LKS Korytka kablowe
Teraz korytka o grubości 0,75 mm
- większa obciążalność.

OBO BETTERMANN



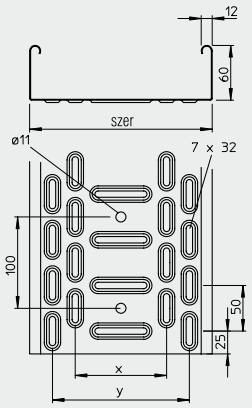
Wysokość 60 mm

Koryta kablowe



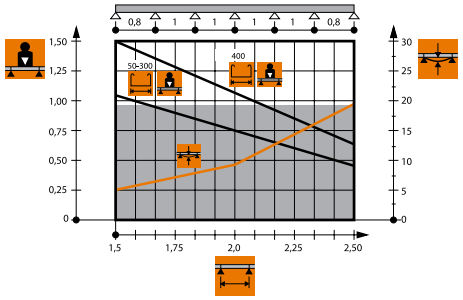
Typ	Szerokość	Grubość blachy	Dostarczana długość	Przekrój użyt.	X	Y	Obciążalność dopuszczalna 1,5m	Obciążalność dopuszczalna 2,0m	Obciążalność dopuszczalna 2,5m	Waga	Nr Kat.
	mm	mm	mm	cm²	mm	mm	kN/m	kN/m	kN/m	kg/% m	FS
LKS 605	50	0,75	2000	30	-	-	1,1	0,75	0,4	105,000	**6048 85 0**
LKS 610	100	0,75	2000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

FS Ocynk metodą Sendzimira



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.

Korytko kablowe LKS 6...



Rozstaw podpór w mm

Ugięcie korytka w mm przy obciążalności dopuszczalnej w kN/m

Szerokość korytka w mm

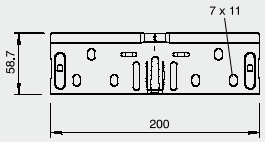
Obciążalność dopuszczalna korytka w kN/m bez ciężaru montera

Komplet łącznika wzdłużnego do korytek



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

FS Ocynk metodą Sendzimira



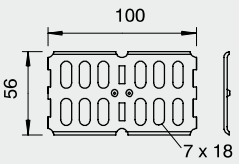
Do prostego, beśrubowego łączenia korytek i kształtek LKS.
W skład kompletu wchodzą 2 łączniki zatrzaskowe i 1 listwa.

Łącznik wzdłużny do korytek



Typ	Wysokość	Opakowanie	Waga	Nr Kat.
		szt.	kg/% szt.	FS
RVLK 60	60	10	8,80	**6067 09 3**

FS Ocynk metodą Sendzimira



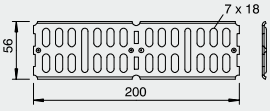
Do łączenia korytek i kształtek LKS.
W komplecie z 4 śrubami typu 12510/M6x12.

Łącznik kątowy do korytek



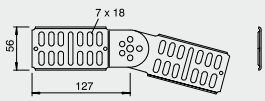
Typ	Wysokość	Opakowanie	Waga	Nr Kat.
		szt.	kg/% szt.	FS
RWVL 60	60	10	17,50	**6067 11 5**

FS Ocynk metodą Sendzimira



Do wzdłużnego i kątowego łączenia korytek i kształtek LKS prowadzonych na tym samym poziomie pod różnym kątem.
W komplecie z 4 śrubami typu 12510/M6x12.

Wysokość 60 mm



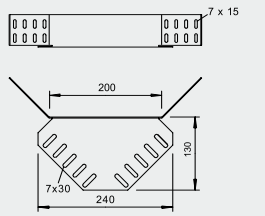
Łącznik przegubowy do korytek

Typ	Wysokość	Opakowanie	Waga	Nr Kat.
	mm	szt.	kg/% szt.	FS
RGV 60	60	10	24,00	**7082 01 0**

FS Ocynk metodą Sendzimira

Do łączenia korytek LKS prowadzonych pod różnym kątem w pionie.
W komplecie z 4 śrubami typu 12510/M6x12 i 1 śrubą typu 12516/M8x12.





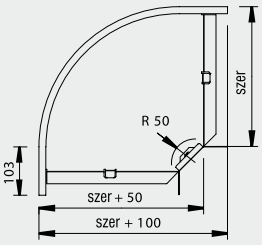
Łącznik narożny do koryt kablowych

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

FS Ocynk metodą Sendzimira

Materiały montażowe należy zamówić oddzielnie.





