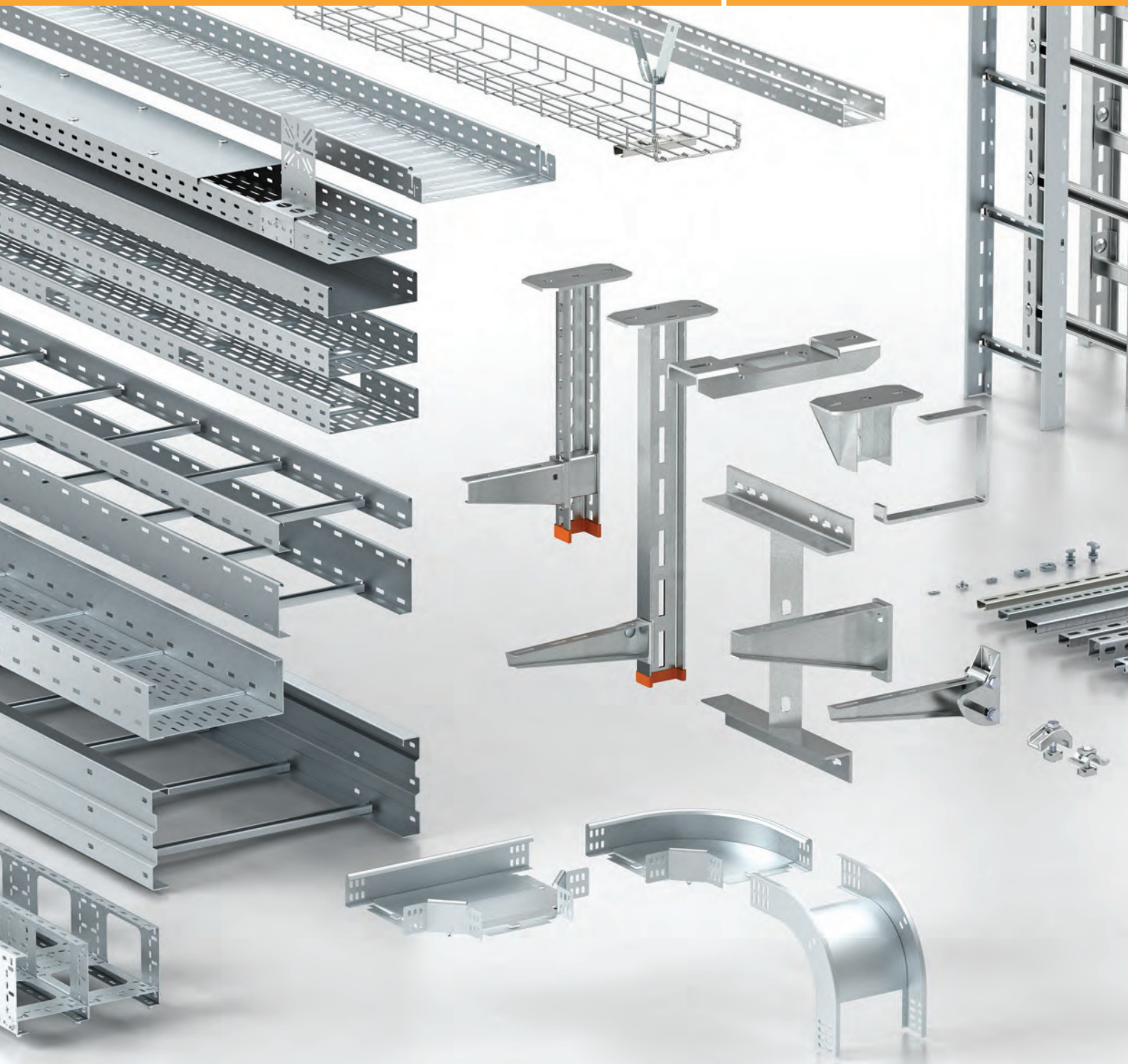
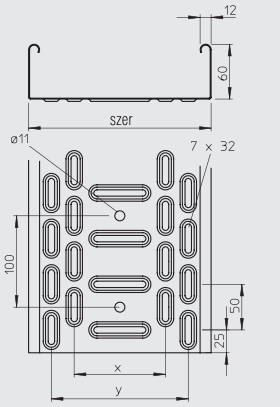
KTS Kablowe systemy nośne
Produkty magazynowe

OBO BETTERMANN



System koryt kablowych





Koryta kablowe wysokość 60 mm

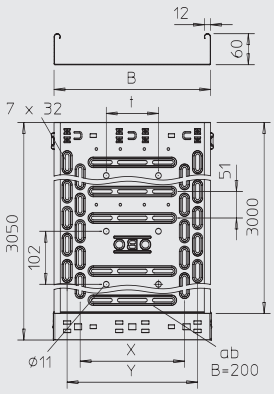
DOBRA CENA



Typ	Szerokość	Grubość blachy	Długość	Przekrój użyt.	X	Y	Obciążalność dopuszczalna			Waga	Nr Kat.
							1,5m kN/m	2,0m kN/m	2,5m kN/m		
	mm	mm	mm	cm²	mm	mm				kg/100 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 Ocynk 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 dla szer. 100 - 400 mm.



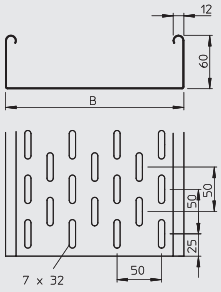
Koryto kablowe RKSM



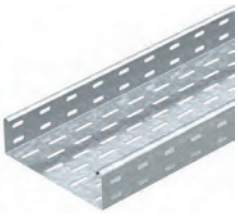
Typ	Szerokość	Grubość blachy	Długość	Przekrój użyt.	X	Y	T	Obciążalność dopuszczalna		Waga	Nr Kat.
								1,5m kN/m	2,0m kN/m		
	mm	mm	mm	cm²	mm	mm	mm			kg/100 m	
RKSM 610 V2A	100	0,75	3050	58	–	50	–	0,9	0,5	134,300	**6047 61 3**
RKSM 615 V2A	150	0,75	3050	88	50	100	–	1,0	0,55	157,700	**6047 63 2**
RKSM 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 koryta systemu Magic o wysokości boku 60 mm.
Magnetyczna tłumienność sprzężeniowa bez pokrywy 20 dB, z pokrywą 50 dB.
Korytko kablowe z szybkozłączem, 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



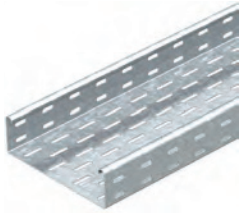
Typ	Szerokość	Grubość blachy	Długość	Przekrój użyt.	Obciążalność dopuszczalna			Waga	Nr Kat.
					1,5m kN/m	2,0m kN/m	2,5 kN/m		
	mm	mm	mm	cm²				kg/100 m	
MKS 610 FS	100	1	3000	58	1,5	1,0	0,5	173,000	**6055 10 9**
MKS 620 FS	200	1	3000	118	1,5	1,0	0,5	238,600	**6055 20 6**
MKS 630 FS	300	1	3000	178	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 Ocynk metodą Sendzimira FT Ocynk ogniowo-zanurzeniowy

MKS 60 = System średniociężkich 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.

E 30 E 90

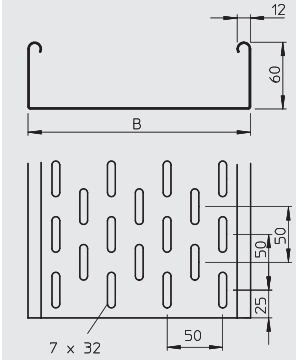
Koryto kablowe SKS



Typ	Szerokość mm	Grubość blachy mm	Długość mm	Przekrój użyt. cm²	Obciążalność dopuszczalna 1,5m kN/m	2,0m kN/m	2,5 kN/m	3,0 kN/m	Waga kg/100 m	Nr Kat.
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**

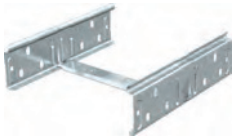
FS Ocynk metodą Sendzimira FT Ocynk ogniowo-zanurzeniowy

SKS 60 = System ciężkich koryt kablowych, o wysokości boku 60 mm.
Wersja FS wraz z zestawem łączników wzdłużnych RV 60.
Magnetyczna tłumienność sprzężeniowa bez pokrywy 20 dB, z pokrywą 50 dB.
Koryto kablowe SKS można również zastosować w instalacji, w której wymagane jest podtrzymanie funkcji podczas pożaru. Pozostałe informacje: patrz Systemy przeciwpożarowe BSS.



DOBRA CENA

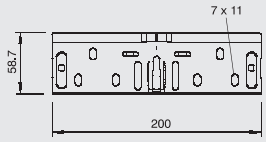
Komplet łącznika wzdłużnego do korytek



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 wchodzą 2 łączniki zatrzaskowe i 1 listwa.
Łącznik zapewnia ciągłość elektryczną.



