

KTS Kablowe systemy nośne
Produkty magazynowe

OBO
BETTERMANN

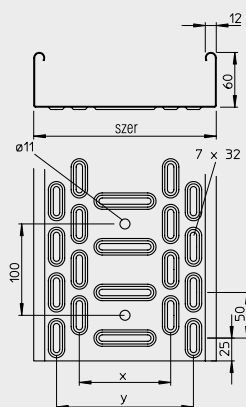


System koryt kablowych



Koryta kablowe wysokość 60 mm

DOBRA CENA



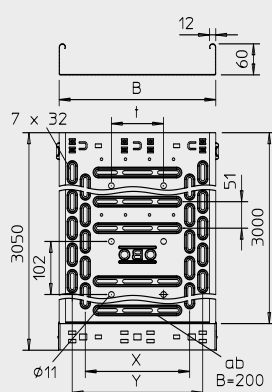
Typ	Szerokość mm	Grubość blachy mm	Długość mm	Przekrój użyty cm²	X mm	Y mm	Obciążalność dopuszczalna			Waga kg/% m	Nr Kat.
							1,5m kN/m	2,0m kN/m	2,5m kN/m		
LKS 605 FS	50	0,75	2000	30	-	-	1,1	0,75	0,4	105,000	6048 85 0
LKS 610 FS	100	0,75	2000	58	-	50	1,1	0,75	0,4	132,000	6048 85 4
LKS 615 FS	150	0,75	2000	88	50	100	1,1	0,75	0,4	155,000	6048 86 0
LKS 620 FS	200	0,75	2000	118	100	150	1,1	0,75	0,4	182,000	6048 87 0
LKS 630 FS	300	0,75	2000	178	200	250	1,1	0,75	0,4	234,000	6048 88 9
LKS 640 FS	400	0,9	2000	238	300	350	1,5	1,05	0,6	413,100	6048 89 7

FS O cynk metodą Sendzimira

K03

Do prowadzenia różnego typu kabli i przewodów, korytka LKS o wysokości 60 mm. Montaż korytek na wysięgnikach za pomocą śrub typu FRSB 6x12. Perforacja na dnie korytka 7 x 32 mm ułatwia montaż i wentylację kabli. Otwory na ścianie bocznej 7 x 20 mm służą jako otwory łączeniowe i do montażu pokrywy. Korytka od szerokości 100 mm posiadają otwory w dnie Ø 11 mm oraz perforację poprzeczną usztywniającą ich dno. Zagięte krawędzie korytka, zapewniają dodatkową sztywność i ochronę obrzeża. System przebadany zgodnie z DIN 4102-12. Klasa podtrzymania funkcji E30-E90.

Koryto kablowe RKSM

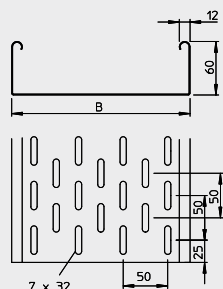


Typ	Szerokość	Grubość blachy	Długość	Przekrój użyt.	X	Y	T	Obciążalność dopuszczalna		Waga	Nr Kat.
	mm	mm	mm	cm²	mm	mm	mm	1,5m kN/m	2,0m kN/m		
RKSM 610 V2A	100	0,75	3050	58	–	50	–	0,9	0,5	134,300	6047 61 3
RKSM 615 V2A	150	0,75	3050	88	50	100	–	1,0	0,55	157,700	6047 63 2
RKSM 620 V2A	200	0,75	3050	118	100	150	–	1,0	0,55	183,000	6047 64 0
RKSM 630 V2A	300	0,75	3050	178	200	250	100	1,0	0,55	239,000	6047 65 6
RKSM 640 V2A	400	0,9	3050	238	300	350	200	1,35	0,8	331,300	6047 69 1

V2A Stal nierdzewna, 1.4301 (304)

RKSM 60 = Opatentowane korytka systemu Magic o wysokości boku 60 mm. Magnetyczna tłumienność sprzężeniowa bez pokrywy 20 dB, z pokrywą 50 dB. Korytka kablowe z szybkołączem, wraz ze wszystkimi elementami potrzebnymi do szybkiej i ekonomicznej instalacji, z perforacją wzdłużną dna 7 x 20 mm do montażu na wspornikach i od szer. 200 mm ze perforacją poprzeczną 7 x 32 mm do wentylacji kabli i ułatwienia montażu. Z otworami 11 mm do bezpośredniego podwieszenia na prętach gwintowanych. Perforacja boczna 7 x 20 mm do łączników. Długość handlowa wynosi 3.050 mm, długość użyteczna po zmontowaniu 3.000 mm. Element sprężynowy FED 60 można zamówić oddzielnie jako element dodatkowy (część zamienna) do korytka kablowego RKS-Magic o wysokości boku 60 mm pod Nr art. 6068859. Ciągłość elektryczna systemu koryt jest zapewniona bez użycia dodatkowych elementów.

Koryto kablowe MKS



Typ	Szerokość mm	Grubość blachy mm	Długość mm	Przekrój użyty cm²	Obciążalność dopuszczalna			Waga kg/% m	Nr Kat.
					1,5m kN/m	2,0m kN/m	2,5 kN/m		
MKS 610 FS	100	1	3000	58	1,5	1,0	0,5	173,000	6055 10 9
MKS 620 FS	200	1	3000	118	1,5	1,0	0,5	238,600	6055 20 6
MKS 630 FS	300	1	3000	178	1,5	1,0	0,5	304,600	6055 30 3
MKS 640 FS	400	1	3000	238	1,5	1,0	0,5	368,000	6055 40 0
MKS 650 FS	500	1	3000	298	1,5	1,0	0,5	433,500	6055 50 8
MKS 660 FS	600	1	3000	358	1,5	1,0	0,5	498,000	6055 52 4
MKS 605 FT	50	1	3000	28	1,5	1,0	0,5	133,000	6055 51 6
MKS 610 FT	100	1	3000	58	1,5	1,0	0,5	188,000	6055 53 2
MKS 620 FT	200	1	3000	118	1,5	1,0	0,5	261,000	6055 57 5
MKS 630 FT	300	1	3000	178	1,5	1,0	0,5	331,000	6055 61 3
MKS 640 FT	400	1	3000	238	1,5	1,0	0,5	402,000	6055 66 4
MKS 650 FT	500	1	3000	298	1,5	1,0	0,5	510,000	6055 69 9
MKS 660 FT	600	1	3000	358	1,5	1,0	0,5	527,600	6055 71 0

FS O cynk metodą Sendzimira

FT O cynk ogniowo-zanurzeniowy

MKS 60 = System średniocieczkich koryt kablowych o wysokości boku 60 mm. Wersja FS wraz z zestawem łączników wzdłużnych RV 60. Magnetyczna tłumienność sprzężeniowa bez pokrywy 20 dB, z pokrywą 50 dB.

System koryt kablowych



Koryta kablowe SKS

Typ	Szerokość mm	Grubość blachy mm	Długość mm	Przekrój użyty cm²	Obciążalność dopuszczalna				Waga kg/% m	Nr Kat.
					1,5m kN/m	2,0m kN/m	2,5 kN/m	3,0 kN/m		
SKS 610 FS	100	1,5	3000	58	2,65	1,8	1,15	0,5	239,400	6056 10 5
SKS 620 FS	200	1,5	3000	118	2,65	1,8	1,15	0,5	356,800	6056 20 2
SKS 630 FS	300	1,5	3000	178	2,65	1,8	1,15	0,5	455,300	6056 29 6
SKS 610 FT	100	1,5	3000	58	2,65	1,8	1,15	0,5	270,000	6056 63 6
SKS 620 FT	200	1,5	3000	118	2,65	1,8	1,15	0,5	407,400	6056 65 2

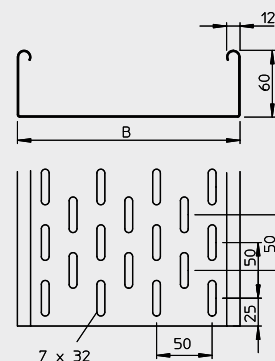
FS Ocynk metodą Sendzimira **FT** Ocynk ogniowo-zanurzeniowy

SKS 60 = System ciężkich koryt kablowych, o wysokości boku 60 mm.

Wersja FS wraz z zestawem łączników wzdluznych RV 60.

Magnetyczna tłumienność sprzężeniowa bez pokryw 20 dB, z pokrywą 50 dB.

Koryta kablowe SKS można również zastosować w instalacji, w której wymagane jest podtrzymanie funkcji podczas pożaru. Pozostałe informacje: patrz Systemy przeciwpożarowe BSS.



DOBRA CENA



Komplet łącznika wzdluznego do korytek

Typ	Wysokość	Szerokość mm	Opakowanie szt.	Nr Kat.
RV 605 FS	60	50	10	6068 14 6
RV 610 FS	60	100	10	6068 15 4
RV 615 FS	60	150	10	6068 16 2
RV 620 FS	60	200	10	6068 17 0
RV 630 FS	60	300	10	6068 18 9
RV 640 FS	60	400	10	6068 19 7

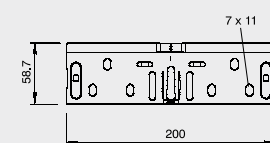
FS Ocynk metodą Sendzimira

K03

Do prostego, beśrubowego łączenia korytek i kształtek LKS.

W skład kompletu wchodzi 2 łączniki zatrzaskowe i 1 listwa.

Łącznik zapewnia ciągłość elektryczną.



DOBRA CENA



Łącznik wzdluzny

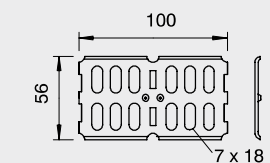
Typ	Wysokość	Opakowanie szt.	Waga kg/% szt.	Nr Kat.
RVLK 60 FS	60	10	9,200	K03 6067 09 3
RLVK 60 FT	60	10	10,700	6067 60 3
RLVK 60 V2A	60	10	8,800	6067 65 4

FS Ocynk metodą Sendzimira **FT** Ocynk ogniowo-zanurzeniowy

V2A Stal nierdzewna, 1.4301 (304)

Łączniki wzdluzne do prostego łączenia koryt kablowych, kształtek łączeniowych i przegród o wysokości boku 60 mm.

Zawiera potrzebne materiały montażowe.



DOBRA CENA



Łącznik kątowy

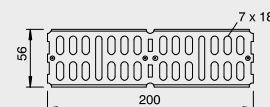
Typ	Wysokość	Opakowanie szt.	Waga kg/% szt.	Nr Kat.
RWVL 60 FS	60	10	15,600	K03 6067 11 5
RWVL 60 FT	60	10	17,400	6067 61 1
RWVL 60 V2A	60	10	17,500	6067 66 2

FS Ocynk metodą Sendzimira **FT** Ocynk ogniowo-zanurzeniowy

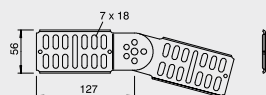
V2A Stal nierdzewna, 1.4301 (304)

Łącznik wzdluzny i kątowy do koryt kablowych, kształtek łączeniowych i przegród o wysokości boku 60 mm.

Zawiera potrzebne materiały montażowe.



Łącznik przegubowy do korytek



Typ	Wysokość	Opakowanie	Waga	Nr Kat.
	mm	szt.	kg/% szt.	
RGV 60 FS	60	10	24,000	K03 7082 01 0
RGV 60 FT	60	10	24,000	7082 22 3
RGV 60 V2A	60	10	24,000	7082 25 8

FS Ocynk metodą Sendzimira **FT** Ocynk ogniowo-zanurzeniowy

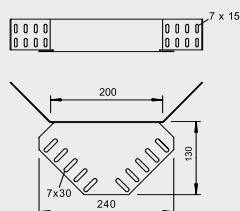
V2A Stal nierdzewna, 1.4301 (304)

Łącznik przegubowy do koryt kablowych i przegród o wysokości boku 60 mm.
Zawiera potrzebne materiały montażowe.

DOBRA CENA



Łącznik narożny do koryt kablowych



Typ	Wysokość	Opakowanie	Waga	Nr Kat.
	mm	szt.	kg/% szt.	
REV 60 FS	60	10	50,00	6067 97 2

FS Ocynk metodą Sendzimira

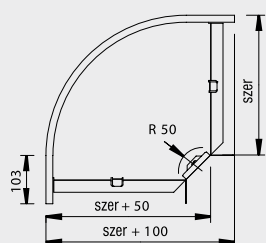
K03

Materiały montażowe należy zamówić oddzielnie.

