

BLESKOZVOD



TYČE A DRŽIAKY

PODPERY

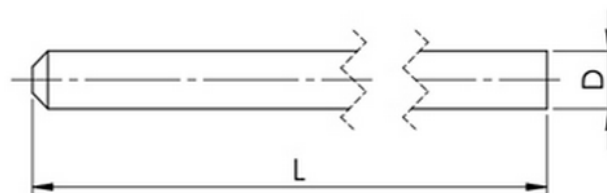
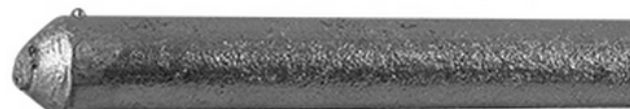
SVORKY A DOPLNKY

e-shop: www.hagard.sk

e-mail: info@hagard.sk

Tyč zachytávacia JP

Tyč je pasívnym zachytávačom blesku, umiestňuje sa nad chránený objekt. Musíte k nej zakúpiť vhodný držiak zachytávacej tyče alebo podstavec.

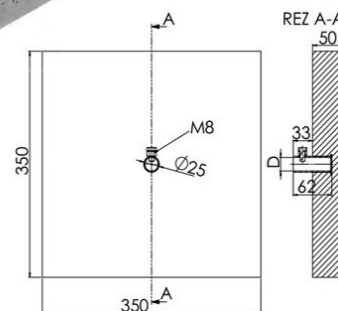
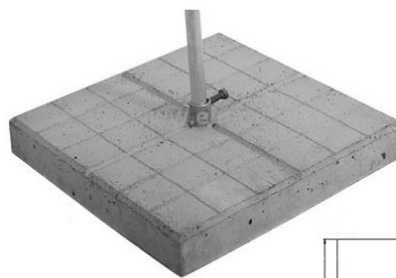


Kód	Názov	Značka	Dĺžka (L)	Priemer (D)	Materiál	Vyhotovenie
EBL000000054	JP 10	ZIN	1,0 m	18 mm	FeZn	bez osadenia
EBL000000051	JP 15	KOVOBLESK	1,5 m	16 mm	AlMgSi	bez osadenia
EBL000000055	JP 15	ZIN	1,5 m	18 mm	FeZn	bez osadenia
EBL000000052	JP 20	ZIN	2,0 m	16 mm	AlMgSi	bez osadenia
EBL000000059	JP 20	ZIN	2,0 m	18 mm	FeZn	bez osadenia
EBL000000053	JP 30	KOVOBLESK	3,0 m	16 mm	AlMgSi	bez osadenia



Podstavec k tyči JP 350x350

Betónový podstavec pre zachytávaciu tyč Fe/Zn maximálnej dĺžky 2 m, pre hliníkovú tyč maximálnej dĺžky 3 m.



Parametre			
Materiál	betón/FeZn		
Rozmery	350x350	mm	
Hmotnosť	14	kg	

Kód: EBL000000213
Kód výrobcu: f615122
Značka: ZIN
MJ: ks

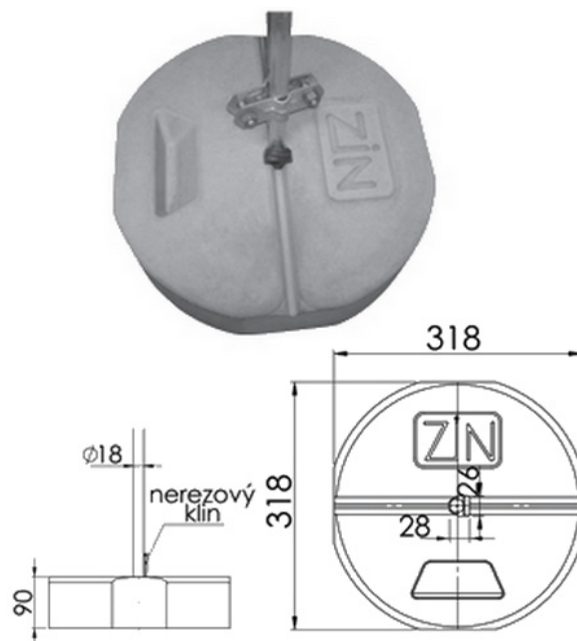


Podstavec k tyči JP kruhový

Betónový podstavec pre zachytávaciu tyč maximálnej dĺžky 4 m. Je určený pre premier tyče 18 mm.

Parametre

Materiál	betón	
Priemer	330	mm
Výška	90	mm
Hmotnosť	17	kg



Kód: EBL000001057
Kód výrobcu: t000304
Značka: ZIN
MJ: ks

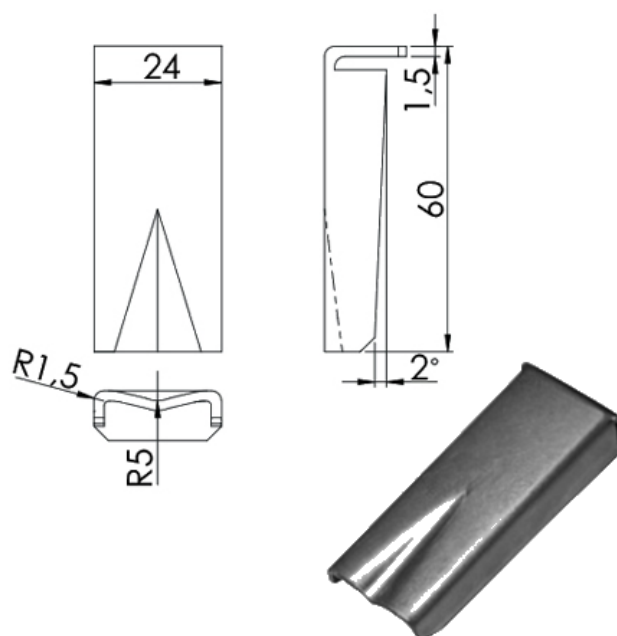


Klin do podstavca

Nerezový klin pre betónový podstavec priemeru 330 mm. Upína zachytávaciu tyč do podstavca.

