowy śrubowy	8
wspornik pod dachówkę śrubowy	8
wspornik pod dachówkę zaciskany	8
wspornik pod dachówkę z regulacją zaciskany	9
wspornik pod dachówkę zaciskany skręcony	9
wspornik kątowy naciągowy	9
wspornik z podstawą betonową śrubowy	10
wspornik z podstawą betonową zaciskany	10
wspornik z podstawą betonową zaciskany k.r.	10
wspornik z podstawą betonową śrubowy k.r.	11
wspornik betonowy w tworzywie	11
wspornik dachowy zaciskany	11
wspornik oczkowy	12
wspornik naciągowy narożny	12
złącze naprężacz	12
śruba naciągowa	13
obejma + d	13
wspornik wbijany śrubowy	13
wspornik z kołkiem rozporowym	14
wspornik obrotowy bednarki	14
wspornik do bednarki śrubowy	14
złącze 16 x bednarka	15
iglica kominowa	15
uziom + uziom składany	15
wspornik naciągowy rurkowy	16
* nakrętka złączna	16
złącze uziomowe	16
maszt odgromowy na trójnogu	17
maszt odgromowy z podstawą + złącze	18

OSPRZĘT LINII NAPOWIERTRZNYCH I KABLOWYCH

śruba kabłąkowo-wieszakowa	19
śruba montażowa kompletna	19
śruba hakowa	20
wspornik mocowany taśmą	20
śruba dwugwintowa kompletna	21
* obejma do rur z gumą	21

* obejma do rur	22
osłona izolacyjna zacisku	22
uchwyt rury płaski	22
podstawa mocująca 1xukb	23
podstawa mocująca 2xukb	23
podstawa mocująca 3xukb	23
hak nakrętkowy	24
trzon hakowy skrośny ths	24
trzon kabłąkowy skrośny tks	25
tkc mocowany taśmą	25
element zawieszenia przewodów sot	25
ths mocowany taśmą	26
hak rozporowy	26
hak płytowy	27
uchwyt rury ścienny 2 otwory	27
uchwyt wysięgnika ścienny	27
uchwyt wysięgnika ścienny I	28
uchwyt rury 1,5" ścienny	28
uchwyt rury stojak	28
uchwyt wysięgnika	29
uchwyt wysięgnika mocowany taśmą	29
uchwyt wysięgnika mocowany taśmą 2x	30
uchwyt wysięgnika mocowany taśmą podwójny	30
uchwyt rury 1 1/2" z nakrętką	30
uchwyt wysięgnika szczytowy	31
wysięgnik lampowy	31
uchwyt wysięgnika szczytowy na słup wirowany	32
zacisk al	32
zacisk al - cu	32
uchwyt pętlicowy	33
przekładka al - cu	33
zacisk kabłąkowo- śrubowy	34
listwa toru „0”	34
listwa toru „0” na szynę	34
o-3 obejma	35
o-3 obejma + 2 x hak	35
o-3 obejma + 3 x hak	35
o-3 obejma + hak	36
o-3 obejma + ths	36
uchwyt wysięgnika słupa wirowanego na obejmie	36
konstrukcja mocna	37
konstrukcja mocna podwójna	37
poprzącznik krańcowy pk-4 żn s-80	37
poprzącznik przelotowy pp-2 na obejmie	38
poprzącznik przelotowy pp-4 żn	38
poprzącznik krańcowy słupa wirowanego pojedynczy...	38
obejma dystansowa	39
uchwyt rury mocowany taśmą	39
pek 49	39
obejma ob - 4/e	40
uchwyt końcowy przyłącza 2 x 16 - 25	40
* zacisk przebijający izolację al 16-95 jednostronny	40
uchwyt końcowy przyłącza 4 x 16 - 25	40
* zacisk przebijający izolację al 16-95 dwustronny	40
* końcówka kablowa miedziana	41
* złączka kablowa miedziana	41
* uchwyt przelotowy	41
* końcówka kablowa aluminiowa	41
* złączka kablowa aluminiowa	41
* śruba rzymska	41

ZŁĄCZE KRZYŻOWE 4 ŚRUBOWE



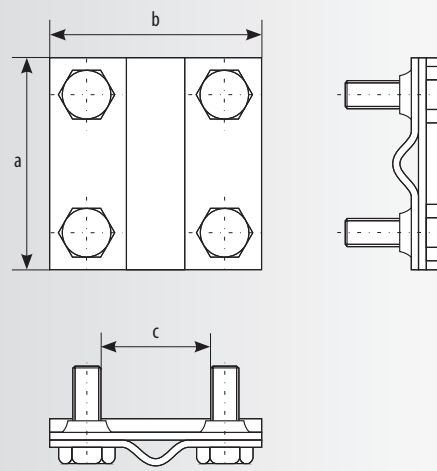
Zastosowanie:

Służy do krzyżowego łączenia drutu odgromowego.

Materiał:

blacha stalowa ≈ 2 , śruby 4xM 8x20, ocynk galwaniczny lub ogniowy.

Nr katalogowy	a	b	c
Zł 05	54	54	27 [mm]



ZŁĄCZE KRZYŻOWE 2 ŚRUBOWE



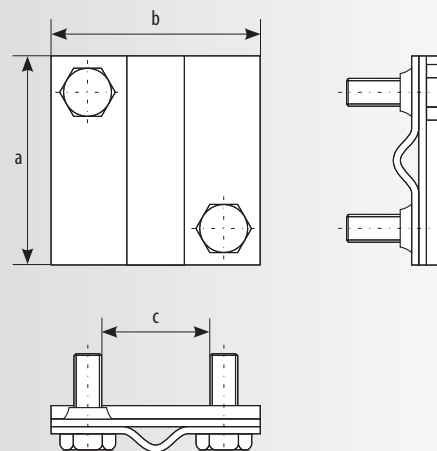
Zastosowanie:

Służy do krzyżowego łączenia drutu odgromowego.

Materiał:

blacha stalowa ≈ 2 , śruby 2xM 8x20, ocynk galwaniczny lub ogniowy.

Nr katalogowy	a	b	c
Zł 04	54	54	27 [mm]



ZŁĄCZE UNIWERSALNE JEDNOŚRUBOWE



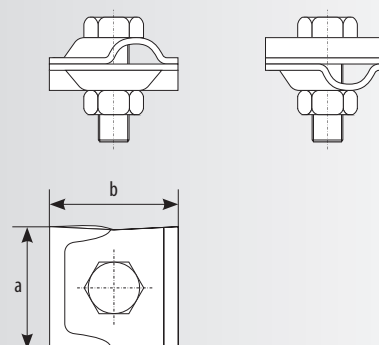
Zastosowanie:

Służy do krzyżowego lub przelotowego łączenia drutu odgromowego.

Materiał:

blacha stalowa ≈ 2 , śruba M 10x30, ocynk galwaniczny lub ogniowy.

Nr katalogowy	a	b
Zł 27	40	40 [mm]



ZŁĄCZE KRZYŻOWE DO BEDNARKI



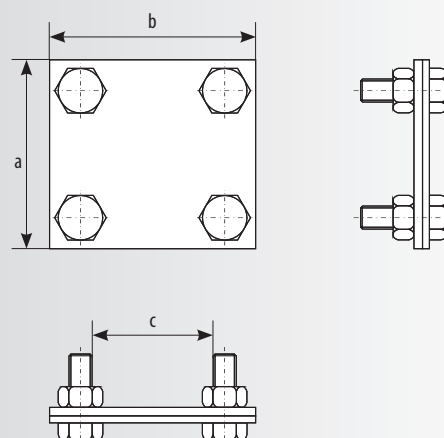
Zastosowanie:

Służy do krzyżowego łączenia bednarki.

Materiał:

blacha stalowa ≈ 2 , śruby 4xM 8x20, ocynk galwaniczny lub ogniowy.

Nr katalogowy	a	b	c
Zł 06	60	60	30 [mm]
Zł 18	66	66	40 [mm]



ZŁĄCZE MOSTKOWE



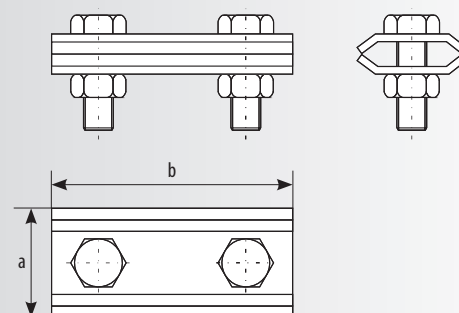
Zastosowanie:

Służy do przelotowego łączenia drutu odgromowego.

Materiał:

blacha stalowa ≈ 2 , śruby 2xM 8x25, ocynk galwaniczny lub ogniowy.

Nr katalogowy	a	b
Zł 09	28	63 [mm]



ZŁĄCZE PĘTLICOWE



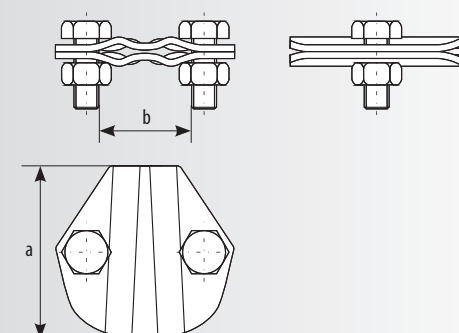
Zastosowanie:

Służy do zamykania pętli z drutu odgromowego przy wykonywaniu naciągów.

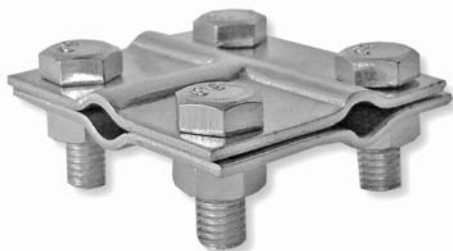
Materiał:

blacha stalowa ≈ 2 , śruby 2xM 8x20, ocynk galwaniczny lub ogniowy.

Nr katalogowy	a	b
Zł 11	50	25 [mm]



ZŁĄCZE TRÓJNIKOWE



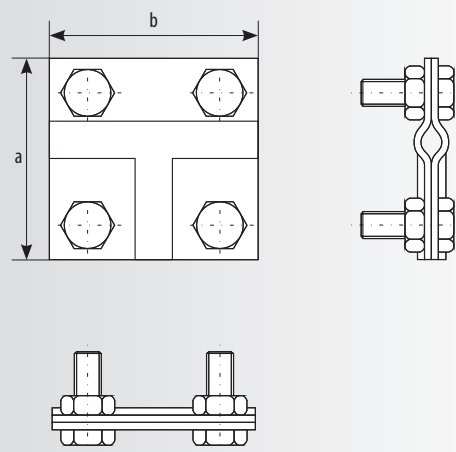
Zastosowanie:

Służy do odprowadzania drutu odgromowego.

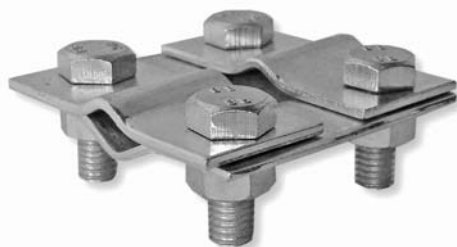
Materiał:

blacha stalowa ≈ 2 , śruby 4xM 8x20, ocynk galwaniczny lub ogniowy.

Nr katalogowy	a	b
Zł 14	54	56 [mm]



ZŁĄCZE KONTROLNE D-D



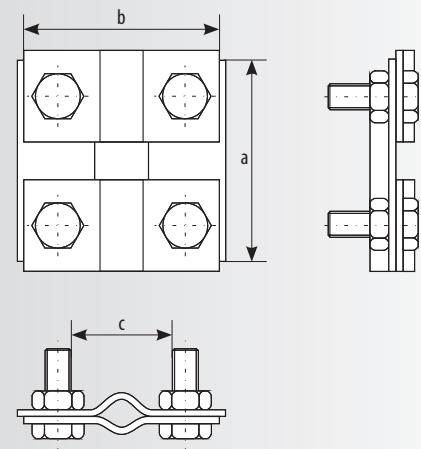
Zastosowanie:

Służy do wykonywania połączeń kontrolnych drutu odgromowego.

Materiał:

blacha stalowa ≈ 2 , śruby 4xM 8x20, ocynk galwaniczny lub ogniowy.

Nr katalogowy	a	b	c
Zł 02	54	54	27 [mm]



ZŁĄCZE KONTROLNE D-B



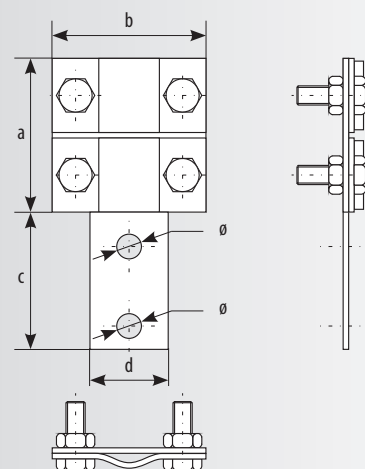
Zastosowanie:

Służy do wykonania połączeń kontrolnych drutu odgromowego z bednarką.

Materiał:

blacha stalowa ≈ 2 , śruby 4xM 8x20, ocynk galwaniczny lub ogniowy.

Nr katalogowy	a	b	c	d	ø
Zł 01	56	56	50	28	9 [mm]



ZŁĄCZE ZWODOWE



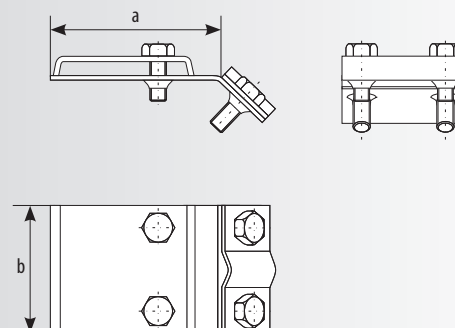
Zastosowanie:

Służy do mocowania drutu odgromowego do blachy lub blachy dachówki.

Materiał:

blacha stalowa $\neq 2$, śruby 4xM 8x20, ocynk galwaniczny lub ogniowy.

Nr katalogowy	a	b
ZŁ 15	74	56 [mm]



ZŁĄCZE RYNNOWE



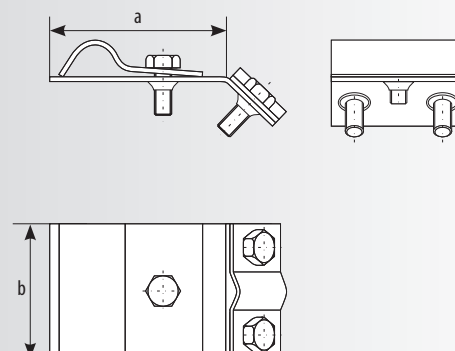
Zastosowanie:

Służy do mocowania drutu odgromowego do rynny.

Materiał:

blacha stalowa $\neq 2$, śruby 3xM 8x20 lub 3x M 6x20, ocynk galwaniczny lub ogniowy.

Nr katalogowy	a	b
ZŁ 12	74	56 [mm]
ZŁ 13	56	40 [mm]



WSPORNIK KĄTOWY ZACISKANY



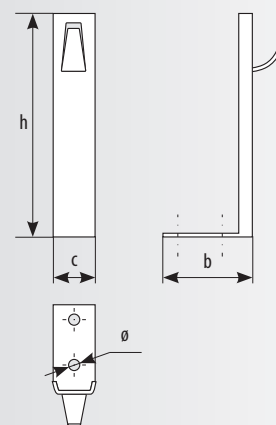
Zastosowanie:

Służy do prowadzenia drutu odgromowego $\varnothing 6$, $\varnothing 8$ na płaskich powierzchniach dachu. Mocowanie drutu przez zagięcie zacisku. Przytwierdzenie do podłoża za pomocą nitów lub wkrętów.

Materiał:

blacha stalowa $\neq 2$, ocynk galwaniczny lub ogniowy.