DOBRA CENA



Łuk poziomy 90°



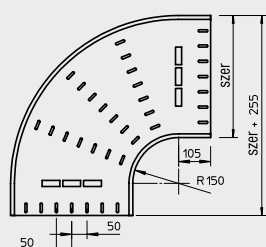
Typ	Szerokość	Opakowanie	Waga	Nr Kat.
	mm	szt.	kg/% szt.	
RB 90 610 FS	100	1	38,600	6043 21 6
RB 90 615 FS	150	1	57,300	6043 20 8
RB 90 620 FS	200	1	76,100	6043 22 4
RB 90 630 FS	300	1	127,600	6043 23 2

FS Ocynk metodą Sendzimira

K03

Do zmiany kierunku prowadzenia tras kablowych LKS o 90°.
Łączenie z korytkami za pomocą śrub typu 12510/M6x12, dostarczanych w komplecie.
Akcesoria systemowe w katalogu KTS.

DOBRA CENA



Typ	Szerokość	Opakowanie	Waga	Nr Kat.
	mm	szt.	kg/% szt.	
RB 90 640 FS	400	1	523,400	7001 29 0

FS Ocynk metodą Sendzimira

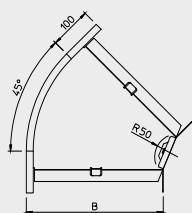
K03

Do zmiany kierunku prowadzenia tras kablowych LKS o 90°.
Łuk w wykonaniu okrągłym, promień wewnętrzny kształtki wynosi 150 mm.
Łączenie z korytkami za pomocą łącznika wzdłużnego typu RV 640 lub RLVK 60, zamawianych oddzielnie.
Akcesoria systemowe w katalogu KTS.

DOBRA CENA



Łuk poziomy 45°



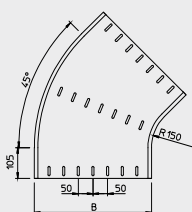
Typ	Szerokość	Opakowanie	Waga	Nr Kat.
	mm	szt.	kg/% szt.	
RB 45 610 FS	100	1	33,000	6043 76 3
RB 45 615 FS	150	1	43,000	6043 75 5
RB 45 620 FS	200	1	54,000	6043 77 1
RB 45 630 FS	300	1	82,000	6043 79 8

FS Ocynk metodą Sendzimira

K03

Kształtka dostarczana jest w formie niezmontowanej.
Łącznik kątowy WKV 60 ustawiony jest na kąt 90°, należy wyregulować go do kąta 45°.
W zestawie znajdują się potrzebne materiały montażowe.
Akcesoria systemowe w katalogu KTS.

DOBRA CENA



Typ	Szerokość	Opakowanie	Waga	Nr Kat.
	mm	szt.	kg/% szt.	
RB 45 640 FS	400	1	212,200	7000 38 3

FS Ocynk metodą Sendzimira

K03

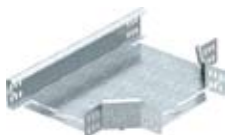
Wewnętrzny promień kształtki wynosi 150 mm.
Materiały montażowe należy zamówić oddzielnie.
Akcesoria systemowe w katalogu KTS.

DOBRA CENA



System koryt kablowych

DOBRA CENA



Trójnik

Typ	Szerokość	Opakowanie	Waga	Nr Kat.
	mm	szt.	kg/% szt.	
RT 610 FS	100	1	56,200	6043 41 0
RT 615 FS	150	1	78,000	6043 40 2
RT 620 FS	200	1	100,200	6043 42 9
RT 630 FS	300	1	160,200	6043 43 7

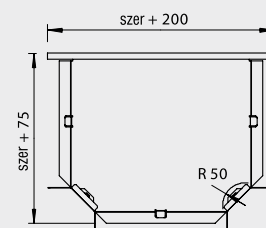
FS O cynk metodą Sendzimira

K03

Do rozgałęziania tras kablowych LKS.

Łączenie z korytkami za pomocą śrub typu 12510/M6x12, dostarczanych w komplecie.

Akcesoria systemowe w katalogu KTS.



DOBRA CENA



Typ	Szerokość	Opakowanie	Waga	Nr Kat.
	mm	szt.	kg/% szt.	
RT 640 FS	400	1	629,000	7003 39 0

FS O cynk metodą Sendzimira

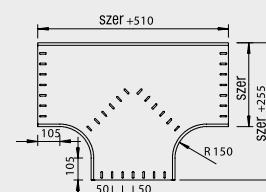
K03

Do rozgałęziania tras kablowych LKS.

Trójnik w wykonaniu okrągłym, promień wewnętrzny kształtki wynosi 150 mm.

Łączenie z korytkami za pomocą łącznika wzdłużnego typu RV 640 lub RLVK 60, zamawianych oddzielnie.

Akcesoria systemowe w katalogu KTS.



DOBRA CENA



Trójnik dostawny

Typ	Szerokość	Opakowanie	Waga	Nr Kat.
	mm	szt.	kg/% szt.	
RAA 610 FS	100	1	43,000	6040 40 3
RAA 615 FS	150	1	38,000	6040 41 1
RAA 620 FS	200	1	40,000	6040 43 8
RAA 630 FS	300	1	50,000	6040 44 6

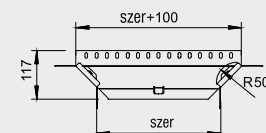
FS O cynk metodą Sendzimira

K03

Do pionowego i poziomego rozgałęziania tras kablowych LKS.

Łączenie z korytkami za pomocą śrub typu 12510/M6x12, dostarczanych w komplecie.

Akcesoria systemowe w katalogu KTS.



DOBRA CENA



Typ	Szerokość	Opakowanie	Waga	Nr Kat.
	mm	szt.	kg/% szt.	
RAA 640 FS	400	1	220,000	7002 39 4

FS O cynk metodą Sendzimira

K03

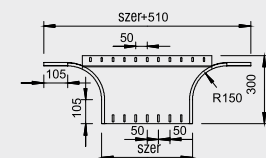
Trójnik dostawny do montażu poziomego i pionowego.

Do wszystkich koryt kablowych o wysokości bocznej 60 mm.

Kształtka łączeniowa w wersji okrągłej. Promień wewnętrzny kształtki wynosi 150 mm.

Materiały montażowe należy zamawiać osobno.

Akcesoria systemowe w katalogu KTS.



DOBRA CENA



Czwórnik korytek

Typ	Szerokość	Opakowanie	Waga	Nr Kat.
	mm	szt.	kg/% szt.	
RK 610 FS	100	1	69,900	6043 61 5
RK 615 FS	150	1	90,000	6043 60 7
RK 620 FS	200	1	110,900	6043 62 3
RK 630 FS	300	1	168,400	6043 63 1

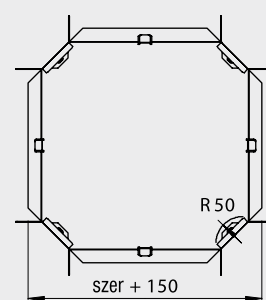
FS O cynk metodą Sendzimira

K03

Do rozgałęziania tras kablowych LKS.

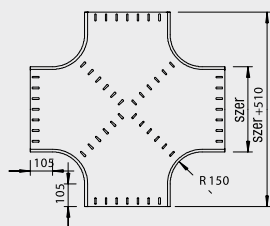
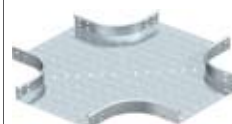
Łączenie z korytkami za pomocą śrub typu 12510/M6x12, dostarczanych w komplecie.

Akcesoria systemowe w katalogu KTS.



Czwórnik korytek

DOBRA CENA

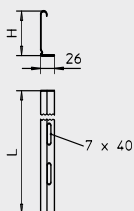


Typ	Szerokość	Opakowanie	Waga	Nr Kat.
	mm	szt.	kg/% szt.	
RK 640 FS	400	1	800,000	7004 39 7
FS	O cynk metodą Sendzimira			K03

Do rozgałęziania tras kablowych LKS.
Czwórnik w wykonaniu okrągłym, promień wewnętrzny kształtki wynosi 150 mm.
Łączenie z korytkami za pomocą łącznika wzdluznego typu RV 640 lub RLVK 60, zamawianych oddzielnie.
Akcesoria systemowe w katalogu KTS.

Przegroda

DOBRA CENA



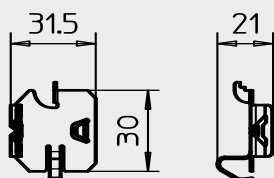
Typ	Wysokość	Dostarczana długość	Opakowanie	Waga	Nr Kat.
	mm	mm	m	kg/% szt.	
TSG 60 FS	60	3000	45	0,000	6062 06 8
TSG 60 DD			45		6062 32 7

FS O cynk metodą Sendzimira **DD** Powłoka cynkowo-aluminiowa, Double Dip

Przegroda do rozdzielania od siebie kabli i przewodów o różnych poziomach napięcia lub funkcjach.

Zacisk mocujący przegrody

DOBRA CENA



Typ	Opakowanie	Waga	Nr Kat.
	szt.	kg/% szt.	
KS KR VA4310	30	0,580	6062 28 0

V2A Stal nierdzewna, 1.4301 (304)

K03

Zacisk mocujący do mocowania przegrody w korytkach kablowych LKS, RKSM, MKS i SKS.

Łącznik przegrody

DOBRA CENA



Typ	Opakowanie	Waga	Nr Kat.
	szt.	kg/% szt.	
TSGV VA4310	10	1,000	6067 97 0

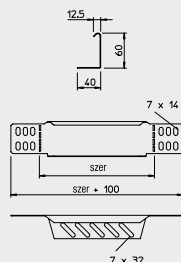
V2A Stal nierdzewna, 1.4301 (304)

K03

Bezśrubowy łącznik przegród typu TSG we wszystkich wysokich wysokościach.

Redukcja prawa lub lewa/zakończenie

DOBRA CENA



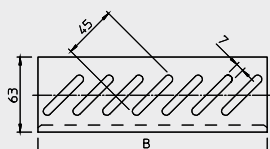
Typ	Wysokość	Szerokość	Opakowanie	Waga	Nr Kat.
	mm	mm	szt.	kg/% szt.	
RWEB 610 FS	60	100	1	8,800	7109 10 5
RWEB 615 FS	60	150	1	13,600	7109 15 6
RWEB 620 FS	60	200	1	17,600	7109 20 2
RWEB 630 FS	60	300	1	25,600	7109 29 6

FS O cynk metodą Sendzimira

K03

Do zredukowania szerokości trasy kablowej o wysokości 60 mm lub jej zakończenia.
W komplecie ze śrubami typu 12510/M6x12.

Denna blacha końcowa



Typ	Szerokość	Opakowanie	Waga	Nr Kat.
	mm	szt.	kg/% szt.	
BEB 100 FS	100	100	5,400	7083 10 6
BEB 200 FS	200	100	11,400	7083 20 3
BEB 300 FS	300	100	17,200	7083 30 0

FS O cynk metodą Sendzimira

Denna blacha końcowa do wzmocnienia dna na końcach koryta kablowego i do ochrony kabli.
Do zamocowania proszę oddzielnie zamówić śruby typ FRSB M6 x 12 mm.

System koryt kablowych

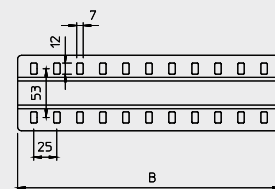


Listwa stykowa

Typ	Szerokość	Ilość śrub	Opakowanie	Waga	Nr Kat.
	mm	szt.	szt.	kg/% szt.	
SSLB 100 FS	85	2	20	7,700	7070 20 5
SSLB 200 FS	185	2	20	16,700	7070 21 3
SSLB 300 FS	285	2	20	25,700	7070 21 7

FS Ocynk metodą Sendzimira

Listwa stykowa w wersji szerokiej do zastosowania we wszystkich korytkach kablowych, również szerokorozpiętościowych.
Zawiera potrzebne materiały montażowe.



DOBRA CENA



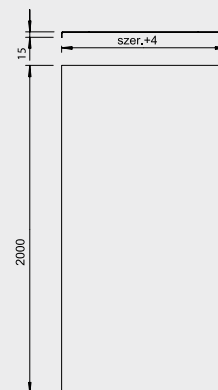
Pokrywa do korytek

Typ	Szerokość	Grubość blachy	Dostarczana długość	Waga	Nr Kat.
	mm	mm	mm	kg/% szt.	
DLKS 050 FS	50	0,75	2000	29,100	6049 14 7
DLKS 100 FS	100	0,75	2000	52,000	6049 15 0
DLKS 150 / 3m FS	150	0,75	3000	78,000	6052 15 3
DLKS 200 FS	200	0,75	2000	91,100	6049 15 6
DLKS 300 FS	300	0,75	2000	195,000	6049 16 2
DLKS 400 FS	400	0,75	2000	254,000	6049 17 4

FS Ocynk metodą Sendzimira

K03

Do ochrony kabli i przewodów przed uszkodzeniem.
Montaż pokrywy za pomocą 4 klamr typu DKU, zamawianych oddzielnie.