Parametre

Materiál	Nerez	
Rozmery	60x24	mm
Hmotnosť	0,03	kg



Kód: EBL000001058
Kód výrobcu: t000063
Značka: ZIN
MJ: ks

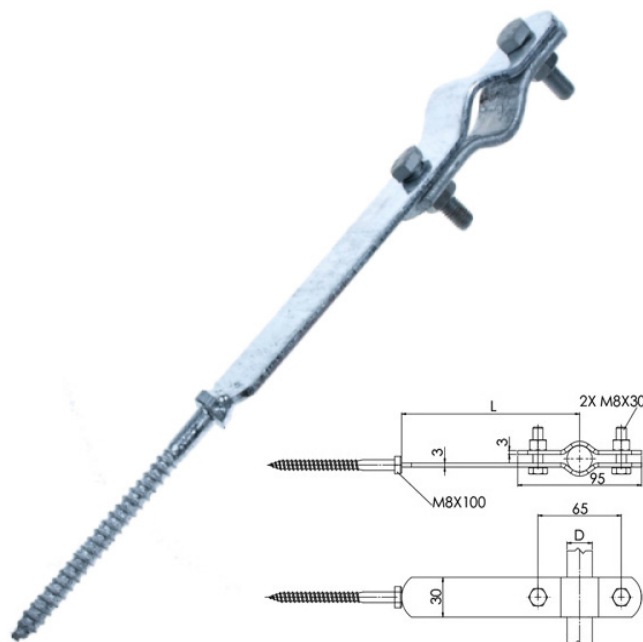


Držiak DJ 1 do muriva

Držiak zachytávacej tyče slúži na upevnenie zachytávacej tyče na upevnenie do muriva. Držiak je určený pre priemer tyčí 18-25mm.

Parametre

Materiál	FeZn	
Dĺžka	140	mm
Priemer tyče	18-25	mm
Hmotnosť	0,32	kg



Kód: EBL000000009
Kód výrobcu: f211112
Značka: ZIN
MJ: ks

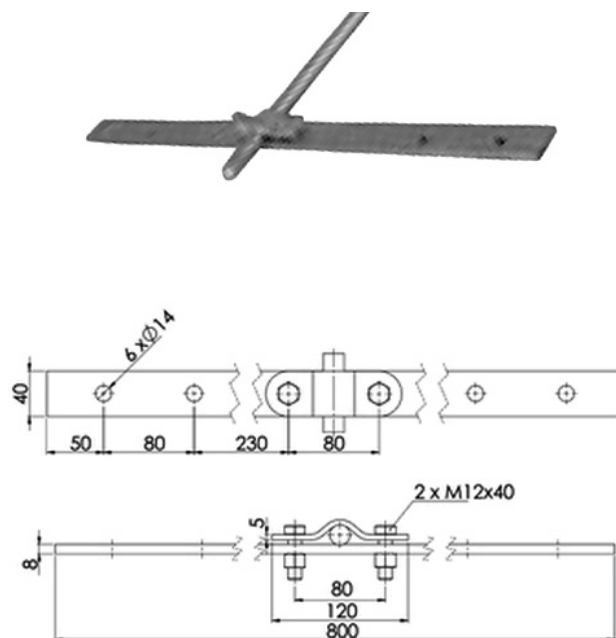


Držiak DJ 4 na krov spodný

Držiak zachytávacej tyče slúži na upevnenie zachytávacej tyče na upevnenie na krov. Držiak je určený pre priemer tyčí 18-25mm.

Parametre

Materiál	FeZn	
Priemer tyče	18	mm
Hmotnosť	2,26	kg

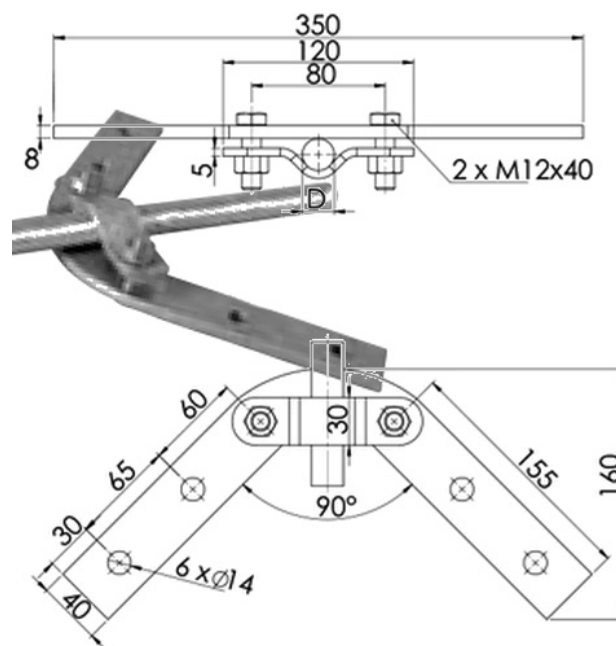


Kód: EBL000000011
Kód výrobcu: f211312
Značka: ZIN
MJ: ks



Držiak DJ 4 na krov horný

Držiak zachytávacej tyče slúži na upevnenie zachytávacej tyče na upevnenie na krov. Držiak je určený pre priemer tyčí 18-25mm.