Nr katalogowy	h	b	c	$\varnothing$
WS 05	120	45	27	6 [mm]



WSPORNIK KĄTOWY ŚRUBOWY

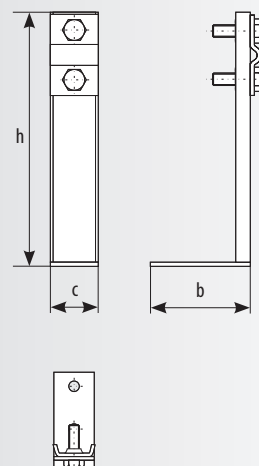
**Zastosowanie:**

Służy do prowadzenia drutu odgromowego $\varnothing 6, \varnothing 8$ na płaskich powierzchniach dachu. Mocowanie drutu przez dokręcenie blaszki śrubami. Przytwierdzenie do podłoża za pomocą nitów lub wkrętów.

Materiał:

blacha stalowa $\neq 2$, śruby 2xM 6x20, ocynk galwaniczny lub ogniowy.

Nr katalogowy	h	b	c	$\varnothing$
WS 04	120	45	27	6 [mm]



WSPORNIK Z PODSTAWĄ ZACISKANY

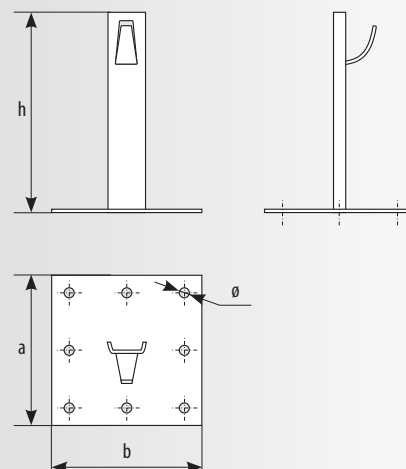
**Zastosowanie:**

Służy do prowadzenia drutu odgromowego $\varnothing 6, \varnothing 8$ na płaskich powierzchniach dachu. Mocowanie drutu przez zagięcie zacisku. Przytwierdzenie do podłoża za pomocą nitów, wkrętów lub przez klejenie.

Materiał:

blacha stalowa $\neq 2$, ocynk galwaniczny lub ogniowy.

Nr katalogowy	h	a	b	$\varnothing$
WS 09	120	55	55	7 [mm]
WS 36	120	90	90	7 [mm]



WSPORNIK Z PODSTAWĄ ŚRUBOWY

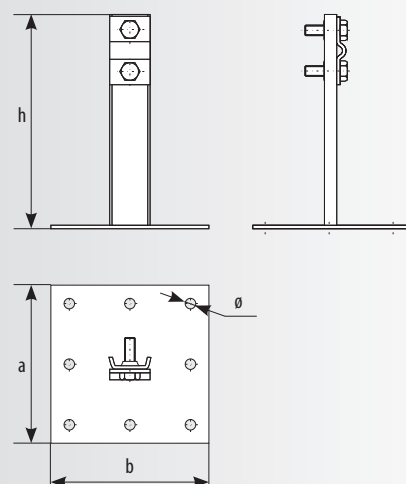
**Zastosowanie:**

Służy do prowadzenia drutu odgromowego $\varnothing 6, \varnothing 8$ na płaskich powierzchniach dachu. Mocowanie drutu przez dokręcenie blaszki śrubami. Przytwierdzenie do podłoża za pomocą nitów, wkrętów lub przez klejenie.

Materiał:

blacha stalowa $\neq 2$, śruby 2xM 6x20, ocynk galwaniczny lub ogniowy.

Nr katalogowy	h	a	b	$\varnothing$
WS 08	120	55	55	7 [mm]
WS 35	120	90	90	7 [mm]



WSPORNIK PROSTY ZACISKANY



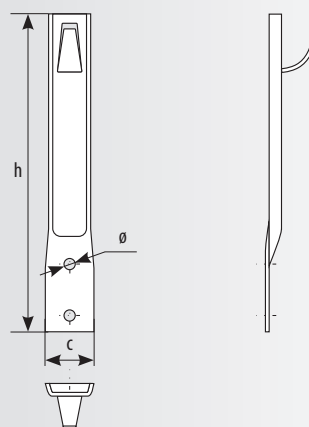
Zastosowanie:

Służy do prowadzenia drutu odgromowego $\varnothing 6$, $\varnothing 8$ na powierzchni pionowej dachu. Mocowanie drutu przez zagięcie zacisku. Przytwierdzenie do podłoża za pomocą nitów lub wkrętów.

Materiał:

blacha stalowa $\neq 2$, ocynk galwaniczny lub ogniowy.

Nr katalogowy	h	c	$\varnothing$
WS 07	160	27	6,5 [mm]



WSPORNIK PROSTY ŚRUBOWY



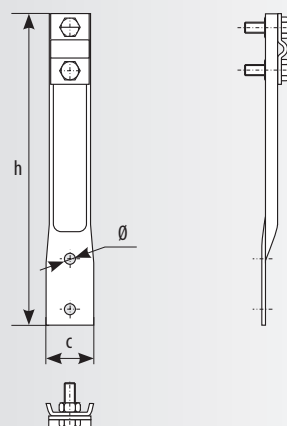
Zastosowanie:

Służy do prowadzenia drutu odgromowego $\varnothing 6$, $\varnothing 8$ na powierzchni pionowej dachu. Mocowanie drutu przez dokręcenie blaszki śrubami. Przytwierdzenie do podłoża za pomocą nitów lub wkrętów.

Materiał:

blacha stalowa $\neq 2$, śruby M 6x20, ocynk galwaniczny lub ogniowy.

Nr katalogowy	h	c	$\varnothing$
WS 06	160	27	6,5 [mm]



WSPORNIK Z PODSTAWĄ + KRZYŻOWY



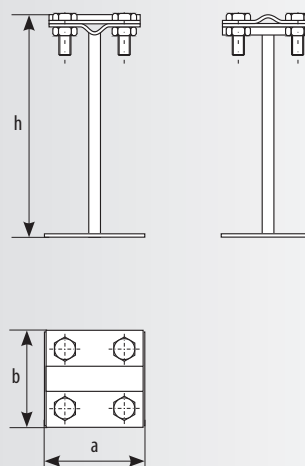
Zastosowanie:

Służy do prowadzenia i połączenia krzyżowego drutu odgromowego $\varnothing 6$, $\varnothing 8$ na płaskich powierzchniach dachu. Przytwierdzenie do podłoża za pomocą nitów lub wkrętów.

Materiał:

blacha stalowa $\neq 2$, pręt stalowy $\varnothing 7$, śruby 4xM 8x20, ocynk galwaniczny lub ogniowy.

Nr katalogowy	h	a	b
WS 41	160	54	54 [mm]



WSPORNIK KALENICOWY ZACISKANY



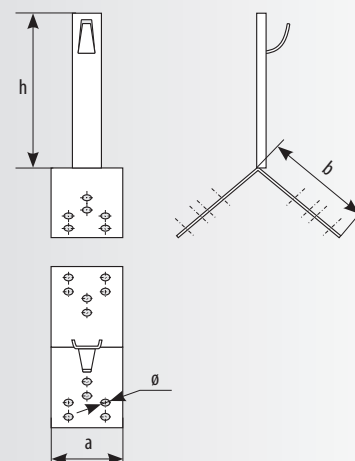
Zastosowanie:

Służy do prowadzenia drutu odgromowego $\varnothing 6$, $\varnothing 8$ na szczycie dachu. Mocowanie drutu przez zagięcie zacisku. Przytwierdzenie do podłoża za pomocą nitów lub wkrętów.

Materiał:

blacha stalowa $\neq 2$, ocynk galwaniczny lub ogniowy.

Nr katalogowy	h	a	b	$\varnothing$
WS 13	120	56	80	7 [mm]



WSPORNIK KALENICOWY ŚRUBOWY



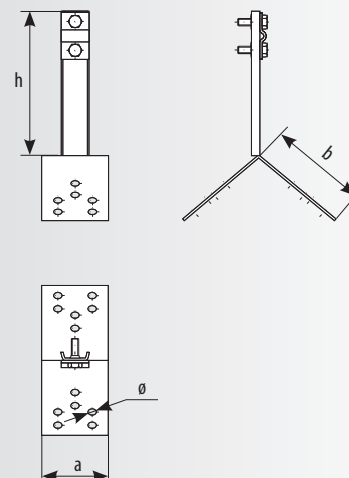
Zastosowanie:

Służy do prowadzenia drutu odgromowego $\varnothing 6$, $\varnothing 8$ na szczycie dachu. Mocowanie drutu przez dokręcenie blaszki śrubami. Przytwierdzenie do podłoża za pomocą nitów lub wkrętów.

Materiał:

blacha stalowa $\neq 2$, śruby 2xM 8x20 ocynk galwaniczny lub ogniowy.

Nr katalogowy	a	b	c	$\varnothing$
WS 14	120	56	80	7 [mm]



WSPORNIK GĄSIOROWY ZACISKANY



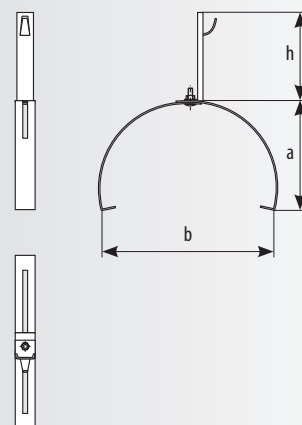
Zastosowanie:

Służy do prowadzenia drutu odgromowego $\varnothing 6$, $\varnothing 8$ na szczycie dachu krytego dachówką lub blachą. Mocowanie drutu przez zagięcie zacisku.

Materiał:

blacha stalowa $\neq 2$, śruba 1xM 6x16, ocynk galwaniczny lub ogniowy.

Nr katalogowy	h	a	b
WS 10	100	100-150	200-240 [mm]



WSPORNIK GĄSIOROWY ŚRUBOWY



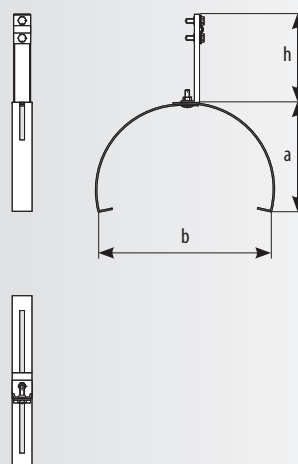
Zastosowanie:

Służy do prowadzenia drutu odgromowego $\varnothing 6$, $\varnothing 8$ na szczycie dachu krytego dachówką lub blachą. Mocowanie drutu przez dokręcenie blaszki śrubami.

Materiał:

blacha stalowa ≈ 2 , śruby 1xM 6x16, 2xM 6x20, ocynk galwaniczny lub ogniowy.

Nr katalogowy	h	a	b
WS 11	100	100-150	200-240 [mm]



WSPORNIK POD DACHÓWKĘ ŚRUBOWY



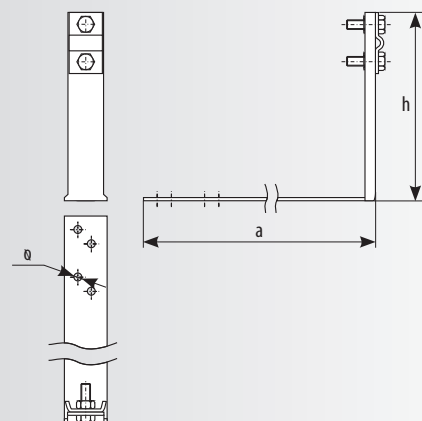
Zastosowanie:

Służy do prowadzenia drutu odgromowego na dachach krytych dachówką. Przytwierdzone do podłoża za pomocą wkrętów lub gwoździ.

Materiał:

blacha stalowa ≈ 2 , śruby 2xM 6x20, ocynk galwaniczny lub ogniowy.

Nr katalogowy	h	a	$\varnothing$
WS 49	120	430	5 [mm]



WSPORNIK POD DACHÓWKĘ ZACISKANY



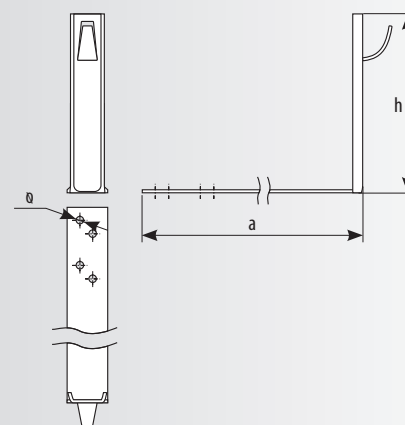
Zastosowanie:

Służy do prowadzenia drutu odgromowego na dachach krytych dachówką. Przytwierdzone do podłoża za pomocą wkrętów lub gwoździ.

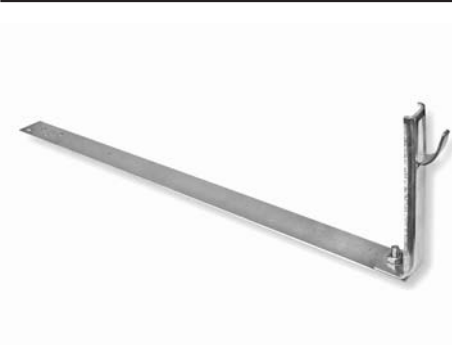
Materiał:

blacha stalowa ≈ 2 , ocynk galwaniczny lub ogniowy.

Nr katalogowy	h	a	$\varnothing$
WS 24	120	430	5 [mm]



WSPORNIK POD DACHÓWKĘ Z REGULACJĄ ZACISKANY

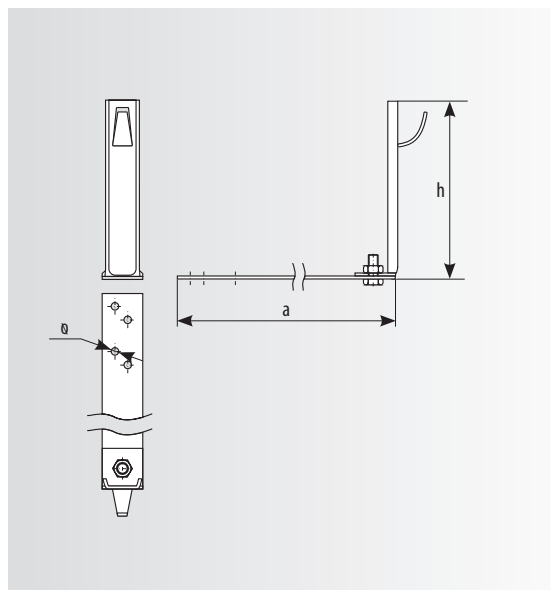


Zastosowanie:

Służy do prowadzenia drutu odgromowego na dachach krytych dachówką. Przytwierdzone do podłoża za pomocą wkrętów lub gwoździ.

Materiał:

blacha stalowa $\neq 2$, śruba 1xM 6x16, cynk galwaniczny lub ogniowy.



Nr katalogowy	h	a	$\emptyset$
WS 26	100	430	5 [mm]

WSPORNIK POD DACHÓWKĘ ZACISKANY SKRĘCONY

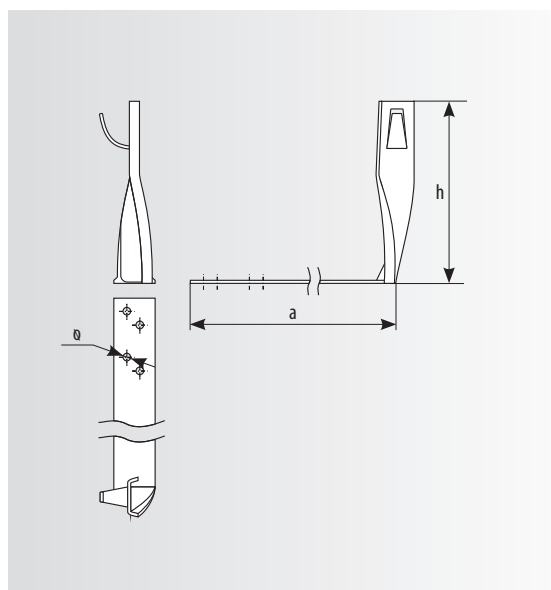


Zastosowanie:

Służy do prowadzenia drutu odgromowego na dachach krytych dachówką. Przytwierdzone do podłoża za pomocą wkrętów lub gwoździ.

Materiał:

blacha stalowa $\neq 2$, cynk galwaniczny lub ogniowy.



