KTS | Katalog 2010/2011

OBO BETTERMANN

Kablowe systemy nośne

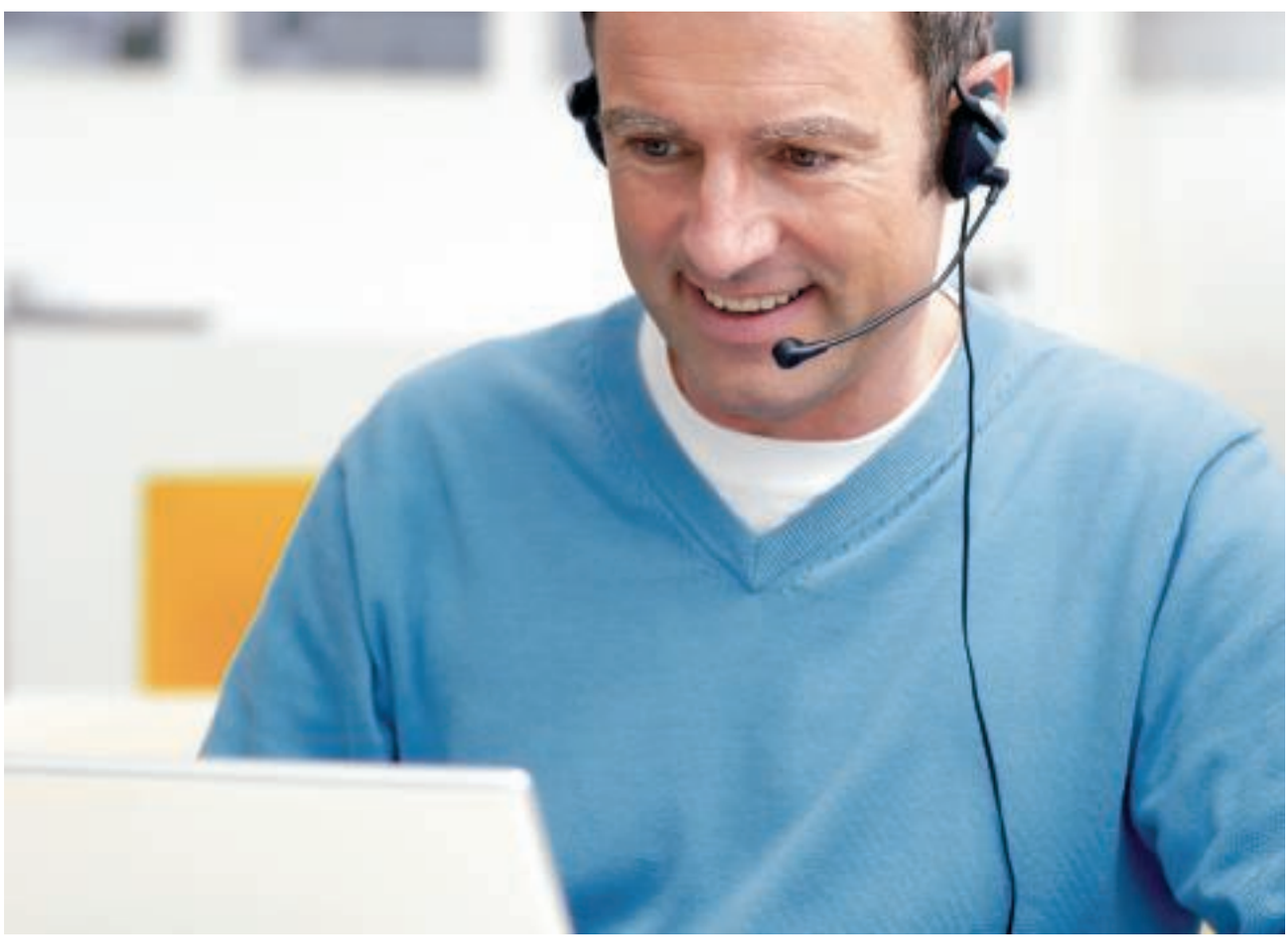
Witamy w naszym serwisie obsługi Klienta

Biuro obsługi Klienta: (22) 101 14 00 / (22) 101 14 10

Nr faksu- zapytania/zamówienia: (22) 101 14 01/ (22) 101 14 02

E-mail: warszawa@obo.pl

Internet: www.obo.pl

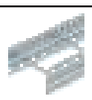


Skorzystaj z bezpośredniego kontaktu z biurem obsługi Klienta OBO! Pod numerem naszej infolinii ((22) 101 14 00 jesteśmy do Państwa dyspozycji codziennie, od 8.00 do 16.00 i odpowiadamy na pytania dotyczące kompletnego programu OBO w zakresie instalacji elektrycznych. Biuro obsługi Klienta OBO dzięki nowej strukturze oferuje Państwu:

- Wsparcie kompetentnych osób, także z Państwa regionu
- Wszystkie informacje na temat produktów OBO
- Fachowe doradztwo dotyczące zastosowań specjalnych
- Szybki i bezpośredni dostęp do wszystkich danych technicznych dla produktów OBO - również w kwestii kontaktów z Klientem chcemy być najlepsi!

04_KTS_Katalog_2010_Neuer_Stand / pl / 02/03/2011 (LLExport_01107)

Spis treści

	Pomoc przy projektowaniu	5
	Systemy montażowe	139
	Systemy zamocowań	185
	Systemy koryt kablowych	197
	System koryt kablowych do ciągów komunikacyjnych	236
	Systemy korytek siatkowych	245
	Systemy drabin kablowych	263
	Systemy szerokorozpiętościowe	281
	Systemy drabin pionowych	301
	Systemy do mocowania opraw oświetleniowych	319
	Systemy modułowe	327
	Systemy ze stali nierdzewnej V2A	335
	Systemy ze stali nierdzewnej V4A	381
	Indeksy	401

04_KTS_Katalog_2010_Neuer_Stand / pl / 02/03/2011 (LLExport_01107)



Seminaria OBO KTS: Wiedza z pierwszej ręki
Za pomocą bogatego programu szkoleń i seminariów na temat kablowych systemów nośnych, OBO wspiera użytkowników fachową wiedzą. Oprócz podstaw teoretycznych, prezentowane informacje są również przekładane na zastosowania praktyczne. Konkretne przykłady zastosowań i obliczeń dopełniają bogatego zakresu przekazywanej wiedzy.

Materiały do przetargów, informacje techniczne o produktach i karty katalogowe
Ułatwiamy życie: dzięki szerokiej ofercie praktycznych materiałów już na samym początku otrzymują Państwo efektywną pomoc np. przy projektowaniu i kalkulowaniu kosztów projektu. W jej skład wchodzą:
- Zestawienie produktów
- Informacje o produktach
- Instrukcje techniczne
- Karty katalogowe

Dokumenty te są przez nas stale aktualizowane i można je bezpłatnie i przez całą dobę pobrać na stronie www.obo.de

Informacje do przetargów znajdują się w Internecie na stronie: www.ausschreiben.de
Można tutaj bezpłatnie pobrać ponad 10.000 tekstów dotyczących KTS, BSS, TBS, LFS, EGS i UFS. Dzięki regularnym aktualizacjom i rozszerzeniom mogą być Państwo stale na bieżąco z ofertą produktów OBO. Do dyspozycji są wszystkie stosowane formaty plików (PDF, DOC, GAEB, HTML, TEXT, XML, ÖNORM).
www.ausschreiben.de

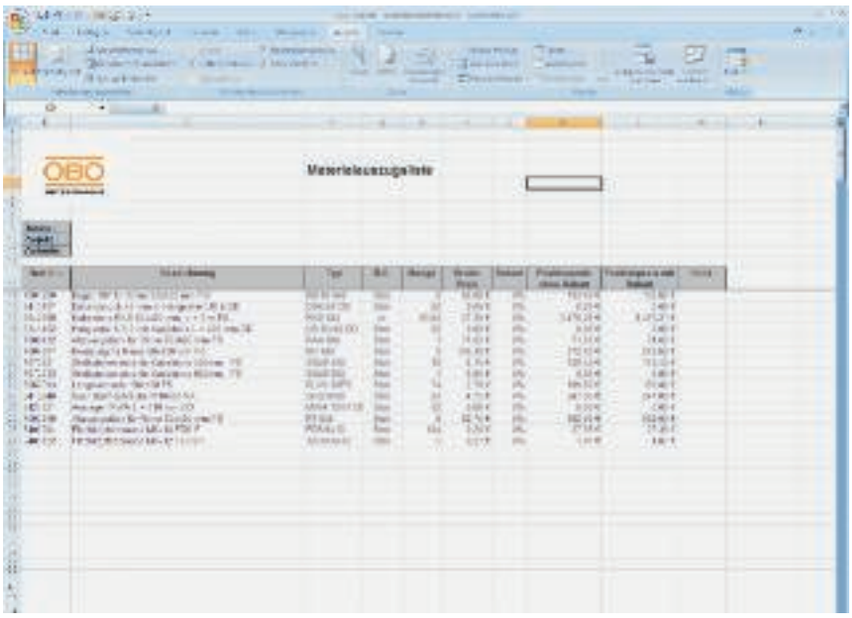
04_KTS_Katalog_2010_Neuer_Stand / pl / 02/03/2011 (LLExport_01107)

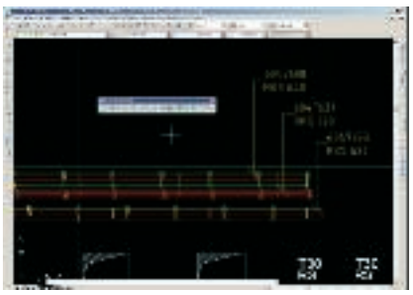
Pomoc przy projektowaniu i montażu

	Ogólna pomoc przy projektowaniu	8
	Systemy montażowe	35
	Systemy zamocowań	57
	Systemy koryt kablowych RKSM	63
	System koryt kablowych do ciągów komunikacyjnych	79
	Systemy korytek siatkowych	85
	Systemy drabin kablowych	97
	Systemy szerokorozpiętościowe	103
	Systemy drabin pionowych	111
	Systemy do mocowania opraw oświetleniowych	117
	Systemy modułowe	123
	Systemy ze stali nierdzewnej	129
	Więcej informacji	132

04_KTS_Katalog_2010_Neuer_Stand / pl / 02/03/2011 (LLExport_01107)

OBO Construct KTS: projektowanie, rysowanie, generowanie zestawień







OBO oferuje projektantom, instalatorom i architektom bazujące na programie AutoCAD oprogramowanie OBO Construct KTS, stwarzające całkiem nowe możliwości przy projektowaniu kablowych systemów nośnych.

Oprócz pomocy przy wyborze odpowiedniego systemu nośnego program OBO Construct KTS wspiera użytkownika także w zakresie projektowania i montażu tras kablowych z podtrzymaniem funkcji instalacji elektrycznej podczas pożaru wg DIN 4102-12.

Zestawienie ilości sporządzone dokładnie, zgodnie z wytycznymi dostarcza precyzyjnych informacji na temat ilości materiału, jakie należy przewidzieć oraz ich cen.

Główne cechy oprogramowania:

- Wstawienie tras kablowych (pojedynczych lub w ramach programu)
- Obliczanie przekroju użytecznego za pomocą opcji ręcznego wprowadzania wypełnienia kablami
- Automatyczne obliczenie obciążenia standardowych konstrukcji podwieszanych
- Zintegrowana baza produktów KTS z prowadzeniem przez menu
- Generowanie szczegółowych zestawień ilości i ich export do programu Microsoft Excel lub programów cennikowych.
- Zintegrowany system podtrzymania funkcji
- Automatyczne funkcje opisywania
- Łatwe wstawianie i edycja kształtek
- Warianty językowe: niemiecki, angielski, francuski, czeski, polski. Ten zestaw jest stale rozszerzany.

04_KTS_Katalog_2010_Neuer_Stand / pl / 02/03/2011 (LLExport_01107)

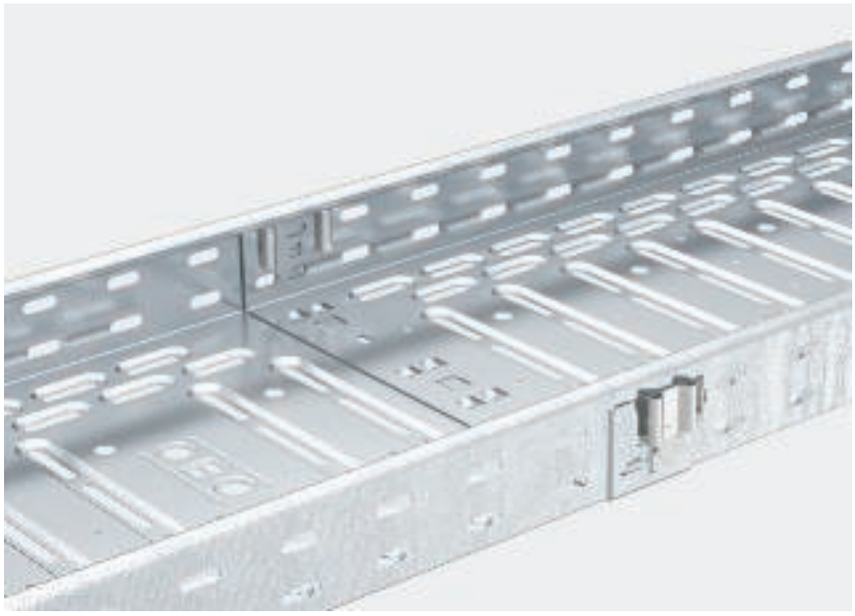


Oprócz oprogramowania wspomagającego projektowanie o nazwie OBO Construct KTS, mogą Państwo również pobrać ze strony OBO samodzielny program, narzędzie Tool Cable Fitting, pomocne przy wyborze odpowiedniego kablowego systemu nośnego oraz obliczeniach obciążenia kablami i współczynnika wypełnienia danej trasy.

Wskazówka techniczna:
Oprogramowanie OBO Construct KTS można pobrać bezpośrednio ze strony firmy OBO www.obo.de. Uwaga: potrzebny jest program AutoCAD (wersja od 2006 do 2010) (wersja pełna lub wersja LT). Z pełnej wersji programu można korzystać w celach testowych przez 14 dni. Po upływie tego czasu program zostanie automatycznie zablokowany. Aby możliwe było dalsze korzystanie z programu konieczna jest rejestracja. Rejestracji można dokonać kontaktując się z firmą OBO. Microsoft Windows i Excel są zarejestrowanymi znakami towarowymi Microsoft Corporation, USA. AutoCAD jest zarejestrowanym znakiem towarowym Autodesk Incorporation, USA.

04_KTS_Katalog_2010_Neuer_Stand / pl / 02/03/2011 (LLExport_01107)

Normy, przepisy i badania



Produkty zgodne z normami zapewniają bezpieczeństwo
W ofercie firmy OBO znajdą Państwo kablowe systemy nośne stworzone przez profesjonalistów dla profesjonalistów: podstawy techniczne stanowią tutaj postanowienia norm PN EN 61537 (DIN VDE 0639). Opisują one wszystkie parametry odnoszące się do tych systemów, od zastosowań, po warunki badania i odporność na korozję jak również klasyfikację temperaturową. Jako producent najwyższej jakości kablowych systemów nośnych OBO codziennie spełnia te wymagania. Opisane poniżej badania gwarantują zastosowanie systemów zgodnych z obowiązującymi normami.

Mając na uwadze bezpieczeństwo użytkowania, podczas transportu oraz instalacji należy stosować odpowiednią odzież ochronną.

Deklaracje zgodności z CE
Wszystkie artykuły w tym katalogu posiadają znak CE zgodnie z dyrektywami UE. Dotyczy to również części znormalizowanych, takich jak śruby, podkładki i nakrętki, stanowiące element składowy każdego systemu. Deklaracja zgodności CE poświadcza zgodność z wymienionymi dyrektywami lub normami, nie zapewnia jednak konkretnych właściwości. Podczas montażu i użytkowania produktów należy przestrzegać zasad bezpieczeństwa zawartych w informacjach o produkcie, jak również ogólnych przepisów bezpieczeństwa.

Badania wyrównania potencjałów/ ciągłość elektryczna
Kablowe systemy nośne muszą odznaczać się odpowiednią przewodnością. Tylko w ten sposób można zagwarantować właściwe wyrównanie potencjałów oraz odpowiednie połączenie z systemem uziemienia. Ograniczenie przewodności wynika przede wszystkim ze zwiększnia rezystancji przejścia w miejscach połączeń.
W celu zmniejszenia rezystancji połączeń kablowych systemów nośnych OBO przy projektowaniu kładziemy duży nacisk na połączenia wolne od rezystancji przejścia. Zaprojektowane systemy są oczywiście testowane w laboratorium BET.
Przebadane produkty są oznaczane znakiem homologacji. Mogą Państwo zamówić za pośrednictwem infolinii odpowiednie raporty z badań

04_KTS_Katalog_2010_Neuer_Stand / pl / 02/03/2011 (LLExport_01107)

Potwierdzone bezpieczeństwo systemów



Badania nośności dla kablowych systemów nośnych

Wszystkie artykuły i systemy OBO są poddawane praktycznym testom obciążenia. Podstawę badań kablowych systemów nośnych OBO stanowi norma PN EN 61537 lub DIN VDE 0639. Na podstawie badania obciążenia można ustalić maksymalną nośność dla każdego elementu konstrukcyjnego w zależności od rozstawu podpór oraz parametrów charakterystycznych dla danego artykułu, jak np. wymiary elementu konstrukcyjnego. Jest to przedstawione na wykresach, załączonych do każdego elementu konstrukcyjnego.

Więcej informacji na temat badań obciążeniowych dla koryt kablowych, wsporników i wieszaków znajduje się w tym katalogu. Odporność na warunki otoczenia, takie jak śnieg, obciążenie wiatrem i inne czyniki zewnętrzne nie jest uwzględniana w przypadku podanych wartości.

04_KTS_Katalog_2010_Neuer_Stand / pl / 02/03/2011 (LLExport_01107)

Definicja kompatybilności elektromagnetycznej (EMC)



W ostatnich latach stale zwiększa się zastosowanie układów elektrycznych. Zarówno w instalacjach elektrycznych przemysłowych, jak i w medycynie, gospodarstwach domowych, telekomunikacji, pojazdach oraz w budynkach mieszkalnych możmy znaleźć bardziej wydajne aparaty i instalacje elektryczne, przez które przepływają coraz to wyższe prądy, instalacje obejmują swym zasięgiem coraz większe tereny i transportują więcej energii na coraz mniejszej przestrzeni.

Przy zastosowaniu coraz to nowocześniejszych technologii, wzrastają również możliwości uszkodzeń. Na skutek tego może pojawiać się coraz więcej wzajemnych oddziaływań (zakłóceń elektromagnetycznych) elementów instalacji i kabli oraz przewodów, które w efekcie mogą prowadzić do uszkodzeń i do znacznych strat finansowych.

Tutaj omówimy zagadnienie kompatybilności elektromagnetycznej EMC.

Kompatybilność elektromagnetyczna EMC to zdolność instalacji lub urządzenia elektrycznego do właściwego funkcjonowania w otoczeniu elektromagnetycznym, bez wywierania niedozwolonego wpływu na to otoczenie, do którego należą również inne urządzenia (opis wg VDE 0870 -1). W publikacjach normalizacyjnych kompatybilność elektromagnetyczna jest ujęta w dyrektywie EMC 2004/108/WE. Oznacza to, że urządzenia elektryczne emitują zakłócenia elektromagnetyczne (emisja), przyjmowane przez inne urządzenia lub instalacje, będące odbiornikami zakłóceń (immisja). Powoduje to bardzo silne zakłócenie działania urządzenia-odbiornika, co w najgorszym przypadku może prowadzić do całkowitej awarii i strat materialnych. Zakłócenia mogą się rozchodzić zarówno poprzez przewody, jak również fale elektromagnetyczne.

Źródła usterek

Źródło zakłóceń (emisja)	Nakładanie się czynników zakłócających (rozprzestrzenianie się zakłócenia)	Odbiornik zakłóceń (immisja)
na przykład · telefony komórkowe · zasilacze · instalacje zapłonowe · przetworniki częstotliwości · uderzenie pioruna · spawarki	· galwaniczne · indukcyjne · pojemnościowe · elektromagnetyczne	· komputer procesowy · radiokomunikacyjne stacje odbiorcze · układy sterowania · przetwornice · urządzenia pomiarowe

04_KTS_Katalog_2010_Neuer_Stand / pl / 02/03/2011 (LLExport_01107)

Gwarantowana kompatybilność elektromagnetyczna EMC



Gwarantowana kompatybilność elektromagnetyczna EMC

W celu zagwarantowania EMC konieczna jest systematyczna praca projektanta. Źródła zakłóceń muszą zostać zidentyfikowane i ocenione pod względem rozmiaru. Sprzężenie opisuje się rozprzestrzenianiem się zakłócenia począwszy od źródła zakłócenia, aż do urządzenia na które ma wpływ. Projektowanie EMC, polega na zapewnieniu kompatybilności przez podjęcie odpowiednich działań u źródła, na drodze sprzężenia, lub przy urządzeniu. Projektanci i instalatorzy coraz częściej spotykają się w swojej pracy z tym właśnie zagadnieniem. EMC stanowi ważny parametr zarówno podczas projektowania, jak i wykonania instalacji.

Ze względu na stopień złożoności kwestii kompatybilności elektromagnetycznej, problemy związane z EMC należy analizować i rozwiązywać przy użyciu uproszczonych hipotez oraz zastosowaniu modeli i wykorzystaniu wyników do badań i pomiarów.

Kablowe systemy nośne i ich związek z EMC

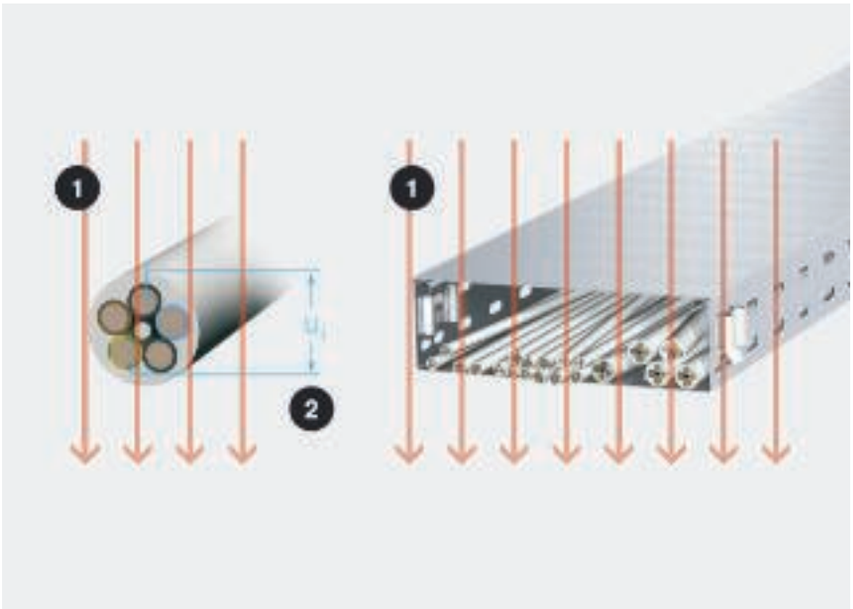
Kablowe systemy nośne mogą się w znacznym stopniu przyczynić do polepszenia EMC. Trasy kablowe są elementami pasywnymi, które w sposób trwały i bezpieczny przyczyniają się do polepszenia EMC, gdyż układane w nich przewody są dużo bardziej chronione, dzięki ich ekranowaniu. Przy układaniu przewodów w trasach kablowych, sprzężenia galwaniczne i sprzężenia wywołane polem elektromagnetycznym zostają znacznie zredukowane. Tym samym trasy kablowe w znacznym stopniu przyczyniają się do zredukowania sprzężenia pomiedzy źródłem, a urządzeniem. Ekranujące działanie tras kablowych, można ocenić na podstawie impedancji sprzężenia oraz tłumienności ekranu. W ten sposób projektant otrzymuje ważne parametry inżynierskie dla systemów tras kablowych.

Wyładowanie atmosferyczne

Z analizy EMC w budynkach (EN 62305-4) wiadomo, że wyładowania atmosferyczne zaliczają się do największych i rosnących źródeł zakłóceń. Przy takim wyładowaniu dochodzi do bezpośredniego przepływu prądu w całym systemie wyrównania potencjałów w budynku i/lub sprzęgania magnetycznego napięć z przewodami instalacji elektrycznych. Właśnie w zakresie tych sprzężeń trasy kablowe przyczyniają się w znacznym stopniu do redukcji tych szkodliwych zjawisk.

04_KTS_Katalog_2010_Neuer_Stand / pl / 02/03/2011 (LLExport_01107)

Magnetyczna tłumienność sprzężeniowa kablowych systemów nośnych





Magnetyczne pole impulsowe (H) o natężeniu 3 kA/m przy zdefiniowanym przebiegu próby: po lewej stronie bez trasy kablowej, po prawej z trasą. 1 = pole H, 2 = $U_{1\ LzuPE}$

Magnetyczna tłumienność sprzężeniowa kablowych systemów nośnych, to stosunek indukowanego napięcia w niechronionym kablu do napięcia indukowanego w takim samym kablu, znajdującym się w kablowym systemie nośnym, wyrażona w decybelach (dB).