DOBRA CENA

E 30 E 90

Łącznik wzdłużny

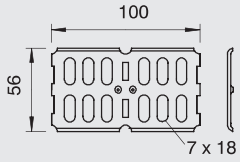


Typ	Wysokość	Opakowanie szt.	Waga kg/100 szt.	Nr Kat.
RVLK 60 FS	60	10	9,200 K03	**6067 09 3**
RLVK 60 FT	60	10	10,700	**6067 60 3**
RLVK 60 V2A	60	10	8,800	**6067 65 4**

FS Ocynk metodą Sendzimira FT Ocynk ogniowo-zanurzeniowy

V2A Stal nierdzewna, 1.4301 (304)

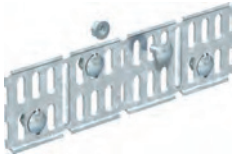
Łączniki wzdłużne do prostego łączenia koryt kablowych, kształtek łączeniowych i przegród o wysokości boku 60 mm.
Zawiera potrzebne materiały montażowe.



DOBRA CENA

E 30 E 90

Łącznik kątowy

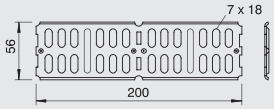


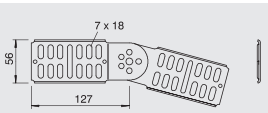
Typ	Wysokość	Opakowanie szt.	Waga kg/100 szt.	Nr Kat.
RWVL 60 FS	60	10	15,600 K03	**6067 11 5**
RWVL 60 FT	60	10	17,400	**6067 61 1**
RWVL 60 V2A	60	10	17,500	**6067 66 2**

FS Ocynk metodą Sendzimira FT Ocynk ogniowo-zanurzeniowy

V2A Stal nierdzewna, 1.4301 (304)

Łącznik wzdłużny i kątowy do koryt kablowych, kształtek łączeniowych i przegród o wysokości boku 60 mm.
Zawiera potrzebne materiały montażowe.





Łącznik przegubowy do korytek

DOBRA CENA

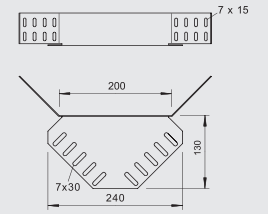


Typ	Wysokość mm	Opakowanie szt.	Waga kg/100 szt.		Nr Kat.
RGV 60 FS	60	10	24,000	K03	**7082 01 0**
RGV 60 FT	60	10	24,000		**7082 22 3**
RGV 60 V2A	60	10	24,000		**7082 25 8**

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.



Łącznik narożny do koryt kablowych

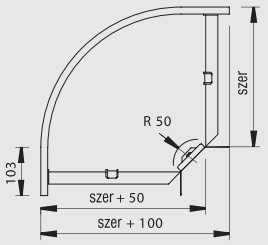
DOBRA CENA



Typ	Wysokość mm	Opakowanie szt.	Waga kg/100 szt.	Nr Kat.
REV 60 FS	60	10	50,00	**6067 97 2**

FS Ocynk metodą Sendzimira K03

Materiały montażowe należy zamówić oddzielnie.



Łuk poziomy 90°

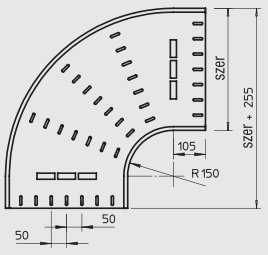
DOBRA CENA



Typ	Syerokość mm	Opakowanie szt.	Waga kg/100 szt.	Nr Kat.
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.



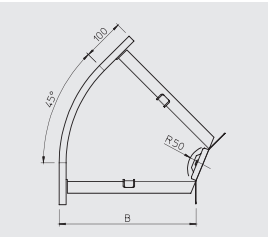
DOBRA CENA



Typ	Syerokość mm	Opakowanie szt.	Waga kg/100 szt.	Nr Kat.
RB 90 640 FS	400	1	523,400	**7001 29 0**

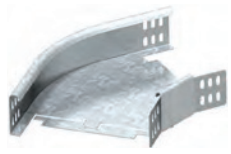
FS Ocynk metodą Sendzimira K03

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



Łuk poziomy 45°

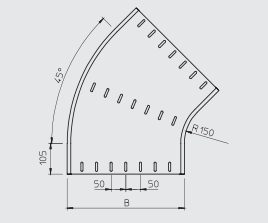
DOBRA CENA



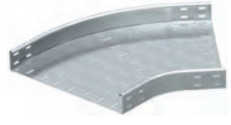
Typ	Szerokość mm	Opakowanie szt.	Waga kg/100 szt.	Nr Kat.
RB 45 610 FS	100	1	33,000	**6043 76 3**
RB 45 615 FS	150	1	43,000	**6043 75 5**
RB 45 620 FS	200	1	54,000	**6043 77 1**
RB 45 630 FS	300	1	82,000	**6043 79 8**

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



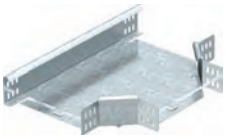
Typ	Szerokość mm	Opakowanie szt.	Waga kg/100 szt.	Nr Kat.
RB 45 640 FS	400	1	212,200	**7000 38 3**

FS Ocynk metodą Sendzimira K03

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

DOBRA CENA

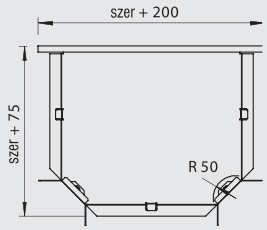
Trójnik



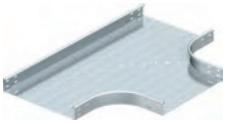
Typ	Szerokość mm	Opakowanie szt.	Waga kg/100 szt.	Nr Kat.
RT 610 FS	100	1	56,200	**6043 41 0**
RT 615 FS	150	1	78,000	**6043 40 2**
RT 620 FS	200	1	100,200	**6043 42 9**
RT 630 FS	300	1	160,200	**6043 43 7**

FS Ocynk 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.



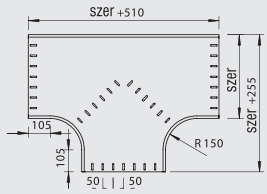
DOBRA CENA



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

FS Ocynk 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

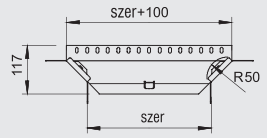
Trójnik dostawny



Typ	Szerokość mm	Opakowanie szt.	Waga kg/100 szt.	Nr Kat.
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 Ocynk 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.



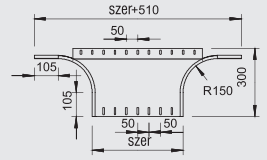
DOBRA CENA



Typ	Szerokość mm	Opakowanie szt.	Waga kg/100 szt.	Nr Kat.
RAA 640 FS	400	1	220,000	**7002 39 4**

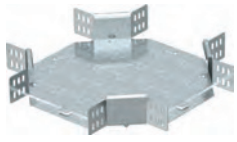
FS Ocynk metodą Sendzimira K03

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

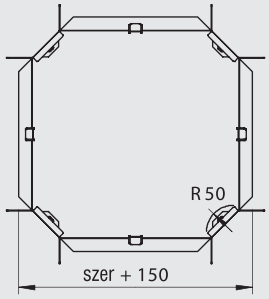
Czwórnik korytek



Typ	Szerokość mm	Opakowanie szt.	Waga kg/100 szt.	Nr Kat.
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**

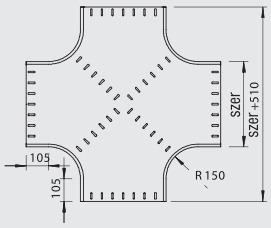
FS Ocynk metodą Sendzimira K03

Do rozgałęziania tras kablowych LKS.
Łączenie z korytkami za pomocą śrub typu 12510/M6x12, dostarczanych w komplecie.
Akcesoria systemowe w katalogu KTS.



Czwórnik korytek

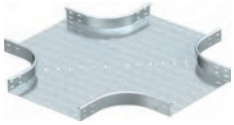
DOBRA CENA



Typ	Szerokość	Opakowanie	Waga	Nr Kat.
	mm	szt.	kg/100 szt.	
RK 640 FS	400	1	800,000	**7004 39 7**

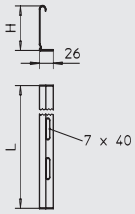
FS Ocynk metodą Sendzimira K03

Do rozgałęziania tras kablowych LKS.
Czwórnik 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.



Przegroda

DOBRA CENA



Typ	Wysokość	Dostarczana długość	Opakowanie	Waga		Nr Kat.
	mm	mm	m	kg/100 szt.		
TSG 60 FS	60	3000	45	0,000	K03	**6062 06 8**
TSG 60 DD			45			**6062 32 7**

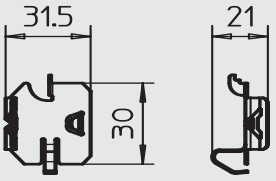
FS Ocynk metodą Sendzimira DD Powłoka cynkowo-aluminiowa, Double Dip

Przegroda do rozdzielenia 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 korytach kablowych LKS, RKSM, MKS i SKS.



