Systemy ze stali nierdzewnej V2A (304)

	Elementy ze stali V2A, oznaczenie materiału 1.4301	Wieszak 338 Wspornik 344 Szyny profilowe 347 Kątowniki Śruby Kołki
		Koryta kablowe 351
		Korytka siatkowe 360
		Korytka siatkowe C 366
		Drabiny kablowe 368
		Szerokorozpiętościowe drabiny kablowe 371
		Drabiny pionowe 376
		Mini kanał AZ 378
		Profil podstawowy BKK 379

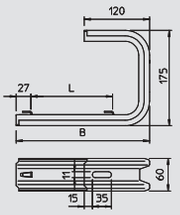
04_KTS_Katalog_2010_Neuer_Stand / pl / 01/03/2011 (LLExport_01107)



Wieszak ścienno- stropowy TP

Typ	Szerokość mm	do szerokości mm	F w kN ściana kN	F w kN strop kN	Opak. szt.	Waga kg/100 szt.	Nr kat.
TPDG 145 VA4301	145	100	1,4	1,3	6	53,000	**6365 98 9**
TPDG 195 VA4301	195	150	1,05	0,95	6	60,000	**6365 99 1**
TPDG 245 VA4301	245	200	0,87	0,8	5	67,000	**6365 99 3**
TPDG 345 VA4301	345	300	0,55	0,5	5	81,000	**6365 99 5**

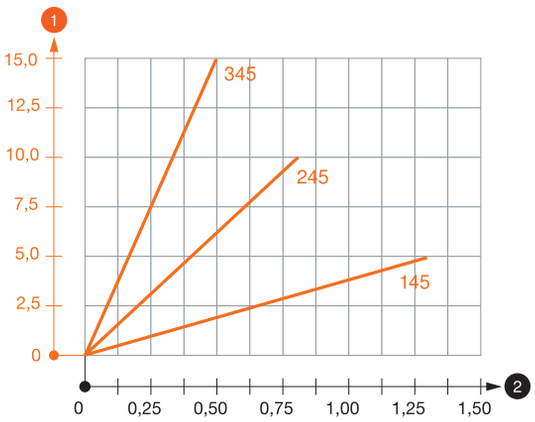
V2A Stal nierdzewna 1.4301 zł/szt.



Wspornik ścienno-stropowy TP z zaciskami do bezśrubowego mocowania korytek siatkowych.

Ważne! Jeżeli wspornik jest montowany bezpośrednio na ścianie lub do stropu, wówczas z uwagi na stabilność zaleca się zastosowanie elementu dystansowego DS 4.
Maks. wys. boku kablowego systemu nośnego 60 mm.

Wykres obciążenia uchwytu stropowego TPDG



1 Odchylenie końca wspornika przy dopuszczalnym obciążeniu wspornika
2 Dopuszczalne obciążenie wspornika w kN bez ciężaru montera
— Wykresy obciążeń dla różnych długości wsporników w mm

Obciążenia kotew do mocowania uchwytu ścienno-stropowego TPDG

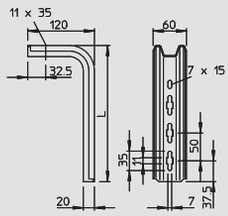
Maks. łączne obciążenie F = ciężar kabla + koryto kablowe + wspornik stropowy. Wartości dotyczące nośności zwiększają się kilkakrotnie w razie zastosowania w niepopękanym betonie. Podane wartości bazują na klasie wytrzymałości betonu C20/25.



Wieszak TP

Typ	Długość mm	F w kN kN	Opak. szt.	Waga kg/100 szt.	Nr kat.
TPS 445 VA4301	445	1,05	15	72,000	**6364 84 8**
TPS 545 VA4301	545	0,8	15	85,000	**6364 85 0**
TPS 645 VA4301	645	0,61	15	99,000	**6364 85 2**

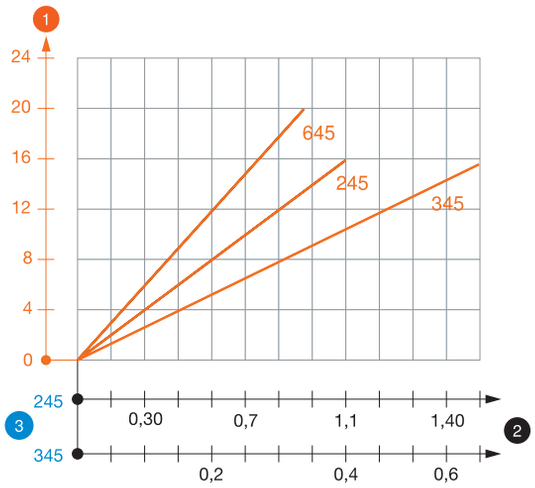
V2A Stal nierdzewna 1.4301 zł/szt.



Wieszak TP do mocowania na poziomych stropach betonowych.

Jeżeli wieszak jest montowany na ścianie lub jest skręcany z drugim, wówczas z uwagi na stabilność zaleca się zastosowanie elementu dystansowego DS 4.
Ważne: Jako wspornik należy używać tylko do 345 mm długości.

Wykres obciążenia profilu typ TPS



1 Odchylenie końca wieszaka przy dopuszczalnym obciążeniu wspornika
2 Dopuszczalne obciążenie wspornika w kN bez ciężaru montera
3 Długość wspornika w mm
— Wykresy obciążeń dla różnych długości wieszaków w mm

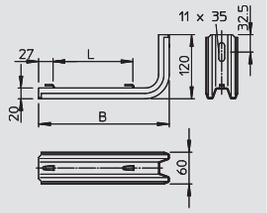
Obciążenia kotew do mocowania wieszaka TP

Maks. łączne obciążenie F = ciężar kabla + koryto kablowe + wspornik + wieszak. Wartości podane w tabeli dla obustronnego obciążenia uwzględniają istniejący odstęp pomiędzy osiami ai = 17 cm. Wartości dotyczące nośności zwiększają się kilkakrotnie w razie zastosowania w niepopękanym betonie. Podane wartości dotyczą betonu o klasie wytrzymałości C20/25. Należy przestrzegać warunków montażu zgodnie z aprobatą DIBt (kotwy)!



04_KTS_Katalog_2010_Neuer_Stand / pl / 01/03/2011 (LLExport_01107)

Wieszak, wspornik ścienno- stropowy TP





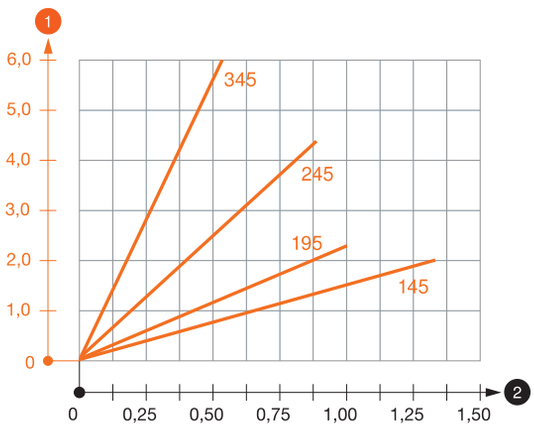
Typ	Szerokość mm	do szerokości mm	F w kN kN	Opak. szt.	Waga kg/100 szt.	Nr kat.
TPSAG 145 VA4301	145	100	1,5	50	32,000	**6366 14 5**
TPSAG 195 VA4301	195	150	1,0	20	40,000	**6366 14 6**
TPSAG 245 VA4301	245	200	0,9	20	47,000	**6366 14 8**
TPSAG 345 VA4301	345	300	0,55	20	61,000	**6366 14 9**

V2A Stal nierdzewna 1.4301 zł/szt.

Wspornik TP z zaciskami do bezśrubowego mocowania korytek siatkowych.

Jeżeli wspornik jest montowany bezpośrednio na ścianie lub jest przykręcany jeden do drugiego, wówczas z uwagi na stabilność zaleca się zastosowanie elementu dystansowego DS 4.

Wykres obciążenia wspornika TPSAG



1 Odchylenie końca wspornika przy dopuszczalnym obciążeniu wspornika

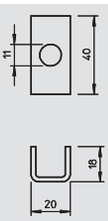
2 Dopuszczalne obciążenie wspornika w kN bez ciężaru montera

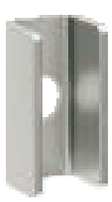
— Wykresy obciążeń dla różnych długości wsporników w mm

Obciążenia kotew do mocowania wspornika TP

Maks. łączne obciążenie F = ciężar kabla + koryto kablowe + wspornik. Wartości dotyczące nośności zwiększają się kilkakrotnie w razie zastosowania w niepopękanym betonie. Podane wartości dotyczą betonu o klasie wytrzymałości C20/25. Należy przestrzegać warunków montażu zgodnie z aprobatą DIBt (kotwy)!

Element dystansowy





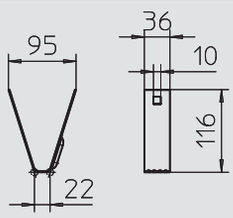
Typ	Opak. szt.	Waga kg/100 szt.	Nr kat.
DS 4 VA4301	20	3,700	**6416 59 4**

V2A Stal nierdzewna 1.4301 zł/szt.

Element dystansowy do zastosowania w profilach trapezowych typu TP.

Element dystansowy powinien być stosowany ze względów statycznych, aby profil nie odkształcił się przy dokręcaniu śrub mocujących.

Mocowanie trapezowe





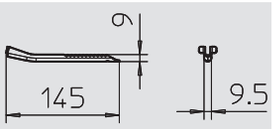
Typ	Grubość materiału mm	F w kN kN	Opak. szt.	Waga kg/100 szt.	Nr kat.
TPB 100 VA4301	1,5	0,8	50	9,900	**6357 51 6**

V2A Stal nierdzewna 1.4301 bez powłoki zł/szt.

Uchwyt trapezowy do zamocowania na standardowych stropach trapezowych.

Ważne: Należy przestrzegać obliczeń statycznych dla stropów z blach trapezowych!

Rygiel do mocowania trapezowego





Typ	Grubość materiału mm	Obciążenie niszczące kN	Opak. szt.	Waga kg/100 szt.	Nr kat.
TPB R VA4301	1,5	0,8	1	3,700	**6357 53 8**

V2A Stal nierdzewna 1.4301 bez powłoki zł/szt.

Rygiel do mocowania i zabezpieczenia uchwytu trapezowego na stropach trapezowych.

Ważne: Należy przestrzegać obliczeń statycznych dla stropów z blach trapezowych!

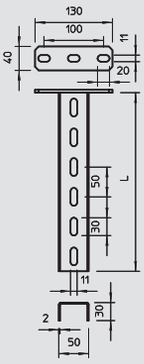
04_KTS_Katalog_2010_Neuer_Stand / pl / 01/03/2011 (LLExport_01107)



Wieszak US 3 z głowicą

Typ	Długość mm	Grubość materiału mm	Długość wspornika 200 kN	Długość wspornika 400 kN	Opak. szt.	Waga kg/100 szt.	Nr kat.
US 3 K 20VA4301	200	2	2,7	1,5	1	44,000	**6342 40 1**
US 3 K 30VA4301	300	2	2,7	1,5	1	58,000	**6342 40 3**
US 3 K 40VA4301	400	2	2,7	1,5	4	71,000	**6342 40 5**
US 3 K 50VA4301	500	2	2,7	1,5	1	84,000	**6342 40 7**
US 3 K 60VA4301	600	2	2,1	1,1	1	97,000	**6342 40 9**
US 3 K 70VA4301	700	2	2,1	1,1	1	110,000	**6342 41 1**
US 3 K 80VA4301	800	2	2,1	1,1	1	123,000	**6342 41 3**
US 3 K 90VA4301	900	2	2,1	1,1	1	137,000	**6342 41 5**
US 3 K 100VA4301	1000	2	2,1	1,1	1	150,000	**6342 41 7**

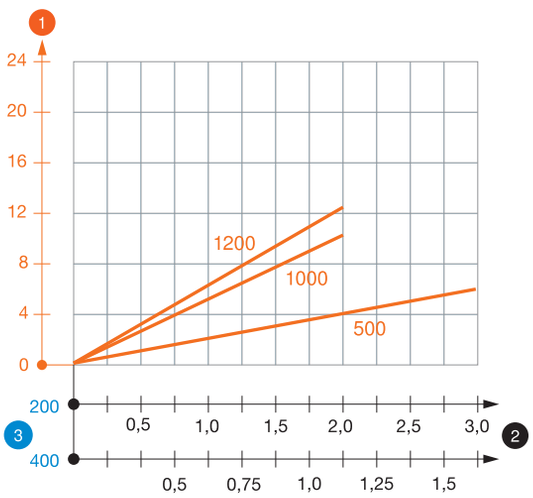
V2A Stal nierdzewna 1.4301 trawiona zł/szt.



Wieszak (profil US) o wymiarach 50 x 30 mm z przyspawaną głowicą.

Do zamocowania na poziomych stropach betonowych i konstrukcjach stalowych. Przy obustronnym montażu wsporników lub montażu wspornika na końcu wieszaka należy zastosować element dystansowy typu DSK 25.

Wykres obciążenia wieszaka U typu US 3 K



1 Odchylenie końca wieszaka przy dopuszczalnym obciążeniu wspornika

2 Dopuszczalne obciążenie wspornika w kN bez ciężaru montera

3 Długość wspornika w mm

— Wykresy obciążeń dla różnych długości wieszaków w mm

Obciążenia kotew do wieszaka US 3 K

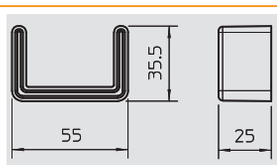
Maks. łączne obciążenie F = ciężar kabla + koryto kablowe + wspornik + wieszak. Wartości podane w tabeli dla obustronnego obciążenia uwzględniają istniejący odstęp pomiędzy osiami ai = 10 cm. Wartości dotyczące nośności zwiększają się kilkakrotnie w razie zastosowania w niepopękanym betonie. Podane wartości dotyczą betonu o klasie wytrzymałości C20/25. Należy przestrzegać warunków montażu zgodnie z aprobatą DIBt (kotwy)!



Nasadka ochronna

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

PE Polietylen zł/szt.



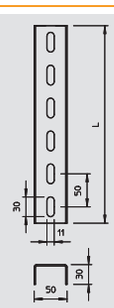
Nasadka ochronna do ochrony zakończeń wieszaków US 3.



Wieszak US 3

Typ	Długość mm	Grubość materiału mm	Opak. szt.	Waga kg/100 szt.	Nr kat.
US 3 30 VA4301	300	2	1	39,500	**6342 45 5**
US 3 50 VA4301	500	2	1	65,800	**6342 45 7**
US 3 100 VA4301	1000	2	1	131,700	**6342 46 0**
US 3 150 VA4301	1500	2	1	197,500	**6342 46 3**
US 3 200 VA4301	2000	2	1	263,300	**6342 46 6**
US 3 600 VA4301	6000	2	1	789,900	**6342 46 8**

V2A Stal nierdzewna 1.4301 trawiona zł/szt.

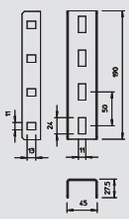


Wieszak US o typowych długościach Wymiary 30 x 50 mm.

Przy obustronnym montażu wsporników lub montażu wspornika w dolnej części wieszaka należy zastosować element dystansowy typu DSK 25.

04_KTS_Katalog_2010_Neuer_Stand / pl / 01/03/2011 (LLExport_01107)

Łącznik wieszaka US



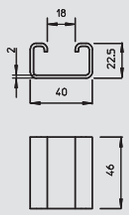
Typ	Opak. szt.	Waga kg/100 szt.	Nr kat.
VUS 3 VA4301	10	25,600	**6018 51 7**

V2A Stal nierdzewna 1.4301 trawiona zł/szt.

Łącznik, do łączenia wieszaków US 3.
Zawiera potrzebne materiały montażowe.



Element dystansowy



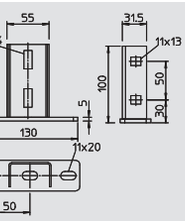
Typ	Opak. szt.	Waga kg/100 szt.	Nr kat.
DSK 25 VA4301	25	7,500	**6416 44 8**

V2A Stal nierdzewna 1.4301 trawiona zł/szt.

Element dystansowy do zastosowania w wieszakach US 3



Głowica



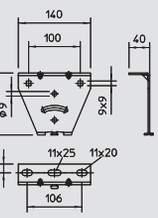
Typ	Opak. szt.	Waga kg/100 szt.	Nr kat.
KU 3 VA4301	10	41,000	**6348 87 6**

V2A Stal nierdzewna 1.4301 trawiona zł/szt.

Głowica do montażu na wieszaku US 3.
Głowicę można zamontować do typowych długości wieszaka typ US 3. Zawiera potrzebne materiały montażowe.



Głowica, regulowana



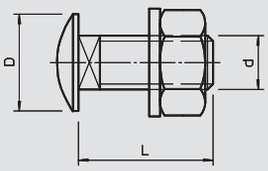
Typ	Opak. szt.	Waga kg/100 szt.	Nr kat.
KU 3 V VA4301	20	26,700	**6348 88 4**

V2A Stal nierdzewna 1.4301 trawiona zł/szt.

Głowica do montażu na wieszakach US 3 i szynach profilowych typu 2068.
Głowicę można zamontować na typowych długościach wieszaka typ US 3 lub szynach profilowych typu 2068.



Śruba grzybkowa



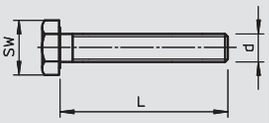
Typ	Wymiar mm	Wymiar L mm	Wymiar d mm	Wymiar D mm	Opak. szt.	Waga kg/100 szt.	Nr kat.
FRS 10X25 VA4301	M10x25	25	10	24	50	4,500	**6406 71 8**

V2A Stal nierdzewna 1.4301 zł/100 szt.

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



Śruba z łbem sześciokątnym



Typ	Wymiar mm	Wymiar L mm	Wymiar d mm	SW mm	Opak. szt.	Waga kg/100 szt.	Nr kat.
SKS 10X80 VA4401	M10x80	80	10	17	20	7,800	**6418 24 8**

V4A Stal nierdzewna, 1.4401 zł/szt.

Śruba z łbem sześciokątnym do uniwersalnego zamocowania elementów konstrukcyjnych.



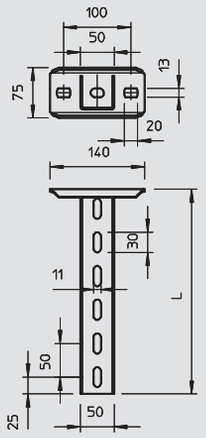
04_KTS_Katalog_2010_Neuer_Stand / pl / 01/03/2011 (LLExport_01107)



Wieszak US 5 z głowicą

Typ	Długość mm	Grubość materiału mm	Długość wspornika 200 kN	Długość wspornika 400 kN	Opak. szt.	Waga kg/100 szt.	Nr kat.
US 5 K 20 VA4301	200	2,5	5,75	3,1	1	82,000	**6341 35 8**
US 5 K 30 VA4301	300	2,5	5,75	3,1	2	106,000	**6341 36 2**
US 5 K 40 VA4301	400	2,5	5,75	3,1	1	131,000	**6341 36 6**
US 5 K 50 VA4301	500	2,5	5,75	3,1	1	155,000	**6341 37 0**
US 5 K 60 VA4301	600	2,5	5,75	3,1	1	180,000	**6341 37 4**
US 5 K 70 VA4301	700	2,5	5,75	3,1	1	205,000	**6341 37 8**
US 5 K 80 VA4301	800	2,5	5,75	3,1	1	230,000	**6341 38 2**
US 5 K 90 VA4301	900	2,5	5,75	3,1	1	255,000	**6341 38 6**
US 5 K 100VA4301	1000	2,5	5,75	3,1	1	279,000	**6341 39 0**
US 5 K 110VA4301	1100	2,5	4,0	2,2	1	302,000	**6341 39 4**
US 5 K 120VA4301	1200	2,5	4,0	2,2	1	328,000	**6341 39 8**

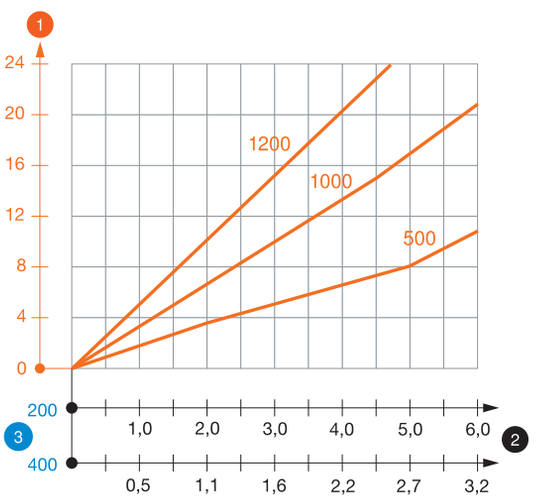
V2A Stal nierdzewna 1.4301 trawiona zł/szt.



Wieszak (profil U) z przyspawaną płytą głowicy
Do zamocowania na poziomych stropach betonowych i stalowych konstrukcjach wsporczych.

Podczas obustronnego montażu wysięgnika lub montażu wysięgnika na końcu wieszaka należy zastosować element dystansowy typ DSK 45.

Wykres obciążenia wieszaka typ US 5 K VA



1 Odchylenie końca wieszaka przy dopuszczalnym obciążeniu wspornika
2 Dopuszczalne obciążenie wspornika w kN bez ciężaru montera
3 Długość wspornika w mm
— Wykresy obciążeń dla różnych długości wieszaków w mm

Obciążenia kotew do mocowania wieszaka US 5 K

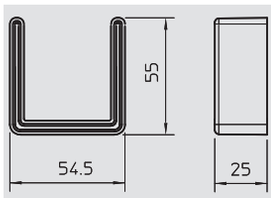
Maks. łączne obciążenie F = ciężar kabla + koryto kablowe + wspornik + wieszak. Wartości podane w tabeli dla obustronnego obciążenia uwzględniają istniejący odstęp pomiędzy osiami ai = 10 cm. Wartości dotyczące nośności zwiększają się kilkakrotnie w razie zastosowania w niepopękanym betonie. Podane wartości dotyczą betonu o klasie wytrzymałości C20/25. Należy przestrzegać warunków montażu zgodnie z aprobatą DIBt (kotwy)!



Nasadka ochronna

Typ	Kolor	Opak. szt.	Waga kg/100 szt.	Nr kat.
US 5 KS OR	pomarańczowy	20	1,300	**6338 46 2**

PE Polietylen zł/szt.



Nasadka ochronna do ochrony zakończeń wieszaków US 5.



Wieszak US 5

Typ	Długość mm	Grubość materiału mm	Opak. szt.	Waga kg/100 szt.	Nr kat.
US 5 20 VA4301	200	2,5	1	48,000	**6341 10 1**
US 5 30 VA4301	300	2,5	1	72,000	**6341 10 5**
US 5 40 VA4301	400	2,5	1	97,000	**6341 10 9**
US 5 50 VA4301	500	2,5	1	121,000	**6341 11 3**
US 5 70 VA4301	700	2,5	1	169,000	**6341 12 1**
US 5 80 VA4301	800	2,5	1	193,000	**6341 12 5**
US 5 90 VA4301	900	2,5	1	217,000	**6341 12 9**
US 5 100 VA4301	1000	2,5	1	242,000	**6341 13 3**
US 5 110 VA4301	1100	2,5	1	266,000	**6341 13 7**
US 5 120 VA4301	1200	2,5	1	290,000	**6341 14 1**
US 5 300 VA4301	3000	2,5	1	726,000	**6341 15 2**

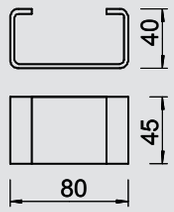
V2A Stal nierdzewna 1.4301 zł/szt.



Wieszak US o typowach długościach. Wymiar 50 x 50 mm.

Podczas obustronnego montażu wysięgnika lub montażu wysięgnika na końcu wieszaka należy zastosować element dystansowy typ DSK 45.