Przebieg badania służącego do określania zdolności ekranowania przy użyciu kablowych systemów nośnych:
Przewód nieekranowany (NYM-J 5x6mm²) jest wystawiany na działanie magnetycznego pola impulsowego 8/20 o natężeniu pola rzędu 3 kA/m. Podczas tej próby mierzone jest napięcie indukowane U1 w nieekranowanym przewodzie. Ten sam przewód jest następnie umieszczany w środku trasy kablowej (raz z pokrywą, raz bez niej) i wystawiany na działanie tego samego impulsowego pola magnetycznego 3kA/m. Podczas tej próby mierzone jest napięcie indukowane U2 w nieekranowanym przewodzie.
Na podstawie zmierzonych wartości oblicza się tłumienie ekranu, korzystając z równania:
α_s = 20 log (U1/U2) dB

Wynik badania:
Skuteczność ekranowania magnetycznego α_s dla kablowego systemu nośnego wykazano jednoznacznie w próbach i podczas symulacji wykonanej programem FEM.
Najlepszy wynik, wynoszący około 50 dB, uzyskano w przypadku kablowych systemów nośnych (korytek kablowych) z pokrywą.

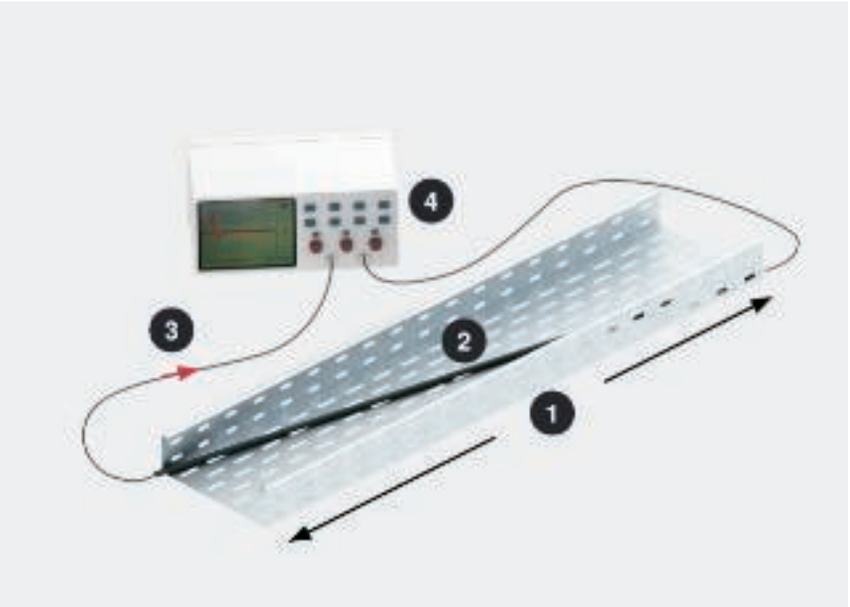
Wskazówka:
Tłumienność takiego ekranu względem pól elektrycznych jest, podobnie jak w przypadku klatki Faradaya, niemalże doskonała.

Tłumienie magnetyczne 8/20 dB

Typ koryta kablowego / drabiny	bez pokrywy	z pokrywą
RKSM 630 FS	20	50
MKS 630 FS	20	50
MKS 630 FT	20	50
MKSU 630 FS	20	50
MKSU 630 FT	20	50
MKSU 630 VA	20	50
GRM 55/300 FS	15	25
LG 630 NS FT	10	15

04_KTS_Katalog_2010_Neuer_Stand / pl / 02/03/2011 (LLExport_01107)

Impedancja sprzężeniowa kablowych systemów nośnych



Sposób przeprowadzenia badania impedancji sprzężeniowej: 1 = długość l, 2 = U, 3 = I, 4 = źródło impulsów 8/20



$$Z'_T = \frac{U_{Stör}}{I_{Stör} * L}$$

U_{Sprz}: Napięcie zakłócające mierzone w kablu
I_{Sprz}: Prąd zakłócający, dostarczany od zewnątrz do ekranu (trasy)
L : Długość trasy

Impedancja sprzężeniowa (rezystancja sprzężenia) kablowych systemów nośnych

Pod pojęciem impedancji sprzężeniowej trasy kablowej rozumiany jest stosunek napięcia U_{Sprz}, mierzonego w kierunku wzdłużnym w trasie kablowej do sprzężonego prądu I_{Sprz}.

Impedancję sprzężeniową wyznacza się analogicznie do sposobu pomiaru właściwości przewodności elektrycznej zgodnie z rozdz. 11.1. (normy PN EN 61537).

Przy wyładowaniu piorunowym w budynek prąd pochodzący z uderzenia wpływa do całego systemu wyrównania potencjałów.

Ułożenie kabli i przewodów na kablowych systemach nośnych zwiększa bezpieczeństwo systemu. Kablowe systemy nośne są zawsze połączone z system wyrównania potencjałów na obiekcie. Prąd udarowy (piorunowy) przepływa też przez przez kablowy system nośny. Natomiast bardzo niewielka jego część może więc przepływać przez przewody ułożone w kablowym systemie nośnym. Wielkość tą ustala się na podstawie impedancji sprzężeniowej kablowego systemu nośnego.

Równanie do wyznaczania impedancji sprzężeniowej: $Z_T = U_{Sprz}/(I_{Sprz} \times L)$ [mΩ/m]

Podane wartości opierają się na pomiarach, podczas których dostarczano prąd impulsowy w postaci fali 8/20 przy określonej długość kablowego systemu nośnego.

Wynik badania:

Skuteczność trasy kablowej do ogranicznia sprzężenia galwanicznego została jednoznacznie wykazana podczas próby!

Najlepszy wynik uzyskano w przypadku kablowych systemów nośnych (koryt kablowych) z pokrywą.

Impedancja sprzężeniowa 8/20 mOhm/m

Typ koryta kablowego / drabiny	bez pokrywy	z pokrywą
MKS 630 FS	1,14	0,71
MKS 630 FT	1,14	0,71
MKSU 630 FS	0,44	0,09
MKSU 630 FT	0,44	0,09
GRM 55/300 FS	6,17	5,5

04_KTS_Katalog_2010_Neuer_Stand / pl / 02/03/2011 (LLExport_01107)

Badanie powierzchni pod kątem kategorii korozyjności



Badanie powierzchni/ komora solna

Wszystkie elementy składowe systemu muszą wykazywać wystarczającą odporność antykorozyjną zgodnie z normą KTS PN EN 61537. Minimalne grubości warstwy cynku ustala się na podstawie pomiaru. W tabeli po prawej stronie znajduje się przyporządkowanie do poszczególnych klas (kategori korozyjności). W górnej tabeli znajduje się zakres zastosowań, jak również spodziewany roczny ubytek cynku wg DIN EN ISO 12944.

04_KTS_Katalog_2010_Neuer_Stand / pl / 02/03/2011 (LLExport_01107)

Badanie powierzchni pod kątem kategorii korozyjności

Kategorie korozyjności wg DIN EN ISO 12944

Kategoria korozyjności	Typowe otoczenie wewnętrzne	Typowe otoczenie zewnętrzne	Obciążenie korozyjne	Średni ubytek cynku
C 1	Ogrzewane budynki o neutralnej atmosferze, np. biura, sklepy, szkoły, hotele	-	bez znaczenia	<0,1 µm/a
C 2	Nieogrzewane budynki, w których występuje kondensacja, jak np. magazyny, hale sportowe.	Środowisko o niewielkim zanieczyszczeniu. Zazwyczaj obszary wiejskie.	niewielkie	0,1 do 0,7 µm/a
C 3	Pomieszczenia produkcyjne o wysokiej wilgotności i niewielkim zanieczyszczeniu powietrza, np. zakłady produkcji artykułów spożywczych, pralnie, browary, mleczarnie.	Atmosfera miejska i przemysłowa, umiarkowane zanieczyszczenia dwutlenkiem siarki, obszar nadmorski o niewielkim zasoleniu	umiarkowane	0,7 do 2,1 µm/a
C 4	Zakłady chemiczne, basenowy, hangary nadmorskie	Obszary przemysłowe i nabrzeża o niewielkim zasoleniu	silne	2,1 do 4,2 µm/a
C 5-I	Budynki lub obszary o prawie stałej kondensacji i silnym zanieczyszczeniu.	Obszary przemysłowe o wysokiej wilgotności i agresywnej atmosferze.	bardzo silne (przemysł)	4,2 do 8,4 µm/a
C 5-M	Budynki lub obszary o prawie stałej kondensacji i o wysokim stopniu zanieczyszczenia.	Obszary morskie lub platform wiertniczych o dużym zasoleniu	bardzo silne (morze)	>4,2 do 8,4 µm/a

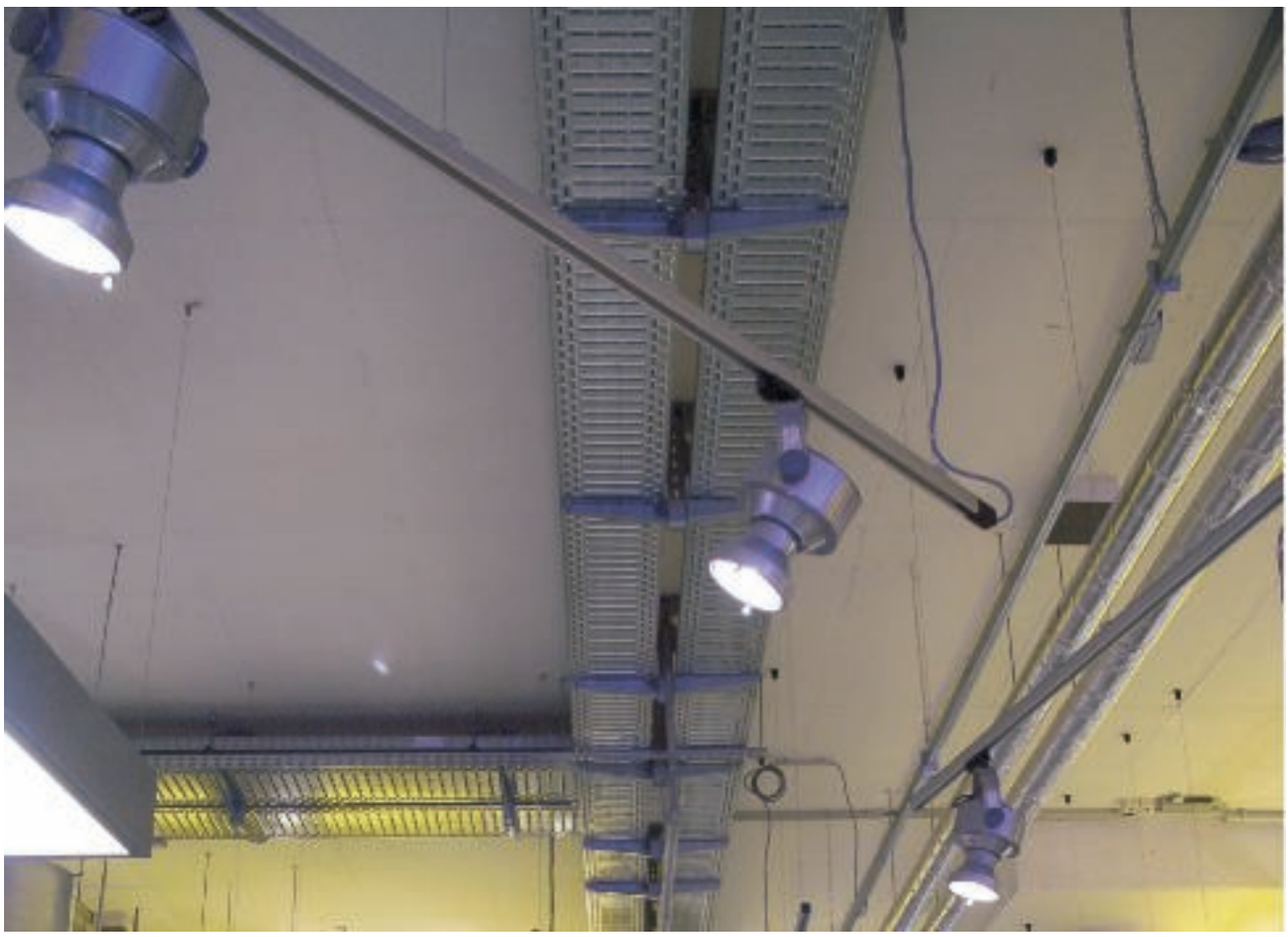
Klasyfikacja odporności na korozję (wg projektu wstępnego DIN EN 61537)

Klasa	Zalecany materiał i rodzaj powierzchni
0*	żadne
1	powlekanie galwaniczne, min. grubość powłoki 5 µm
2	powlekanie galwaniczne, min. grubość powłoki 12 µm
3	ocynk wstępny do 275 stopni zgodnie z EN 10327 i EN 10326
4	ocynk wstępny do 350 stopni zgodnie z EN 10327 i EN 10326
5	ocynk ostateczny, grubość powłoki cynkowej (min.) 45 µm zgodnie z ISO 1461
6	ocynk ostateczny, grubość powłoki cynkowej (min.) 55 µm zgodnie z ISO 1461
7	ocynk ostateczny, grubość powłoki cynkowej (min.) 70 µm zgodnie z ISO 1461
8	ocynk ostateczny, grubość powłoki cynkowej (min.) 85 µm zgodnie z ISO 1461 (zazwyczaj wysokostopowa stal krzemowa)
9A	Stal nierdzewna, wyprodukowana wg ASTM: A 240/A 240M - 95, oznaczenie S30403 lub EN 10088 oznaczenie 1-4301 bez obróbki wykończeniowej**
9B	Stal nierdzewna, wyprodukowana wg ASTM: A 240/A 240M - 95, oznaczenie S31603 lub EN 10088 oznaczenie 1-4301 bez obróbki wykończeniowej**
9C	Stal nierdzewna, wyprodukowana wg ASTM: A 240/A 240M - 95, oznaczenie S30403 lub EN 10088 oznaczenie 1-4301 z obróbką wykończeniową**
9D	Stal nierdzewna, wyprodukowana wg ASTM: A 240/A 240M - 95, oznaczenie S31603 lub EN 10088 oznaczenie 1-4404 z obróbką wykończeniową**

* Dla materiałów nie zaklasyfikowanych do żadnej klasy odporności na korozję
** Proces obróbki wykończeniowej stosuje się, aby polepszyć ochronę przed korozją i oddziaływaniem innych stali

04_KTS_Katalog_2010_Neuer_Stand / pl / 02/03/2011 (LLExport_01107)

Materiały do stosowania wewnątrz pomieszczeń



Zarówno do zastosowań na zewnątrz, jak i wewnątrz, do środowiska z agresywną atmosferą, jak i bardzo higienicznego: OBO oferuje optymalnie zabepieczone powierzchnie i właściwe materiały dla każdego systemu nośnego. Kablowe systemy nośne OBO są wykonane z wysokiej jakości blachy stalowej lub drutu stalowego i dostępne są w różnych wersjach wykończenia, zabezpieczenia powierzchni. Różne rodzaje uszlachetniania lub zabezpieczania, zapewniają odpowiednią ochronę antykorozyjną, dostosowaną do każdego zastosowania. Oprócz tego dostępne są kablowe systemy nośne OBO wykonane ze stali szlachetnej oraz lakierowane na dowolny kolor.

Zastosowanie wewnątrz pomieszczeń

Do zastosowania wewnątrz OBO oferuje kablowe systemy nośne ocynkowane galwanicznie lub metodą Sendzimira. Są one przeznaczone w szczególności do zastosowania w suchej atmosferze pomieszczeń bez wpływu agresywnych i szkodliwych substancji.

Ocynk galwaniczny

- Ocynk elektrolityczny (galwaniczny) zgodnie z EN 12329
- Średnia grubość warstwy ok. 2,5 - 10 µm
- Wg dyrektywy RoHS

Elementy konstrukcyjne: korytka siatkowe i drobne elementy, jak np. śruby, podkładki i nakrętki.

Ocynk Sendzimira

- Ocynk ogniowo-zanurzeniowy EN 10327 (dawniej EN 10147 i EN 10142)
- Średnia grubość powłoki ok. 20 µm
- Miejsca przecięcia blach są chronione katodową ochroną antykorozyjną do 2 mm grubości materiału.

Elementy konstrukcyjne: produkty z blachy, jak np. koryta kablowe, łączniki kształtki i przegrody.

04_KTS_Katalog_2010_Neuer_Stand / pl / 02/03/2011 (LLExport_01107)

Materiały do stosowania na zewnątrz pomieszczeń



Zastosowanie na zewnątrz pomieszczeń

Do instalacji na zewnątrz pomieszczeń oraz w pomieszczeniach wilgotnych OBO posiada w swojej ofercie produkty ocynkowane ogniowo-zanurzeniowo oraz w ocynku Double-Dip.

Ocynk ogniowo-zanurzeniowy

- Ocynk metodą ogniowo-zanurzeniową wg EN ISO 1461
- Grubość warstwy wg EN ISO 1461 ok. 40 - 60 µm
- Wykonane później miejsca połączeń należy dodatkowo zabezpieczyć farbą cynkową w celu uzyskania ochrony antykorozyjnej

Elementy konstrukcyjne: produkty z blachy stalowej, jak np. koryta kablowe i spawane elementy konstrukcji, jak np. wieszaki i wsporniki.

Ocynk Double-Dip

- Uszlachetnianie powierzchni powłoką cynkowo-aluminiową zgodnie z EN 10327
- Średnia grubość warstwy 23 µm
- Miejsca przecięcia blach są chronione katodową ochroną antykorozyjną do grubości materiału 2 mm.

Elementy konstrukcyjne, jak np. pokrywy, przegrody i elementy wytłaczane.

04_KTS_Katalog_2010_Neuer_Stand / pl / 02/03/2011 (LLExport_01107)

Materiały do stosowania w tunelach, przemyśle spożywczym lub chemicznym



Zakres zastosowań: budowa tuneli, przemysł spożywczy lub chemiczny

W miejscach, gdzie wymagania względem higieny i jakości są bardzo wysokie oraz tam, gdzie instalacja musi mieć bardzo estetyczny wygląd, gdyż nie jest osłonięta, polecamy zastosowanie systemów OBO ze stali szlachetnej.

Stal szlachetna, nierdzewna V2A

- Skrót OBO: V2A
- Europejskie oznaczenie materiału: 1.4301
- Amerykańskie oznaczenie materiału: 304
- Spawane elementy konstrukcyjne są dodatkowo pasywowane
- Niespawane elementy konstrukcyjne są myte i odtłuszczane

Elementy konstrukcyjne: produkty z V2A pod pojęciem zbiorczym »Systemy ze stali szlachetnej, nierdzewnej V2A«

Stal szlachetna, kwasoodporna V4A

- Skrót OBO: V4A
- Europejskie oznaczenie materiału: 1.4571
- Amerykańskie oznaczenie materiału: 316 / 316 T
- Spawane elementy konstrukcyjne są dodatkowo pasywowane
- Niespawane elementy konstrukcyjne są myte i odtłuszczane

Elementy konstrukcyjne: produkty z V4A pod pojęciem zbiorczym »Systemy ze stali szlachetnej, kwasoodpornej V4A«

04_KTS_Katalog_2010_Neuer_Stand / pl / 02/03/2011 (LLExport_01107)

Materiały do stosowania przy specjalnych wymaganiach względem wyglądu i odporności na działanie środowiska



Zakres zastosowań: specjalne wymagania względem wyglądu lub szczególnie duży wpływ otoczenia

Zastosowanie kablowych systemów nośnych lakierowanych na dany kolor, znajduje coraz więcej zwolenników. Na tę powłokę można się zdecydować z uwagi na estetykę lub ochronę antykorozyjną.

Kolorowe powłoki antykorozyjne

- Kablowe systemy nośne w wersji FT (ocynk ogniowo-zanurzeniowy)
- Dostępne są wszystkie kolory z palety RAL
- Malowanie powierzchni widocznych i/lub całego systemu
- Po instalacji dopasowane do koloru całego obiektu
- Rozdzielenie instalacji o różnych napięciach/funkcjach (np. kolor niebieski: sieć zasilająca 230/400 V, kolor czerwony: niskie napięcie, np. przewody telefoniczne i teleinformatyka)

Systemy dodatkowo pomalowane (lakierowanie na kolor) nie zostały specjalnie oznaczone w tym katalogu. Informacje na ten temat można uzyskać w naszej infolinii telefonicznej pod numerem telefonu (22) 101 14 00.

04_KTS_Katalog_2010_Neuer_Stand / pl / 02/03/2011 (LLExport_01107)

Jaki rodzaj kabli jest stosowany?



Kabel kablowi nierówny. Przy wyborze najlepszego systemu nośnego ważne jest, aby wiedzieć, jaki rodzaj kabli, na czym należy ułożyć: czy mają to być czułe przewody teleinformatyczne, które z uwagi na konieczność ekranowania muszą być układane w odpowiedniej odległości od siebie, czy też przewody energetyczne, w przypadku których należy uwzględnić wytwarzanie znacznych ilości ciepła. OBO posiada w swoim programie dostosowane do indywidualnych wymagań systemy do wszystkich zakresów zastosowań.

04_KTS_Katalog_2010_Neuer_Stand / pl / 02/03/2011 (LLExport_01107)



Koryta kablowe do uniwersalnego stosowania
Zastosowanie: od instalacji teletechnicznych, zasilających.



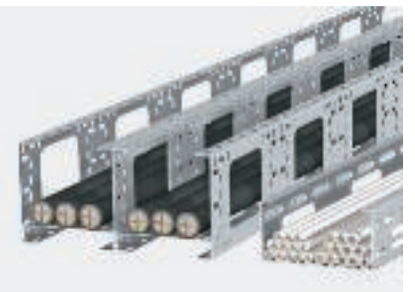
Korytka siatkowe do instalacji lekkich przewodów i kabli
Zastosowanie: okablowanie teleinformatyczne, telefoniczne i sterownicze. Odpowiednie również do stosowania w stropach podwieszonych i podłogach technicznych (podniesionych).



Drabiny kablowe do przewodów energetycznych o dużym przekroju
Zastosowanie: kable i przewody energetyczne o dużych przekrojach. Można je mocować do szczebli za pomocą obejm kabłąkowych. Wysoka nośność i dobra wentylacja zapewniają doskonałe prowadzenie przewodów.



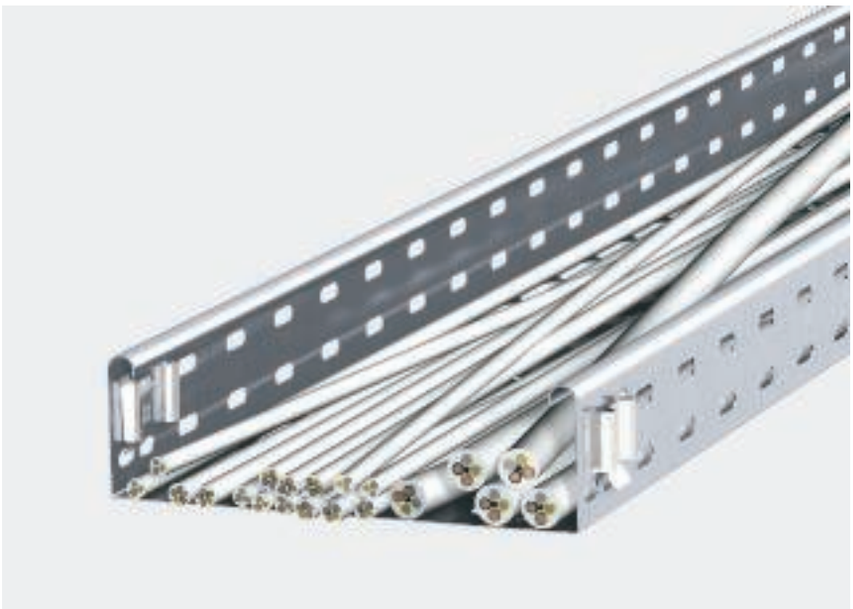
Szerokorozpiętościowe koryta i drabiny kablowe do większych rozstawów podpór
Zastosowanie: do instalacji, w których odległość pomiędzy podporami ze względu na warunki techniczne może wynosić od trzech do dziesięciu metrów.



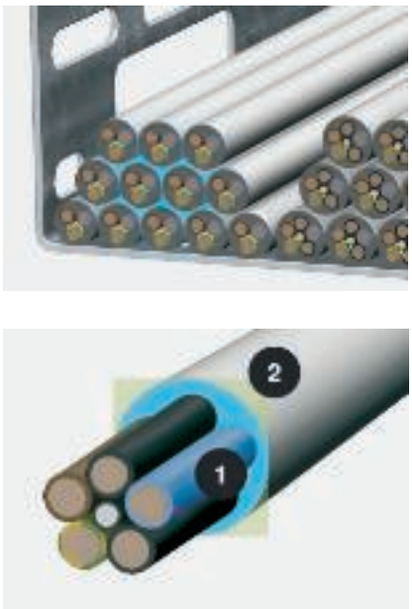
System modułowy do zadań specjalnych
Program o nieograniczonych możliwościach. Paletę indywidualnie skomponowanych produktów stosuje się w szczególności w przypadku skomplikowanych zadań instalacyjnych.

04_KTS_Katalog_2010_Neuer_Stand / pl / 02/03/2011 (LLExport_01107)

W jaki sposób wyznaczyć objętość kabli?



Przekrój użyteczny kabli zawiera również przestrzeń niewykorzystywaną przy normalnym układaniu.



Średnica kabla (1) i potrzebna ilość miejsca (2)

Ważnym kryterium przy doborze odpowiedniego systemu nośnego jest objętość kabli, na które musi się znaleźć odpowiednio dużo miejsca we wnętrzu koryta kablowego. Ponieważ przewody nigdy nie są ułożone ściśle obok siebie, czy też całkowicie równolegle, przy obliczaniu objętości nie wystarczy posługiwanie się średnicą kabla. Rzeczywistą podstawę do obliczeń stanowi równanie $(2r)^2$. W celu ułatwienia pracy poniżej znajduje się lista średnic i przekrojów użytecznych najważniejszych typów kabli.
Ważne: wartości te są wielkościami średnimi które mogą się różnić w zależności od producenta. Dokładne wartości znajdują się w specyfikacji technicznej producenta.