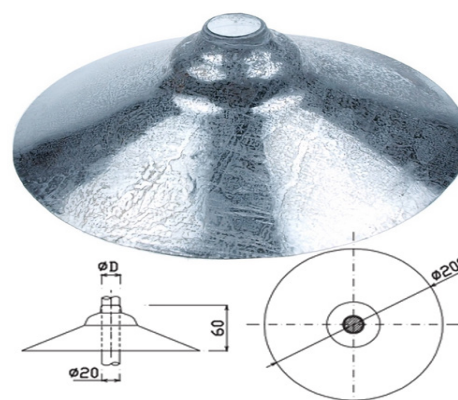


Kód: EBL000000012
Kód výrobcu: f211212
Značka: ZIN
MJ: ks



Strieška OS

Ochranná strieška chráni strechu pred zatekaním v mieste uchytenia zachytávacej tyče. Strieška je určená pre priemer tyčí 20-25mm.



Kód	Názov	Značka	Priemer hrdla	Priemer taniera	Materiál
EBL000000088	OS 01	ZIN	20 mm	200 mm	FeZn
EBL000000091	OS 02	ZIN	25 mm	200 mm	FeZn
EBL000000092	OS 04	ZIN	20 mm		FeZn



EBL000000088, EBL000000091



EBL000000092

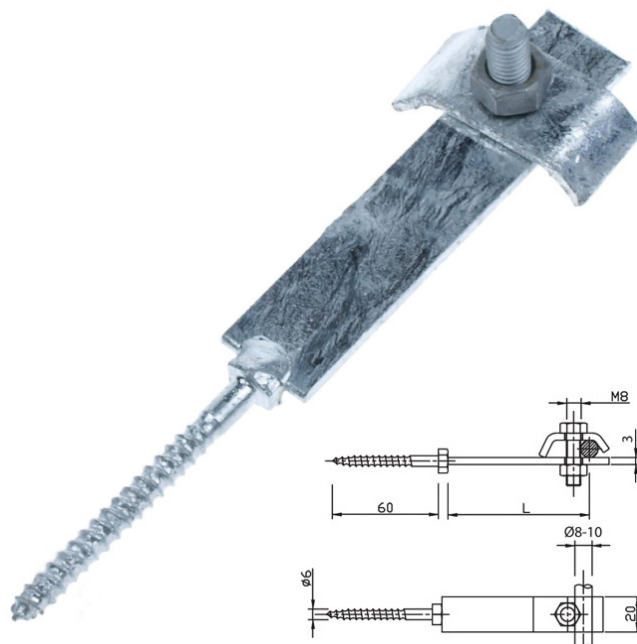


PV 01 h FeZn do muriva a hmoždinky

Podpera vedenia slúži na upevnenie bleskozvodového vodiča (drôtu). Je určená pre bleskozvodový drôt s priemerom 8-10mm.

Parametre

Materiál	FeZn	
Dĺžka	80	mm
Priemer vedenia	8-10	mm
Hmotnosť	0,12	kg

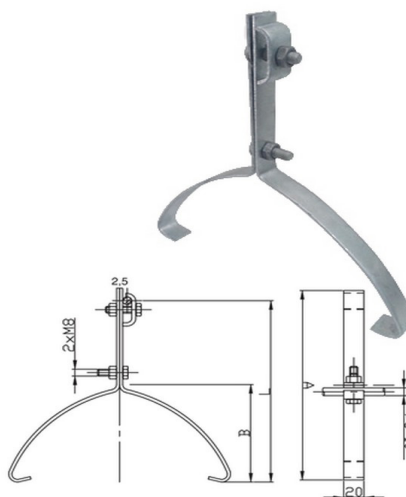


Kód: EBL000000122
Kód výrobcu: f311116
Značka: ZIN
MJ: ks



PV 15 FeZn na vrchol krovu

Podpera vedenia slúži na upevnenie bleskozvodového vodiča (drôtu) na vrchol krovu. Je určená pre bleskozvodový drôt s priemerom 8-10mm.

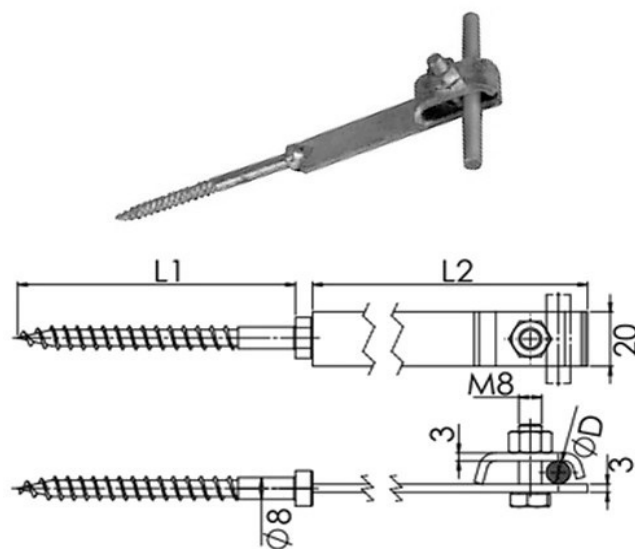


Kód	Názov	Značka	Výška (L)	Priemer (A)	Materiál	Použitie
EBL000000136	PV 15 B	ZIN	175 mm	265 mm	FeZn	na vrchol krovu
EBL000000140	PV 15 C	ZIN	205 mm	260 mm	FeZn	na vrchol krovu
EBL000000141	PV 15 D	ZIN	160 mm	230 mm	FeZn	na vrchol krovu
EBL000000143	PV 15 F T	ZIN	160 mm	230 mm	FeZn	na vrchol krovu
EBL000000146	PV 15 UNI	ZIN	165-200 mm	255-310 mm	FeZn	na vrchol krovu
EBL000000148	PV 15 UNI malá	ZIN	145-185 mm	150-205 mm	FeZn	na vrchol krovu