Łuk 90°

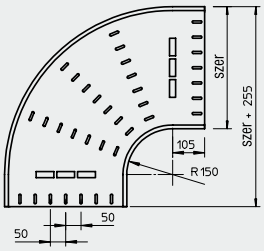
Typ	Syerokość	Opakowanie	Waga	Nr Kat.
	mm	szt.	kg/% szt.	FS
RB 90 610	100	1	38,600	**6043 21 6**
RB 90 615	150	1	57,300	**6043 20 8**
RB 90 620	200	1	76,100	**6043 22 4**
RB 90 630	300	1	127,600	**6043 23 2**

FS Ocynk metodą Sendzimira

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

Akcesoria systemowe:
DFB 90 100-300 pokrywa do łuku 90° patrz katalog KTS.





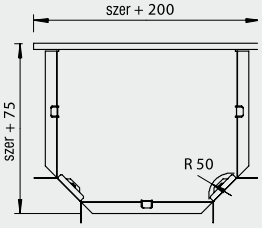
Typ	Syerokość	Opakowanie	Waga	Nr Kat.
	mm	szt.	kg/% szt.	FS
RB 90 640	400	1	523,400	**7001 29 0**

FS Ocynk metodą Sendzimira

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:
DFB 90 400 pokrywa do łuku 90° patrz katalog KTS.





Trójnik

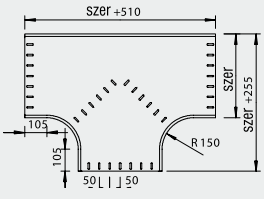
Typ	Syerokość	Opakowanie	Waga	Nr Kat.
	mm	szt.	kg/% szt.	FS
RT 610	100	1	56,200	**6043 41 0**
RT 615	150	1	78,000	**6043 40 2**
RT 620	200	1	100,200	**6043 42 9**
RT 630	300	1	160,200	**6043 43 7**

FS Ocynk metodą Sendzimira

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

Akcesoria systemowe:
DFT 100-300 pokrywa do trójnika patrz katalog KTS.





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

FS Ocynk metodą Sendzimira

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:
DFT 400 pokrywa do trójnika patrz katalog KTS.



Wysokość 60 mm

Czwórnik korytek

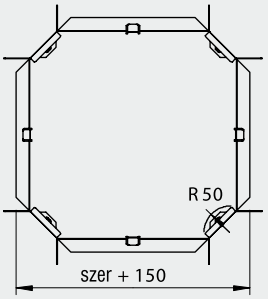


Typ	Szerokość	Opakowanie	Waga	Nr Kat.
	mm	szt.	kg/% szt.	FS
RK 610	100	1	69,900	**6043 61 5**
RK 615	150	1	90,000	**6043 60 7**
RK 620	200	1	110,900	**6043 62 3**
RK 630	300	1	168,400	**6043 63 1**

FS Ocynk metodą Sendzimira

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

Akcesoria systemowe:
DFK 100-300 pokrywa do czwórnika str 5.



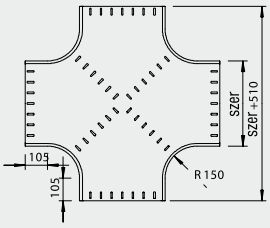


Typ	Szerokość	Opakowanie	Waga	Nr Kat.
	mm	szt.	kg/% szt.	FS
RK 640	400	1	800,000	**7004 39 7**

FS Ocynk metodą Sendzimira

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:
DFK 400 pokrywa do czwórnika patrz katalog KTS.



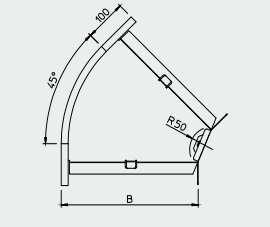
Łuk poziomy 45° do wszystkich koryt kablowych



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

FS Ocynk metodą Sendzimira

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.

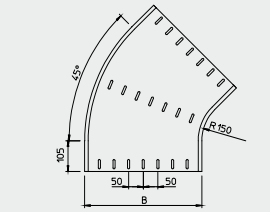




Typ	Szerokość	Opakowanie	Waga	Nr Kat.
	mm	szt.	kg/% szt.	FS
RB 45 640	400	1	212,200	**7000 38 3**

FS Ocynk metodą Sendzimira

Wewnętrzny promień kształtki wynosi 150 mm.
Materiały montażowe należy zamówić oddzielnie.