Obliczanie na podstawie równania $(2r)^2$
Średnica niewiele mówi o faktycznym zapotrzebowaniu na miejsce. Proszę wyliczyć: $(2r)^2$. Wartość ta oddaje realne zapotrzebowanie na miejsce, łącznie z przestrzeniami między przewodami.

04_KTS_Katalog_2010_Neuer_Stand / pl / 02/03/2011 (LLExport_01107)

W jaki sposób wyznaczyć objętość kabli?



Przewody zasilające w izolacji

Typ	Średnica mm	Przekrój użyteczny cm²
1 x 4	6,5	0,42
1 x 6	7	0,49
1 x 10	8	0,64
1 x 16	9,5	0,9
1 x 25	12,5	1,56
3 x 1,5	8,5	0,72
3 x 2,5	9,5	0,9
3 x 4	11	1,21
4 x 1,5	9	0,81
4 x 2,5	10,5	1,1
4 x 4	12,5	1,56
4 x 6	13,5	1,82
4 x 10	16,5	2,72
4 x 16	19	3,61
4 x 25	23,5	5,52
4 x 35	26	6,76
5 x 1,5	9,5	0,9
5 x 2,5	11	1,21
5 x 4	13,5	1,82
5 x 6	14,5	2,1
5 x 10	18	3,24
5 x 16	21,5	4,62
5 x 25	26	6,76
7 x 1,5	10,5	1,1
7 x 2,5	13	1,69



Kable zasilające w izolacji

Typ	Średnica mm	Przekrój użyteczny cm²
1 x 10	10,5	1,1
1 x 16	11,5	1,32
1 x 25	12,5	1,56
1 x 35	13,5	1,82
1 x 50	15,5	2,4
1 x 70	16,5	2,72
1 x 95	18,5	3,42
1 x 120	20,5	4,2
1 x 150	22,5	5,06
1 x 185	25	6,25
1 x 240	28	7,84
1 x 300	30	9
3 x 1,5	11,5	1,32
3 x 2,5	12,5	1,56
3 x 10	17,5	3,06
3 x 16	19,5	3,8
3 x 50	26	6,76
3 x 70	30	9
3 x 120	36	12,96
4 x 1,5	12,5	1,56
4 x 2,5	13,5	1,82
4 x 6	16,5	2,72
4 x 10	18,5	3,42
4 x 16	21,5	4,62
4 x 25	25,5	6,5
4 x 35	28	7,84
4 x 50	30	9
4 x 70	34	11,56
4 x 95	39	15,21
4 x 120	42	17,64
4 x 150	47	22
4 x 185	52	27
4 x 240	58	33,6
5 x 1,5	13,5	1,82
5 x 2,5	14,5	2,1
5 x 6	18,5	3,42
5 x 10	20,5	4,2
5 x 16	22,5	5,06
5 x 25	27,5	7,56
5 x 35	34	11,56
5 x 50	40	16



Przewody telekomunikacyjne

Typ	Średnica mm	Przekrój użyteczny cm²
2 x 2 x 0,6	5	0,25
4 x 2 x 0,6	5,5	0,3
6 x 2 x 0,6	6,5	0,42
10 x 2 x 0,6	7,5	0,56
20 x 2 x 0,6	9	0,81
40 x 2 x 0,6	11	1,12
60 x 2 x 0,6	13	1,69
100 x 2 x 0,6	17	2,89
200 x 2 x 0,6	23	5,29
2 x 2 x 0,8	6	0,36
4 x 2 x 0,8	7	0,49
6 x 2 x 0,8	8,5	0,72
10 x 2 x 0,8	9,5	0,9
20 x 2 x 0,8	13	1,69
40 x 2 x 0,8	16,5	2,72
60 x 2 x 0,8	20	4
100 x 2 x 0,8	25,5	6,5
200 x 2 x 0,8	32	10,24



Przewody informatyczne typu Cat...

Typ	Średnica mm	Przekrój użyteczny cm²
Cat. 5	8	0,64
Cat. 6	8	0,64



Przewód koncentryczny (standard)

Typ	Średnica mm	Przekrój użyteczny cm²
Przewód TV/SAT	6,8	0,48

04_KTS_Katalog_2010_Neuer_Stand / pl / 02/03/2011 (LLExport_01107)

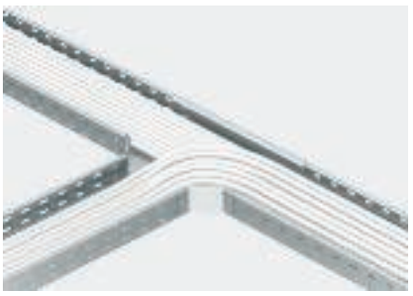
W jaki sposób znaleźć system o odpowiedniej objętości?



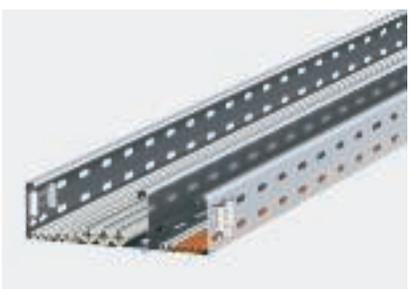
Wysokość kabli w korycie
Wysokość kabli nie może przekraczać wysokości górnej krawędzi boku koryta kablowego.



Rezerwa miejsca
Przy wyborze systemu należy zachować rezerwę miejsca wynoszącą min. 30% na ewentualną późniejszą rozbudowę instalacji.



Rozgałęzienia
Przy projektowaniu rozgałęzień należy uwzględnić promień wygięcia kabli.



Rozdział systmów kablowych
Przy wyborze pojemności należy pamiętać o rodzajach przewodów. W celu separacji kabli i przewodów o różnych poziomach napięć, należy przestrzegać określonych odstępów.



Jednakowy przekrój, różne wymagania
Poniższa tabela ułatwi dobór odpowiedniego systemu nośnego, o określonej pojemności. Pokazuje ona związek pomiędzy szerokością koryta lub drabinki, wysokością ich boku a przekrojem użytecznym. Należy przy tym pamiętać o różnicy w układaniu przewodów teleinformatycznych i energetycznych przy tej samej objętości kabli: podczas gdy na przewody teleinformatyczne należy raczej wybrać wąskie i wysokie korytko, to w przypadku przewodów energetycznych zalecamy wersję szeroką i płaską. Przy wyborze odpowiedniego systemu należy przestrzegać obowiązujących krajowych norm np. DIN/VDE (0298 T1 do T4). Informują one o nagrzewaniu przewodów w zależności od ilości warstw lub temperatury otoczenia.



Przykłady
Wariant płaski, szerokie koryto:
np. do przewodów energetycznych
- Szerokość korytka kablowego: 300 mm
- Wysokość boku:35 mm
- Przekrój użyteczny: 103 cm²

Wariant wąski, wysokie koryto:
- np. do przewodów teleinformatycznych
- Szerokość koryta kablowego: 100 mm
- Wysokość boku: 110 mm
- Przekrój użyteczny: 108 cm²

04_KTS_Katalog_2010_Neuer_Stand / pl / 02/03/2011 (LLExport_01107)

Zalecane rodzaje układania

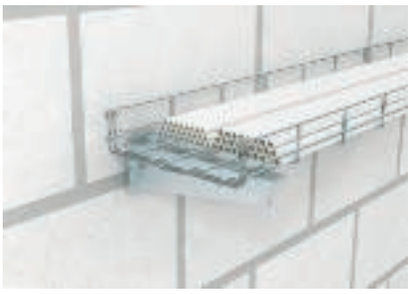
Zalecane sposoby układania
Należy przestrzegać wytycznych zawartych w normach, a dotyczących układania kabli i przewodów wartswami i ich wentylacji.



Zalecany sposób układania C
Kable lub przewody instalacyjne na nieperforowanym korycie kablowym, np. typ MKSU



Zalecany sposób układania E lub F
Kable lub przewody instalacyjne na perforowanym korycie kablowym poziomym/pionowym, np. typ RKS/MKS,



Zalecany sposób układania E, F lub G
Kable lub przewody instalacyjne na korytku siatkowym, np. typu GR-Magic®

04_KTS_Katalog_2010_Neuer_Stand / pl / 02/03/2011 (LLExport_01107)

W jaki sposób obliczyć ciężar kabli?



100 mm = 15 kg/m.



200 mm = 30 kg/m



300 mm = 45 kg/m



400 mm = 60 kg/m



500 mm = 75 kg/m



600 mm = 90 kg/m

Czynnikiem decydującym przy wyborze optymalnego systemu nośnego dla danego zastosowania jest nośność systemu. Nośność należy dostosować do spodziewanego ciężaru kabli (włącznie z rezerwą na późniejsze zmiany w instalacji). Aby ustalić ciężar kabli można użyć jednej z trzech metod:

Wariant 1: Wyznaczenie wg wartości empirycznych
Średnią nośność korytka kablowego można z grubsza ustalić na podstawie wartości empirycznych. Dla systemu o wysokości boku 60 mm na metr korytka kablowego lub drabinki kablowej obowiązuje wartość wynosząca 15 kg na 100 mm szerokości. Metodą bezpieczniejszą niż wyznaczanie wg wartości empirycznych jest obliczenie obciążenia kablami przez wyliczenie wg równania zgodnego z normą DIN VDE 0639 T1 (war. 2) lub wg informacji producenta (war. 3).
Rysunki pokazują bazującą na wartościach empirycznych nośność korytka kablowego o wysokości boku 60 mm, w odniesieniu do szerokości korytek kablowych od 100 do 600 mm.

Wariant 2: Wyznaczanie wg równanie zgodnie z VDE 0639 T1
DIN VDE 0639 T1 (kablowe systemy nośne) zawiera równanie do obliczania maksymalnego dopuszczalnego ciężaru kabli.
W poniższym przykładzie obliczany jest maksymalny ciężar kabli dla koryta kablowego o wymiarach 60 mm x 300 mm i przekroju użytecznym 178 cm².

Wariant 3: Dokładne obliczenia na podstawie informacji producenta
Możliwość bardzo dokładnego obliczenia ciężarów kabli oferuje większość producentów kabli, u których można zamówić odpowiednie wykresy lub tabele. Ważne: w tabelach obok znajduje się tylko przybliżone wartości. Sa to wartości średnie, które się mogą różnić w zależności od producenta. Dokładne wartości znajdują się w specyfikacji technicznej producenta.

$$\text{Ciężar kabli (F)} = \frac{0{,}028\ \text{N}}{\text{m x mm}^2}\ \text{x przekrój użyteczny}$$

1. Ciężar kabli (F) $= \frac{0{,}028\ \text{N}}{\text{m x mm}^2} \text{x } 17.800\ \text{mm}^2 = 500\ \text{N/m}$
2. Konwersja jednostek: z Newtonów (N) na kilogramy (kg)
   10 N ~ 1 kg – oznacza w naszym przykładzie: 500 N/m = 50 kg/m
3. Maksymalne występujące obciążenie = 50 kg/m

04_KTS_Katalog_2010_Neuer_Stand / pl / 02/03/2011 (LLExport_01107)

Faktyczne ciężary różnych typów kabli



Przewody zasilające w izolacji

Typ	Ciężar kabli kg/m
1 x 4	0,08
1 x 6	0,105
1 x 10	0,155
1 x 16	0,23
1 x 25	0,33
3 x 1,5	0,135
3 x 2,5	0,19
3 x 4	0,265
4 x 1,5	0,16
4 x 2,5	0,23
4 x 4	0,33
4 x 6	0,46
4 x 10	0,69
4 x 16	1,09
4 x 25	1,64
4 x 35	2,09
5 x 1,5	0,19
5 x 2,5	0,27
5 x 4	0,41
5 x 6	0,54
5 x 10	0,85
5 x 16	1,35
5 x 25	1,99
7 x 1,5	0,235
7 x 2,5	0,35



Kable zasilające w izolacji

Typ	Ciężar kabli kg/m
1 x 10	0,18
1 x 16	0,24
1 x 25	0,35
1 x 35	0,46
1 x 50	0,6
1 x 70	0,8
1 x 95	1,1
1 x 120	1,35
1 x 150	1,65
1 x 185	2
1 x 240	2,6
1 x 300	3,2
3 x 1,5	0,19
3 x 2,5	0,24
3 x 10	0,58
3 x 16	0,81
3 x 50	1,8
3 x 70	2,4
3 x 120	4
4 x 1,5	0,22
4 x 2,5	0,29
4 x 6	0,4
4 x 16	1,05
4 x 25	1,6
4 x 35	1,75
4 x 50	2,3
4 x 70	3,1
4 x 95	4,2
4 x 120	5,2
4 x 150	6,4
4 x 185	8,05
4 x 240	11
5 x 1,5	0,27
5 x 2,5	0,35
5 x 6	0,61
5 x 10	0,88
5 x 16	1,25
5 x 25	1,95
5 x 35	2,4
5 x 50	3,5



Przewody telekomunikacyjne

Typ	Ciężar kabli kg/m
2 x 2 x 0,6	0,03
4 x 2 x 0,6	0,035
6 x 2 x 0,6	0,05
10 x 2 x 0,6	0,065
20 x 2 x 0,6	0,11
40 x 2 x 0,6	0,2
60 x 2 x 0,6	0,275
100 x 2 x 0,6	0,445
200 x 2 x 0,6	0,87
2 x 2 x 0,8	0,04
4 x 2 x 0,8	0,055
6 x 2 x 0,8	0,08
10 x 2 x 0,8	0,115
20 x 2 x 0,8	0,205
40 x 2 x 0,8	0,38
60 x 2 x 0,8	0,54
100 x 2 x 0,8	0,875
200 x 2 x 0,8	1,79



Przewody informatyczne typu Cat...

Typ	Ciężar kabli kg/m
Cat. 5	0,06
Cat. 6	0,06

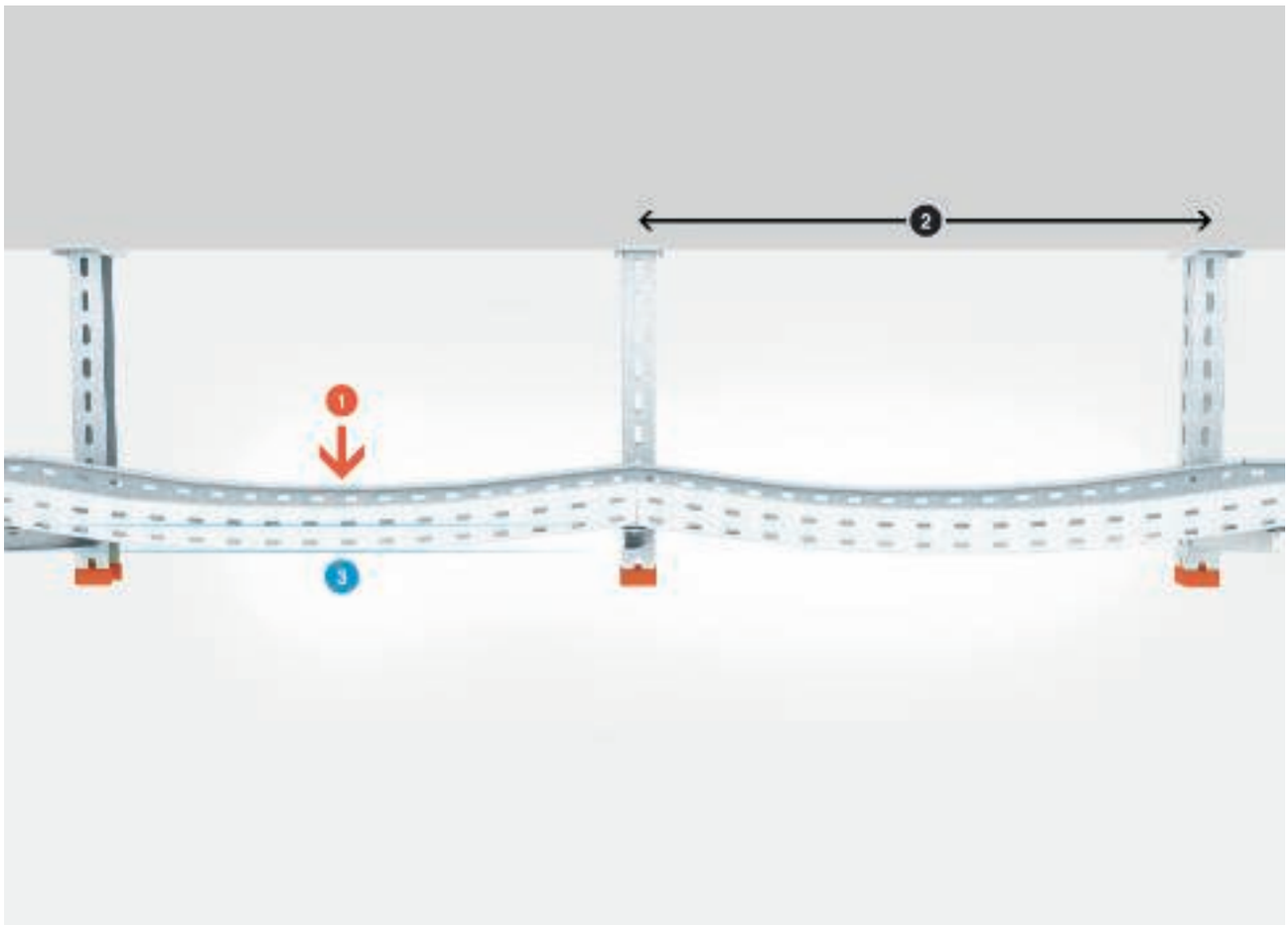


Przewód koncentryczny (standard)

Typ	Ciężar kabli kg/m
Przewód TV/SAT	0,06

04_KTS_Katalog_2010_Neuer_Stand / pl / 02/03/2011 (LLExport_01107)

Jakie koryto lub drabina przeniosą dane obciążenie kablami?



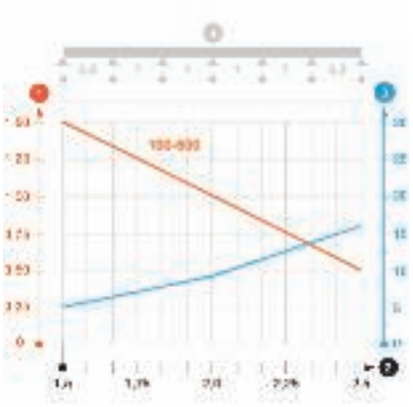
Objaśnienie piktogramów: 1 = obciążenie w kN bez ciężaru montera, 2 = rozstaw podpór w m, 3 = ugięcie trasy w mm

Badania nośności dla kablowych systemów nośnych

Wszystkie artykuły i systemy OBO są poddawane praktycznym testom obciążeniowym. Podstawę badań kablowych systemów nośnych OBO stanowi norma PN EN 61537 lub DIN VDE 0639. Na podstawie badania obciążenia można ustalić maksymalną nośność dla każdego elementu konstrukcyjnego w zależności od rozstawu podpór oraz parametrów charakterystycznych dla danego artykułu, jak np. wymiary elementu konstrukcyjnego. Jest to przedstawione na wykresie, załączonym do każdego elementu konstrukcyjnego.

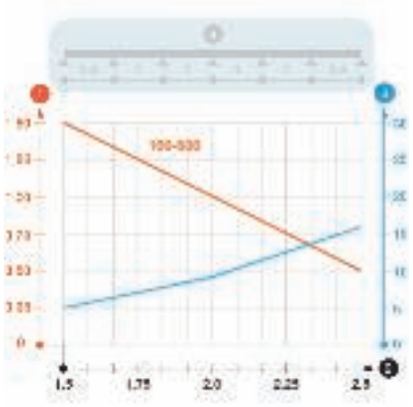
Więcej informacji na temat badań obciążeniowych koryt kablowych, wsporników i wieszaków znajduje się w tym katalogu. Odporność na warunki otoczenia, takie jak śnieg, obciążenie wiatrem i inne czyniki zewnętrzne nie jest uwzględniana w przypadku podanych wartości.

04_KTS_Katalog_2010_Neuer_Stand / pl / 02/03/2011 (LLExport_01107)



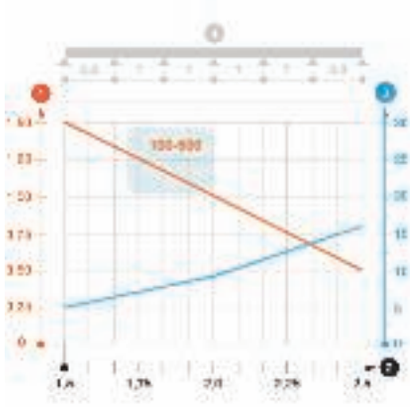
Legenda wykresu obciążenia

1 = obciążenie w kN/m
bez ciężaru montera
2 = rozstaw podpór w m
3 = ugięcie trasy w mm
4 = schemat rozstawu podpór
podczas badań
– = dopuszczalne obciążenie w zależności od rozstawu podpór dla różnych szerokości koryt
– = ugięcie koryta w zależności od rozstawu podpór



Informacja 1: Badanie

Podstawę badań kablowych systemów nośnych OBO stanowi norma VDE 0639 część 1 lub PN EN 61537. Celem badań jest określenie maksymalnej nośności dla każdego elementu konstrukcyjnego w zależności od parametrów, takich jak szerokość elementów, rozstaw podpór itp. i przedstawienie jej na wykresie załączonym do każdego elementu konstrukcjyjnego. Do naszego przykładu wybraliśmy koryto kablowe MKS 60. Obszar zaznaczony na jasno niebiesko to zakres badania przy zmiennym odstępie między podporami (L) na środku oraz współczynniku 0,8 x L na początku i na końcu koryta kablowego.

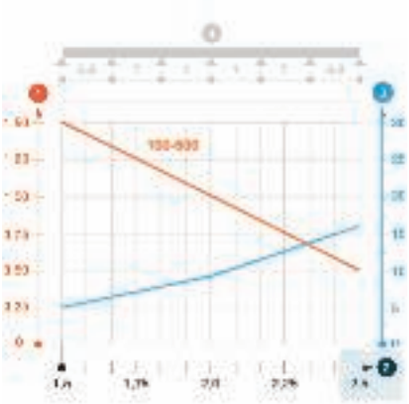


Informacja 2: Wykresy obciążenia dla wybranych szerokości koryt i drabin kablowych

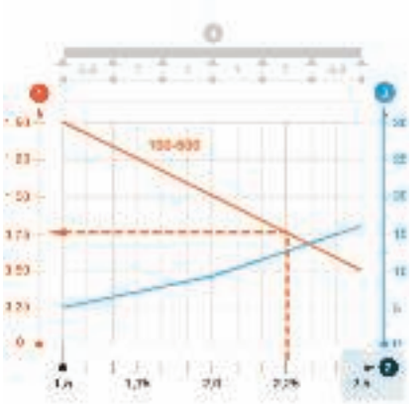
Nośność koryt kablowych w zależności od rozstawu podpór można odczytać z wykresu na podstawie krzywych obciążenia - tu przykład dla koryta kablowego MKS 60/... o szerokości od 100 do 600 mm. Ważnym czynnikiem decydującym o nośności koryt kablowych jest, oprócz rozstawu podpór i wysokości boku, również grubość materiału, zależna od typu koryta.

04_KTS_Katalog_2010_Neuer_Stand / pl / 02/03/2011 (LLExport_01107)

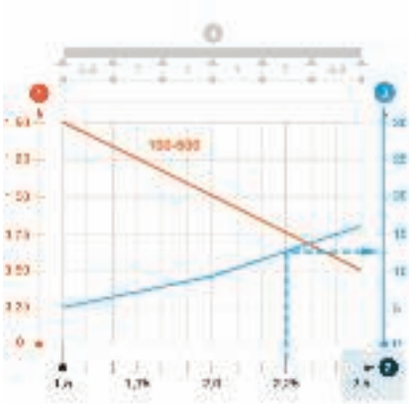
Jakie koryto lub drabina przeniosą dane obciążenie kablami?



Informacja 3: Dopuszczalne rozstawy podpór
Teoretycznie dopuszczalne rozstawy podpór dla koryt kablowych zostały podane na osi pod wykresem. Na podstawie wykresów obciążenia można z łatwością odczytać, jak bardzo spada nośność systemu wraz ze zwiększaniem rozstawu podpór. W przypadku wszystkich tras kablowych OBO (za wyjątkiem koryt i drabin szerokorozpiętościowych) zalecamy, aby nie przekraczać rozstawu podpór 1,5 m.



Informacja 4: Relacja obciążenie/rozstaw podpór
Jaki rozstaw podpór przy danym obciążeniu? Odpowiednie informacje znajdują się na wykresie. Na naszym przykładzie (w niebieskim polu) dla korytka MKS przy rozpiętości 2,25 m otrzymujemy maksymalną nośność wynoszącą 0,75 kN na metr bieżący koryta kablowego. Proszę pamiętać, że w tym przykładzie pojemność koryta kablowego może przekroczyć dozwolone obciążenie. Dlatego w miarę możliwości należy starać się nie przekraczać standarowego rozstawu podpór OBO wynoszącego 1,5 m.