Łącznik przegrody

DOBRA CENA



Typ	Opakowanie	Waga	Nr Kat.
	szt.	kg/100 szt.	V2A
TSGV VA4310	10	1,000	**6067 97 0**

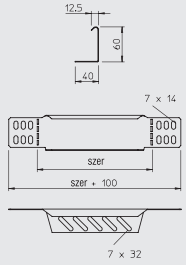
V2A Stal nierdzewna, 1.4301 (304) K03

Bezśrubowy łącznik przegród typu TSG we wszystkich wysokich wysokościach.



Redukcja prawa lub lewa/zakończenie

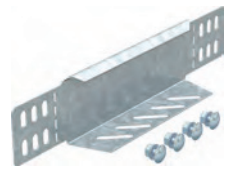
DOBRA CENA



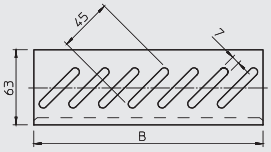
Typ	Wysokość	Szerokość	Opakowanie	Waga	Nr Kat.
	mm	mm	szt.	kg/100 szt.	
RWEB 610 FS	60	100	1	8,800	**7109 10 5**
RWEB 615 FS	60	150	1	13,600	**7109 15 6**
RWEB 620 FS	60	200	1	17,600	**7109 20 2**
RWEB 630 FS	60	300	1	25,600	**7109 29 6**

FS Ocynk 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/100 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 Ocynk 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.



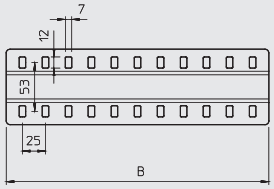
Listwa stykowa



Typ	Szerokość mm	Ilość śrub szt.	Opakowanie szt.	Waga kg/100 szt.	Nr Kat.
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 korytach kablowych, również szerokorozpiętościowych.
Zawiera potrzebne materiały montażowe.



DOBRA CENA

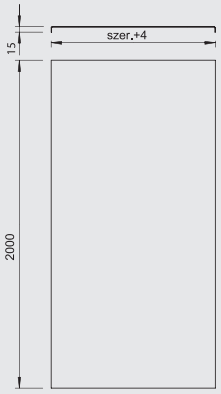
Pokrywa do korytek



Typ	Szerokość mm	Grubość blachy mm	Dostarczana długość mm	Waga kg/100 szt.	Nr Kat.
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

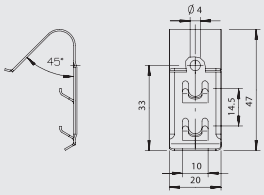
Klamra uniwersalna do pokrywy



Typ	Opakowanie szt.	Waga kg/100 szt.	Nr Kat.
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.



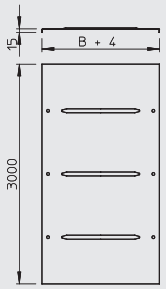
Pokrywa z ryglem obrotowym



Typ	Szerokość mm	Grubość blachy mm	Dostarczana długość mm	Waga kg/100 szt.	Nr Kat.
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 szt.	Waga kg/100 szt.	Nr Kat.
ABR FT	20	23,000	**6364 94 2**

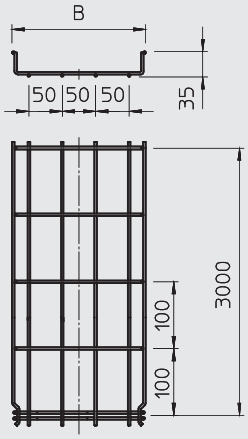
FT Ocynk ogniowo-zanurzeniowy

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

System korytek siatkowych



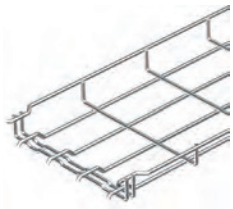
Korytko siatkowe GR-Magic® wyskość 35 mm



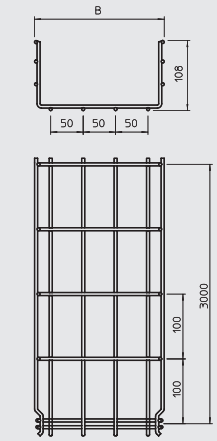
Typ	Szerokość mm	Średnica drutu mm	Dostarczana długość mm	Przekrój użyt. cm²	Obciążalność dopuszczalna 1,5m kN/m	2,0m kN/m	2,5m kN/m	Waga kg/100 m	Nr Kat.
GRM 35 50 G	50	3,9	3000	17,5	0,25	0,11	0,1	45,300	**6000 06 0**
GRM 35 100 G	100	3,9	3000	35	0,25	0,11	0,1	49,300	**6000 06 2**
GRM 35 200 G	200	3,9	3000	70	0,3	0,14	0,1	76,800	**6000 06 4**

G Ocynk 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 jedne w drugie. Wielkość oczka wynosi 50 x 100 mm.



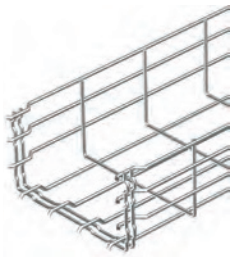
Korytko siatkowe GR-Magic® wyskość 105 mm



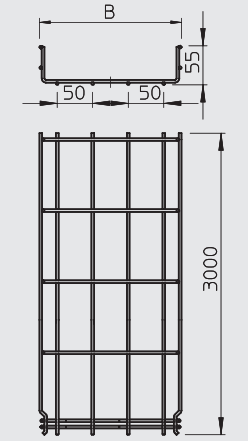
Typ	Szerokość mm	Średnica drutu mm	Dostarczana długość mm	Przekrój użyt. cm²	Obciążalność dopuszczalna 1,5m kN/m	2,0m kN/m	2,5m kN/m	Waga kg/100 m	Nr Kat.
GRM 105 100 G	100	3,9	3000	82	0,8	0,55	0,37	100,000	**6002 40 2**
GRM 105 200 G	200	4,8	3000	175	0,8	0,55	0,37	194,500	**6002 40 6**
GRM 105 300 G	300	4,8	3000	268	1,1	0,75	0,53	236,700	**6002 40 8**

G Ocynk 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 jedne w drugie. Wielkość oczka wynosi 50 x 100 mm.



Korytko siatkowe GR-Magic® wyskość 55 mm



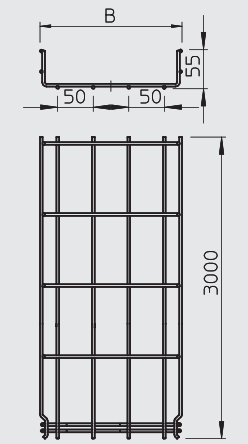
Typ	Szerokość mm	Średnica drutu mm	Dostarczana długość mm	Przekrój użyt. cm²	Obciążalność dopuszczalna 1,0m kN/m	1,5m kN/m	2,0m kN/m	Waga kg/100 m	Nr Kat.
GRM 55 50 G	50	3,9	3000	16	0,25	0,12	0,08	67,000	**6001 44 1**
GRM 55 100 G	100	3,9	3000	40	0,25	0,12	0,08	72,400	**6001 44 2**
GRM 55 150 G	150	3,9	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 Ocynk 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® wyskość 55 mm



Typ	Szerokość mm	Średnica drutu mm	Dostarczana długość mm	Przekrój użyt. cm²	Obciążalność dopuszczalna 1,0m kN/m	1,5m kN/m	2,0m kN/m	Waga kg/100 m	Nr Kat.
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**

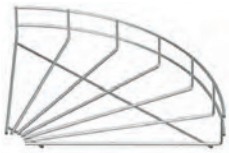
V2A Stal nierdzewna, 1.4301 (304)

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 jedne w drugie. Wielkość oczka to 50 x 100 mm (wyjątek GRM 55/50 = 20 x 100 mm).



E 30 E 90

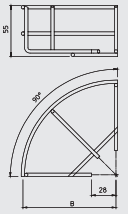
Łuk korytka siatkowego 90°



Typ	Szerokość mm	Średnica drutu 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.



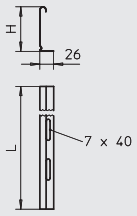
E 30 E 90

Przegroda



Typ	Wymiar H mm	Wymiar L mm	Opakowanie m	Waga kg/100 szt.	Nr Kat.
TSG 45 FS	45	3000	3	0,000	**6062 03 3**

FS Ocynk metodą Sendzimira



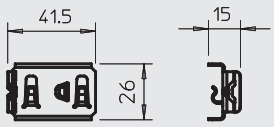
Zacisk do mocowania przegrody



Typ	Opakowanie szt.	Waga kg/100 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.