Trójnik dostawny

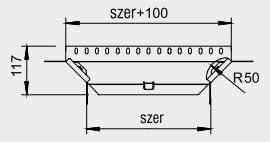


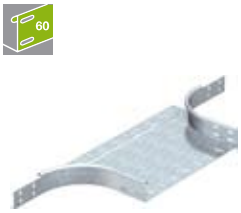
Typ	Szerokość	Opakowanie	Waga	Nr Kat.
	mm	szt.	kg/% szt.	FS
RAA 610	100	1	35,000	**6040 40 3**
RAA 615	150	1	38,000	**6040 41 1**
RAA 620	200	1	40,000	**6040 43 8**
RAA 630	300	1	50,000	**6040 44 6**

FS Ocynk metodą Sendzimira

Do pionowego i poziomego rozgałęziania tras kablowych LKS.
Łączenie z korytkami za pomocą śrub typu 12510/M6x12, dostarczanych w komplecie.

Akcesoria systemowe:
DFAA 100-300 pokrywa trójnika patrz katalog KTS.



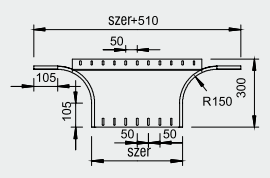


Typ	Szerokość	Opakowanie	Waga	Nr Kat.
	mm	szt.	kg/% szt.	FS
RAA 640	400	1	240,000	**7002 39 4**

FS Ocynk metodą Sendzimira

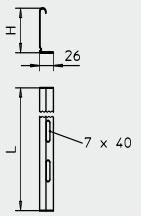
Do pionowego i poziomego rozgałęziania tras kablowych LKS.
Łączenie z korytkami za pomocą łącznika wzdłużnego typu RV 640 lub RLVK 60, zamawianych oddzielnie.

Akcesoria systemowe:
DFAA 400 pokrywa trójnika patrz katalog KTS.



Wysokość 60 mm

Przegroda



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

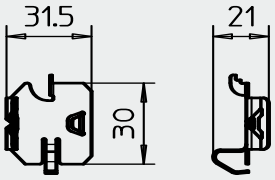
FS Ocynk metodą Sendzimira

DD Double Dip (Powłoka Cynkowo-Aluminiowa)

Przegroda do oddzielenia kabli i przewodów o różnych funkcjach lub napięciach znamionowych.



Zacisk mocujący przegrody



Typ	Opakowanie	Waga	Nr Kat.
	szt.	kg/% szt.	V2A
KS KR VA4310	30	0,580	**6062 28 0**

V2A Stal nierdzewna, 1.4301 (304)

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



Łącznik przegrody



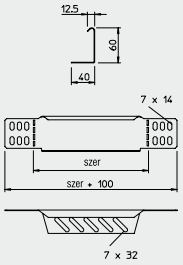
Typ	Opakowanie	Waga	Nr Kat.
	szt.	kg/% szt.	V2A
TSGV VA4310	10	1,000	**6067 97 0**

V2A Stal nierdzewna, 1.4301 (304)

Bezśrubowy łącznik przegród typu TSG we wszystkich wysokich wysokościach.



Redukcja prawa lub lewa/zakończenie



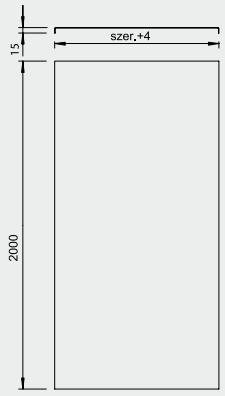
Typ	Wysokość	Szerokość	Opakowanie	Waga	Nr Kat.
	mm	mm	szt.	kg/% szt.	FS
RWEB 610	60	100	1	8,800	**7109 10 5**
RWEB 615	60	150	1	13,600	**7109 15 6**
RWEB 620	60	200	1	17,600	**7109 20 2**
RWEB 630	60	300	1	25,600	**7109 29 6**

FS Ocynk metodą Sendzimira

Do zredukowania szerokości trasy kablowej LKS prawo/lewo lub jej zakończenia.
W komplecie ze śrubami typu 12510/M6x12.



Pokrywa do korytek



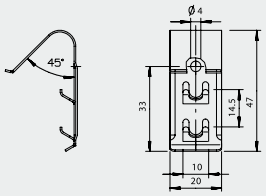
Typ	Szerokość	Grubość blachy	Dostarczana długość	Waga	Nr Kat.
	mm	mm	mm	kg/% szt.	FS
DLKS 050	50	0,75	2000	29,100	**6049 14 7**
DLKS 100	100	0,75	2000	52,000	**6049 15 0**
DLKS 150 / 3m	150	0,75	3000	78,000	**6049 15 3**
DLKS 200	200	0,75	2000	91,100	**6049 15 6**
DLKS 300	300	0,75	2000	195,000	**6049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

FS Ocynk metodą Sendzimira

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



Klamra uniwersalna do pokrywy



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

V2A Stal nierdzewna, 1.4301 (304)

Do mocowania i zabezpieczenia pokrywy przed zsunięciem.