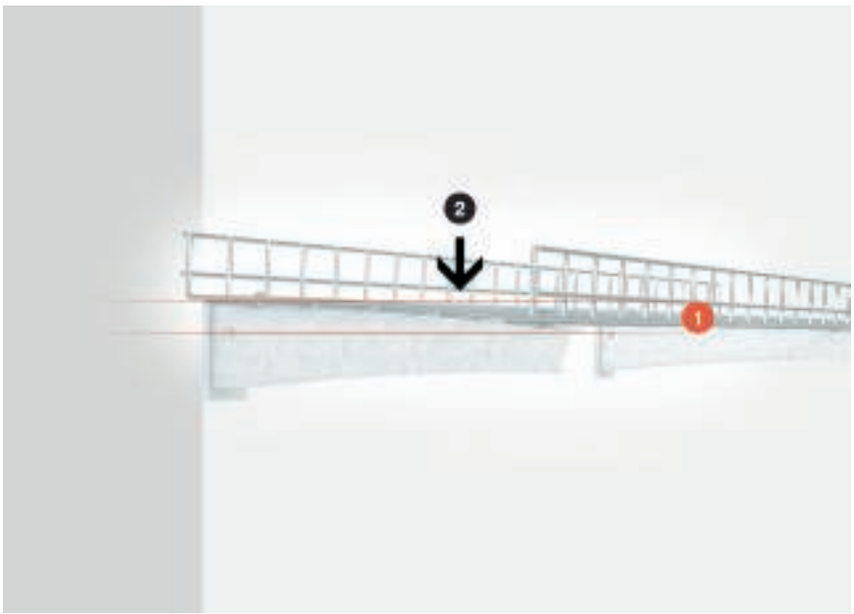


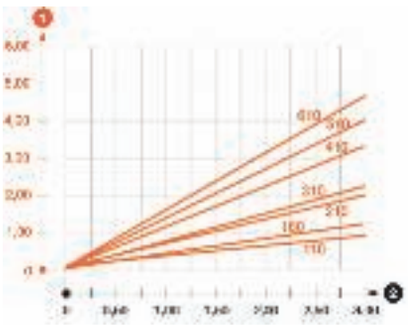
Informacja 5: W = ugięcie trasy
W jakim zakresie obciążenie koryta kablowego powoduje ugięcie trasy? Informację tę można odczytać z niebieskiej krzywej (w); jest ona wyskalowana w milimetrach (wartości orientacyjne odczytujemu na osi po prawej stronie wykresu).

Z przebiegu niebieskiej krzywej można odczytać, jak szybko wzrasta ugięcie korytka kablowego wraz ze wzrostem rozstawu podpór. Na naszym przykładzie zaznaczono ugięcie dla rozstawu podpór 2,25 m i wynosi ono tutaj 12 mm.

04_KTS_Katalog_2010_Neuer_Stand / pl / 02/03/2011 (LLExport_01107)

Jaki wspornik przeniesie dane obciążenie kablami?





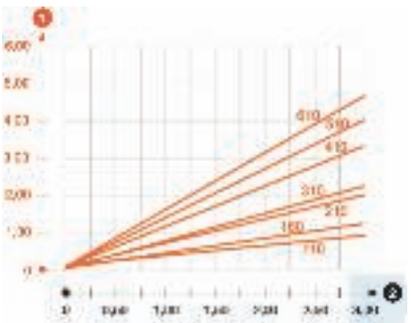
Legenda wykresu obciążenia

1 = ugięcie w mm końca wspornika.
2 = obciążenie w kN/m bez ciężaru montera
– = krzywe obciążenia dla różnych długości wsporników

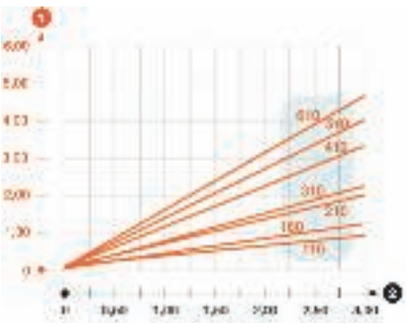
Istotnym elementem kablowych systemów nośnych OBO są komponenty montażowe, zwłaszcza wsporniki i wieszaki. Stanowią one element łączący koryta kablowe i drabiny kablowe ze ścianą lub stropem, a tym samym istotny element konstrukcyjny całego systemu. Jeżeli istnieje konieczność obliczenia obciążalności kablowego systemu nośnego należy uwzględnić również wsporniki i wieszaki. Przy wyborze odpowiednich produktów pomocne będą wykresy obciążeń.

04_KTS_Katalog_2010_Neuer_Stand / pl / 02/03/2011 (LLExport_01107)

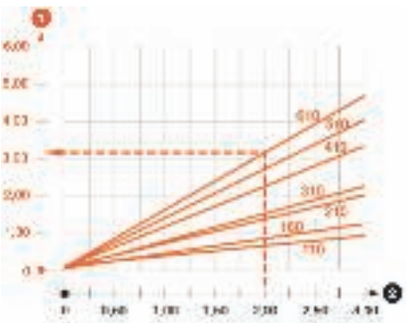
Jaki wspornik przeniesie dane obciążenie kablami?



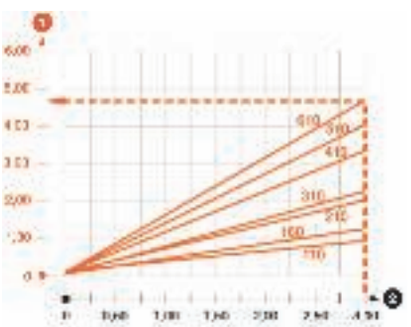
Informacja 1: Zalecane maksymalne obciążenie wsporników
Wspornik jest częścią systemu montażowego, na którym układa się koryta, kortka siatkowe lub drabiny. Jest on połączony bezpośrednio ze ścianą albo za pośrednictwem wieszaków ze stropem. O maksymalnej nośności wspornika informuje wartość umieszczona w prawym rogu wykresu, zaznaczona szarym polem.



Informacja 2: Wykresy obciążenia dla wszystkich szerokości wsporników
Ugięcie wspornika zależy od jego szerokości, która w naszym przykładzie może wynosić pomiędzy 110 a 610 mm. Wykresy obciążeń są przyporządkowane do określonych typów wsporników.



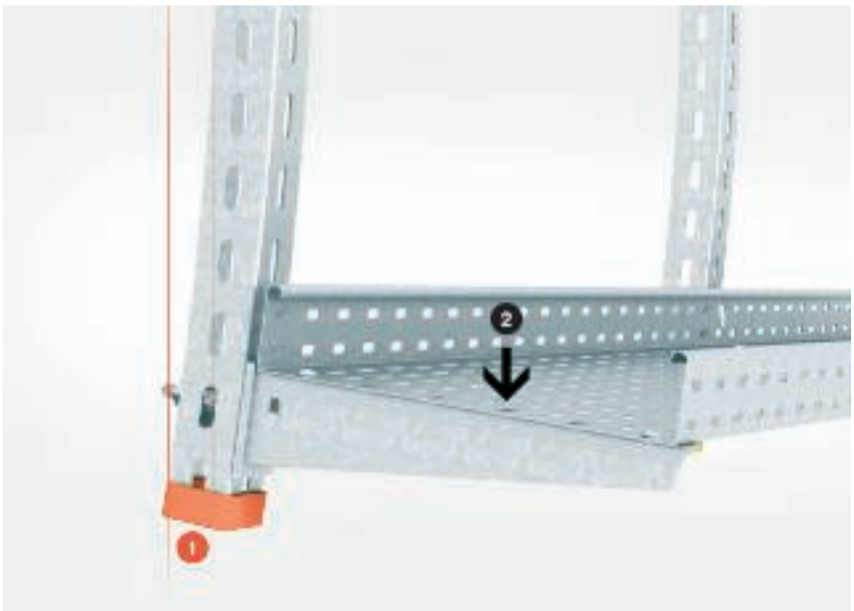
Informacja 3: Odchylenie końca wspornika przy określonym obciążeniu
Krzywa obciążeń na wykresie informuje o odchyleniu końca wspornika przy określonym obciążeniu. W naszym przykładzie (pokazanym pomarańczową, przerywaną linią) dla wspornika o szerokości 610 mm przy obciążeniu 2 kN otrzymujemy odchylenie jego końca wynoszące ok. 3,1 mm. Obowiązuje tutaj reguła: Im krótszy jest wspornik, tym mniejsze jego odkształcenie.

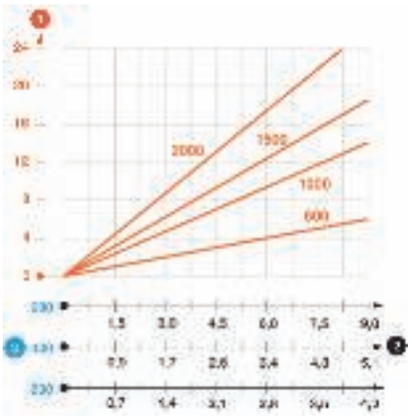


Informacja 4: Odchylenie końca wspornika przy maksymalnym obciążeniu
Na wykresie widać również odchylenie wspornika przy maksymalnym obciążeniu. Na naszym przykładzie, zaznaczonym na pomarańczowo, wartość odchylenia wspornika o szerokości 610 mm przy obciążeniu maksymalnym rzędu ok. 3,0 kN wynosi ok. 4,5 mm. W celu zminimalizowania odchylenia należy umiejscowić środek ciężkości dla obciążenia kablami możliwie blisko punku mocowania wspornika do ściany lub wieszaka.

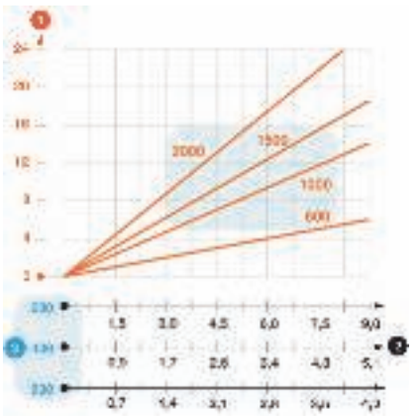
04_KTS_Katalog_2010_Neuer_Stand / pl / 02/03/2011 (LLExport_01107)

Jaki wieszak przeniesie dane obciążenie kablami?

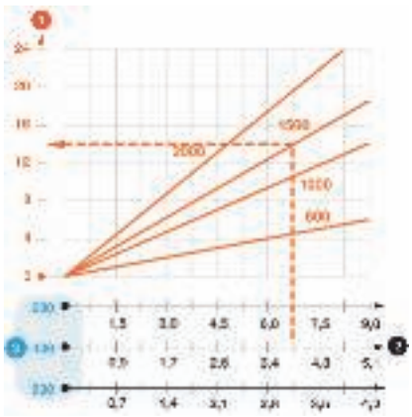




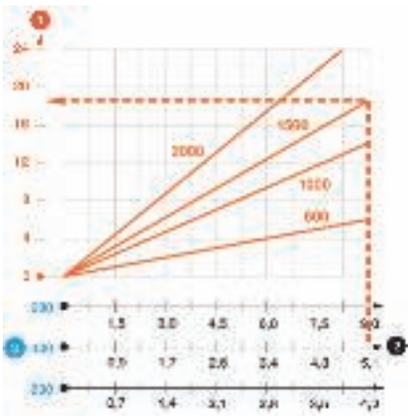
Legenda wykresu obciążenia
1 = odchylenie w mm końca wieszaka.
2 = obciążenie w kN/m bez ciężaru montera
– = krzywe obciążenia dla różnych długości wieszaków



Informacja 1: Różne długości wieszaków i szerokości wsporników
Nie tylko szerokość wspornika, lecz również długość wieszaka mają wpływ na nośność kablowego systemu nośnego. Krzywe obciążenia na wykresie informują o nośności wieszaka o długości całkowitej 600, 1.000, 1.500 lub 2.000 mm przy uwzględnieniu danej szerokości wspornika.



Informacja 2: Wyznaczenie odchylenia wieszaka na przykładzie
Następstwem obciążenia całego systemu wieszak/wspornik/koryto kablowe jest odchylenie wieszaka od linii pionowej. Wartość odchylenia można odczytać z osi znajdującej się po lewej stronie wykresu. W naszym przykładzie (zaznaczonym niebieskim polem) dla wieszaka o długości 1500 mm, połączonego ze wspornikiem o szerokości 400 mm i przy obciążeniu kablami rzędu 4 kN, na końcu wieszaka otrzymujemy odchylenie wieszaka wynoszące ok. 14 mm.



Informacja 3: Wyznaczanie odchylenia wieszka przy obciążeniu maksymalnym na przykładzie
Również odchylenie wieszaka przy obciążeniu maksymalnym można odczytać z wykresu. W naszym przykładzie dla wieszaka o długości 1500 mm, połączonego ze wspornikiem o szerokości 400 mm i przy obciążeniu kablami rzędu 5 kN, otrzymujemy na końcu wieszaka odchylenie wynoszące ok. 18 mm.

04_KTS_Katalog_2010_Neuer_Stand / pl / 02/03/2011 (LLExport_01107)





Pomoc przy montażu: systemy drabin kablowych 98

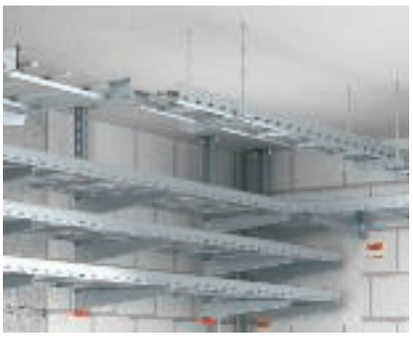
Pomoc przy montażu: systemy drabin kablowych



Wysoka nośność i dobra wentylacja systemów drabin kablowych OBO - to ważne zalety, szczególnie ważne przy instalacji kabli i przewodów energetycznych. Systemy drabin kablowych OBO Bettermann posiadają dużo zalet, dzięki perforacji boków i szczebli na całej długości, mają wiele uniwersalnych zastosowań. Możliwość systemowego zamocowania kabli i przewodów za pomocą obejm kabłąkowych OBO w różnego rodzaju szczeblach bardzo ułatwia montaż. Systemy drabin kablowych OBO są dostarczane w stanie złożonym, co zapewnia oszczędność miejsca podczas transportu i magazynowania. Dostępne są systemy drabin kablowych OBO o długości 3 m i 6 m, we wszystkich stosowanych szerokościach od 200 do 600 mm i wysokościach boku od 45 przez 60 do 110 mm. Na kolejnych stronach można wybrać konkretny system montażowy pokazany na zdjęciach, a w części produktowej zestawić składające się na niego elementy.

04_KTS_Katalog_2010_Neuer_Stand / pl / 02/03/2011 (LLExport_01107)

Pomoc przy montażu: systemy drabin kablowych



Zastosowanie wieszaka oraz podwieszenia na prętach gwintowanych

Przykład montażu drabin kablowych za pomocą wieszaków z profili US i podwieszenia prętami gwintowanymi.



Przykład ominięcia podciągu

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



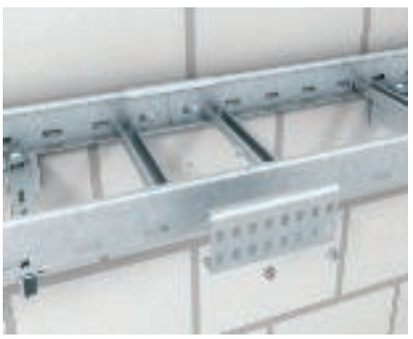
Zastosowanie prętów gwintowanych do podwieszania

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



Mocowanie na wieszakach

Podwieszenie drabinki kablowej wspornikami i wspornikami wieszakowymi.



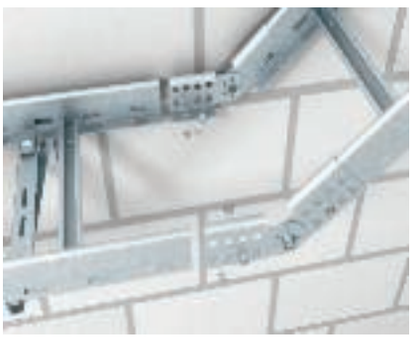
Połączenie wzdłużne drabin kablowych

Połączenie wzdłużne drabin kablowych za pomocą łącznika wzdłużnego typ LVG.



Poziome połączenie kątowe drabin kablowych

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



Pionowe połączenie kątowe drabin kablowych

Wykonanie pionowego łącznika kątowego z użyciem łączników przegubowych typ LGVG.



Montaż łuku przegubowego opadającego

Łuk przegubowy pionowy, opadający, do niwelowania różnic wysokości. Łuk przegubowy łączy się z drabiną kablową za pomocą łączników przegubowych.



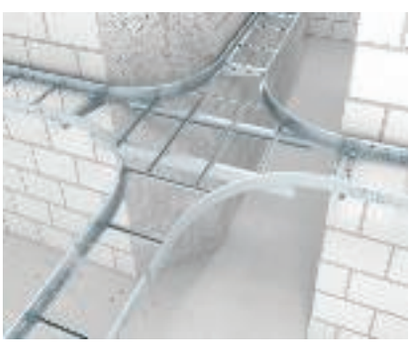
Montaż łuku drabiny kablowej

Łączenie koryt kablowych z łukiem typ LBI 90. Dla kształtek łączeniowych należy zawsze przewidzieć dodatkowe podpory.



Montaż trójnika

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



Montaż czwórnika

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

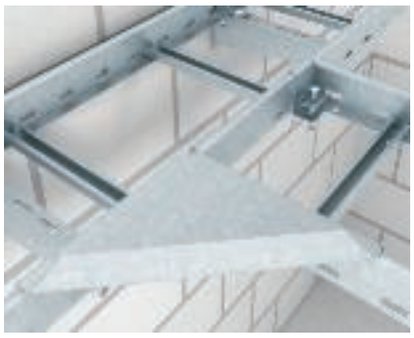
04_KTS_Katalog_2010_Neuer_Stand / pl / 02/03/2011 (LLExport_01107)

Pomoc przy montażu: systemy drabin kablowych



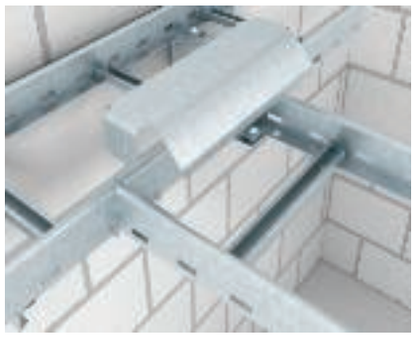
Montaż trójnika

Wykonanie trójnika poziomego w przypadku drabin kablowych przebiegających na różnych wysokościach. Do wzajemnego zamocowania drabin kablowych potrzebny jest kątownik nakładany typ LAW.



Trójnik z płytą narożną

Wykonanie poziomych trójników w drabinach kablowych przebiegających na tej samej wysokości. W celu zwiększenia powierzchni mocowania kabli stosuje się płyty narożne typ LEB. W pobliżu odgałęzień należy zawsze przewidzieć dodatkowe podpory.



Trójnik z blachą nakładaną

Wykonanie poziomych trójników w drabinach kablowych przebiegających na tej samej wysokości. W celu zwiększenia powierzchni mocowania kabli i do ochrony kabli stosuje się płyty nakładane typ LALB. W pobliżu odgałęzień należy zawsze przewidzieć dodatkowe podpory.



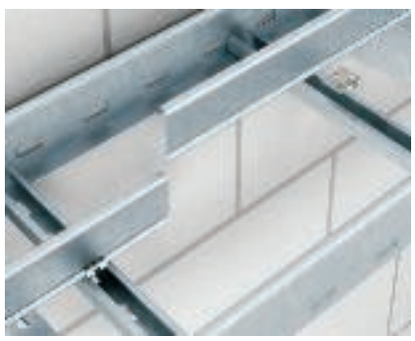
Zejście pionowe na wieszaku/wsporniku

Montaż odgałęzienia pionowego w obszarze wieszaka/wspornika. Drabiny kablowe są mocowane za pomocą podpory typ LAL 70.



Odejscie kabli w pionie

W przypadku kabli lub przewodów rozgałęziających się pionowo stosuje się blachę zejściową typ LAB w celu powiększenia powierzchni mocowania i ochrony kabli.



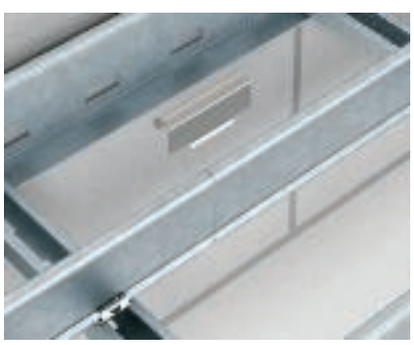
Bezśrubowy montaż przegrody

Bezśrubowe zamocowanie przegrody w drabinach kablowych za pomocą zacisku typu KS KL.



Montaż przegrody za pomocą śrub

Montaż przegrody TSG, przykręcanej do perforowanego szczebla drabiny.



Połączenie wzdłużne przegrody

Bezśrubowe połączenie wzdłużne przegrody w drabinach kablowych za pomocą łącznika przegrody TSGV.



Uchwyt środkowy do drabin kablowych z wieszakiem US

Montaż drabiny kablowej z użyciem uchwytu centralnego MAHU i wieszaka US.

04_KTS_Katalog_2010_Neuer_Stand / pl / 02/03/2011 (LLExport_01107)

Pomoc przy montażu: systemy drabin kablowych



Uchwyt środkowy do drabin kablowych z prętem gwintowanym

Montaż drabiny kablowej z użyciem wieszaka srodkowego MAHU i pręta gwintowanego.



Montaż blachy wkładanej

Montaż blach perforowanych typu ELB-L.



Montaż pokrywy

Nakładanie i mocowanie pokrywy z ryglem obrotowym typu DRL na drabinie kablowej.



Drabina kablowa dostarczana w formie złożonej

Wszystkie drabiny dostarczane są w formie złożonej.



Kompletna instalacja

Przykład montażu drabin kablowych.

04_KTS_Katalog_2010_Neuer_Stand / pl / 02/03/2011 (LLExport_01107)

Znaki jakości

	Zrzeszenie elektrotechniki, elektroniki, techniki informacyjnej, stowarzyszenie zarejestrowane, Niemcy
	FIMKO, Finnland
	KEMA-KEUR, Niederlande
	Österreichischer Verband für Elektrotechnik, Österreich
	Eidgenössisches Starkstrominspektorat, Schweiz
	NEMKO, Norwegen
	SEMKO An Inchcape Testing Services Company, Schweden
	Kennzeichnung metrischer Produkte
	DEMKO, Danmarks Elektriske Materielkontrol, Dänemark
	Sähkötarkastuskeskus Elinspektionscentralen Electrical Inspectorate, Finlandia
	Underwriters Laboratories Inc., USA
	Underwriters Laboratories Inc., USA
	Canadian Standards Association, Kanada
	CEBEC, Belgien
	STOWARZYSZENIE ELEKTRYKÓW POLSKICH, Polska
	Instytut Badania i Kontroli Materiałów, Niemcy
	test uderzeniowy, Urząd Obrony Cywilnej, Niemcy
	MAGYAR ELEKTROTECHNIKAI ELLENŐRZŐ INTÉZET Budapest, Węgry
DIBt	Niemiecki Instytut Techniki Budowlanej w Berlinie, Niemcy
	ELEKTROTECHNICKÝ ZKUŠEBNÌ ÚSTAV, Tschechische Republik
	Znak kontrolny dla technicznych środków roboczych, Instytut Kontroli i Certyfikacji VDE, Niemcy

04_KTS_Katalog_2010_Neuer_Stand / pl / 02/03/2011 (LLExport_01107)

Objaśnienie piktogramów

Ochrona przeciwpożarowa

S30	Odporność materiału, systemu przepustów w minutach w przypadku pożaru
S90	Odporność materiału, systemu przepustów w minutach w przypadku pożaru

Materiały

	płaskownik stalowy
	kątownik stalowy
	ceownik stalowy, kształt U

Materiały

Alu	aluminium
VA	Stal nierdzewna, 1.4113
VA	Stal nierdzewna 1.4301
VA	Stal nierdzewna, 1.4303
VA	Stal nierdzewna, 1.4310
VA	Stal nierdzewna, 1.4401
VA	Stal nierdzewna, 1.4404
VA	Stal nierdzewna, 1.4435
VA	Stal nierdzewna, 1.4529
VA	Stal nierdzewna, 1.4571
St	stal

Powierzchnia

F	ocynk ogniowy
GCL	ocynkowana galwanicznie i chromianowana na żółto
DD	powlekana stopem cynkowo-aluminiowym, Double Dip
FS	ocynk metodą Sendzimira
G	ocynk galwaniczny
GR	gruntowana
FT	ocynk ogniowo- zanurzeniowy
GA	powlekana stopem cynkowo-aluminiowym, Galfan

Inne

PE	Certyfikat BET- zgodnie z PN EN 61537
	bezhalogenowy: bez chloru, fluoru i bromu
	Magnetyczna tłumienność sprzężeniowa
	Element prosty w montażu

04_KTS_Katalog_2010_Neuer_Stand / pl / 02/03/2011 (LLExport_01107)

Rodzaje materiałów metalowych

Alu — aluminium

VA (1.4113) — Stal nierdzewna, 1.4113
materiał 1.4113

VA (1.4301) — Stal nierdzewna 1.4301

VA (1.4303) — Stal nierdzewna, 1.4303
materiał 1,4303

VA (1.4310) — Stal nierdzewna, 1.4310

VA (1.4401) — Stal nierdzewna, 1.4401

VA (1.4404) — Stal nierdzewna, 1.4404

VA (1.4435) — Stal nierdzewna, 1.4435

VA (1.4529) — Stal nierdzewna, 1.4529

VA (1.4571) — Stal nierdzewna, 1.4571

St — stal

Zn — cynkowy odlew ciśnieniowy

Więcej informacji

04_KTS_Katalog_2010_Neuer_Stand / pl / 02/03/2011 (LLExport_01107)

Rodzaje tworzyw sztucznych

CR — kauczuk chloprenowy

Odporność na temperatury:
długotrwała do 120°C, krótkotrwała do około 150°C i do około minus 30°C*.