DOBRA CENA



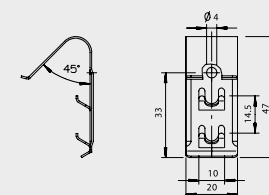
Klamra uniwersalna do pokrywy

Typ	Opakowanie	Waga	Nr Kat.
	szt.	kg/% szt.	
DKU 60 V2A	60	0,650	6065 60 0

V2A Stal nierdzewna, 1.4301 (304)

K03

Klamra do uniwersalnego zamocowania pokryw na korytkach kablowych, korytkach siatkowych i małych kanałach AZ.
W zależności od szerokości koryta do bezpiecznego zamocowania pokrywy 3 m stosuje się od 4 do 6 klamer.

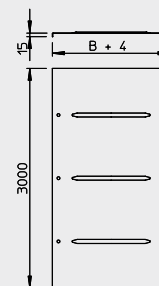


Pokrywa z ryglem obrotowym

Typ	Szerokość	Grubość blachy	Dostarczana długość	Waga	Nr Kat.
	mm	mm	mm	kg/% szt.	
DRL 100 FS	100	0,75	3000	101,300	6052 09 6
DRL 200 FS	200	1	3000	179,800	6052 20 7

FS Ocynk metodą Sendzimira

Pokrywa do koryt kablowych i drabin kablowych z 3 parami rygli obrotowych.
W razie zwiększonego obciążenia wiatrem należy przewidzieć dodatkowe zabezpieczenia.
Przetłoczenie poprzeczne od szerokości 500 mm.

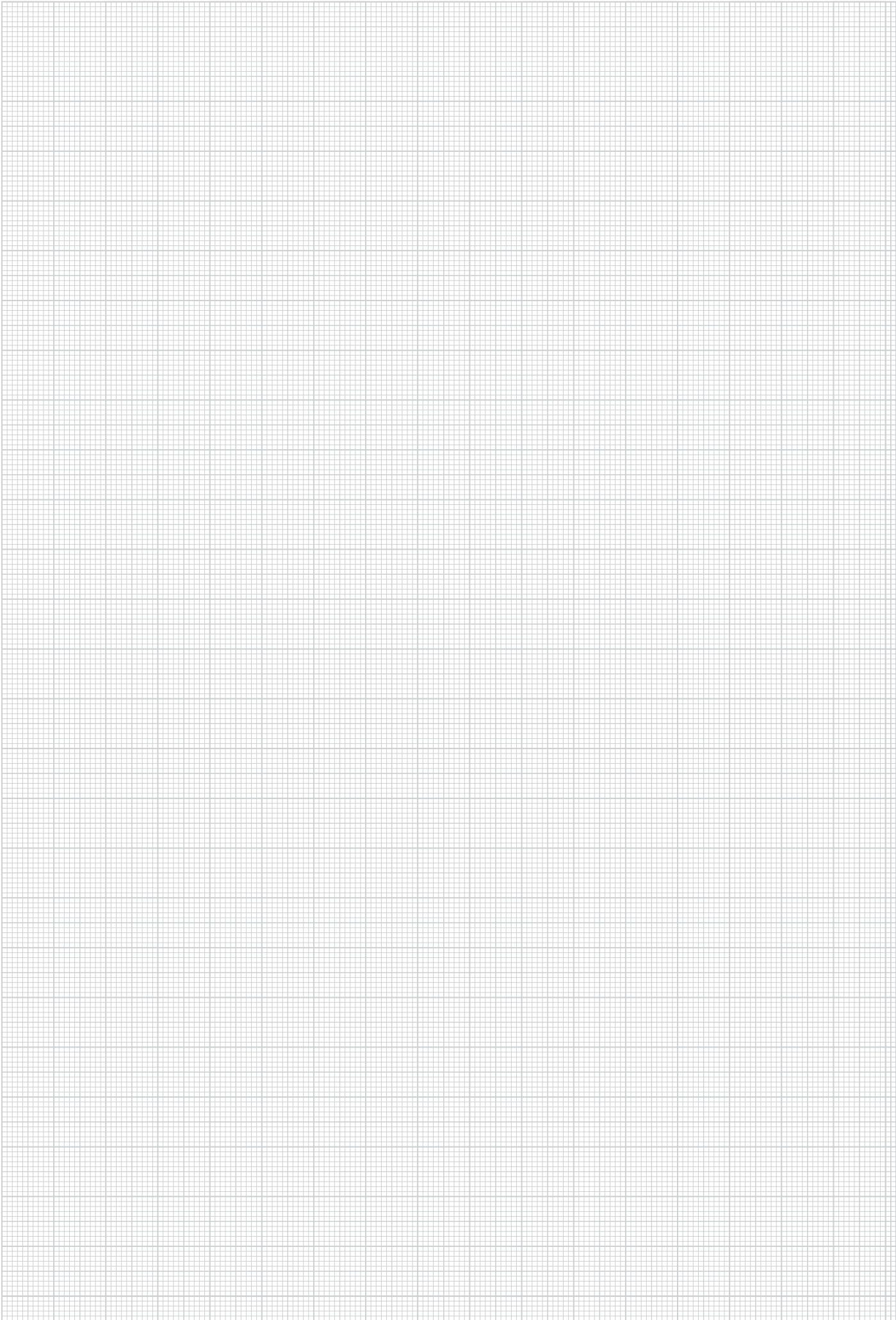


Element łączeniowy

Typ	Opakowanie	Waga	Nr Kat.
	szt.	kg/% szt.	
ABR FT	20	23,000	6364 94 2

FT Ocynk ogniowo-zanurzeniowy

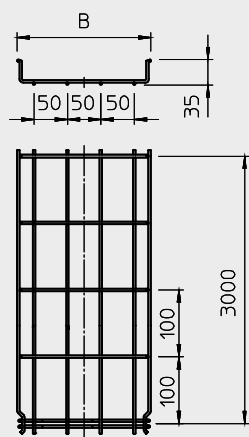
Element do dodatkowego podwieszenia koryt kablowych prętem gwintowanym w systemie podtrzymania funkcji E30-E90.



System korytek siatkowych



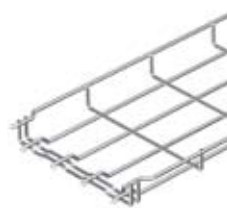
Korytko siatkowe GR-Magic® wysokość 35 mm



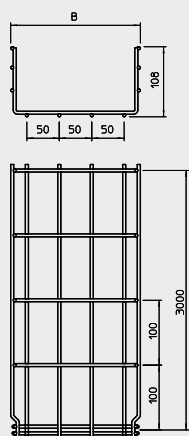
Typ	Szerokość	Średnica drutu	Dostarczana długość	Przekrój użyt.	Obciążalność dopuszczalna			Waga	Nr Kat.
					1,5m kN/m	2,0m kN/m	2,5m kN/m		
GRM 35 50 G	50	3,9	3000	17,5	0,25	0,11	0,1	45,300	6000 06 0
GRM 35 100 G	100	3,9	3000	35	0,25	0,11	0,1	49,300	6000 06 2
GRM 35 200 G	200	3,9	3000	70	0,3	0,14	0,1	76,800	6000 06 4

G O cynk galwaniczny

Korytko siatkowe z ukształtowanym łącznikiem o wysokości boku 35 mm.
Magnetyczna tłumienność sprzężeniowa bez pokrywy 15 dB, z pokrywą 25 dB.
Do korytka siatkowego nie potrzeba dodatkowych elementów łączących, elementy wsuwa się po prostu jedno w drugie. Wielkość oczka wynosi 50 x 100 mm.



Korytko siatkowe GR-Magic® wysokość 105 mm



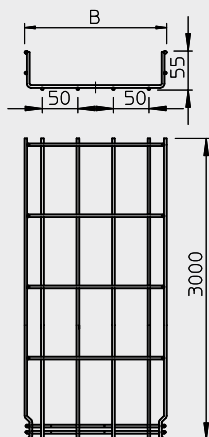
Typ	Szerokość	Średnica drutu	Dostarczana długość	Przekrój użyt.	Obciążalność dopuszczalna			Waga	Nr Kat.
					1,5m kN/m	2,0m kN/m	2,5m kN/m		
GRM 105 100 G	100	3,9	3000	82	0,8	0,55	0,37	100,000	6002 40 2
GRM 105 200 G	200	4,8	3000	175	0,8	0,55	0,37	194,500	6002 40 6
GRM 105 300 G	300	4,8	3000	268	1,1	0,75	0,53	236,700	6002 40 8

G O cynk galwaniczny

Korytko siatkowe z ukształtowanym łącznikiem o wysokości boku 105 mm.
Magnetyczna tłumienność sprzężeniowa bez pokrywy 15 dB, z pokrywą 25 dB.
Do korytka siatkowego nie potrzeba dodatkowych elementów łączących, elementy wsuwa się po prostu jedno w drugie. Wielkość oczka wynosi 50 x 100 mm.



Korytko siatkowe GR-Magic® wysokość 55 mm



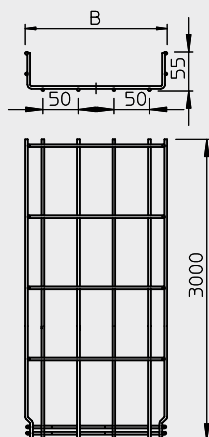
Typ	Szerokość	Średnica drutu	Dostarczana długość	Przekrój użyt.	Obciążalność dopuszczalna			Waga	Nr Kat.
					1,0m kN/m	1,5m kN/m	2,0m kN/m		
GRM 55 50 G	50	3,9	3000	16	0,25	0,12	0,08	67,000	6001 44 1
GRM 55 100 G	100	3,9	3000	40	0,25	0,12	0,08	72,400	6001 44 2
GRM 55 150 G	150	3,9	3000	63	0,25	0,12	0,08	85,800	6001 44 4
GRM 55 200 G	200	3,9	3000	87	0,25	0,12	0,08	100,000	6001 44 6
GRM 55 300 G	300	4,8	3000	129	0,6	0,28	0,25	194,500	6001 44 8
GRM 55 400 G	400	4,8	3000	175	0,6	0,28	0,25	236,700	6001 45 0
GRM 55 500 G	500	4,8	3000	220	0,75	0,38	0,25	279,000	6001 45 2
GRM 55 600 G	600	4,8	3000	265	0,75	0,38	0,25	321,200	6001 45 4

G O cynk galwaniczny

Korytko siatkowe z ukształtowanym łącznikiem o wysokości boku 55 mm.
Magnetyczna tłumienność sprzężeniowa bez pokrywy 15 dB, z pokrywą 25 dB.
Do korytka siatkowego nie są potrzebne dodatkowe elementy połączeniowe, wkłada się je po prostu jedno w drugie. Wielkość oczek wynosi 50 x 100 mm (wyjątek GRM 55/50 = 20 x 100 mm).



Korytko siatkowe GR-Magic® wysokość 55 mm



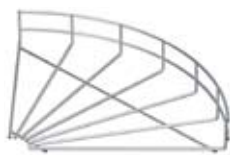
Typ	Szerokość	Średnica drutu	Dostarczana długość	Przekrój użyt.	Obciążalność dopuszczalna			Waga	Nr Kat.
					1,0m kN/m	1,5m kN/m	2,0m kN/m		
GRM 55 50 V2A	50	3,9	3000	16	0,25	0,12	0,08	67,000	6001 07 0
GRM 55 100 V2A	100	3,9	3000	40	0,25	0,12	0,08	75,000	6001 07 2
GRM 55 150 V2A	150	3,9	3000	63	0,25	0,12	0,08	88,900	6001 07 4
GRM 55 200 V2A	200	3,9	3000	87	0,25	0,12	0,08	97,000	6001 07 6
GRM 55 300 V2A	300	4,8	3000	129	0,6	0,28	0,25	200,000	6001 07 8
GRM 55 400 V2A	400	4,8	3000	175	0,6	0,28	0,25	243,000	6001 08 0

V2A Stal nierdzewna, 1.4301 (304)

Korytko siatkowe z łącznikiem o wysokości boku 55 mm.
Magnetyczna tłumienność sprzężeniowa bez pokrywy 15 dB, z pokrywą 25 dB.
Do korytka siatkowego nie potrzeba dodatkowych elementów łączących, elementy wsuwa się po prostu jedno w drugie. Wielkość oczka to 50 x 100 mm (wyjątek GRM 55/50 = 20 x 100 mm).



System korytek siatkowych

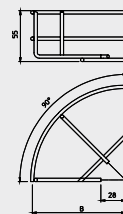


Łuk korytka siatkowego 90°

Typ	Szerokość mm	Średnica druku mm	Opakowanie szt.	Waga kg/% szt.	Nr Kat.
GRB 90 510 G	100	3,9	1	7,000	6001 92 0
GRB 90 515 G	150	3,9	1	14,400	6001 99 8
GRB 90 520 G	200	3,9	1	18,400	6001 93 9
GRB 90 530 G	300	4,4	1	41,700	6001 94 7
GRB 90 540 G	400	4,8	1	65,500	6001 95 5

G Ocynk galwaniczny

Łuk 90°, poziomy, do korytek siatkowych o wys. boku 55 mm.