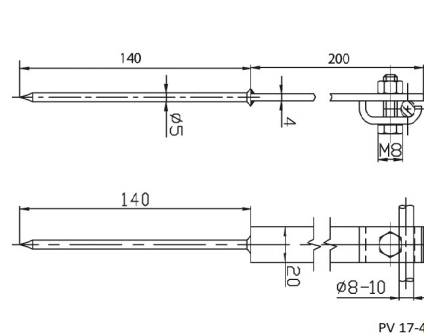
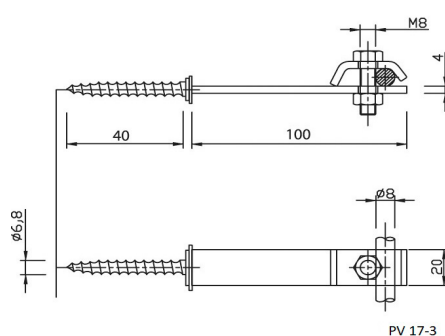
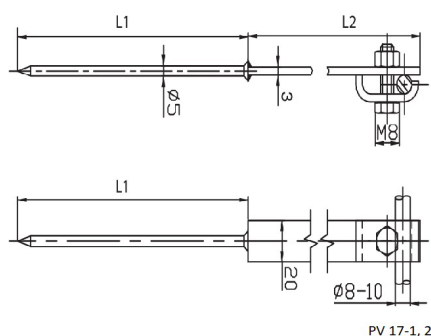
PV 17 Fe do dreva/do zateplenia

Podpera vedenia slúži na upevnenie bleskozvodového vodiča (drôtu) do dreva/do zateplenia. Je určená pre bleskozvodový drôt s priemerom 8-10mm.



PV17, PV 17 - 5 až 9

Kód	Názov	Značka	Dĺžka (L1)	Dĺžka (L2)	Materiál	Použitie
EBL000000152	PV 17	ZIN	100 mm	110 mm	FeZn	do dreva
EBL000000162	PV 17-3	ZIN	40 mm	110 mm	FeZn	do dreva
EBL000000164	PV 17-5	ZIN	100 mm	200 mm	FeZn	do dreva
EBL000000165	PV 17-6	ZIN	180 mm	110 mm	FeZn	do dreva
EBL000001958	PV 17-8	ZIN	280 mm	110 mm	FeZn	do dreva
EBL000001959	PV 17-9	ZIN	300 mm	110 mm	FeZn	do dreva
EBL000000159	PV 17-1	ZIN	120 mm	110 mm	FeZn	do zateplenia
EBL000000160	PV 17-2	ZIN	140 mm	110 mm	FeZn	do zateplenia
EBL000000163	PV 17-4	ZIN	140 mm	200 mm	FeZn	do zateplenia



PV 21na plochú strechu

Betónová podpera slúži na upevnenie bleskozvodového drôtu, je určená na ploché strechy.



EBL000000170

Kód	Názov	Značka	Rozmery	Použitie
EBL000000170	PV 21 betónová	ZIN	100x140 mm	na plochú strechu
EBL0000002127	PV 21 Kužeľ	EUROVOLT	110 mm	na plochú strechu
EBL000000171	PV 21 beton/plastM8	KPS OPAVA	100x140 mm	na plochú strechu
EBL000000084	Nadstavec k PV21	ZIN	110x70x30 mm	na plochú strechu



EBL0000002127



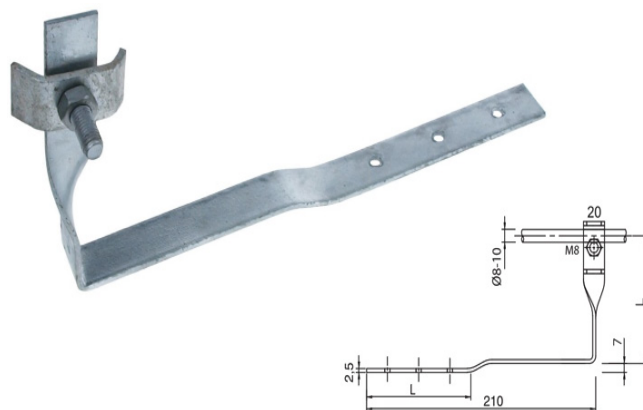
EBL000000171



EBL000000084

PV 22 a PV 23 na lepenku/škridlu/plech

Podpera slúži na upevnenie bleskozvodového drôtu a je určená na konkrétny typ strešnej krytiny.

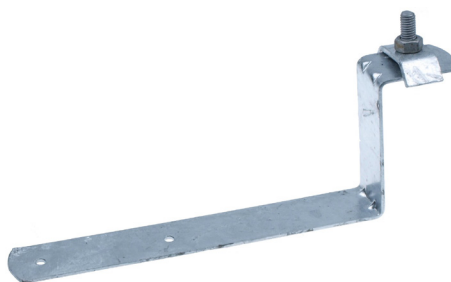


EBL000000175

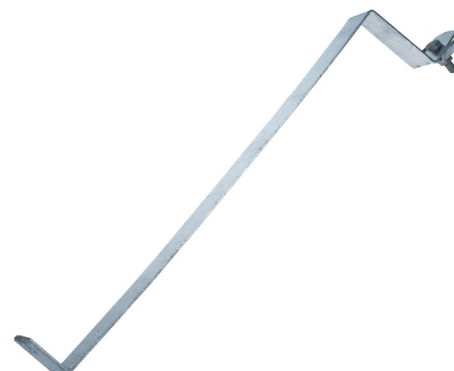
Kód	Názov	Značka	Dĺžka (L1)	Materiál	Použitie
EBL000000175	PV 22	ZIN	100 mm	FeZn	na lepenku a škridlu
EBL000000182	PV 22 pl	ZIN	100 mm	FeZn	na lepenku a škridlu
EBL000000195	PV 22 un	ZIN	90 mm	FeZn	na lepenku a škridlu
EBL000000176	PV 22 br	ZIN	80 mm	FeZn	na škridlu
EBL000000197	PV 23	ZIN	110 mm	FeZn	na plech
EBL000000199	PV 23 vytočená	ZIN	110 mm	FeZn	na plech