Odporność na
oleje i kwasy.

Nieodporne na:
paliwa.

FA — materiał gęsto-włóknisty

według DIN 28091, bez azbestu
Odporność na temperatury: do 300°C.

GFK — Tworzywo wzmocnione włóknem szklanym GFK

Odporność na temperatury:
-50 do 130°C.

Odporność na
Wysoka odporność chemiczna, odporność na korozję, odporność na promieniowanie UV.

NR — kauczuk naturalny

Odporność na temperatury:
długotrwała do 80°C, krótkotrwała do około 120°C
i do około minus 40°C*.

Odporność na
większość kwasów.

Nieodporne na:
paliwa, rozpuszczalniki, oleje.

PA — poliamid

Odporność na temperatury:
długotrwała do około 90°C, krótkotrwała do około 130°C
i do około minus 40°C*.
Odporność chemiczna podobnie jak w przypadku polietylenu.

Odporność na
benzyna, benzol, olej napędowy, aceton, rozpuszczalniki do farb i lakierów, oleje i smary.

Nieodporne na:
substancje wybielające, większość kwasów, chlor.

Niebezpieczeństwo pęknięć naprężeniowych.
niewielkie w wilgotnym powietrzu, tylko przy niektórych wodnych roztworach soli. W przypadku części mocno wysuszonych (wysoka temperatura i wyjątkowo niska wilgotność powietrza) wysoka podatność na paliwo silnikowe i różne rozpuszczalniki.

PA/GF — poliamid wzmocniony włóknem szklanym

Odporność na temperatury:
długotrwała do około 100-110°C, krótkotrwała do około 160°C
i do około minus 40°C*.

Odporność na
benzyna, benzol, olej napędowy, aceton, rozpuszczalniki do farb i lakierów, oleje i smary. Niewielka podatność na pęknięcia naprężeniowe.

Nieodporne na:
substancja bieląca, większość kwasów, chlor.

Niebezpieczeństwo pęknięć naprężeniowych.
niewielkie w wilgotnym powietrzu, tylko przy niektórych wodnych roztworach soli. W przypadku części mocno wysuszonych (wysoka temperatura i wyjątkowo niska wilgotność powietrza) wysoka podatność na paliwo silnikowe i różne rozpuszczalniki.

PC — poliwęglan

Odporność na temperatury:
długotrwała do około 110°C (w wodzie 60°C), krótkotrwała do 125°C i do poniżej minus 35°C.

Odporność na
benzyna, terpentyna, większość słabych kwasów.

Nieodporne na:
aceton, benzol, chlor, chlorek metylenu, większość kwasów stężonych

Niebezpieczeństwo pęknięć naprężeniowych.
stosunkowo niskie. Czynniki wywołujące pęknięcia naprężeniowe, to między innymi benzyna, węglowodory aromatyczne, metanol, butanol, aceton, terpentyna.

POM — poliacetal

Odporność na temperatury:
długotrwała do około 100°C, krótkotrwała do około 130°C
i do około minus 40°C.

Odporność na
aceton, eter, benzyna, słaby kwas octowy, benzol, olej opałowy, oleje i smary, toluen.

Nieodporne na:
chlorek metylenu, trójchloroetylen, kwas solny, kwas azotowy, kwas siarkowy.

Niebezpieczeństwo pęknięć naprężeniowych.
niewielkie.

PE — Polietylen

Odporność na temperatury:
twarde odmiany - długotrwała do około 90°C, krótkotrwała do około 105°C,
miękkie odmiany - długotrwała do około 80°C, krótkotrwała do około 100°C oraz do około minus 40°C*.

Odporność na
zasady i kwasy nieorganiczne

Warunkowa odporność na
aceton, kwasy organiczne, benzyna, benzol, olej napędowy, większość olejów.

Nieodporne na:
chlor, węglowodory, kwasy utleniające.

Niebezpieczeństwo pęknięć naprężeniowych.
względnie wysokie. Pęknięcia naprężeniowe mogą zostać zainicjowane m.in. przez aceton, różne alkohole, kwas mrówkowy, etanol, benzynę, benzol, kwas masłowy, kwas octowy, formaldehyd, różne oleje, naftę, propanol, kwas azotowy, kwas solny, kwas siarkowy, roztwory mydła, terpentynę, trójchloroetylen, kwas cytrynowy.

PBPT — polibutylenotereftalan

poliester termoplastyczny
Odporność na temperatury:
długotrwała do około 120°C, krótkotrwała do około 140°C
i do około minus 40°C*.

Odporność na
benzyna, olej napędowy, większość słabych kwasów, oleje i smary.

Warunkowa odporność na
aceton, amoniak, benzol.

Nieodporne na:
mocne kwasy, chlor, fluor, pary bromu, substancja bieląca, trójchloroetylen, chlorek metylenu.

Niebezpieczeństwo pęknięć naprężeniowych.
niewielkie.

PS — polistyren

Odporność na temperatury:
z powodu stosunkowo dużej podatności na wpływy chemiczne, nie zaleca się stosowania w temperaturach przekraczających normalne temperatury otoczenia, około 25°C. Odporność na zimno do około minus 40°C.

Odporność na
zasady, większość kwasów, alkohol.

Warunkowa odporność na
oleje i smary.

Nieodporne na:
kwas masłowy, stężony kwas azotowy, stężony kwas octowy, aceton, eter, benzyna lub benzol, rozpuszczalniki do farb i lakierów, chlor, olej napędowy.

Niebezpieczeństwo pęknięć naprężeniowych.
względnie wysokie. Pęknięcia naprężeniowe mogą zostać zainicjowane m.in. przez aceton, eter, benzyna, cykloheksan, heptan, metanol, propanol, jak również środki zmiękczające niektórych mieszanek kablowych PCW.

04_KTS_Katalog_2010_Neuer_Stand / pl / 02/03/2011 (LLExport_01107)

Rodzaje tworzyw sztucznych

PVC — polichlorek winylu

Odporność na temperatury:
długotrwała do około 65°C, krótkotrwała do około 75°C i do około minus 30°C*.

Odporność na

słabe kwasy, zasady, oleje i smary, benzyna.

Nieodporne na:

mocne kwasy, benzol, aceton, jod, toluen, trójchloroetylen.

Niebezpieczeństwo pęknięć naprężeniowych.

niewielkie, tylko dla niektórych rozpuszczalników, jak benzol i aceton.

SBR — kauczuk styrenowo-butadienowy

Odporność na temperatury:
długotrwała do 80°C, krótkotrwała do około 120°C i do około minus 30°C*.

Odporność na

większość kwasów.

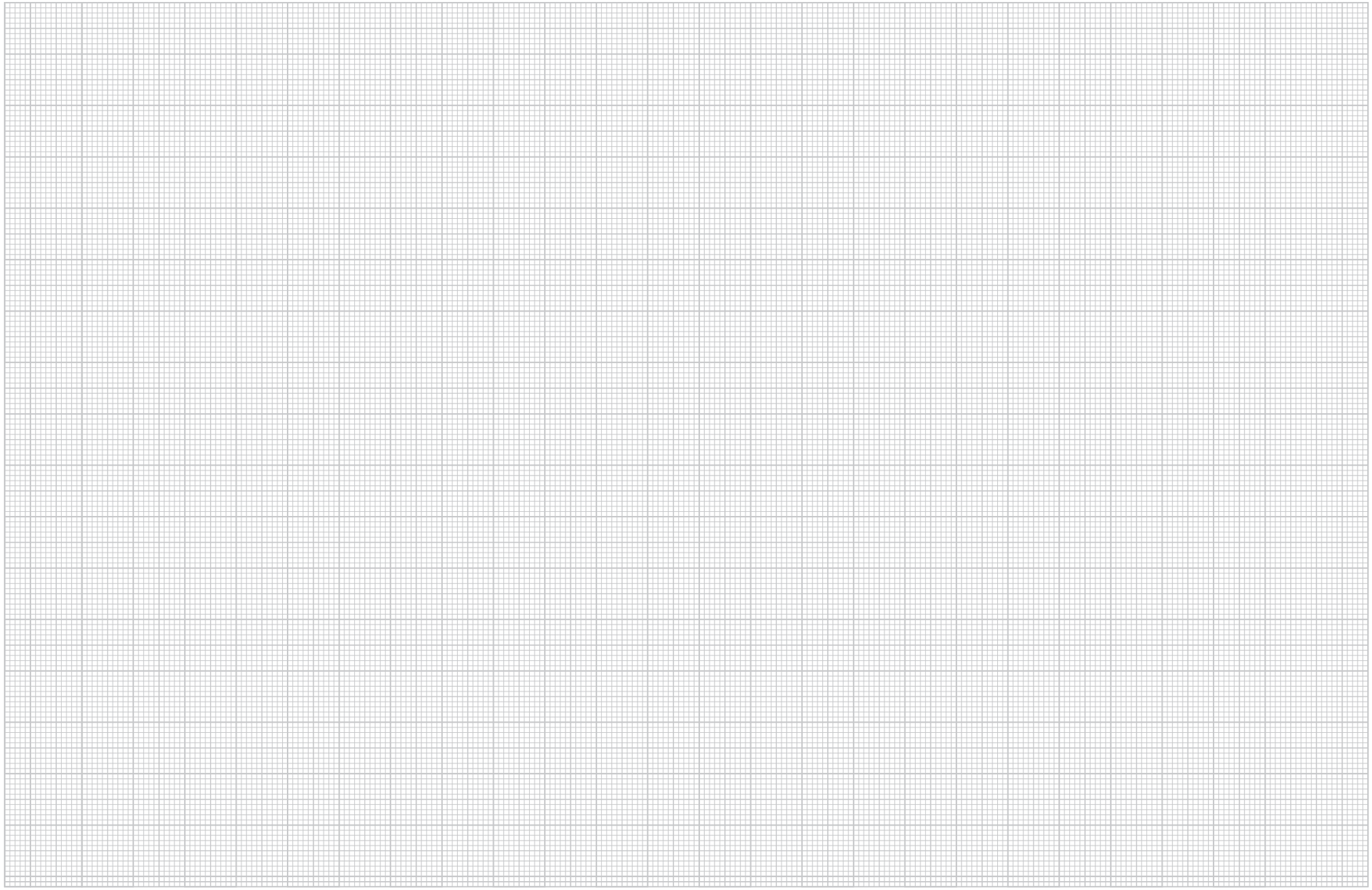
Nieodporne na:

paliwa, rozpuszczalniki, oleje.

* Wartości minusowe dotyczą tylko części w stanie spoczynku bez dużych naprężeń udarowych. Nie ma tworzywa, które odporne jest na wszystkie chemikalia. Podano jedynie niewielki wybór czynników. Prosimy zwrócić uwagę na fakt, że w razie jednoczesnego wystąpienia oddziaływań chemicznych i wysokich temperatur szczególnie zagrożone są części z tworzywa sztucznego. Mogą wystąpić wtedy pęknięcia naprężeniowe w określonych okolicznościach. W wątpliwych przypadkach prosimy o kontakt, w celu otrzymania wyczerpujących tabel odporności chemicznej. Pęknięcia naprężeniowe mogą wystąpić wtedy, gdy części z tworzywa będące pod naprężeniem rozciągającym poddane są jednocześnie oddziaływaniom chemicznym. Szczególnie zagrożone są tutaj części z polistyrenu i polietylenu. Pęknięcia naprężeniowe mogą zostać wyzwolone przez czynniki, na które odporne jest dane tworzywo w stanie bez naprężeń. Typowe przykłady części, które w określonych zastosowaniach znajdują się pod stałym naprężeniem rozciągającym to: uchwyty i obejmy, gniazda pośrednie dławików kablowych, opaski zaciskowe.

Więcej informacji

04_KTS_Katalog_2010_Neuer_Stand / pl / 02/03/2011 (LLExport_01107)





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

	Wysokość boku 45 mm	Normalny szczebel, długość drabiny 3,0 m, grubość boku 1,25 mm	264
		Normalny szczebel, długość drabiny 6,0 m, grubość boku 1,25 mm	
		Normalny szczebel, długość drabiny 3,0 m, grubość boku 2,0 mm	265
		Normalny szczebel, długość drabiny 6,0 m, grubość boku 2,0 mm	
		Łącznik, wysokość boku 45 mm	265
		Kształtki, wysokość boku 45 mm	267
	Wysokość boku 60 mm	Normalny szczebel, długość drabiny 3,0 m, grubość boku 1,5 mm	268
		Normalny szczebel, długość drabiny 6,0 m, grubość boku 1,5 mm	
		Wzmocniony szczebel, długość drabiny 3,0 m, grubość boku 1,5 mm	269
		Wzmocniony szczebel, długość drabiny 6,0 m, grubość boku 1,5 mm	
		Łącznik, wysokość boku 60 mm	269
		Kształtki, wysokość boku 60 mm	270
	Wysokość boku 110 mm	Wzmocniony szczebel, długość drabiny 3,0 m, grubość. boku 1,5 mm	273
		Wzmocniony szczebel, długość drabiny 6,0 m, grubość boku 1,5 mm	
		Łącznik, wysokość boku 110 mm	273
		Kształtki, wysokość boku 110 mm	275
	Akcesoria do wysokość boku 45, 60, 110 mm	Zacisk wsporczy	276
		Zacisk nakładany	
		Blacha wewnętrzna	277
		Pokrywa	277

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



Drabina kablowa LG 45

Typ	Szerokość	Grubość boku	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	
LG 420 NS 3000FS	200	1,25	3000	68	1,8	1,4	1,0	0,55	188,300	**6200 50 8**
LG 430 NS 3000FS	300	1,25	3000	103	1,8	1,4	1,0	0,55	202,500	**6200 51 1**
LG 440 NS 3000FS	400	1,25	3000	138	1,8	1,4	1,0	0,55	216,700	**6200 51 4**
LG 450 NS 3000FS	500	1,25	3000	173	1,8	1,4	1,0	0,55	243,700	**6200 51 7**
LG 460 NS 3000FS	600	1,25	3000	208	1,8	1,4	1,0	0,55	260,800	**6200 52 0**
LG 420 NS 6000FS	200	1,25	6000	68	1,8	1,4	1,0	0,55	188,500	**6200 58 3**
LG 430 NS 6000FS	300	1,25	6000	103	1,8	1,4	1,0	0,55	205,500	**6200 58 6**
LG 440 NS 6000FS	400	1,25	6000	138	1,8	1,4	1,0	0,55	216,800	**6200 58 9**
LG 450 NS 6000FS	500	1,25	6000	173	1,8	1,4	1,0	0,55	243,800	**6200 59 2**
LG 460 NS 6000FS	600	1,25	6000	208	1,8	1,4	1,0	0,55	260,800	**6200 59 5**
LG 420 NS FT	200	1,25	6000	68	1,8	1,4	1,0	0,55	203,000	**6200 60 5**
LG 430 NS FT	300	1,25	6000	103	1,8	1,4	1,0	0,55	218,000	**6200 60 8**
LG 440 NS FT	400	1,25	6000	138	1,8	1,4	1,0	0,55	233,000	**6200 61 1**
LG 450 NS FT	500	1,25	6000	173	1,8	1,4	1,0	0,55	261,300	**6200 61 4**
LG 460 NS FT	600	1,25	6000	208	1,8	1,4	1,0	0,55	278,000	**6200 61 7**

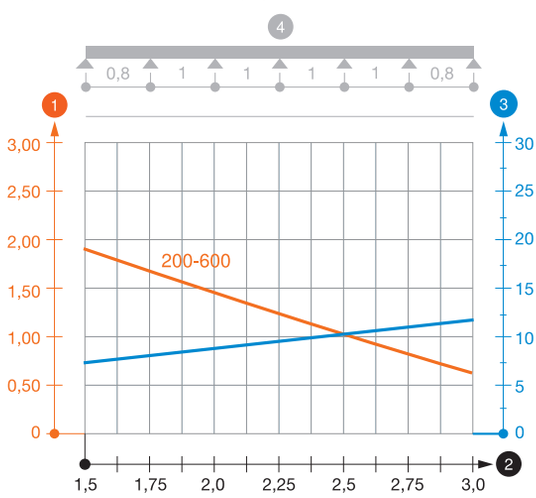
St stal FS ocynk metodą Sendzimira FT ocynk ogniowo- zanurzeniowy zł/m

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

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

Drabina kablowa jest dostarczana w wersji złożonej.
Odpowiednią obejmę kabłąkową typ 2056/N znajdą Państwo w rozdziale systemy drabin pionowych.

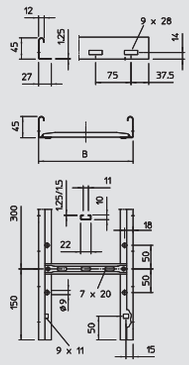
Wykres obciążenia drabiny typ LG 45 NS



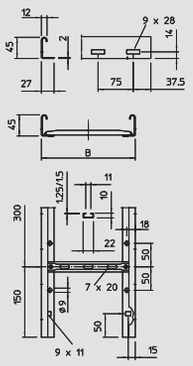
1. Dopuszczalne obciążenie korytka/drabiny w kN/m bez ciężaru montera
2. Odstęp pomiędzy podporami w m
3. Ugięcie trasy w mm przy dopuszczalnym obciążeniu kN/m
4. Rozkład obciążenia podczas badania

— 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)



Drabina kablowa SLG 45

Typ	Szerokość	Grubość boku	Długość	Przekrój użyt.	dop. obciążenie: 1,5m	2,0m	3,0m	4,0m	Waga	Nr kat.
	mm	mm	mm	cm²	kN/m	kN/m	kN/m	kN/m	kg/100 m	
SLG 420 NS 3 FS	200	2	3000	68	2,75	2,0	1,0	0,55	281,800	**6200 54 0**
SLG 430 NS 3 FS	300	2	3000	103	2,75	2,0	1,0	0,55	295,800	**6200 54 3**
SLG 440 NS 3 FS	400	2	3000	138	2,75	2,0	1,0	0,55	310,200	**6200 54 6**
SLG 450 NS 3 FS	500	2	3000	173	2,75	2,0	1,0	0,55	337,200	**6200 54 9**
SLG 460 NS 3 FS	600	2	3000	208	2,75	2,0	1,0	0,55	354,200	**6200 55 2**
SLG 420 NS 6 FS	200	2	6000	68	2,75	2,0	1,0	0,55	281,800	**6200 62 3**
SLG 430 NS 6 FS	300	2	6000	103	2,75	2,0	1,0	0,55	295,800	**6200 62 6**
SLG 440 NS 6 FS	400	2	6000	138	2,75	2,0	1,0	0,55	310,200	**6200 62 9**
SLG 450 NS 6 FS	500	2	6000	173	2,75	2,0	1,0	0,55	337,200	**6200 63 2**
SLG 460 NS 6 FS	600	2	6000	208	2,75	2,0	1,0	0,55	354,200	**6200 63 5**
SLG 420 NS FT	200	2	6000	68	2,75	2,0	1,0	0,55	295,700	**6200 64 6**
SLG 430 NS FT	300	2	6000	103	2,75	2,0	1,0	0,55	310,700	**6200 64 9**
SLG 440 NS FT	400	2	6000	138	2,75	2,0	1,0	0,55	325,700	**6200 65 2**
SLG 450 NS FT	500	2	6000	173	2,75	2,0	1,0	0,55	354,000	**6200 65 5**
SLG 460 NS FT	600	2	6000	208	2,75	2,0	1,0	0,55	372,300	**6200 65 8**

St stal FS ocynk metodą Sendzimira FT ocynk ogniowo- zanurzeniowy zł/m

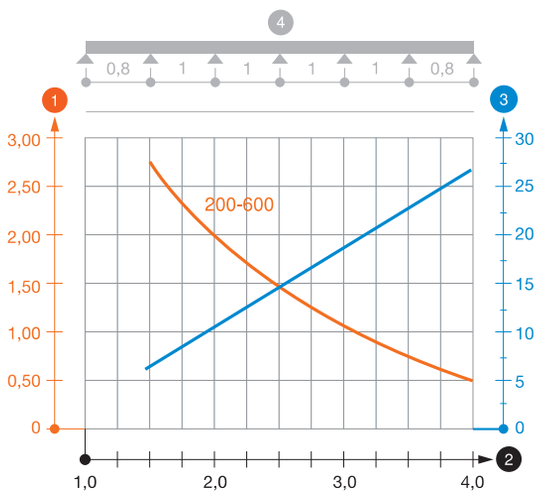


Drabina kablowa z perforowanym bokiem o wysokości 45 mm, z przynitowanymi szczeblami typu C, otwartymi.

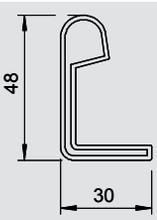
Magnetyczna tłumienność sprzężeniowa bez pokrywy 10 dB, z pokrywą 15 dB.

Drabina kablowa jest dostarczana w wersji złożonej.
Odpowiednią obejmę kabłąkową typ 2056N znajdą Państwo w rozdziale systemy drabin pionowych.

Diagram obciążenia drabinki kablowej typu SLG 45 NS



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



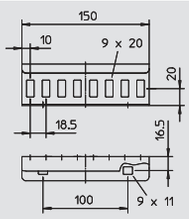
Nasadka ochronna

Typ	Kolor	Opak. para	Waga kg/100 par	Nr kat.
SKH 45 OR	pomarańczowy	40	0,800	**6222 50 2**

PE Polietylen zł/para



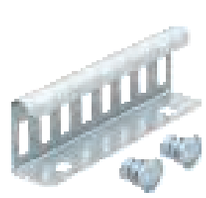
Nasadka ochronna do ochrony zakończeń drabin kablowych o wysokości boku 45 mm.



Łącznik wzdłużny

Typ	Wysokość boku mm	Opak. szt.	Waga kg/100 szt.	Nr kat.
LVG 45 FS	45	20	16,000	**6200 83 2**
LVG 45 FT	45	20	15,200	**6200 83 5**

St stal FS ocynk metodą Sendzimira FT ocynk ogniowo- zanurzeniowy zł/szt.



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

Połączenie śrubowe zapewnia ciągłość elektryczną.

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

Wysokość boku 45 mm



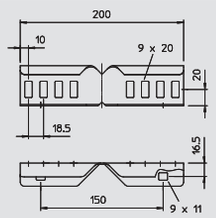
Łącznik kątowy

Typ	Wysokość boku mm	Opak. szt.	Waga kg/100 szt.	Nr kat.
LWVG 45 FS	45	20	17,600	**6200 88 2**
LWVG 45 VA4301	45	20	17,600	**6200 88 5**

St stal V2A Stal nierdzewna 1.4301 FS ocynk metodą Sendzimira bez powłoki zł/szt.

Łączniki kątowe jako łączniki zewnętrzne do łączenia drabin kablowych i kształtek o wysokości boku 45 mm i perforowanych ścianach.

Połączenie śrubowe zapewnia ciągłość elektryczną.





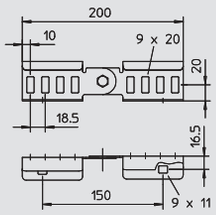
Łącznik przegubowy

Typ	Wysokość boku mm	Opak. szt.	Waga kg/100 szt.	Nr kat.
LGVG 45 FS	45	10	22,000	**6200 92 6**
LGVG 45 FT	45	10	24,000	**6200 92 9**

St stal FS ocynk metodą Sendzimira FT ocynk ogniowo- zanurzeniowy zł/szt.

Łączniki przegubowe jako łączniki naroża zewnętrznego do łączenia drabin kablowych i kształtek łączeniowych o wysokości bokuj 45 mm i przelotowej perforacji ścianek. Kąty regulowane w pionie.

Połączenie śrubowe zapewnia ciągłość elektryczną.





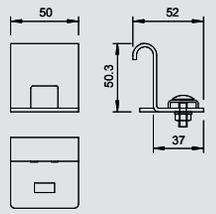
Zacisk przyłączeniowy

Typ	Opak. szt.	Waga kg/100 szt.	Nr kat.
LAS 45 FS	10	13,000	**6221 30 0**
LAS 45 FT	10	13,000	**6221 31 9**

St stal FS ocynk metodą Sendzimira FT ocynk ogniowo- zanurzeniowy zł/szt.

Zacisk przyłączeniowy do wykonania rozgałęzień drabin na tej samej wysokości.

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



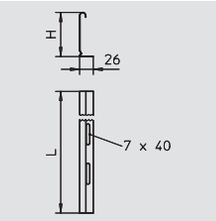


Przegroda

Typ	Wymiar H mm	Wymiar L mm	Opak. m	Waga kg/100 m	Nr kat.
TSG 30 FS	30	3000	45	0,000	**6062 05 0**
TSG 30 DD	30	3000	45	0,000	**6062 31 4**

St stal FS ocynk metodą Sendzimira DD z powłoką cynkowo-aluminiową, Double Dip zł/m

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



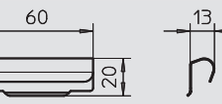


Łącznik przegrody

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.



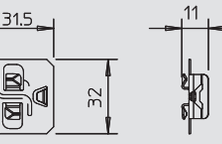


Zacisk do mocowania przegrody

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

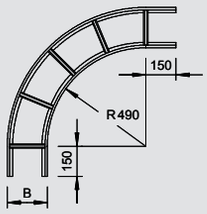
V2A Stal nierdzewna, 1.4310 zł/100 szt.

Zacisk do bezśrubowego zamocowania przegród w drabinach kablowych.