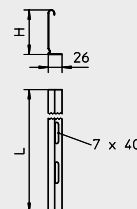


Przegroda

Typ	Wymiar H mm	Wymiar L mm	Opakowanie szt.	Waga kg/% szt.	Nr Kat.
TSG 45 FS	45	3000	45	0,000	6062 03 3

FS Ocynk metodą Sendzimira

Łuk 90°, poziomy, do korytek siatkowych o wys. boku 55 mm.

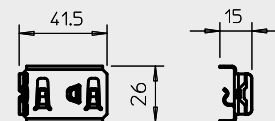


Zacisk do mocowania przegrody

Typ	Opakowanie szt.	Waga kg/% szt.	Nr Kat.
KS GR V2A	30	0,830	6062 28 2

V2A Stal nierdzewna, 1.4301 (304)

Zacisk do bezśrubowego mocowania przegród w korytkach siatkowych.



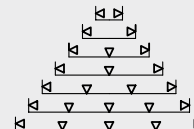
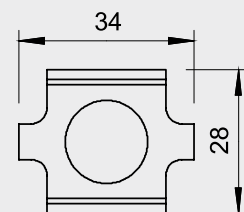
Zacisk połączeniowy

Typ	Opakowanie szt.	Waga kg/% szt.	Nr Kat.
GSV 34 G	25	3,000	6016 59 6
GSV 34 V2A	25	3,000	6016 64 2

G Ocynk galwaniczny

V2A Stal nierdzewna, 1.4301 (304)

Łącznik stykowy do korytek siatkowych w wersji skręcanej.
Zawiera śrubę FRS M6 x 20 i nakrętkę kombi.



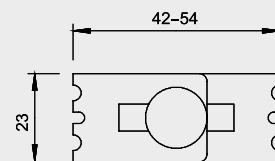
Łącznik narożny

Typ	Opakowanie szt.	Waga kg/% szt.	Nr Kat.
GEV 36 G	100	3,000	6016 71 5
GEV 36 V2A	100	3,000	6016 73 1

G Ocynk galwaniczny

V2A Stal nierdzewna, 1.4301 (304)

Łącznik narożny do wykonywania łuków korytek kablowych.
Zawiera śrubę FRS M6 x 20 i nakrętkę kombi.

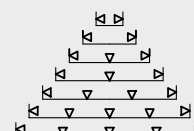
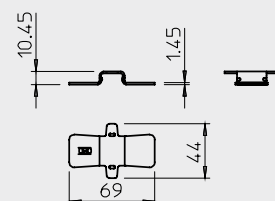


Szybkolączka

Typ	Opakowanie szt.	Waga kg/% szt.	Nr Kat.
GRS 3.9 DD	50	2,500	6016 54 5
GRS 4.8 DD	50	2,500	6016 56 1

DD Powłoka cynkowo-aluminiowa, Double Dip

Szybkolączka do bezśrubowego łączenia wzdłużnego korytek siatkowych bez specjalnych narzędzi.
Przy wyborze łącznika proszę wziąć pod uwagę grubość drutu korytka siatkowego.



Szybkozłączka, długa

Typ	Szerokość	Opakowanie	Waga	Nr Kat.
	mm	szt.	kg/% m	
GRV 245 FS	245	50	13,500	6016 68 0

FS O cynk metodą Sendzimira

Łączniki korytek siatkowych w wersji długiej do bezśrubowego połączenia wzdłużnego korytek siatkowych.
Na jedno połączenie stosuje się 2 łączniki wzdłużne typ GRV 245.

Typ	Opakowanie	Waga	Nr Kat.
	szt.	kg/% szt.	
GKS 34 G	100	3,000	6016 85 5
GKS 34 V2A	100	3,000	6016 83 9

G O cynk galwaniczny V2A Stal nierdzewna, 1.4301 (304)

Zacisk do mocowania korytek siatkowych na wspornikach ścienna-wieszakowych.
Zawiera śrubę FRS M6 x 20 i nakrętkę kombi.

Typ	Opakowanie	Waga	Nr Kat.
	szt.	kg/% szt.	
GKT 38 G	100	2,300	6017 03 7

G O cynk galwaniczny

Zacisk do mocowania przegród w korytkach siatkowych.
Zawiera śrubę FRS M6 x 20 i nakrętkę kombi.

Typ	Opakowanie	Waga	Nr Kat.
	szt.	kg/% m	
K 12 1818 FS	25	7,600	6437 10 9
K12 1818 V2A	25	7,600	6016 42 1

FS O cynk metodą Sendzimira V2A Stal nierdzewna, 1.4301 (304)

Uchwyt ścienna- stropowy, do korytek siatkowych.
Zalecenie:
Jako mocowanie ścienna do maks. szerokości korytka siatkowego 200 mm.
Jako uchwyt środkowy do maks. szerokości korytka siatkowego 200 mm.
Jako uchwyt do podwieszania do maks. szerokości korytka siatkowego 300 mm.

Typ	Do pręta gwintowanego	Opakowanie	Waga	Nr Kat.
		szt.	kg/% m	
SH M10 FS	M10	50	5,500	6015 33 6

FS O cynk metodą Sendzimira

Uchwyt boczny do bocznego podwieszania korytek siatkowych.

Typ	Do pręta gwintowanego	Opakowanie	Waga	Nr Kat.
		szt.	kg/% m	
GMA M6 FS	M6	25	0,083	6015 22 0
GMA M8 FS	M8	25	0,083	6015 23 9
GMA M10 FS	M10	25	0,083	6015 24 7

FS O cynk metodą Sendzimira

Do zamocowania koryt siatkowych przy pomocy pręta gwintowanego.

System korytek siatkowych

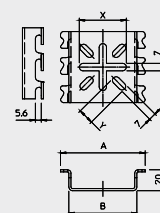


Płyta montażowa

Typ	Wymiar A	Wymiar B	Wymiar x	Wymiar y	Opakowanie	Waga	Nr Kat.
	mm	mm	mm	mm	szt.	kg/% szt.	
MPG 65 FT	81	65	45	15	30	9,200	6006 48 6

FT Ocynk ogniowo-zanurzeniowy

Płyta montażowa do bezśrubowego montażu na korytkach siatkowych. Na płycie montażowej można mocować urządzenia. Oprócz tego płytę montażową można stosować do montażu ściennego.



Nożyce do korytek siatkowych

Typ	Długość	Obszar cięcia	Opakowanie	Waga	Nr Kat.
	mm	mm	szt.	kg/% szt.	
GR BS	450	3-6,0	1	1,600	6017 70 0

Nożyce do przycinania korytek siatkowych.

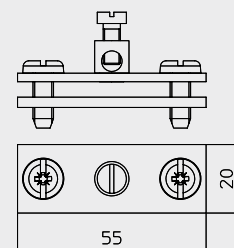


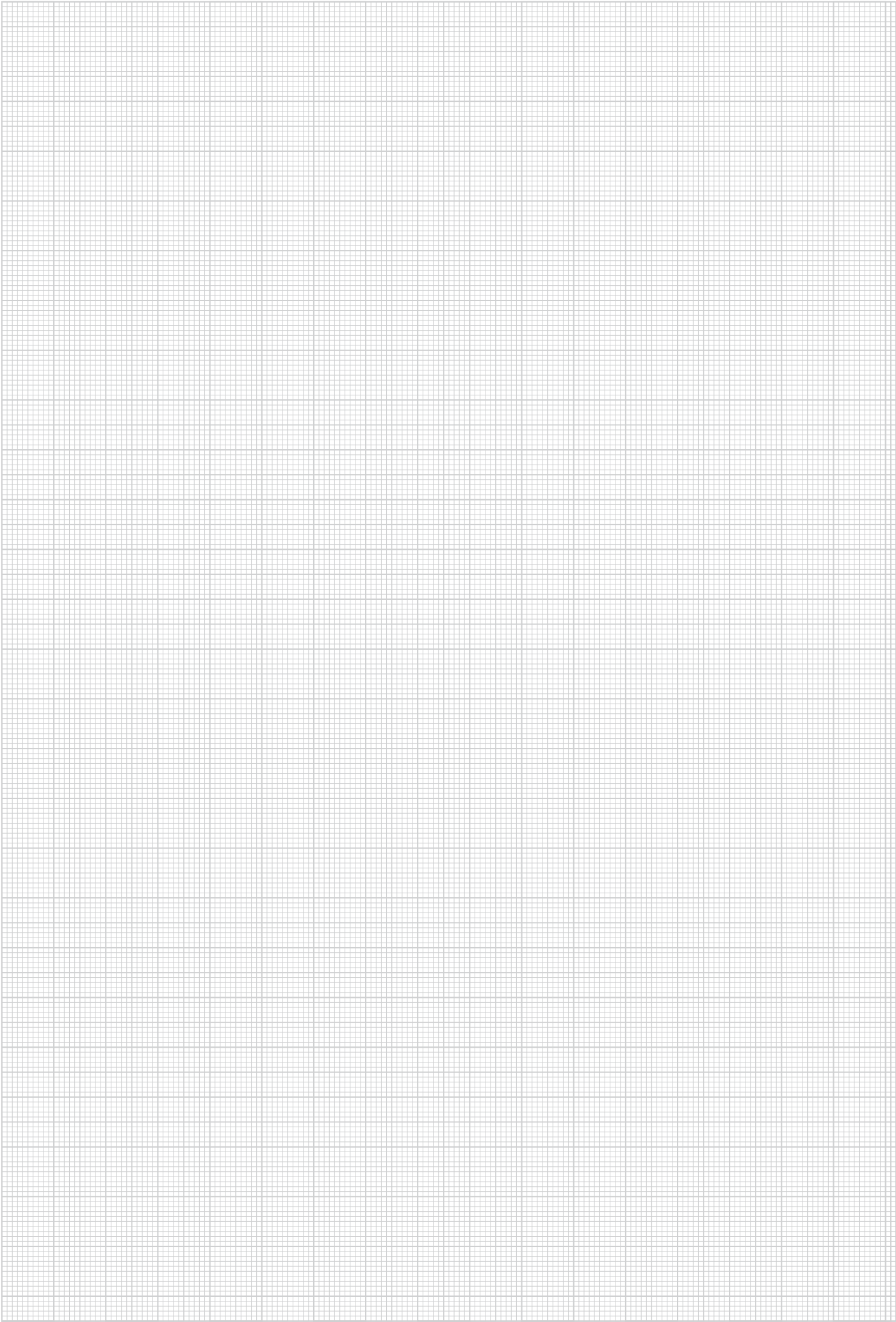
Zacisk uziemiający

Typ	Ilość w kartonie	Opakowanie	Waga	Nr Kat.
	szt.	szt.	kg/% szt.	
939	300	25	5,932	5043 10 7

G Ocynk galwaniczny

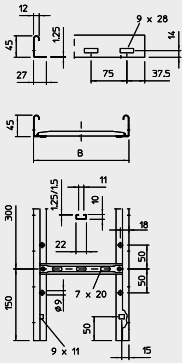
- Do przewodów 16 mm² i przewodów płaskich
- Pasuje: przewód 16 mm² x maks. FL 30
- Z przynitowanym zaciskiem przyłączeniowym z mosiądzu i 1 śrubą z łbem walcowym M5 x 12, z 2 śrubami z łbem walcowym M6 x 16





System drabin kablowych





Drabina kablowa LG 45

Typ	Szerokość	Grubość boku	Długość	Przekrój użyty	Obciążalność dopuszczalna				Waga	Nr Kat.
					1,5m kN/m	2,0m kN/m	2,5 kN/m	3,0 kN/m		
LG 420 NS 3000 FS	200	1,25	3000	68	1,8	1,4	1,0	0,55	188,300	6200 50 8
LG 430 NS 3000 FS	300	1,25	3000	103	1,8	1,4	1,0	0,55	202,500	6200 51 1
LG 440 NS 3000 FS	400	1,25	3000	138	1,8	1,4	1,0	0,55	216,700	6200 51 4
LG 450 NS 3000 FS	500	1,25	3000	173	1,8	1,4	1,0	0,55	243,700	6200 51 7
LG 460 NS 3000 FS	600	1,25	3000	208	1,8	1,4	1,0	0,55	260,800	6200 52 0

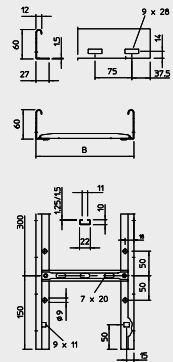
FS Ocynk metodą Sendzimira

Drabina kablowa z perforowanym bokiem o wysokości 45 mm, z przynitowanymi szczelami typu C, otwartymi.