Wysokość 60 mm

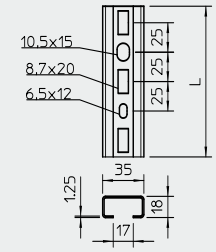
Szyna profilowa, szczelina 17 mm



Typ	Wykonanie	Powierz-chnia	Wymiar szer. x wys. mm	Grubość materiału mm	Długość mm	Opak. szt.	Waga kg/100 szt.	Nr Kat. FS
1268 L 150	perforowana	FS	35 x 18	1,25	150	25	10,730	**1104 24 1**
1268 L 200	perforowana	FS	35 x 18	1,25	200	25	14,300	**1104 26 8**
1268 L 300	perforowana	FS	35 x 18	1,25	300	25	21,450	**1104 28 4**
1268 L 400	perforowana	FS	35 x 18	1,25	400	10	28,550	**1104 29 2**
1268 L 500	perforowana	FS	35 x 18	1,25	500	10	35,750	**1104 30 6**
1268 L 600	perforowana	FS	35 x 18	1,25	600	10	42,900	**1104 31 0**
1268 L 700	perforowana	FS	35 x 18	1,25	700	10	50,050	**1104 31 5**
1268 L 800	perforowana	FS	35 x 18	1,25	800	10	57,200	**1104 32 0**
1268 L 900	perforowana	FS	35 x 18	1,25	900	10	64,350	**1104 32 5**
1268 L 1M	perforowana	FS	35 x 18	1,25	1000	10	71,500	**1104 49 7**
1268 L 2M	perforowana	FS	35 x 18	1,25	2000	20	71,500	**1104 50 0**

FS Ocynk metodą Sendzimira

Szyna profilowa perforowana, w wersji lekkiej, o szerokości szczeliny 17 mm.
Wartości statyczne:
A = 0,876 cm²; Iy = 0,406 cm⁴; Iz = 1,807 cm⁴
Wy = 0,413 cm³ Wz = 1,033 cm³



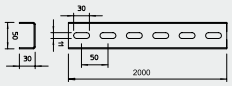
Ceownik montażowy



Typ	Długość mm	Opakowanie szt.	Waga kg/% szt.	Nr Kat. FS
US 3/200	2000	1	266,100	**6342 33 8**

FS Ocynk metodą Sendzimira

Do mocowania korytek LKS za pomocą prętów lub jako element wsporczy do wysięgników.



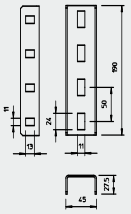
Łącznik wieszaka US 3



Typ	Opakowanie szt.	Waga kg/% szt.	Nr Kat. FT
VUS 3	10	48,000	**6018 51 3**

FT Ocynk ogniowo-zanurzeniowy

Łącznik do wieszaków i profili wsporczych US 3.
W zestawie znajdują się potrzebne materiały montażowe.



Wysięgnik MWA 12

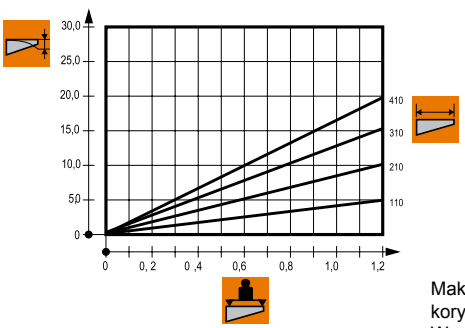


Typ	Długość mm	H mm	f w kN kN	Opakowanie szt.	Waga kg/% szt.	Nr Kat. FS
MWA 12/11	110	53	1,2	30	12,700	**6424 71 6**
MWA 12/21	210	65	1,2	30	24,500	**6424 73 2**
MWA 12/31	310	75	1,2	30	50,000	**6424 74 0**
MWA 12/41	410	83	1,2	30	68,000	**6424 75 9**

FS Ocynk metodą Sendzimira

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

Wieszak typ US 3K/...