EBL000000182



EBL000000195



EBL000000176



EBL000000197

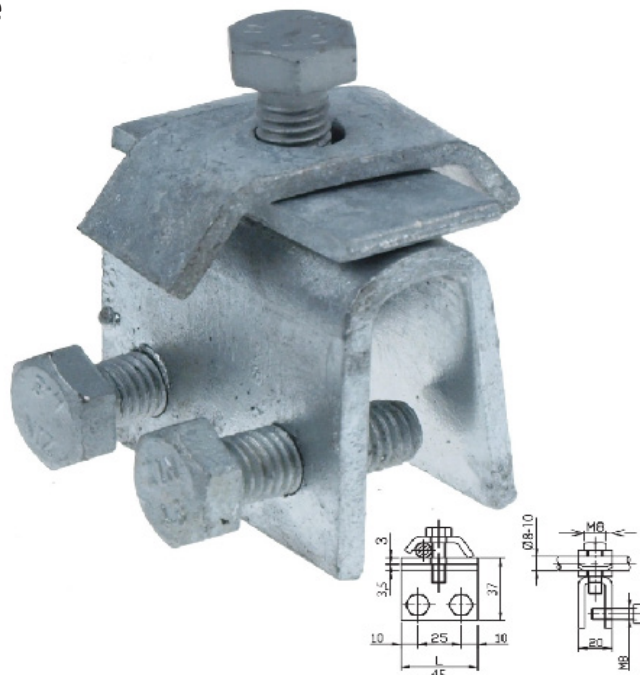


EBL000000199



PV 32 a PV 44 na svetlíky a oceľ. konštrukcie

Podpera slúži na upevnenie bleskozvodového drôtu a je určená na konkrétny typ strešnej krytiny.



Kód	Názov	Značka	Dĺžka (L1)	Materiál	Použitie
EBL000000203	PV 32	ZIN	45 mm	FeZn	na svetlík a oceľ. konštrukciu
EBL000000210	PV 44	ZIN		FeZn	na konštrukciu
EBL000000396	200079	DEHN	80-100 mm	oceľ nerez	na dažďový zvod
EBL000001266	177 20 M8	OBO	20 mm	PA	univerzálny
EBL000000587	177 30 M8	OBO	30 mm	PA	univerzálny
EBL000000588	177 55 M8	OBO	55 mm	PA	univerzálny
EBL000000586	177 20 VA M8	OBO	20 mm	A2	univerzálny
EBL000001290	194 K	OBO	40 mm	PA	na beton, oceľ
EBL000000585	194	OBO	40 mm	PA	na beton, oceľ, murivo



EBL000000210



EBL000000396



EBL000001266



EBL000000587



EBL000000588



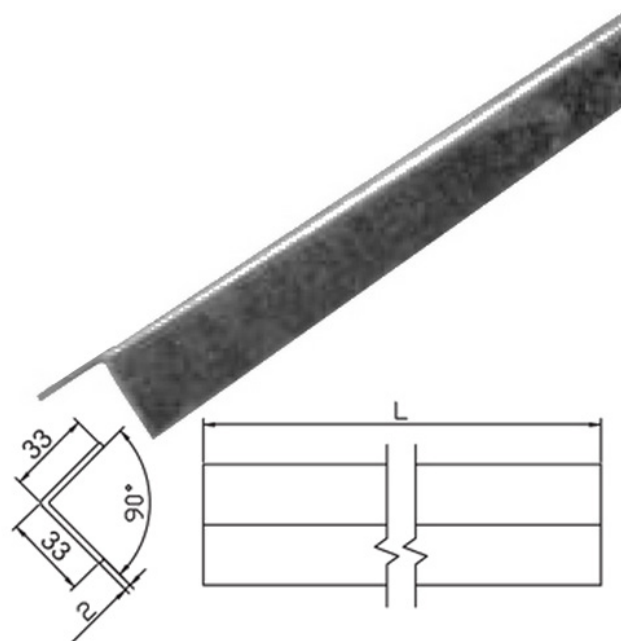
EBL000000586



EBL000001290, EBL000000585

Uholník ochranný

Uholník ochranný chráni bleskozvodový vodič pred mechanickým poškodením. Je dostupný v dĺžkach: 1,7m a 2m.



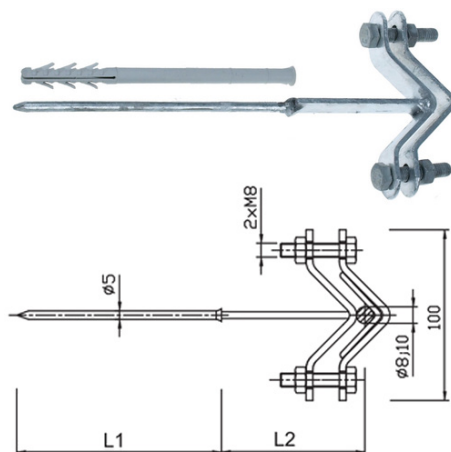
Kód	Názov	Značka	Dĺžka (L)	Materiál	Použitie
EBL000000096	OU 1,7m	ZIN	1,7m	FeZn	nxxx
EBL000000097	OU 2,0m	ZIN	2m	FeZn	nxxx



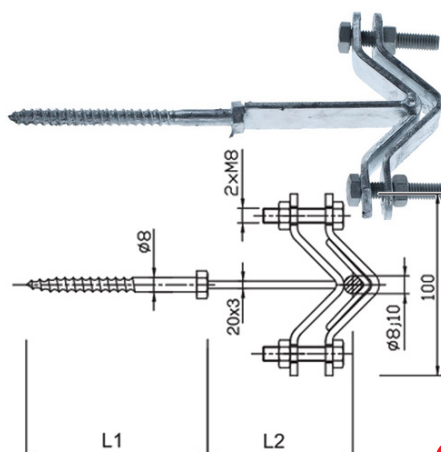
Držiak uholníka

Držiak ochranného uholníka uchytáva ochranný uholník o stenu. Je vyhotovený s klincom alebo závitom.