Nr katalogowy	h	a	$\emptyset$
WS 70	120	430	5 [mm]

WSPORNIK KĄTOWY NACIĄGOWY

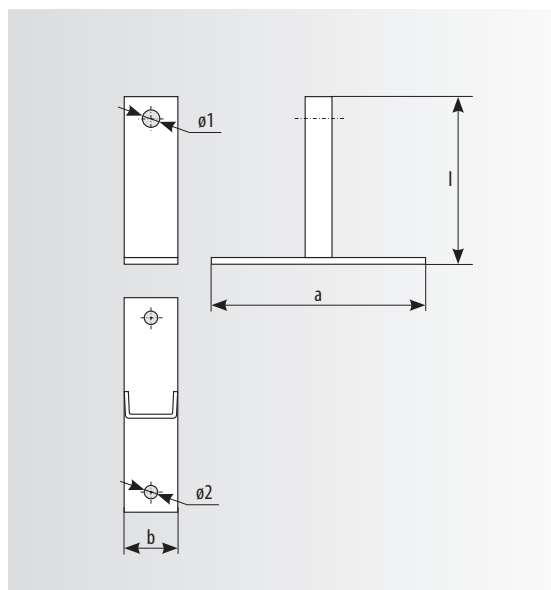


Zastosowanie:

Służy do wykonywania naciągów drutu odgromowego. Mocowany do ściany za pomocą kołków rozporowych.

Materiał:

blacha stalowa $\neq 3$, $\neq 4$, cynk galwaniczny lub ogniowy.



Nr katalogowy	l	a	b	$\emptyset 1$	$\emptyset 2$
WS 15	120	160	40	13	10 [mm]
WS 60	170	160	40	13	10 [mm]
WS 16	220	160	40	13	10 [mm]

WSPORNIK Z PODSTAWĄ BETONOWĄ ŚRUBOWY



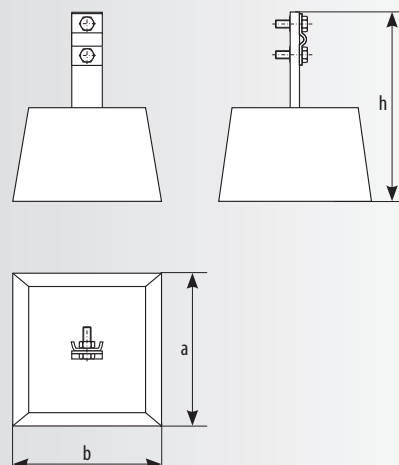
Zastosowanie:

Służy do prowadzenia drutu odgromowego na płaskich powierzchniach dachu. Mocowany do podłoża poprzez klejenie.

Materiał:

blocek betonowy, blacha stalowa $\neq 2$, śruby 2xM 8x20, ocynk ogniowy.

Nr katalogowy	a	b	h
WS 38	115	115	150 [mm]



WSPORNIK Z PODSTAWĄ BETONOWĄ ZACISKANY



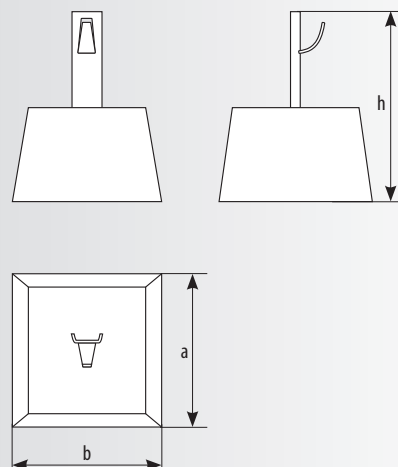
Zastosowanie:

Służy do prowadzenia drutu odgromowego na płaskich powierzchniach dachu. Mocowany do podłoża poprzez klejenie.

Materiał:

blocek betonowy, blacha stalowa $\neq 2$, ocynk ogniowy.

Nr katalogowy	a	b	h
WS 37	115	115	150 [mm]



WSPORNIK Z PODSTAWĄ BETONOWĄ ZACISKANY K.R.



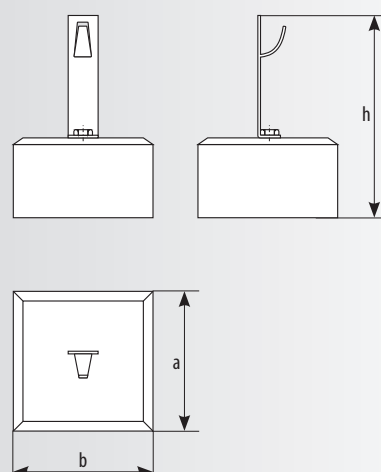
Zastosowanie:

Służy do prowadzenia drutu odgromowego na płaskich powierzchniach dachu. Mocowany do podłoża poprzez klejenie.

Materiał:

blocek betonowy, blacha stalowa $\neq 2$, wkręt 8x50, koszulka kołka rozporowego 12x60, ocynk ogniowy.

Nr katalogowy	a	b	h
WS 72	100	100	150 [mm]



WSPORNIK Z PODSTAWĄ BETONOWĄ ŚRUBOWY K.R.



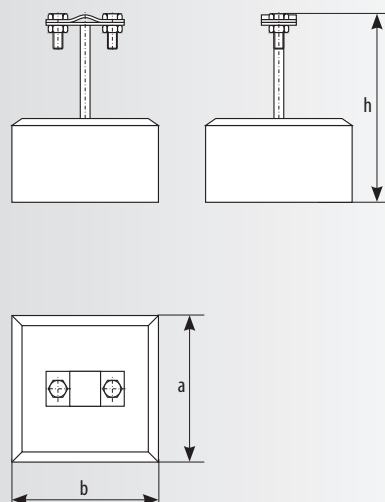
Zastosowanie:

Służy do prowadzenia drutu odgromowego na płaskich powierzchniach dachu. Mocowany do podłoża poprzez klejenie.

Materiał:

błoczek betonowy, blacha stalowa ≈ 2 , śruby 2 x M 8 x 20, wkręt $\varnothing 8$, koszulka kołka rozporowego 12 x 60, ocynk ogniowy.

Nr katalogowy	a	b	h
WS 73	100	100	120 [mm]



WSPORNIK BETONOWY W TWORZYWIE



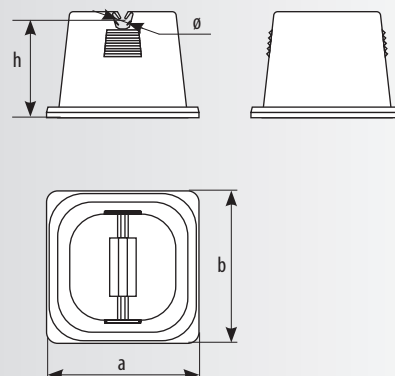
Zastosowanie:

Służy do prowadzenia drutu odgromowego na płaskich powierzchniach dachu. Mocowany do podłoża poprzez klejenie.

Materiał:

błoczek betonowy, tworzywo PP

Nr katalogowy	a	b	h	$\varnothing$
WS 74	110	110	70	8 [mm]



WSPORNIK DACHOWY ZACISKANY



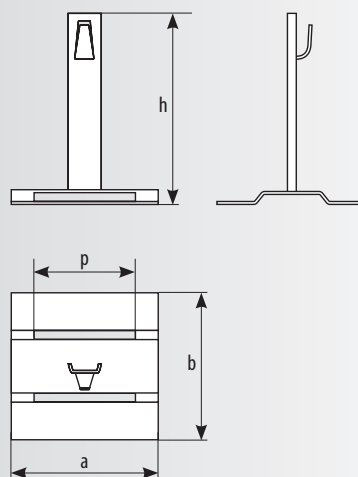
Zastosowanie:

Służy do prowadzenia drutu odgromowego na płaskich powierzchniach dachu. Mocowany do podłoża za pomocą paska z papy termozgrzewalnej.

Materiał:

blacha stalowa ≈ 2 , ocynk ogniowy.

Nr katalogowy	a	b	h	p
WS 58	100	100	140	70 [mm]



WSPORNIK OCZKOWY



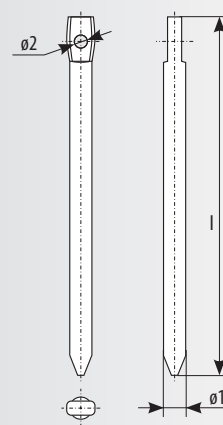
Zastosowanie:

Służy do wykonywania naciągów drutu odgromowego.

Materiał:

pręt stalowy, ocynk galwaniczny lub ogniowy.

Nr katalogowy	l	ø1	ø2
WS 48	350	18	13 [mm]
WS 22	350	22	13 [mm]
WS 42	450	22	13 [mm]



WSPORNIK NACIĄGOWY NAROŻNY



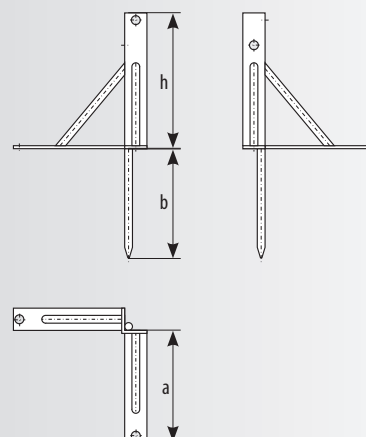
Zastosowanie:

Służy do wykonywania naciągów na rogach stropodachu.

Materiał:

pręt stalowy, kątownik, blacha stalowa, ocynk galwaniczny lub ogniowy.

Nr katalogowy	a	b	h
WS 55	150	150	180 [mm]



ZŁĄCZE NAPRĘŻACZ



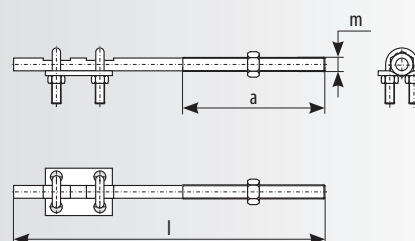
Zastosowanie:

Służy do wykonywania naciągów drutu odgromowego.

Materiał:

pręt stalowy, blacha stalowa $\neq 4$, nakrętki 4xM8, 1xM12, ocynk galwaniczny lub ogniowy.

Nr katalogowy	l	a	m
ZŁ 10	260	120	12 [mm]



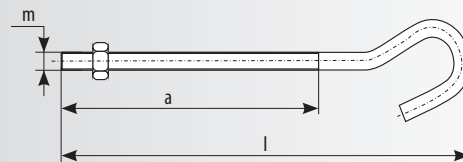
ŚRUBA NACIĄGOWA

**Zastosowanie:**

Służy do wykonywania naciągów drutu odgromowego.

Materiał:

pręt stalowy, nakrętka 1xM10 lub 1xM12, ocynk galwaniczny lub ogniowy.



Nr katalogowy	l	a	m
SN 01	200	130	10 [mm]
SN 02	200	130	12 [mm]

OBEJMA + D

**Zastosowanie:**

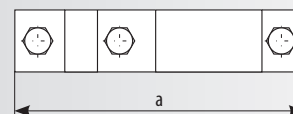
Służy do prowadzenia drutu odgromowego wzdłuż rury o różnej średnicy.

Materiał:

blacha stalowa $\neq 2$, śruby 3xM 8x20 ocynk galwaniczny lub ogniowy.



Nr katalogowy	$\emptyset$ [cal]	a
OB 23	3/4	125 [mm]
OB 17	4/4	125 [mm]
OB 18	5/4	150 [mm]
OB 21	1 1/2	155 [mm]
OB 19	2	170 [mm]



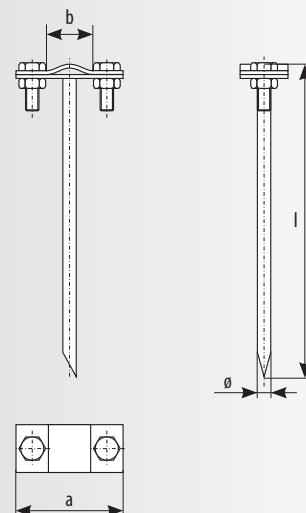
WSPORNIK WBIJANY ŚRUBOWY

**Zastosowanie:**

Służy do prowadzenia drutu odgromowego $\emptyset 6$, $\emptyset 8$ lub bednarki na ścianach budynków. Mocowanie drutu przez dokręcenie blaszki śrubami.

Materiał:

pręt stalowy, blacha stalowa $\neq 2$, śruba 2xM 8x20, ocynk galwaniczny lub ogniowy.



Nr katalogowy	l	a	b	$\emptyset$
WS 27	150	54	27	7 [mm]
WS 29	250	54	27	8 [mm]

WSPORNIK Z KOŁKIEM ROZPOROWYM



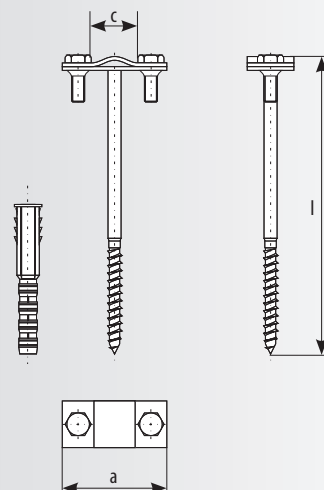
Zastosowanie:

Służy do prowadzenia drutu odgromowego $\varnothing 6$, $\varnothing 8$ lub bednarki na ścianach budynków. Mocowanie drutu przez dokręcenie blaszki śrubami. Mocowanie do podłoża za pomocą kołka rozporowego.

Materiał:

pręt stalowy $\varnothing 7$, blacha stalowa ≈ 2 , śruba 2xM 8x20, koszulka kołka rozporowego 12x60, ocynk galwaniczny lub ogniowy.

Nr katalogowy	l	a	c
WS 31	100	54	27 [mm]
WS 32	150	54	27 [mm]
WS 33	200	54	27 [mm]
WS 34	250	54	27 [mm]



WSPORNIK OBROTOWY BEDNARKI



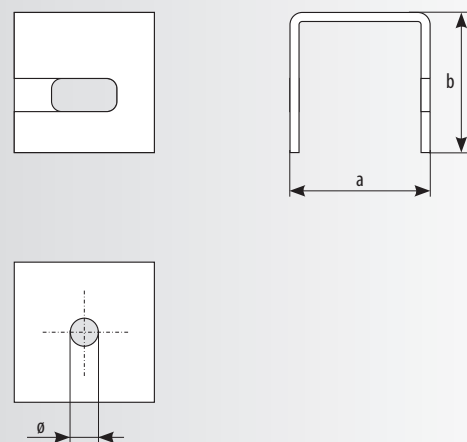
Zastosowanie:

Służy do mocowania bednarki na ścianach.

Materiał:

blacha stalowa ≈ 2 , ocynk galwaniczny lub ogniowy.

Nr katalogowy	a	b	szer. bed.	$\varnothing$
WS 19	30	30	25-30	6 [mm]
WS 20	40	35	35-40	6 [mm]
WS 21	50	33	45-50	6 [mm]



WSPORNIK DO BEDNARKI ŚRUBOWY



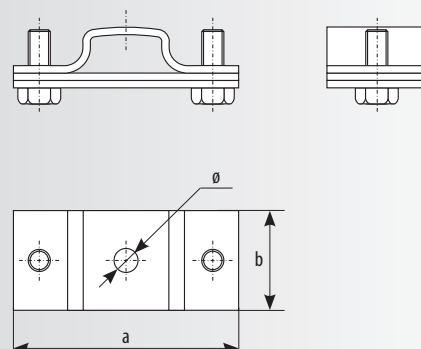
Zastosowanie:

Służy do mocowania bednarki na ścianach.

Materiał:

blacha stalowa ≈ 2 , śruby 2xM 6x16, ocynk galwaniczny lub ogniowy.

Nr katalogowy	a	b	szer. bed.	$\varnothing$
WS 02	60	27	25-30	6 [mm]
WS 03	68	27	35-40	6 [mm]
WS 45	73	27	45-50	6 [mm]



ZŁĄCZE 16 X BEDNARKA

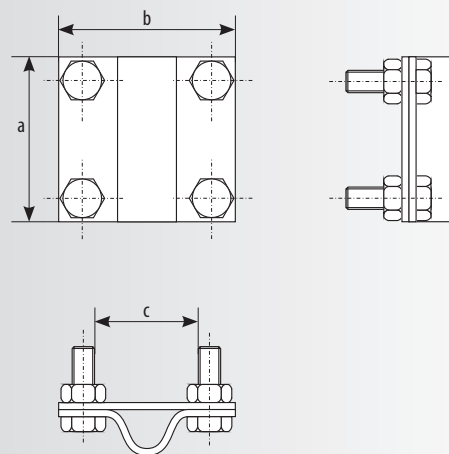


Zastosowanie:

Służy do połączenia bednarki z uziomem.