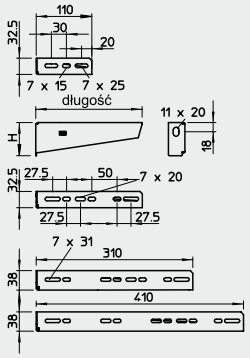
Obciążalność dopuszczalna wysięgnika w kN bez ciężaru montera

Długość wysięgnika w mm

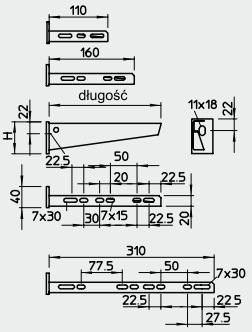
Ugięcie w mm na końcu wysięgnika

Obciążenie wysięgnika				
Kołek	Maks. obciążalność dopuszczalna f ges. w kN			
Dla f	Długość wysięgnika w mm			
kN	**100**	**200**	**300**	**400**
2,4	0,73	0,61	0,49	0,44
4,3	1,20	1,08	0,88	0,78

Maks. obciążalność f ges. = ciężar kabli + korytko + wysięgnik.
Wartość obciążalności wzrasta kilkakrotnie w przypadku zastosowania w niepopękanym betonie.
Podane wartości dla klasy betonu B25.
Należy przestrzegać dopuszczalnej obciążalności wieszaków i wysięgników oraz warunków doboru i montażu kołków.



Wysokość 60 mm



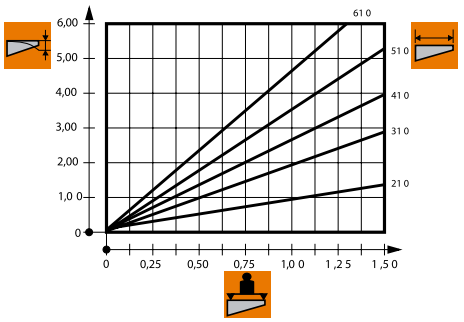
Wysięgnik AW 15

Typ	Długość	H	f w kN	Opakowanie	Waga	Nr Kat.
	mm	mm	kN	szt.	kg/% szt.	FT
AW 15/11	110	50	1,5	30	14,500	**6420 65 6**
AW 15/16	160	55	1,5	30	21,000	**6420 66 4**
AW 15/21	210	60	1,5	30	26,000	**6420 68 0**
AW 15/31	310	65	1,5	30	32,500	**6420 71 0**
AW 15/41	410	70	1,5	30	55,000	**6420 74 5**

FT Ocynk ogniowo-zanurzeniowy

Do mocowania korytek LKS.
Montaż wysięgnika i ceowników US3 za pomocą śrub typu FRS 10x25, zamawianych oddzielnie.

Wysięgnik AW 15/...



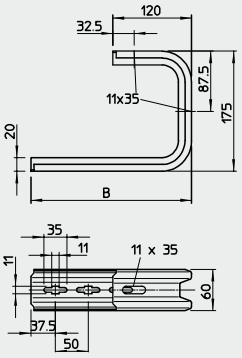
Obciążalność dopuszczalna wysięgnika w kN bez ciężaru montera

Długość wysięgnika w mm

Ugięcie w mm na końcu wysięgnika

Obciążenie wysięgnika								
F F	Kołek	Maks. obciążalność dopuszczalna f ges. w k N						
	Dla f	Długość wysięgnika w mm						
	kN	**100**	**150**	**200**	**300**	**400**	**500**	**600**
	2,4	0,73	0,65	0,61	0,49	0,44	0,41	0,38
	4,3	1,31	1,16	1,08	0,88	0,78	0,73	0,66

Maks. obciążalność f ges. = ciężar kabli + korytko + wysięgnik.
Wartość obciążalności wzrasta kilkakrotnie w przypadku zastosowania w niepopękanym betonie.
Podane wartości dla klasy betonu B25.
Należy przestrzegać dopuszczalnej obciążalności wysięgników oraz warunków doboru i montażu kołków.



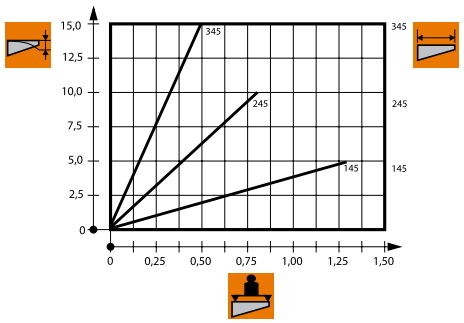
Wysięgnik TPD

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

FS Ocynk metodą Sendzimira

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.

Wysięgnik TPD



Obciążalność dopuszczalna wysięgnika w kN bez ciężaru montera

Długość wysięgnika w mm

Ugięcie w mm na końcu wysięgnika

Jednostronne obciążenie wysięgnika				
	Kołek	Maks. obciążalność dopuszczalna f ges. w kN		
	Dla f	Długość wysięgnika w mm		
	kN	**145**	**245**	**345**
	2,4	1,50	0,90	0,55
	4,3	1,50	1,20	0,80

Maks. obciążalność f ges. = ciężar kabli + korytko + wysięgnik.
Wartość obciążalności wzrasta kilkakrotnie w przypadku zastosowania w niepopękanym betonie. Podane wartości dla klasy betonu B25.
Należy przestrzegać dopuszczalnej obciążalności wysięgników oraz warunków doboru i montażu kołków.