Kód	Názov	Značka	Dĺžka (L1)	Dĺžka (L2)	Materiál	Vyhotovenie
EBL000000019	DOU kl. 1	ZIN	120 mm	80 mm	FeZn	s klincom
EBL000000021	DOU kl. 3	ZIN	140 mm	205 mm	FeZn	s klincom
EBL000000023	DOU vr. 1	ZIN	100 mm	80 mm	FeZn	so závitom
EBL000000025	DOU vr. 3	ZIN	180 mm	80 mm	FeZn	so závitom



DOUK kl.



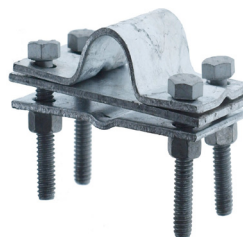
DOU vr.



EBL000000235 f611120

Svorka SJ 01 20mm FeZn

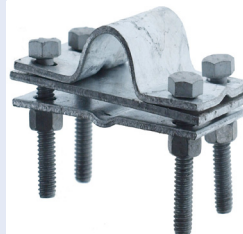
Svorka k zachytávacej/uzemňovacej tyči. D=16-18mm. Materiál: Fe/Zn, žiarovo pozinkovaná.



EBL000000237 f611128

Svorka SJ 02 25mm FeZn

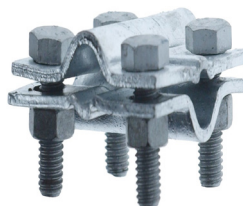
Svorka k zachytávacej/uzemňovacej tyči. D=25mm. Materiál: Fe/Zn, žiarovo pozinkovaná.



EBL000000241 f612110

Svorka SK 8-10mm FeZn

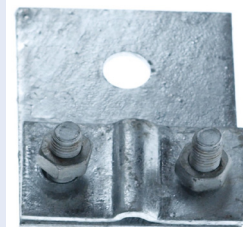
Křížová svorka. D=8-10mm. Materiál: Fe/Zn, žiarovo pozinkovaná.



EBL000000255 f613212

Svorka SP 1 8-10mm FeZn

Pripojovacia svorka. D=8-10mm. Materiál: Fe/Zn, žiarovo pozinkovaná.



EBL000000315 t614109

Svorka SZ 8-10mm FeZn

Skúšobná svorka. D=8-10mm. Materiál: Fe/Zn, žiarovo pozinkovaná.



EBL000000277 f613111

Svorka SS b. p. 2sk 8-10mm FeZn bez príložky

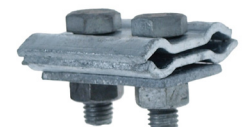
Spojovacia svorka



EBL000000284 f613112

Svorka SS b. p. 2sk 8-10mm FeZn s príložkou

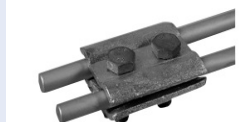
Spojovacia svorka s príložkou s 2 skrutkami. D=8-10mm. Materiál: Fe/Zn, žiarovo pozinkovaná.



EBL000001088 f613112 A2

Svorka SS b. p. 2sk 8-10mm nerez s príložkou

Spojovacia svorka s príložkou s 2 skrutkami. D=8-10mm. Materiál: nerez.



EBL000000248 f613312

Svorka SO 8-10mm FeZn

Odkvapová svorka pre pripojenie odkvapových žľabov. D=8-10mm. Materiál: Fe/Zn, žiarovo pozinkovaná.


EBL000000262 f616112

Svorka SR 02 (M6) 55x38mm FeZn

Odbočová svorka. Rozmer závitu skrutky M6. A=55mm, B=38mm. Materiál: Fe/Zn, žiarovo pozinkovaná.


EBL000000264 f616122

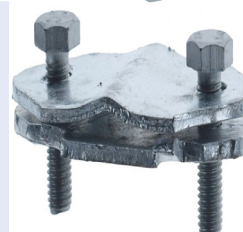
Svorka SR 02 (M8) 55x38mm FeZn

Odbočová spojovacia svorka. Rozmer závitu skrutky M8. A=55mm, B=38mm. Materiál: Fe/Zn, žiarovo pozinkovaná.


EBL000000267 f616212

Svorka SR 03 B 8-10mm FeZn

Uzemňovacia svorka. D=8-10mm. Materiál: Fe/Zn, žiarovo pozinkovaná.


EBL000000245 f613117

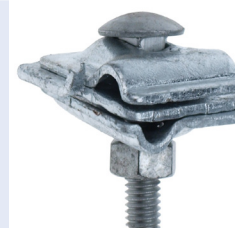
Svorka SM 10 10mm FeZn

Spojovacia svorka pre priemer drôtu 10mm. 4 skrutky M6. Materiál FeZn, žiarovo pozinkovaná.


EBL000000305 f613113

Svorka SU 8-10mm FeZn

Univerzálna svorka. D=8-10mm, A=50mm, B=46mm. Materiál: Fe/Zn, žiarovo pozinkovaná.


EBL000000306 f613114

Svorka SUA 8-10mm FeZn

Univerzálna svorka. D=8-10mm, A=50mm, B=46mm. Materiál: Fe/Zn, žiarovo pozinkovaná.