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

Łuk 90°



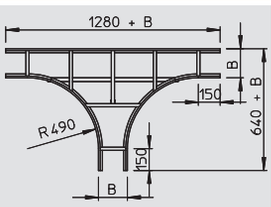


Typ	Szerokość mm	Opak. szt.	Waga kg/100 szt.	Nr kat.
LBI 90 420 FS	200	1	238,000	**6203 02 7**
LBI 90 430 FS	300	1	286,000	**6203 03 5**
LBI 90 440 FS	400	1	316,000	**6203 04 3**
LBI 90 450 FS	500	1	376,000	**6203 05 1**
LBI 90 460 FS	600	1	446,000	**6203 07 8**
LBI 90 420 FT	200	1	251,000	**6203 12 4**
LBI 90 430 FT	300	1	302,000	**6203 13 2**
LBI 90 440 FT	400	1	333,000	**6203 14 0**
LBI 90 450 FT	500	1	396,000	**6203 15 9**
LBI 90 460 FT	600	1	470,000	**6203 16 7**

St stal FS ocynk metodą Sendzimira FT ocynk ogniowo- zanurzeniowy zł/szt.

Łuk 90°, poziomy, do wszystkich typów drabin kablowych o wys. boku 45 mm.
Łączniki w potrzebnej ilości należy zamawiać osobno.

Trójnik



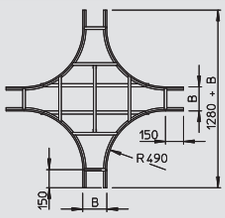


Typ	Szerokość mm	Opak. szt.	Waga kg/100 szt.	Nr kat.
LT 420 FS	200	1	437,000	**6205 53 4**
LT 430 FS	300	1	513,000	**6205 54 2**
LT 440 FS	400	1	570,000	**6205 55 0**
LT 450 FS	500	1	637,000	**6205 56 9**
LT 460 FS	600	1	731,000	**6205 57 7**
LT 420 FT	200	1	460,000	**6205 62 3**
LT 430 FT	300	1	540,000	**6205 63 1**
LT 440 FT	400	1	600,000	**6205 65 8**
LT 450 FT	500	1	671,000	**6205 66 6**
LT 460 FT	600	1	770,000	**6205 67 4**

St stal FS ocynk metodą Sendzimira FT ocynk ogniowo- zanurzeniowy zł/szt.

Trójnik, poziomy, do wszystkich typów drabin kablowych o wys. boku 45 mm.
Łączniki w potrzebnej ilości należy zamawiać osobno.

Czwórnik



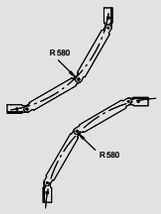


Typ	Szerokość mm	Opak. szt.	Waga kg/100 szt.	Nr kat.
LK 420 FT	200	1	640,000	**6206 12 3**
LK 430 FT	300	1	750,000	**6206 13 1**
LK 440 FT	400	1	820,000	**6206 15 8**
LK 450 FT	500	1	900,000	**6206 16 6**
LK 460 FT	600	1	1020,000	**6206 17 4**

St stal FT ocynk ogniowo- zanurzeniowy zł/szt.

Czwórnik, poziomy, do wszystkich typów drabin kablowych o wys. boku 45 mm.
Łączniki w potrzebnej ilości należy zamawiać osobno.

Łuk przegubowy, pionowy



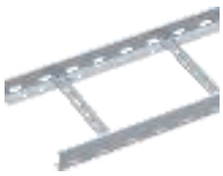


Typ	Szerokość mm	Opak. szt.	Waga kg/100 szt.	Nr kat.
LGBV 420 FS	200	1	165,000	**6205 03 8**
LGBV 430 FS	300	1	186,000	**6205 04 6**
LGBV 440 FS	400	1	202,000	**6205 05 4**
LGBV 450 FS	500	1	233,000	**6205 06 2**
LGBV 460 FS	600	1	252,000	**6205 07 0**
LGBV 420 FT	200	1	174,000	**6205 12 7**
LGBV 430 FT	300	1	196,000	**6205 13 5**
LGBV 440 FT	400	1	213,000	**6205 14 3**
LGBV 450 FT	500	1	246,000	**6205 15 1**
LGBV 460 FT	600	1	266,000	**6205 17 8**

St stal FS ocynk metodą Sendzimira FT ocynk ogniowo- zanurzeniowy zł/szt.

Łuk przegubowy 90°, pionowy, do wszystkich typów drabin kablowych o wys. boku 45 mm.
Kształtka jest dostarczana niezmontowana wraz z łącznikami przegubowymi i potrzebnymi śrubami.

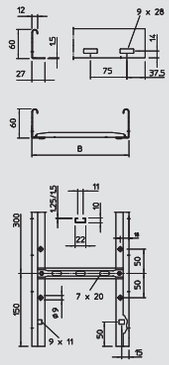
04_KTS_Katalog_2010_Neuer_Stand / pl / 01/03/2011 (LLExport_01107)



Drabina kablowa LG 60 NS

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 NS 3000FS	200	1,5	3000	2,0	1,5	1,0	0,4	253,800	**6208 50 6**
LG 630 NS 3000FS	300	1,5	3000	2,0	1,5	1,0	0,4	268,000	**6208 50 9**
LG 640 NS 3000FS	400	1,5	3000	2,0	1,5	1,0	0,4	282,200	**6208 51 2**
LG 650 NS 3000FS	500	1,5	3000	2,0	1,5	1,0	0,4	308,800	**6208 51 5**
LG 660 NS 3000FS	600	1,5	3000	2,0	1,5	1,0	0,4	325,500	**6208 51 8**
LG 620 NS 6000FS	200	1,5	6000	2,0	1,5	1,0	0,4	253,800	**6208 58 1**
LG 630 NS 6000FS	300	1,5	6000	2,0	1,5	1,0	0,4	268,000	**6208 58 4**
LG 640 NS 6000FS	400	1,5	6000	2,0	1,5	1,0	0,4	282,200	**6208 58 7**
LG 650 NS 6000FS	500	1,5	6000	2,0	1,5	1,0	0,4	308,800	**6208 59 0**
LG 660 NS 6000FS	600	1,5	6000	2,0	1,5	1,0	0,4	325,500	**6208 59 3**
LG 620 NS 6000FT	200	1,5	6000	2,0	1,5	1,0	0,4	270,000	**6208 60 3**
LG 630 NS 6000FT	300	1,5	6000	2,0	1,5	1,0	0,4	285,000	**6208 60 6**
LG 640 NS 6000FT	400	1,5	6000	2,0	1,5	1,0	0,4	300,000	**6208 60 9**
LG 650 NS 6000FT	500	1,5	6000	2,0	1,5	1,0	0,4	328,300	**6208 61 2**
LG 660 NS 6000FT	600	1,5	6000	2,0	1,5	1,0	0,4	345,800	**6208 61 5**

St stal FS ocynk metodą Sendzimira FT ocynk ogniowo- zanurzeniowy zł/m

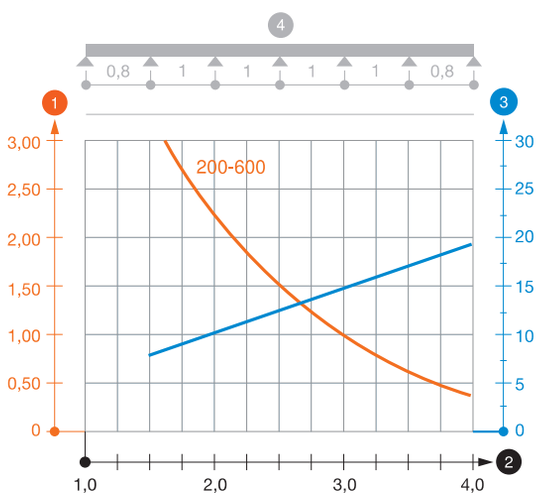


Drabina kablowa z perforowanym bokiem o wysokości 60 mm, z przynitowanymi szczeblami typu C (wersja NS), otwartymi.

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

Drabina kablowa jest dostarczana w wersji złożonej.
Odpowiednią obejmę kabłąkową typ 2056N znajdą Państwo w rozdziale systemy drabin pionowych.

Wykres obciążenia LG 60 NS

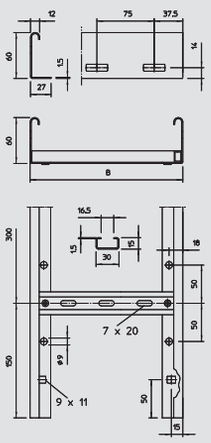


1. Dopuszczalne obciążenie korytka/drabiny w kN/m bez ciężaru montera
2. Odstęp pomiędzy podporami w m
3. Ugięcie trasy w mm przy dopuszczalnym obciążeniu kN/m
4. Rozkład obciążenia podczas badania

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)



Drabina kablowa LG 60 VS

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 3000FS	200	1,5	3000	2,25	1,5	1,15	0,45	281,700	**6208 53 8**
LG 630 VS 3000FS	300	1,5	3000	2,25	1,5	1,15	0,45	306,000	**6208 54 1**
LG 640 VS 3000FS	400	1,5	3000	2,25	1,5	1,15	0,45	330,000	**6208 54 4**
LG 650 VS 3000FS	500	1,5	3000	2,25	1,5	1,15	0,45	354,300	**6208 54 7**
LG 660 VS 3000FS	600	1,5	3000	2,25	1,5	1,15	0,45	378,300	**6208 55 0**
LG 620 VS 3000FT	200	1,5	3000	2,25	1,5	1,15	0,45	298,300	**6208 56 2**
LG 630 VS 3000FT	300	1,5	3000	2,25	1,5	1,15	0,45	324,300	**6208 56 6**
LG 640 VS 3000FT	400	1,5	3000	2,25	1,5	1,15	0,45	350,000	**6208 57 0**
LG 650 VS 3000FT	500	1,5	3000	2,25	1,5	1,15	0,45	376,000	**6208 57 4**
LG 660 VS 3000FT	600	1,5	3000	2,25	1,5	1,15	0,45	401,700	**6208 57 8**
LG 620 VS 6000FS	200	1,5	6000	2,25	1,5	1,15	0,45	273,800	**6208 62 7**
LG 630 VS 6000FS	300	1,5	6000	2,25	1,5	1,15	0,45	298,000	**6208 63 0**
LG 640 VS 6000FS	400	1,5	6000	2,25	1,5	1,15	0,45	322,200	**6208 63 3**
LG 650 VS 6000FS	500	1,5	6000	2,25	1,5	1,15	0,45	346,300	**6208 63 6**
LG 660 VS 6000FS	600	1,5	6000	2,25	1,5	1,15	0,45	370,500	**6208 63 9**
LG 620 VS 6000FT	200	1,5	6000	2,25	1,5	1,15	0,45	290,000	**6208 65 0**
LG 630 VS 6000FT	300	1,5	6000	2,25	1,5	1,15	0,45	315,800	**6208 65 3**
LG 640 VS 6000FT	400	1,5	6000	2,25	1,5	1,15	0,45	334,200	**6208 65 6**
LG 650 VS 6000FT	500	1,5	6000	2,25	1,5	1,15	0,45	367,500	**6208 65 9**
LG 660 VS 6000FT	600	1,5	6000	2,25	1,5	1,15	0,45	393,300	**6208 66 1**

St stal FS ocynk metodą Sendzimira FT ocynk ogniowo- zanurzeniowy zł/m

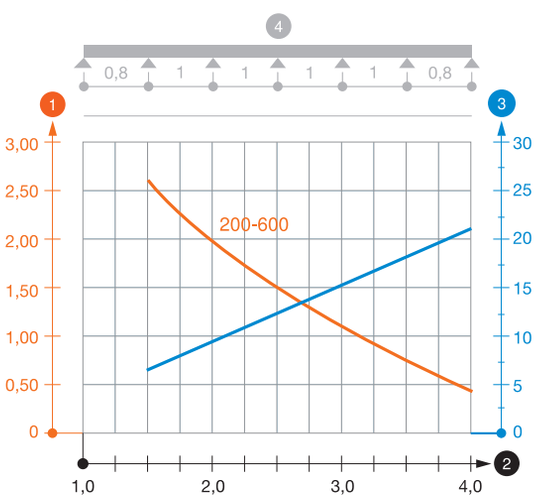


Drabina kablowa z perforowanym bokiem o wysokości 60 mm, z przynitowanymi szczeblami typu C (wersja VS), otwartymi.

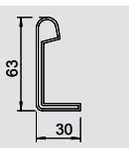
Magnetyczna tłumienność sprzężeniowa bez pokrywy 10 dB, z pokrywą 15 dB.

Drabina kablowa jest dostarczana w wersji złożonej.
Odpowiednią obejmę kabłąkową typ 2056 znajdą Państwo w rozdziale systemy drabin pionowych.

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



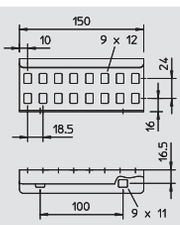
Nasadka ochronna

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

PE Polietylen zł/para



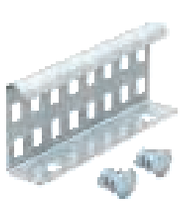
Nasadka ochronna do ochrony zakończeń drabin kablowych o wysokości boku 60 mm.



Łącznik wzdłużny

Typ	Wysokość boku mm	Opak. szt.	Waga kg/100 szt.	Nr kat.
LVG 60 FS	60	20	20,000	**6208 84 0**
LVG 60 FT	60	20	22,000	**6208 84 3**

St stal FS ocynk metodą Sendzimira FT ocynk ogniowo- zanurzeniowy zł/szt.



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

Połączenie śrubowe zapewnia ciągłość elektryczną.

Wysokość boku 60 mm



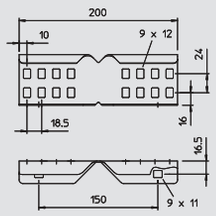
Łącznik kątowy

Typ	Wysokość boku mm	Opak. szt.	Waga kg/100 szt.	Nr kat.
LWVG 60 FS	60	20	24,000	**6208 89 5**
LWVG 60 VA4301	60	20	24,000	**6208 89 8**

St stal V2A Stal nierdzewna 1.4301 FS ocynk metodą Sendzimira 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.





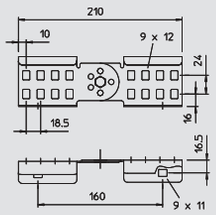
Łącznik przegubowy

Typ	Wysokość boku mm	Opak. szt.	Waga kg/100 szt.	Nr kat.
LGVG 60 FS	60	10	27,000	**6208 94 1**
LGVG 60 FT	60	10	29,000	**6208 94 4**

St stal FS ocynk metodą Sendzimira FT ocynk ogniowo- zanurzeniowy zł/szt.

Łączniki przegubowe jako łączniki naroża zewnętrznego do łączenia drabin kablowych i kształtek o wysokości boku 60 mm z perforacją boczną. Kąty regulowane w pionie.

Połączenie śrubowe zapewnia ciągłość elektryczną.





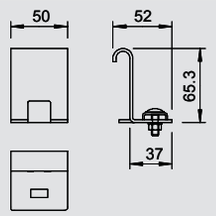
Zacisk przyłączeniowy

Typ	Opak. szt.	Waga kg/100 szt.	Nr kat.
LAS 60 FS	10	15,000	**6221 35 1**
LAS 60 FT	10	15,000	**6221 37 8**

St stal FS ocynk metodą Sendzimira FT ocynk ogniowo- zanurzeniowy zł/szt.

Element przyłączeniowy do wykonania rozgałęzień o tej samej wysokości.

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



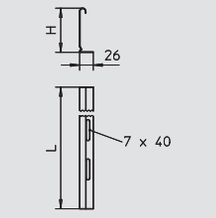


Przegroda

Typ	Wymiar H mm	Wymiar L mm	Opak. m	Waga kg/100 m	Nr kat.
TSG 45 FS	45	3000	45	0,000	**6062 03 3**
TSG 45 DD	45	3000	45	0,000	**6062 32 1**

St stal FS ocynk metodą Sendzimira DD z powłoką cynkowo-aluminiową, Double Dip zł/m

Przegroda do rodziału kabli i przewodów pod różnymi napięciami i o różnych funkcjach.



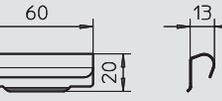


Łącznik przegrody

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.





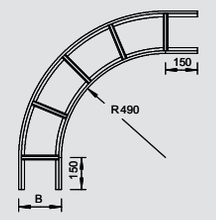
Łuk 90°

Typ	Szerokość mm	Opak. szt.	Waga kg/100 szt.	Nr kat.
LBI 90 620 NS FS	200	1	297,000	**6211 03 8**
LBI 90 630 NS FS	300	1	351,000	**6211 04 6**
LBI 90 640 NS FS	400	1	404,000	**6211 05 4**
LBI 90 650 NS FS	500	1	470,000	**6211 06 2**
LBI 90 660 NS FS	600	1	544,000	**6211 07 0**
LBI 90 620 NS FT	200	1	313,000	**6211 12 7**
LBI 90 630 NS FT	300	1	370,000	**6211 13 5**
LBI 90 640 NS FT	400	1	426,000	**6211 14 3**
LBI 90 650 NS FT	500	1	495,000	**6211 15 1**
LBI 90 660 NS FT	600	1	573,000	**6211 17 8**

St stal FS ocynk metodą Sendzimira FT ocynk ogniowo- zanurzeniowy zł/szt.

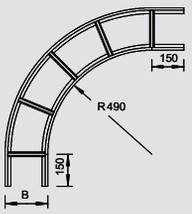
Łuk 90°, poziomy, do drabin kablowych ze szczeblami NS i o wys. boku 60 mm.

Łączniki w potrzebnej ilości należy zamawiać osobno.



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

Łuk 90°



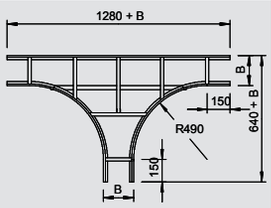


Typ	Szerokość mm	Opak. szt.	Waga kg/100 szt.	Nr kat.
LBI 90 620 VS FS	200	1	358,000	**6211 22 4**
LBI 90 630 VS FS	300	1	412,000	**6211 23 2**
LBI 90 640 VS FS	400	1	497,000	**6211 24 0**
LBI 90 650 VS FS	500	1	558,000	**6211 25 9**
LBI 90 660 VS FS	600	1	664,000	**6211 26 7**
LBI 90 620 VS FT	200	1	380,000	**6211 32 1**
LBI 90 630 VS FT	300	1	437,000	**6211 34 8**
LBI 90 640 VS FT	400	1	526,000	**6211 35 6**
LBI 90 650 VS FT	500	1	592,000	**6211 36 4**
LBI 90 660 VS FT	600	1	704,000	**6211 37 2**

St stal FS ocynk metodą Sendzimira FT ocynk ogniowo- zanurzeniowy 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

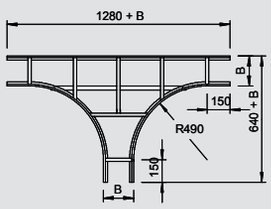




Typ	Szerokość mm	Opak. szt.	Waga kg/100 szt.	Nr kat.
LT 620 NS FS	200	1	583,000	**6213 52 9**
LT 630 NS FS	300	1	662,000	**6213 53 7**
LT 640 NS FS	400	1	731,000	**6213 54 5**
LT 650 NS FS	500	1	836,000	**6213 55 3**
LT 660 NS FS	600	1	895,000	**6213 56 1**
LT 620 NS FT	200	1	614,000	**6213 63 4**
LT 630 NS FT	300	1	697,000	**6213 64 2**
LT 640 NS FT	400	1	770,000	**6213 65 0**
LT 650 NS FT	500	1	880,000	**6213 66 9**
LT 660 NS FT	600	1	943,000	**6213 67 7**

St stal FS ocynk metodą Sendzimira FT ocynk ogniowo- zanurzeniowy zł/szt.

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



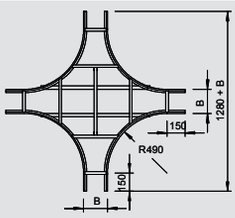


Typ	Szerokość mm	Opak. szt.	Waga kg/100 szt.	Nr kat.
LT 620 VS FS	200	1	677,000	**6213 72 3**
LT 630 VS FS	300	1	789,000	**6213 73 1**
LT 640 VS FS	400	1	871,000	**6213 75 8**
LT 650 VS FS	500	1	952,000	**6213 76 6**
LT 660 VS FS	600	1	1094,000	**6213 77 4**
LT 620 VS FT	200	1	718,000	**6213 82 0**
LT 630 VS FT	300	1	837,000	**6213 83 9**
LT 640 VS FT	400	1	924,000	**6213 84 7**
LT 650 VS FT	500	1	1009,000	**6213 85 5**
LT 660 VS FT	600	1	1160,000	**6213 86 3**

St stal FS ocynk metodą Sendzimira FT ocynk ogniowo- zanurzeniowy zł/szt.

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

Czwórnik





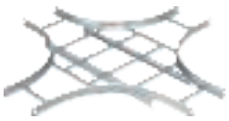
Typ	Szerokość mm	Opak. szt.	Waga kg/100 szt.	Nr kat.
LK 620 NS FS	200	1	798,000	**6214 02 9**
LK 630 NS FS	300	1	950,000	**6214 03 7**
LK 640 NS FS	400	1	978,000	**6214 04 5**
LK 650 NS FS	500	1	1064,000	**6214 05 3**
LK 660 NS FS	600	1	1187,000	**6214 06 1**
LK 620 NS FT	200	1	840,000	**6214 13 4**
LK 630 NS FT	300	1	1000,000	**6214 14 2**
LK 640 NS FT	400	1	1030,000	**6214 15 0**
LK 650 NS FT	500	1	1185,000	**6214 16 9**
LK 660 NS FT	600	1	1250,000	**6214 17 7**

St stal FS ocynk metodą Sendzimira FT ocynk ogniowo- zanurzeniowy zł/szt.

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

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

Wysokość boku 60 mm



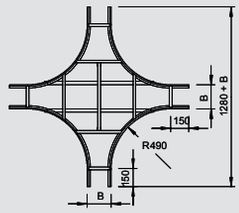
Czwórnik

Typ	Szerokość mm	Opak. szt.	Waga kg/100 szt.	Nr kat.
LK 620 VS FS	200	1	935,000	**6214 22 3**
LK 630 VS FS	300	1	1080,000	**6214 23 1**
LK 640 VS FS	400	1	1175,000	**6214 25 8**
LK 650 VS FS	500	1	1271,000	**6214 26 6**
LK 660 VS FS	600	1	1445,000	**6214 27 4**
LK 620 VS FT	200	1	993,000	**6214 32 0**
LK 630 VS FT	300	1	1145,000	**6214 33 9**
LK 640 VS FT	400	1	1247,000	**6214 34 7**
LK 650 VS FT	500	1	1348,000	**6214 35 5**
LK 660 VS FT	600	1	1533,000	**6214 36 3**

St stal FS ocynk metodą Sendzimira FT ocynk ogniowo- zanurzeniowy zł/szt.

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

Łączniki w potrzebnej ilości należy zamawiać osobno.





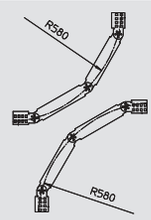
Łuk przegubowy, pionowy

Typ	Szerokość mm	Opak. szt.	Waga kg/100 szt.	Nr kat.
LGBV 620 NS FS	200	1	217,000	**6213 02 2**
LGBV 630 NS FS	300	1	238,000	**6213 03 0**
LGBV 640 NS FS	400	1	254,000	**6213 04 9**
LGBV 650 NS FS	500	1	285,000	**6213 05 7**
LGBV 660 NS FS	600	1	304,000	**6213 06 5**
LGBV 620 NS FT	200	1	229,000	**6213 13 8**
LGBV 630 NS FT	300	1	251,000	**6213 14 6**
LGBV 640 NS FT	400	1	268,000	**6213 15 4**
LGBV 650 NS FT	500	1	315,000	**6213 16 2**
LGBV 660 NS FT	600	1	321,000	**6213 17 0**

St stal FS ocynk metodą Sendzimira FT ocynk ogniowo- zanurzeniowy zł/szt.

Łuk przegubowy 90°, pionowy, do drabin kablowych ze szczeblami NS o wys. boku 60 mm.

Kształtka jest dostarczana niezmontowana wraz z łącznikami przegubowymi i potrzebnymi śrubami.



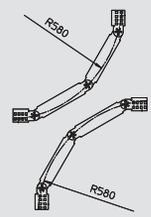


Typ	Szerokość mm	Opak. szt.	Waga kg/100 szt.	Nr kat.
LGBV 620 VS FS	200	1	262,000	**6213 22 7**
LGBV 630 VS FS	300	1	289,000	**6213 23 5**
LGBV 640 VS FS	400	1	317,000	**6213 24 3**
LGBV 650 VS FS	500	1	344,000	**6213 25 1**
LGBV 660 VS FS	600	1	372,000	**6213 27 8**
LGBV 620 VS FT	200	1	276,000	**6213 32 4**
LGBV 630 VS FT	300	1	305,000	**6213 33 2**
LGBV 640 VS FT	400	1	334,000	**6213 34 0**
LGBV 650 VS FT	500	1	363,000	**6213 35 9**
LGBV 660 VS FT	600	1	392,000	**6213 36 7**

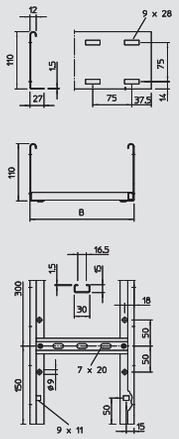
St stal FS ocynk metodą Sendzimira FT ocynk ogniowo- zanurzeniowy zł/szt.

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

Kształtka jest dostarczana niezmontowana wraz z łącznikami przegubowymi i potrzebnymi śrubami.