04_KTS_Katalog_2010_Neuer_Stand / pl / 01/03/2011 (LLExport_01107)



Element dystansowy

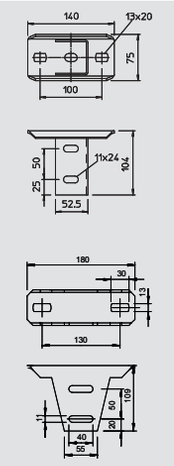
Typ	Opak. szt.	Waga kg/100 szt.	Nr kat.
DSK 45 VA4301	25	15,000	**6416 48 9**

V2A Stal nierdzewna 1.4301 zł/szt.

Element dystansowy do zastosowania w wieszakach US 5.

W celu zwiększenia stabilności należy zawsze stosować element dystansowy, aby wieszak nie został odkształcony podczas przykręcania wysięgnika za pomocą przelotowych śrub z łbem sześciokątnym.





Głowica

Typ	Opak. szt.	Waga kg/100 szt.	Nr kat.
KUS 5 NOK VA4301	1	70,000	**6348 94 7**

V2A Stal nierdzewna 1.4301 trawiona zł/szt.

Głowica do montażu na wieszaku US 5.

Podczas montażu płyty głowicy należy zastosować element dystansowy typu DSK 45!

Typ	Opak. szt.	Waga kg/100 szt.	Nr kat.
KU 5 V VA4301	1	81,000	**6348 92 5**

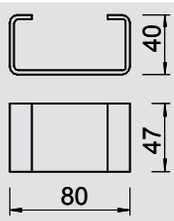
V2A Stal nierdzewna 1.4301 zł/szt.

Regulowana głowica do montażu na wieszaku US 5.

Podczas montażu płyty głowicy stosuje się element dystansowy typu DSK 47.







Element dystansowy

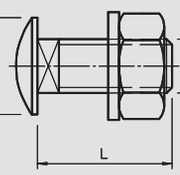
Typ	Opak. szt.	Waga kg/100 szt.	Nr kat.
DSK 47 VA4301	25	16,000	**6416 50 7**

V2A Stal nierdzewna 1.4301 zł/szt.

Element dystansowy do zastosowania w głowicy typ KU 5 V.

W celu zwiększenia stabilności należy zawsze stosować element dystansowy, aby płyta głowicy nie została odkształcona podczas przykręcania przelotowymi śrubami z łbem sześciokątnym.





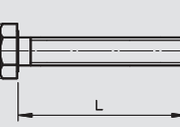
Śruba grzybkowa

Typ	Wymiar mm	Wymiar L mm	Wymiar d mm	Wymiar D mm	Opak. szt.	Waga kg/100 szt.	Nr kat.
FRS 10X25 VA4301	M10x25	25	10	24	50	4,500	**6406 71 8**

V2A Stal nierdzewna 1.4301 zł/100 szt.

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





Śruba z łbem sześciokątnym

Typ	Wymiar mm	Wymiar L mm	Wymiar d mm	SW mm	Opak. szt.	Waga kg/100 szt.	Nr kat.
SKS 10X80 VA4401	M10x80	80	10	17	20	7,800	**6418 24 8**

V4A Stal nierdzewna, 1.4401 zł/szt.

Śruba z łbem sześciokątnym do uniwersalnego zamocowania elementów konstrukcyjnych.



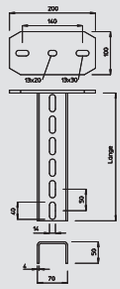
04_KTS_Katalog_2010_Neuer_Stand / pl / 01/03/2011 (LLExport_01107)

Wieszak US 7 z głowicą



Typ	Długość	Grubość materiału	Długość wspornika 200	Długość wspornika 400	Długość wspornika 600	Opak.	Waga	Nr kat.
	mm	mm	kN	kN	kN	szt.	kg/100 szt.	
US 7 K 20 VA4301	200	4	8,3	5,0	3,5	1	165,800	**6338 60 7**
US 7 K 30 VA4301	300	4	8,3	5,0	3,5	1	205,200	**6338 61 5**
US 7 K 40 VA4301	400	4	8,3	5,0	3,5	1	244,600	**6338 62 3**
US 7 K 50 VA4301	500	4	8,3	5,0	3,5	1	284,000	**6338 63 1**
US 7 K 60 VA4301	600	4	8,3	5,0	3,5	1	323,400	**6338 65 8**
US 7 K 70 VA4301	700	4	8,3	5,0	3,5	1	362,800	**6338 66 6**
US 7 K 80 VA4301	800	4	8,3	5,0	3,5	1	402,200	**6338 67 4**
US 7 K 90 VA4301	900	4	8,3	5,0	3,5	1	441,600	**6338 68 2**
US 7 K 100VA4301	1000	4	8,3	5,0	3,5	1	481,000	**6338 69 0**
US 7 K 110VA4301	1100	4	8,3	5,0	3,5	1	520,400	**6338 70 4**
US 7 K 120VA4301	1200	4	8,3	5,0	3,5	1	559,800	**6338 71 2**
US 7 K 140VA4301	1400	4	8,3	5,0	3,5	1	638,600	**6338 73 9**
US 7 K 150VA4301	1500	4	8,3	5,0	3,5	1	678,000	**6338 74 7**
US 7 K 200VA4301	2000	4	7,5	4,2	2,9	1	875,000	**6338 80 1**

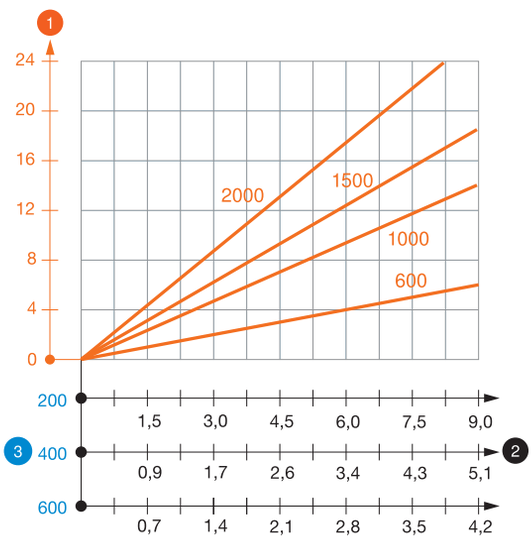
V2A Stal nierdzewna 1.4301 trawiona zł/szt.



Wieszak (profil U) z przyspawaną płytą głowicy
Do zamocowania na poziomych stropach betonowych i stalowych konstrukcjach wsporczych.

Podczas obustronnego montażu wysięgnika lub montażu wysięgnika na końcu wieszaka należy zastosować element dystansowy typ DSK 61.

Wykres obciążenia wieszaka typ US 7 K VA



1 Odchylenie końca wieszaka przy dopuszczalnym obciążeniu wspornika
2 Dopuszczalne obciążenie wspornika w kN bez ciężaru montera
3 Długość wspornika w mm
— Wykresy obciążeń dla różnych długości wieszaków w mm

Obciążenia kotew do mocowania wieszaka typ US 7 K

Maks. łaczne obciążenie F = ciężar kabla + koryto kablowe + wspornik + wieszak. Wartości podane w tabeli dla obustronnego obciążenia uwzględniają istniejący odstęp pomiędzy osiami ai = 14 cm. Wartości dotyczące nośności zwiększają się kilkakrotnie w razie zastosowania w niepopękanym betonie. Podane wartości dotyczą betonu o klasie wytrzymałości C20/25. Należy przestrzegać warunków montażu zgodnie z aprobatą DIBt (kotwy)!

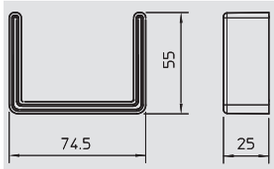
Nasadka ochronna



Typ	Kolor	Opak.	Waga	Nr kat.
		szt.	kg/100 szt.	
US 7 KS OR	pomarańczowy	20	1,800	**6338 49 7**

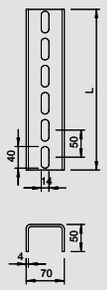
PE Polietylen zł/szt.

Nasadka ochronna do ochrony zakończeń wieszków US 7.



04_KTS_Katalog_2010_Neuer_Stand / pl / 01/03/2011 (LLExport_01107)

Wieszak US 7



Typ	Długość mm	Grubość materiału mm	Opak. szt.	Waga kg/100 szt.	Nr kat.
US 7 50 VA4301	500	4	1	200,000	**6341 76 4**
US 7 100 VA4301	1000	4	1	400,000	**6341 81 0**
US 7 150 VA4301	1500	4	1	600,000	**6341 86 1**
US 7 200 VA4301	2000	4	1	800,000	**6341 95 0**
US 7 300 VA4301	3000	4	1	1192,000	**6341 96 9**
US 7 600 VA4301	6000	4	1	2400,000	**6341 99 3**

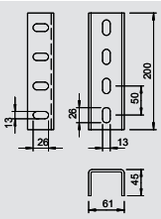
V2A Stal nierdzewna 1.4301 zł/szt.

Wieszak US o typowych długościach. Wymiar 70 x 50 mm.

Podczas obustronnego montażu wysięgnika lub montażu wysięgnika na końcu wieszaka należy zastosować element dystansowy typ DSK 61.



Łącznik wieszaka US



Typ	Opak. szt.	Waga kg/100 szt.	Nr kat.
VUS 7 VA4301	10	110,000	**6018 40 8**

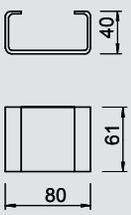
V2A Stal nierdzewna 1.4301 zł/szt.

Łącznik, do łączenia wieszaków US 7.

W zestawie z potrzebnymi materiałami montażowymi.



Element dystansowy



Typ	Opak. szt.	Waga kg/100 szt.	Nr kat.
DSK 61 VA4301	20	25,000	**6416 52 7**

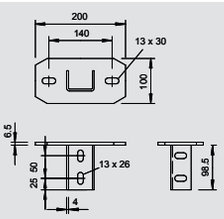
V2A Stal nierdzewna 1.4301 zł/szt.

Element dystansowy do zastosowania w wieszakach US 7.

W celu zwiększenia stabilności należy zawsze stosować element dystansowy, aby wieszak nie został odkształcony podczas przykręcania wysięgnika za pomocą przelotowych śrub z łbem sześciokątnym.



Głowica, wersja ciężka



Typ	Opak. szt.	Waga kg/100 szt.	Nr kat.
KUS 7 VA4301	1	140,000	**6349 27 7**

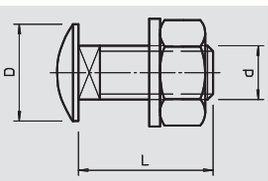
V2A Stal nierdzewna 1.4301 trawiona zł/szt.

Głowica w wersji ciężkiej do montażu na wieszaku US 7.

Materiały montażowe (2 śruby grzybkowe FRS 12x25) należy zamawiać osobno.



Śruba grzybkowa



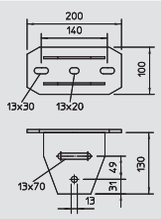
Typ	Wymiar mm	Wymiar L mm	Wymiar d mm	Wymiar D mm	Opak. szt.	Waga kg/100 szt.	Nr kat.
FRS 12X25 VA4301	M12x25	25	12	30	25	6,400	**6406 75 0**

V2A Stal nierdzewna 1.4301 zł/100 szt.

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



Głowica, regulowana



Typ	Opak. szt.	Waga kg/100 szt.	Nr kat.
KU 7 VQP VA4301	1	157,000	**6349 19 6**

V2A Stal nierdzewna 1.4301 trawiona zł/szt.

Regulowana głowica do montażu na wieszaku US 7.

Materiały montażowe (2 śruby z łbem sześciokątnym SKS 12x100 i element dystansowy DSK 45) należy zamawiać osobno.





04_KTS_Katalog_2010_Neuer_Stand / pl / 01/03/2011 (LLExport_01107)

Elementy ze stali V2A, ozn. materiału 1.4301



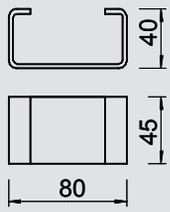
Element dystansowy

Typ	Opak. szt.	Waga kg/100 szt.	Nr kat.
DSK 45 VA4301	25	15,000	**6416 48 9**

V2A Stal nierdzewna 1.4301 zł/szt.

Element dystansowy do zastosowania w wieszakach US 5.

W celu zwiększenia stabilności należy zawsze stosować element dystansowy, aby wieszak nie został odkształcony podczas przykręcania wysięgnika za pomocą przelotowych śrub z łbem sześciokątnym.



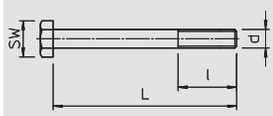


Śruba z łbem sześciokątnym

Typ	Wymiar mm	Wymiar L mm	Wymiar l mm	Wymiar d mm	SW mm	Opak. szt.	Waga kg/100 szt.	Nr kat.
SKS 12X80 VA4401	M12x80	80	30	12	19	20	11,800	**6418 27 9**
SKS 12X100VA4401	M12x100	100	30	12	19	20	12,600	**6418 36 8**
SKS 12X110VA4401	M12x110	110	30	12	19	20	14,500	**6418 37 6**

V4A Stal nierdzewna, 1.4401 zł/szt.

Śruba z łbem sześciokątnym do uniwersalnego zamocowania elementów konstrukcyjnych.



Wspornik ścienno- wieszakowy AW 15



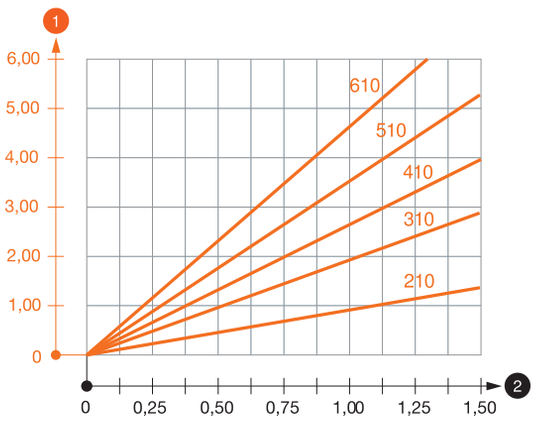
Typ	Szerokość mm	Wymiar H mm	Wymiar A mm	Śr. otworu mm	F w kN kN	Opak. szt.	Waga kg/100 szt.	Nr kat.
AW 15 11 VA4301	110	50	40	11	1,5	30	14,100	**6421 00 8**
AW 15 21 VA4301	210	60	40	11	1,5	30	25,600	**6421 02 4**
AW 15 31 VA4301	310	65	40	11	1,5	30	32,500	**6421 03 2**
AW 15 41 VA4301	410	70	40	11	1,5	30	55,000	**6421 03 6**
AW 15 51 VA4301	510	75	40	11	1,5	20	68,000	**6421 04 0**
AW 15 61 VA4301	610	80	40	11	1,5	20	85,000	**6421 04 4**

V2A Stal nierdzewna 1.4301 trawiona zł/szt.

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!

Wykres obciążenia wspornika AW 15 VA



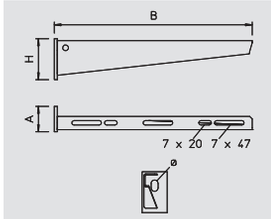
1 Odchylenie końca wspornika przy dopuszczalnym obciążeniu wspornika

2 Dopuszczalne obciążenie wspornika w kN bez ciężaru montera

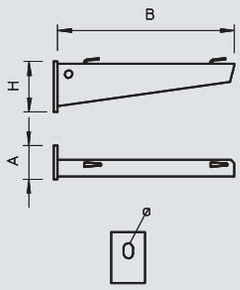
— Wykresy obciążeń dla różnych długości wsporników w mm

Obciążenia kotew do mocowania wspornika ścienno-wieszakowego AW 15

Maks. łaczne obciążenie F = ciężar kabla + koryto kablowe + wspornik. Wartości dotyczące nośności zwiększają się kilkakrotnie w razie zastosowania w niepopękanym betonie. Podane wartości dotyczą betonu o klasie wytrzymałości C20/25. Należy przestrzegać warunków montażu zgodnie z aprobatą DIBt (kotwy)!



04_KTS_Katalog_2010_Neuer_Stand / pl / 01/03/2011 (LLExport_01107)



Wspornik ścienno- wieszakowy AWG 15



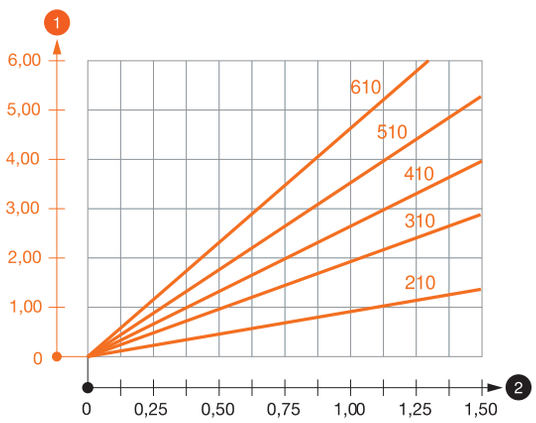
Typ	Szerokość mm	Wymiar H mm	Wymiar A mm	Śr. otworu mm	F w kN kN	Opak. szt.	Waga kg/100 szt.	Nr kat.
AWG 15 11VA4301	110	50	40	11	1,5	30	13,000	**6420 62 5**
AWG 15 21VA4301	210	60	40	11	1,5	30	25,000	**6420 62 8**
AWG 15 31VA4301	310	65	40	11	1,5	30	33,000	**6420 63 1**
AWG 15 41VA4301	410	70	40	11	1,5	30	53,000	**6420 63 4**
AWG 15 51VA4301	510	75	40	11	1,5	20	65,000	**6420 63 7**
AWG 15 61VA4301	610	80	40	11	1,5	20	80,000	**6420 64 0**

V2A Stal nierdzewna 1.4301 trawiona zł/szt.

Lekki wspornik ścienno- wieszakowy do bezśrubowego zamocowania korytka siatkowego 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!

Wykres obciążenia wspornika typ AW G 15



1 Odchylenie końca wspornika przy dopuszczalnym obciążeniu wspornika

2 Dopuszczalne obciążenie wspornika w kN bez ciężaru montera

— Wykresy obciążeń dla różnych długości wsporników w mm

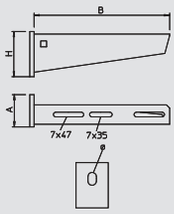
Obciążenia kotew do mocowania wspornika ścienno-wieszakowego AW G 15

Maks. łączne obciążenie F = ciężar kabla + koryto kablowe + wspornik. Wartości dotyczące nośności zwiększają się kilkakrotnie w razie zastosowania w niepopękanym betonie. Podane wartości dotyczą betonu o klasie wytrzymałości C20/25. Należy przestrzegać warunków montażu zgodnie z aprobatą DIBt (kotwy)!

04_KTS_Katalog_2010_Neuer_Stand / pl / 01/03/2011 (LLExport_01107)

Wspornik ścienno- wieszakowy AW 30





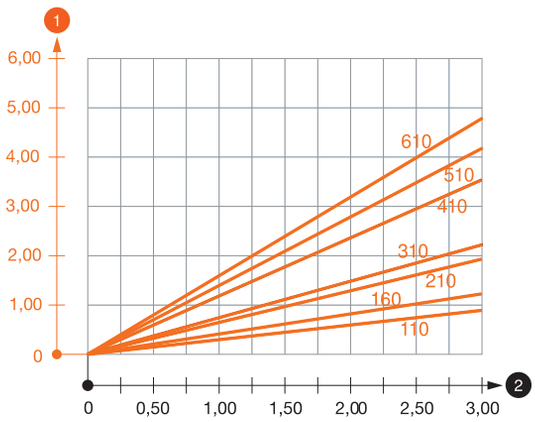
Typ	Szerokość	Wymiar H	Wymiar A	Śr. otworu	F w kN	Opak.	Waga	Nr kat.
	mm	mm	mm	mm	kN	szt.	kg/100 szt.	
AW 30 11 VA4301	110	60	50	11	3,0	30	21,200	**6442 80 3**
AW 30 21 VA4301	210	70	50	13	3,0	25	38,200	**6442 83 8**
AW 30 31 VA4301	310	80	50	13	3,0	25	61,000	**6442 85 4**
AW 30 41 VA4301	410	80	50	13	3,0	20	86,200	**6442 87 0**
AW 30 51 VA4301	510	90	50	13	3,0	10	126,000	**6442 89 7**
AW 30 61 VA4301	610	100	50	13	3,0	10	154,000	**6442 91 9**

V2A Stal nierdzewna 1.4301 trawiona zł/szt.

Średnio ciężki 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!

Wykres obciążenia wspornika AW 30 VA



1 Odchylenie końca wspornika przy dopuszczalnym obciążeniu wspornika

2 Dopuszczalne obciążenie wspornika w kN bez ciężaru montera

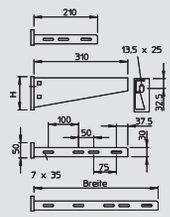
— Wykresy obciążeń dla różnych długości wsporników w mm

Obciążenia kotew do mocowania wspornika ścienno-wieszakowego AW 30

Maks. łaczne obciążenie F = ciężar kabla + koryto kablowe + wspornik. Wartości dotyczące nośności zwiększają się kilkakrotnie w razie zastosowania w niepopękanym betonie. Podane wartości dotyczą betonu o klasie wytrzymałości C20/25. Należy przestrzegać warunków montażu zgodnie z aprobatą DIBt (kotwy)!

Wspornik ścienno- wieszakowy AW 55





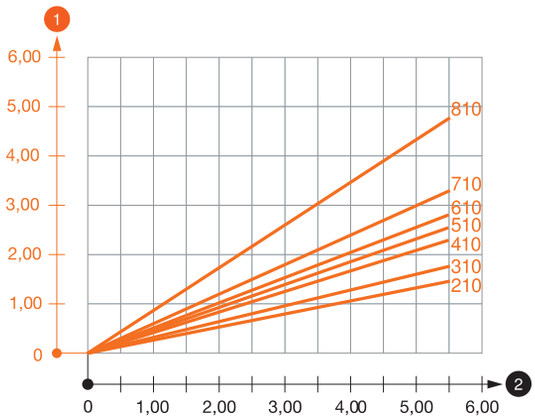
Typ	Szerokość	Wymiar H	Wymiar A	Śr. otworu	F w kN	Opak.	Waga	Nr kat.
	mm	mm	mm	mm	kN	szt.	kg/100 szt.	
AW 55 21 VA4301	210	90	50	13,5	5,5	1	77,000	**6443 06 3**
AW 55 31 VA4301	310	110	50	13,5	5,5	1	123,000	**6443 06 7**
AW 55 41 VA4301	410	130	50	13,5	5,5	1	167,000	**6443 07 1**
AW 55 51 VA4301	510	145	60	13,5	5,5	1	249,000	**6443 07 5**
AW 55 61 VA4301	610	165	60	13,5	5,5	1	305,000	**6443 07 9**
AW 55 71 VA4301	710	195	60	13,5	5,5	1	445,000	**6443 08 3**

V2A Stal nierdzewna 1.4301 trawiona zł/szt.

Ciężki 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!

Wykres obciążenia wspornika typ AW 55



1 Odchylenie końca wspornika przy dopuszczalnym obciążeniu wspornika

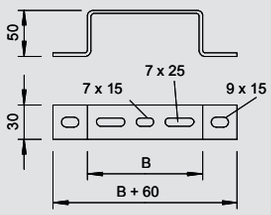
2 Dopuszczalne obciążenie wspornika w kN bez ciężaru montera

— Wykresy obciążeń dla różnych długości wsporników w mm

Obciążenia kotew do mocowania wspornika ścienno-wieszakowego AW 55

Maks. łaczne obciążenie F = ciężar kabla + koryto kablowe + wspornik. Wartości dotyczące nośności zwiększają się kilkakrotnie w razie zastosowania w niepopękanym betonie. Podane wartości dotyczą betonu o klasie wytrzymałości C20/25. Należy przestrzegać warunków montażu zgodnie z aprobatą DIBt (kotwy)!