EBL000000308 f613115

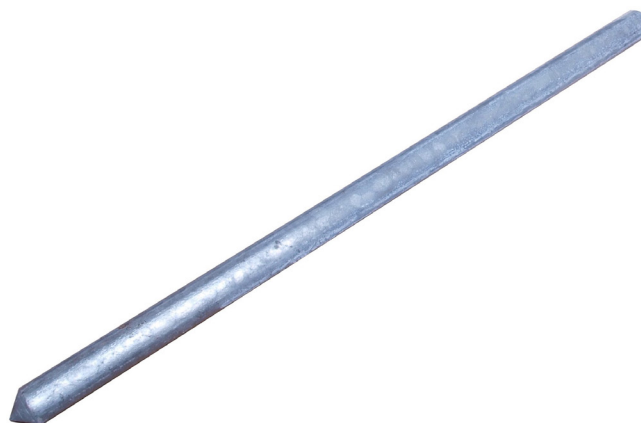
Svorka SUB 42x42mm FeZn

Univerzálna svorka. A=42mm, B=42mm. Priemer skrutky 10mm. Materiál: Fe/Zn, žiarovo pozinkovaná.



Tyč uzemňovacia plná

Tyč slúži na zvedenie a rozptýlenie bleskového prúdu do zeme. Materiál: oceľ S 235 - žiarovo pozinkovaná.

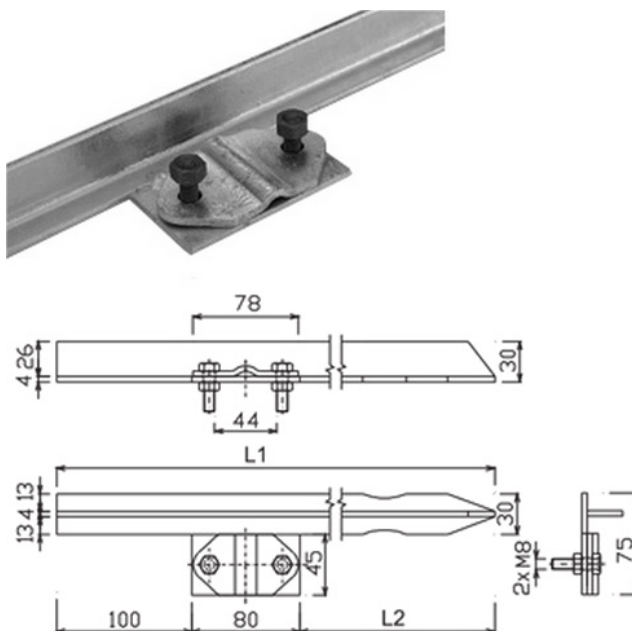


Kód	Označenie	Značka	Dĺžka (L1)	Priemer (D)	Materiál
EBL000000342	ZT 1m	ZIN	1020 mm	25 mm	FeZn
EBL000000341	ZT 1,5m	ZIN	1400 mm	25 mm	FeZn
EBL000000346	ZT 2m	ZIN	2000 mm	25 mm	FeZn



Tyč uzemňovacia profilová

Tyč slúži na zvedenie a rozptýlenie bleskového prúdu do zeme. Materiál: oceľ S 235 - žiarovo pozinkovaná.

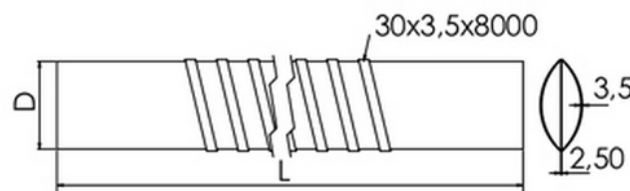


Kód	Označenie	Značka	Dĺžka (L1)	Dĺžka (L2)	Materiál
EBL000000338	ZPT 1m	ZIN	1020 mm	820 mm	FeZn
EBL000000339	ZPT 1,5m	ZIN	1400 mm	1320 mm	FeZn
EBL000000340	ZPT 2m	ZIN	2000 mm	1820 mm	FeZn



Doska ZD 01 s páskou

Používa na zvedenie a rozptýlenie bleskového prúdu do zeme. Pozostáva s dosky a pásky. Rozmery dosky: L = 2000 mm, D = 250 mm. Páska 30x3.5 mm/5000 mm.



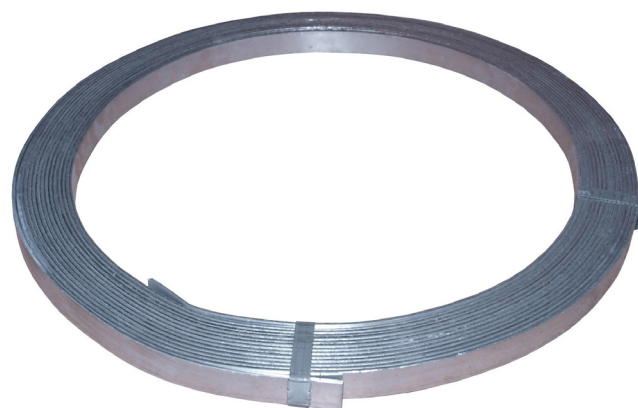
Parametre	
Typové značenie	ZD 01 s páskou
Dĺžka	2 m
Použitie	do zeme
Vyhotovenie	doska+páska
Materiál	Fe/Zn
Povrchová úprava	žiarovo pozinkovaná
Hmotnosť	17,3 kg

Kód: EBL000000334
 Kód výrobcu: f711125
 Značka: ZIN
 MJ: ks



Páska uzemňovacia 30x4mm

Slúži ako uzemňovací prvok bleskozvodu. Je dodávaná v zvitkoch 24-26 kg, dĺžka zvitku je obvyčajne 20-25 m. Materiál: Fe/Zn.