Materiał:

blacha stalowa ≈ 3 , śruby 4xM 10x30, ocynk galwaniczny lub ogniowy.



Nr katalogowy	a	b	c
ZŁ 07	70	75	40 [mm]

IGLICA KOMINOWA

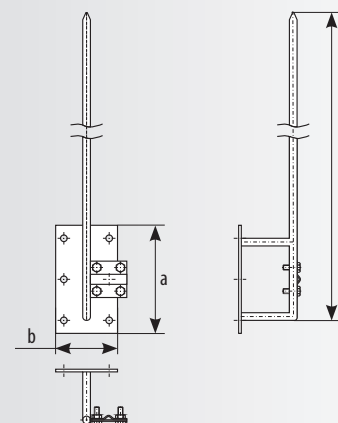


Zastosowanie:

Służy do zabezpieczania kominów lub innych elementów dachu budynku.

Materiał:

pręt stalowy, blacha stalowa ≈ 3 , śruby 4xM 8x20, ocynk ogniowy.



Nr katalogowy	a	b	h
IK 01	160	90	1500 [mm]

UZIOM + UZIOM SKŁADANY



Zastosowanie:

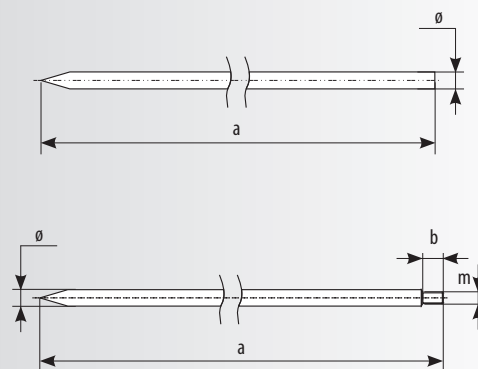
Służy do wykonywania uziemień.

Materiał:

pręt stalowy, ocynk galwaniczny lub ogniowy.

Nr katalogowy	a	ø
U 06	1500	16 [mm]
U 07	2000	16 [mm]
U 08	2500	16 [mm]
U 09	3000	16 [mm]

Nr katalogowy	a	b	ø
U 01	1000	20	16 [mm]
U 02	1500	20	16 [mm]
U 03	2000	20	16 [mm]
U 04	2500	20	16 [mm]
U 05	3000	20	16 [mm]



WSPORNIK NACIĄGOWY RURKOWY



Zastosowanie:

Służy do wykonywania naciągów drutu odgromowego.

Materiał:

rura stalowa, ocynk galwaniczny lub ogniowy.

Nr katalogowy	l	ø1	ø2
WS 18	350	27	13 [mm]



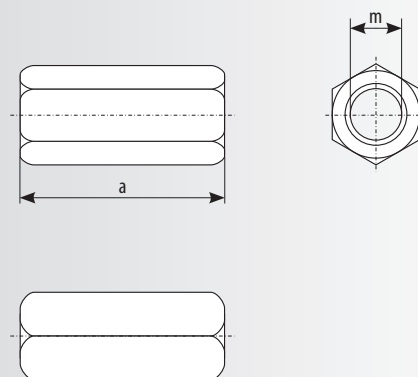
* NAKRĘTKA ZŁĄCZNA



Zastosowanie:

Służy do połączenia dwóch uziomów.

Nr katalogowy	a	m
U 11	40	12 [mm]



ZŁĄCZE UZIOMOWE



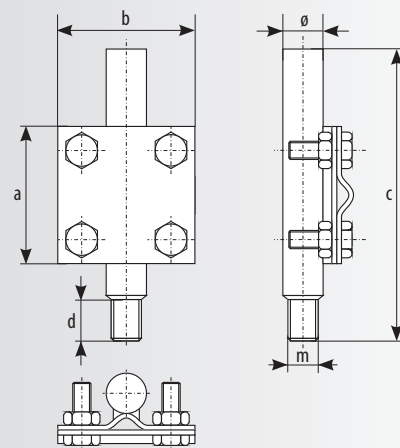
Zastosowanie:

Służy do połączenia bednarki z uziomem.

Materiał:

blacha stalowa ≈ 3 , pręt stalowy, śruby, 4xM 8x20, ocynk galwaniczny lub ogniowy.

Nr katalogowy	a	b	c	d	ø	m
ZŁ 16	54	54	110-120	20	16	12 [mm]



MASZT ODGROMOWY NA TRÓJNOGU



Zastosowanie:

Służy do ochrony odgromowej elementów dachu lub urządzeń (wentylatory, klimatyzatory, skraplacze), których nie można przyłączyć bezpośrednio do zwodów.

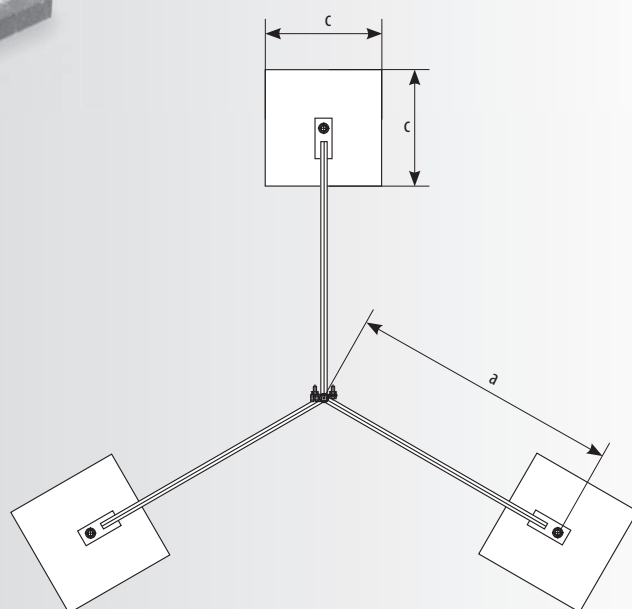
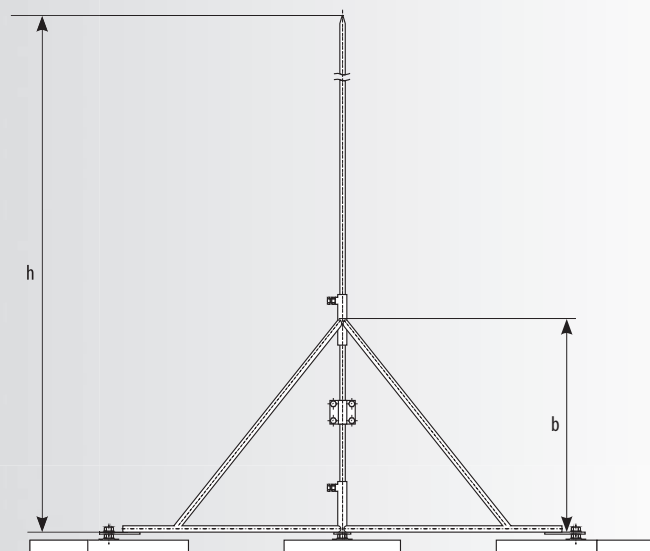
Materiał:

pręt stalowy, blacha stalowa, podstawa betonowa, rura 3/4", ocynk galwaniczny lub ogniowy.

Średnice:

MO 11 - $\varnothing 20 \times 1000 + \varnothing 16 \times 1500 + \varnothing 12 \times 1500$

MO 10 - $\varnothing 20 \times 1500 + \varnothing 16 \times 1500 + \varnothing 12 \times 2000$



Nr katalogowy	h	a	b	c
MO 11	4000	800	530	50 [mm]
MO 10	5000	800	530	50 [mm]

MASZT ODGROMOWY Z PODSTAWĄ + ZŁĄCZE



Zastosowanie:

Służy do ochrony odgromowej elementów dachu lub urządzeń (wentylatory, klimatyzatory, skraplacze), których nie można przyłączyć bezpośrednio do zwodów.

Materiał:

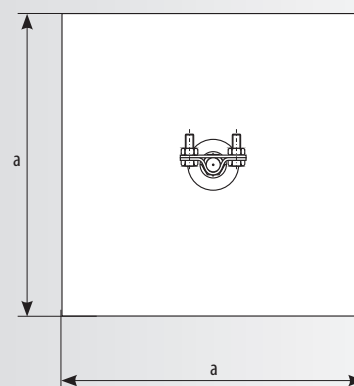
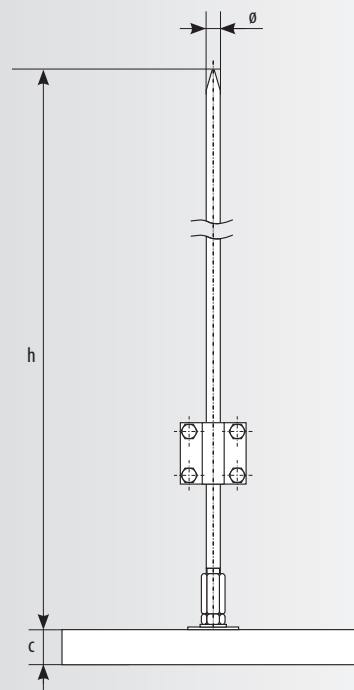
pręt stalowy, blacha stalowa $\neq 3$, ocynk galwaniczny lub ogniowy.

Podstawy betonowe:

$a = 350 \text{ mm}$, $c = 50 \text{ mm}$, waga = 15 kg

$a = 500 \text{ mm}$, $c = 70 \text{ mm}$, waga = 40 kg

Nr katalogowy	h	$\emptyset$
M0 01	1500	16 [mm]
M0 02	2000	16 [mm]
M0 03	2500	16 [mm]
M0 04	3000	16 [mm]



ŚRUBA KABŁĄKOWO-WIESZAKOWA



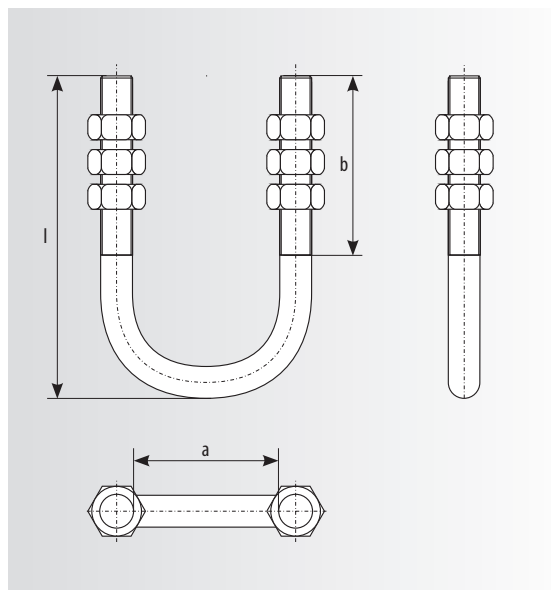
Zastosowanie:

Służy do przelotowego lub odciągowego zawieszania łańcuchów izolatorowych na konstrukcjach wsporczych.

Materiał:

pręt stalowy St3, $\varnothing 16$, nakrętki 6xM16, ocynk galwaniczny lub ogniowy.

Nr katalogowy	l	a	b
SH16 14	140	80	90 [mm]
SH16 15	200	80	140 [mm]



ŚRUBA MONTAŻOWA KOMPLETNA



Zastosowanie:

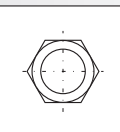
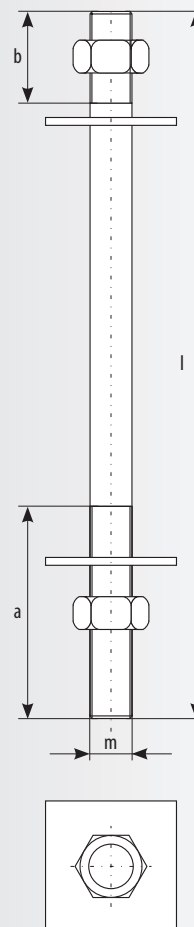
Służy do mocowania haków nakrętkowych, TKS, klinów, rozpórek, na słupach typu ŻN, a także bliźniaczenia żerdzi ŻN.

Materiał:

pręt stalowy St3, blacha stalowa, nakrętki, ocynk galwaniczny lub ogniowy.

Nr katalogowy	l	Podkładka	m	a	b
SM 01	160	3x50x50	16	55	40
SM 02	215			55	40
SM 03	255			55	40
SM 04	270			85	40
SM 05	290			85	40
SM 07	400			85	40
SM 06	520			85	40

wymiary [mm]



ŚRUBA HAKOWA



Zastosowanie:

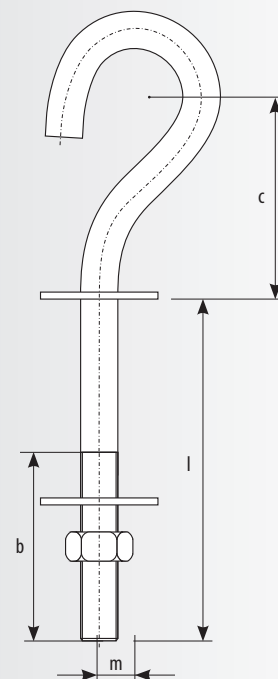
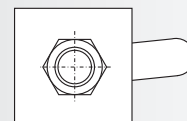
Służy do zawieszania uchwytych odciągowych i przelotowych mocujących samonośne przewody izolowane na słupach lub na ścianach budynków.

Materiał:

pręt stalowy ST3, blacha stalowa, nakrętka, ocynk galwaniczny lub ogniowy.

Nr katalogowy	Podkładka	m	l	b	c
SH16 02	3x50x50	16	150	80	80
SH16 03			215		
SH16 04			230		
SH16 05			255		
SH16 06			300		
SH16 07			340		
SH16 08			360		
SH16 09			420		
SH16 10			450		
SH16 11			500		
SH16 12			550		
SH16 13			600		
SH20 01	4x60x60	20	160	80	80
SH20 02			215		
SH20 03			250		
SH20 04			300		
SH20 05			360		
SH20 06			420		

wymiary [mm]



WSPORNIK MOCOWANY TAŚMĄ

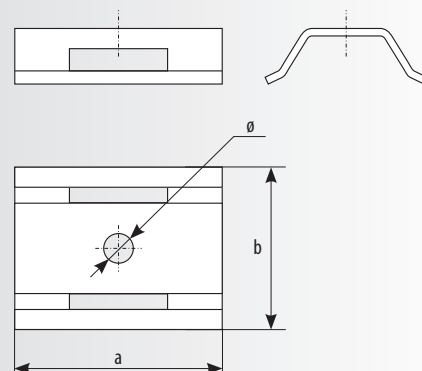


Zastosowanie:

Służy do mocowania obejm do rur na słupach za pomocą taśmy stalowej.

Materiał:

blacha stalowa $\neq 2$, śruba 1 x M8 x 10, ocynk ogniowy.



Nr katalogowy	a	b	ø
WS 17	55	46	8 [mm]

ŚRUBA DWUGWINTOWA KOMPLETNA



Zastosowanie:

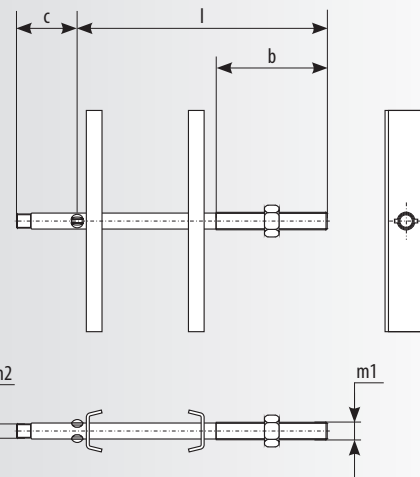
Służy do montażu rury lub kabla na słupach typu ŻN.

Materiał:

pręt stalowy, blacha stalowa, nakrętka, ocynk galwaniczny lub ogniowy.