04_KTS_Katalog_2010_Neuer_Stand / pl / 01/03/2011 (LLExport_01107)



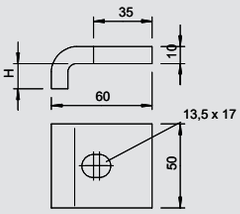
Uchwyt dystansowy



Typ	Szerokość mm	Opak. szt.	Waga kg/100 szt.	Nr kat.
DBL 50 100VA4401	100	20	15,800	**6015 63 0**
DBL 50 200VA4401	200	20	22,800	**6015 63 2**
DBL 50 300VA4401	300	20	38,000	**6015 63 3**
DBL 50 400VA4401	400	20	47,400	**6015 63 4**

V4A Stal nierdzewna, 1.4401 zł/szt.

Uchwyt dystansowy do koryt kablowych i korytek siatkowych.



Kątownik zaciskowy

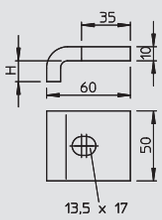


Typ	Wysokość mm	F w kN kN	Śruba	Opak. para	Waga kg/100 par	Nr kat.
KWH 5 VA4301	5	5,7	M12 x 40	10	65,000	**6355 30 7**
KWH 10 VA4301	10	5,7	M12 x 50	10	69,000	**6355 31 5**
KWH 15 VA4301	15	5,7	M12 x 50	10	73,000	**6355 32 3**
KWH 20 VA4301	20	5,7	M12 x 60	10	79,000	**6355 33 1**
KWH 25 VA4301	25	5,7	M12 x 60	10	83,000	**6355 35 8**

V2A Stal nierdzewna 1.4301 zł/para

Kątownik zaciskowy ze śrubą z łbem hakowym typ KWH do zamocowania na szynie profilowej typ CPS 5.

Kątownik zaciskowy należy dopasować do danej grubości materiału konstrukcji wsporczej. Kątownik zaciskowy montuje się w połączeniu z szynami profilowymi o wielkości szczeliny 22 mm (np. typ CPS 5).



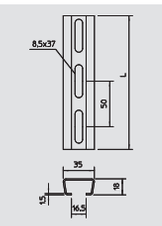
Typ	Wysokość mm	F w kN kN	Śruba	Opak. para	Waga kg/100 par	Nr kat.
KWS 5 VA4301	5	5,7	M12 x 40	10	69,000	**6355 40 4**
KWS 10 VA4301	10	5,7	M12 x 50	10	69,000	**6355 41 2**
KWS 15 VA4301	15	5,7	M12 x 50	10	73,000	**6355 42 0**
KWS 20 VA4301	20	5,7	M12 x 60	10	79,000	**6355 43 9**
KWS 25 VA4301	25	5,7	M12 x 60	10	83,000	**6355 44 7**



V2A Stal nierdzewna 1.4301 zł/para

Kątownik zaciskowy ze śrubą z łbem sześciokątnym typ KWS do bezpośredniego zamocowania wieszaków do konstrukcji stalowych.

Kątownik zaciskowy należy dopasować do danej grubości materiału konstrukcji wsporczej.



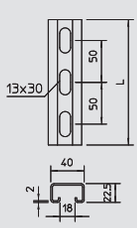
Szyna profilowa



Typ	Wykonanie	Wymiar szer. x wys. mm	Grubość materiału mm	Długość mm	Opak. m	Waga kg/100 m	Nr kat.
2068 L 2M VA	perforowana	35 x 18	1,5	2000	20	80,000	**1119 70 2**
2068 L 6M VA	perforowana	35 x 18	1,5	6000	6	80,000	**1119 72 9**

V2A Stal nierdzewna 1.4301 zł/100 m

Szyna profilowa z perforacją, z szerokością szczeliny 16,5 mm.

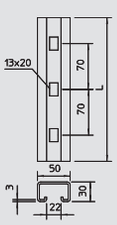


Typ	Wykonanie	Wymiar szer. x wys. mm	Grubość materiału mm	Długość mm	Opak. m	Waga kg/100 m	Nr kat.
CPS 4L 2M VA	perforowana	40 x 22,5	2	2000	10	152,500	**1121 96 0**
CPS 4L 6M VA	perforowana	40 x 22,5	2	6000	1	152,500	**1121 90 1**



V2A Stal nierdzewna 1.4301 zł/100 m

Szyna profilowa z perforacją, w wersji ciężkiej, z szerokością szczeliny 18 mm.

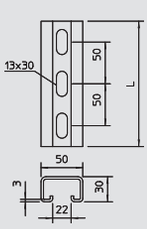


Typ	Wykonanie	Wymiar szer. x wys. mm	Grubość materiału mm	Długość mm	Opak. szt.	Waga kg/100 szt.	Nr kat.
CPS 5 G 260 VA	perforowana	50 x 30	3	260	10	78,000	**6349 81 1**
CPS 5 G 340 VA	perforowana	50 x 30	3	340	8	102,000	**6349 84 6**
CPS 5 G 380 VA	perforowana	50 x 30	3	380	15	114,000	**6349 85 4**



V2A Stal nierdzewna 1.4301 zł/szt.

Szyna profilowana w wersji ciężkiej. W różnych odcinkach z otworami w prawym rogu, o szerokości szczeliny 22 mm.



Typ	Wykonanie	Wymiar szer. x wys. mm	Grubość materiału mm	Długość mm	Opak. m	Waga kg/100 m	Nr kat.
CPS 5 L 2M VA	perforowana	50 x 30	3	2000	2	282,500	**1121 48 0**
CPS 5 L 6M VA	perforowana	50 x 30	3	6000	6	282,500	**1121 49 9**



V2A Stal nierdzewna 1.4301 zł/100 m

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

04_KTS_Katalog_2010_Neuer_Stand / pl / 01/03/2011 (LLExport_01107)

Nakrętka ślizgowa



Typ	Wymiar D mm	Zalecana nośność kN	Opak. szt.	Waga kg/100 szt.	Nr kat.
GMH18 M6 VA	6	1,94	50	2,400	**1146 55 6**
GMH18 M8 VA	8	3,57	50	2,300	**1146 55 8**
GMH18 M10 VA	10	5,7	50	2,300	**1146 56 0**
GMH18 M12 VA	12	8,32	50	2,000	**1146 56 2**

V4A Stal nierdzewna, 1.4401 zł/100 szt.

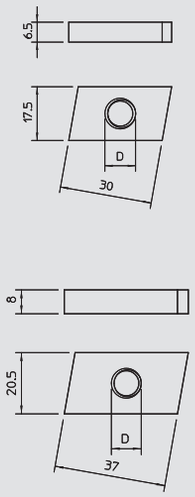
Nakrętka ślizgowa do szyn profilowych o szerokości szczeliny 18 mm.



Typ	Wymiar D mm	Zalecana nośność kN	Opak. szt.	Waga kg/100 szt.	Nr kat.
GMH22 M6 VA	6	1,94	50	4,500	**1146 64 6**
GMH22 M8 VA	8	3,57	50	4,300	**1146 64 8**
GMH22 M10 VA	10	5,7	50	4,300	**1146 65 0**
GMH22 M12 VA	12	8,32	50	4,200	**1146 65 2**

V4A Stal nierdzewna, 1.4401 zł/100 szt.

Nakrętka ślizgowa do szyn profilowych o szerokości szczeliny 22 mm.



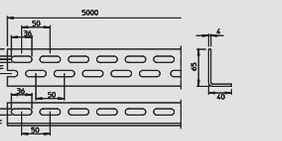
Kątownik perforowany



Typ	Długość mm	Opak. m	Waga kg/100 m	Nr kat.
WP 40 65 VA4301	5000	1	240,000	**6373 06 2**

V2A Stal nierdzewna 1.4301 zł/m

Perforowany obustronnie kształtownik kątowy, do wykonania specjalnych konstrukcji nośnych.



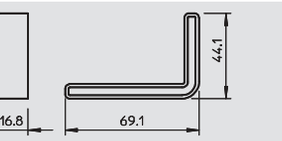
Nasadka ochronna



Typ	Kolor	Opak. szt.	Waga kg/100 szt.	Nr kat.
WPK SR OR	pomarańczowy	20	0,600	**6372 88 1**
WPK SL OR	pomarańczowy	20	0,600	**6372 89 8**

PE Polietylen zł/szt.

Nasadka ochronna do ochrony zakończeń kształtownika kątowego typ WE 40/65.



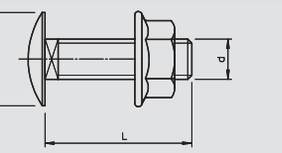
Śruba grzybkowa z nakrętką kombi V2A



Typ	Jakość	Wymiar mm	Wymiar L mm	Wymiar d mm	Wymiar D mm	Opak. szt.	Waga kg/100 szt.	Nr kat.
FRSB 6X12 VA4301	1,4301	M6x12	12	6	16	100	0,830	**6406 13 8**
FRSB 6X16 VA4301	1,4301	M6x16	16	6	16	100	0,800	**6406 18 9**

V2A Stal nierdzewna 1.4301 zł/100 szt.

Śruba grzybkowa z nasadką czterokątną wraz z nakrętką kombi.



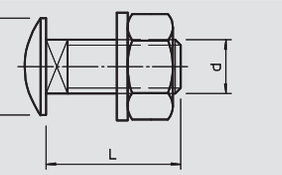
Śruba grzybkowa z podkładką i nakrętką



Typ	Wymiar mm	Wymiar L mm	Wymiar d mm	Wymiar D mm	Opak. szt.	Waga kg/100 szt.	Nr kat.
FRSB 6X12 VA4301	M6x12	12	6	13,5	100	0,760	**6406 52 1**
FRSB 6X16 VA4301	M6x16	15	6	13,5	100	0,900	**6406 55 6**
FRSB 6X20 VA4301	M6x20	20	6	13,5	100	1,000	**6406 60 2**
FRS 8X16 VA4301	M8x16	16	8	20	50	2,200	**6406 69 6**
FRS 8X20 VA4301	M8x20	20	8	20	50	2,100	**6406 80 7**
FRS 8X25 VA4301	M8x25	25	8	20	50	2,300	**6406 81 5**
FRS 8X35 VA4301	M8x35	35	8	20	50	2,700	**6406 82 3**
FRS 10X20 VA4301	M10x20	20	10	24	50	3,900	**6406 86 6**
FRS 10X25 VA4301	M10x25	25	10	24	50	4,500	**6406 71 8**
FRS 10X30 VA4301	M10x30	30	10	24	50	4,500	**6406 72 6**
FRS 12X25 VA4301	M12x25	25	12	30	25	6,400	**6406 75 0**
FRS 12X30 VA4301	M12x30	30	12	30	25	6,800	**6406 76 9**

V2A Stal nierdzewna 1.4301 zł/100 szt.

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



04_KTS_Katalog_2010_Neuer_Stand / pl / 01/03/2011 (LLExport_01107)

Pręt gwintowany



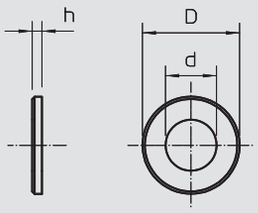
Typ	Gwint	Wymiar d mm	Wymiar L mm	Opak. szt.	Waga kg/100 szt.	Nr kat.
2078 M8 VA	M8	8	1000	50	30,000	**3141 31 0**
2078 M10 VA	M10	10	1000	25	49,000	**3141 31 2**
2078 M12 VA	M12	12	1000	20	70,000	**3141 31 4**

V2A Stal nierdzewna 1.4301 zł/100 szt.

Pręt gwintowany wg normy DIN 976



Podkładka



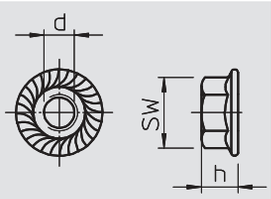
Typ	Gwint	Wymiar d mm	Wymiar D mm	Wymiar h mm	Ilość w kartonie szt.	Opak. szt.	Waga kg/100 szt.	Nr kat.
966 M6 VA	M6	6,4	12	1,6	10000	100	0,114	**3402 30 4**
966 M8 VA	M8	8,4	16	1,6	5000	100	0,214	**3402 31 2**
966 M10 VA	M10	10,5	20	2	3000	100	0,408	**3402 32 0**
966 M12 VA	M12	13	24	2,5	2400	100	0,627	**3402 33 9**

V2A Stal nierdzewna 1.4301 zł/100 szt.

Podładka uniwersalnego zastosowania.



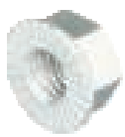
Nakrętka kombi



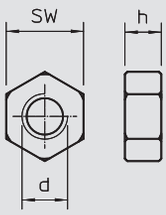
Typ	Wymiar d mm	Wymiar h mm	SW mm	Opak. szt.	Waga kg/100 szt.	Nr kat.
KM M6 VA4301	6	6	10	100	0,315	**6408 96 6**

V2A Stal nierdzewna 1.4301 zł/100 szt.

Nakrętka kombi z wprasowaną podkładką.



Nakrętka sześciokątna



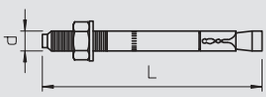
Typ	Wymiar d mm	Wymiar h mm	SW mm	Opak. szt.	Waga kg/100 szt.	Nr kat.
DIN 934 M6 VA	6	5,2	10	100	0,250	**3397 06 8**
DIN 934 M8 VA	8	6,8	13	100	0,520	**3397 08 4**
DIN 934 M10 VA	10	8,4	17	100	1,160	**3397 10 6**
DIN 934 M12 VA	12	10,8	19	100	1,730	**3397 11 4**

V2A Stal nierdzewna 1.4301 zł/100 szt.

Nakrętka sześciokątna wg DIN 934 z gwintem metrycznym.



Kotwa wbijana

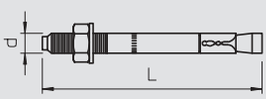


Typ	Gwint	Wymiar L mm	Wymiar d mm	Zakres zacisków mm	Dopuszczalny zakres obciążeń Zakres rozciągania kN	Opak. szt.	Waga kg/100 szt.	Nr kat.
FAZ II 10/10GS V	M 10	90	10	10	3,57	50	7,680	**3498 82 4**
FAZ II 12/10 VA	M12	103	12	10	4,76	20	10,400	**3498 85 9**

V4A Stal nierdzewna, 1.4401 zł/100 szt.

Kotwa wbijana do mocowania dużych ciężarów Dostosowane systemów montażowych OBO takich, jak wysięgniki wieszakowe i wieszaki.

Z Europejską Aprobatą Techniczną Nr: ETA-01/0015
GS = z dużą podkładką, śr. zewnętrzna ok. 2,5 x średnica otworu.



Typ	Gwint	Wymiar L mm	Wymiar d mm	Zakres zacisków mm	Dopuszczalny zakres obciążeń Zakres rozciągania kN	Opak. szt.	Waga kg/100 szt.	Nr kat.
FAZ II 810VA4401	M8	77	8	10	2,4	50	0,000	**3498 50 9**
FAZ II 830VA4401	M8	97	8	30	2,4	50	0,000	**3498 48 7**
FAZ II 10/50 V4A	M10	115	10	50	4,3	20	8,280	**3498 83 5**

V4A Stal nierdzewna, 1.4401 trawiona zł/100 szt.

* GS= duża podkładka





04_KTS_Katalog_2010_Neuer_Stand / pl / 01/03/2011 (LLExport_01107)

Elementy ze stali V2A, ozn. materiału 1.4301



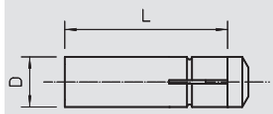
Kołek wbijany

Typ	Gwint	Wymiar D mm	Wymiar L mm	Głębokość wkręcania min-maks mm	Dopuszczalny zakres obciążeń Zakres rozciągania kN	Opak. szt.	Waga kg/100 szt.	Nr kat.
FZEA II 10X40 VA	M8	10	40	11-17	1,5	100	1,550	**3492 14 5**
FZEA II 12X40 VA	M10	12	40	13-19	1,5	100	2,075	**3492 15 0**

V4A Stal nierdzewna, 1.4401 zł/100 szt.

Kołek wbijany z gwintem wewnętrznym w wersji stalowej.

Nr aprobaty: Z-21.1-958





Trzpień wbijany

Typ	Opak. szt.	Waga kg/100 szt.	Nr kat.
FZED 10X40 G	5	10,500	**3492 62 1**
FZED 12X40 G	5	17,800	**3492 66 4**

St stal G ocynk galwaniczny zł/szt.

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

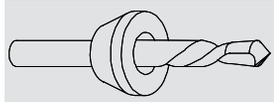


Wiertło uniwersalne

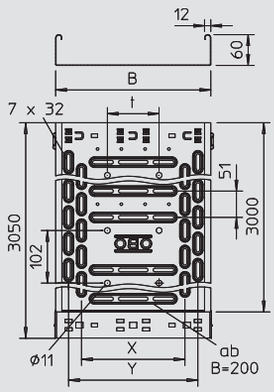
Typ	Ø otworu mm	Ilość w kartonie szt.	Opak. szt.	Waga kg/100 szt.	Nr kat.
FZUB 10X40	10	10	1	11,800	**3492 33 8**
FZUB 12X40	12	10	1	12,200	**3492 36 2**

St stal bez powłoki zł/szt.

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



04_KTS_Katalog_2010_Neuer_Stand / pl / 01/03/2011 (LLExport_01107)



Koryto kablowe RKSM

Typ	Szerokość	Grubość blachy	Długość	Przekrój użyt.	Wymiar x	Wymiar y	Wymiar t	dop. obciążenie:		Waga	Nr kat.
	mm	mm	mm	cm²	mm	mm	mm	kN/m	kN/m	kg/100 m	
RKSM 610 VA4301	100	0,75	3050	58	—	50	—	0,9	0,5	134,300	**6047 61 3**
RKSM 615 VA4301	150	0,75	3050	88	50	100	—	1,0	0,55	157,700	**6047 63 2**
RKSM 620 VA4301	200	0,75	3050	118	100	150	—	1,0	0,55	183,000	**6047 64 0**
RKSM 630 VA4301	300	0,75	3050	178	200	250	100	1,0	0,55	239,000	**6047 65 6**
RKSM 640 VA4301	400	0,9	3050	238	300	350	200	1,35	0,8	331,300	**6047 69 1**
RKSM 650 VA4301	500	0,9	3050	298	400	450	300	1,35	0,8	392,300	**6047 72 1**
RKSM 660 VA4301	600	0,9	3050	358	450	550	400	1,35	0,8	453,330	**6047 73 7**

V2A Stal nierdzewna 1.4301 trawiona zł/m

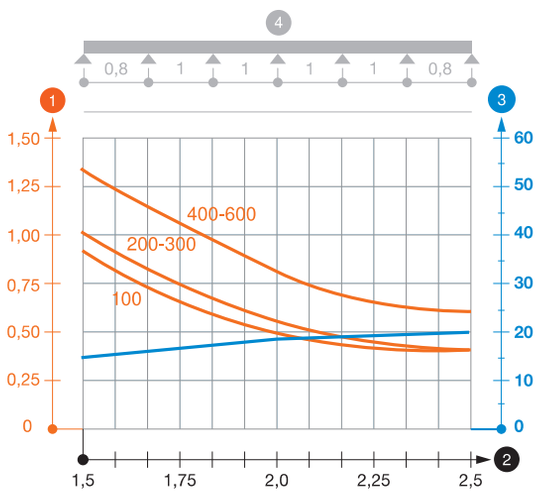


RKSM 60 = Opatentowane koryta systemu Magic o wysokości boku 60 mm.

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.

Wykres obciążenia koryta kablowego typ RKSM 60



1 Dopuszczalne obciążenie korytka/drabiny w kN/m bez ciężaru montera
2 Odstęp pomiędzy podporami w m
3 Ugięcie trasy w mm przy dopuszczalnym obciążeniu kN/m
4 Rozkład obciążenia podczas badania
Wykresy obciążeń dla różnych szerokości koryta kablowego / drabiny w mm
Wykres ugięcia trasy w zależności od rozstawu podpór

04_KTS_Katalog_2010_Neuer_Stand / pl / 01/03/2011 (LLExport_01107)



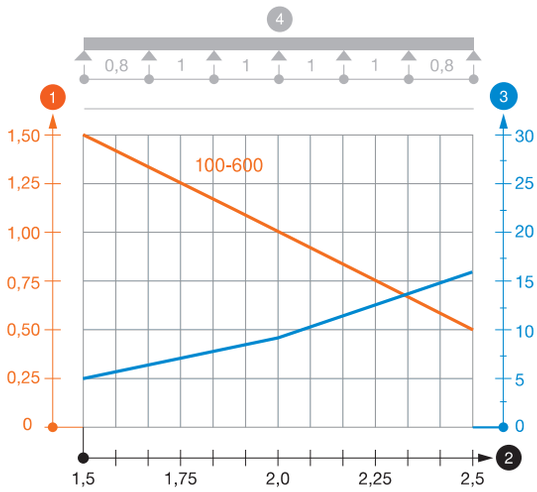
Koryto kablowe MKS

Typ	Szerokość	Grubość blachy	Długość	Przekrój użyt.	dop. obciążenie: 1,5m	1,75m	2,0m	2,5m	Waga	Nr kat.
	mm	mm	mm	cm²	kN/m	kN/m	kN/m	kN/m	kg/100 m	
MKS 610 VA4301	100	1	3000	58	1,5	1,25	1,0	0,5	173,700	**6056 01 6**
MKS 620 VA4301	200	1	3000	118	1,5	1,25	1,0	0,5	239,000	**6056 02 4**
MKS 630 VA4301	300	1	3000	178	1,5	1,25	1,0	0,5	305,000	**6056 04 0**
MKS 640 VA4301	400	1	3000	238	1,5	1,25	1,0	0,5	402,000	**6056 05 9**
MKS 650 VA4301	500	1	3000	298	1,5	1,25	1,0	0,5	450,000	**6056 07 5**
MKS 660 VA4301	600	1	3000	358	1,5	1,25	1,0	0,5	528,000	**6056 08 3**

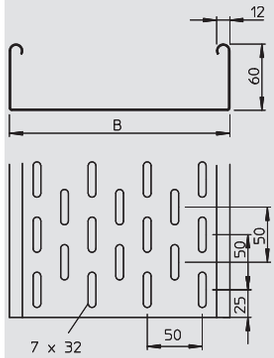
V2A Stal nierdzewna 1.4301 zł/m

MKS 60 = System średniociężkich koryt kablowych o wysokości bokuj 60 mm.
Magnetyczna tłumienność sprzężeniowa bez pokrywy 20 dB, z pokrywą 50 dB.
Elementy połączeniowe w potrzebnej ilości należy zamawiać osobno.