Magnetyczna tłumienność sprzężeniowa bez pokrywy 10 dB, z pokrywą 15 dB.

Drabina kablowa jest dostarczana w wersji złożonej.

Odpowiednią obejmę kablówką typ 2056/N znajdą Państwo w rozdziale systemy drabin pionowych. Akcesoria systemowe w katalogu KTS.



Drabina kablowa LG 60 NS

Typ	Szerokość	Grubość boku	Długość	Obciążalność dopuszczalna				Waga	Nr Kat.
				2,0m kN/m	2,5m kN/m	3,0 kN/m	4,0 kN/m		
LG 620 NS 3000 FS	200	1,5	3000	2,25	1,5	1,15	0,45	253,800	6208 50 6
LG 630 NS 3000 FS	300	1,5	3000	2,25	1,5	1,15	0,45	268,000	6208 50 9
LG 640 NS 3000 FS	400	1,5	3000	2,25	1,5	1,15	0,45	282,200	6208 51 2
LG 650 NS 3000 FS	500	1,5	3000	2,25	1,5	1,15	0,45	308,800	6208 51 5
LG 660 NS 3000 FS	600	1,5	3000	2,25	1,5	1,15	0,45	325,500	6208 51 8

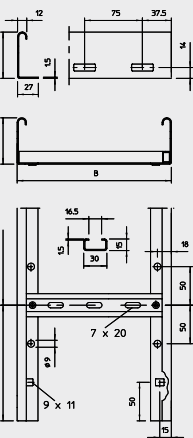
FS Ocynk metodą Sendzimira

Drabina kablowa z perforowanym bokiem o wysokości 60 mm, z przynitowanymi szczelami typu C (wersja NS), otwartymi.

Magnetyczna tłumienność sprzężeniowa bez pokrywy 10 dB, z pokrywą 15 dB.

Drabina kablowa jest dostarczana w wersji złożonej.

Odpowiednią obejmę kablówką typ 2056N znajdą Państwo w rozdziale systemy drabin pionowych. Akcesoria systemowe w katalogu KTS.



Drabina kablowa LG 60 VS

Typ	Szerokość	Grubość boku	Długość	Obciążalność dopuszczalna				Waga	Nr Kat.
				2,0m kN/m	2,5m kN/m	3,0 kN/m	4,0 kN/m		
LG 620 VS 3000 FT	200	1,5	3000	2,0	1,5	1,0	0,4	298,300	6208 56 2
LG 630 VS 3000 FT	300	1,5	3000	2,0	1,5	1,0	0,4	324,300	6208 56 6
LG 640 VS 3000 FT	400	1,5	3000	2,0	1,5	1,0	0,4	350,000	6208 57 0
LG 650 VS 3000 FT	500	1,5	3000	2,0	1,5	1,0	0,4	376,000	6208 57 4
LG 660 VS 3000 FT	600	1,5	3000	2,0	1,5	1,0	0,4	401,700	6208 57 8

FT Ocynk ogniowo-zanurzeniowy

Drabina kablowa z perforowanym bokiem o wysokości 60 mm, z przynitowanymi szczelami typu C (wersja VS), otwartymi.

Magnetyczna tłumienność sprzężeniowa bez pokrywy 10 dB, z pokrywą 15 dB.

Drabina kablowa jest dostarczana w wersji złożonej.

Odpowiednią obejmę kablówką typ 2056 znajdą Państwo w rozdziale systemy drabin pionowych. Akcesoria systemowe w katalogu KTS.



Drabina kablowa LG 60 VS/F

Typ	Szerokość	Długość	Ramka	Waga	Nr Kat.
LG 620 VS/F FS	200	6000	150	324,700	6207 50 1
LG 630 VS/F FS	300	6000	150	373,300	6207 50 5
LG 640 VS/F FS	400	6000	150	422,000	6207 50 9

FS Ocynk metodą Sendzimira

Drabina kablowa przebadana zgodnie z DIN 4102-12.

Klasa podtrzymania funkcji E30-E90.



System drabin kablowych

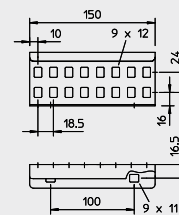
Łącznik wzdłużny



Typ	Wysokość boku	Opakowanie	Waga	Nr Kat.
	mm	szt.	kg/% szt.	
LVG 45 FS	45	20	16,000	6200 83 2
LVG 60 FS	60	20	20,000	6208 84 0
LVG 60 FT	60	20	22,000	6208 84 3

FS Ocynk metodą Sendzimira **FT** Ocynk ogniowo-zanurzeniowy

Łącznik wzdłużny jako łącznik zewnętrzny do łączenia drabin kablowych i kształtek o wys. boku 45 mm i z perforacją na całej długości. Połączenie śrubowe zapewnia ciągłość elektryczną.



Łącznik wzdłużny



Typ	Szerokość	Wysokość boku	Opakowanie	Waga	Nr Kat.
	mm	mm	szt.	kg/% szt.	
AVL 60 FS	135	65	10	23,200	6208 77 0

FS Ocynk metodą Sendzimira

Łącznik zewnętrzny do łączenia drabin kablowych w systemach podtrzymania funkcji E30-E90.

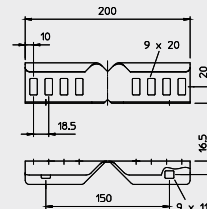
Łącznik kątowy



Typ	Wysokość boku	Opakowanie	Waga	Nr Kat.
	mm	szt.	kg/% szt.	
LWVG 45 FS	45	20	17,600	6200 88 2
LWVG 60 FS	60	20	24,000	6208 89 5
LWVG 60 V2A	60	20	24,000	6208 89 8

FS Ocynk metodą Sendzimira **V2A** Stal nierdzewna, 1.4301 (304)

Łączniki kątowe jako łączniki zewnętrzne do łączenia drabin kablowych i kształtek o wysokości boku 45 mm i perforowanych ścianach. Połączenie śrubowe zapewnia ciągłość elektryczną.



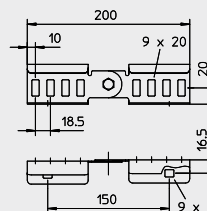
Łącznik przegubowy



Typ	Wysokość boku	Opakowanie	Waga	Nr Kat.
	mm	szt.	kg/% szt.	
LGVG 45 FS	45	10	22,000	6200 92 6
LGVG 60 FS	60	10	27,000	6208 94 1
LGVG 60 FT	60	10	29,000	6208 94 4

FS Ocynk metodą Sendzimira **FT** Ocynk ogniowo-zanurzeniowy

Łączniki przegubowe jako łączniki naroża zewnętrznego do łączenia drabin kablowych i kształtek łączeniowych o wysokości boków 45 mm i przelotowej perforacji ścianek. Kąty regulowane w pionie. Połączenie śrubowe zapewnia ciągłość elektryczną.



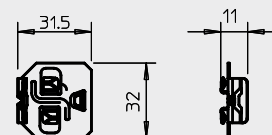
Zacisk do mocowania przegrody



Typ	Opakowanie	Waga	Nr Kat.
	szt.	kg/% szt.	
KS KL V2A	30	0,512	6062 28 4

V2A Stal nierdzewna, 1.4301 (304)

Zacisk do bezśrubowego zamocowania przegród w drabinach kablowych.



Element łączeniowy



Typ	Opakowanie	Waga	Nr Kat.
	szt.	kg/% szt.	
ABL FT	20	15,000	6221 46 7

FT Ocynk ogniowo-zanurzeniowy

Element do dodatkowego podwieszenia drabin kablowych prętem gwintowanym w systemach podtrzymania funkcji E30-E90.

Element łączeniowy

Typ	Opakowanie	Waga	Nr Kat.
	szt.	kg/% szt.	
ABS FS	20	7,500	6365 02 7

FS Ocynk metodą Sendzimira

Element do dodatkowego mocowania koryt i drabin kablowych prętem gwintowanym do ściany w systemach podtrzymania funkcji E30-E90.

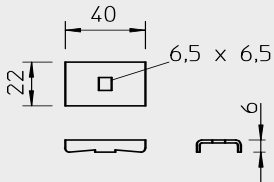


Element łączeniowy

Typ	Opakowanie	Waga	Nr Kat.
	szt.	kg/% szt.	
LKS FS	50	3,400	6221 07 6

FS Ocynk metodą Sendzimira

Zacisk do mocowania drabin kablowych do wsporników.

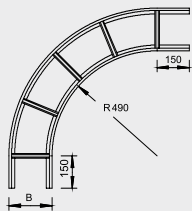


Łuk 90°

Typ	Szerokość	Opakowanie	Waga	Nr Kat.
	mm	szt.	kg/% szt.	
LBI 90 620 NS FS	200	1	297,000	6211 03 8
LBI 90 630 NS FS	300	1	351,000	6211 04 6
LBI 90 640 NS FS	400	1	404,000	6211 05 4

FS Ocynk metodą Sendzimira

Łuk 90°, poziomy, do drabin kablowych ze szczęblami NS i o wys. boku 60 mm. Łączniki w potrzebnej ilości należy zamawiać osobno.

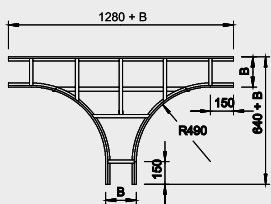


Trójknik

Typ	Szerokość	Opakowanie	Waga	Nr Kat.
	mm	szt.	kg/% szt.	
LT 620 NS FS	200	1	583,000	6213 52 9
LT 630 NS FS	300	1	662,000	6213 53 7
LT 640 NS FS	400	1	731,000	6213 54 5

FS Ocynk metodą Sendzimira

Trójknik, poziomy, do drabin kablowych ze szczęblami NS i o wys. boku 60 mm. Łączniki w potrzebnej ilości należy zamawiać osobno.

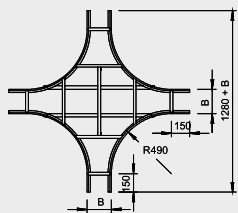


Czwórnik

Typ	Szerokość	Opakowanie	Waga	Nr Kat.
	mm	szt.	kg/% szt.	
LK 620 NS FS	200	1	798,000	6214 02 9
LK 630 NS FS	300	1	950,000	6214 03 7
LK 640 NS FS	400	1	978,000	6214 04 5

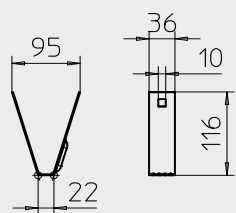
FS Ocynk metodą Sendzimira

Czwórnik, poziomy, do drabin kablowych ze szczęblami NS o wys. boku 60 mm. Łączniki w potrzebnej ilości należy zamawiać osobno.



Systemy montażowe





Uchwyt trapezowy

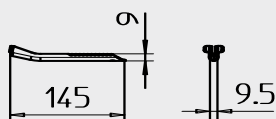
DOBRA CENA

Typ	Obciążalność	Opakowanie	Waga	Nr Kat.
	kN	szt.	kg/% szt.	
TPB 100 FS	0,8	50	9,900	6357 50 6

FS O cynk metodą Sendzimira

K03

Uchwyt stropowy do montażu na standardowych stropach trapezowych.
 Ważne: Należy przestrzegać obliczeń statycznych dla stropów z blach trapezowych!



Rygiel do uchwytu trapezowego

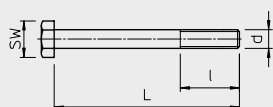
DOBRA CENA

Typ	Obciążalność	Opakowanie	Waga	Nr Kat.
	kN	szt.	kg/% szt.	
TPB R FS	0,8	1	3,700	6357 53 6

FS O cynk metodą Sendzimira

K03

Rygiel do zamocowania i zabezpieczenia uchwytu trapezowego na stropach trapezowych.
 Ważne: Należy przestrzegać obliczeń statycznych dla stropów z blach trapezowych!



Śruba z łbem sześciokątnym

DOBRA CENA

Typ	Rozmiar	Wymiar L	Wymiar l	Wymiar d	SW	Opakowanie	Waga	Nr Kat.
	mm	mm	mm	mm	mm	szt.	kg/% szt.	
SKS 10x110 G	M10x110	110	30	10	17	25	9,500	6418 24 4

G O cynk galwaniczny

K03

Śruba z łbem sześciokątnym z podkładką i nakrętką sześciokątną.