Nr katalogowy	Typ	Blacha mont.	m1	l	m2	b	c
SD 01	12x160 M 8	2x150x28	12	150	8	70	
SD 02	12x200 M 8			160	8	70	40
SD 03	12x250 M 8			210	8	80	40
SD 04	12x310 M 8			250	8	100	40
SD 05	12x350 M 8			310	8	90	40
SD 06	12x200 M 10			160	10	70	40
SD 07	12x250 M 10			210	10	80	40
SD 08	12x310 M 10			250	10	100	40
SD 10	12x350 M 10			310	10	90	40

wymiary [mm]



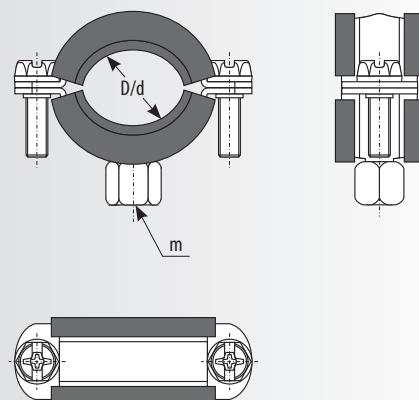
* OBEJMA DO RUR Z GUMĄ



Zastosowanie:

Służy do mocowania kabla lub rury, za pomocą śruby dwugwintowej (na słup ŻN) lub wspornika mocowanego taśmą (na słup wirowany).

Nr katalogowy	D [cal]	d [mm]	Nakrętka m
OB 02	1/2	20-24	M 8
OB 04	3/4	25-30	M 8
OB 06	1	32-37	M 8
OB 08	1 ½	48-53	M 8
OB 10	2	59-63	M 8
OB 12	2 ½	75-80	M 10
OB 14	3	89-91	M 10



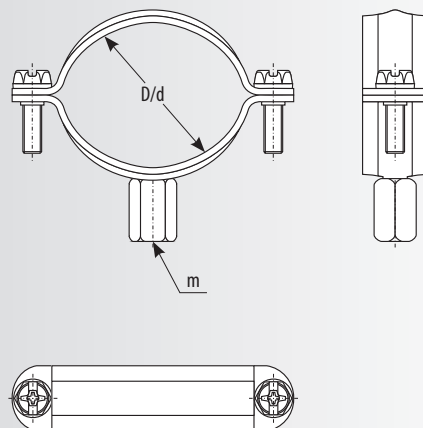
* OBEJMA DO RUR



Zastosowanie:

Służy do mocowania rury za pomocą śruby dwugwintowej (na słup ŻN) lub wspornika mocowanego taśmą (na słup wirowany).

Nr katalogowy	D [cal]	d [mm]	Nakrętka m
OB 01	1/2	20-26	
OB 03	3/4	23-30	
OB 05	1	33-40	
OB 07	1 1/2	48-54	M 10
OB 09	2	56-62	
OB 11	2 1/2	69-78	
OB 13	3	85-91	



OSŁONA IZOLACYJNA ZACISKU

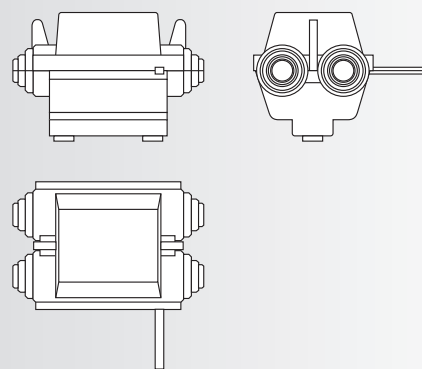


Zastosowanie:

Służy do osłonięcia zacisków AL. i AL.- CU. 6-35

Materiał:

tworzywo PP



UCHWYT RURY PŁASKI



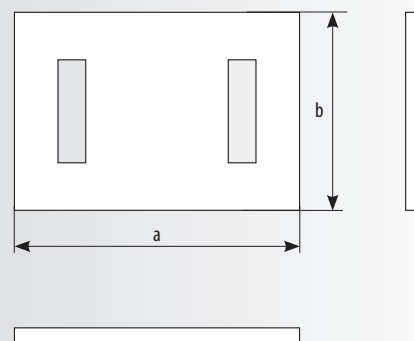
Zastosowanie:

Służy do mocowania rur za pomocą taśmy stalowej na słupach.

Materiał:

blacha stalowa $\neq 4$, ocynk ogniowy.

Nr katalogowy	a	b
UR 04	70	50 [mm]



PODSTAWA MOCUJĄCA 1xUKB



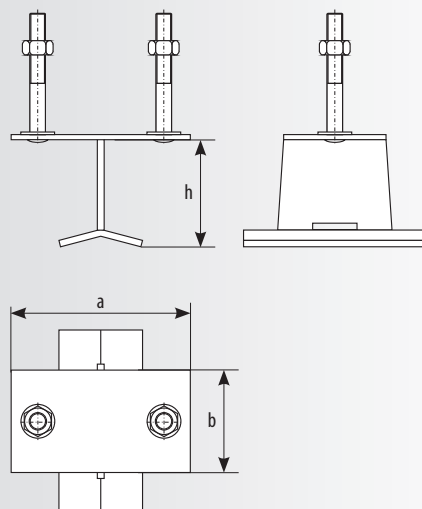
Zastosowanie:

Służy do mocowania kabli, po zamontowaniu uchwyty UKB na słupach wirowanych za pomocą taśmy stalowej

Materiał:

blacha stalowa $\neq 3$, $\neq 4$, śruby 2xM 10, ocynk ogniowy.

Nr katalogowy	a	b	h
UKB 03	100	60	60 [mm]



PODSTAWA MOCUJĄCA 2xUKB



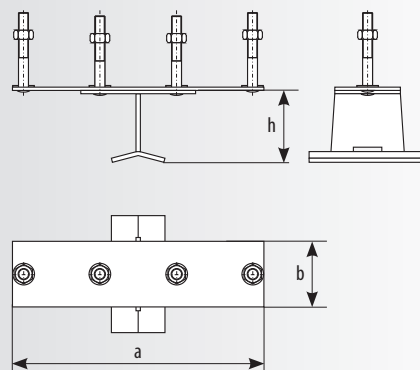
Zastosowanie:

Służy do mocowania kabli, po zamontowaniu uchwyty UKB na słupach wirowanych za pomocą taśmy stalowej

Materiał:

blacha stalowa $\neq 3$, $\neq 4$, śruby 4xM10, ocynk ogniowy.

Nr katalogowy	a	b	h
UKB 04	230	60	60 [mm]



PODSTAWA MOCUJĄCA 3xUKB



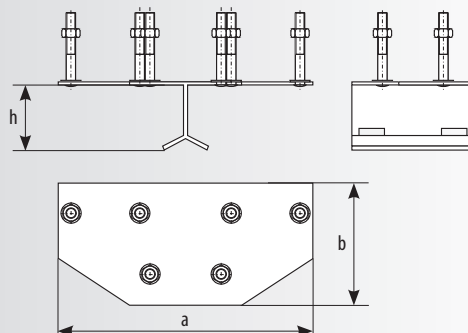
Zastosowanie:

Służy do mocowania przewodów i rur, po zamontowaniu uchwyty UKB na słupach wirowanych za pomocą taśmy stalowej

Materiał:

blacha stalowa $\neq 3$, $\neq 4$, śruby 6xM 10, ocynk ogniowy.

Nr katalogowy	a	b	h
UKB 02	250	120	60 [mm]



HAK NAKRĘTKOWY



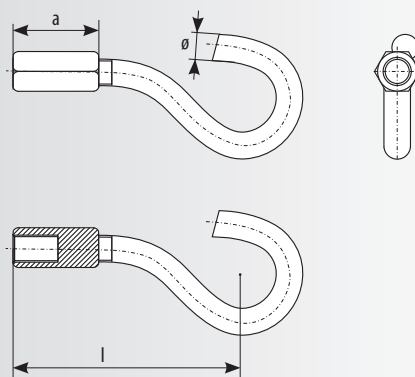
Zastosowanie:

Służy do zawieszania uchwytów odciągowych i przelotowych drugiego toru linii.

Materiał:

pręt stalowy ST3, nakrętka złączna, ocynk ogniowy.

Nr katalogowy	Ø	a	l
HN 01	12	40	120 [mm]
HN 02	16	50	130 [mm]
HN 03	20	60	170 [mm]



TRZON HAKOWY SKROŚNY THS



Zastosowanie:

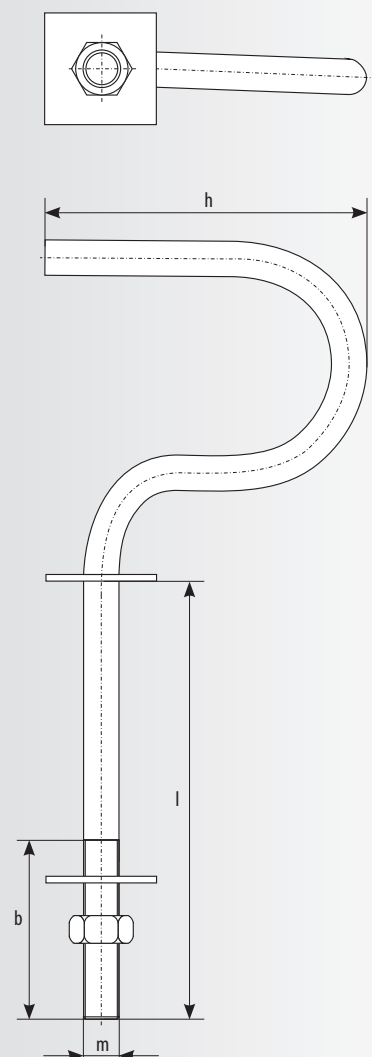
Służy do mocowania izolatorów stojących na konstrukcjach wsporczych w liniach elektroenergetycznych o napięciu znamionowym do 1 kV.

Materiał:

pręt stalowy St3, blacha stalowa, nakrętka, ocynk galwaniczny lub ogniowy.

Nr katalogowy	Podkładka	m	l	b	h
THS16 01	3x50x50	16	160	80	140
THS16 02			200		
THS16 03			220		
THS16 04			250		
THS20 01	4x60x60	20	200	80	140
THS20 02			220		
THS20 03			250		

wymiary [mm]



TRZON KABŁĄKOWY SKROŚNY TKS

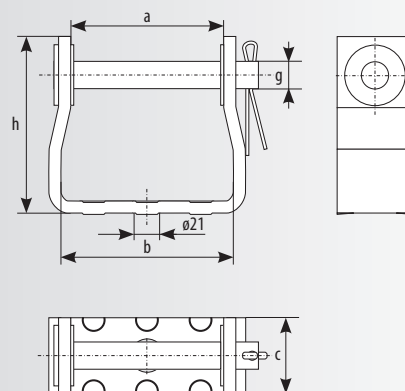
**Zastosowanie:**

Służy do mocowania porcelanowych izolatorów szpulowych na konstrukcjach wsporczych w liniach napowietrznych do 1 kV.

Materiał:

plaskownik stalowy, pręt stalowy, podkładka okrągła, zawlecza, ocynk galwaniczny lub ogniowy.

Nr katalogowy	Typ	b	a	h	c	g
TKS 01	S80	110	85	115	50	18 [mm]
TKS 02	S 115	135	125	145	50	27 [mm]



TKS MOCOWANY TAŚMĄ

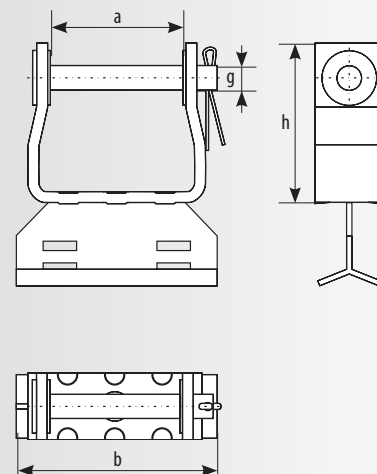
**Zastosowanie:**

Służy do mocowania porcelanowych izolatorów szpulowych w liniach napowietrznych do 1 kV na słupach wirowanych za pomocą taśmy stalowej.

Materiał:

Blacha stalowa ≈ 4 , stalowy płaskownik, pręt, podkładka okrągła, zawlecza, ocynk ogniowy.

Nr katalogowy	Typ	a	b	h	g
TKS 03	S 80	85	150	115	18 [mm]



ELEMENT ZAWIESZENIA PRZEWODÓW SOT

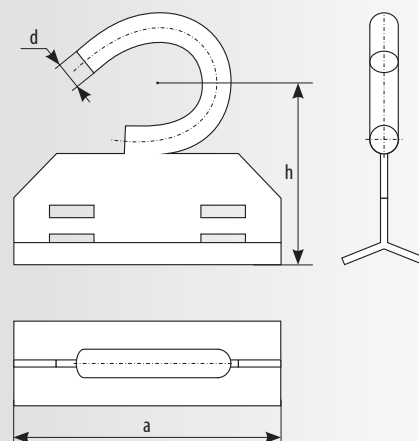
**Zastosowanie:**

Służy do zawieszania uchwytów odciągowych i przelotowych na słupach wirowanych.

Materiał:

blacha stalowa ≈ 4 , pręt stalowy St3, ocynk ogniowy.

Nr katalogowy	Typ	a	h	d
SOT 01	SOT 29-16	150	90	16 [mm]
SOT 02	SOT 39-20	150	100	20 [mm]



THS MOCOWANY TAŚMĄ



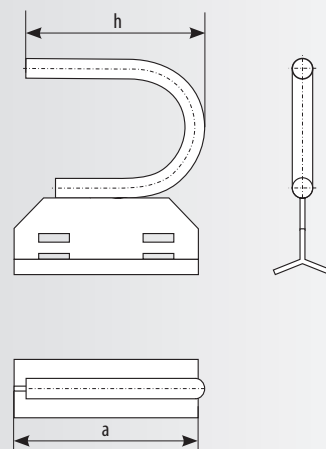
Zastosowanie:

Służy do mocowania izolatorów stojących na słupach wirowanych.

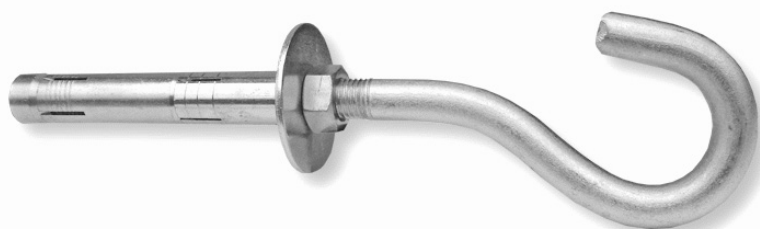
Materiał:

blacha stalowa ≈ 4 , pręt stalowy St3 ocynk ogniowy.

Nr katalogowy	a	h
THS 01	150	140 [mm]



HAK ROZPOROWY



Zastosowanie:

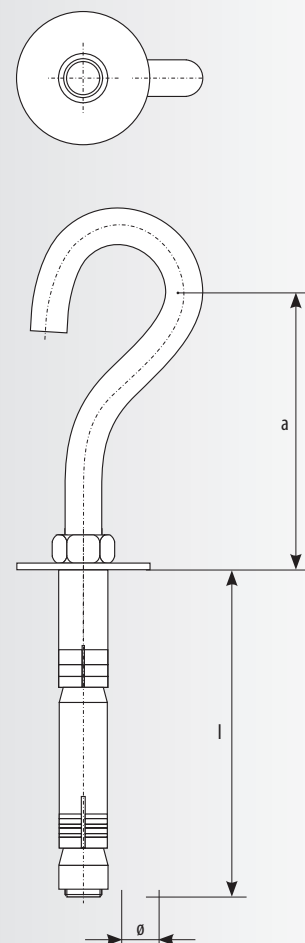
Służy do zawieszania uchwytów odciągowych i przelotowych na ścianach budynków.

Materiał:

pręt stalowy ST3, rura, podkładka okrągła, nakrętka, ocynk galwaniczny lub ogniowy.