E 30 E 90

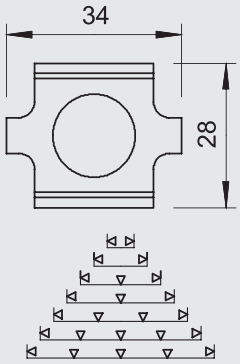
Zacisk połączeniowy



Typ	Opakowanie szt.	Waga kg/100 szt.	Nr Kat.
GSV 34 G	25	3,000	**6016 59 6**
GSV 34 V2A	25	3,000	**6016 64 2**

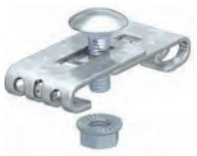
G Ocynk galwaniczny V2A Stal nierdzewna, 1.4301 (304)

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



E 30 E 90

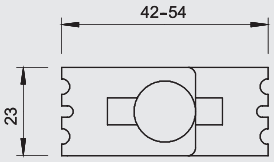
Łącznik narożny



Typ	Opakowanie szt.	Waga kg/100 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.



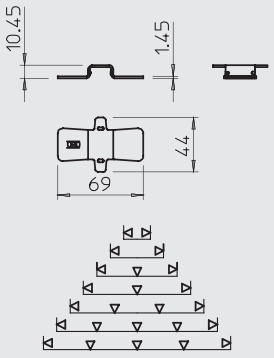
Szybkozłączka



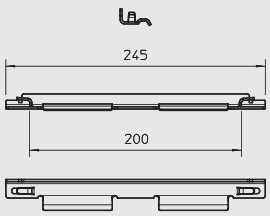
Typ	Opakowanie szt.	Waga kg/100 szt.	Nr Kat.
GRS 3.9 DD	50	2,500	**6016 54 5**
GRS 4.8 DD	50	2,500	**6016 56 1**

DD Powłoka cynkowo-aluminiowa, Double Dip

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



Szybkozłączka, długa



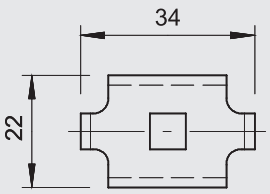
Typ	Szerokość	Opakowanie	Waga	Nr Kat.
	mm	szt.	kg/100 m	
GRV 245 FS	245	50	13,500	**6016 68 0**



FS Ocynk 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.

Zacisk



E 30 E 90

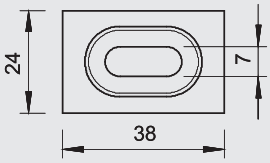
Typ	Opakowanie	Waga	Nr Kat.
	szt.	kg/100 szt.	
GKS 34 G	100	3,000	**6016 85 5**
GKS 34 V2A	100	3,000	**6016 83 9**



G Ocynk galwaniczny V2A Stal nierdzewna, 1.4301 (304)

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

Zacisk



E 30 E 90

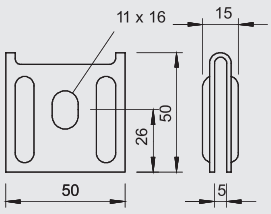
Typ	Opakowanie	Waga	Nr Kat.
	szt.	kg/100 szt.	
GKT 38 G	100	2,300	**6017 03 7**



G Ocynk galwaniczny

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

Uchwyt ścienno- stropowy



E 30 E 90

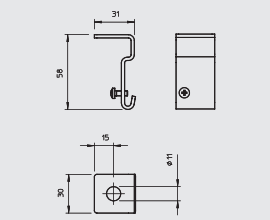
Typ	Opakowanie	Waga	Nr Kat.
	szt.	kg/100 m	
K 12 1818 FS	25	7,600	**6437 10 9**
K12 1818 V2A	25	7,600	**6016 42 1**



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

Uchwyt ścienno- stropowy, do korytek siatkowych.
Zalecenie:
Jako mocowanie ścienne 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.

Uchwyt boczny



E 30 E 90

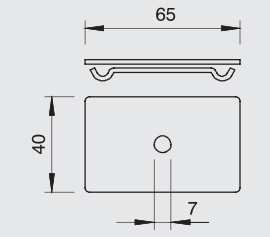
Typ	Do pręta gwintowanego	Opakowanie	Waga	Nr Kat.
		szt.	kg/100 m	
SH M10 FS	M10	50	5,500	**6015 33 6**



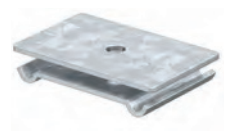
FS Ocynk metodą Sendzimira

Uchwyt boczny do bocznego podwieszania korytek siatkowych.

Uchwyt



Typ	Do pręta gwintowanego	Opakowanie	Waga	Nr Kat.
		szt.	kg/100 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 Ocynk metodą Sendzimira

Do zamocowania koryt siatkowych przy pomocy pręta gwintowanego.

E 30 E 90

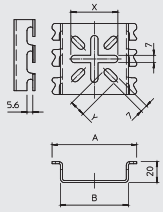


Płytka montażowa

Typ	Wymiar A	Wymiar B	Wymiar x	Wymiar y	Opakowanie	Waga	Nr Kat.
	mm	mm	mm	mm	szt.	kg/100 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 koryt siatkowych

Typ	Długość	Obszar cięcia	Opakowanie	Waga	Nr Kat.
	mm	mm	szt.	kg/100 szt.	
GR BS	450	3-6,0	1	1,600	**6017 70 0**

Nożyce do przycinania korytek siatkowych.

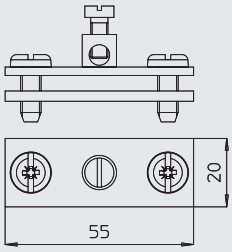


Zacisk uziemiający

Typ	Ilość w kartonie	Opakowanie	Waga	Nr Kat.
	szt.	szt.	kg/100 szt.	
939	300	25	5,932	**5043 10 7**

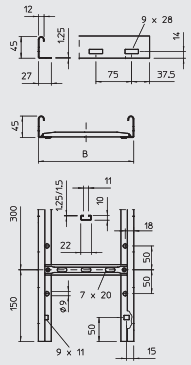
G Ocynk galwaniczny

- 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



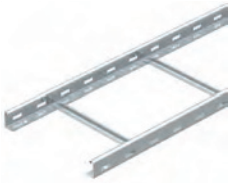


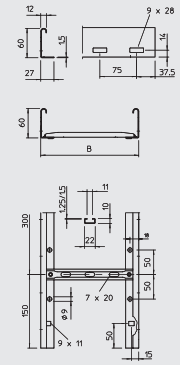
Drabina kablowa LG 45

Typ	Szero-kość	Grubość boku	Długość	Przekrój użyt.	Obciążalność dopuszczalna				Waga	Nr Kat.
	mm	mm	mm	mm	1,5m kN/m	2,0m kN/m	2,5 kN/m	3,0 kN/m	kg/100	
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 szczeblami typu C, otwartymi.
Magnetyczna tłumienność sprzężeniowa bez pokrywy 10 dB, z pokrywą 15 dB.
Drabina kablowa jest dostarczana w wersji złożonej.
Odpowiednią obejmę kabłąkową typ 2056/N znajdą Państwo w rozdziale systemy drabin pionowych.
Akcesoria systemowe w katalogu KTS.



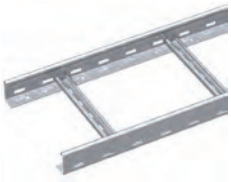


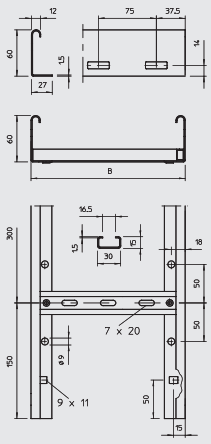
Drabina kablowa LG 60 NS

Typ	Szero-kość	Grubość boku	Długość	Obciążalność dopuszczalna				Waga	Nr Kat.
	mm	mm	mm	2,0m kN/m	2,5m kN/m	3,0 kN/m	4,0 kN/m	kg/100 szt.	
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 szczeblami 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 kabłąkową typ 2056N znajdą Państwo w rozdziale systemy drabin pionowych.
Akcesoria systemowe w katalogu KTS.





Drabina kablowa LG 60 VS

Typ	Szero-kość	Grubość boku	Długość	Obciążalność dopuszczalna				Waga	Nr Kat.
	mm	mm	mm	2,0m kN/m	2,5m kN/m	3,0 kN/m	4,0 kN/m	kg/100 szt.	
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 szczeblami 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 kabłąkową typ 2056 znajdą Państwo w rozdziale systemy drabin pionowych.
Akcesoria systemowe w katalogu KTS.



Drabina kablowa LG 60 VS/F

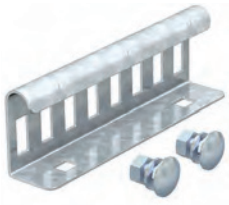
Typ	Szerokość	Długość	Ramka	Waga	Nr Kat.
	mm	mm	mm	kg/100 szt.	
LG 620 VS/F FS	200	6000	150	324,700	**6207 50 1**
LG 630 VS/F FS	300	6000	150	373,300	**6207 50 5**
LG 640 VS/F FS	400	6000	150	422,000	**6207 50 9**

FS Ocynk metodą Sendzimira

Drabina kablowa przebadana zgodnie z DIN 4102-12.
Klasa podtrzymania funkcji E30-E90.