Pręt gwintowany

DOBRA CENA

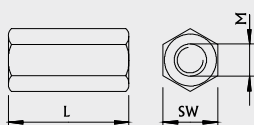
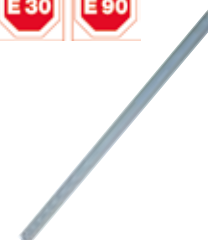
Typ	Gwint	Wymiar d	Wymiar L	Opakowanie	Waga	Nr Kat.
	mm	mm	mm	szt.	kg/% szt.	
2078 M6 1M G	M6	6	1000	100	18,300	3141 04 7
2078 M8 1M G	M8	8	1000	50	30,000	K03 3141 12 8
2078 M8 2M G	M8	8	2000	25	60,000	K03 3141 13 6
2078 M8 V2A	M8	8	1000	50	30,000	3141 31 0
2078 M10 2M G	M10	10	2000	25	98,000	3141 14 0
2078 M10 1M G	M10	10	1000	25	49,000	3141 20 9
2078 M10 V2A	M10	10	1000	25	49,000	3141 31 2

G O cynk galwaniczny

V2A

Stal nierdzewna, 1.4301 (304)

Pręt gwintowany M8 według DIN 976.



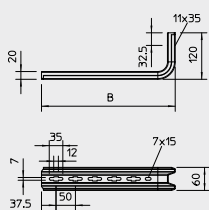
Mufa łącząca

DOBRA CENA

Typ	Gwint	Wymiar M	Wymiar L	SW	Opakowanie	Waga	Nr Kat.
	mm	mm	mm	mm	szt.	kg/% szt.	
12005 M8 G	M8	8	30	13	50	2,000	K03 6410 08 1
12005 M10 G	M10	10	40	17	50	6,000	6410 10 3

G O cynk galwaniczny

Do łączenia prętów z gwintem wewnętrznym.



Wspornik ścienna-wieszakowy TPSA

DOBRA CENA

Typ	Długość	Dł. szerokości	f w kN	Opakowanie	Waga	Nr Kat.
	mm	mm	kN	szt.	kg/% szt.	
TPSA 145 FS	145	100	1,5	50	32,000	6364 10 1
TPSA 245 FS	245	200	0,9	20	45,000	6364 20 9
TPSA 345 FS	345	300	0,55	20	59,000	6364 30 6

FS O cynk metodą Sendzimira

K03

Wspornik do montażu na wieszakach TP oraz bezpośrednio do ściany.
 Dla zwiększenia stabilności wspornika podczas montażu, należy stosować element dystansowy DS 4.
 Wykres obciążeń wspornika znajduje się w katalogu KTS.



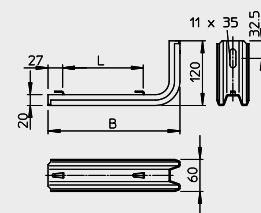


Wieszak, wspornik ścienny-stropowy TP

Typ	Długość	Dla szerokości	f w kN	Opakowanie	Waga	Nr Kat.
	mm	mm	kN	szt.	kg/% szt.	
TPSAG 145 FS	145	100	1,5	50	33,000	6366 01 5
TPSAG 195 FS	195	150	1,0	20	41,000	6366 02 3
TPSAG 245 FS	245	200	0,9	20	48,000	6366 03 1
TPSAG 345 FS	345	300	0,55	20	61,000	6366 06 6

FS Ocynk metodą Sendzimira

Wspornik TP z zaciskami do bezśrubowego mocowania korytek siatkowych. Jeżeli wspornik jest mocowany bezpośrednio na ścianie lub skręcamy dwa razem, należy ze względu na stabilizację zastosować element dystansowy typ DS 4.



DOBRA CENA



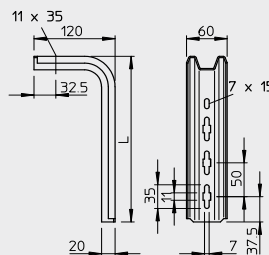
Wieszak stropowy TPS

Typ	Długość	f w kN	Opakowanie	Waga	Nr Kat.
	mm	kN	szt.	kg/% szt.	
TPS 445 FS	445	1,05	15	73,000	6364 32 2
TPS 545 FS	545	0,8	15	80,000	6364 34 9
TPS 645 FS	645	0,61	15	99,000	6364 36 5

FS Ocynk metodą Sendzimira

K03

Wieszak TP do zamocowania na poziomych stropach betonowych. Jeżeli profil jest mocowany bezpośrednio na suficie lub skręcamy dwa razem dla do wzmocnienia głowicy, należy ze względu na stabilizację zastosować element dystansowy typ DS 4. Ważne: Jako wspornika należy używać tylko do 345 mm długości.



DOBRA CENA



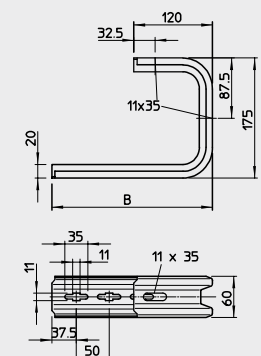
Wysięgnik TPD

Typ	Długość	f w kN ściana	f w kN sufit	Opakowanie	Waga	Nr Kat.
	mm	kN	kN	szt.	kg/% szt.	
TPD/145 FS	145	1,4	1,3	6	48,000	6363 80 6
TPD/245 FS	245	0,87	0,8	5	66,000	6363 81 4
TPD/345 FS	345	0,55	0,5	5	78,000	6363 82 2

FS Ocynk metodą Sendzimira

K03

Do mocowania korytek do stropu lub ściany. Do montażu wysięgnika należy stosować element dystansowy typu DS 4, zapewniający stabilizację oraz śruby typu FRS 10x25 lub SKS 10x60.

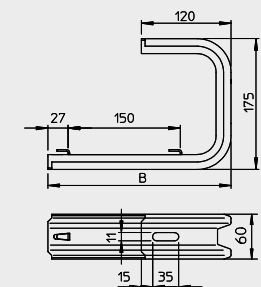


Wspornik ścienny - stropowy TP

Typ	Szerokość	Do szerokości	f w kN ściana	f w kN sufit	Opakowanie	Waga	Nr Kat.
	mm	mm	kN	kN	szt.	kg/% szt.	
TPDG 145 FS	145	100	1,4	1,3	6	53,000	6365 90 6
TPDG 195 FS	195	150	1,05	0,95	6	59,000	6365 91 4
TPDG 245 FS	245	200	0,87	0,8	5	68,000	6365 92 2
TPDG 345 FS	345	300	0,55	0,5	5	81,000	6365 94 9

FS Ocynk metodą Sendzimira

Wspornik ścienny-stropowy TP z zaciskami do bezśrubowego mocowania korytek siatkowych. Ważne! Jeżeli wspornik jest mocowany bezpośrednio na ścianie lub suficie, należy ze względu na stabilizację zastosować element dystansowy typ DS 4. Maks. wysokość boku kablowego systemu nośnego 60 mm.

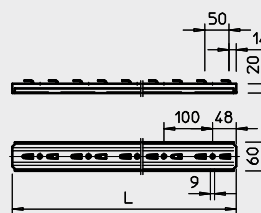


Profil TP

Typ	Długość	Opakowanie	Waga	Nr Kat.
	mm	szt.	kg/% szt.	
TPSG 3000 FS	3000	1	401,700	6366 09 0

FS Ocynk metodą Sendzimira

Profil TP z zaciskami do bezśrubowego montażu korytek siatkowych.





Element dystansowy

DOBRA CENA



Typ	Opakowanie	Waga	Nr Kat.
	szt.	kg/% szt.	
DS 4 FS	20	3,800	6416 55 1

FS Ocynk metodą Sendzimira

K03

Do usztywnienia wysięgnika TPD



Nasadka ochronna

DOBRA CENA

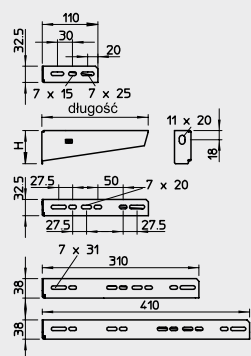


Typ	Kolor	Opakowanie	Waga	Nr Kat.
		szt.	kg/% szt.	
TPS KS OR	pomarańczowy	10	0,700	6364 62 5

PE Polietylen

K03

Nasadka ochronna do wieszaka TP



Wysięgnik MWA 12

DOBRA CENA



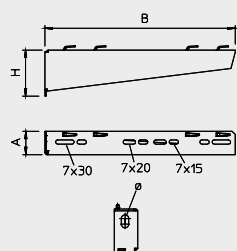
Typ	Długość	H	f w kN	Opakowanie	Waga	Nr Kat.
	mm	mm	kN	szt.	kg/% szt.	
MWA 12 11 FS	110	53	1,2	30	12,700	6424 71 6
MWA 12 21 FS	210	65	1,2	30	24,500	6424 73 2
MWA 12 31 FS	310	75	1,2	30	50,000	6424 74 0
MWA 12 41 FS	410	83	1,2	30	68,000	6424 75 9

FS Ocynk metodą Sendzimira

K03

Do mocowania korytek LKS.

Montaż wysięgnika do wieszaków i ceowników US3 za pomocą śrub FRS 10x25, dołączanych z wysięgnikiem.



Wspornik ścienny - wieszakowy MWAG 12

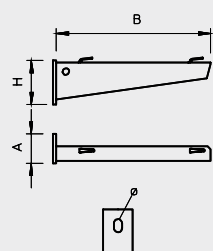


Typ	Szerokość	Wymiar H	Wymiar A	Śr. otworu	f w kN	Opakowanie	Waga	Nr Kat.
	mm	mm	mm	mm	kN	szt.	kg/% szt.	
MWAG 12 11 FS	110	53	32,5	11	1,2	30	12,700	6424 60 0
MWAG 12 21 FS	210	65	32,5	11	1,2	30	24,400	6424 60 8
MWAG 12 31 FS	310	75	38	11	1,2	30	50,300	6424 61 6
MWAG 12 41 FS	410	83	38	11	1,2	25	68,100	6424 62 4

FS Ocynk metodą Sendzimira

Lekki wspornik ścienny-wieszakowy w wersji zaginanej do bezśrubowego zamocowania korytka siatkowego.

Zawiera śrubę M10x25 do zamocowania na wieszkach US z wysięgnikiem.



Wspornik ścienny - wieszakowy AWG 15



Typ	Szerokość	Wymiar H	Wymiar A	Śr. otworu	f w kN	Opakowanie	Waga	Nr Kat.
	mm	mm	mm	mm	kN	szt.	kg/% szt.	
AW G 15 51 FT	510	75	40	11	1,5	20	69,000	6420 61 4
AW G 15 61 FT	610	80	40	11	1,5	20	84,000	6420 61 6

FT Ocynk ogniowo-zanurzeniowy

Lekki wspornik ścienny- wieszakowy z przyspawaną płytą montażową do bezśrubowego zamocowania korytka siatkowego.

Zamocowanie wspornika na wieszaku US od szerokości 400 mm za pomocą śruby z łbem sześciokątnym przez obydwa boki wieszaka. Proszę zastosować w tym celu odpowiednie elementy dystansowe!

Systemy montażowe

DOBRA CENA

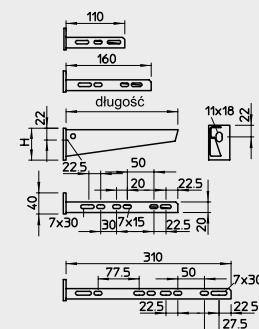


Wysięgnik AW 15

Typ	Długość	H	f w kN	Opakowanie	Waga	Nr Kat.
	mm	mm	kN	szt.	kg/% szt.	
AW 15 11 FT	110	50	1,5	30	14,500	K03 6420 65 6
AW 15 16 FT	160	55	1,5	30	21,000	K03 6420 66 4
AW 15 21 FT	210	60	1,5	30	26,000	K03 6420 68 0
AW 15 31 FT	310	65	1,5	30	32,500	K03 6420 71 0
AW 15 41 FT	410	70	1,5	30	55,000	K03 6420 74 5
AW 15 51 FT	510	75	1,5	20	72,000	6420 78 8
AW 15 61 FT	610	80	1,5	20	85,000	6420 82 6

FT Ocynek ogniowo-zanurzeniowy

Lekki wspornik ścienny - wieszakowy z przyspawaną płytą montażową. Zamocowanie wspornika na wieszaku US od szerokości 400 mm za pomocą śruby z łbem sześciokątnym przez obydwa boki wieszaka. Proszę zastosować w tym celu odpowiednie elementy dystansowe!

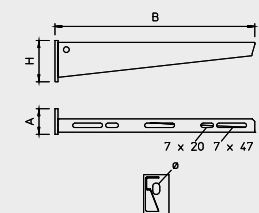


Wspornik ścienny - wieszakowy AW 15

Typ	Szerokość	Wymiar H	Wymiar A	Śr. otworu	f w kN	Opakowanie	Waga	Nr Kat.
	mm	mm	mm	mm	kN	szt.	kg/% szt.	
AW 15 11 V2A	110	50	40	11	1,5	30	14,100	6421 00 8
AW 15 21 V2A	210	60	40	11	1,5	30	25,600	6421 02 4
AW 15 31 V2A	310	65	40	11	1,5	30	32,500	6421 03 2
AW 15 41 V2A	410	70	40	11	1,5	30	55,000	6421 03 6

V2A Stal nierdzewna, 1.4301 (304)

Lekki wspornik ścienny - wieszakowy z przyspawaną płytą montażową. Zamocowanie wspornika na wieszaku US od szerokości 400 mm za pomocą śruby z łbem sześciokątnym przez obydwa boki wieszaka. Proszę zastosować w tym celu odpowiednie elementy dystansowe!