Diagram obciążenia korytka kablowego 60 VA



1 Dopuszczalne obciążenie korytka/drabiny w kN/m bez ciężaru montera
2 Odstęp pomiędzy podporami w m
3 Ugięcie trasy w mm przy dopuszczalnym obciążeniu kN/m
4 Rozkład obciążenia podczas badania
— Wykresy obciążeń dla różnych szerokości koryta kablowego / drabiny w mm
— Wykres ugięcia trasy w zależności od rozstawu podpór





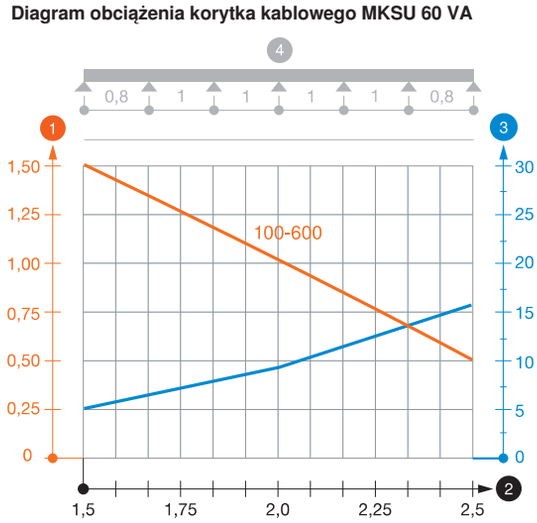
Koryto kablowe MKSU

Typ	Szerokość	Grubość blachy	Długość	Przekrój użyt.	dop. obciążenie: 1,5m	1,75m	2,0m	2,5m	Waga	Nr kat.
	mm	mm	mm	cm²	kN/m	kN/m	kN/m	kN/m	kg/100 m	
MKSU 610 VA4301	100	0,8	3000	58	1,5	1,25	1,0	0,5	154,000	**6063 77 2**
MKSU 620 VA4301	200	0,8	3000	118	1,5	1,25	1,0	0,5	217,000	**6063 78 0**
MKSU 630 VA4301	300	0,8	3000	178	1,5	1,25	1,0	0,5	280,000	**6063 79 9**
MKSU 640 VA4301	400	1	3000	238	1,5	1,25	1,0	0,5	426,000	**6063 84 5**
MKSU 650 VA4301	500	1	3000	298	1,5	1,25	1,0	0,5	520,000	**6063 86 1**
MKSU 660 VA4301	600	1	3000	358	1,5	1,25	1,0	0,5	601,000	**6063 88 8**

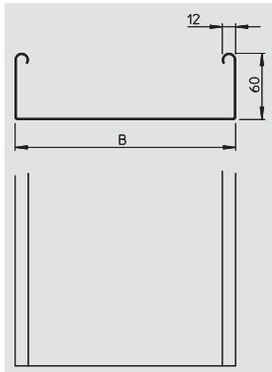
V2A Stal nierdzewna 1.4301 zł/m

MKSU 60 = System średnio ciężkich koryt kablowych bez perforacji o wysokości boku 60 mm.
Magnetyczna tłumienność sprzężeniowa bez pokrywy 20 dB, z pokrywą 50 dB.
Koryto kablowe jest wyposażone z obydwu stron w perforację łączeniową.
Elementy połączeniowe w potrzebnej ilości należy zamawiać osobno.

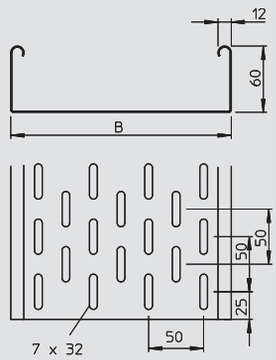
Diagram obciążenia korytka kablowego MKSU 60 VA



1 Dopuszczalne obciążenie korytka/drabiny w kN/m bez ciężaru montera
2 Odstęp pomiędzy podporami w m
3 Ugięcie trasy w mm przy dopuszczalnym obciążeniu kN/m
4 Rozkład obciążenia podczas badania
— Wykresy obciążeń dla różnych szerokości koryta kablowego / drabiny w mm
— Wykres ugięcia trasy w zależności od rozstawu podpór



04_KTS_Katalog_2010_Neuer_Stand / pl / 01/03/2011 (LLExport_01107)



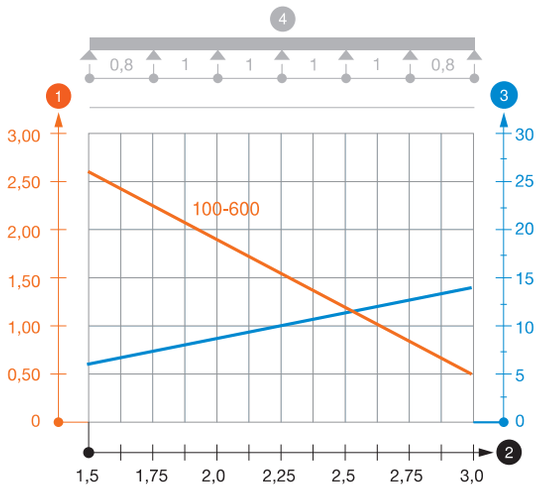
Koryto kablowe SKS

Typ	Szerokość	Grubość blachy	Długość	Przekrój użyt.	dop. obciążenie: 1,5m	2,0m	2,5m	3,0m	Waga	Nr kat.
	mm	mm	mm	cm²	kN/m	kN/m	kN/m	kN/m	kg/100 m	
SKS 610 VA4301	100	1,5	3000	58	2,65	1,8	1,15	0,5	263,300	**6056 73 5**
SKS 620 VA4301	200	1,5	3000	118	2,65	1,8	1,15	0,5	356,700	**6056 73 7**
SKS 630 VA4301	300	1,5	3000	178	2,65	1,8	1,15	0,5	466,700	**6056 73 9**
SKS 640 VA4301	400	1,5	3000	238	2,65	1,8	1,15	0,5	566,700	**6056 74 2**
SKS 650 VA4301	500	1,5	3000	298	2,65	1,8	1,15	0,5	666,700	**6056 74 4**
SKS 660 VA4301	600	1,5	3000	358	2,65	1,8	1,15	0,5	766,700	**6056 74 6**

V2A Stal nierdzewna 1.4301 zł/m

SKS 60 = System ciężkich koryt kablowych, o wysokości bocku 60 mm.
Magnetyczna tłumienność sprzężeniowa bez pokrywy 20 dB, z pokrywą 50 dB.
Elementy połączeniowe w potrzebnej ilości należy zamawiać osobno.

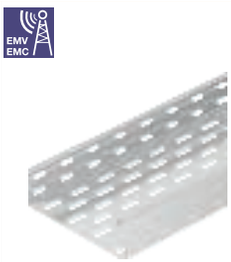
Wykres obciążenia koryta kablowego typ SKS 60

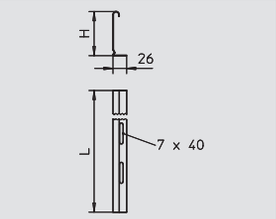


1. Dopuszczalne obciążenie korytka/drabiny w kN/m bez ciężaru montera
2. Odstęp pomiędzy podporami w m
3. Ugięcie trasy w mm przy dopuszczalnym obciążeniu kN/m
4. Rozkład obciążenia podczas badania

Wykresy obciążeń dla różnych szerokości koryta kablowego / drabiny w mm

Wykres ugięcia trasy w zależności od rozstawu podpór





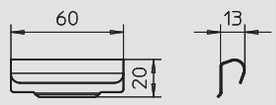
Przegroda

Typ	Wymiar H	Wymiar L	Opak.	Waga	Nr kat.
	mm	mm	m	kg/100 m	
TSG 60 VA4301	60	3000	45	0,000	**6062 08 4**

V2A Stal nierdzewna 1.4301 zł/m

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





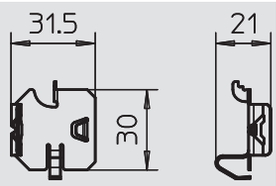
Łącznik przegrody

Typ	Opak.	Waga	Nr kat.
	szt.	kg/100 szt.	
TSGV VA4310	10	1,000	**6067 97 0**

V2A Stal nierdzewna, 1.4310 zł/szt.

Łącznik przegrody do bezśrubowego łączenia przegród TSG w trasach o wszystkich wysokościach boku.





Zacisk do mocowania przegrody

Typ	Opak.	Waga	Nr kat.
	szt.	kg/100 szt.	
KS KR VA4310	30	0,580	**6062 28 0**

V2A Stal nierdzewna, 1.4310 zł/100 szt.

Zacisk do bezśrubowego zamocowania przegród w korytach kablowych typu RKSM, MKS i SKS.



04_KTS_Katalog_2010_Neuer_Stand / pl / 01/03/2011 (LLExport_01107)



Koryto kablowe DKS

Typ	Szerokość	Grubość blachy	Długość	Przekrój użyt.	dop. obciążenie: 1,5m	1,75m	2,0m	2,5m	Waga	Nr kat.
	mm	mm	mm	cm²	kN/m	kN/m	kN/m	kN/m	kg/100 m	
DKS 610 VA4301	100	0,8	3000	58	1,0	0,8	0,5	0,35	157,000	**6085 60 1**
DKS 620 VA4301	200	0,8	3000	118	1,0	0,8	0,5	0,35	213,000	**6085 62 8**
DKS 630 VA4301	300	0,8	3000	178	1,0	0,8	0,5	0,35	214,000	**6085 63 6**
DKS 640 VA4301	400	1	3000	238	1,1	0,9	0,75	0,45	294,000	**6085 64 4**
DKS 650 VA4301	500	1	3000	298	1,1	0,9	0,75	0,45	350,000	**6085 65 2**
DKS 660 VA4301	600	1	3000	358	1,1	0,9	0,75	0,45	437,000	**6085 66 0**

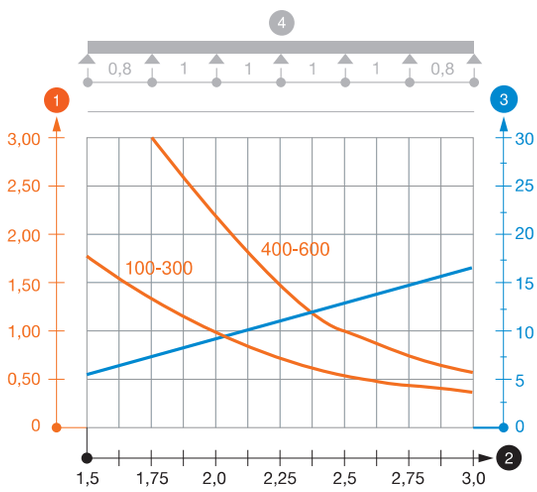
V2A Stal nierdzewna 1.4301 zł/m

DKS 60 = System korytek kablowych z dodatkowymi otworami o wysokości bocznej 60 mm.

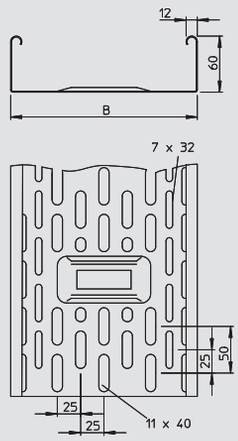
Magnetyczna tłumienność sprzężeniowa bez pokrywy 20 dB, z pokrywą 50 dB.

System korytek kablowych z dodatkowymi otworami zgodny z normą VdS 2092 posiada o 30% wiecej perforacji, do zastosowania w instalacjach tryskaczowych.
Dodatkowe otwory w dnie od szerokości 200 mm.
Elementy połączeniowe w potrzebnej ilości należy zamawiać osobno.

Wykres obciążenia koryta kablowego DKS 60 VA



1 Dopuszczalne obciążenie korytka/drabiny w kN/m bez ciężaru montera
2 Odstęp pomiędzy podporami w m
3 Ugięcie trasy w mm przy dopuszczalnym obciążeniu kN/m
4 Rozkład obciążenia podczas badania
— Wykresy obciążeń dla różnych szerokości koryta kablowego / drabiny w mm
— Wykres ugięcia trasy w zależności od rozstawu podpór



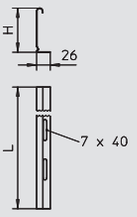


Przegroda

Typ	Wymiar H	Wymiar L	Opak.	Waga	Nr kat.
	mm	mm	m	kg/100 m	
TSG 45 VA4301	45	3000	45	0,000	**6062 02 5**

V2A Stal nierdzewna 1.4301 zł/m

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



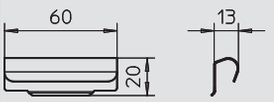


Łącznik przegrody

Typ	Opak.	Waga	Nr kat.
	szt.	kg/100 szt.	
TSGV VA4310	10	1,000	**6067 97 0**

V2A Stal nierdzewna, 1.4310 zł/szt.

Łącznik przegrody do bezśrubowego łączenia przegród TSG w trasach o wszystkich wysokościach boku.



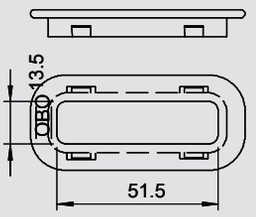


Pierścień ochronny kabla

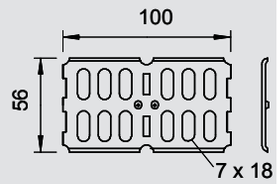
Typ	Kolor	do otworów	Opak.	Waga	Nr kat.
		mm	szt.	kg/100 szt.	
KSR-910 PE	jasnoszary	20 x 58	25	0,450	**6066 71 2**

PE Polietylen zł/szt.

Pierścień ochronny kabla do otworów w dnie koryt kablowych typ DKS, IKS i do otworów w ściankach małych kanałów AZ i szyn nośnych oświetlenia.



04_KTS_Katalog_2010_Neuer_Stand / pl / 01/03/2011 (LLExport_01107)



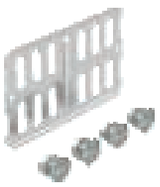
Łącznik wzdłużny

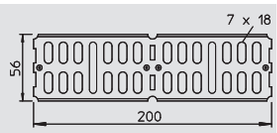
Typ	Wysokość boku mm	Opak. szt.	Waga kg/100 szt.	Nr kat.
RLVK 60 VA4301	60	10	8,800	**6067 65 4**

V2A Stal nierdzewna 1.4301 zł/szt.

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

W zestawie z potrzebnymi materiałami montażowymi.





Łącznik kątowy

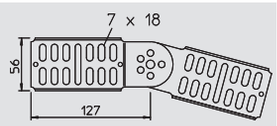
Typ	Wysokość boku mm	Opak. szt.	Waga kg/100 szt.	Nr kat.
RWVL 60 VA4301	60	10	17,500	**6067 66 2**

V2A Stal nierdzewna 1.4301 zł/szt.

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

W zestawie z potrzebnymi materiałami montażowymi.





Łącznik przegubowy

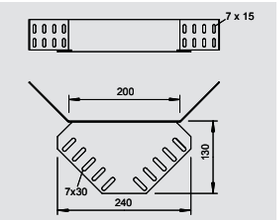
Typ	Wysokość boku mm	Opak. szt.	Waga kg/100 szt.	Nr kat.
RGV 60 VA4301	60	10	24,000	**7082 25 8**

V2A Stal nierdzewna 1.4301 zł/szt.

Łącznik przegubowy do koryt kablowych i przegród o wysokości boku 60 mm.

W zestawie z potrzebnymi materiałami montażowymi.





Łącznik narożny

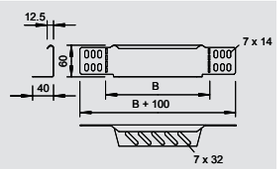
Typ	Wysokość boku mm	Opak. szt.	Waga kg/100 szt.	Nr kat.
REV 60 VA4301	60	5	33,400	**6068 02 2**

V2A Stal nierdzewna 1.4301 zł/szt.

Łączniki narożne do korytek kablowych o wysokości boku 60 mm.

Materiały montażowe należy zamawiać osobno.





Balcha redukcyjno- zakończeniowa

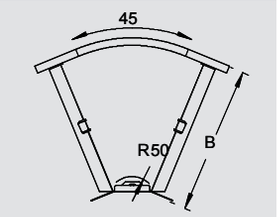
Typ	Wysokość boku mm	Szerokość mm	Opak. szt.	Waga kg/100 szt.	Nr kat.
RWEB 610 VA4301	60	100	1	9,000	**7109 81 4**
RWEB 620 VA4301	60	200	1	18,000	**7109 83 0**
RWEB 630 VA4301	60	300	1	26,000	**7109 85 7**
RWEB 640 VA4301	60	400	1	34,000	**7109 87 3**
RWEB 650 VA4301	60	500	1	42,000	**7109 90 3**
RWEB 660 VA4301	60	600	1	49,000	**7109 93 8**

V2A Stal nierdzewna 1.4301 zł/szt.

Redukcja i blacha zakończeniowa do koryt kablowych o wysokości boku 60 mm.

Wraz z potrzebnymi materiałami montażowymi.





Łuk 45°

Typ	Szerokość mm	Opak. szt.	Waga kg/100 szt.	Nr kat.
RB45 610 VA4301	100	1	45,000	**7133 10 7**
RB45 620 VA4301	200	1	70,000	**7133 12 0**
RB45 630 VA4301	300	1	100,000	**7133 14 2**

V2A Stal nierdzewna 1.4301 zł/szt.

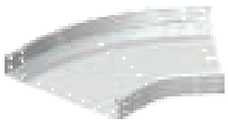
Łuk 45°, poziomy, do wszystkich typów koryt o wys. boku 60 mm.

Kształtka łączeniowa jest dostarczana niezmontowana. Łącznik kątowy WKV 60 jest przewidziany do łuków 90° i w miejscu montażu dopasowywany jest do kąta 45°. W zestawie z potrzebnymi materiałami montażowymi.



04_KTS_Katalog_2010_Neuer_Stand / pl / 01/03/2011 (LLExport_01107)

Łuk 45°

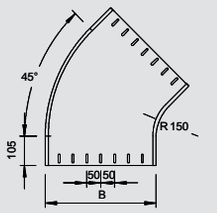


Typ	Szerokość mm	Opak. szt.	Waga kg/100 szt.	Nr kat.
RBU 45 640VA4301	400	1	250,000	**7133 23 5**
RBU 45 650VA4301	500	1	320,000	**7133 24 3**
RBU 45 660VA4301	600	1	410,000	**7133 25 1**

V2A Stal nierdzewna 1.4301 zł/szt.

Łuk 45°, poziomy, bez perforacji, do wszystkich typów koryt kablowych o wys. boku 60 mm.

Łącznik kształtowy bez perforacji w wersji okrągłej. Promień wewnętrzny kształtki łączeniowej wynosi 150 mm.
Materiał mocujący należy zamawiać osobno.



Łuk 90°



Typ	Szerokość mm	Opak. szt.	Waga kg/100 szt.	Nr kat.
RB90 610 VA4301	100	1	125,000	**7134 12 2**
RB90 620 VA4301	200	1	95,000	**7134 13 0**
RB90 630 VA4301	300	1	150,000	**7134 13 8**

V2A Stal nierdzewna 1.4301 zł/szt.

Łuk 90°, poziomy, do wszystkich typów koryt o wys. boku 60 mm.

Kształtka łączeniowa jest dostarczana niezmontowana. W zestawie z potrzebnymi materiałami montażowymi.

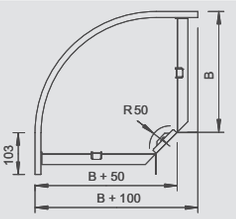


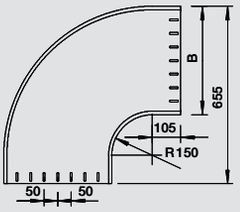
Typ	Szerokość mm	Opak. szt.	Waga kg/100 szt.	Nr kat.
RBU 90 640VA4301	400	1	500,000	**7134 23 1**
RBU 90 650VA4301	500	1	650,000	**7134 25 8**
RBU 90 660VA4301	600	1	825,000	**7134 26 6**

V2A Stal nierdzewna 1.4301 zł/szt.

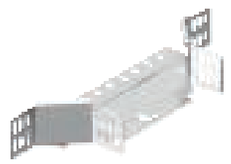
Łuk 90°, poziomy i bez perforacji , do wszystkich typów koryt o wys. boku 60 mm.

Łącznik kształtowy bez perforacji w wersji okrągłej. Promień wewnętrzny kształtki łączeniowej wynosi 150 mm.
Materiał mocujący należy zamawiać osobno.





Trójnik dostawny



Typ	Szerokość mm	Opak. szt.	Waga kg/100 szt.	Nr kat.
RAA 610 VA4301	100	1	43,000	**7136 12 0**
RAA 620 VA4301	200	1	40,000	**7136 13 3**
RAA 630 VA4301	300	1	50,000	**7136 14 1**

V2A Stal nierdzewna 1.4301 zł/szt.

Trójnik dostawny do montażu poziomego i pionowego Do wszystkich koryt kablowych o wysokości bocznej 60 mm.

Kształtka łączeniowa jest dostarczana niezmontowana. W zestawie z potrzebnymi materiałami montażowymi.

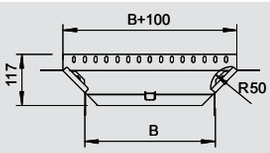


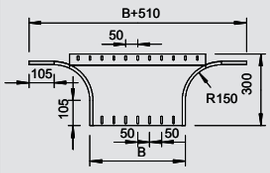
Typ	Szerokość mm	Opak. szt.	Waga kg/100 szt.	Nr kat.
RAAU 640 VA4301	400	1	220,000	**7136 24 2**
RAAU 650 VA4301	500	1	255,000	**7136 25 0**
RAAU 660 VA4301	600	1	285,000	**7136 26 9**

V2A Stal nierdzewna 1.4301 zł/szt.

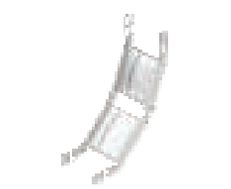
Trójnik dostawny, nieperforowany, do zastosowań w poziomie i w pionie. Do wszystkich koryt kablowych o wysokości boku 60 mm.

Łącznik kształtowy w wersji okrągłej. Promień wewnętrzny łącznika kształtowego wynosi 150 mm.
Materiały montażowe należy zamawiać osobno.





Łuk przegubowy 90°, pionowy

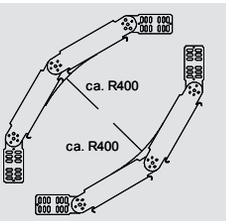


Typ	Szerokość mm	Opak. szt.	Waga kg/100 szt.	Nr kat.
RGBV 610 VA4301	100	1	172,000	**7138 11 3**
RGBV 620 VA4301	200	1	218,000	**7138 12 1**
RGBV 630 VA4301	300	1	265,000	**7138 14 8**
RGBV 640 VA4301	400	1	311,000	**7138 15 6**
RGBV 660 VA4301	600	1	449,000	**7138 17 2**

V2A Stal nierdzewna 1.4301 zł/szt.

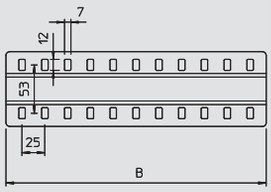
Łuk przegubowy 90°, pionowy, do wszystkich typów koryt o wys. boku 60 mm.

Łuk jest dostarczany w formie niezmontowanej. Nie są konieczne inne materiały montażowe.



04_KTS_Katalog_2010_Neuer_Stand / pl / 01/03/2011 (LLExport_01107)

Listwa stykowa





Typ	Szerokość mm	Ilość śrub szt.	Opak. szt.	Waga kg/100 szt.	Nr kat.
SSLB 100 VA4301	85	2	20	7,700	**7070 35 3**
SSLB 200 VA4301	185	2	20	16,700	**7070 36 1**
SSLB 300 VA4301	285	3	20	25,700	**7070 36 5**
SSLB 400 VA4301	385	4	20	34,700	**7070 36 9**
SSLB 500 VA4301	485	5	20	43,700	**7070 37 3**
SSLB 600 VA4301	585	6	20	52,700	**7070 38 1**

V2A Stal nierdzewna 1.4301 zł/szt.

Listwa stykowa w wersji szerokiej do zastosowania we wszystkich korytach kablowych, również szerokorozpiętościowych.

W zestawie z potrzebnymi materiałami montażowymi.

Denna blacha końcowa





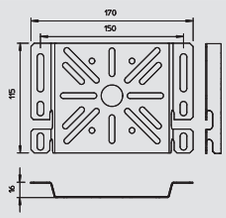
Typ	Szerokość mm	Opak. szt.	Waga kg/100 szt.	Nr kat.
BEB 100 VA4301	100	100	5,500	**7084 01 3**
BEB 200 VA4301	200	100	11,400	**7084 04 8**
BEB 300 VA4301	300	100	17,200	**7084 06 4**
BEB 400 VA4301	400	100	23,100	**7084 08 0**
BEB 500 VA4301	500	50	29,000	**7084 10 2**
BEB 600 VA4301	600	50	35,000	**7084 12 9**

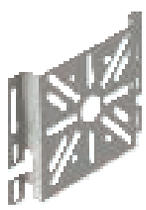
V2A Stal nierdzewna 1.4301 zł/szt.

Do wzmocnienia dna na końcach koryta kablowego i do ochrony kabli.

Do zamocowania proszę oddzielnie zamówić śruby typ FRSB M6 x 12 mm.