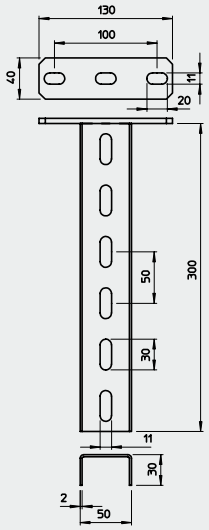
Wysokość 60 mm

US3

Wieszak sufitowy



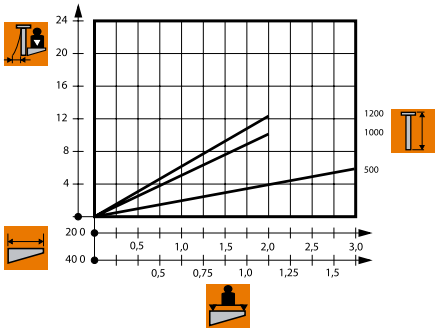
Typ	Długość	Opakowanie	Maks. obciążalność dopuszcz. dla wysięgnika		Waga	Nr Kat.
			200	400		
	mm	szt.	kN	kN	kg/% szt.	FT
US 3 K/20	200	1	2,7	1,5	**50,500**	**6342 35 1**
US 3 K/30	300	1	2,7	1,5	**64,400**	**6342 35 3**
US 3 K/40	400	1	2,7	1,5	**78,300**	**6342 35 5**
US 3 K/50	500	1	2,7	1,5	**92,300**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



FT Ocynk ogniowo-zanurzeniowy

Do podwieszania tras kablowych LKS.

Wieszak typ US 3K/...



Obciążalność dopuszczalna wysięgnika w kN bez ciężaru montera

Długość wieszaka w mm

Ugięcie w mm na końcu wieszaka

Długość wysięgnika w mm

Jednostronne obciążenie wysięgnikami					
	Kołek	Maks. obciążalność dopuszczalna f ges. w kN			
	Dla f	Długość wysięgnika w mm			
	kN	100	200	300	400
	2,4	1,68	1,26	1,00	0,83
	4,3	3,06	2,31	1,85	1,50

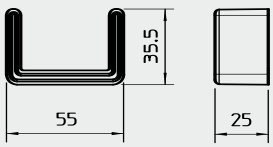
Obustronne obciążenie wysięgnikami					
	Kołek	Maks. obciążalność dopuszczalna f ges. w kN			
	Dla f	Długość wysięgnika w mm			
	kN	100	200	300	400
	2,4	3,00	2,56	2,25	1,95
	4,3	3,00	3,00	3,00	3,00

Maks. obciążalność f ges. = ciężar kabli + korytko + wieszak.
Wartości w tabeli dla obciążenia obustronnego uwzględniają odstęp osiowy ai = 10 cm.
Wartość obciążalności wzrasta kilkakrotnie w przypadku zastosowania w niepopękanym betonie.
Podane wartości dla klasy betonu B25.
Należy przestrzegać dopuszczalnej obciążalności wieszaków i wysięgników oraz warunków doboru i montażu kołków.

Nasadka ochronna



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



PE Polietylen

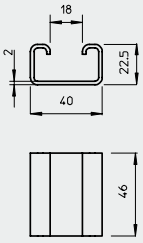
Nasadka ochronna do profili US 3.

US3

Element dystansowy



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



FT Ocynk ogniowo-zanurzeniowy

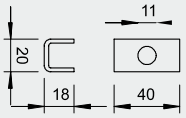
Do usztywnienia wieszaka US 3 K/...

TP

Element dystansowy



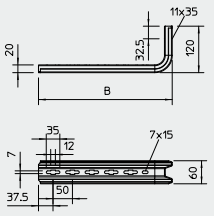
Typ	Opakowanie	Waga	Nr Kat.
	szt.	kg/% szt.	FS
DS 4	20	3,800	**6416 55 1**



FS Ocynk metodą Sendzimira

Do usztywnienia wysięgnika TPD

Wysokość 60 mm



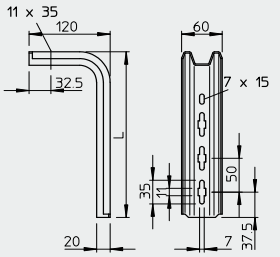
Wspornik ścienno- wieszakowy

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

FS Ocynk metodą Sendzimira

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.