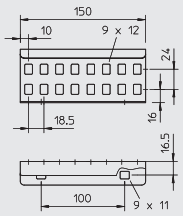
Łącznik wzdłużny



Typ	Wysokość boku mm	Opakowanie szt.	Waga kg/100 szt.	Nr Kat.
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 wysokości boku 45 mm i 60 mm z perforacją na całej długości.
Połączenie śrubowe zapewnia ciągłość elektryczną.



Łącznik wzdłużny

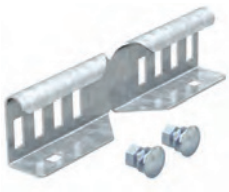


Typ	Szerokość mm	Wysokość boku mm	Opakowanie szt.	Waga kg/100 szt.	Nr Kat.
AVL 60 FS	135	65	10	23,200	**6208 77 0**

FS Ocynk metodą Sendzimira

Łącznik zewnętrzny do łączenia drabin kablowych w systemach podtrzymania funkcji E30-E90.
Śruby montażowe znajdują się w komplecie.

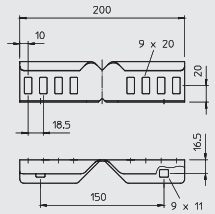
Łącznik kątowy



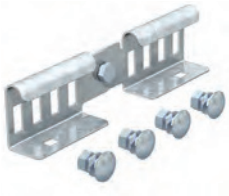
Typ	Wysokość boku mm	Opakowanie szt.	Waga kg/100 szt.	Nr Kat.
LWVG 45 FS	45	20	17,600	**6200 88 2**
LWVG 60 FS	60	20	24,000	**6208 89 5**
LWVG 60 V2A	60	20	24,000	**6208 89 8**

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 60 mm z perforacją na całej długości.
Połączenie śrubowe zapewnia ciągłość elektryczną.



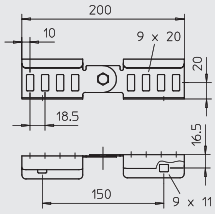
Łącznik przegubowy



Typ	Wysokość boku mm	Opakowanie szt.	Waga kg/100 szt.	Nr Kat.
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 narożа zewnętrznego do łączenia drabin kablowych i kształtek o wysokości boku 45 mm i 60 mm z perforacją na całej długości. Kąty regulowane w pionie.
Połączenie śrubowe zapewnia ciągłość elektryczną.



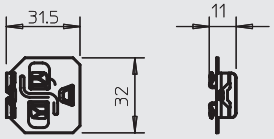
Zacisk do mocowania przegrody



Typ	Opakowanie szt.	Waga kg/100 szt.	Nr Kat.
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 szt.	Waga kg/100 szt.	Nr Kat.
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

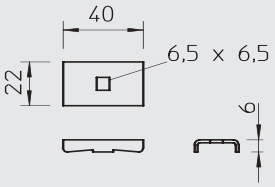
Typ	Opakowanie	Waga	Nr Kat.
	szt.	kg/100 szt.	
ABS FS	20	7,500	**6365 02 7**

FS Ocynk metodą Sendzimira

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



Element łączeniowy



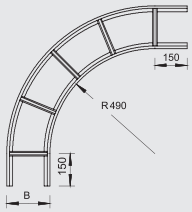
Typ	Opakowanie	Waga	Nr Kat.
	szt.	kg/100 szt.	
LKS FS	50	3,400	**6221 07 6**

FS Ocynk metodą Sendzimira

Zacisk do mocowania drabin kablowych do wsporników.



Łuk 90°



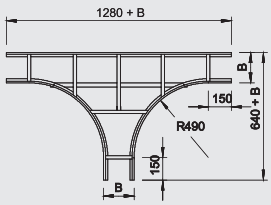
Typ	Szerokość	Opakowanie	Waga	Nr Kat.
	mm	szt.	kg/100 szt.	
LBI 90 620 NS FS	200	1	297,000	**6211 03 8**
LBI 90 630 NS FS	300	1	351,000	**6211 04 6**
LBI 90 640 NS FS	400	1	404,000	**6211 05 4**

FS Ocynk metodą Sendzimira

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



Trójnik



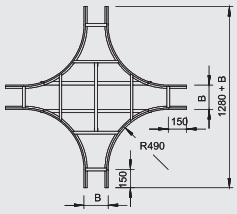
Typ	Szerokość	Opakowanie	Waga	Nr Kat.
	mm	szt.	kg/100 szt.	
LT 620 NS FS	200	1	583,000	**6213 52 9**
LT 630 NS FS	300	1	662,000	**6213 53 7**
LT 640 NS FS	400	1	731,000	**6213 54 5**

FS Ocynk metodą Sendzimira

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



Czwórnik



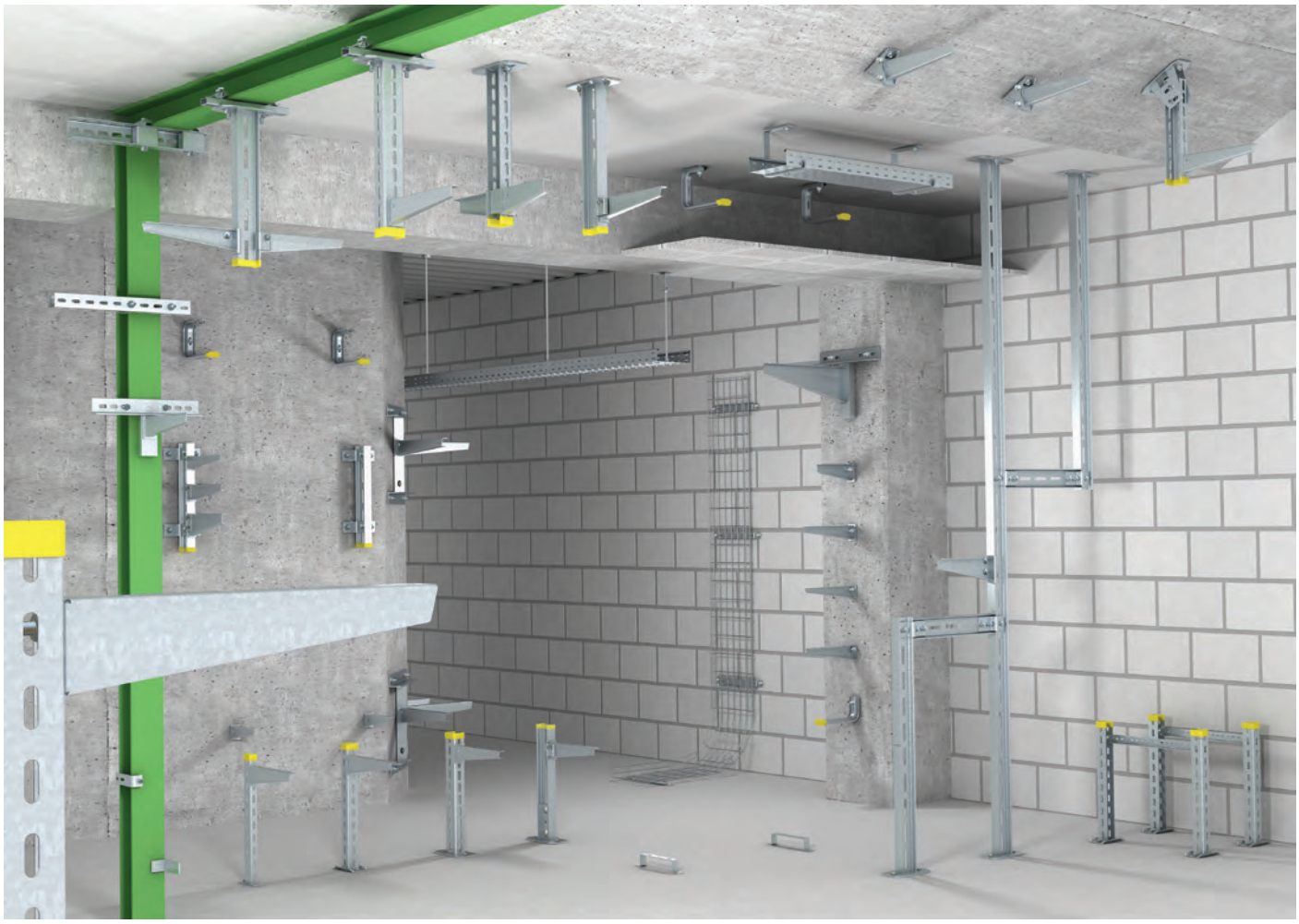
Typ	Szerokość	Opakowanie	Waga	Nr Kat.
	mm	szt.	kg/100 szt.	
LK 620 NS FS	200	1	798,000	**6214 02 9**
LK 630 NS FS	300	1	950,000	**6214 03 7**
LK 640 NS FS	400	1	978,000	**6214 04 5**

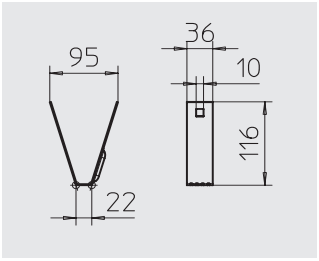
FS Ocynk metodą Sendzimira

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



Systemy montażowe





Uchwyt trapezowy

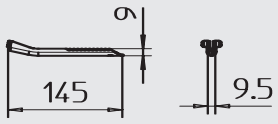
DOBRA CENA



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

FS Ocynk 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

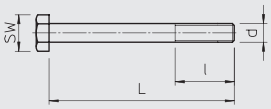
DOBRA CENA



Typ	Obciążalność	Opakowanie	Waga	Nr Kat.
	kN	szt.	kg/100	
TPB R FS	**0,8**	50	3,700	**6357 53 6**

FS Ocynk 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/100	
SKS 10x110 G	M10x110	110	30	10	17	25	9,500	**6418 24 4**

G Ocynk galwaniczny K03

Śruba z łbem sześciokątnym z podkładką i nakrętką sześciokątną.