Płytka montażowa





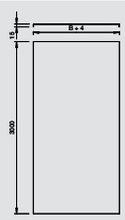
Typ	Wysokość mm	Szerokość mm	Opak. szt.	Waga kg/100 szt.	Nr kat.
MP UNI VA4301	115	170	40	13,300	**7085 13 3**

V2A Stal nierdzewna 1.4301 zł/szt.

Płytka montażowa do zamocowania na boku koryta kablowego.

Elementy mogą być mocowane do boku korytka siatkowego bez użycia dodatkowych śrub. Elementy mogą być mocowane do boku koryt i drabin kablowych za pomocą dwóch śrub grzybkowych. Dzięki perforacji w płytce montażowej można bardzo łatwo zamocować puszkę odgałęźną typu B9/T za pomocą śruby mocującej.
Śrubę mocującą FRSB 6x12 proszę zamawiać oddzielnie.

Pokrywa, bez perforacji





Typ	Szerokość mm	Grubość blachy mm	Długość mm	Waga kg/100 m	Nr kat.
DRLU 050 VA4301	50	1	3000	60,000	**6052 82 1**
DRLU 100 VA4301	100	1	3000	104,000	**6052 82 4**
DRLU 150 VA4301	150	1	3000	138,200	**6052 82 8**
DRLU 200 VA4301	200	1	3000	178,000	**6052 83 1**
DRLU 300 VA4301	300	1	3000	256,000	**6052 83 4**
DRLU 400 VA4301	400	1	3000	334,400	**6052 83 7**
DRLU 500 VA4301	500	1,25	3000	516,100	**6052 84 1**
DRLU 600 VA4301	600	1,25	3000	614,300	**6052 84 4**

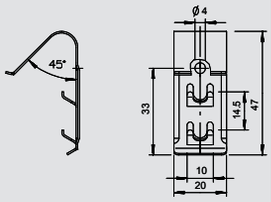
V2A Stal nierdzewna 1.4301 zł/m

Nieperforowana pokrywa do koryt kablowych i siatkowych.

W razie zwiększonego obciążenia wiatrem należy przewidzieć dodatkowe zabezpieczenia.

Przetłoczenie poprzeczne od szerokości 500 mm.

Klamra pokrywy, uniwersalna





Typ	Opak. szt.	Waga kg/100 szt.	Nr kat.
DKU 60 VA4310	60	0,650	**6065 60 0**
DKU 120 VA4310	120	0,650	**6065 61 0**

V2A Stal nierdzewna, 1.4310 zł/100 szt.

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.

04_KTS_Katalog_2010_Neuer_Stand / pl / 01/03/2011 (LLExport_01107)

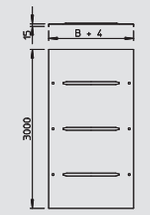


Pokrywa z ryglem obrotowym

Typ	Szerokość mm	Grubość blachy mm	Długość mm	Waga kg/100 m	Nr kat.
DRL 100 VA4301	100	1	3000	105,000	**6052 87 8**
DRL 200 VA4301	200	1	3000	185,000	**6052 89 4**
DRL 300 VA4301	300	1	3000	264,000	**6052 90 8**
DRL 400 VA4301	400	1	3000	340,000	**6052 93 2**
DRL 500 VA4301	500	1,25	3000	625,000	**6052 95 9**
DRL 600 VA4301	600	1,25	3000	745,000	**6052 97 5**

V2A Stal nierdzewna 1.4301 zł/m

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.



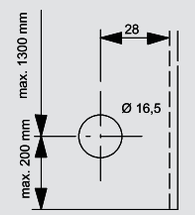


Rygiel obrotowy

Typ	Opak. szt.	Waga kg/100 szt.	Nr kat.
DRLM 316 VA4301	10	2,800	**6222 35 8**

V2A Stal nierdzewna 1.4301 zł/szt.

Rygiel obrotowy do późniejszego lub dodatkowego montażu.
Jednostronny rygiel obrotowy Zastosowanie w pokrywach o szerokości 50 - 600 mm.



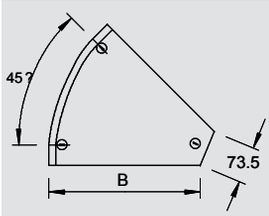


Pokrywa łuku 45°

Typ	Szerokość mm	Grubość blachy mm	Opak. szt.	Waga kg/100 szt.	Nr kat.
DFB 45 100VA4301	100	1	1	36,000	**7133 90 1**
DFB 45 200VA4301	200	1	1	65,000	**7133 92 8**
DFB 45 300VA4301	300	1	1	100,000	**7133 93 6**

V2A Stal nierdzewna 1.4301 zł/szt.

Pokrywa do łuków 45° z zamontowanymi wstępnie ryglami obrotowymi.
Pokrywę można stosować dla kształtek łączących o wszystkich wysokościach boku.

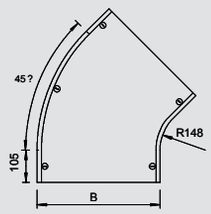




Typ	Szerokość mm	Grubość blachy mm	Opak. szt.	Waga kg/100 szt.	Nr kat.
DFB 45 400VA4301	400	1,25	1	142,500	**7133 94 4**
DFB 45 500VA4301	500	1,25	1	180,000	**7133 95 2**
DFB 45 600VA4301	600	1,25	1	230,000	**7133 97 9**

V2A Stal nierdzewna 1.4301 zł/szt.

Pokrywa do łuków 45° z zamontowanymi wstępnie ryglami obrotowymi.
Pokrywę można stosować dla kształtek łączących o wszystkich wysokościach boku.



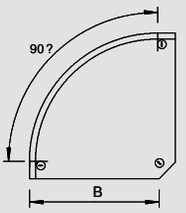


Pokrywa łuku 90°

Typ	Szerokość mm	Grubość blachy mm	Opak. szt.	Waga kg/100 szt.	Nr kat.
DFB 90 100VA4301	100	1	1	70,000	**7134 90 8**
DFB 90 200VA4301	200	1	1	130,000	**7134 91 6**
DFB 90 300VA4301	300	1	1	195,000	**7134 92 4**

V2A Stal nierdzewna 1.4301 zł/szt.

Pokrywa do łuków 90° z zamontowanymi wstępnie ryglami obrotowymi.
Pokrywę można stosować dla kształtek o wszystkich wysokościach boku.

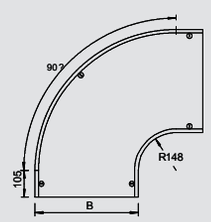




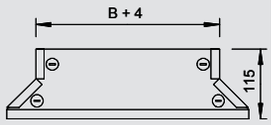
Typ	Szerokość mm	Grubość blachy mm	Opak. szt.	Waga kg/100 szt.	Nr kat.
DFB 90 400VA4301	400	1,25	1	275,000	**7134 93 2**
DFB 90 500VA4301	500	1,25	1	470,000	**7134 94 0**
DFB 90 600VA4301	600	1,25	1	607,000	**7134 96 7**

V2A Stal nierdzewna 1.4301 zł/szt.

Pokrywa do łuków 90° z zamontowanymi wstępnie ryglami obrotowymi.
Pokrywę można stosować dla kształtek o wszystkich wysokościach boku.



04_KTS_Katalog_2010_Neuer_Stand / pl / 01/03/2011 (LLExport_01107)



Pokrywa trójnika dostawnego

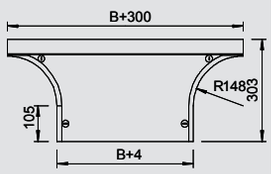


Typ	Szerokość mm	Grubość blachy mm	Opak. szt.	Waga kg/100 szt.	Nr kat.
DFAA 100 VA4301	100	1	1	52,500	**7136 90 0**
DFAA 200 VA4301	200	1	1	72,000	**7136 91 9**
DFAA 300 VA4301	300	1	1	92,000	**7136 92 7**

V2A Stal nierdzewna 1.4301 zł/szt.

Pokrywa do trójnika dostawnego z zamontowanymi wstępnie ryglami obrotowymi.

Pokrywę można stosować dla kształtek o wszystkich wysokościach boku.





Typ	Szerokość mm	Grubość blachy mm	Opak. szt.	Waga kg/100 szt.	Nr kat.
DFAA 400 VA4301	400	1,25	1	111,500	**7136 93 5**
DFAA 500 VA4301	500	1,25	1	159,000	**7136 94 3**
DFAA 600 VA4301	600	1,25	1	183,500	**7136 97 8**

V2A Stal nierdzewna 1.4301 zł/szt.

Pokrywa do trójnika dostawnego z zamontowanymi wstępnie ryglami obrotowymi.

Pokrywę można stosować dla kształtek o wszystkich wysokościach boku.

04_KTS_Katalog_2010_Neuer_Stand / pl / 01/03/2011 (LLExport_01107)



Korytko siatkowe GR-Magic®

Typ	Szerokość	Średn. drutu	Długość	Przekrój użyt.	dop. obciążenie: 1,0m	1,5m	2,0m	Waga	Nr kat.
	mm	mm	mm	cm²	kN/m	kN/m	kN/m	kg/100 m	
GRM 35 50VA4301	50	3,9	3000	17,5	0,25	0,11	0,1	45,000	**6000 05 4**
GRM 35 100VA4301	100	3,9	3000	35	0,25	0,11	0,1	49,000	**6000 05 5**
GRM 35 150VA4301	150	3,9	3000	52,5	0,25	0,11	0,1	62,600	**6000 05 6**
GRM 35 200VA4301	200	3,9	3000	70	0,3	0,14	0,1	76,300	**6000 05 7**
GRM 35 300VA4301	300	4,8	3000	105	0,75	0,22	0,15	157,900	**6000 05 9**

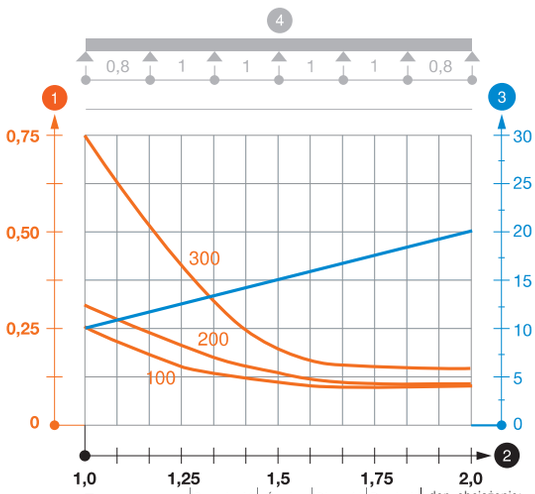
V2A Stal nierdzewna 1.4301 zł/m

Korytko siatkowe z łącznikiem o wys. boku 35 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.

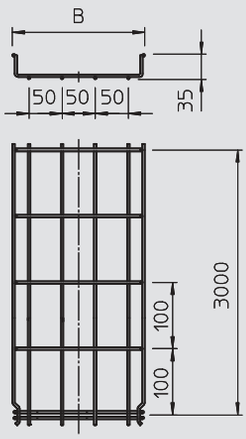
Wykres obciążenia korytka siatkowego typu GRM 35



1. Dopuszczalne obciążenie korytka/drabiny w kN/m bez ciężaru montera
2. Odstęp pomiędzy podporami w m
3. Ugięcie trasy w mm przy dopuszczalnym obciążeniu kN/m
4. Rozkład obciążenia podczas badania

— Wykresy obciążeń dla różnych szerokości koryta kablowego / drabiny w mm

— Wykres ugięcia trasy w zależności od rozstawu podpór





Typ	Szerokość	Średn. drutu	Długość	Przekrój użyt.	dop. obciążenie: 1,0m	1,5m	2,0m	Waga	Nr kat.
	mm	mm	mm	cm²	kN/m	kN/m	kN/m	kg/100 m	
GRM 55 50VA4301	50	3,9	3000	16	0,25	0,12	0,08	67,000	**6001 07 0**
GRM 55 100VA4301	100	3,9	3000	40	0,25	0,12	0,08	75,000	**6001 07 2**
GRM 55 150VA4301	150	3,9	3000	63	0,25	0,12	0,08	88,000	**6001 07 4**
GRM 55 200VA4301	200	3,9	3000	87	0,25	0,12	0,08	97,000	**6001 07 6**
GRM 55 300VA4301	300	4,8	3000	129	0,6	0,28	0,25	200,000	**6001 07 8**
GRM 55 400VA4301	400	4,8	3000	175	0,6	0,28	0,25	243,000	**6001 08 0**
GRM 55 500VA4301	500	4,8	3000	220	0,75	0,38	0,25	287,000	**6001 08 2**
GRM 55 600VA4301	600	4,8	3000	265	0,75	0,38	0,25	331,000	**6001 08 5**

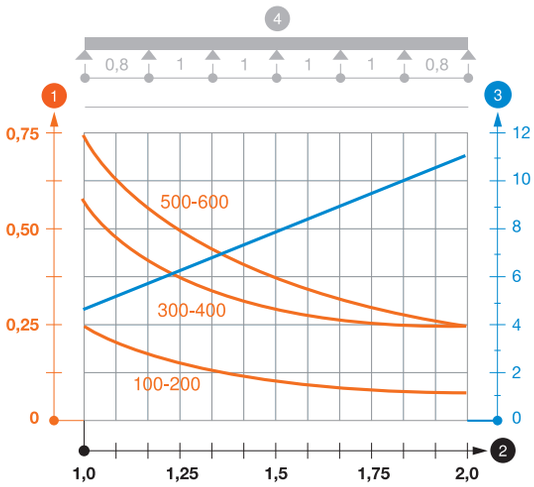
V2A Stal nierdzewna 1.4301 trawiona zł/m

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).

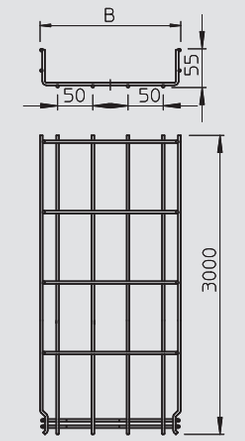
Wykres obciążenia korytka siatkowego GRM 55 VA



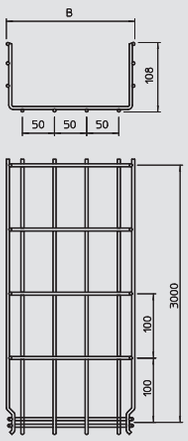
1. Dopuszczalne obciążenie korytka/drabiny w kN/m bez ciężaru montera
2. Odstęp pomiędzy podporami w m
3. Ugięcie trasy w mm przy dopuszczalnym obciążeniu kN/m
4. Rozkład obciążenia podczas badania

— Wykresy obciążeń dla różnych szerokości koryta kablowego / drabiny w mm

— Wykres ugięcia trasy w zależności od rozstawu podpór



04_KTS_Katalog_2010_Neuer_Stand / pl / 01/03/2011 (LLExport_01107)



Korytko siatkowe GR-Magic®

Typ	Szerokość	Średn. drutu	Długość	Przekrój użyt.	dop. obciążenie: 1,0m	1,5m	2,0m	Waga	Nr kat.
	mm	mm	mm	cm²	kN/m	kN/m	kN/m	kg/100 m	
GRM105 100VA4301	100	3,9	3000	82	0,8	0,55	0,37	99,000	**6002 45 1**
GRM105 200VA4301	200	4,8	3000	175	0,8	0,55	0,37	193,200	**6002 45 7**
GRM105 300VA4301	300	4,8	3000	268	1,1	0,75	0,53	235,100	**6002 46 0**
GRM105 400VA4301	400	4,8	3000	363	1,1	0,75	0,53	277,100	**6002 46 3**
GRM105 500VA4301	500	4,8	3000	459	1,25	0,85	0,6	319,100	**6002 46 6**

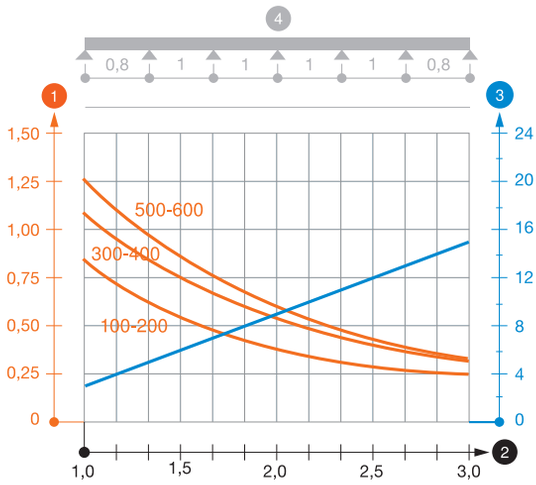
V2A Stal nierdzewna 1.4301 trawiona zł/m

Korytko siatkowe z łącznikiem o wysokości boku 105 mm.

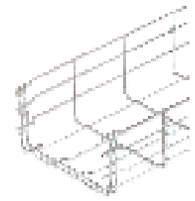
Magnetyczna tłumienność sprzężeniowa bez pokrywy 15 dB, z pokrywą 25 dB.

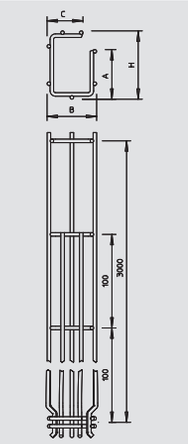
Do korytka siatkowego nie potrzeba dodatkowych elementów łączących, elementy wsuwa się po prostu jedne w drugie. Wielkość oczka wynosi 50 x 100 mm.

Wykres obciążenia korytka siatkowego typu GRM 105



1 Dopuszczalne obciążenie korytka/drabiny w kN/m bez ciężaru montera
2 Odstęp pomiędzy podporami w m
3 Ugięcie trasy w mm przy dopuszczalnym obciążeniu kN/m
4 Rozkład obciążenia podczas badania
Wykresy obciążeń dla różnych szerokości koryta kablowego / drabiny w mm
Wykres ugięcia trasy w zależności od rozstawu podpór



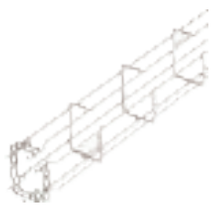


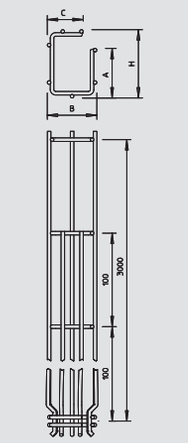
Korytko siatkowe G Magic, wysokość boku 50 mm

Typ	Wymiar B	Wymiar H	Wymiar C	Wymiar A	Długość	Waga	Nr kat.
	mm	mm	mm	mm	mm	kg/100 m	
G-GRM 50 50 VA	55	55	33	40	3000	67,100	**6005 55 0**

V2A Stal nierdzewna 1.4301 zł/m

Korytko siatkowe w kształcie G ze spawanymi punktowo drutami stalowymi, o różnych wysokościach i szerokościach boków.



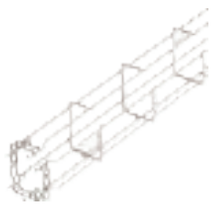


Korytko siatkowe G Magic, wysokość boku 75 mm

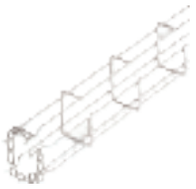
Typ	Wymiar B	Wymiar H	Wymiar C	Wymiar A	Długość	Waga	Nr kat.
	mm	mm	mm	mm	mm	kg/100 m	
G-GRM 75 50 VA	53	73	40	53	3000	79,900	**6005 55 3**

V2A Stal nierdzewna 1.4301 zł/m

Korytko siatkowe w kształcie G ze spawanymi punktowo drutami stalowymi, o różnych wysokościach i szerokościach boków.



04_KTS_Katalog_2010_Neuer_Stand / pl / 01/03/2011 (LLExport_01107)

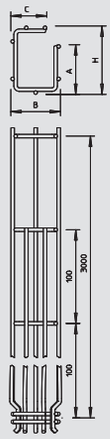


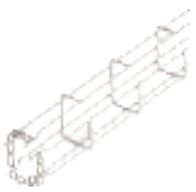
Korytko siatkowe G Magic, wysokość boku 125 mm

Typ	Wymiar B mm	Wymiar H mm	Wymiar C mm	Wymiar A mm	Długość mm	Waga kg/100 m	Nr kat.
G-GRM 125 75 VA	75	125	40	96	3000	109,000	**6005 55 6**

V2A Stal nierdzewna 1.4301 zł/m

Korytko siatkowe w kształcie G ze spawanymi punktowo drutami stalowymi, o różnych wysokościach i szerokościach boków.



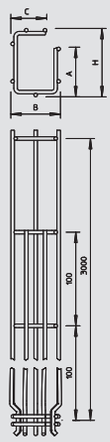


Korytko siatkowe G Magic, wysokość boku 150 mm

Typ	Wymiar B mm	Wymiar H mm	Wymiar C mm	Wymiar A mm	Długość mm	Waga kg/100 m	Nr kat.
G-GRM 150 100 VA	100	155	70	120	3000	128,000	**6005 55 9**

V2A Stal nierdzewna 1.4301 zł/m

Korytko siatkowe w kształcie G ze spawanymi punktowo drutami stalowymi, o różnych wysokościach i szerokościach boków.





Przegroda

Typ	Wymiar H mm	Wymiar L mm	Opak. m	Waga kg/100 m	Nr kat.
TSG 30 VA4301	30	3000	45	0,000	**6062 05 2**

V2A Stal nierdzewna 1.4301 zł/m

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



Typ	Wymiar H mm	Wymiar L mm	Opak. m	Waga kg/100 m	Nr kat.
TSG 45 VA4301	45	3000	45	0,000	**6062 02 5**

V2A Stal nierdzewna 1.4301 zł/m

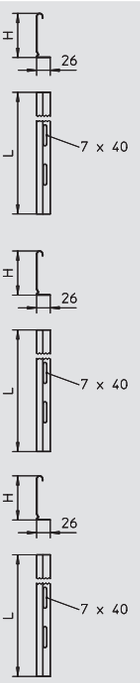
Przegroda do rozdzielenia od siebie kabli i przewodów o różnych poziomach napięcia lub funkcjach.



Typ	Wymiar H mm	Wymiar L mm	Opak. m	Waga kg/100 m	Nr kat.
TSG 85 VA4301	85	3000	45	0,000	**6062 17 3**

V2A Stal nierdzewna 1.4301 zł/m

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



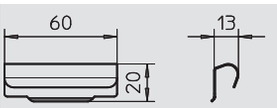


Łącznik przegrody

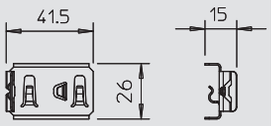
Typ	Opak. szt.	Waga kg/100 szt.	Nr kat.
TSGV VA4310	10	1,000	**6067 97 0**

V2A Stal nierdzewna, 1.4310 zł/szt.

Łącznik przegrody do bezśrubowego łączenia przegród TSG w trasach o wszystkich wysokościach boku.



04_KTS_Katalog_2010_Neuer_Stand / pl / 01/03/2011 (LLExport_01107)



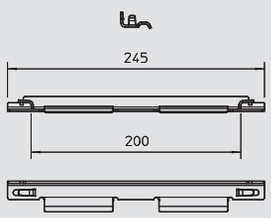
Zacisk do mocowania przegrody

Typ	Opak. szt.	Waga kg/100 szt.	Nr kat.
KS GR VA4310	30	0,830	**6062 28 2**

V2A Stal nierdzewna, 1.4310 zł/100 szt.

Zacisk do bezśrubowego mocowania przegród w korytkach siatkowych.





Szybkozłączka

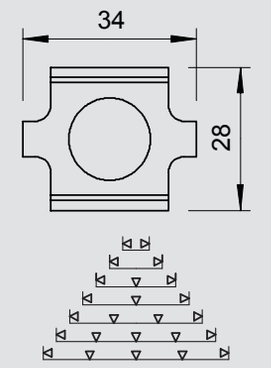
Typ	Szerokość mm	Opak. szt.	Waga kg/100 szt.	Nr kat.
GRV 245 VA4404	245	50	13,500	**6016 68 8**

V4A Stal nierdzewna, 1.4404 zł/szt.

Łączniki korytek siatkowych w wersji długiej do bezśrubowego połączenia wzdłużnego korytek siatkowych.