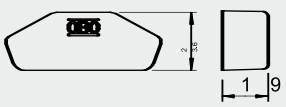
Wieszak stropowy

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

FS Ocynk metodą Sendzimira

Wieszak do montażu stropowego.
Dla zwiększenia stabilności wieszaka podczas montażu, należy stosować element dystansowy DS 4.
Wykres obciążeń wspornika znajduje się w katalogu KTS.





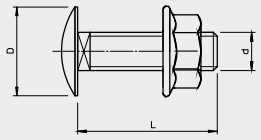
Zaślepka

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

PE Polietylen

Zaślepka do wieszaka TP





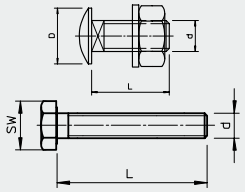
Śruba montażowa grzybkowa

Typ	Opakowanie	Waga	Nr Kat.
	szt.	kg/% szt.	F
FRSB 6 x 12	100	0,990	**6406 12 2**

F Ocynk ogniowy

W komplecie z nakrętką sześciokątną z kołnierzem ząbkowanym.



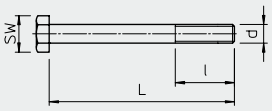


Śruby montażowe

Typ	Wymiar	Opakowanie	Waga	Nr Kat.
	mm	szt.	kg/% szt.	F
FRS 10x25	M10x25	50	4,200	**6407 53 6**
SKS 10x60	M10x60	10	6,000	**6408 51 6**
SKS 10x80	M10x80	20	7,700	**6418 25 0**

F Ocynk ogniowy





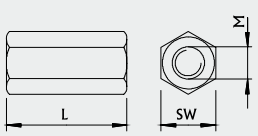
Śruba montażowa

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

G Ocynk galwaniczny

Do montażu uchwytu trapezowego.
Śruba w komplecie z nakrętką i podkładką.



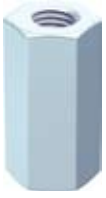


Mufa łącząca

Typ	Gwint	Wymiar M	Wymiar L	SW	Opakowanie	Waga	Nr Kat.
	mm	mm	mm	mm	szt.	kg/% szt.	G
12005	**M8**	**8**	**30**	**16**	50	2,000	**6410 08 1**

G Ocynk galwaniczny

Do łączenia prętów z gwintem wewnętrznym.



Wysokość 60 mm

Uchwyt trapezowy

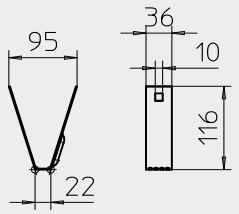


Typ	Obciążalność	Opakowanie	Waga	Nr Kat.
	kN	szt.	kg/% szt.	FS
TPB 100	**0,8**	50	9,900	**6357 50 6**

FS Ocynk metodą Sendzimira

Do podwieszania korytek do sufitów z blach trapezowych.
Ważne: Sprawdzić obciążenie dopuszczalne blachy trapezowej.

Akcesoria systemowe:
SKS 10x110 śruba montażowa.
2078 pręt gwintowany.



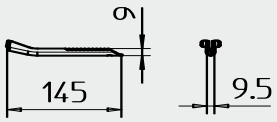
Rygiel do uchwytu trapezowego



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

FS Ocynk metodą Sendzimira

Element zabezpieczający do uchwytu trapezowego.



Klamra

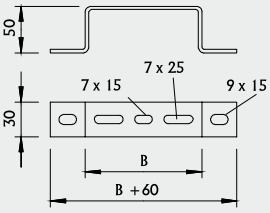


Typ	Wymiar B	Opakowanie	Waga	Nr Kat.
	mm	szt.	kg/% szt.	FS
DBL 50/100	100	20	15,800	**6015 50 6**
DBL 50/150	150	20	19,300	**6015 51 4**
DBL 50/200	200	20	22,800	**6015 52 2**
DBL 50/300	300	20	38,000	**6015 53 0**
DBL 50/400	400	20	47,400	**6015 54 9**

FS Ocynk metodą Sendzimira

Do montażu korytek na podłodze (możliwość zamocowania na ścianie).

Akcesoria systemowe:
FRSB 6x12 śruba montażowa.



Kotwa wbijana



Typ	Gwint	Wymiar D	Wymiar L	Głębokość wkręcania min-maks	Dopuszczalny zakres obciążeń Strefa rozciągania	Ilość w kartonie	Opak.	Waga	Nr Kat.
	mm	mm	mm	mm	kN	szt.	szt.	kg/% szt.	G
FZEA II 10X40	M8	10	40	11-17	1,5	500	100	1,550	**3492 03 6**
FZEA II 12X40	M10	12	40	13-19	1,5	500	100	2,075	**3492 06 0**
FZEA II 14X40	M12	14	40	15-21	1,5	250	50	2,750	**3492 09 5**

G Ocynk galwaniczny

Kotwa wcięta z gwintem wewnętrznym.