Pręt gwintowany

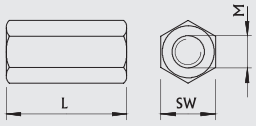
DOBRA CENA



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

G Ocynk galwaniczny V2A Stal nierdzewna, 1.4301 (304)

Pręt gwintowany M8 według DIN 976.



Mufa łącząca

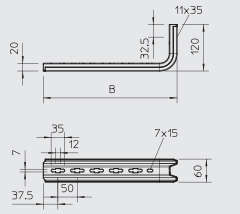
DOBRA CENA



Typ	Gwint	Wymiar M	Wymiar L	SW	Opakowanie	Waga		Nr Kat.
	mm	mm	mm	mm	szt.	kg/100 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 Ocynk galwaniczny

Do łączenia prętów z gwintem wewnętrznym.



Wspornik ścienno-wieszakowy TPSA

DOBRA CENA



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

FS Ocynk 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.

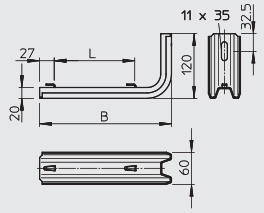


Wieszak, wspornik ścienno- stropowy TP

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

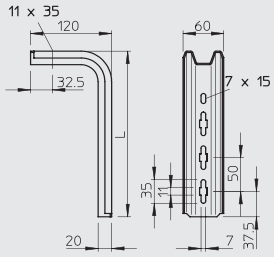


Wieszak stropowy TPS

Typ	Długość	f w kN	Opakowanie	Waga	Nr Kat.
	mm	kN	szt.	kg/100 szt.	
TPS 445 FS	445	1,05	1	73,000	**6364 32 2**
TPS 545 FS	545	0,8	1	80,000	**6364 34 9**
TPS 645 FS	645	0,61	1	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

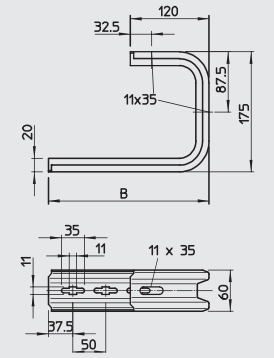


Wysięgnik TPD

Typ	Długość	f w kN ściana	f w kN sufit	Opakowanie	Waga	Nr Kat.
	mm	kN	kN	szt.	kg/100 szt.	
TPD/145 FS	145	1,4	1,3	1	48,000	**6363 80 6**
TPD/245 FS	245	0,87	0,8	1	66,000	**6363 81 4**
TPD/345 FS	345	0,55	0,5	1	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.



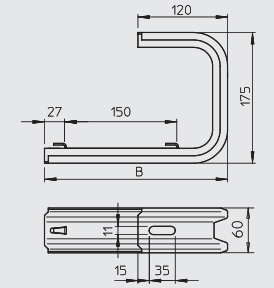


Wspornik ścienno - stropowy TP

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

FS Ocynk metodą Sendzimira

Wspornik ścienno-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.



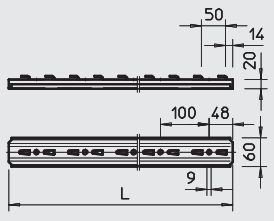


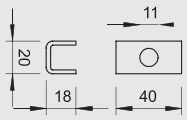
Profil TP

Typ	Długość	Opakowanie	Waga	Nr Kat.
	mm	szt.	kg/100	
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/100 szt.	
DS 4 FS	20	3,800	**6416 55 1**

FS Ocynk metodą Sendzimira K03

Do usztywnienia wysięgnika TPD



Nasadka ochronna

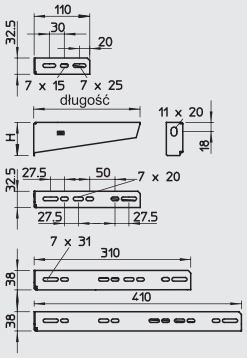
DOBRA CENA



Typ	Kolor	Opakowanie	Waga	Nr Kat.
		szt.	kg/100 szt.	
TPS KS OR	pomarańczowy	10	0,700	**6364 62 5**

PE Polietylen K03

Nasadka ochronna do wieszaka TP



Wysięgnik MWA 12

DOBRA CENA

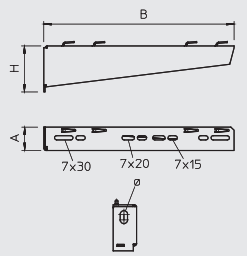




Typ	Długość	H	f w kN	Opakowanie	Waga	Nr Kat.
	mm	mm	kN	szt.	kg/100 szt.	
MWA 12 11 FS	110	53	1,2	1	12,700	**6424 71 6**
MWA 12 21 FS	210	65	1,2	1	24,500	**6424 73 2**
MWA 12 31 FS	310	75	1,2	1	50,000	**6424 74 0**
MWA 12 41 FS	410	83	1,2	1	68,000	**6424 75 9**

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 ścienno - wieszakowy MWAG 12

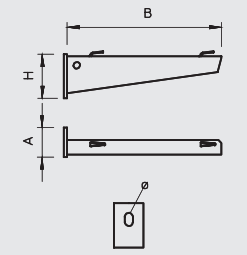




Typ	Szerokość	Wymiar H	Wymiar A	Śr. otworu	f w kN	Opakowanie	Waga	Nr Kat.
	mm	mm	mm	mm	kN	szt.	kg/100	
MWAG 12 11 FS	110	53	32,5	11	1,2	1	12,700	**6424 60 0**
MWAG 12 21 FS	210	65	32,5	11	1,2	1	24,400	**6424 60 8**
MWAG 12 31 FS	310	75	38	11	1,2	1	50,300	**6424 61 6**
MWAG 12 41 FS	410	83	38	11	1,2	1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

FS Ocynk metodą Sendzimira

Lekki wspornik ścienno-wieszakowy w wersji zaginanej do bezśrubowego zamocowania korytka siatkowego.
Zawiera śrubę M10x25 do zamocowania na wieszkach US.z wysięgnikiem.



Wspornik ścienno - 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/100	
AW G 15 51 FT	510	75	40	11	1,5	1	69,000	**6420 61 4**
AW G 15 61 FT	610	80	40	11	1,5	1	84,000	**6420 61 6**

FT Ocynk ogniowo-zanurzeniowy

Lekki wspornik ścienno- 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!

DOBRA CENA

E 30 E 90

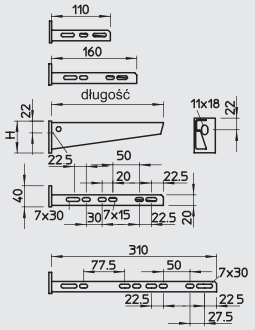


Wysięgnik AW 15

Typ	Długość mm	H mm	f w kN	Opakowanie szt.	Waga kg/100 szt.		Nr Kat.
AW 15 11 FT	110	50	1,5	1	14,500	K03	**6420 65 6**
AW 15 16 FT	160	55	1,5	1	21,000	K03	**6420 66 4**
AW 15 21 FT	210	60	1,5	1	26,000	K03	**6420 68 0**
AW 15 31 FT	310	65	1,5	1	32,500	K03	**6420 71 0**
AW 15 41 FT	410	70	1,5	1	55,000	K03	**6420 74 5**
AW 15 51 FT	510	75	1,5	1	72,000		**6420 78 8**
AW 15 61 FT	610	80	1,5	1	85,000		**6420 82 6**

FT Ocynk ogniowo-zanurzeniowy

Lekki wspornik ścienno - 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!



E 30 E 90

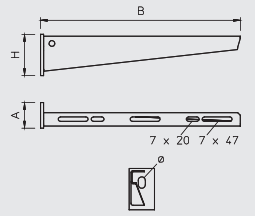


Wspornik ścienno - wieszakowy AW 15

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

V2A Stal nierdzewna, 1.4301 (304)

Lekki wspornik ścienno - wieszakowy z przyspawaną płytą montażową.
Zamocowanie wysięgnika 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!