Na jedno połączenie stosuje się 2 łączniki wzdłużne typ GRV 245.





Zacisk połączeniowy

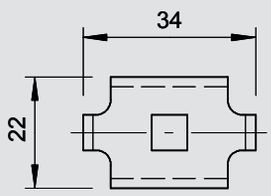
Typ	Opak. szt.	Waga kg/100 szt.	Nr kat.
GSV 34 VA4301	25	3,000	**6016 64 2**

V2A Stal nierdzewna 1.4301 zł/szt.

Łącznik stykowy do korytek siatkowych w wersji przykręcanej.

Zawiera śrubę FRS M6 x 20.





Zacisk

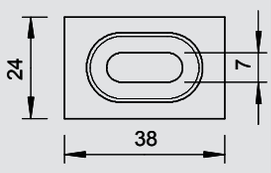
Typ	Opak. szt.	Waga kg/100 szt.	Nr kat.
GKS 34 VA4301	100	2,000	**6016 83 9**

V2A Stal nierdzewna 1.4301 zł/szt.

Zacisk do mocowania korytek siatkowych na wspornikach ścienno-wieszakowych.

Zawiera śrubę FRS M6 x 20 z nakrętką kombi.





Zacisk

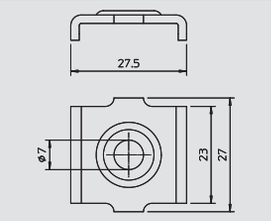
Typ	Opak. szt.	Waga kg/100 szt.	Nr kat.
GKT 38 VA4301	100	2,200	**6017 04 5**

V2A Stal nierdzewna 1.4301 zł/szt.

Zacisk do mocowania przegród w korytkach siatkowych.

Zawiera śrubę FRS M6 x 20 z nakrętką kombi.





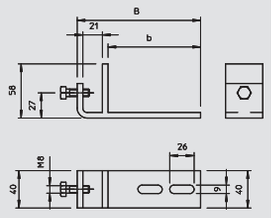
Zacisk

Typ	Opak. szt.	Waga kg/100 szt.	Nr kat.
GKB 34 VA	50	1,000	**6016 67 6**

V2A Stal nierdzewna 1.4301 zł/szt.

Zacisk do mocowania podłogowego korytek siatkowych o szer. 50 mm.





Zacisk mocujący BFK

Typ	Wymiar B mm	Wymiar b mm	Opak. szt.	Waga kg/100 szt.	Nr kat.
BFK 132 58VA4301	132	99	25	38,000	**6003 87 1**
BFK 166 58 20V2A	166	133	20	44,000	**6003 87 7**

V2A Stal nierdzewna 1.4301 trawiona zł/szt.

Zacisk mocujący do przyczepiania do wsporników stalowych.

Zacisk do mocowania głównie na pionowych konstrukcjach stalowych.



04_KTS_Katalog_2010_Neuer_Stand / pl / 01/03/2011 (LLExport_01107)

Elementy ze stali V2A, ozn. materiału 1.4301

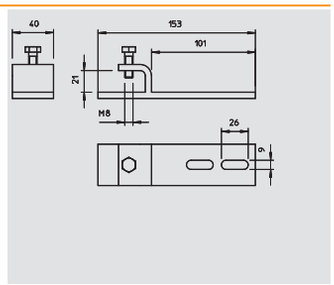


Zacisk mocujący BFK

Typ	Wymiar B mm	Wymiar b mm	Opak. szt.	Waga kg/100 szt.	Nr kat.
BFK 153 33VA4301	153	101	25	36,000	**6003 87 3**
BFK 187 33VA4301	187	135	20	42,000	**6003 87 9**

V2A Stal nierdzewna 1.4301 trawiona zł/szt.

Zacisk mocujący do przyczepiania do wsporników stalowych.
Zacisk do mocowania głównie na poziomych konstrukcjach stalowych.



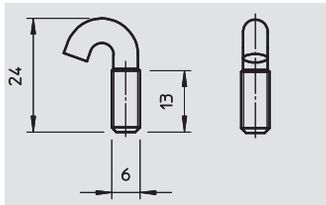


Śruba hakowa

Typ	Gwint	Opak. szt.	Waga kg/100 szt.	Nr kat.
HS M6 VA4567	M6	100	0,500	**1154 99 0**

V2A Stal nierdzewna 1.4567 zł/100 szt.

Śruba hakowa do zamocowania tras kablowych na wsporniku.



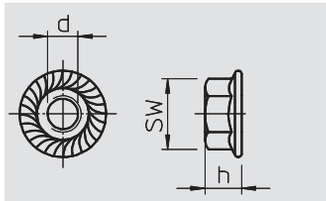


Nakrętka kombi

Typ	Wymiar d mm	Wymiar h mm	SW mm	Opak. szt.	Waga kg/100 szt.	Nr kat.
KM M6 VA4301	6	6	10	100	0,315	**6408 96 6**

V2A Stal nierdzewna 1.4301 zł/100 szt.

Nakrętka kombi z wprasowaną podkładką.



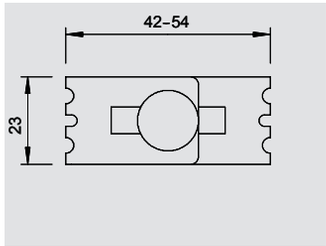


Łącznik narożny

Typ	Opak. szt.	Waga kg/100 szt.	Nr kat.
GEV 36 VA4301	100	3,000	**6016 73 1**

V2A Stal nierdzewna 1.4301 zł/szt.

Łączniki narożne do wykonywania kolanek korytek kablowych.
Zawiera śrubę FRS M6 x 12 z nakrętką kombi.



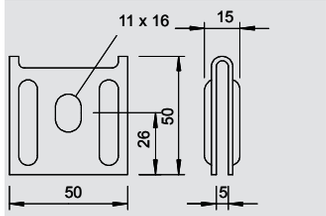


Uchwyt ścienno- stropowy

Typ	Opak. szt.	Waga kg/100 szt.	Nr kat.
K12 1818 VA4301	25	7,600	**6016 42 1**

V2A Stal nierdzewna 1.4301 zł/szt.

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.



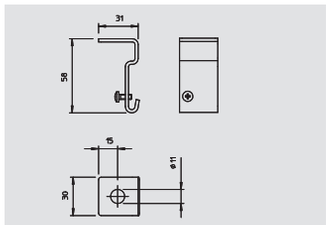


Uchwyt boczny

Typ	do pręta gwintowanego	Opak. szt.	Waga kg/100 szt.	Nr kat.
SH M10 VA4401	M10	20	5,500	**6015 34 0**

V4A Stal nierdzewna, 1.4401 zł/szt.

Uchwyt boczny do bocznego podwieszania korytek siatkowych.



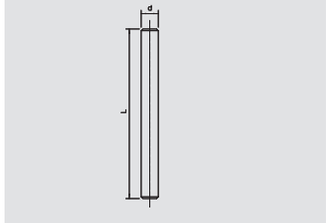


Pręt gwintowany

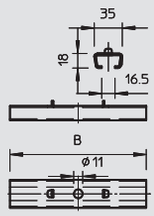
Typ	Gwint	Wymiar d mm	Wymiar L mm	Opak. szt.	Waga kg/100 szt.	Nr kat.
2078 M8 VA	M8	8	1000	50	30,000	**3141 31 0**
2078 M10 VA	M10	10	1000	25	49,000	**3141 31 2**
2078 M12 VA	M12	12	1000	20	70,000	**3141 31 4**

V2A Stal nierdzewna 1.4301 zł/100 szt.

Pręt gwintowany wg normy DIN 976



04_KTS_Katalog_2010_Neuer_Stand / pl / 01/03/2011 (LLExport_01107)



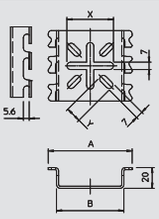
Uchwyt środkowy

Typ	Wymiar B mm	Opak. szt.	Waga kg/100 szt.	Nr kat.
GMS 170 VA4401	170	25	20,000	**6015 41 8**
GMS 270 VA4401	270	25	32,000	**6015 41 9**
GMS 370 VA4401	370	25	43,000	**6015 42 0**
GMS 470 VA4401	470	10	55,000	**6015 42 1**
GMS 570 VA4401	570	10	67,000	**6015 42 2**

V4A Stal nierdzewna, 1.4401 zł/szt.

Uchwyt środkowy wraz z zaciskiem do podwieszenia korytek siatkowych.





Płytka montażowa

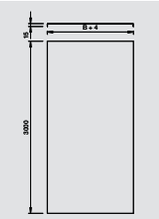
Typ	Wymiar A mm	Wymiar B mm	Wymiar x mm	Wymiar y mm	Opak. szt.	Waga kg/100 szt.	Nr kat.
MPG 65 VA4404	81	65	45	15	30	8,800	**6006 48 8**
MPG 90 VA4404	111	95	45	38	30	16,100	**6006 48 9**

V4A Stal nierdzewna, 1.4404 zł/szt.

Płyta montażowa do bezśrubowego montażu na korytkach siatkowych.

Na płycie montażowej można mocować urządzenia. Oprócz tego płytę montażową można stosować do montażu ściennego.





Pokrywa, bez perforacji

Typ	Szerokość mm	Grubość blachy mm	Długość mm	Waga kg/100 m	Nr kat.
DRLU 050 VA4301	50	1	3000	60,000	**6052 82 1**
DRLU 100 VA4301	100	1	3000	104,000	**6052 82 4**
DRLU 150 VA4301	150	1	3000	138,200	**6052 82 8**
DRLU 200 VA4301	200	1	3000	178,000	**6052 83 1**
DRLU 300 VA4301	300	1	3000	256,000	**6052 83 4**
DRLU 400 VA4301	400	1	3000	334,400	**6052 83 7**
DRLU 500 VA4301	500	1,25	3000	516,100	**6052 84 1**
DRLU 600 VA4301	600	1,25	3000	614,300	**6052 84 4**

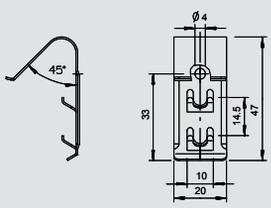
V2A Stal nierdzewna 1.4301 zł/m

Nieperforowana pokrywa do koryt kablowych i siatkowych.

W razie zwiększonego obciążenia wiatrem należy przewidzieć dodatkowe zabezpieczenia.

Przetłoczenie poprzeczne od szerokości 500 mm.





Klamra pokrywy, uniwersalna

Typ	Opak. szt.	Waga kg/100 szt.	Nr kat.
DKU 60 VA4310	60	0,650	**6065 60 0**
DKU 120 VA4310	120	0,650	**6065 61 0**

V2A Stal nierdzewna, 1.4310 zł/100 szt.

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.



04_KTS_Katalog_2010_Neuer_Stand / pl / 01/03/2011 (LLExport_01107)

Korytko siatkowe CGR

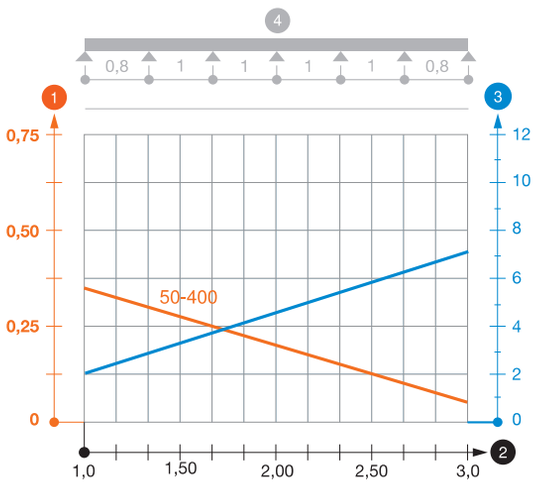


Typ	Szerokość	Średn. drutu	Długość	Przekrój użyt.	dop. obciążenie: 1,0m	1,5m	2,0m	Waga	Nr kat.
	mm	mm	mm	cm²	kN/m	kN/m	kN/m	kg/100 m	
CGR 50 50 VA4301	50	4,5	3000	13	0,32	0,25	0,18	125,400	**6016 20 0**
CGR 50 100VA4301	100	4,5	3000	33	0,32	0,25	0,18	133,600	**6016 23 5**
CGR 50 200VA4301	200	4,5	3000	74	0,32	0,25	0,18	181,000	**6016 25 1**

V2A Stal nierdzewna 1.4301 trawiona zł/m

Korytko siatkowe w kształcie C ze spawanymi punktowo drutami stalowymi, o wys. boku 50 mm.
Magnetyczna tłumienność sprzężeniowa bez pokrywy 15 dB, z pokrywą 25 dB.

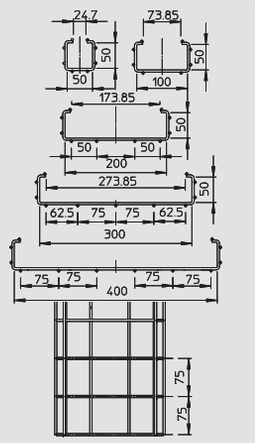
Wykres obciążenia korytka siatkowego CGR 50 VA



1. Dopuszczalne obciążenie korytka/drabiny w kN/m bez ciężaru montera
2. Odstęp pomiędzy podporami w m
3. Ugięcie trasy w mm przy dopuszczalnym obciążeniu kN/m
4. Rozkład obciążenia podczas badania

— Wykresy obciążeń dla różnych szerokości koryta kablowego / drabiny w mm

— Wykres ugięcia trasy w zależności od rozstawu podpór



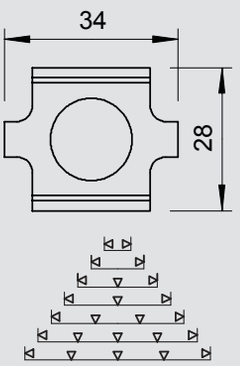
Zacisk połączeniowy



Typ	Opak. szt.	Waga kg/100 szt.	Nr kat.
GSV 34 VA4301	25	3,000	**6016 64 2**

V2A Stal nierdzewna 1.4301 zł/szt.

Łącznik stykowy do korytek siatkowych w wersji przykręcanej.
Zawiera śrubę FRS M6 x 20.



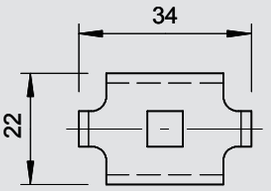
Zacisk



Typ	Opak. szt.	Waga kg/100 szt.	Nr kat.
GKS 34 VA4301	100	2,000	**6016 83 9**

V2A Stal nierdzewna 1.4301 zł/szt.

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



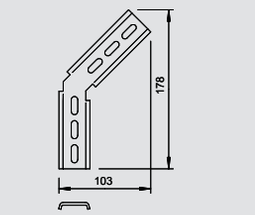
Kątownik montażowy 45°



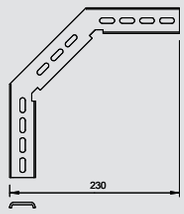
Typ	Opak. szt.	Waga kg/100 szt.	Nr kat.
MW 45 SL10VA4301	50	20,000	**6017 33 9**

V2A Stal nierdzewna 1.4301 zł/szt.

Kątownik montażowy 45°, pionowy, do korytka siatkowego C i korytka siatkowego GR-Magic o wysokości boku 55 mm.
Z 2 zaciskami typ KS 23/35.



04_KTS_Katalog_2010_Neuer_Stand / pl / 01/03/2011 (LLExport_01107)



Kątownik montażowy 90°

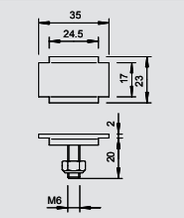
Typ	Opak. szt.	Waga kg/100 szt.	Nr kat.
MW 90 SL17VA4301	50	27,000	**6016 27 8**
MW 90 SL23VA4301	25	34,700	**6016 30 8**

V2A Stal nierdzewna 1.4301 zł/szt.

Kątownik montażowy 90°, pionowy, do korytka siatkowego C i korytka siatkowego GR-Magic o wysokości boku 55 mm.

Z 2 zaciskami typ KS 23/35.





Zacisk

Typ	Opak. szt.	Waga kg/100 szt.	Nr kat.
KS 23 35 VA4301	100	2,015	**6016 52 9**

V2A Stal nierdzewna 1.4301 zł/szt.

Zacisk do kątowników montażowych typ MW 45 i MW 90.

Zawiera sześciokątną nakrętką samozabezpieczającą M6.



04_KTS_Katalog_2010_Neuer_Stand / pl / 01/03/2011 (LLExport_01107)



Drabina kablowa LG 60

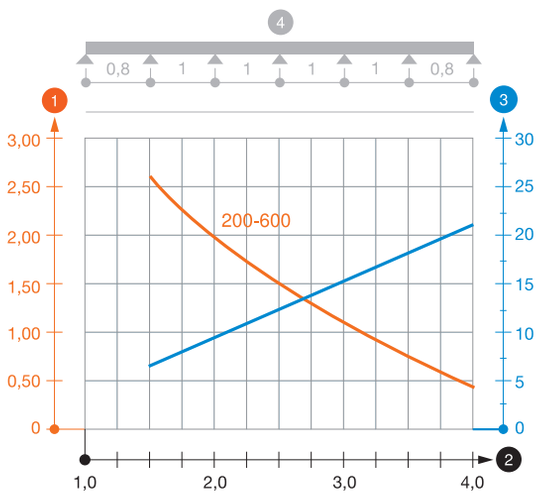
Typ	Szerokość	Grubość boku	Długość	dop. obciążenie: 2,0m	2,5m	3,0m	4,0m	Waga	Nr kat.
	mm	mm	mm	kN/m	kN/m	kN/m	kN/m	kg/100 m	
LG 620 VS VA4301	200	1,5	6000	2,25	1,5	1,15	0,45	273,800	**6208 70 0**
LG 630 VS VA4301	300	1,5	6000	2,25	1,5	1,15	0,45	298,000	**6208 70 3**
LG 640 VS VA4301	400	1,5	6000	2,25	1,5	1,15	0,45	322,200	**6208 70 6**
LG 650 VS VA4301	500	1,5	6000	2,25	1,5	1,15	0,45	346,300	**6208 70 9**
LG 660 VS VA4301	600	1,5	6000	2,25	1,5	1,15	0,45	378,300	**6208 71 2**

V2A Stal nierdzewna 1.4301 zł/m

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.

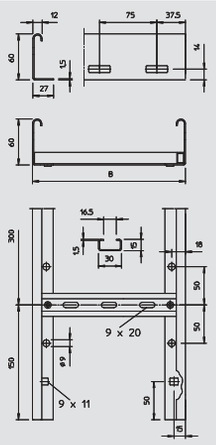
Wykres obciążenia LG 60 VS.



1. Dopuszczalne obciążenie korytka/drabiny w kN/m bez ciężaru montera
2. Odstęp pomiędzy podporami w m
3. Ugięcie trasy w mm przy dopuszczalnym obciążeniu kN/m
4. Rozkład obciążenia podczas badania

Wykresy obciążeń dla różnych szerokości koryta kablowego / drabiny w mm

Wykres ugięcia trasy w zależności od rozstawu podpór



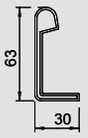


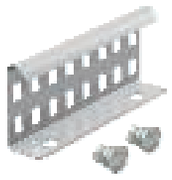
Nasadka ochronna

Typ	Kolor	Opak. para	Waga kg/100 par	Nr kat.
SKH 60 OR	pomarańczowy	40	1,100	**6222 53 7**

PE Polietylen zł/para

Nasadka ochronna do ochrony zakończeń drabin kablowych o wysokości boku 60 mm.





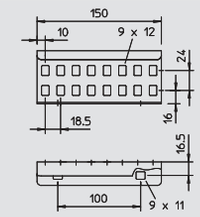
Łącznik wzdłużny

Typ	Wysokość boku mm	Opak. szt.	Waga kg/100 szt.	Nr kat.
LVG 60 VA4301	60	20	22,000	**6208 84 6**

V2A Stal nierdzewna 1.4301 bez powłoki zł/szt.

Łączniki wzdłużne jako łączniki zewnętrzne do łączenia drabin kablowych i kształtek łączeniowych o wysokości boku 60 mm z perforacją boczną.

Połączenie śrubowe zapewnia ciągłość elektryczną.





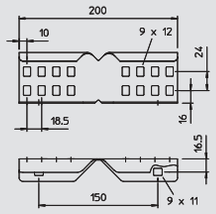
Łącznik kątowy

Typ	Wysokość boku mm	Opak. szt.	Waga kg/100 szt.	Nr kat.
LWVG 60 VA4301	60	20	24,000	**6208 89 8**

V2A Stal nierdzewna 1.4301 bez powłoki zł/szt.

Łączniki kątowe jako łączniki zewnętrzne do łączenia drabin kablowych i kształtek o wysokości boku 60 mm z perforacją boczną.

Połączenie śrubowe zapewnia ciągłość elektryczną.





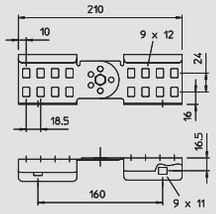
Łącznik przegubowy

Typ	Wysokość boku mm	Opak. szt.	Waga kg/100 szt.	Nr kat.
LGVG 60 VA4301	60	10	29,000	**6208 94 7**

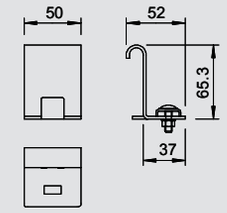
V2A Stal nierdzewna 1.4301 bez powłoki zł/szt.

Łączniki przegubowe jako łączniki naroża zewnętrznego do łączenia drabin kablowych i kształtek łączeniowych o wysokości boku 60 mm i przelotowej perforacji ścianek. Kąty regulowane w pionie.

Połączenie śrubowe zapewnia ciągłość elektryczną.



04_KTS_Katalog_2010_Neuer_Stand / pl / 01/03/2011 (LLExport_01107)



Zacisk przyłączeniowy

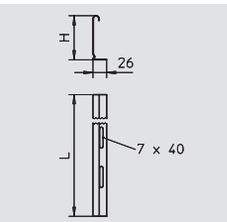


Typ	Opak. szt.	Waga kg/100 szt.	Nr kat.
LAS 60 VA4301	10	15,000	**6221 38 6**

V2A Stal nierdzewna 1.4301 zł/szt.

Element przyłączeniowy do wykonania rozgałęzień drabin na tej samej wysokości.

W celu zwiększenia powierzchni mocowania kabli stosuje się kombinację płyt narożnych typ LEB.



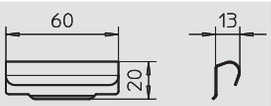
Przegroda



Typ	Wymiar H mm	Wymiar L mm	Opak. m	Waga kg/100 m	Nr kat.
TSG 45 VA4301	45	3000	45	0,000	**6062 02 5**

V2A Stal nierdzewna 1.4301 zł/m

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



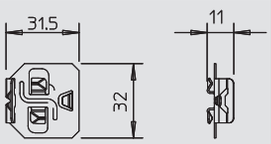
Łącznik przegrody



Typ	Opak. szt.	Waga kg/100 szt.	Nr kat.
TSGV VA4310	10	1,000	**6067 97 0**

V2A Stal nierdzewna, 1.4310 zł/szt.

Łącznik przegrody do bezśrubowego łączenia przegród TSG w trasach o wszystkich wysokościach boku.



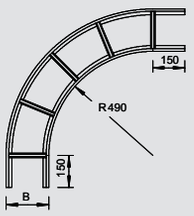
Zacisk do mocowania przegrody



Typ	Opak. szt.	Waga kg/100 szt.	Nr kat.
KS KL VA4310	30	0,512	**6062 28 4**

V2A Stal nierdzewna, 1.4310 zł/100 szt.

Zacisk do bezśrubowego zamocowania przegród w drabinach kablowych.