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



Drabina kablowa LG 110



Typ	Szerokość	Grubość boku	Długość	Przekrój użyt.	dop. obciążenie: 2,0m	3,0m	4,0m	5,0m	Waga	Nr kat.
	mm	mm	mm	cm²	kN/m	kN/m	kN/m	kN/m	kg/100 m	
LG 112 3000 FS	200	1,5	3000	188	3,1	1,4	0,65	0,5	382,000	**6216 40 4**
LG 113 3000 FS	300	1,5	3000	283	3,1	1,4	0,65	0,5	406,000	**6216 40 7**
LG 114 3000 FS	400	1,5	3000	378	3,1	1,4	0,65	0,5	430,300	**6216 41 0**
LG 115 3000 FS	500	1,5	3000	475	3,1	1,4	0,65	0,5	454,300	**6216 41 3**
LG 116 3000 FS	600	1,5	3000	568	3,1	1,4	0,65	0,5	478,700	**6216 41 6**
LG 112 3000 FT	200	1,5	3000	188	3,1	1,4	0,65	0,5	405,000	**6216 42 3**
LG 113 3000 FT	300	1,5	3000	283	3,1	1,4	0,65	0,5	430,700	**6216 42 6**
LG 114 3000 FT	400	1,5	3000	378	3,1	1,4	0,65	0,5	456,700	**6216 42 9**
LG 115 3000 FT	500	1,5	3000	475	3,1	1,4	0,65	0,5	482,300	**6216 43 2**
LG 116 3000 FT	600	1,5	3000	568	3,1	1,4	0,65	0,5	508,300	**6216 43 5**
LG 112 6000 FS	200	1,5	6000	188	3,1	1,4	0,65	0,5	382,000	**6216 44 2**
LG 113 6000 FS	300	1,5	6000	283	3,1	1,4	0,65	0,5	406,200	**6216 44 5**
LG 114 6000 FS	400	1,5	6000	378	3,1	1,4	0,65	0,5	430,300	**6216 44 8**
LG 115 6000 FS	500	1,5	6000	475	3,1	1,4	0,65	0,5	454,500	**6216 45 1**
LG 116 6000 FS	600	1,5	6000	568	3,1	1,4	0,65	0,5	478,700	**6216 45 4**
LG 112 6000 FT	200	1,5	6000	188	3,1	1,4	0,65	0,5	405,000	**6216 46 5**
LG 113 6000 FT	300	1,5	6000	283	3,1	1,4	0,65	0,5	430,800	**6216 46 8**
LG 114 6000 FT	400	1,5	6000	378	3,1	1,4	0,65	0,5	456,700	**6216 47 1**
LG 115 6000 FT	500	1,5	6000	475	3,1	1,4	0,65	0,5	482,500	**6216 47 4**
LG 116 6000 FT	600	1,5	6000	568	3,1	1,4	0,65	0,5	508,300	**6216 47 7**

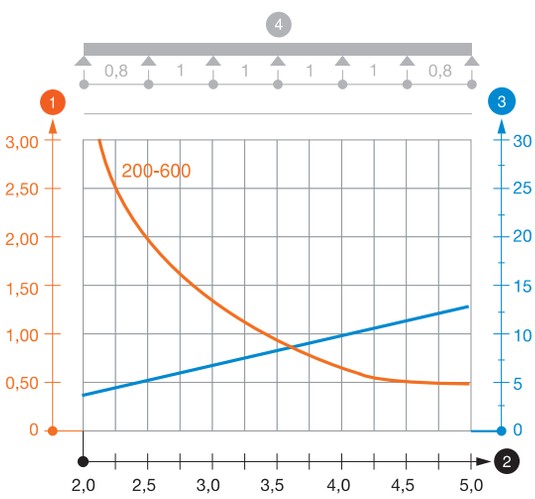
St stal FS ocynk metodą Sendzimira FT ocynk ogniowo- zanurzeniowy zł/m

Drabina kablowa z perforowanym bokiem o wysokości110 mm, z przynitowanymi szczeblami typu C, otwartymi.

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

Drabina kablowa jest dostarczana w wersji złożonej.
Odpowiednią obejmę kabłąkową typ 2056 znajdą Państwo w rozdziale systemy drabin pionowych.

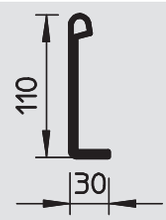
Diagram obciążenia drabinki kablowej typu LG 110 VS



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



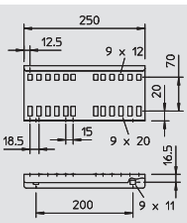
Nasadka ochronna



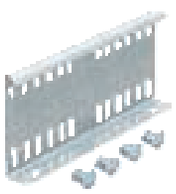
Typ	Kolor	Opak. para	Waga kg/100 par	Nr kat.
SKH 110 OR	pomarańczowy	20	1,400	**6222 55 3**

PE Polietylen zł/para

Nasadka ochronna do ochrony zakończeń drabin kablowych o wysokości boku 110 mm.



Łącznik wzdłużny



Typ	Wysokość boku mm	Opak. szt.	Waga kg/100 szt.	Nr kat.
LVG 110 FS	110	20	41,600	**6216 54 5**
LVG 110 FT	110	20	44,900	**6216 54 8**

St stal FS ocynk metodą Sendzimira FT ocynk ogniowo- zanurzeniowy zł/szt.

Łączniki wzdłużne jako łączniki zewnętrzne do łączenia drabin kablowych i kształtek o wysokości boku 110 mm z perforacją boczną.

Połączenie śrubowe zapewnia ciągłość elektryczną.

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

Wysokość boku 110 mm



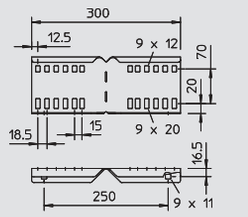
Łącznik kątowy

Typ	Wysokość boku mm	Opak. szt.	Waga kg/100 szt.	Nr kat.
LWVG 110 FS	110	20	48,800	**6216 58 7**
LWVG 110 VA4301	110	20	48,800	**6216 59 0**

St stal V2A Stal nierdzewna 1.4301 FS ocynk metodą Sendzimira bez powłoki zł/szt.

Łączniki kątowe jako łączniki zewnętrzne do łączenia drabin kablowych i kształtek o wysokości boku 110 mm i perforowanych ścianach.

Połączenie śrubowe zapewnia ciągłość elektryczną.





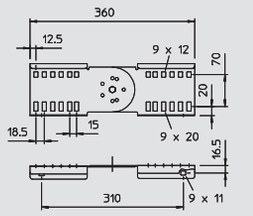
Łącznik przegubowy

Typ	Wysokość boku mm	Opak. szt.	Waga kg/100 szt.	Nr kat.
LGVG 110 FS	110	10	61,000	**6216 65 0**
LGVG 110 FT	110	10	65,000	**6216 65 3**

St stal FS ocynk metodą Sendzimira FT ocynk ogniowo- zanurzeniowy zł/szt.

Łączniki przegubowe jako łączniki naroża zewnętrznego do łączenia drabin kablowych i kształtek o wysokości boku 110 mm i przelotowej perforacji ścianek. Kąty regulowane w pionie.

Połączenie śrubowe zapewnia ciągłość elektryczną.





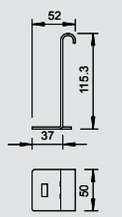
Zacisk przyłączeniowy

Typ	Opak. szt.	Waga kg/100 szt.	Nr kat.
LAS 110 FS	10	20,000	**6221 41 6**
LAS 110 FT	10	20,000	**6221 42 4**

St stal FS ocynk metodą Sendzimira FT ocynk ogniowo- zanurzeniowy 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.



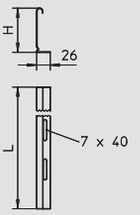


Przegroda

Typ	Wymiar H mm	Wymiar L mm	Opak. m	Waga kg/100 m	Nr kat.
TSG 85 FS	85	3000	45	0,000	**6062 11 4**
TSG 85 DD	85	3000	45	0,000	**6062 33 1**

St stal FS ocynk metodą Sendzimira DD z powłoką cynkowo-aluminiową, Double Dip zł/m

Przegroda do rodziału kabli i przewodów pod różnymi napięciami i o różnych funkcjach.



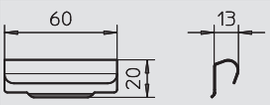


Łącznik przegrody

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.



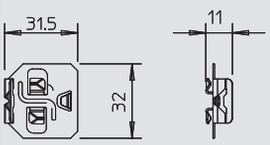


Zacisk do mocowania przegrody

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

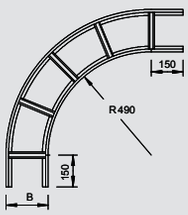
V2A Stal nierdzewna, 1.4310 zł/100 szt.

Zacisk do bezśrubowego zamocowania przegród w drabinach kablowych.



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

Łuk 90°



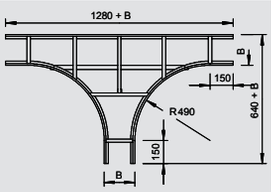


Typ	Szerokość mm	Opak. szt.	Waga kg/100 szt.	Nr kat.
LBI 90 112 FS	200	1	498,000	**6217 62 1**
LBI 90 113 FS	300	1	562,000	**6217 64 8**
LBI 90 114 FS	400	1	655,000	**6217 65 6**
LBI 90 115 FS	500	1	726,000	**6217 66 4**
LBI 90 116 FS	600	1	840,000	**6217 67 2**
LBI 90 112 FT	200	1	528,000	**6217 72 9**
LBI 90 113 FT	300	1	595,000	**6217 73 7**
LBI 90 114 FT	400	1	694,000	**6217 74 5**
LBI 90 115 FT	500	1	762,000	**6217 75 3**
LBI 90 116 FT	600	1	890,000	**6217 76 1**

St stal FS ocynk metodą Sendzimira FT ocynk ogniowo- zanurzeniowy zł/szt.

Łuk 90°, poziomy, do wszystkich typów drabin kablowych o wys. boku 110 mm.
Łączniki w potrzebnej ilości należy zamawiać osobno.

Trójnik



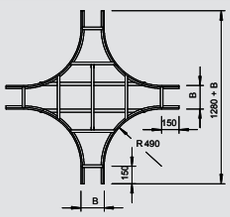


Typ	Szerokość mm	Opak. szt.	Waga kg/100 szt.	Nr kat.
LT 112 FS	200	1	893,000	**6219 22 5**
LT 113 FS	300	1	1068,000	**6219 23 3**
LT 114 FS	400	1	1159,000	**6219 24 1**
LT 115 FS	500	1	1188,000	**6219 26 8**
LT 116 FS	600	1	1409,000	**6219 27 6**
LT 112 FT	200	1	940,000	**6219 32 2**
LT 113 FT	300	1	1132,000	**6219 33 0**
LT 114 FT	400	1	1228,000	**6219 34 9**
LT 115 FT	500	1	1251,000	**6219 35 7**
LT 116 FT	600	1	1493,000	**6219 36 5**

St stal FS ocynk metodą Sendzimira FT ocynk ogniowo- zanurzeniowy zł/szt.

Trójnik, poziomy, do wszystkich drabin kablowych o wys. boku 110 mm.
Łączniki w potrzebnej ilości należy zamawiać osobno.

Czwórnik



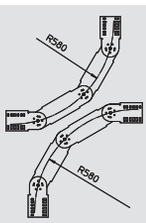


Typ	Szerokość mm	Opak. szt.	Waga kg/100 szt.	Nr kat.
LK 112 FS	200	1	1221,000	**6219 52 7**
LK 113 FS	300	1	1362,000	**6219 53 5**
LK 114 FS	400	1	1465,000	**6219 54 3**
LK 115 FS	500	1	1568,000	**6219 55 1**
LK 116 FS	600	1	1853,000	**6219 57 8**
LK 112 FT	200	1	1286,000	**6219 62 4**
LK 113 FT	300	1	1434,000	**6219 63 2**
LK 114 FT	400	1	1543,000	**6219 64 0**
LK 115 FT	500	1	1651,000	**6219 65 9**
LK 116 FT	600	1	1963,000	**6219 66 7**

St stal FS ocynk metodą Sendzimira FT ocynk ogniowo- zanurzeniowy zł/szt.

Czwórnik, poziomy, do wszystkich drabin kablowych o wys. boku 110 mm.
Łączniki w potrzebnej ilości należy zamawiać osobno.

Łuk przegubowy, pionowy





Typ	Szerokość mm	Opak. szt.	Waga kg/100 szt.	Nr kat.
LGBV 112 FS	200	1	402,000	**6218 82 2**
LGBV 113 FS	300	1	431,000	**6218 83 0**
LGBV 114 FS	400	1	460,000	**6218 84 9**
LGBV 115 FS	500	1	489,000	**6218 85 7**
LGBV 116 FS	600	1	519,000	**6218 86 5**
LGBV 112 FT	200	1	426,000	**6218 93 8**
LGBV 113 FT	300	1	457,000	**6218 94 6**
LGBV 114 FT	400	1	488,000	**6218 95 4**
LGBV 115 FT	500	1	519,000	**6218 96 2**
LGBV 116 FT	600	1	540,000	**6218 97 0**

St stal FS ocynk metodą Sendzimira FT ocynk ogniowo- zanurzeniowy zł/szt.

Łuk przegubowy 90°, pionowy, do wszystkich typów drabin kablowych o wys. boku 110 mm.
Kształtka jest dostarczana niezmontowana wraz z łącznikami przegubowymi i potrzebnymi śrubami.

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

Akcesoria do wysokości boku 45, 60, 110 mm



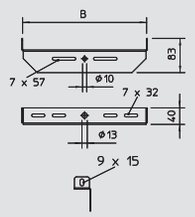
Uchwyt środkowy, uniwersalny

Typ	Szerokość mm	Opak. szt.	Waga kg/100 szt.	Nr kat.
MAHU 200 FS	200	20	26,400	**6358 85 3**
MAHU 300 FS	300	20	39,300	**6358 85 6**
MAHU 400 FS	400	20	68,800	**6358 86 0**
MAHU 500 FS	500	20	85,800	**6358 86 4**
MAHU 600 FS	600	15	102,800	**6358 86 8**
MAHU 200 FT	200	20	29,400	**6358 88 4**
MAHU 300 FT	300	20	43,300	**6358 88 8**
MAHU 400 FT	400	20	75,800	**6358 89 2**
MAHU 500 FT	500	20	94,800	**6358 89 6**
MAHU 600 FT	600	15	112,800	**6358 90 0**

St stal FS ocynk metodą Sendzimira FT ocynk ogniowo- zanurzeniowy zł/szt.

Uchwyt środkowy, uniwersalny, do zamocowania na prętach gwintowanych i wieszakach.

Optymalne zastosowanie uchwytu środkowego w połączeniu z drabinami kablowymi i korytkami siatkowymi.





Zacisk

Typ	Opak. szt.	Waga kg/100 szt.	Nr kat.
LKS 40 FS	50	3,400	**6221 07 6**
LKS 40 FT	50	3,400	**6221 08 4**

St stal FS ocynk metodą Sendzimira FT ocynk ogniowo- zanurzeniowy zł/szt.

Zacisk do mocowania drabin kablowych.

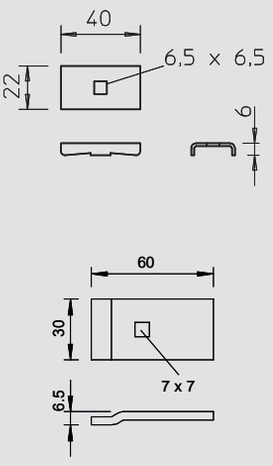


Typ	Opak. szt.	Waga kg/100 szt.	Nr kat.
LKS60 4 FT	50	8,000	**6221 12 2**

St stal FT ocynk ogniowo- zanurzeniowy zł/szt.

Zacisk do mocowania drabin kablowych.

Mocowanie na wspornikach typ MWA 12, AW 15, AW 30 i AW 55 załączoną śrubą mocującą FRSB M6x20.



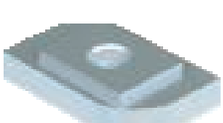


Nakrętka ślizgowa

Typ	Gwint	Wykonanie	dla szyny z wielkością szczeliny mm	Opak. szt.	Waga kg/100 szt.	Nr kat.
5015 M6 OS VA	M6	bez śruby	11 -12	100	0,440	**1141 10 4**

V2A Stal nierdzewna 1.4301 zł/100 szt.

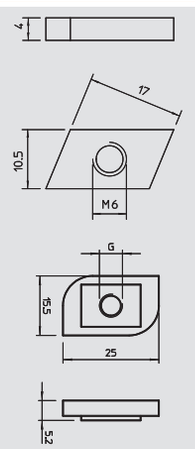
Do ramy NS, montaż od góry.



Typ	Gwint	Wykonanie	dla szyny z wielkością szczeliny mm	Opak. szt.	Waga kg/100 szt.	Nr kat.
5017 M6 OS VA	M6	bez śruby	16 -17	100	0,985	**1143 12 3**

V4A Stal nierdzewna, 1.4571 zł/100 szt.

Nakrętka ślizgowa do szyn profilowanych o szerokości szczeliny 16-17 mm. Do szczebla VS, montaż od góry.



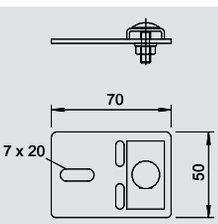


Zacisk wsporczy

Typ	Opak. szt.	Waga kg/100 szt.	Nr kat.
LAL 70 FS	20	10,200	**6221 00 9**
LAL 70 VA4301	20	10,200	**6221 01 7**

St stal V2A Stal nierdzewna 1.4301 FS ocynk metodą Sendzimira zł/szt.

Zacisk do mocowania wznoszących i opadających drabinek kablowych.



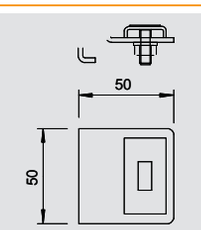


Zacisk nakładany

Typ	Opak. szt.	Waga kg/100 szt.	Nr kat.
LAW FT	10	10,000	**6221 51 3**

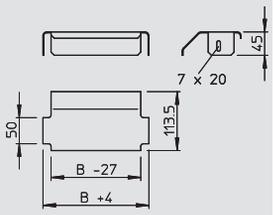
St stal FT ocynk ogniowo- zanurzeniowy zł/szt.

Zacisk nakładany do wykonania odgałęzienia drabin na różnych wysokościach.



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

Płytka wsporcza



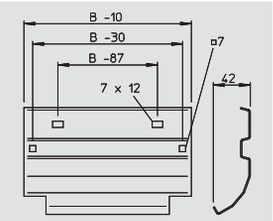
Typ	Szerokość mm	Opak. szt.	Waga kg/100 szt.	Nr kat.
LALB 20 FT	200	10	36,000	**6221 85 8**
LALB 30 FT	300	10	53,000	**6221 86 6**
LALB 40 FT	400	10	70,000	**6221 87 4**
LALB 50 FT	500	10	86,000	**6221 88 2**
LALB 60 FT	600	10	116,000	**6221 89 0**

St stal FT ocynk ogniowo- zanurzeniowy zł/szt.

Płyta wsporcza do zwiększenia powierzchni przylegania przewodów i ochrony kabli i przewodów.



Płytka zejściowa



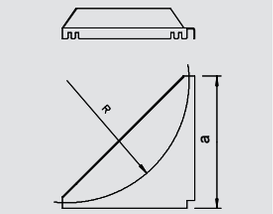
Typ	Szerokość mm	Opak. szt.	Waga kg/100 szt.	Nr kat.
LAB 20 FT	200	20	40,000	**6220 43 6**
LAB 30 FT	300	25	60,000	**6220 44 4**
LAB 40 FT	400	25	79,000	**6220 45 2**
LAB 50 FT	500	15	98,000	**6220 46 0**
LAB 60 FT	600	15	117,000	**6220 47 9**

St stal FT ocynk ogniowo- zanurzeniowy zł/szt.

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



Płytka narożna



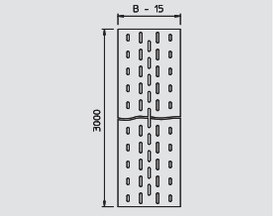
Typ	Promień mm	Opak. szt.	Waga kg/100 szt.	Nr kat.
LEB 25 FS	250	1	64,300	**6221 20 3**
LEB 50 FS	500	1	206,200	**6221 24 6**
LEB 25 DD	250	1	64,300	**6221 21 6**
LEB 50 DD	500	1	206,200	**6221 25 9**

St stal FS ocynk metodą Sendzimira DD z powłoką cynkowo-aluminiową, Double Dip zł/szt.

Płyta narożna do zwiększenia promienia i powierzchni styku drabin.



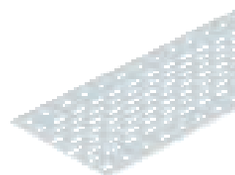
Blacha wewnętrzna



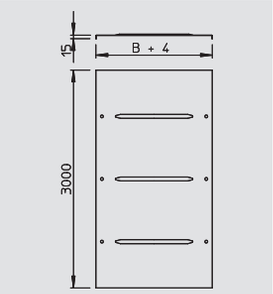
Typ	Szerokość mm	Grubość blachy mm	Długość mm	Waga kg/100 m	Nr kat.
ELB-L 20 FS	200	1	3000	129,000	**6103 23 5**
ELB-L 30 FS	300	1	3000	202,000	**6103 25 1**
ELB-L 40 FS	400	1	3000	270,000	**6103 28 6**
ELB-L 50 FS	500	1	3000	339,000	**6103 31 6**
ELB-L 60 FS	600	1	3000	396,000	**6103 33 2**
ELB-L 20 FT	200	1	3000	140,000	**6103 42 1**
ELB-L 30 FT	300	1	3000	222,000	**6103 44 8**
ELB-L 40 FT	400	1	3000	300,000	**6103 45 6**
ELB-L 50 FT	500	1	3000	373,000	**6103 46 4**
ELB-L 60 FT	600	1	3000	436,000	**6103 48 0**

St stal FS ocynk metodą Sendzimira FT ocynk ogniowo- zanurzeniowy zł/m

Blacha wkładana do drabin kablowych.



Pokrywa



Typ	Szerokość mm	Grubość blachy mm	Długość mm	Waga kg/100 m	Nr kat.
DRL 200 FS	200	1	3000	179,800	**6052 20 7**
DRL 300 FS	300	1	3000	258,300	**6052 30 4**
DRL 400 FS	400	1	3000	336,800	**6052 40 1**
DRL 500 FS	500	1,25	3000	518,500	**6052 50 9**
DRL 600 FS	600	1,25	3000	616,700	**6052 60 6**
DRL 200 DD	200	1	3000	179,800	**6052 70 9**
DRL 300 DD	300	1	3000	258,300	**6052 71 2**
DRL 400 DD	400	1	3000	336,800	**6052 71 5**
DRL 500 DD	500	1,25	3000	518,400	**6052 71 8**
DRL 600 DD	600	1,25	3000	616,700	**6052 72 4**

St stal FS ocynk metodą Sendzimira DD z powłoką cynkowo-aluminiową, Double Dip 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.



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

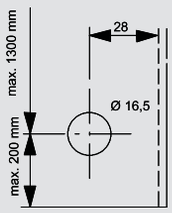


Rygiel obrotowy

Typ	Opak. szt.	Waga kg/100 szt.	Nr kat.
DRLM 316 DD	10	2,800	**6222 36 6**
DRLM 316 VA4301	10	2,800	**6222 35 8**

St stal V2A Stal nierdzewna 1.4301 DD z powłoką cynkowo-aluminiową, Double Dip zł/szt.

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



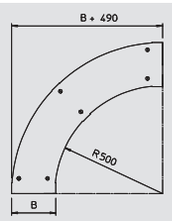


Pokrywa łuku 90°

Typ	Szerokość mm	Opak. szt.	Waga kg/100 szt.	Nr kat.
BID 90 200 FT	200	1	180,000	**6239 15 3**
BID 90 300 FT	300	1	400,000	**6239 16 1**
BID 90 400 FT	400	1	570,000	**6239 18 8**
BID 90 500 FT	500	1	760,000	**6239 19 6**
BID 90 600 FT	600	1	980,000	**6239 21 8**

St stal FT ocynk ogniowo- zanurzeniowy zł/szt.

Pokrywa z ryglami obrotowymi do osłony łuków 90° drabin kablowych .