E 30 E 90

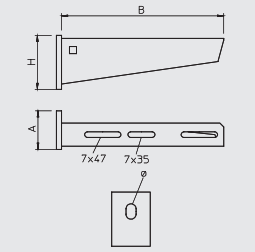


Wspornik ścienno - wieszakowy AW 30

Typ	Szerokość mm	Wymiar H mm	Wymiar A mm	Śr. otworu mm	f w kN kN	Opakowanie szt.	Waga kg/100	Nr Kat.
AW 30 11 FT	110	60	50	11	3,0	1	24,000	**6419 70 4**
AW 30 21 FT	210	70	50	13	3,0	1	42,000	**6419 72 0**
AW 30 31 FT	310	80	50	13	3,0	1	63,000	**6419 74 7**
AW 30 41 FT	410	80	50	13	3,0	1	93,000	**6419 76 3**
AW 30 51 FT	510	90	50	13	3,0	1	132,500	**6419 79 8**
AW 30 61 FT	610	100	50	13	3,0	1	167,000	**6419 82 8**

FT Ocynk ogniowo-zanurzeniowy

Średnio ciężki wspornik ścienno - 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

E 30 E 90

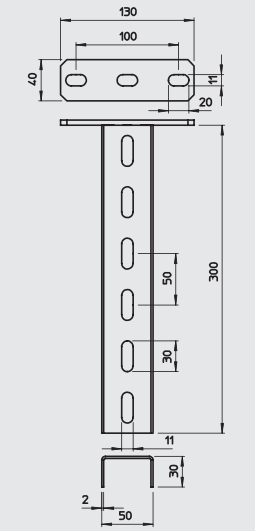


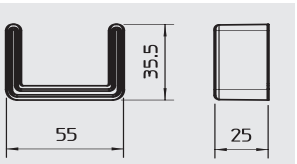
Wieszak sufitowy

Typ	Długość mm	Opakowanie szt.	Maks. obciążalność dopuszcz. dla wysięgnika 200 kN	400 kN	Waga kg/100 szt.	Nr Kat.
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 Ocynk 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

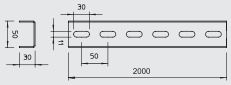
DOBRA CENA



Typ	Kolor	Opakowanie	Waga	Nr Kat.
		szt.	kg/100 szt.	
US 3 KS OR	pomarańczowy	20	1,070	**6338 45 8**

PE Polietylen K03

Nasadka ochronna do ochrony zakończeń wieszaków US 3.



Ceownik montażowy US 3

DOBRA CENA

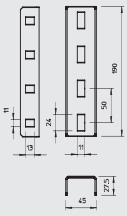
E 30 E 90



Typ	Długość	Opakowanie	Waga		Nr Kat.
	mm	szt.	kg/100 szt.		
US 3 200 FS	2000	1	266,100	K03	**6342 33 8**
US 3 200 V2A	2000	1	263,300		**6342 46 6**

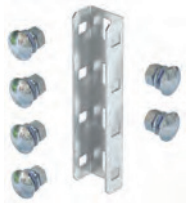
FS Ocynk metodą Sendzimira V2A Stal nierdzewna, 1.4301 (304)

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.



Łącznik wieszaka US 3

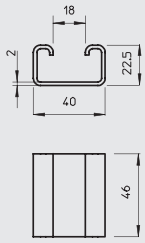
DOBRA CENA



Typ	Opakowanie	Waga	Nr Kat.
	szt.	kg/100 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.



Element dystansowy

DOBRA CENA

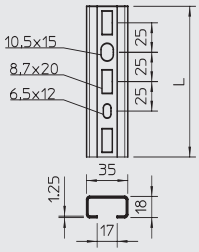
E 30 E 90



Typ	Opakowanie	Waga	Nr Kat.
	szt.	kg/100 szt.	FT
DSK 25	25	7,500	**6416 44 6**

FT Ocynk ogniowo-zanurzeniowy K03

Do usztywnienia wieszaka US 3 K/...



Szyna profilowa, szczelina 17 mm

DOBRA CENA

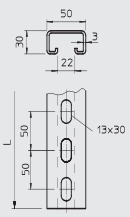
E 30 E 90



Typ	Wykonanie	Powierz-chnia	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	1	71,500	**1104 50 0**

FS Ocynk metodą Sendzimira K03

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



Szyna profilowa, perforowana



Typ	Wykonanie	Wymiar szer. x wys.	Grubość materiału	Długość	Opakowanie	Waga	Nr Kat.
		mm	mm	mm	szt.	kg/100 szt.	
CPS 5 L 3M FT	perforowana	5 0 x 30	3	3000	1	282,500	**1121 46 6**

FT Ocynk ogniowo-zanurzeniowy

Szyna profilowa z perforacją przelotową, w wersji ciężkiej, o szerokości szczeliny 22 mm.

E 30 E 90

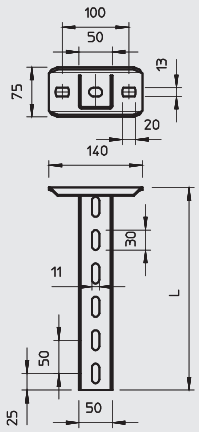
Wieszak US 5 z głowicą



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 Ocynk ogniowo-zanurzeniowy

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



E 30 E 90

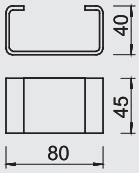
Element dystansowy



Typ	Opakowanie	Waga	Nr Kat.
	szt.	kg/100 szt.	
DSK 45 FT	25	19,000	**6416 50 0**

FT Ocynk 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

E 30 E 90

Uchwyt stropowy



Typ	Opakowanie	Waga	Nr Kat.
	szt.	kg/100 szt.	FT
BSB	20	41,000	**6418 19 8**

FT Ocynk ogniowo-zanurzeniowy K03

Uchwyt do pośredniego montażu zawiesia prętowego do stropu.

DOBRA CENA

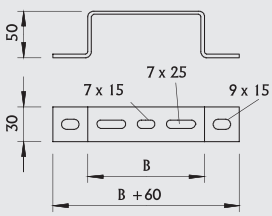
Uchwyt dystansowy



Typ	Wymiar B	Opakowanie	Waga	Nr Kat.
	mm	szt.	kg/100 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 Ocynk metodą Sendzimira K03

Uchwyt dystansowy do koryt kablowych i korytek siatkowych.



DOBRA CENA

E 30 E 90

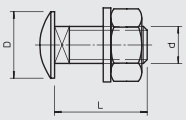
Śruba grzybkowa z nakrętką kombi



Typ	Jakość	Wymiar	Wymiar L	Wymiar d	Wymiar D	Opakowanie	Waga	Nr Kat.
		mm	mm	mm	mm	szt.	kg/100	
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 Ocynk ogniowy V2A Stal nierdzewna, 1.4301 (304)

Śruba grzybkowa z nasadką czterokątną wraz z nakrętką kombi.



DOBRA CENA

E 30 E 90

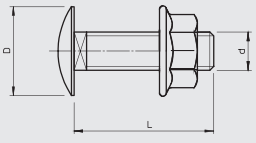
Śruba grzybkowa z podkładką i nakrętką



Typ	Jakość	Wymiar	Wymiar L	Wymiar d	Wymiar D	Opakowanie	Waga	Nr Kat.
		mm	mm	mm	mm	szt.	kg/100	
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**

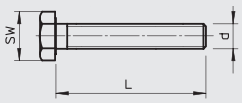
F Ocynk ogniowy V2A Stal nierdzewna, 1.4301 (304)

Śruba grzybkowa z nasadką czterokątną. Z podkładką i nakrętką sześciokątną.
Śrubę z łebem grzybkowym można stosować w połączeniu z elementami ocynkowanymi ogniowo - zanurzeniowo i z ocynkowaniem Double-Dip.



Śruba z łbem sześciokątnym, podkładką i nakrętką

DOBRA CENA



Typ	Wymiar	Wymiar L	Wymiar d	SW	Opakowanie	Waga	Nr Kat.
	mm	mm	mm	mm	szt.	kg/100	
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**

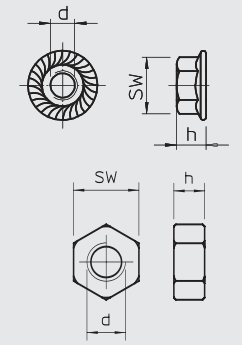
F Ocynk ogniowy K03

Śruba z łbem sześciokątnym do uniwersalnego zamocowania elementów konstrukcyjnych.



Nakrętka sześciokątna

DOBRA CENA



Typ	Wymiar d	Wymiar h	SW	Opakowanie	Waga	Nr Kat.
	mm	mm	MM	szt.	kg/100 szt.	G
KM M6 G	6	6	10	100	0,315	**6408 95 8**
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 Ocynk galwaniczny V2A Stal nierdzewna, 1.4301 (304)

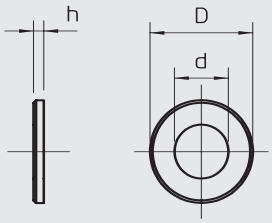
Nakrętka sześciokątna wg DIN 934 z gwintem metrycznym.