Łuk 90°

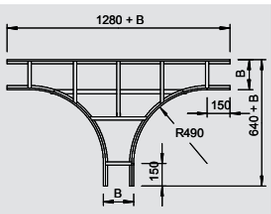


Typ	Szerokość mm	Opak. szt.	Waga kg/100 szt.	Nr kat.
LBI 90 620 VS VA	200	1	358,000	**7160 04 6**
LBI 90 630 VS VA	300	1	412,000	**7160 05 4**
LBI 90 640 VS VA	400	1	497,000	**7160 06 2**
LBI 90 650 VS VA	500	1	558,000	**7160 08 9**
LBI 90 660 VS VA	600	1	664,000	**7160 09 7**

V2A Stal nierdzewna 1.4301 zł/szt.

Łuk 90°, poziomy, do drabin kablowych ze szczeblami VS i o wys. boku 60 mm.

Łączniki w potrzebnej ilości należy zamawiać osobno.



Trójnik

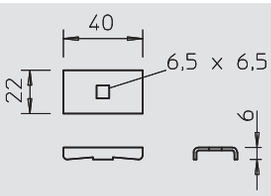


Typ	Szerokość mm	Opak. szt.	Waga kg/100 szt.	Nr kat.
LT 620 VS VA4301	200	1	677,000	**7162 02 2**
LT 630 VS VA4301	300	1	789,000	**7162 04 9**
LT 640 VS VA4301	400	1	871,000	**7162 05 7**
LT 650 VS VA4301	500	1	952,000	**7162 07 3**
LT 660 VS VA4301	600	1	1094,000	**7162 08 1**

V2A Stal nierdzewna 1.4301 zł/szt.

Trójnik, poziomy, do drabin kablowych ze szczeblami VS i o wys. boku 60 mm.

Łączniki w potrzebnej ilości należy zamawiać osobno.



Zacisk



Typ	Opak. szt.	Waga kg/100 szt.	Nr kat.
LKS 40 VA4301	10	2,000	**6017 13 4**

V2A Stal nierdzewna 1.4301 zł/szt.

Zacisk do mocowania drabin kablowych.

04_KTS_Katalog_2010_Neuer_Stand / pl / 01/03/2011 (LLExport_01107)

Elementy ze stali V2A, ozn. materiału 1.4301

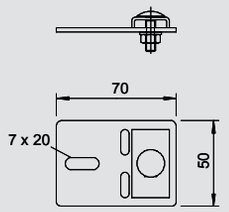


Zacisk wsporczy

Typ	Opak. szt.	Waga kg/100 szt.	Nr kat.
LAL 70 VA4301	20	10,200	**6221 01 7**

V2A Stal nierdzewna 1.4301 zł/szt.

Zacisk do mocowania wznoszących i opadających drabinek kablowych.



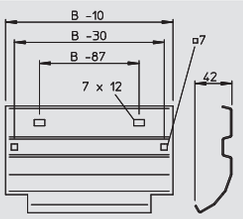


Płytka zejściowa

Typ	Szerokość mm	Opak. szt.	Waga kg/100 szt.	Nr kat.
LAB 20 VA4301	200	20	24,000	**7164 01 7**
LAB 30 VA4301	300	25	36,000	**7164 02 5**
LAB 40 VA4301	400	25	48,000	**7164 03 3**
LAB 50 VA4301	500	15	61,000	**7164 04 1**
LAB 60 VA4301	600	15	73,000	**7164 06 8**

V2A Stal nierdzewna 1.4301 zł/szt.

Płytka zejściowa do montażu na szczeblu przy pionowych odgałęzieniach kabli lub przewodów.



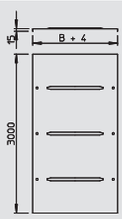


Pokrywa z ryglem obrotowym

Typ	Szerokość mm	Grubość blachy mm	Długość mm	Waga kg/100 m	Nr kat.
DRL 200 VA4301	200	1	3000	185,000	**6052 89 4**
DRL 300 VA4301	300	1	3000	264,000	**6052 90 8**
DRL 400 VA4301	400	1	3000	340,000	**6052 93 2**
DRL 500 VA4301	500	1,25	3000	625,000	**6052 95 9**
DRL 600 VA4301	600	1,25	3000	745,000	**6052 97 5**

V2A Stal nierdzewna 1.4301 zł/m

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.



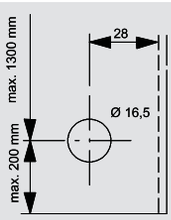


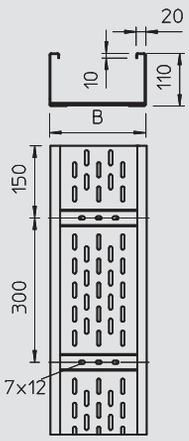
Rygiel obrotowy

Typ	Opak. szt.	Waga kg/100 szt.	Nr kat.
DRLM 316 VA4301	10	2,800	**6222 35 8**

V2A Stal nierdzewna 1.4301 zł/szt.

Rygiel obrotowy do późniejszego lub dodatkowego montażu.
Jednostronny rygiel obrotowy Zastosowanie w pokrywach o szerokości 50 - 600 mm.





Koryto kablowe szerokorozpiętościowe WKSG 110

Typ	Szerokość	Grubość blachy	Długość	Przekrój użyt.	dop. obciążenie: 4,0m	5,0m	6,0m	8,0m	Waga	Nr kat.
	mm	mm	mm	cm²	kN/m	kN/m	kN/m	kN/m	kg/100 m	
WKSG 120 VA 4301	200	2	6000	202	1,6	1,1	0,75	0,2	717,000	**6098 16 1**
WKSG 130 VA 4301	300	2	6000	305	1,6	1,1	0,75	0,2	825,000	**6098 16 5**
WKSG 140 VA 4301	400	2	6000	408	2,0	1,5	1,0	0,4	933,200	**6098 16 9**
WKSG 150 VA 4301	500	2	6000	511	2,0	1,5	1,0	0,4	1041,200	**6098 17 3**
WKSG 160 VA 4301	600	2	6000	614	2,0	1,5	1,0	0,4	1149,300	**6098 17 7**

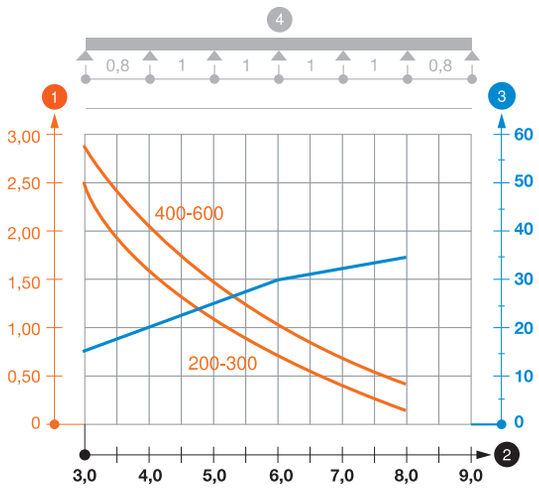
V2A Stal nierdzewna 1.4301 bez powłoki zł/m

WKSG 110 = Szerokorozpiętościowe koryto kablowe , z perforacją, o wys. boku 110 mm.

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

Łączniki wzdłużne typ WRVL 110 w potrzebnej ilości należy zamawiać oddzielnie.

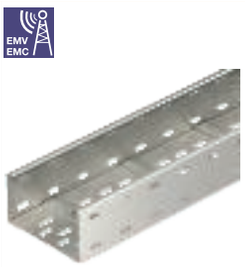
Wykres obciążenia drabiny szerokorozpiętościowej typ WKSG 110

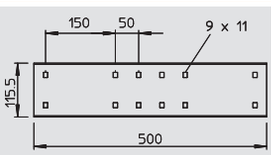


1. Dopuszczalne obciążenie korytka/drabiny w kN/m bez ciężaru montera
2. Odstęp pomiędzy podporami w m
3. Ugięcie trasy w mm przy dopuszczalnym obciążeniu kN/m
4. Rozkład obciążenia podczas badania

Wykresy obciążeń dla różnych szerokości koryta kablowego / drabiny w mm

Wykres ugięcia trasy w zależności od rozstawu podpór





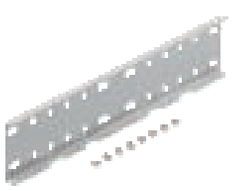
Łącznik wzdłużny

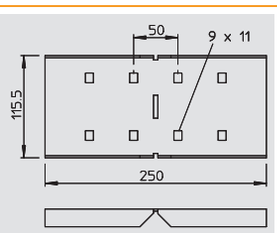
Typ	Wysokość boku	Opak.	Waga	Nr kat.
	mm	szt.	kg/100 szt.	
WRVL 110 VA4301	110	2	143,000	**6091 22 9**

V2A Stal nierdzewna 1.4301 zł/szt.

Łącznik wzdłużny do kształtek, koryt i drabin kablowych szerokorozpiętościowych o wys. boku 110 mm.

W zestawie z potrzebnymi śrubami, podkładkami i nakrętkami.





Łącznik kątowy

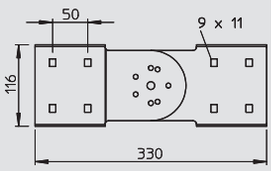
Typ	Wysokość boku	Opak.	Waga	Nr kat.
	mm	szt.	kg/100 szt.	
WRWVK 110 VA4301	110	2	90,000	**6091 39 3**

V2A Stal nierdzewna 1.4301 zł/szt.

Łącznik kątowy, do koryt i drabin kablowych szerokorozpiętościowych o wys. boku 110 mm.

W zestawie z potrzebnymi śrubami, podkładkami i nakrętkami.





Łącznik przegubowy

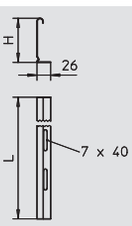
Typ	Wysokość boku	Opak.	Waga	Nr kat.
	mm	szt.	kg/100 szt.	
WRGV 110 VA4301	110	2	120,000	**6091 33 8**

V2A Stal nierdzewna 1.4301 zł/szt.

Łącznik przegubowy, do koryt i drabin kablowych szerokorozpiętościowych o wys. boku 110 mm.

W zestawie z potrzebnymi śrubami, podkładkami i nakrętkami.





Przegroda

Typ	Wymiar H	Wymiar L	Opak.	Waga	Nr kat.
	mm	mm	m	kg/100 m	
TSG 85 VA4301	85	3000	45	0,000	**6062 17 3**

V2A Stal nierdzewna 1.4301 zł/m

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



04_KTS_Katalog_2010_Neuer_Stand / pl / 01/03/2011 (LLExport_01107)

Elementy ze stali V2A, ozn. materiału 1.4301

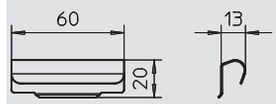
Łącznik przegrody



Typ	Opak. szt.	Waga kg/100 szt.	Nr kat.
TSGV VA4310	10	1,000	**6067 97 0**

V2A Stal nierdzewna, 1.4310 zł/szt.

Łącznik przegrody do bezśrubowego łączenia przegród TSG w trasach o wszystkich wysokościach boku.



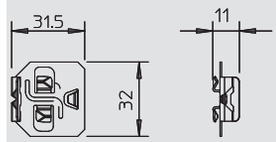
Zacisk do mocowania przegrody



Typ	Opak. szt.	Waga kg/100 szt.	Nr kat.
KS KL VA4310	30	0,512	**6062 28 4**

V2A Stal nierdzewna, 1.4310 zł/100 szt.

Zacisk do bezśrubowego zamocowania przegród w drabinach kablowych.



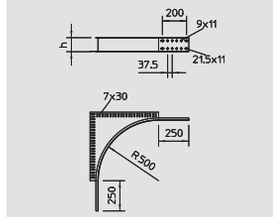
Dołączalny element narożny



Typ	Wysokość boku mm	Opak. szt.	Waga kg/100 szt.	Nr kat.
WEAS 110 VA4301	110	1	504,000	**6098 48 3**

V2A Stal nierdzewna 1.4301 zł/szt.

Element narożny do koryt i drabin kablowych szerokorozpiętościowych o wys. boku 110 mm.



Listwa stykowa

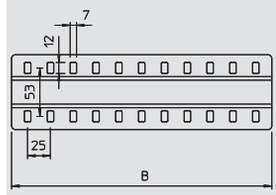


Typ	Szerokość mm	Ilość śrub szt.	Opak. szt.	Waga kg/100 szt.	Nr kat.
SSLB 200 VA4301	185	2	20	16,700	**7070 36 1**
SSLB 300 VA4301	285	3	20	25,700	**7070 36 5**
SSLB 400 VA4301	385	4	20	34,700	**7070 36 9**
SSLB 500 VA4301	485	5	20	43,700	**7070 37 3**
SSLB 600 VA4301	585	6	20	52,700	**7070 38 1**

V2A Stal nierdzewna 1.4301 zł/szt.

Listwa stykowa w wersji szerokiej do zastosowania we wszystkich korytach kablowych, również szerokorozpiętościowych.

W zestawie z potrzebnymi materiałami montażowymi.



Koryto kablowe szerokorozpiętościowe WKSG 160

EMV EMC



Typ	Szerokość mm	Grubość blachy mm	Długość mm	Przekrój użyt. cm²	dop. obciążenie: 4,0m kN/m	5,0m kN/m	6,0m kN/m	8,0m kN/m	Waga kg/100 m	Nr kat.
WKSG 162 VA 4301	200	2	6000	302	2,3	1,8	1,4	0,7	871,800	**6098 57 1**
WKSG 163 VA 4301	300	2	6000	455	2,3	1,8	1,4	0,7	979,200	**6098 57 3**
WKSG 164 VA 4301	400	2	6000	608	2,5	2,0	1,6	1,0	1088,000	**6098 57 5**
WKSG 165 VA 4301	500	2	6000	761	2,5	2,0	1,6	1,0	1196,200	**6098 57 7**
WKSG 166 VA 4301	600	2	6000	914	2,5	2,0	1,6	1,0	1304,300	**6098 57 9**

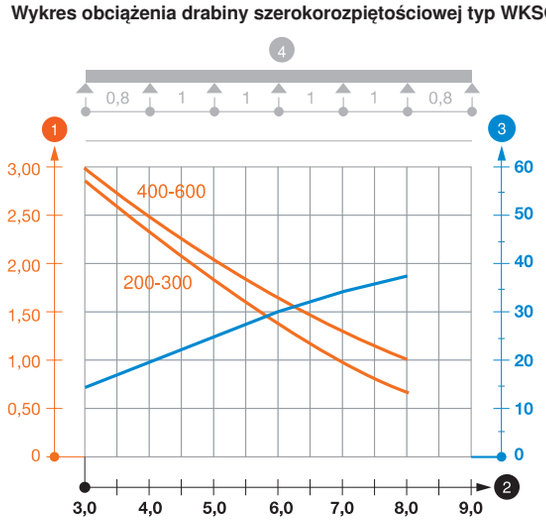
V2A Stal nierdzewna 1.4301 bez powłoki zł/m

WKSG 110 = Szerokorozpiętościowe koryto kablowe , z perforacją, o wys. boku 110 mm.

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

Łączniki wzdłużne typ WRVL 110 w potrzebnej ilości należy zamawiać oddzielnie.

Wykres obciążenia drabiny szerokorozpiętościowej typ WKSG 160



1 Dopuszczalne obciążenie korytka/drabiny w kN/m bez ciężaru montera

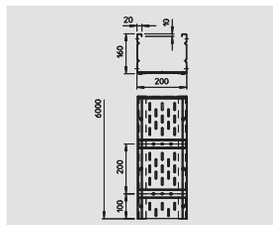
2 Odstęp pomiędzy podporami w m

3 Ugięcie trasy w mm przy dopuszczalnym obciążeniu kN/m

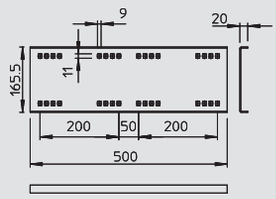
4 Rozkład obciążenia podczas badania

— Wykresy obciążeń dla różnych szerokości koryta kablowego / drabiny w mm

— Wykres ugięcia trasy w zależności od rozstawu podpór



04_KTS_Katalog_2010_Neuer_Stand / pl / 01/03/2011 (LLExport_01107)



Łącznik wzdłużny

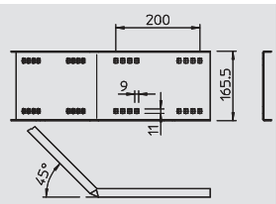
Typ	Wysokość boku mm	Opak. szt.	Waga kg/100 szt.	Nr kat.
WRVL 160 VA4301	160	2	218,000	**6227 72 4**

V2A Stal nierdzewna 1.4301 bez powłoki zł/szt.

Łącznik wzdłużny do kształtek, koryt i drabin kablowych szerokorozpiętościowych o wys. boku 160 mm.

W zestawie z potrzebnymi śrubami, podkładkami i nakrętkami.





Łącznik kątowy

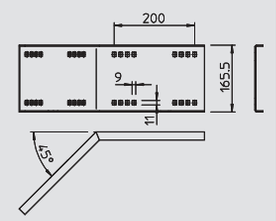
Typ	Wysokość boku mm	Opak. szt.	Waga kg/100 szt.	Nr kat.
WRWV 160 I V2A	160	1	239,000	**6227 91 4**

V2A Stal nierdzewna 1.4301 zł/szt.

Łącznik kątowy 45°, poziomy, do korytek i drabin kablowych szerokorozpiętościowych o wys. boku 160 mm.

W zestawie z potrzebnymi śrubami, podkładkami i nakrętkami.





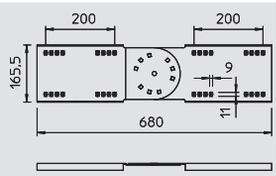
Typ	Wysokość boku mm	Opak. szt.	Waga kg/100 szt.	Nr kat.
WRWV 160 A V2A	160	1	234,000	**6227 86 8**

V2A Stal nierdzewna 1.4301 zł/szt.

Łącznik kątowy 45°, poziomy, do korytek i drabin kablowych szerokorozpiętościowych o wys. boku 160 mm.

W zestawie z potrzebnymi śrubami, podkładkami i nakrętkami.





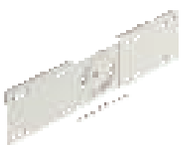
Łącznik przegubowy

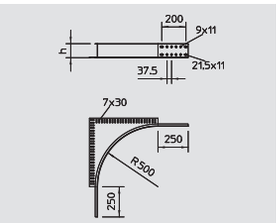
Typ	Wysokość boku mm	Opak. szt.	Waga kg/100 szt.	Nr kat.
WRGV 160 VA4301	160	1	310,000	**6227 96 5**

V2A Stal nierdzewna 1.4301 zł/szt.

Łącznik przegubowy, do koryt i drabin kablowych szerokorozpiętościowych o wys. boku 160 mm.

W zestawie z potrzebnymi śrubami, podkładkami i nakrętkami.





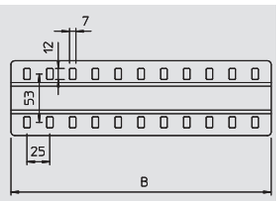
Dołączalny element narożny

Typ	Wysokość boku mm	Opak. szt.	Waga kg/100 szt.	Nr kat.
WEAS 160 VA4301	160	1	702,000	**6098 86 8**

V2A Stal nierdzewna 1.4301 zł/szt.

Łącznik narożny do koryt i drabin kablowych szerokorozpiętościowych o wys. boku 110 mm.





Listwa stykowa

Typ	Szerokość mm	Ilość śrub szt.	Opak. szt.	Waga kg/100 szt.	Nr kat.
SSLB 200 VA4301	185	2	20	16,700	**7070 36 1**
SSLB 300 VA4301	285	3	20	25,700	**7070 36 5**
SSLB 400 VA4301	385	4	20	34,700	**7070 36 9**
SSLB 500 VA4301	485	5	20	43,700	**7070 37 3**
SSLB 600 VA4301	585	6	20	52,700	**7070 38 1**

V2A Stal nierdzewna 1.4301 zł/szt.

Listwa stykowa w wersji szerokiej do zastosowania we wszystkich korytach kablowych, również szerokorozpiętościowych.

W zestawie z potrzebnymi materiałami montażowymi.



04_KTS_Katalog_2010_Neuer_Stand / pl / 01/03/2011 (LLExport_01107)

Drabina kablowa szerokorozpiętościowa WKLG 110



Typ	Szerokość	Grubość blachy	Długość	Przekrój użyt.	dop. obciążenie: 4,0m	5,0m	6,0m	7,0m	Waga	Nr kat.
	mm	mm	mm	cm²	kN/m	kN/m	kN/m	kN/m	kg/100 m	
WKLG 1120 VA4301	200	2	6000	186	1,6	1,1	0,8	0,4	567,000	**6311 20 2**
WKLG 1130 VA4301	300	2	6000	281	1,6	1,1	0,8	0,4	593,000	**6311 20 6**
WKLG 1140 VA4301	400	2	6000	376	2,1	1,5	1,0	0,7	620,000	**6311 21 0**
WKLG 1150 VA4301	500	2	6000	471	2,1	1,5	1,0	0,7	630,000	**6311 21 4**
WKLG 1160 VA4301	600	2	6000	566	2,1	1,5	1,0	0,7	674,000	**6311 21 8**

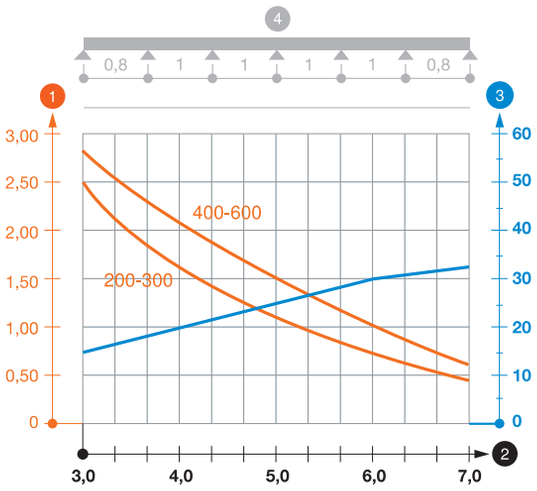
V2A Stal nierdzewna 1.4301 zł/m

WKL 110 = Drabiny kablowe szerokorozpiętościowe o perforowanej ścianie bocznej, o wysokości boku 110 mm.

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

Łączniki wzdłużne typ WRVL 110 w potrzebnej ilości należy zamawiać osobno.

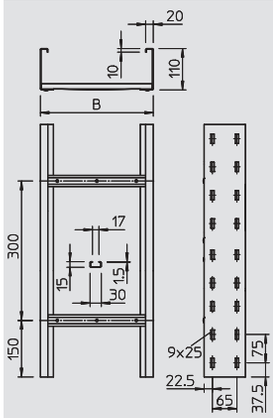
Wykres obciążenia drabiny szerokorozpiętościowej typ WKLG 110.



1. Dopuszczalne obciążenie korytka/drabiny w kN/m bez ciężaru montera
2. Odstęp pomiędzy podporami w m
3. Ugięcie trasy w mm przy dopuszczalnym obciążeniu kN/m
4. Rozkład obciążenia podczas badania

Wykresy obciążeń dla różnych szerokości koryta kablowego / drabiny w mm

Wykres ugięcia trasy w zależności od rozstawu podpór



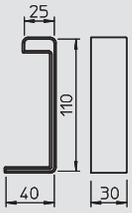
Nasadka ochronna



Typ	Kolor	Opak. para	Waga kg/100 par	Nr kat.
SKHW 110 OR	pomarańczowy	20	4,400	**6310 39 8**

PE Polietylen zł/para

Nasadka ochronna do ochrony zakończeń drabin kablowych szerokorozpiętościowych.

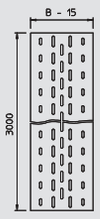


Blacha wewnętrzna

Typ	Szerokość mm	Długość mm	Waga kg/100 m	Nr kat.
ELB-L20 VA4301	200	3000	132,000	**6103 61 4**
ELB-L30 VA4301	300	3000	199,000	**6103 61 8**
ELB-L40 VA4301	400	3000	264,000	**6103 62 2**
ELB-L50 VA4301	500	3000	330,000	**6103 62 6**
ELB-L60 VA4301	600	3000	395,000	**6103 63 0**

V2A Stal nierdzewna 1.4301 zł/m

Blacha wkładana do drabin kablowych.