Nr katalogowy	l	Pręt $\varnothing$	a
HR 01	100	12	90
HR 02	100	16	110
HR 03	120	16	110
HR 04	140	16	110
HR 05	160	16	110
HR 06	200	16	110
HR 07	250	16	110

wymiary [mm]



HAK PŁYTOWY



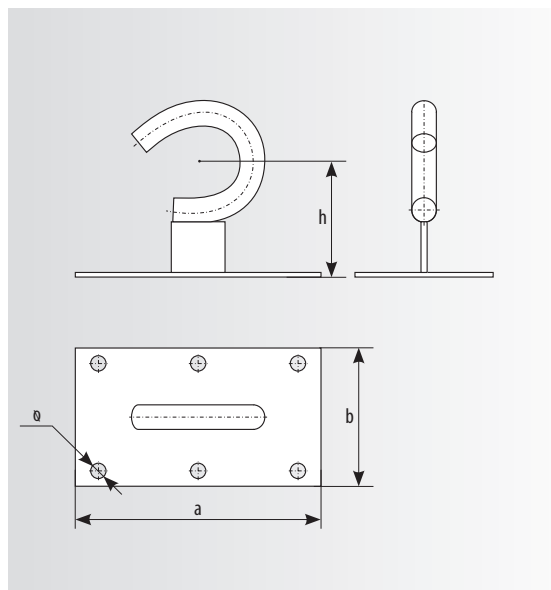
Zastosowanie:

Służy do zawieszania uchwytych odciągowych i przelotowych na ścianach budynków.

Materiał:

blacha stalowa ≈ 4 , pręt stalowy St3, $\varnothing 16$, ocynk galwaniczny lub ogniowy.

Nr katalogowy	a	b	h	$\varnothing$
SOT 03	160	90	75	10 [mm]



UCHWYT RURY ŚCIENNY 2 OTWORY



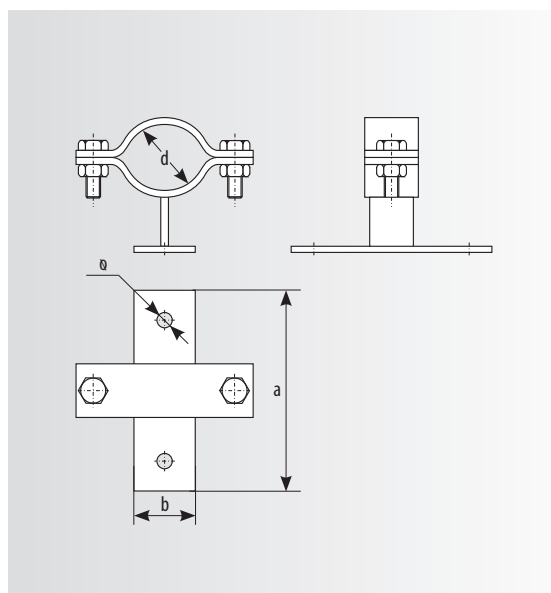
Zastosowanie:

Służy do mocowania rur, wysięgników lampowych na ścianach budynków.

Materiał:

blacha stalowa ≈ 4 , śruby 2xM 10x30, ocynk galwaniczny lub ogniowy.

Nr katalogowy	a	b	d	$\varnothing$
UW 27	130	40	50	10 [mm]



UCHWYT WYSIĘGNIKA ŚCIENNY



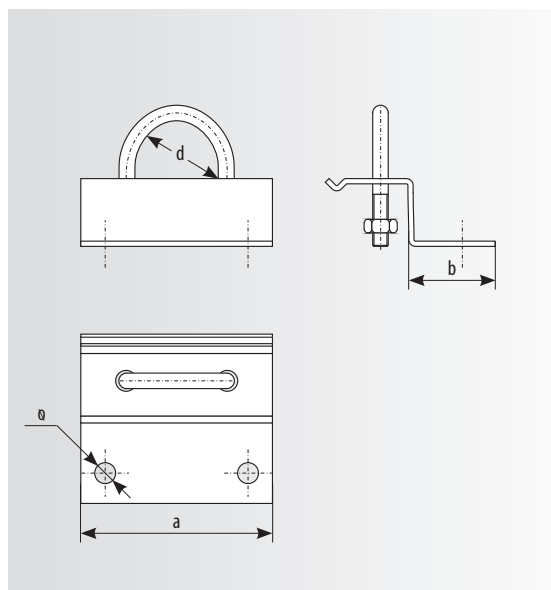
Zastosowanie:

Służy do mocowania wysięgników lampowych na ścianach budynków.

Materiał:

blacha stalowa ≈ 3 , pręt stalowy, nakrętki, ocynk galwaniczny lub ogniowy.

Nr katalogowy	a	b	d	$\varnothing$
UW 08	110	45	50	12 [mm]



UCHWYT WYSIĘGNIKA ŚCIENNY L

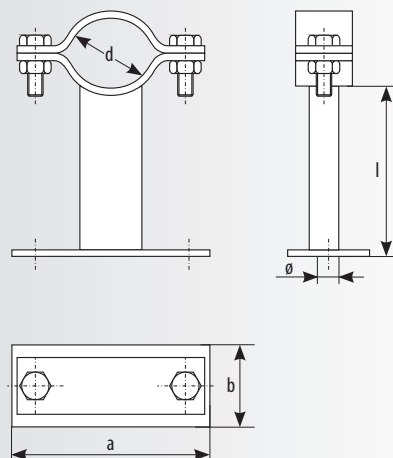

Zastosowanie:

Służy do mocowania rur, wysięgników lampowych na ścianach budynków.

Materiał:

blacha stalowa $\neq 3$, $\neq 4$, śruby 2xM 10x30 ocynk galwaniczny lub ogniowy.

Nr katalogowy	l	a	b	d	$\emptyset$
UW 18	100				[mm]
UW 26	150	120	50	50	12 [mm]
UW 09	200				[mm]



UCHWYT RURY 1,5" ŚCIENNY

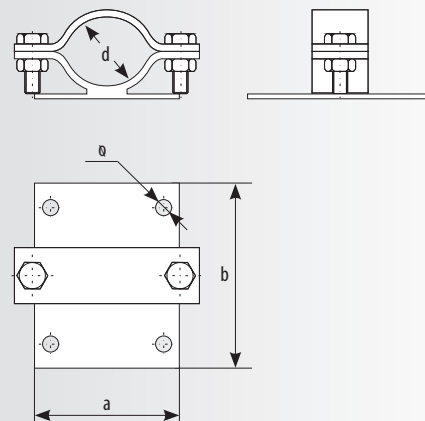

Zastosowanie:

Służy do montowania rur na ścianach budynków.

Materiał:

Materiał: blacha stalowa $\neq 3$, $\neq 4$ śruby 2x 10x30, ocynk galwaniczny lub ogniowy.

Nr katalogowy	a	b	d	$\emptyset$
UW 17	90	115	50	10 [mm]



UCHWYT RURY STOJAK

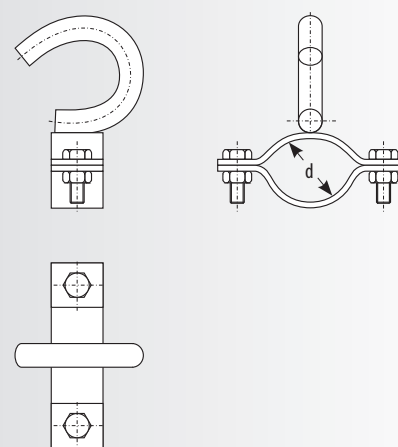

Zastosowanie:

Służy do zawieszania uchwytych odciągowych i przełotowych na konstrukcjach rurowych, stojakach budynków.

Materiał:

blacha stalowa $\neq 4$, pręt stalowy St3 $\emptyset 16$, śruby 2xM 10x30, ocynk ogniowy.

Nr katalogowy	Typ	d
UR 01	1 ½"	50 [mm]
UR 02	2"	60 [mm]



UCHWYT WYSIĘGNIKA

**Zastosowanie:**

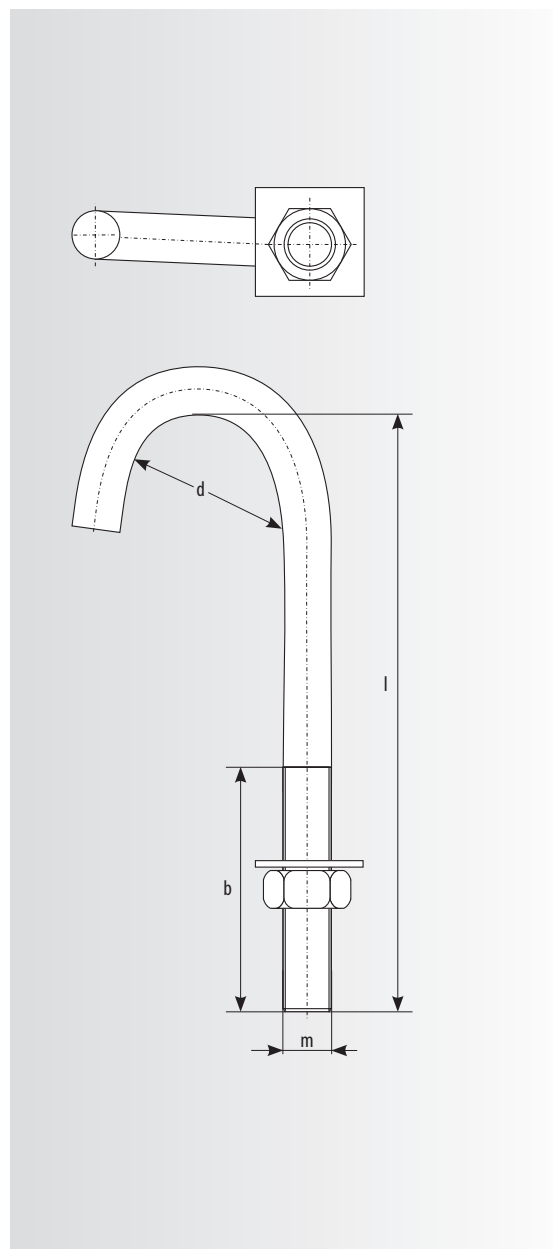
Służy do mocowania wysięgników lampowych na słupach typu ŻN.

Materiał:

pręt stalowy St3, nakrętka M 16, ocynk galwaniczny lub ogniowy.

Nr katalogowy	d	l	b	m
UW 01	50	200	80	16
UW 02		250		
UW 03		300		
UW 04		350		
UW 05		200		
UW 06	60	250	80	16
UW 07		300		
UW 20		350		

wymiary [mm]



UCHWYT WYSIĘGNIKA MOCOWANY TAŚMĄ

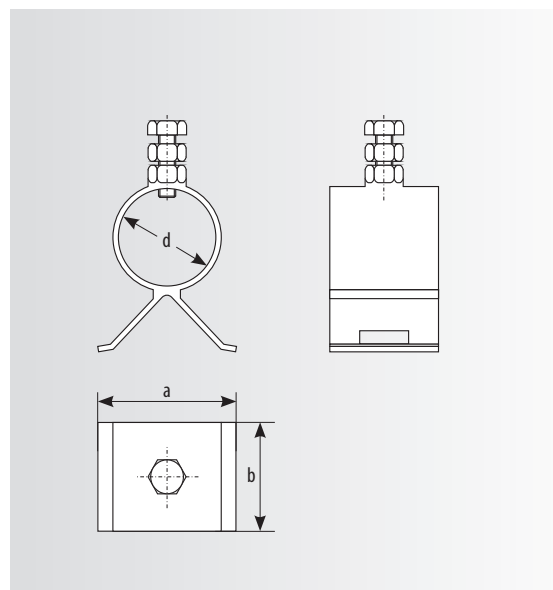
**Zastosowanie:**

Służy do mocowania wysięgników lampowych na słupach wirowanych za pomocą taśmy stalowej.

Materiał:

rura, blacha stalowa $\neq 3$, śruba 1xM 12x35, nakrętki, ocynk galwaniczny lub ogniowy.

Nr katalogowy	d	a	b
UW 10	54	80	60 [mm]
UW 11	69	80	60 [mm]



UCHWYT WYSIĘGNIKA MOCOWANY TAŚMĄ 2X



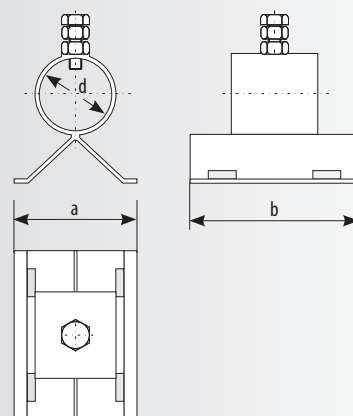
Zastosowanie:

Służy do mocowania wysięgników lampowych na słupach wirowanych za pomocą taśmy stalowej.

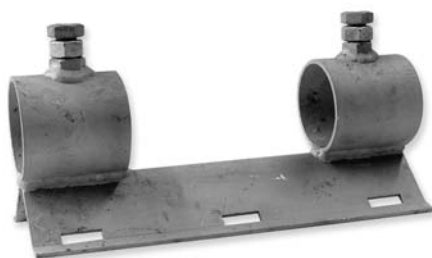
Materiał:

rura, blacha stalowa ≈ 3 , śruba 1xM12x35, nakrętki, ocynk ogniowy.

Nr katalogowy	d	a	b
UW 34	54	80	120 [mm]



UCHWYT WYSIĘGNIKA MOCOWANY TAŚMĄ PODWÓJNY



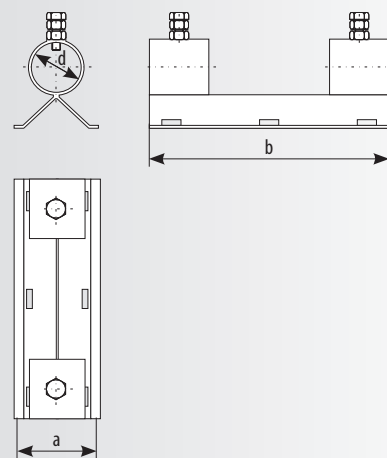
Zastosowanie:

Służy do mocowania wysięgników lampowych na słupach wirowanych za pomocą taśmy stalowej.

Materiał:

rura, blacha stalowa ≈ 3 , śruba 1xM12x35, nakrętki, ocynk ogniowy.

Nr katalogowy	d	a	b
UW 35	54	80	250 [mm]



UCHWYT RURY 1 1/2" Z NAKRĘTKĄ



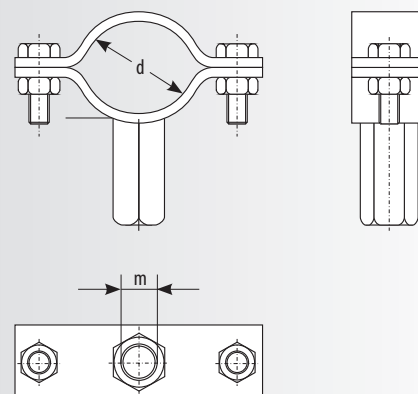
Zastosowanie:

Służy do mocowania rury na ścianach budynków za pomocą kotwy rozporowej.

Materiał:

blacha stalowa, nakrętka złączna, śruby, 10x30, ocynk galwaniczny lub ogniowy.

Nr katalogowy	d	m
UR 07	50	16 [mm]



UCHWYT WYSIĘGNIKA SZCZYTOWY

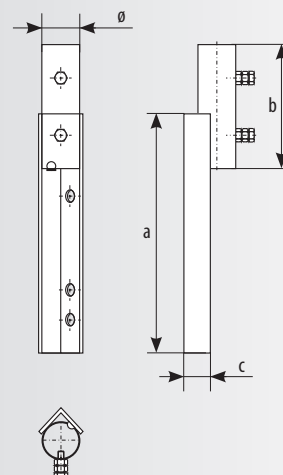


Zastosowanie:

Służy do mocowania wysięgnika lampowego na szczycie słupa typu ŻN.

Materiał:

rura, kątownik, śruby 12x35, ocynk galwaniczny lub ogniowy.



Nr katalogowy	a	b	c	Ø
UW 12	380	200	50	60 [mm]

WYSIĘGNIK LAMPOWY

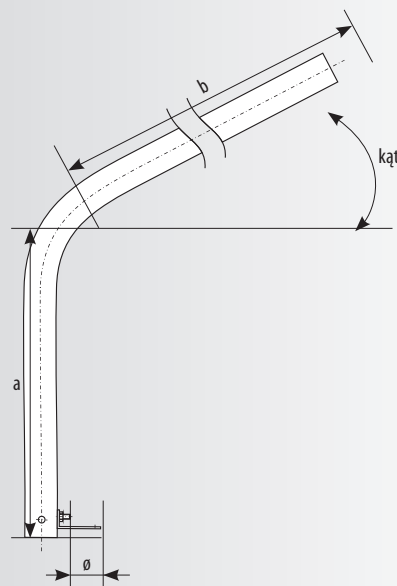


Zastosowanie:

Służy do mocowania lamp oświetlenia ulicznego.