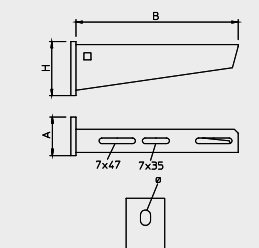


Wspornik ścienny - wieszakowy AW 30

Typ	Szerokość	Wymiar H	Wymiar A	Śr. otworu	f w kN	Opakowanie	Waga	Nr Kat.
	mm	mm	mm	mm	kN	szt.	kg/% szt.	
AW 30 11 FT	110	60	50	11	3,0	30	24,000	6419 70 4
AW 30 21 FT	210	70	50	13	3,0	25	42,000	6419 72 0
AW 30 31 FT	310	80	50	13	3,0	25	63,000	6419 74 7
AW 30 41 FT	410	80	50	13	3,0	20	93,000	6419 76 3
AW 30 51 FT	510	90	50	13	3,0	10	132,500	6419 79 8
AW 30 61 FT	610	100	50	13	3,0	10	167,000	6419 82 8

FT Ocynek ogniowo-zanurzeniowy

Średnio ciężki wspornik ścienny - wieszakowy z przyspawaną płytą montażową. Zamocowanie wspornika na wieszaku US od szerokości 400 mm za pomocą śruby z łbem sześciokątnym przez obydwa boki wieszaka. Proszę zastosować w tym celu odpowiednie elementy dystansowe!



DOBRA CENA



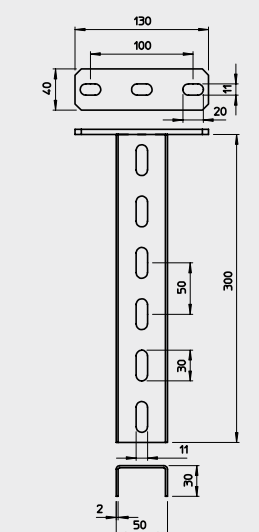
Wieszak sufitowy

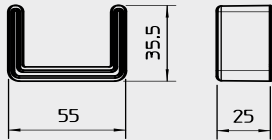
Typ	Długość	Opakowanie	Maks. obciążalność dopuszcz. dla wysięgnika	Waga	Nr Kat.
	mm	szt.	200 kN 400 kN	kg/% szt.	
US 3 K 20 FT	200	1	2,7 1,5	50,500	6342 35 1
US 3 K 30 FT	300	1	2,7 1,5	64,400	6342 35 3
US 3 K 40 FT	400	1	2,7 1,5	78,300	6342 35 5
US 3 K 50 FT	500	1	2,7 1,5	92,300	6342 35 7
US 3 K 60 FT	600	1	2,1 1,1	106,200	6342 35 9
US 3 K 70 FT	700	1	2,1 1,1	120,200	6342 36 2
US 3 K 80 FT	800	1	2,1 1,1	134,100	6342 36 4
US 3 K 90 FT	900	1	2,1 1,1	147,800	6342 36 6
US 3 K 100 FT	1000	1	2,1 1,1	162,000	6342 36 8
US 3 K 110 FT	1100	1	2,1 1,1	175,900	6342 37 0
US 3 K 120 FT	1200	1	2,1 1,1	189,900	6342 37 2

FT Ocynek ogniowo-zanurzeniowy

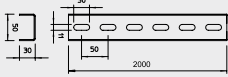
K03

Wieszak (profil US) o wymiarach 50 x 30 mm z przyspawaną głowicą. Do zamocowania na poziomych stropach betonowych i konstrukcjach stalowych. Podczas obustronnego montażu wsporników lub montażu wspornika na końcu wieszaka należy zastosować element dystansowy typ DSK 25.



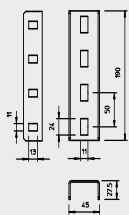
**Nasadka ochronna**

Typ	Kolor	Opakowanie	Waga	Nr Kat.
		szt.	kg/% szt.	
US 3 KS OR	pomarańczowy	20	1,070	6338 45 8
PE	Polietylen			K03
Nasadka ochronna do ochrony zakończeń wieszaków US 3.				

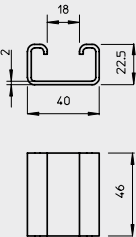
DOBRA CENA**Ceownik montażowy US 3**

Typ	Długość	Opakowanie	Waga	Nr Kat.
	mm	szt.	kg/% szt.	
US 3 200 FS	2000	1	266,100 K03	6342 33 8
US 3 200 V2A	2000	1	263,300	6342 46 6
FS Ocynk metodą Sendzimira V2A Stal nierdzewna, 1.4301 (304)				

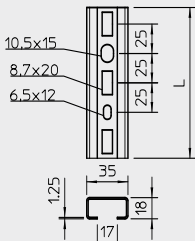
Wieszak US o typowych długościach. Wymiar 30 x 50 mm.
Podczas obustronnego wsporników lub montażu wspornika na końcu wieszaka należy zastosować element dystansowy typ DSK 25.

DOBRA CENA**Łącznik wieszaka US 3**

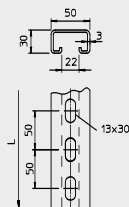
Typ	Opakowanie	Waga	Nr Kat.
	szt.	kg/% szt.	
VUS 3 FT	10	48,000	6018 51 3
FT Ocynk ogniowo-zanurzeniowy			K03
Łącznik do wieszaków i profili wsporczych US 3. W zestawie znajdują się potrzebne materiały montażowe.			

DOBRA CENA**Element dystansowy**

Typ	Opakowanie	Waga	Nr Kat.
	szt.	kg/% szt.	FT
DSK 25	25	7,500	6416 44 6
FT Ocynk ogniowo-zanurzeniowy			K03
Do usztywnienia wieszaka US 3 K/...			

DOBRA CENA**Szyna profilowa, szczelina 17 mm**

Typ	Wykonanie	Powierzchnia	Wymiar szer. x wys.	Grubość materiału	Długość	Opak.	Waga	Nr Kat.
			mm	mm	mm	szt.	kg/100 szt.	
1268 L 2M FS	perforowana	FS	35 x 18	1,25	2000	20	71,500	1104 50 0
FS	Ocynk metodą Sendzimira							K03
Szyna profilowa perforowana, w wersji lekkiej, o szerokości szczeliny 17 mm.								

DOBRA CENA**Szyna profilowa, perforowana**

Typ	Wykonanie	Wymiar szer. x wys.	Grubość materiału	Długość	Opakowanie	Waga	Nr Kat.
		mm	mm	mm	szt.	kg/% szt.	
CPS 5 L 6M FT	perforowana	5 0 x 30	3	6000	6	282,500	1121 47 2
FT	Ocynk ogniowo-zanurzeniowy						
Szyna profilowa z perforacją przelotową, w wersji ciężkiej, o szerokości szczeliny 22 mm.							

DOBRA CENA

Systemy montażowe

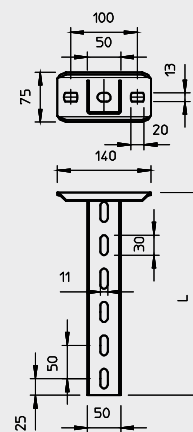


Wieszak US 5 z głowicą

Typ	Długość	Grubość materiału	Obciążenie rozciągające	Długość wspornika 200	Długość wspornika 400	Opak.	Waga	Nr Kat.
	mm	mm	kN	kN	kN	szt.	kg/100 szt.	
US 5 K 120 FT	1200	2,5	10	4,0	2,2	1	338,000	6341 63 2

FT O cynk ogniowo-zanurzeniowy

Szyna profilowa perforowana, w wersji lekkiej, o szerokości szczeliny 17 mm.

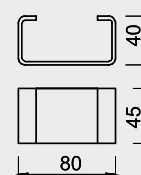


Element dystansowy

Typ	Opakowanie	Waga	Nr Kat.
	szt.	kg/% szt.	
DSK 45 FT	25	19,000	6416 50 0

FT O cynk ogniowo-zanurzeniowy

Element dystansowy do zastosowania w wieszaku US 5 i w głowicy typ KU 7 VQP. W celu zwiększenia stabilności należy zawsze stosować element dystansowy, aby wieszak nie został odkształcony podczas przykręcania wspornika za pomocą przelotowych śrub z łbem sześciokątnym.



DOBRA CENA



Uchwyt stropowy

Typ	Opakowanie	Waga	Nr Kat.
	szt.	kg/% szt.	
BSB	20	41,000	6418 19 8

FT O cynk ogniowo-zanurzeniowy

K03

Uchwyt do pośredniego montażu zawiesia prętowego do stropu.

DOBRA CENA



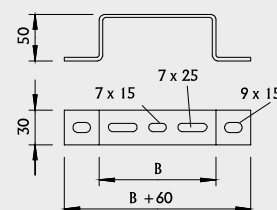
Uchwyt dystansowy

Typ	Wymiar B	Opakowanie	Waga	Nr Kat.
	mm	szt.	kg/% szt.	
DBL 50 100 FS	100	20	15,800	6015 50 6
DBL 50 150 FS	150	20	19,300	6015 51 4
DBL 50 200 FS	200	20	22,800	6015 52 2
DBL 50 300 FS	300	20	38,000	6015 53 0
DBL 50 400 FS	400	20	47,400	6015 54 9

FS O cynk metodą Sendzimira

K03

Uchwyt dystansowy do koryt kablowych i korytek siatkowych.



DOBRA CENA



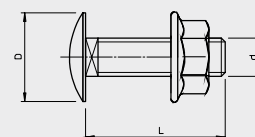
Śruba grzybkowa z nakrętką kombi

Typ	Jakość	Wymiar	Wymiar L	Wymiar d	Wymiar D	Opakowanie	Waga	Nr Kat.
		mm	mm	mm	mm	szt.	kg/% szt.	
FRSB 6 x 12 F K03	5,6	M6x12	12	6	13,5	100	0,990	6406 12 2
								K03
FRSB 6 x 12 V2A	1,4301	M6x12	13	6	16	100	0,830	6406 13 8

F O cynk ogniowy

V2A Stal nierdzewna, 1.4301 (304)

Śruba grzybkowa z nasadką czterokątną wraz z nakrętką kombi.



DOBRA CENA



Śruba grzybkowa z podkładką i nakrętką

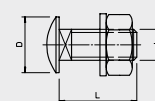
Typ	Jakość	Wymiar	Wymiar L	Wymiar d	Wymiar D	Opakowanie	Waga	Nr Kat.
		mm	mm	mm	mm	szt.	kg/% szt.	
FRS 10 x 25 F TPS	5,6	M10x25	25	10	18	50	4,300	6407 53 6
								K03
FRS 10 x 25 V2A		M10x25	25	10	24	50	4,500	6406 71 8

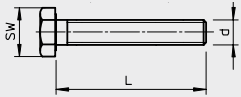
F O cynk ogniowy

V2A Stal nierdzewna, 1.4301 (304)

Śruba grzybkowa z nasadką czterokątną. Z podkładką i nakrętką sześciokątną.

Śrubę z łbem grzybkowym można stosować w połączeniu z elementami ocynkowanymi ogniowo - zanurzeniowo i z ocynkowaniem Double-Dip.



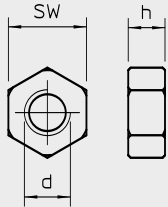
**Śruba z łbem sześciokątnym, podkładką i nakrętką**

Typ	Wymiar	Wymiar L	Wymiar d	SW	Opakowanie	Waga	Nr Kat.
	mm	mm	mm	mm	szt.	kg/% szt.	
SKS 10 x 60 F	M10x60	60	10	17	20	6,000	6408 51 6
SKS 10 x 80 F	M10x80	80	10	17	20	7,700	6418 25 0

F O cynk ogniowy

K03

Śruba z łbem sześciokątnym do uniwersalnego zamocowania elementów konstrukcyjnych.

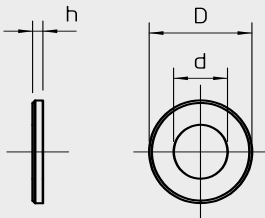
DOBRA CENA**Nakrętka sześciokątna**

Typ	Wymiar d	Wymiar h	SW	Opakowanie	Waga	Nr Kat.
	mm	mm	MM	szt.	kg/% szt.	G
DIN 934 M6 G	6	5,2	10	100	0,225	3400 06 9
DIN 934 M8 G K03	8	6,8	13	100	0,474	3400 08 5
DIN 934 M10 G	10	8,4	17	100	1,084	3400 10 7
DIN 934 M8 V2A	8	6,8	13	100	0,520	3397 08 4
DIN 934 M10 V2A	10	8,4	17	100	1,160	3397 10 6

G O cynk galwaniczny

V2A Stal nierdzewna, 1.4301 (304)

Nakrętka sześciokątna wg DIN 934 z gwintem metrycznym.