Łącznik wzdłużny

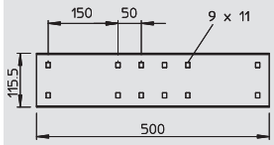


Typ	Wysokość boku mm	Opak. szt.	Waga kg/100 szt.	Nr kat.
WRVL 110 VA4301	110	2	143,000	**6091 22 9**

V2A Stal nierdzewna 1.4301 zł/szt.

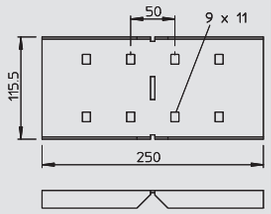
Łącznik wzdłużny do kształtek, koryt i drabin kablowych szerokorozpiętościowych o wys. boku 110 mm.

W zestawie z potrzebnymi śrubami, podkładkami i nakrętkami.



04_KTS_Katalog_2010_Neuer_Stand / pl / 01/03/2011 (LLExport_01107)

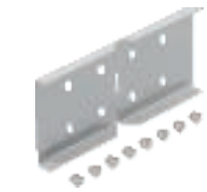
Łącznik kątowy



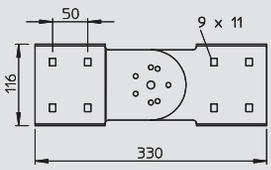
Typ	Wysokość boku mm	Opak. szt.	Waga kg/100 szt.	Nr kat.
WRWVK 110 VA4301	110	2	90,000	**6091 39 3**

V2A Stal nierdzewna 1.4301 zł/szt.

Łącznik kątowy, do koryt i drabin kablowych szerokorozpiętościowych o wys. boku 110 mm.
W zestawie z potrzebnymi śrubami, podkładkami i nakrętkami.



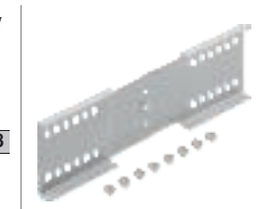
Łącznik przegubowy



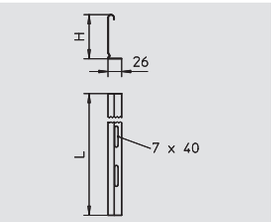
Typ	Wysokość boku mm	Opak. szt.	Waga kg/100 szt.	Nr kat.
WRGV 110 VA4301	110	2	120,000	**6091 33 8**

V2A Stal nierdzewna 1.4301 zł/szt.

Łącznik przegubowy, do koryt i drabin kablowych szerokorozpiętościowych o wys. boku 110 mm.
W zestawie z potrzebnymi śrubami, podkładkami i nakrętkami.



Przegroda



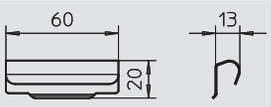
Typ	Wymiar H mm	Wymiar L mm	Opak. m	Waga kg/100 m	Nr kat.
TSG 85 VA4301	85	3000	45	0,000	**6062 17 3**

V2A Stal nierdzewna 1.4301 zł/m

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



Łącznik przegrody



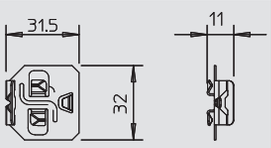
Typ	Opak. szt.	Waga kg/100 szt.	Nr kat.
TSGV VA4310	10	1,000	**6067 97 0**

V2A Stal nierdzewna, 1.4310 zł/szt.

Łącznik przegrody do bezśrubowego łączenia przegród TSG w trasach o wszystkich wysokościach boku.



Zacisk do mocowania przegrody



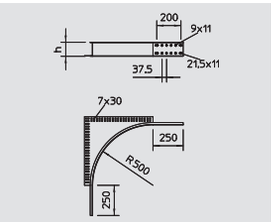
Typ	Opak. szt.	Waga kg/100 szt.	Nr kat.
KS KL VA4310	30	0,512	**6062 28 4**

V2A Stal nierdzewna, 1.4310 zł/100 szt.

Zacisk do bezśrubowego zamocowania przegród w drabinach kablowych.



Dołączalny element narożny



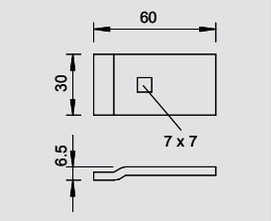
Typ	Wysokość boku mm	Opak. szt.	Waga kg/100 szt.	Nr kat.
WEAS 110 VA4301	110	1	504,000	**6098 48 3**

V2A Stal nierdzewna 1.4301 zł/szt.

Element narożny do koryt i drabin kablowych szerokorozpiętościowych o wys. boku 110 mm.



Zacisk



Typ	Opak. szt.	Waga kg/100 szt.	Nr kat.
LKS 60 4 VA4301	50	8,000	**6221 13 0**

V2A Stal nierdzewna 1.4301 zł/szt.

Zacisk do mocowania drabin kablowych.
Zamocowanie na wysięgnikach typ AW 15, AW 30 i AW 55 z załączoną śrubą mocującą FRSB M6x20.



04_KTS_Katalog_2010_Neuer_Stand / pl / 01/03/2011 (LLExport_01107)

Drabina pionowa



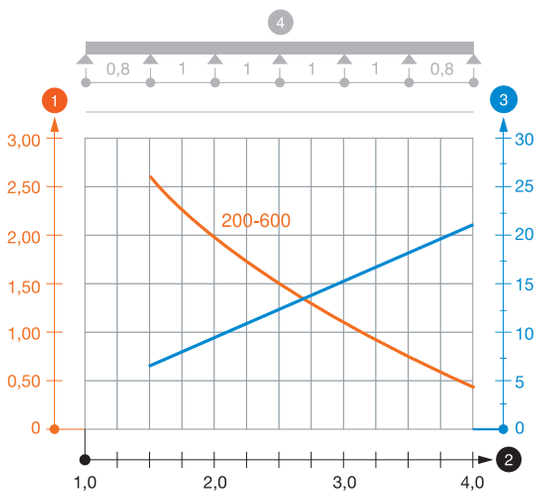
Typ	Szerokość	Grubość boku	Długość	dop. obciążenie: 2,0m	2,5m	3,0m	4,0m	Waga	Nr kat.
	mm	mm	mm	kN/m	kN/m	kN/m	kN/m	kg/100 m	
LG 620 VS VA4301	200	1,5	6000	2,25	1,5	1,15	0,45	273,800	**6208 70 0**
LG 630 VS VA4301	300	1,5	6000	2,25	1,5	1,15	0,45	298,000	**6208 70 3**
LG 640 VS VA4301	400	1,5	6000	2,25	1,5	1,15	0,45	322,200	**6208 70 6**
LG 650 VS VA4301	500	1,5	6000	2,25	1,5	1,15	0,45	346,300	**6208 70 9**
LG 660 VS VA4301	600	1,5	6000	2,25	1,5	1,15	0,45	378,300	**6208 71 2**

V2A Stal nierdzewna 1.4301 zł/m

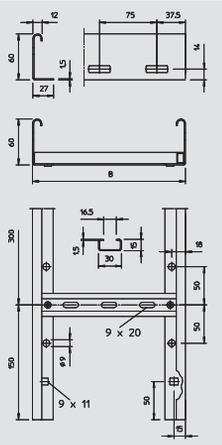
Drabina kablowa z perforowanym bokiem o wysokości 60 mm, z przynitowanymi szczeblami typu C (wersja VS), otwartymi

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

Wykres obciążenia LG 60 VS.



1 Dopuszczalne obciążenie korytka/drabiny w kN/m bez ciężaru montera
2 Odstęp pomiędzy podporami w m
3 Ugięcie trasy w mm przy dopuszczalnym obciążeniu kN/m
4 Rozkład obciążenia podczas badania
Wykresy obciążeń dla różnych szerokości koryta kablowego / drabiny w mm
Wykres ugięcia trasy w zależności od rozstawu podpór



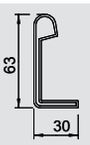
Nasadka ochronna



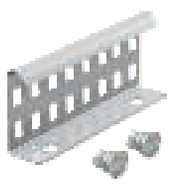
Typ	Kolor	Opak.	Waga	Nr kat.
		para	kg/100 par	
SKH 60 OR	pomarańczowy	40	1,100	**6222 53 7**

PE Polietylen zł/para

Nasadka ochronna do ochrony zakończeń drabin kablowych o wysokości boku 60 mm.



Łącznik wzdłużny

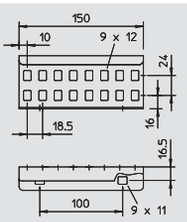


Typ	Wysokość boku	Opak.	Waga	Nr kat.
	mm	szt.	kg/100 szt.	
LVG 60 VA4301	60	20	22,000	**6208 84 6**

V2A Stal nierdzewna 1.4301 bez powłoki zł/szt.

Łączniki wzdłużne jako łączniki zewnętrzne do łączenia drabin kablowych i kształtek łączeniowych o wysokości boku 60 mm z perforacją boczną.

Połączenie śrubowe zapewnia ciągłość elektryczną.



Łącznik kątowy

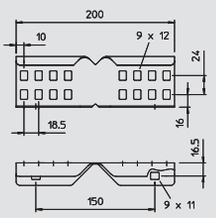


Typ	Wysokość boku	Opak.	Waga	Nr kat.
	mm	szt.	kg/100 szt.	
LWVG 60 VA4301	60	20	24,000	**6208 89 8**

V2A Stal nierdzewna 1.4301 bez powłoki zł/szt.

Łączniki kątowe jako łączniki zewnętrzne do łączenia drabin kablowych i kształtek o wysokości boku 60 mm z perforacją boczną.

Połączenie śrubowe zapewnia ciągłość elektryczną.



Łącznik przegubowy

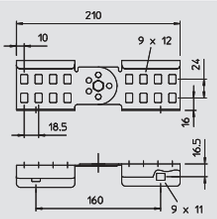


Typ	Wysokość boku	Opak.	Waga	Nr kat.
	mm	szt.	kg/100 szt.	
LGVG 60 VA4301	60	10	29,000	**6208 94 7**

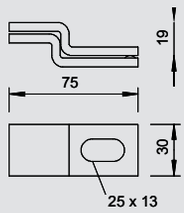
V2A Stal nierdzewna 1.4301 bez powłoki zł/szt.

Łączniki przegubowe jako łączniki naroża zewnętrznego do łączenia drabin kablowych i kształtek łączeniowych o wysokości boku 60 mm i przelotowej perforacji ścianek. Kąty regulowane w pionie.

Połączenie śrubowe zapewnia ciągłość elektryczną.



04_KTS_Katalog_2010_Neuer_Stand / pl / 01/03/2011 (LLExport_01107)



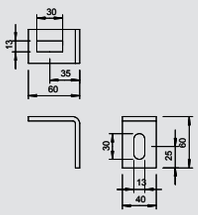
Uchwyt ścienny

Typ	Opak. szt.	Waga kg/100 szt.	Nr kat.
WB 30 75 VA4301	10	20,000	**6019 66 8**

V2A Stal nierdzewna 1.4301 zł/szt.

Uchwyt ścienny do mocowania lekkich drabin pionowych typ LG 60 na ścianach betonowych i murach.





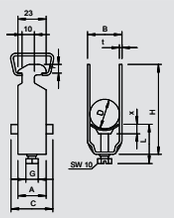
Kątownik montażowy

Typ	Opak. szt.	Waga kg/100 szt.	Nr kat.
BW 60 40 VA4301	10	22,000	**6019 58 7**

V2A Stal nierdzewna 1.4301 zł/szt.

Kątownik mocujący o rozmiarze ramienia 60 x 60 mm.
Wraz ze śrubą grzybkową M12x25.





Obejma kabłąkowa

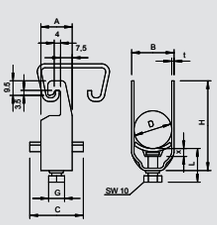
Typ	Zakres mocowania D mm	Wymiar H mm	Wymiar L mm	Wymiar t mm	Opak. szt.	Waga kg/100 szt.	Nr kat.
2056 12 VA	8-12	40	34	1,5	100	3,300	**1159 51 8**
2056 16 VA	12-16	44	34	1,5	100	3,600	**1159 52 6**
2056 22 VA	16-22	50	34	1,5	100	4,200	**1159 53 4**
2056 28 VA	22-28	58	34	2	100	6,500	**1159 54 2**
2056 34 VA	28-34	66	37,5	2	100	7,400	**1159 55 0**
2056 40 VA	34-40	72	37,5	2	100	8,000	**1159 56 9**
2056 46 VA	40-46	79	44,5	2	100	10,900	**1159 57 7**
2056 52 VA	46-52	86	45,5	2	100	11,400	**1159 58 5**
2056 58 VA	52-58	93	45,5	2,5	100	14,500	**1159 59 3**
2056 64 VA	58-64	99	45,5	2,5	100	15,600	**1159 60 7**
2056 70 VA	64-70	106	45,5	2,5	50	18,200	**1159 61 5**
2056 76 VA	70-76	114	45,5	2,5	25	20,800	**1159 62 3**

V2A Stal nierdzewna 1.4301 zł/100 szt.

Pasuje do wszystkich szyn profilowych C o szerokości szczeliny 16 - 17 mm;
Obejma i śruby wykonane są ze stali nierdzewnej.
Wanienka z polipropylenu, bezhalogenowa, kolor jasnoszary, RAL 7035.

(Wanny dociskowe z metalu na życzenie).





Typ	Zakres mocowania D mm	Wymiar H mm	Wymiar L mm	Wymiar t mm	Opak. szt.	Waga kg/100 szt.	Nr kat.
2056U 12 VA	8-12	42	34	1,5	100	3,000	**1178 50 4**
2056U 16 VA	12-16	46	34	1,5	100	3,200	**1178 51 2**
2056U 22 VA	16-22	53	34	1,5	100	3,800	**1178 52 0**
2056U 28 VA	22-28	59	34	2	100	5,350	**1178 53 9**
2056U 34 VA	28-34	67	37,5	2	100	7,200	**1178 54 7**
2056U 40 VA	34-40	73	37,5	2	100	8,100	**1178 55 5**
2056U 46 VA	40-46	79	37,5	2	100	9,900	**1178 56 3**
2056U 52 VA	46-52	85	38,5	2	100	11,200	**1178 57 1**
2056U 58 VA	52-58	91	38,5	2,5	100	13,400	**1178 59 8**
2056U 64 VA	58-64	97	38,5	2,5	100	14,300	**1178 60 1**
2056U 70 VA	64-70	103	38,5	2,5	50	20,500	**1178 62 8**
2056U 76 VA	70-76	110	45,5	2,5	25	19,100	**1178 63 6**

V2A Stal nierdzewna 1.4301 zł/100 szt.

Pasuje do wszystkich szyn ceownikowych o szer. szczeliny 18 mm. Pasują również do płaskowników, kątowników i profili US o gr. materiału 4 - 12 mm.
Obejma i śruby są wykonane ze stali nierdzewnej.
Wanienka z polipropylenu, bezhalogenowa, kolor jasnoszary, RAL 7035.



04_KTS_Katalog_2010_Neuer_Stand / pl / 01/03/2011 (LLExport_01107)

Elementy ze stali V2A, ozn. materiału 1.4301

Mini kanał AZ



Typ	Szerokość mm	Grubość blachy mm	Długość mm	Waga kg/100 m	Nr kat.
AZK 050 VA4301	50	1,5	3000	148,000	**6075 15 0**

V2A Stal nierdzewna 1.4301 zł/m

Mały kanał AZ o wysokości bocznej 50 mm.

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

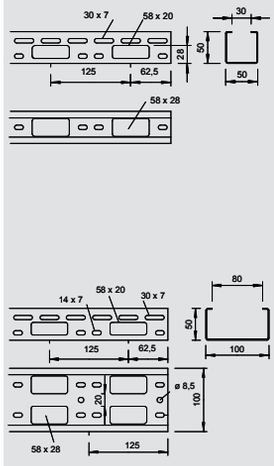


Typ	Szerokość mm	Grubość blachy mm	Długość mm	Waga kg/100 m	Nr kat.
AZK 100 VA4301	100	1,5	3000	180,000	**6075 30 4**

V2A Stal nierdzewna 1.4301 zł/m

Mały kanał AZ o wysokości bocznej 50 mm.

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



Pierścień ochronny kabla



Typ	Kolor	do otworów mm	Opak. szt.	Waga kg/100 szt.	Nr kat.
KSR-910 PE	jasnoszary	20 x 58	25	0,450	**6066 71 2**

PE Polietylen zł/szt.

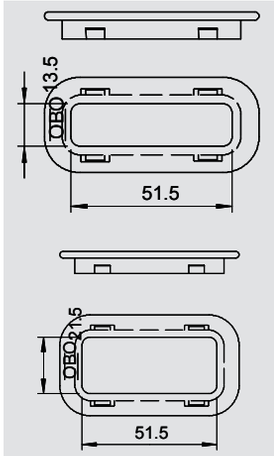
Pierścień ochronny kabla do otworów w dnie koryt kablowych typ DKS, IKS i do otworów w ściankach małych kanałów AZ i szyn nośnych oświetlenia.



Typ	Kolor	do otworów mm	Opak. szt.	Waga kg/100 szt.	Nr kat.
KSR-915 PE	jasnoszary	28 x 58	25	0,460	**6066 70 4**

PE Polietylen zł/szt.

Pierścień ochronny kabla do otworów w dnie w małych kanałach AZ i szynach nośnych oświetlenia.



Łącznik wzdłużno-kątowy

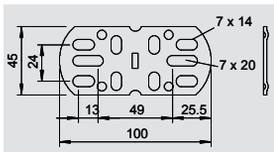


Typ	Opak. szt.	Waga kg/100 szt.	Nr kat.
VF AZK VA4301	10	7,500	**6066 56 9**

V2A Stal nierdzewna 1.4301 zł/szt.

Łącznik wzdłużny i kątowy do łączenia małych kanałów AZ.

Za pomocą 2 łączników wzdłużnych i kątowych można wykonać dodatkowo łącznik przegubowy. W dostawie zawarte są śruby z nakrętkami.



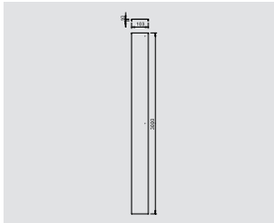
Pokrywa z ryglem obrotowym



Typ	Szerokość mm	Wymiar H mm	Długość mm	Waga kg/100 m	Nr kat.
AZDMD 50 VA4301	53	10	3000	57,300	**6080 19 7**
AZDMD 100 VA4301	103	10	3000	115,000	**6080 29 4**

V2A Stal nierdzewna 1.4301 zł/m

Pokrywa z ryglem obrotowym do małego kanału AZ.



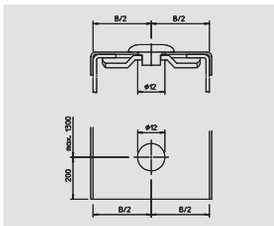
Rygiel obrotowy



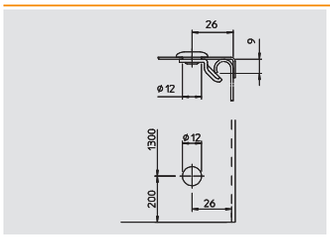
Typ	do szerokości mm	Opak. szt.	Waga kg/100 szt.	Nr kat.
AZDR 50 VA4301	50	10	2,800	**6065 30 9**

V2A Stal nierdzewna 1.4301 trawiona zł/szt.

Rygiel obrotowy do późniejszego wbudowania w pokrywie do małych kanałów AZ o szerokości 50 mm .



04_KTS_Katalog_2010_Neuer_Stand / pl / 01/03/2011 (LLExport_01107)



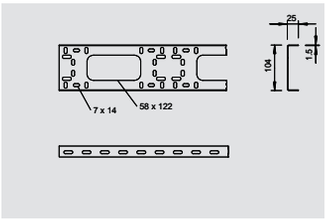
Rygiel obrotowy

Typ	do szerokości mm	Opak. szt.	Waga kg/100 szt.	Nr kat.
AZDR 100 VA4301	100	10	2,600	**6065 31 7**

V2A Stal nierdzewna 1.4301 trawiona zł/szt.

Rygiel obrotowy do późniejszego wbudowania w pokrywę, do mini kanałów AZ i systemu BKK.



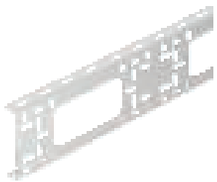


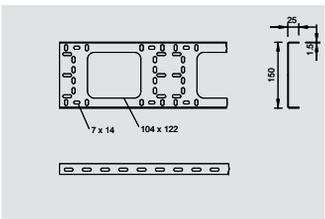
Profil bazowy BKK

Typ	Grubość blachy mm	Wymiar mm	Długość mm	Waga kg/100 m	Nr kat.
BKK 104 VA4301	1,5	104 x 25	3000	140,000	**6070 77 9**

V2A Stal nierdzewna 1.4301 zł/m

Profil podstawowy BKK do wykonania indywidualnych korytek kablowych.





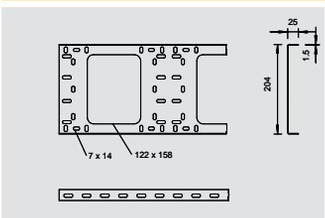
Profil bazowy BKK

Typ	Grubość blachy mm	Wymiar mm	Długość mm	Waga kg/100 m	Nr kat.
BKK 150 VA4301	1,5	150 x 25	3000	163,000	**6070 78 7**

V2A Stal nierdzewna 1.4301 zł/m

Profil podstawowy BKK do wykonania indywidualnych korytek kablowych.





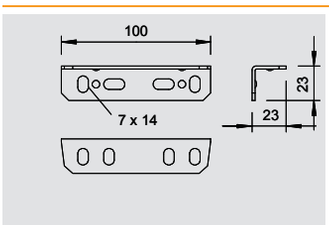
Profil bazowy BKK

Typ	Grubość blachy mm	Wymiar mm	Długość mm	Waga kg/100 m	Nr kat.
BKK 200 VA4301	1,5	200 x 25	3000	230,000	**6070 79 5**

V2A Stal nierdzewna 1.4301 zł/m

Profil podstawowy BKK do wykonania indywidualnych korytek kablowych.





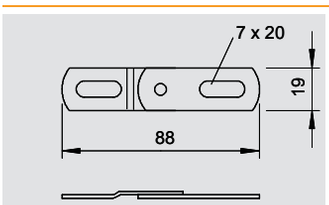
Łącznik stykowy

Typ	Grubość blachy mm	Wymiar mm	Opak. szt.	Waga kg/100 szt.	Nr kat.
SSV VA4301	2	23 x 23 x 100	25	9,800	**6066 05 4**

V2A Stal nierdzewna 1.4301 zł/szt.

Łącznik stykowy do łączenia poziomego profili podstawowych BKK.





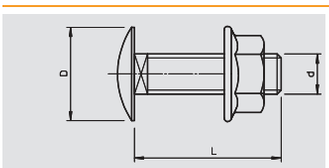
Łącznik przegubowy

Typ	Grubość blachy mm	Wymiar mm	Opak. szt.	Waga kg/100 szt.	Nr kat.
SV VA4301	2	86 x 23	50	4,800	**6066 93 3**

V2A Stal nierdzewna 1.4301 zł/szt.

Łączniki zawiasowe do łączenia systemów BKK odgałęziających się pionowo.





Śruba grzybkowa z nakrętką kombi.

Typ	Jakość	Wymiar mm	Wymiar L mm	Wymiar d mm	Wymiar D mm	Opak. szt.	Waga kg/100 szt.	Nr kat.
FRSB 6X12 VA4301	1,4301	M6x12	12	6	16	100	0,830	**6406 13 8**
FRSB 6X16 VA4301	1,4301	M6x16	16	6	16	100	0,800	**6406 18 9**

V2A Stal nierdzewna 1.4301 zł/100 szt.

Śruba grzybkowa z nasadką czterokątną wraz z nakrętką kombi.



04_KTS_Katalog_2010_Neuer_Stand / pl / 01/03/2011 (LLExport_01107)



04_KTS_Katalog_2010_Neuer_Stand / pl / 01/03/2011 (LLExport_01107)