Materiał:

rura czarna ze szwem, blacha stalowa, śruba, 1xM 8x20, ocynk ogniowy.



Nr katalogowy	Ø	a	b	kąt
WL50 01	48	500	200	25°
WL50 02		500	500	
WL50 03		500	750	
WL50 04		500	1000	
WL50 05		500	1500	
WL50 06		500	2000	
WL50 18		500	2500	
WL50 07		1000	1000	
WL50 09		1000	1500	
WL50 10		1000	2000	
WL60 01	60	500	500	25°
WL60 03		500	1000	

wymiary [mm]

UCHWYT WYSIĘGNIKA SZCZYTOWY NA SŁUP WIROWANY



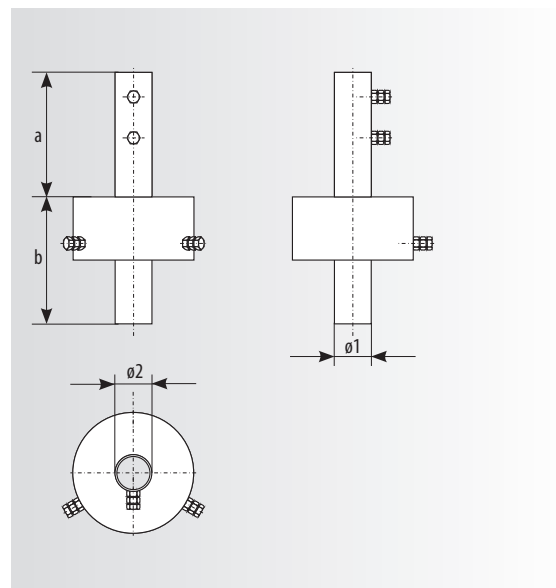
Zastosowanie:

Służy do mocowania wysięgnika lampowego na szczycie słupa wirowanego.

Materiał:

blacha stalowa ≈ 3 , rura, śruby 12x60, ocynk ogniowy.

Nr katalogowy	średnica słupa	a	b	$\varnothing 1$	$\varnothing 2$
UW 13	173	200	200	48	60 [mm]
UW 14	218	200	200	48	60 [mm]



ZACISK AL



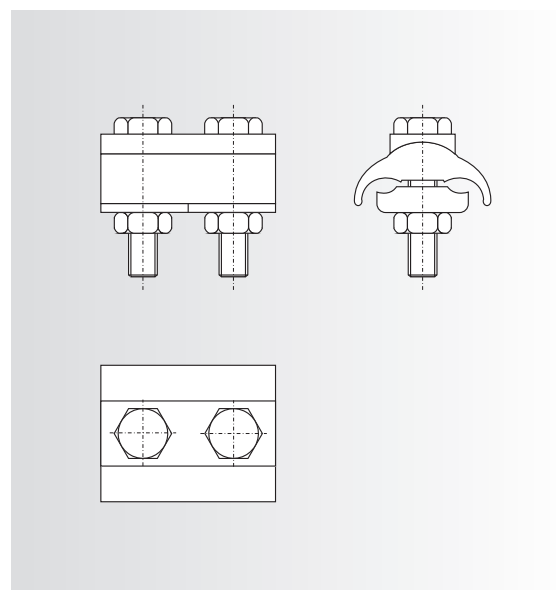
Zastosowanie:

Służy do łączenia nieizolowanych przewodów aluminiowych w napowietrznych liniach energetycznych.

Materiał:

profil Al, śruby, nakrętki

Nr katalogowy	Typ	Śruba	Nr katalogowy	Typ	Śruba
ZO 01	4-25	2xM6x30	ZO 03	10-50	2xM8x35 [mm]
ZO 02	6-35	2xM8x35	ZO 04	16-95	2xM10x45 [mm]



Zacisk AL - CU



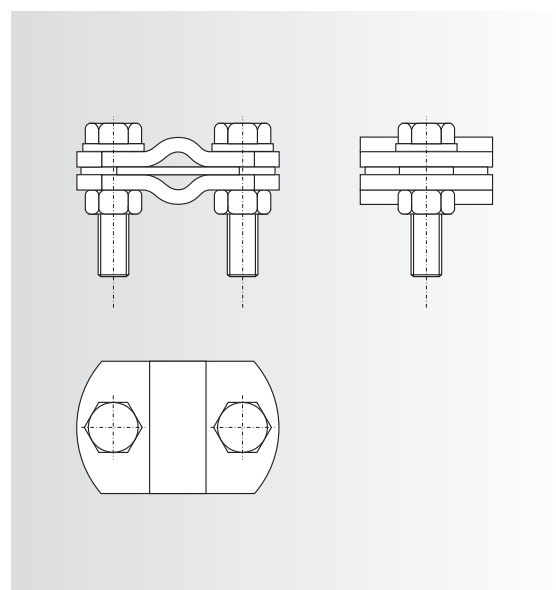
Zastosowanie:

Służy do łączenia nieizolowanych przewodów aluminiowych z miedzianymi.

Materiał:

blacha Al., blacha Cu, blacha Al.-Cu, śruby, nakrętki, podkładki

Nr katalogowy	Typ	Śruba
ZO 05	6-35	2xM6x25 [mm]
ZO 06	10-50 podwójny	4xM6x30 [mm]



UCHWYT PĘTLICOWY

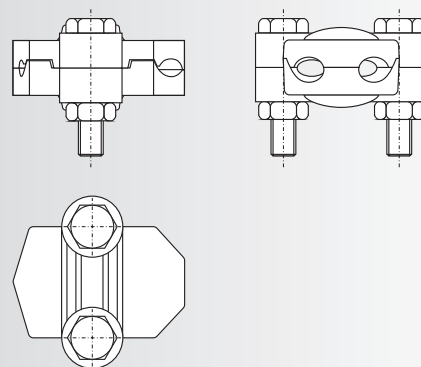


Zastosowanie:

Służy do zamykania petli na izolatorach

Materiał:

odlew, śruby, nakętki.



Nr katalogowy	Typ	śruba
UP 01	10-16	2xM6x30 [mm]
UP 02	25-35	2xM8x35 [mm]
UP 03	50-70	2xM10x45 [mm]

PRZEKŁADKA AL - CU



Zastosowanie:

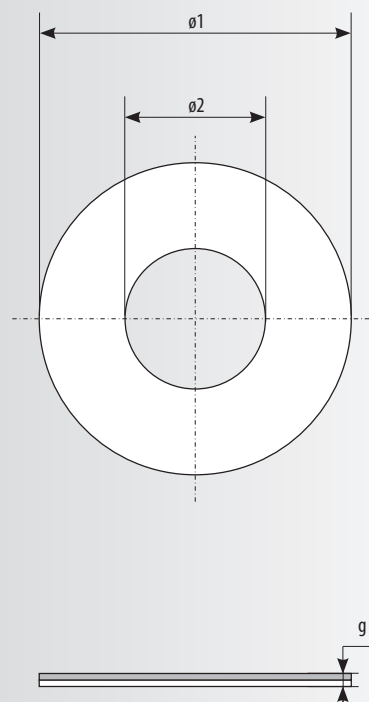
Służy do połączenia końcówki kablowej aluminiowej z szyną miedzianą lub odwrotnie.

Materiał:

blacha Al-Cu

Nr katalogowy	g	ø1	ø2
P 01	1,5	11	4
P 02		16	6
P 03		20	8
P 04		22,5	10
P 05		27	12
P 06		36	16
P 07		40	18
P 08		42	20

wymiary [mm]



ZACISK KABŁĄKOWO- ŚRUBOWY



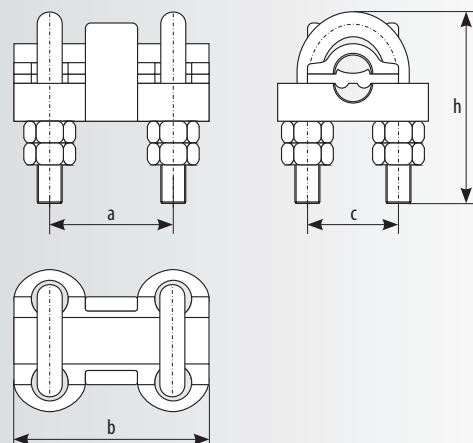
Zastosowanie:

Służy do łączenia dwóch przewodów aluminiowych lub stalowo- aluminiowych, do zamykania pętli na izolatorach stojących i uchwytych odciągowych kabłąkowych.

Materiał:

odlew żeliwny ocynkowany, profil Al, pręt stalowy, nakrętki 8xM8, 8xM10

Nr katalogowy	Typ	a	b	c	h
ZK 01	24-11	34	55	25	54 [mm]
ZK 02	24-21	42	70	32	80 [mm]



LISTWA TORU „0”



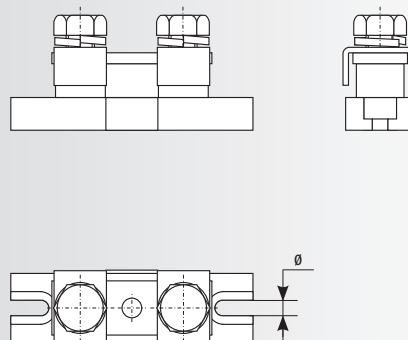
Zastosowanie:

Służy do połączenia większej ilości przewodów w jednym punkcie w rozdzielniach i urządzeniach sterowniczych.

Materiał:

pręt mosiężny, polipropylen, śruby 2 x M 8 x 16, podkładki.

Nr katalogowy	kolor	zakres przewodu	Ø
LS 04	niebieski lub żółty	10mm ²	4,5 [mm]



LISTWA TORU „0” NA SZYNE



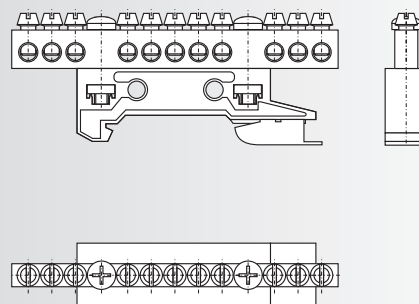
Zastosowanie:

Służy do połączenia większej ilości przewodów w jednym punkcie w rozdzielniach i urządzeniach sterowniczych.

Materiał:

pręt mosiężny, podstawa montażowa, śruby M4.

Nr katalogowy	kolor	zakres przewodu	
LS 02		11 x 10mm ²	[mm]
LS 03	niebieski lub żółty	15 x 10mm ²	[mm]



O-3 OBEJMA

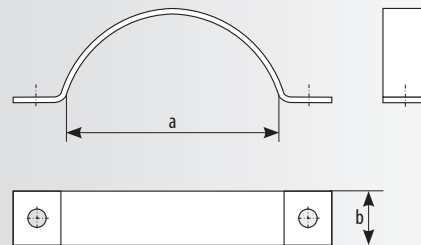


Zastosowanie:

Służy do uzupełniania obwodu przy konstrukcjach do słupów wirowanych.

Materiał:

blacha stalowa ≈ 6 , ocynk ogniowy.
W zestawie: śruba 1 x M16 x 70,
nakrętka, 2 x podkładka zwykła,
1 x podkładka sprężynowa.



Nr katalogowy	a	b
OW 01	180	60 [mm]
OW 02	220	60 [mm]

O-3 OBEJMA + 2 x HAK

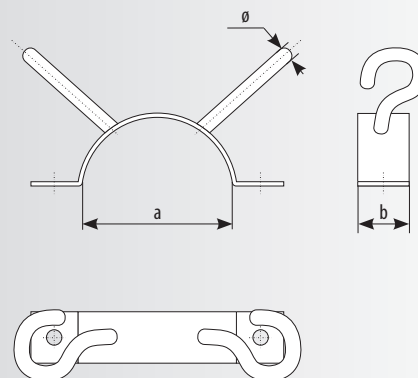


Zastosowanie:

Służy do zawieszania uchwytów odciągowych i przelotowych mocujących samonośne przewody izolowane na słupach wirowanych.

Materiał:

blacha stalowa ≈ 6 , pręt stalowy,
ocynk ogniowy.
W zestawie: śruba 1 x M16 x 70,
nakrętka, 2 x podkładka zwykła,
1 x podkładka sprężynowa.



Nr katalogowy	a	b	θ
OW 07	180	60	16 [mm]
OW 08	220	60	16 [mm]
OW 12	220	60	20 [mm]

O-3 OBEJMA + 3 x HAK

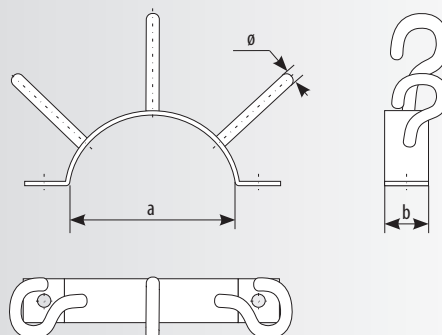


Zastosowanie:

Służy do zawieszania uchwytów odciągowych i przelotowych mocujących samonośne przewody izolowane na słupach wirowanych.

Materiał:

blacha stalowa ≈ 6 , stalowy pręt,
ocynk ogniowy.
W zestawie: śruba 1 x M16 x 70,
nakrętka, 2 x podkładka zwykła,
1 x podkładka sprężynowa.



Nr katalogowy	a	b	θ
OW 09	220	60	16 [mm]

O-3 OBEJMA + HAK



Zastosowanie:

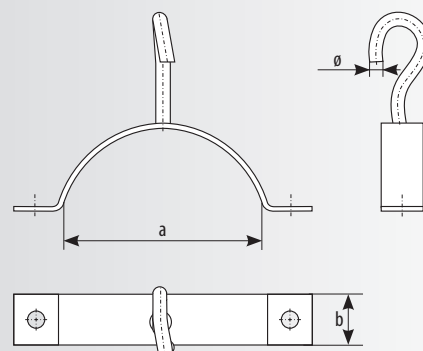
Służy do zawieszania uchwytych odciągowych i przelotowych mocujących samonośne przewody izolowane na słupach wirowanych.

Materiał:

blacha stalowa $\neq 6$, pręt stalowy, ocynk ogniowy.
W zestawie: śruba 1 x M16 x 70, nakrętka, 2 x podkładka zwykła, 1 x podkładka sprężynowa

Nr katalogowy	a	b	Ø
OW 03	180	60	16
OW 05	220	60	16

Nr katalogowy	a	b	Ø
OW 04	180	60	20 [mm]
OW 06	220	60	20 [mm]



O-3 OBEJMA + THS



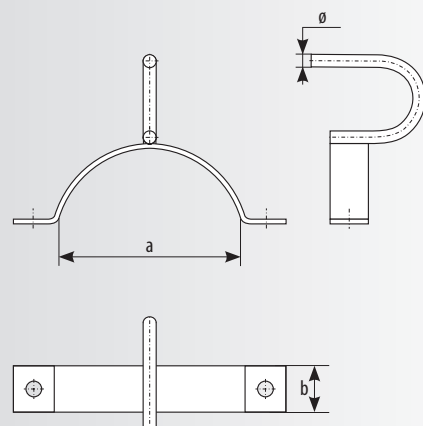
Zastosowanie:

Służy do mocowania izolatorów stojących na słupach wirowanych.

Materiał:

blacha stalowa $\neq 6$, nakrętka, pręt stalowy, ocynk ogniowy.
W zestawie: śruba 1 x M16 x 70, nakrętka, 2 x podkładka zwykła, 1 x podkładka sprężynowa

Nr katalogowy	a	b	Ø
OW 10	180	60	16 [mm]
OW 11	220	60	16 [mm]



UCHWYT WYSIĘGNIKA SŁUPA WIROWANEGO NA OBEJMIE



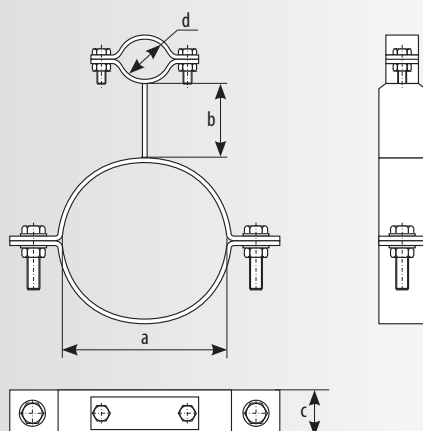
Zastosowanie:

Służy do mocowania wysięgników lampowych na słupach wirowanych.