DOBRA CENA**Podkładka**

Typ	Wymiar d	Wymiar D	Wymiar h	Opakowanie	Waga	Nr Kat.
	mm	mm	mm	szt.	kg/% szt.	
964 M8 G K03	8,4	20	1,5	100	0,240	3403 12 2
966 M8 V2A	8,4	16	1,6	100	0,214	3402 31 2
966 M10 G	10,5	20	2	100	0,408	3402 09 6
966 M10 V2A	10,5	20	2	100	0,408	3402 32 0
966 M12 G	13	24	2,5	100	0,672	3402 12 6

G O cynk galwaniczny

V2A Stal nierdzewna, 1.4301 (304)

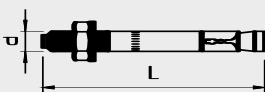
Podkładka uniwersalnego zastosowania.

DOBRA CENA**Kotek wbijany**

Typ	Gwint	Wymiar D	Wymiar L	Głębokość wkręcania min-maks	Dopuszczalny zakres obciążeń Strefa rozciągania	Opak.	Waga	Nr Kat.
	mm	mm	mm	mm	kN	szt.	kg/% szt.	G
FZEA II 10X40 G K03	M8	10	40	11-17	1,5	100	1,550	3492 03 6
FZEA II 10X40 V2A	M8	10	40	11-17	1,5	100	1,550	3492 14 5
FZEA II 12X40 G	M10	12	40	13-19	1,5	100	2,075	3492 06 0
FZEA II 12X40 V2A	M10	12	40	13-19	1,5	100	2,075	3492 15 0

G O cynk galwaniczny

V2A Stal nierdzewna, 1.4301 (304)

DOBRA CENA**Kotwa wbijana**

Typ	Gwint	Wymiar L	Wymiar d	Zakres zacisków	Dopuszczalny zakres obciążeń Strefa rozciągania	Opak.	Waga	Nr Kat.
	mm	mm	mm	mm	kN	szt.	kg/% szt.	
FNA II 6x30 M6/5	M6	6	13	10	2,4	100	1,400	3498 42 5
FAZ II 8 10 GS K03	M8	77	8	10	2,4	50	3,720	3498 48 4
FAZ II 10 10 GS K03	M10	95	10	10	4,3	50	7,680	3498 54 9
FAZ II 12 10	M12	110	12	10	7,6	20	10,400	3498 65 4
FAZ II 10/50 V4A	M10	115	10	50	4,3	20	8,280	3498 83 5

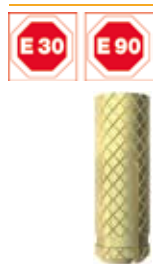
G O cynk galwaniczny

V4A Stal nierdzewna, 1.4401

Kotwa wbijana do mocowania dużych ciężarów. Dostosowana do montażu na ścianie systemów z wieszakami i wspornikami.

DOBRA CENA

Systemy montażowe

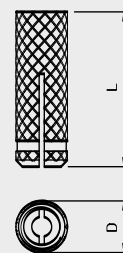


Kolek rozprężny mosiężny

Typ	Gwint	Ø otworu	Głębokość wierconego otworu	Długość	Udźwig użyteczny	Opak.	Waga	Nr Kat.
	mm	mm	mm	mm	N	szt.	kg/% szt.	
865 M6x24	M6	8	32	24	6000	100	0,442	3483 06 1

CuZn Mosiądz

Kolek wbijany, wcięty z gwintem wewnętrznym.



Kotwa śrubowa ppoż.

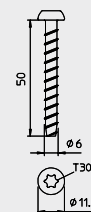
Typ	Wymiar	Długość kołka	Ø otworu	Opak.	Waga	Nr Kat.
	mm	mm	mm	szt.	kg/% szt.	
MMS 6x50	6 x 50	50	5	100	0,960	3498 10 7

GC O cynkowane galwanicznie i chromianowane na żółto

Kotwa śrubowa ognioodporna z łbem torx, końcówka T30, otwór 5 mm. Ze świadectwem badań przeciwpożarowych wg normy DIN 4102. Klasa palności do F90.

Podłoże

Kotwy wkręcane są przeznaczone do montażu w ścianach z cegły lub bloczków, wykonanych z następujących materiałów: - cegła sylikatowa - pełna; - cegła sylikatowa - dziurawka; - cegła pełna

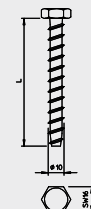


Kotwa śrubowa ppoż.

Typ	Wymiar	Opakowanie	Waga	Nr Kat.
	mm	szt.	kg/% szt.	
MMS 10x80	10x80	50	3,800	3498 12 3

G O cynk galwaniczny

Kotwa śrubowa ognioodporna z łbem sześciokątnym do bezpośredniego montażu bez dodatkowych kołków. Podłoże: beton lub mur. Rozmiar klucza 16, otwór wiercony 8 mm. Badania przeciwpożarowe wg DIN 4102. Klasa ognioodporności do F90.



Trzpień wbijany

Typ	Opakowanie	Waga	Nr Kat.
	szt.	kg/% szt.	
FZED 10x40 G	5	10,500	3492 62 1
FZED 12x40 G	5	17,800	3492 66 4

G O cynk galwaniczny

Trzpień wbijany zapewnia prawidłowy i zgodny z aprobatami montaż kotew FZEA.

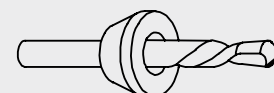


Wiertło uniwersalne

Typ	Ø otworu	Ilość w kartonie	Opakowanie	Waga	Nr Kat.
	mm	szt.	szt.	kg/% szt.	
FZUB 10x40	10	10	1	11,800	3492 33 8
FZUB 12x40	12	10	1	12,200	3492 36 2

Bez powłoki

Wiertło uniwersalne do systemów mocowania SDS zapewnia właściwy i zgodny z dopuszczeniem montaż kotwy FZEA.



Farba cynkowa - spray

Typ	Opakowanie	Waga	Nr Kat.
	szt.	kg/% szt.	
ZSF	1	45,000	2362 97 0

Farba cynkowa do obróbki końcowej niechronionych powierzchni i krawędzi cięcia.

Pojemność puszek: 400 ml.

Farbę do naprawy powierzchni ocynkowanych można stosować w temperaturze -20 °C - 150 °C.

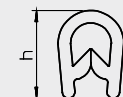


Taśma ochronna krawędzi

Typ	Do grubości blachy	Wymiar h	Kolor	Długość	Waga	Nr Kat.
	mm	mm		m	kg/% szt.	
KSB 2 PVC	1-2	10	czarny	10	8,000	6072 90 9
KSB 4 PVC	1-4	15	czarny	10	14,000	6072 89 5

PCW Polichlorek winylu

Taśma ochronna krawędzi z wkładką stalową do osłony przycinanych zakończeń blachy.



System koryt kablowych



Montaż zestawu łączników RV

Listwę stykową należy przycisnąć do dołu, aż zostanie zatrzasknięta - i gotowe.



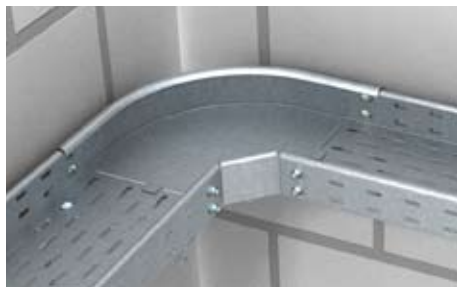
Łączenie przegubowe koryt kablowych w pionie

Pionowe połączenie przegubowe koryt kablowych w przypadku wykonywanych na budowie zmian wysokości pod dowolnymi kątami.



Zmiana szerokości koryta, zakończenie trasy

Przykład zmiany szerokości trasy poprzez montaż elementu redukcyjnego. Za pomocą tego elementu można wykonać także zakończenie koryt kablowych.



Montaż łuku 90 (szerokość 100 - 300 mm)

W przypadku całych nieprzycinanych długości, demontuje się na korytku kablowym elementy sprężynowe, łuk wsuwa się z jednej i drugiej strony w korytko, a następnie mocuje za pomocą śrub grzybkowych typ FR5B 6x12 mm. W przypadku przycinanych długości do kształtek łączeniowych należy wkładać zawsze stronę bez złączki!



Montaż trójnika dostawnego pionowego (widok od dołu)

Pionowy montaż trójnika dostawnego rozgałęźnego. Perforacja w korytku kablowym jest obustronna. Do szerokości > 400 mm materiały montażowe należy zamawiać oddzielnie!



Beźrubowe zamocowanie pokryw za pomocą klamer pokryw

Montaż pokryw bez użycia śrub wykonuje się z użyciem pokryw pełnych i klamer pokryw typu DKU. Klamrę mocuje się po prostu w perforacji korytka kablowego.

System korytek siatkowych



Połączenie wzdlużne korytka siatkowego Magic®

Wykonanie beźrubowego połączenia wzdlużnego korytka siatkowego typ GR-Magic® przez złożenie o dwóch korytek w długościach handlowych.



Mocowanie ścienne korytek siatkowych

Mocowanie ścienne korytek siatkowych za pomocą uchwyty ścienne typ K 12 1818. Maksymalna szerokość korytka siatkowego 200 mm.



Montaż centralny

Podwieszenie korytka siatkowego za pomocą pręta gwintowanego typ 2078 i uchwyty ścienne K12 1818. Zastosowanie do szerokości 200 mm.



Mocowanie korytek siatkowych

Konstrukcja wsporcza korytek siatkowych przy zastosowaniu uchwyty dystansowego typu DBLG 20/... Beźrubowe mocowanie korytka siatkowego do uchwyty zaciskami.



Wykonanie łuku korytka siatkowego

Przez wycięcie co drugiego oczka można wykonać łuk korytek siatkowych o większym promieniu. Elementy łączy się za pomocą łączników narożnych typu GEV 36.



Podwieszenie uchwytem bocznym

Podwieszenie korytka siatkowego uchwytyami bocznymi typ SH M 10 i prętami gwintowanymi typ 2078/M10.

System drabin kablowych



Połączenie wzdłużne drabin kablowych

Połączenie wzdłużne drabin kablowych za pomocą łącznika wzdłużnego typ LVG.



Poziome połączenie kątowe drabin kablowych

Połączenie kątowe, poziome za pomocą łączników wzdłużnych i kątowych typu LVYG.



Przykład ominięcia podciągu

Wykonanie uskoków w pionie z użyciem łączników przegubowych, np. na podciągach.



Montaż trójnika

Montaż trójnika typ LT do wykonania poziomego odgałęzienia. Dla kształtek łączeniowych należy zawsze przewidzieć dodatkowe podpory.



Montaż czwórnika

Montaż czwórnika typ LK do wykonania dwóch odgałęzień. Dla kształtek łączeniowych należy zawsze przewidzieć dodatkowe podpory.



Zastosowanie prętów gwintowanych do podwieszania

Podwieszenie drabiny kablowej prętami gwintowanymi i wspornikami US jako profilami poprzecznymi.

Systemy montażowe



Zastosowanie uchwyty trapezowego

Łatwe i szybkie zamocowanie kablowego systemu nośnego na stropach z blachy trapezowej.



Montaż do stropu

Zamocowanie stropowe dla małych obciążeń, dla prostych i skośnych stropów.



Montaż stropowy wspornika TP

Uniwersalny montaż wspornika ściennie-stropowego TPD na suficie (z użyciem elementu dystansowego DS 4). Maksymalna szerokość trasy 300 mm.



Montaż podłogowy

Montaż koryta kablowego z zachowaniem odstępu z użyciem uchwyty dystansowego DBL. Maksymalna szerokość korytka kablowego 400 mm.



Montaż ścienny

Bezpośrednie zamocowanie wsporników ściennie-wieszakowych typ AW... na ścianie.



Montaż stropowy

Montaż standardowy wieszaków US 3 K, US 5 K i US 7 K na suficie z zamocowaniem wspornika ściennie- wieszakowego.

www.obo.pl



OBO BETTERMANN Polska Sp. z o.o.

ul. Gierdziejewskiego 7 • 02-495 Warszawa

Tel. (22) 101 14 00 • (22) 101 14 10

Fax (22) 101 14 01 • (22) 101 14 02

Tel. kom. 0600 082 403, 0600 082 407

Biura Regionalne:

Gdańsk: Tel. kom. 0600 082 406

Katowice: Tel. kom. 0600 082 405

0602 716 944

Poznań: Tel. kom. 0600 082 409

Wrocław: Tel. kom. 0600 082 408