E 30 E 90



Podkładka

DOBRA CENA

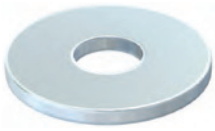


Typ	Wymiar d	Wymiar D	Wymiar h	Opakowanie	Waga	Nr Kat.
	mm	mm	mm	szt.	kg/100	
964 M8 G K03	8,4	20	1,5	100	0,240	**3403 12 2**
966 M8 V2A	8,4	16	1,6	100	0,214	**3402 31 2**
966 M10 G	10,5	20	2	100	0,408	**3402 09 6**
966 M10 V2A	10,5	20	2	100	0,408	**3402 32 0**
966 M12 G	13	24	2,5	100	0,672	**3402 12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

G Ocynk galwaniczny V2A Stal nierdzewna, 1.4301 (304)

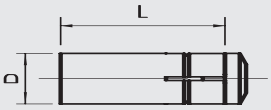
Podładka uniwersalnego zastosowania.

E 30 E 90



Kołek wbijany

DOBRA CENA



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/100	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**

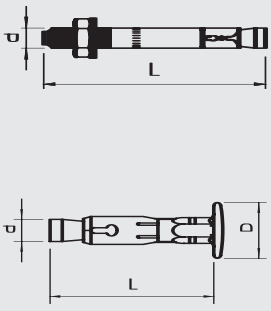
G Ocynk galwaniczny V2A Stal nierdzewna, 1.4301 (304)

E 30 E 90



Kotwa wbijana

DOBRA CENA



Typ	Gwint	Wymiar L	Wymiar d	Zakres zacisków	Dopuszczalny zakres obciążeń Strefa rozciągania	Opak.	Waga	Nr Kat.
	mm	mm	mm	mm	kN	szt.	kg/100	
FNA II 6x30 M6/5	M6	53	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 Ocynk galwaniczny V4A Stal nierdzewna, 1.4401

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

E 30 E 90



E 30 E 90

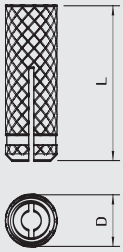


Kołek rozprężny mosiężny

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

CuZn Mosiądz

Kołek wbijany, wcięty z gwintem wewnętrznym.



E 30 E 90

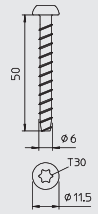


Kotwa śrubowa ppoż.

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

GC Ocynkowane 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



E 30 E 90

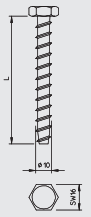


Kotwa śrubowa ppoż.

Typ	Wymiar	Opakowanie	Waga	Nr Kat.
	mm	szt.	kg/100	
MMS 10x80	10x80	50	3,800	**3498 12 3**

G Ocynk 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.





Pobijak do kołków

Typ	Opakowanie	Waga	Nr Kat.
	szt.	kg/100	
FZED 10x40 G	5	10,500	**3492 62 1**
FZED 12x40 G	5	17,800	**3492 66 4**

G Ocynk galwaniczny

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

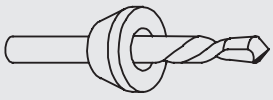


Wiertło uniwersalne

Typ	Ø otworu	Ilość w kartonie	Opakowanie	Waga	Nr Kat.
	mm	szt.	szt.	kg/100	
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/100	
ZSF	1	45,000	**2362 97 0**

Farba cynkowa do obróbki końcowej niechronionych powierzchni i krawędzi cięcia.
Pojemność puszki: 400 ml.
Farbę do naprawy powierzchni ocynkowanych można stosować w temperaturze -20 °C - 150 °C.



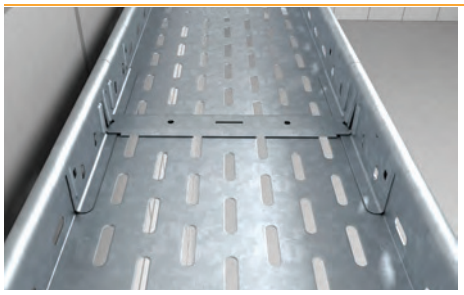
Taśma ochronna krawędzi

Typ	Do grubości blachy	Wymiar h	Kolor	Długość	Waga	Nr Kat.
	mm	mm		m	kg/100	
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.





Montaż zestawu łączników RV

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



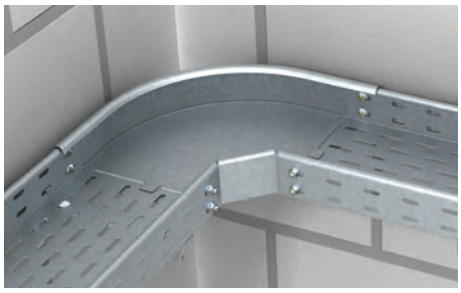
Łączenie przegubowe koryt kablowych w pionie

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 stronny w koryto, a następnie mocuje za pomocą śrub grzybkowych typ FRSB 6x12 mm. W przypadku przycinanych długości do kształtek łączeniowych należy wkładać zawsze stronę bez złączki!



Montaż trójnika dostawnego pionowego (widok od dołu)

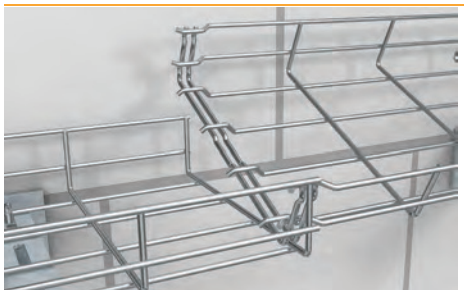
Pionowy montaż trójnika dostawnego rozgałęźnego. Perforacja w korycie kablowym jest obustronna Do szerokości > 400 mm materiały montażowe należy zamawiać oddzielnie!



Bezśrubowe zamocowanie pokrywy za pomocą klamer pokrywy

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

System korytek siatkowych



Połączenie wzdłużne korytka siatkowego Magic®

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



Mocowanie ścienne korytek siatkowych

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



Montaż centralny

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



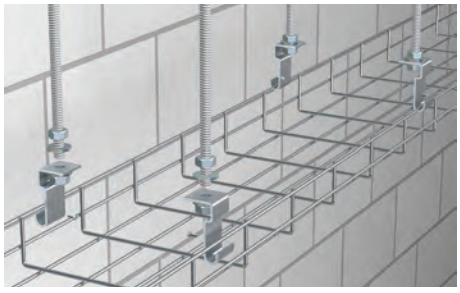
Mocowanie korytek siatkowych

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



Wykonanie łuku korytka siatkowego

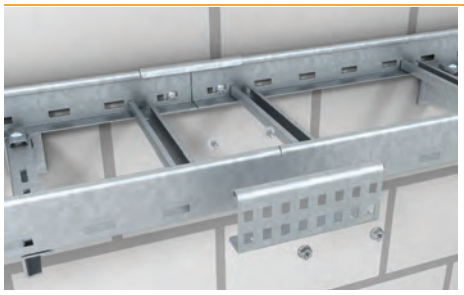
Przez wycięcie co drugiego oczka można wykonać łuk korytek siatkowych o większym promieniu. Elementy łączy się za pomocą łączników narożnych typu GEV 36.



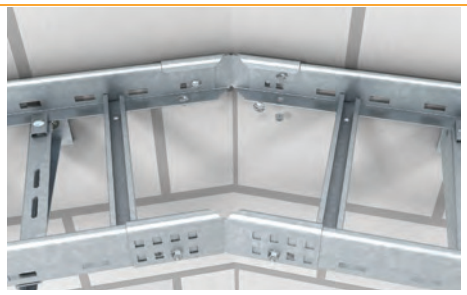
Podwieszenie uchwytem bocznym

Podwieszenie korytka siatkowego uchwytami 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.



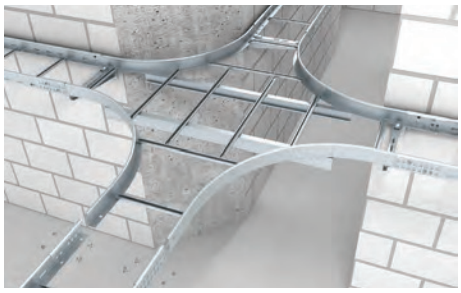
Poziome połączenie kątowe drabin kablowych
Połączenie kątowe, poziome za pomocą łączników wzdłużnych i kątowych typu LVYG.



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.

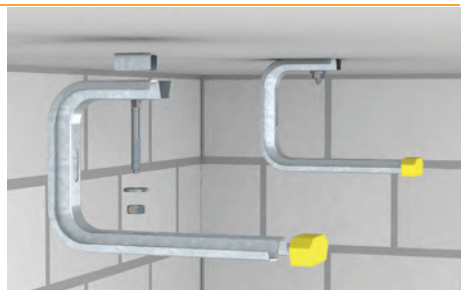
Systemy montażowe



Zastosowanie uchwytu 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 ścienno-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 uchwytu dystansowego DBL. Maksymalna szerokość korytka kablowego 400 mm.



Montaż ścienny
Bezpośrednie zamocowanie wsporników ścienno-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 ścienno- 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. 600 082 403, 600 082 407

Biura Regionalne:
Gdańsk: Tel. kom. 600 082 406
Katowice: Tel. kom. 600 082 405
602 716 944
Poznań: Tel. kom. 600 082 409
Wrocław: Tel. kom. 600 082 408

© OBO Bettermann 12/2012 PL