Materiał:

blacha stalowa $\neq 5$, śruby 2Mx14x60, 2M x 10x30, nakrętki, ocynk galwaniczny lub ogniowy.

Nr katalogowy	a	b	c	d
SW 02	180	80	50	50 [mm]
SW 03	220	80	50	50 [mm]



KONSTRUKCJA MOCNA



Nr katalogowy	a	b	Typ izolatora
KMO 01	180	60	S-80
KMO 02	220	60	S-80
KMO 05	220	60	S-115

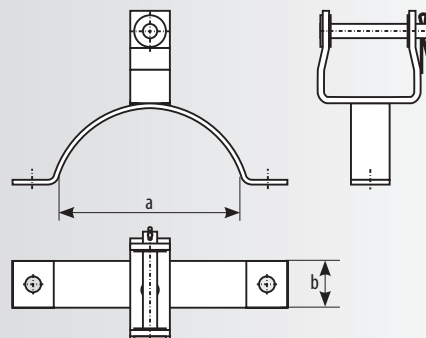
wymiary [mm]

Zastosowanie:

Służy do mocowania porcelanowych izolatorów szpulowych w liniach napowietrznych do 1kV na słupach wirowanych.

Materiał:

blacha stalowa $\neq 6$, płaskownik stalowy, pręt stalowy, podkładka okrągła, zawlecza, ocynk ogniowy.



KONSTRUKCJA MOCNA PODWÓJNA



Nr katalogowy	a	b	Typ izolatora
KMO 03	180	60	S-80 [mm]
KMO 04	220	60	S-80 [mm]
KMO 06	220	60	S-115 [mm]

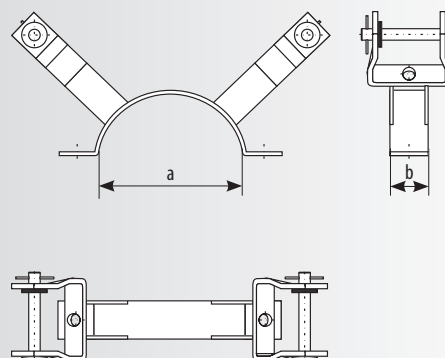
Zastosowanie:

Służy do mocowania porcelanowych izolatorów szpulowych w liniach napowietrznych do 1 kV na słupach wirowanych.

Materiał:

Blacha stalowa $\neq 6$, płaskownik, pręt, podkładka okrągła, zawlecza, ocynk ogniowy.

W zestawie: śruba 1 x M16 x 70, nakrętka, 2 x podkładka zwykła, 1 x podkładka sprężynowa.



POPRZECZNIK KRAŃCOWY PK-4 ŻN S-80



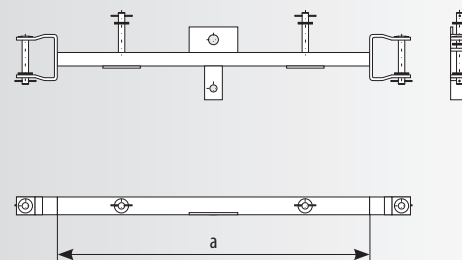
Nr katalogowy	a
KO 02	900 [mm]

Zastosowanie:

Konstrukcja przeznaczona do zawieszania przewodów gołych na słupach ŻN w układzie płaskim.

Materiał:

stalowy ceownik, płaskownik, pręt, kątownik, ocynk ogniowy.



POPRZECZNIK PRZELOTOWY PP-2 NA OBEJMIE



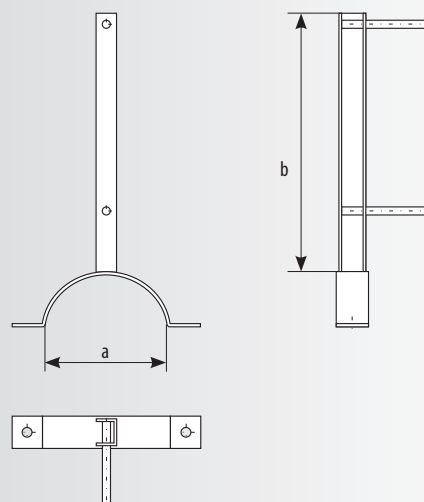
Zastosowanie:

Konstrukcja przeznaczona do zawieszania przewodów gołych na słupach wirowanych w układzie płaskim.

Materiał:

blacha stalowa ≈ 6 , stalowy ceownik, pręt, ocynk ogniowy.
W zestawie: śruba 1 x M16 x 70, nakrętka, 2 x podkładka zwykła, 1 x podkładka sprężynowa.

Nr katalogowy	a	b	Φ
KO 03	220	480	16 [mm]



POPRZECZNIK PRZELOTOWY PP-4 ŻN



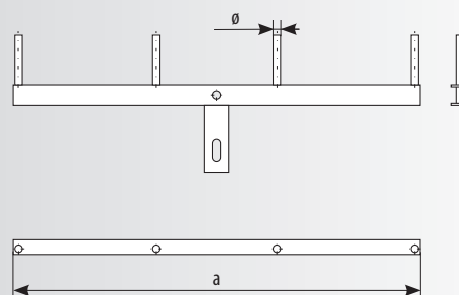
Zastosowanie:

Konstrukcja przeznaczona do montażu przewodów gołych na słupach ŻN przełotowo w układzie płaskim.

Materiał:

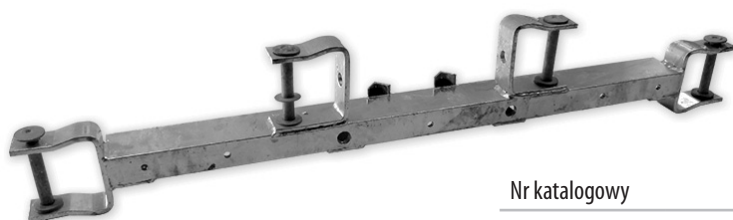
stalowy ceownik, płaskownik, pręt, ocynk ogniowy.

Nr katalogowy	a	Φ
KO 01	1000	16 [mm]



POPRZECZNIK KRAŃCOWY SŁUPA WIROWANEGO

POJEDYNCZY PK-1/E S-80, PN-1/E S-80

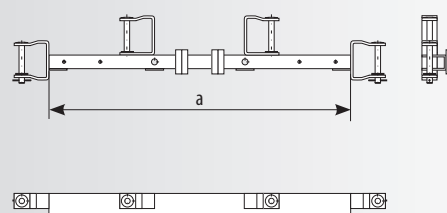


Nr katalogowy	a
KO 04	1000 [mm]
KO 09	1150 [mm]

Zastosowanie:

Konstrukcja przeznaczona do zawieszania przewodów gołych na słupach wirowanych w ustawieniu odporowym lub narożnym (układ płaski).

Materiał: stalowy ceownik, płaskownik, pręt, kątownik, ocynk ogniowy.



OBEJMA DYSTANSOWA



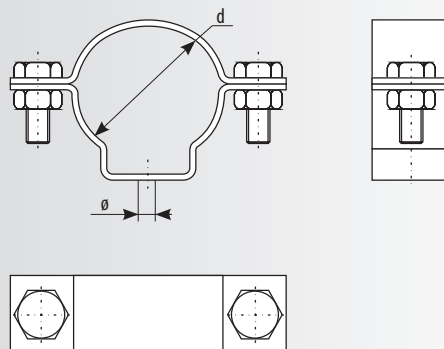
Zastosowanie:

Służy do mocowania opraw do wysięgników, kabli i rur do powierzchni płaskich i konstrukcji.

Materiał:

blacha stalowa ≈ 2 , 2 x śruba 8 x 20, 2 x nakrętka ocynk galwaniczny lub ogniowy.

Nr katalogowy	d	$\emptyset$
OB 30	42	8,5 [mm]
OB 31	50	8,5 [mm]



UCHWYT RURY MOCOWANY TAŚMĄ



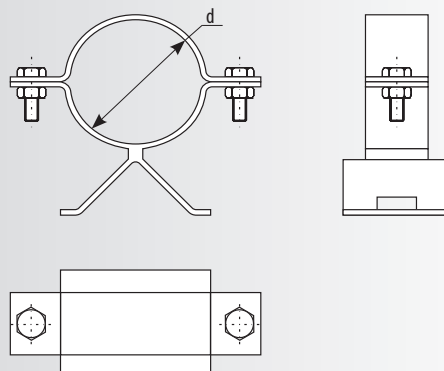
Zastosowanie:

Służy do mocowania rur osłonowych na słupach wirowanych za pomocą taśmy stalowej.

Materiał:

blacha stalowa ≈ 3 , 2 x śruba 8 x 25, 2 x nakrętka, ocynk ogniowy.

Nr katalogowy	d
UR 05	50 [mm]
UR 09	75 [mm]
UR 31	110 [mm]
UR 32	160 [mm]



PEK 49



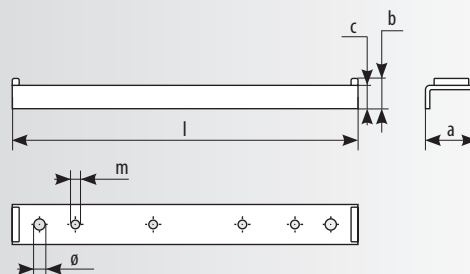
Zastosowanie:

Służy do montażu rozłączników do słupów stalowych, betonowych lub drewnianych, mocowany za pomocą śrub lub taśmy stalowej.

Materiał:

profil stalowy, ocynk ogniowy.

Nr katalogowy	l	a	b	c	m	$\emptyset$
PE 01	400	60	30	20	10	13 [mm]



OBEJMA OB - 4/E



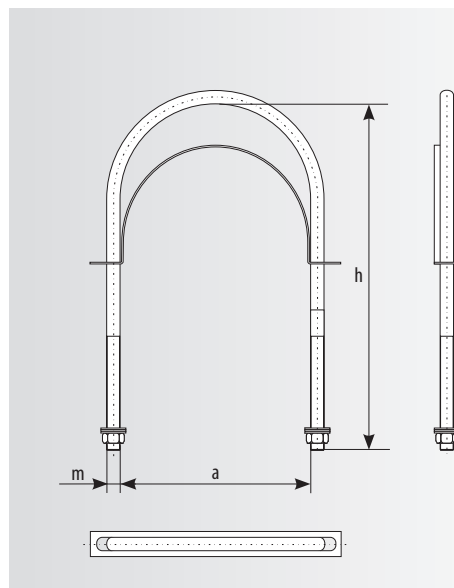
Zastosowanie:

Służy do mocowania konstrukcji na słupach wirowanych.

Materiał:

pręt stalowy, blacha stalowa,
2 x nakrętka, 4 x podkładka, ocynk
ogniowy.

Nr katalogowy	a	h	m
KO 08	270	420	16 [mm]



UCHWYT KOŃCOWY PRZYŁĄCZA 2 x 16 - 25



Zastosowanie:

Służy do mocowania przewodów
do ścian budynków i słupów za
pomocą standardowych haków.

Nr katalogowy	Przekrój poprzeczny przewodu [mm]
UK 01	2 x 16 - 25

UCHWYT KOŃCOWY PRZYŁĄCZA 4 x 16 - 25



Zastosowanie:

Służy do mocowania przewodów
do ścian budynków i słupów za
pomocą standardowych haków.

Nr katalogowy	Przekrój poprzeczny przewodu [mm]
UK 02	4 x 16 - 25

* ZACISK PRZEBIJAJĄCY IZOLACJĘ AL 16-95 jednostronny

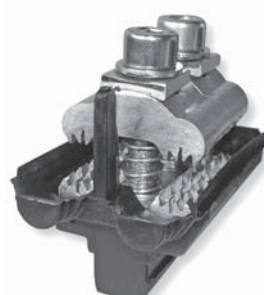


Zastosowanie:

Stosowany do odgałęzień z nie
izolowanych przewodów AL na
przewody izolowane typu ASXS
i ASXSn.

Nr katalogowy	Przewód odg.
ZP 01	16 - 95 [mm]

* ZACISK PRZEBIJAJĄCY IZOLACJĘ AL 16-95 dwustronny



Zastosowanie:

Stosowany do odgałęzień
z izolowanych przewodów typu
ASXS i ASXSn

Nr katalogowy	Przewód odg.
ZP 03	16 - 95 [mm]

* KOŃCÓWKA KABLOWA MIEDZIANA



Zastosowanie:

Służy do zakańczania żył miedzianych.

Nr katalogowy	Przekrój żyły mm]
KM 01	6
KM 02	10
KM 03	16
KM 04	25
KM 05	35
KM 06	50
KM 07	70
KM 08	95
KM 09	120
KM 10	150
KM 11	185
KM 12	240

* KOŃCÓWKA KABLOWA ALUMINOWA



Zastosowanie:

Służy do zakańczania żył aluminiowych.

Nr katalogowy	Przekrój żyły mm]
KA 01	16
KA 02	25
KA 03	35
KA 04	50
KA 05	70
KA 06	95
KA 07	120
KA 08	150
KA 09	185
KA 10	240

* ZŁĄCZKA KABLOWA MIEDZIANA



Zastosowanie:

Służą do łączenia żył miedzianych.

Nr katalogowy	Przekrój żyły mm]
ZM 01	6
ZM 02	10
ZM 12	16
ZM 03	25
ZM 04	35
ZM 05	50
ZM 06	70
ZM 07	95
ZM 08	120
ZM 09	150
ZM 10	185
ZM 11	240

* ZŁĄCZKA KABLOWA ALUMINIOWA



Zastosowanie:

Służą do łączenia żył aluminiowych.

Nr katalogowy	Przekrój żyły mm]
ZA 01	16
ZA 02	25
ZA 03	35
ZA 04	50
ZA 05	70
ZA 06	95
ZA 07	120
ZA 08	150
ZA 09	185
ZA 10	240

* UCHWYT PRZELOTOWY



Zastosowanie:

Służy do przełotowego zawieszania izolowanych przewodów napowietrznych ASXS_n na standardowych śrubach hakowych.

Nr katalogowy	Przekrój poprzeczny przewodu [mm]
UK 07	2 x 16 ø13
UK 05	4 x 16 - 25 ø18,5
UK 06	4 x 25 - 35 ø23
UK 10	4 x 50 - 70 ø30
UK 09	4 x 70 - 95 ø37

* ŚRUBA RZYMSKA



Zastosowanie:

Służy do naciągania i regulowania naciągów przewodów i linek odciągowych.

Nr katalogowy	Typ
SRZ 01	6 x 85
SRZ 02	8 x 100
SRZ 03	10 x 125
SRZ 04	12 x 135
SRZ 05	16 x 170
SRZ 06	20 x 200

* produkty innych producentów



Zakład Produkcyjno Usługowo Handlowy „HenK-EL” z siedzibą w Radomsku jest firmą prywatną powstałą 1979 roku jako instalatorstwo elektryczne. W 1991 roku firma rozpoczęła działalność produkcyjną osprzętu linii napowietrznych i kablowych. W kolejnych latach rozszerzyła asortyment o osprzęt instalacji odgromowych.

W chwili obecnej dostarczamy nasze wyroby do hurtowni i sklepów branży elektrycznej na terenie całego kraju. Wysoka jakość produktów, terminowość dostaw i dobra współpraca z naszymi Klientami to nasze motto. W roku 2004 wdrożyliśmy system zarządzania jakością ISO 9001.

Wszystkie zdjęcia i materiały graficzne zawarte w KATALOGU WYROBÓW są własnością Z.P.U.H. HENK-EL i są chronione prawem autorskim, zgodnie z przepisami obowiązującymi w Polsce oraz w innych krajach Unii Europejskiej. Z.P.U.H. HENK-EL zastrzega sobie prawo do błędów i pomyłek w druku.

Opracowanie graficzne i druk: GRAFIX / tel. 44 685 11 85 / grafix@rolna16.pl / Radomsko 2016 r.

Z.P.U.H. HENK-EL

97-500 Radomsko, ul. Spółdzielcza 8

tel./fax 44 682 33 43, kom. 606 382 052, 604 466 383

e-mail: henk-el@idsl.pl

www.henk-el.pl