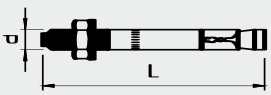
Kotwa wbijana



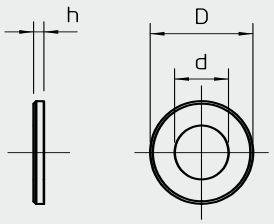
Typ	Gwint	Wymiar L	Wymiar d	Zakres zacisków	Dopuszczalny zakres obciążeń Strefa rozciągania	Ilość w kartonie	Opak.	Waga	Nr Kat.
	mm	mm	mm	mm	kN	szt.	szt.	kg/% szt.	G
FAZ II 8 10 GS	M8	77	8	10	2,4	250	50	3,720	**3498 50 6**
FAZ II 10 10 GS	M10	95	10	10	4,3	50	50	7,680	**3498 54 9**
FAZ II 10 30	M10	115	10	30	4,3	25	25	7,520	**3498 58 1**
FAZ II 12 10	M12	110	12	10	7,6	20	20	10,400	**3498 65 4**

G Ocynk galwaniczny

Kotwa wbijana do zakotwiczenia dużych ciężarów.
Dostosowana do montażu na ścianie systemów z wieszakami i wysięgnikami.



Wysokość 60 mm



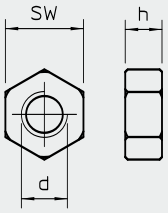
Podkładka M8

Typ	Gwint	Wymiar d	Wymiar D	Wymiar h	Opakowanie	Waga	Nr Kat.
	mm	mm	mm	mm	szt.	kg/% szt.	G
964 M4	M4	4,3	15	1,2	100	0,156	**3403 02 5**
964 M5	M5	5,3	20	1,2	100	0,274	**3403 04 1**
964 M6	M6	6,4	25	1,2	100	0,415	**3403 08 4**
964 M6	M6	6,4	30	1,3	100	0,675	**3043 09 2**
964 M6	M6	6,4	20	1,5	100	0,262	**3403 07 6**
964 M8	M8	8,4	25	1,2	100	0,370	**3403 13 0**
964 M8	M8	8,4	20	1,5	100	0,240	**3403 12 2**
964 M10	M10	10,5	30	1,5	100	0,592	**3403 16 5**

G Ocynk galwaniczny

Kotwa wbijana do zakotwiczenia dużych ciężarów.
Dostosowana do montażu na ścianie systemów z wieszakami i wysięgnikami.



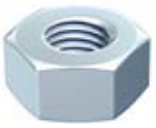


Nakrętka sześciokątna M8

Typ	Gwint	SW	Wymiar h	Wymiar d	Ilość w kartonie	Opakowanie	Waga	Nr Kat.
	mm	MM	mm	mm	szt.	szt.	kg/% szt.	G
DIN 934 M4	M4	7	3,2	4	10000	100	0,081	**3400 04 2**
DIN 934 M5	M5	8	4,7	5	5000	100	0,123	**3400 05 0**
DIN 934 M6	M6	10	5,2	6	2600	100	0,225	**3400 06 9**
DIN 934 M8	M8	13	6,8	8	2400	100	0,474	**3400 08 5**
DIN 934 M10	M10	17	8,4	10	1000	100	1,084	**3400 10 7**
DIN 934 M12	M12	19	10,8	12	600	100	1,730	**3400 12 3**

G Ocynk galwaniczny

Nakrętka sześciokątna wg DIN 934 z gwintem metrycznym.





Nakrętka sześciokątna M8

Typ	Gwint	Wymiar d	Wymiar L	Opakowanie	Waga	Nr Kat.
	mm	mm	mm	szt.	kg/% szt.	G
2078	M8	8	1000	50	30,000	**3141 12 8**
2078	M8	8	2000	50	60,000	**3141 13 6**

G Ocynk galwaniczny

Pręt według DIN 976.



Uchwyt stropowy

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

FT Ocynk ogniowo-zanurzeniowy

Uchwyt do pośredniego montażu zawiesia prętowego do stropu.



www.obo.pl

OBO BETTERMANN Polska Sp. z o.o.
ul. Gierdziejewskiego 7 • 02-495 Warszawa
Tel. (022) 397 49 10-30 • Fax (022) 398 07 44
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

© OBO Bettermann LKS_Cennik 2011 02/2011 PL