Parametre	
Dĺžka	20-25 m
Použitie	do zeme
Vyhotovenie	zvitok
Materiál	Fe/Zn
Povrchová úprava	žiarovo pozinkovaná
Hmotnosť	1kg = ± 1m

Kód: EBL000000105
 Kód výrobcu: t195304
 MJ: kg



Drôt zvodový

Slúži na zvedenie elektrického výboja do zemniaceho prvku. Materiál: žiarovo pozinkovaná oceľ S 235 (Fe/Zn) alebo zliatina AlMgSi.

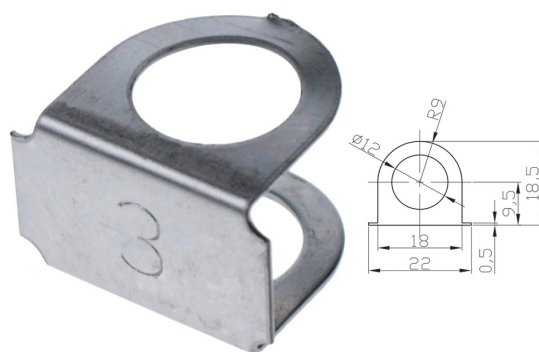


Kód	Materiál	Dĺžka (1m/1kg)	Hmotnosť (1m/1kg)	Priemer
EBL000000037	FeZn	2,5	0,40	8mm
EBL000000042	AlMgSi	7,41	0,14	8mm
EBL000000041	AlMgSi	7,4	0,14	8mm
EBL000001651	AlMgSi	5	0,2	8mm
EBL000000045	FeZn	1,61	0,62	10mm



Štítok orientačný

Štítok slúži na označenie zvodu. Označenie je číslom 0-9 alebo "zem". Priemer otvoru je 12mm.



Kód	Kód výrobcu	Značka	Označenie na štítku	Materiál
EBL000000358	f711124/0	ZIN	0	StSt
EBL000000359	f711124/1	ZIN	1	StSt
EBL000000353	f711124/2	ZIN	2	StSt
EBL000000354	f711124/3	ZIN	3	StSt
EBL000000351	f711124/4	ZIN	4	StSt
EBL000000352	f711124/5	ZIN	5	StSt
EBL000000355	f711124/6,9	ZIN	6 alebo 9	StSt
EBL000000356	f711124/7	ZIN	7	StSt
EBL000000357	f711124/8	ZIN	8	StSt
EBL000000360	f711124/Zem	ZIN	Zem	StSt



Oddialený bleskozvod

Oddialené (izolované) bleskozvody sa montujú s cieľom minimalizovať účinky bleskových prúdov na inžinierske siete v chránenej budove. Pomocou kotviacich prvkov a plastových izolátorov sa montujú zvody oddialené od chránenej stavby a jej vodivých častí. Oddialenie zabraňuje nebezpečným iskreniam medzi bleskozvodom a stavbou. Optimálne je používať kovové vodiče s vysokonapäťovou izoláciou. Pri realizácii sústavy je možné použiť aj niektoré prvky klasického bleskozvodu.

EBL000000328 f615120

Tyč izolujúca

Izolujúca tyč zo sklaminátu. Priemer 16mm. Dĺžka 500mm.

EBL000000327 f615120/1

Dĺžka 1.000mm



EBL000000213 f615122

Podstavec k zachytávacej tyči

Betónový podstavec pre zachytávaciu tyč Fe/Zn maximálnej dĺžky 2 m, pre hliníkovú tyč maximálnej dĺžky 3 m.



EBL000001057 t000304

Podstavec k zachytávacej tyči

Betónový podstavec pre zachytávaciu tyč dĺžky max 4 m. priemer 330mm.



EBL000001539 t000340

Podložka k podstavcu

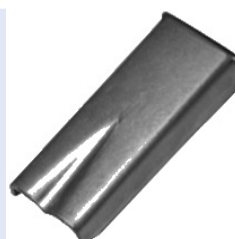
Plastová podložka pre podstavec t000304. Priemer 348mm.



EBL000001058 t000063

Klin do podstavca

Nerezový klin pre betónový podstavec priemeru 330 mm.



EBL000000314 f615110

Svorka potrubná

Svorka je bez pásika, slúži na.... Priemer 8-10mm. Materiál Fe/Z.



EBL000000099 f615111

Pásik ku potrubnej svorke

Dĺžka: Materiál:

EBL000000101 f615111/1

Dĺžka: Materiál:



OBCHODNÁ SIĚŤ V 17 LOKALITÁCH SLOVENSKA



Stredisko Nitra

Pražská 9
949 11 Nitra

Stredisko Poprad

Teplická 34
058 01 Poprad

Stredisko Banská Bystrica

Kremnička č.51
974 05 Banská Bystrica

Stredisko Trenčín

Zlatovská 33
911 05 Trenčín

Stredisko Šaľa

Diakovská cesta 9/6241
927 01 Šaľa

Stredisko Komárno

Bratislavská cesta 1804
945 01 Komárno

Stredisko Bratislava

Ivánska cesta 34, Mokráň Záhon
821 04 Bratislava

Stredisko Žilina

Kvačalova 11
010 04 Žilina

Stredisko Zvolen

Tulská 9227/2
960 01 Zvolen

Stredisko Michalovce

Močarianska 1
071 01 Michalovce

Stredisko Nové Zámky

Dvorská cesta 23
940 02 Nové Zámky

Stredisko Piešťany

A. Hlinku 15/4430
921 01 Piešťany

Stredisko Prešov

Budovateľská 50
080 01 Prešov

Stredisko Košice

Holubyho 12
040 01 Košice

Stredisko Trnava

Zavarská 10/E
917 00 Trnava

Stredisko Humenné

Tolstého 1
066 01 Humenné

Stredisko Štúrovo

Továrenská 3505
943 01 Štúrovo

INFOLINKY E-SHOP

Pondelok-Piatok
7:00 - 15:00

0945 430 420
0945 445 545



www.hagard.sk