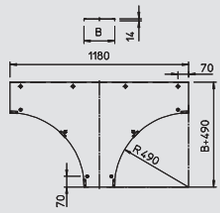


Pokrywa trójnika

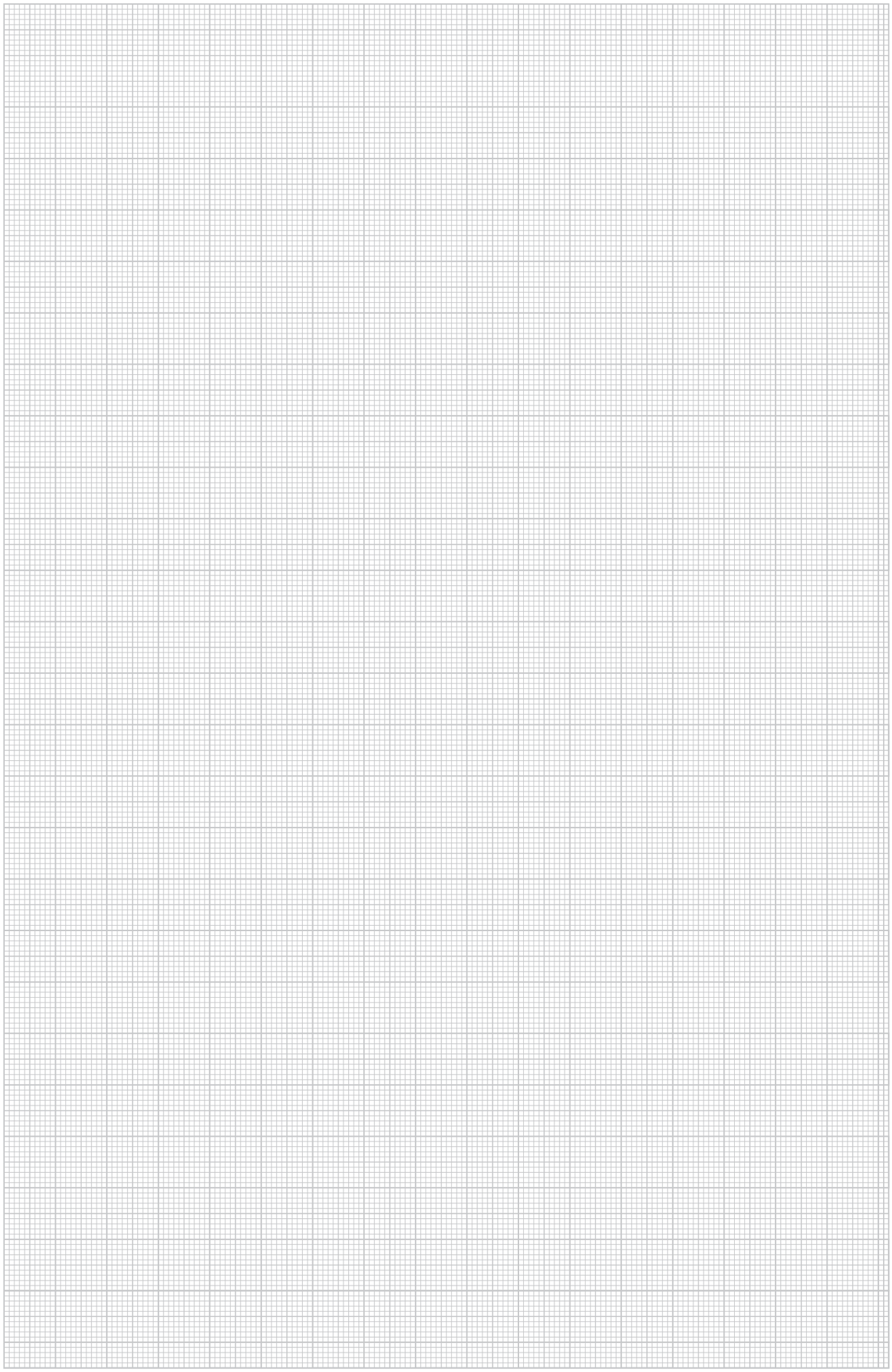
Typ	Szerokość mm	Opak. szt.	Waga kg/100 szt.	Nr kat.
T D 200 FT	200	1	480,000	**6239 77 3**
T D 300 FT	300	1	650,000	**6239 78 1**
T D 400 FT	400	1	1075,000	**6239 80 3**
T D 500 FT	500	1	1202,000	**6239 81 1**
T D 600 FT	600	1	1510,000	**6239 83 8**

St stal FT ocynk ogniowo- zanurzeniowy zł/szt.

Pokrywa z ryglami obrotowymi do osłony trójników.



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



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



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

Indeksy

A B	Alfabetyczny spis treści	402
1 2	Spis numerów katalogowych	406
903 904	Spis typów	418

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

A

Adapter, 168, 177
Adapter głowicy, asymetryczny, 158, 172
Adapter głowicy, symetryczny, 157, 171

B

Balcha redukcyjno- zakończeniowa, 355
Blacha redukcyjno- zakończeniowa, 201, 211, 219, 224
Blacha wewnętrzna, 277, 295, 374

C

Czwórnik, 213, 226-227, 267, 271-272, 275, 290, 298, 322

D

Denna blacha końcowa, 229, 357
Dołączalny element narożny, 284, 287, 372-373, 375
Drabina kablowa LG 110, 273
Drabina kablowa LG 45, 264
Drabina kablowa LG 60, 368, 397
Drabina kablowa LG 60 NS, 268
Drabina kablowa LG 60 VS, 269
Drabina kablowa SLG 45, 265
Drabina kablowa szerokorozpiętościowa WKL 200, 296
Drabina kablowa szerokorozpiętościowa WKLG 110, 288, 374
Drabina kablowa szerokorozpiętościowa WKLG 160, 291
Drabina pionowa, 376
Drabina pionowa ciężka, 3000 mm, 306
Drabina pionowa lekka, 3 000 mm, 302
Drabina pionowa lekka, 6 000 mm, 303
Drabina pionowa przemysłowa C40, 309
Drabina pionowa przemysłowa W40, 309
Drabina pionowa średniociężka, 6.000 mm, 304
Dwuskładnikowa kotwa iniekcyjna, 192

E

Element dystansowy, 148, 150, 153-154, 156-157, 337, 339, 341, 343-344, 383, 385
Element łuku przegubowego, pionowego, 202, 215, 221, 228
Element narożny, 200, 211, 218, 224, 393

F

Farba cynkowa- spray, 194

G

Głowica, 150, 339, 341, 383, 385
Głowica US 5, 153
Głowica US 5 NOK, 153
Głowica, poprzeczna, 170
Głowica, regulowana, 151, 153, 157, 171, 339, 343, 383
Głowica, regulowana na szerokość, 171
Głowica, regulowana wzdłużnie, 171
Głowica, spawana, 157, 171
Głowica, wersja ciężka, 156, 343
Głowica, wersja lekka, 156
Głowica, wzdłużna, 170

H

Hak stropowy, 140, 323

K

Kabłąk podwieszany, 321
Kątownik montażowy, 172, 311, 377
Kątownik montażowy 45°, 261, 366
Kątownik montażowy 90°, 261, 367
Kątownik montażowy BW 60, 158
Kątownik montażowy BW 70, 158
Kątownik perforowany, 348
Kątownik ścienny, 142
Kątownik siatkowy, 256
Kątownik zaciskowy, 175, 347

K

Kątownik zaciskowy KWH, 175
Kątownik zaciskowy KWS, 175
Kausza do linki, 325
Klamra pokrywy, 231
Klamra pokrywy, uniwersalna, 231, 256, 329, 357, 365, 393
Kołek do stropów pustych, 192
Kołek wbijany, 191, 350, 389
Kolumna przyłączeniowa silnika, 330
Komplet łączników wzdłużnych, 240
Kontrwanienka, 316
Korytko siatkowe CGR, 259, 366
Korytko siatkowe G Magic, wysokość boku 125 mm, 258, 362
Korytko siatkowe G Magic, wysokość boku 150 mm, 258, 362
Korytko siatkowe G Magic, wysokość boku 50 mm, 258, 361
Korytko siatkowe G Magic, wysokość boku 75 mm, 258, 361
Korytko siatkowe GR Magic ® z przegrodą, 248
Korytko siatkowe GR-Magic®, 246-247, 250, 360-361, 394
Koryto kablowe DKS, 208, 217, 354, 391
Koryto kablowe EKS, 205
Koryto kablowe IKS, 209
Koryto kablowe MKS, 199, 204, 216, 222, 352
Koryto kablowe MKSU, 206, 352
Koryto kablowe RKSM, 351, 390
Koryto kablowe RKS-Magic®, 198, 203
Koryto kablowe SKS, 205, 216, 222, 353, 391
Koryto kablowe SKSU, 207, 223
Koryto kablowe SKSU 110, 239
Koryto kablowe SKSU 60, 238
Koryto kablowe szerokorozpiętościowe WKSG 110, 282, 371
Koryto kablowe szerokorozpiętościowe WKSG 160, 285, 372
Koryto nośne oświetlenia, 320
Kotwa śrubowa ppoż., 192
Kotwa wbijana, 191, 349, 389
Kotwy do dużych obciążeń, 191

Ł

Łącznik kątowy, 200, 210, 266, 270, 274, 282, 288, 291, 305, 355, 368, 371, 373, 375-376, 392, 397
Łącznik kątowy 45°, pionowy, 296
Łącznik kątowy 45°, poziomy, 285, 296
Łącznik narożny, 253, 355, 364, 396
Łącznik przegrody, 199, 207, 217, 223, 239, 246, 249-250, 259, 266, 270, 274, 283, 286, 289, 292, 297, 353-354, 362, 369, 372, 375, 392, 395, 398
Łącznik przegubowy, 200, 210, 218, 224, 266, 270, 274, 282, 286, 289, 292, 305, 332, 355, 368, 371, 373, 375-376, 379, 392, 397
Łącznik stykowy, 332, 379
Łącznik wieszaka IS, 170
Łącznik wieszaka US, 150, 153, 156, 306-307, 339, 343, 383
Łącznik wieszakowy IS, 309
Łącznik wzdłużno-kątowy, 321, 328, 378
Łącznik wzdłużny, 200, 210, 265, 269, 273, 282, 285, 288, 291, 296, 305, 321, 328, 355, 368, 371, 373-374, 376, 392, 397
Łącznik wzdłużny i kątowy, 210, 218, 224
Łańcuch odczepiany, 324

L

Linka napinająca z drutu stal., 324
Listwa stykowa, 229, 284, 287, 357, 372-373, 393

Ł

Łuk 45°, 201, 211, 219, 224-225, 355-356
Łuk 90°, 201, 212, 219-220, 225, 240-241, 267, 270-271, 275, 283, 287, 289, 293, 297, 322, 356, 369
Łuk 90°, pionowy, opadający, 293
Łuk 90°, pionowy, wznoszący, 293
Łuk korytka siatkowego 90°, 249, 251
Łuk pionowy 90°, 202, 214, 220-221, 227
Łuk przegubowy 90°, pionowy, 214, 221, 227, 356

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

Ł

Łuk przegubowy, pionowy, 267, 272, 275

M

Mini kanał AZ, 378
Mocowanie trapezowe, 140, 324, 337
Mufa łącząca, 141, 324

N

Nakrętka kombi, 188, 253, 260, 349, 364, 388
Nakrętka ślizgowa, 189, 276, 348
Nakrętka sześciokątna, 188-189, 349
Nasadka ochronna, 147, 149, 152, 155, 169, 179-181, 265, 269, 273, 288, 305-307, 309, 338, 340, 342, 348, 368, 374, 376, 382, 384, 397
Nożyce do koryt siatkowych, 257

O

Obejma kabłąkowa, 377
Obejma kabłąkowa (obejma BBS), 312-316
Ogniwo awaryjne łańcucha, 324

P

Pierścień ochronny kabla, 209, 218, 321, 328-329, 354, 378
Pistolet do wyciskania, 193
Płyta urządzenia, 330
Płytka montażowa, 229-230, 255, 357, 365
Płytka narożna, 277
Płytka wsporcza, 277
Płytka zejściowa, 277, 370
Podkładka, 187, 349
Podkładka duża, 187-188
Podkładka kątowa, 188
Podkładka sprężynowa, 188
Podkładka ząbkowana, 188
Podstawa kolumny, 330
Pokrywa, 277, 294, 299
Pokrywa czwórnika, 234, 295, 322
Pokrywa kolumny przyłączeniowej silnika, 330
Pokrywa łuku 45°, 232, 358
Pokrywa łuku 90°, 232-233, 278, 294, 322, 358
Pokrywa łuku pionowego 90° opadającego, wysokość, 235 boku 110
Pokrywa łuku pionowego 90° opadającego, wysokość, 235 boku 35
Pokrywa łuku pionowego 90° opadającego, wysokość, 235 boku 60
Pokrywa łuku pionowego 90° opadającego, wysokość, 235 boku 85
Pokrywa łuku pionowego 90°, wznoszącego się, 234
Pokrywa trójnika, 233-234, 278, 294, 322
Pokrywa trójnika dostawnego, 233, 294, 359
Pokrywa z blachy ryflowanej, 242
Pokrywa z blachy ryflowanej do łuku 90°, 242
Pokrywa z blachy ryflowanej do trójnika dostawnego, 243
Pokrywa z ryglem obrotowym, 231, 320, 329, 358, 370, 378
Pokrywa z uchwytem dystansowym, 305
Pokrywa, bez perforacji, 230-231, 256, 329, 357, 365, 393
Pręt gwintowany, 140, 254, 323, 349, 364
Pręt kotwiący, 193
Profil bazowy BKK, 379
Profil bazowy BKK, Standard, 331
Profil bazowy BKK, z perforacją łącznika, seria B, 331-332
Profil BKK, bez perforacji boku, seria A, 331
Profil kątownika, 181
Profil konstrukcyjny i wieszakowy, 181-182
Profil TP, 147
Przegroda, 199, 207, 209, 217-218, 223, 239, 246, 249-250, 259, 266, 270, 274, 283, 286, 289, 292, 297, 353-354, 362, 369, 371, 375, 392, 395, 398
Przewód przyłączeniowy, 323

R

Rygiel do mocowania trapezowego, 337
Rygiel do zamocowania trapezowego, 140, 324
Rygiel obrotowy, 232, 278, 295, 299, 329, 358, 370, 378-379

Ś

Śruba grzybkowa, 148, 151, 154, 158, 332, 339, 341, 343, 383
Śruba grzybkowa z nakrętką kombi V2A, 348
Śruba grzybkowa z nakrętką kombi., 186, 379, 388
Śruba grzybkowa z podkładką i nakrętką, 186, 348, 389
Śruba hakowa, 253, 260, 364
Śruba mocująca, 177
Śruba uziemiająca, 195, 254
Śruba z łbem hakowym, 190
Śruba z łbem młoteczkowym, 190
Śruba z łbem sześciokątnym, 140, 148, 151, 154, 158, 186, 324, 339, 341, 344, 383, 385
Śruba z łbem sześciokątnym, podkładką i nakrętką, 187

S

System mini kanałów AZ 100, 328
System mini kanałów AZ 50, 328
Szczebel CK 40, 309
Szczebel CPS 4, 308
Szczebel WSK 40, 310
Szybkozłączka, 252, 363
Szybkozłączka FCM, 186
Szybkozłączka, długa, 252, 395
Szyna nośna oświetlenia, 321
Szyna profilowa, 178-179, 347
Szyna profilowa, ciężka, 179
Szyna profilowa, perforowana, 180

T

Tabliczka opisowa, 256
Taśma montażowa perforowana, 325
Taśma ochronna krawędzi, 194, 230
Taśma perforowana, 181
Taśma perforowana, wygięta, 253
Trójnik, 213, 226, 267, 271, 275, 290, 293, 298, 322, 369
Trójnik dostawny, 201, 212, 220, 225-226, 241-242, 283, 287, 356
Trzpień wbijany, 191, 350
Tuleja siatkowa kotwy iniekcyjnej, 193
Tulejka centrująca, 193

U

Ucho pierścieniowe, 325
Ucho podwieszane TS, 325
Uchwyt boczny, 255, 364, 396
Uchwyt dystansowy, 142, 254, 347, 388, 396
Uchwyt mocujący, 330
Uchwyt narożny, 168
Uchwyt ścienno- stropowy, 254, 364
Uchwyt ścienny, 305, 377
Uchwyt środkowy, 255, 365, 396
Uchwyt środkowy koryta kablowego MAH, 141
Uchwyt środkowy koryta kablowego MAH 35, 141
Uchwyt środkowy koryta kablowego MAH 60, 141
Uchwyt środkowy, uniwersalny, 141, 276
Uchwyt stropowy, 140, 143, 323
Uchwyt stropowy regulowany, 140, 323
Uchwyt szczebla, 308
Uchwyt zaciskowy, ciężki TKH, 176
Uchwyt zaciskowy, ciężki TKS, 176
Uchwyt zaciskowy, lekki TKH, 175
Uchwyt zaciskowy, lekki TKS, 176
Uchwyt, środkowy, 320

W

Wiertło stożkowe, 193

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

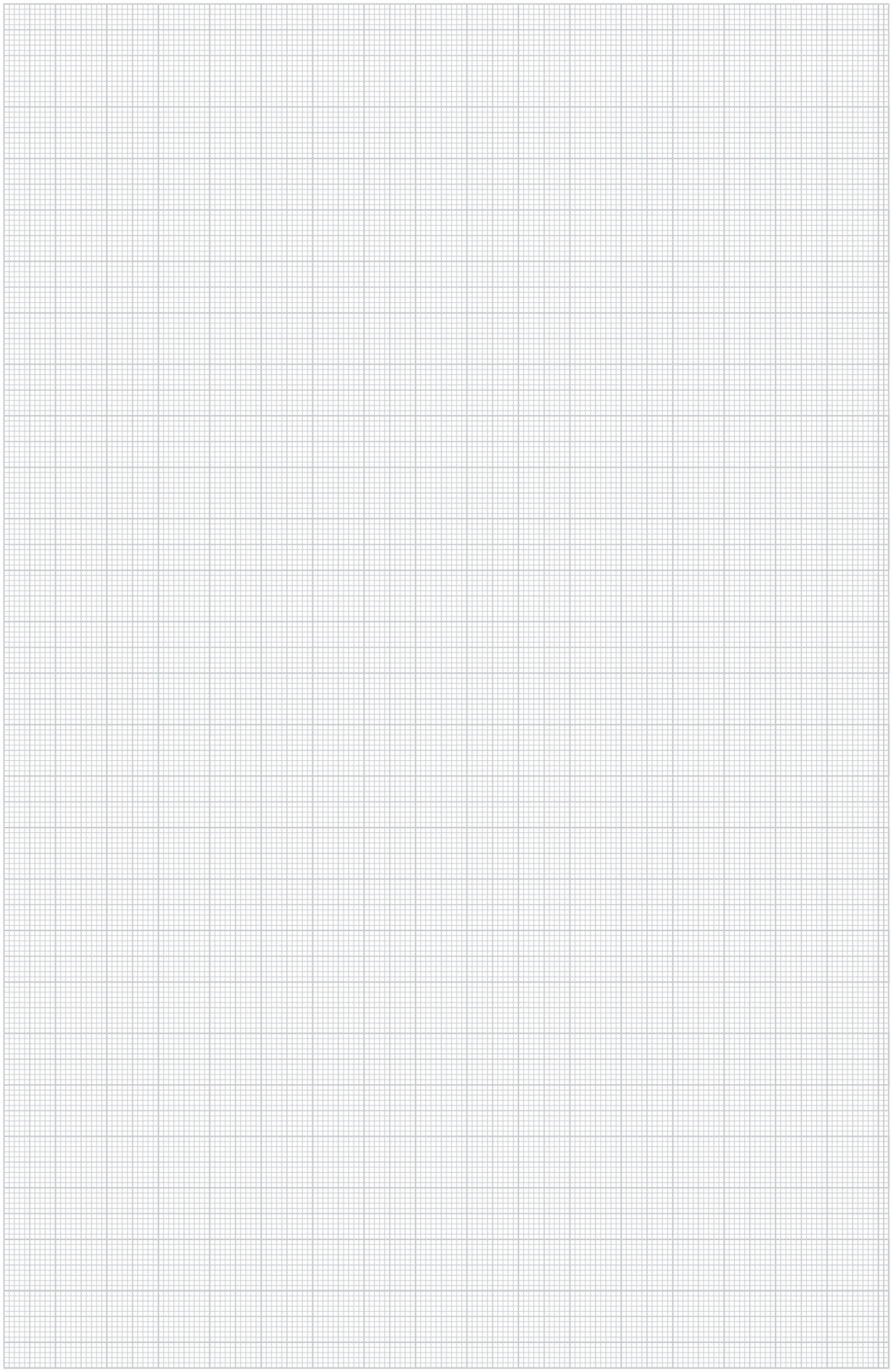
W

Wiertło uniwersalne, 191, 350
Wieszak IS 8, 170
Wieszak IS 8 z głowicą, 169
Wieszak ścienno- stropowy TP, 336
Wieszak TP, 145, 336
Wieszak US 3, 306, 338, 382
Wieszak US 3 z głowicą, 149, 338, 382
Wieszak US 3, FS, 150
Wieszak US 3, FT, 150
Wieszak US 5, 153, 306, 340, 384
Wieszak US 5 z głowicą, 152, 340, 384
Wieszak US 7, 156, 307, 343
Wieszak US 7 z głowicą, 155, 342
Wieszak, wspornik ścienno- stropowy TP, 146-147, 337
Wspornik ścienno- stropowy TP, 143-144
Wspornik ścienno- wieszakowy AW 15, 162, 344, 386
Wspornik ścienno- wieszakowy AW 30, 164, 346, 388
Wspornik ścienno- wieszakowy AW 55, 165, 346
Wspornik ścienno- wieszakowy AWG 15, 163, 345, 387
Wspornik ścienno- wieszakowy MWA 12, 159
Wspornik ścienno- wieszakowy MWAG 12, 161
Wspornik ścienno- wieszakowy MWAM 12, 160
Wspornik ścienno- zaciskowy AWSS, 167
Wspornik ścienny AW 80, 166
Wspornik ścienny, regulowany AWV FT, 167
Wspornik ścienny, regulowany AWVL FS, 166
Wspornik ścienny, regulowany AWVL FT, 166
Wspornik wieszakowy AS 15, 173
Wspornik wieszakowy AS 30, 173
Wspornik wieszakowy AS 55, 174

Z

Zacisk, 252-253, 255-256, 260-261, 276, 290, 293, 297, 363, 366-367, 369, 375, 395-396, 398
Zacisk boczny, 255
Zacisk do linki, 325
Zacisk do mocowania przegrody, 199, 207, 217, 223, 246, 249-250, 259, 266, 274, 283, 286, 289, 292, 297, 353, 363, 369, 372, 375, 392, 395, 398
Zacisk mocujący BFK, 260, 363-364
Zacisk mocujący BFK 132, 176
Zacisk mocujący BFK 153, 175
Zacisk mocujący BFK 166, 175
Zacisk mocujący BFK 187, 176
Zacisk nakładany, 276
Zacisk połączeniowy, 252, 260, 363, 366, 395
Zacisk przyłączeniowy, 266, 270, 274, 369
Zacisk uziemiający, 253
Zacisk wsporczy, 276, 370
Zacisk wspornika, wieszaka, 172, 310
Zestaw łączników wzdłużnych, 200, 210, 320

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



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

Spis numerów katalogowych

Kod EAN: kod kraju **40** kod producenta **1219** (dla art. zaczyn. się na **0** dotyczy: **1010**) Indywidualny kod EAN-C **5647589**

EAN-C.	Nr kat.	Cena	Stron	EAN-C.	Nr kat.	Cena	Stron	EAN-C.	Nr kat.	Cena	Stron	EAN-C.	Nr kat.	Cena	Stron
		zł/100 szt.				zł/100 szt.				zł/100 szt.				zł/100 szt.	
5038290	**1104 26 8**		179	5053231	**1141 10 4**		276	5064152	**1159 60 7**		377	5072799	**1175 16 5**		314
5038351	**1104 28 4**		179					5064213	**1159 61 5**		377	5072850	**1175 21 1**		314
5836353	**1104 29 2**		179	5119920	**1143 12 3**		276	5064275	**1159 62 3**		377	5072911	**1175 28 9**		314
5038412	**1104 30 6**		179									5072973	**1175 34 3**		314
5036678	**1104 31 0**		179	5053712	**1144 10 3**		189	5064459	**1160 12 5**		312	5073031	**1175 40 8**		314
5036739	**1104 31 5**		179	5053774	**1144 11 1**		189	5064510	**1160 16 8**		312	5073093	**1175 46 7**		314
5036791	**1104 32 0**		179	5053835	**1144 13 8**		189	5064572	**1160 22 2**		312	5073154	**1175 52 1**		314
5036852	**1104 32 5**		179					5064633	**1160 28 1**		312	5073215	**1175 58 0**		314
5038474	**1104 34 9**		179	5054559	**1146 50 5**		189	5064695	**1160 34 6**		312	5073277	**1175 64 5**		314
5038535	**1104 35 7**		179	5054610	**1146 51 3**		189	5064756	**1160 40 0**		312	5073338	**1175 69 6**		314
5038597	**1104 37 3**		179	5054672	**1146 52 1**		189	5064817	**1160 45 1**		312	5073390	**1175 76 9**		314
5052814	**1104 39 1**		179	5084129	**1146 55 6**		348	5064879	**1160 52 4**		312	5073451	**1175 82 3**		314
5038658	**1104 40 3**		179	5084150	**1146 55 8**		348	5064930	**1160 58 3**		312	5073512	**1175 90 4**		314
5486190	**1104 41 1**		179	5084907	**1146 56 0**		348	5064992	**1160 64 8**		312	5073574	**1175 99 8**		314
5051732	**1104 42 7**		179	5084167	**1146 56 2**		348	5065050	**1160 70 2**		312				
5052630	**1104 43 5**		179	5054795	**1146 60 2**		189	5065111	**1160 76 1**		312	5073635	**1176 12 9**		315
		zł/100 m		5054856	**1146 61 0**		189	5065173	**1160 82 6**		312	5073697	**1176 16 1**		315
5052692	**1104 44 5**		179	5054917	**1146 62 9**		189	5065234	**1160 90 7**		312	5073758	**1176 22 6**		315
5038719	**1104 45 4**		179	5054979	**1146 63 7**		189	5065296	**1160 99 0**		312	5073819	**1176 28 5**		315
5694458	**1104 49 7**		179	5084174	**1146 64 6**		348					5073871	**1176 33 1**		315
5038771	**1104 50 0**		179	5084181	**1146 64 8**		348	5065357	**1161 12 1**		313	5073932	**1176 40 4**		315
				5084211	**1146 65 0**		348	5065418	**1161 16 4**		313	5073994	**1176 46 3**		315
		zł/100 szt.		5084228	**1146 65 2**		348	5065470	**1161 22 9**		313	5074052	**1176 52 8**		315
5036975	**1109 78 2**		178	5055037	**1146 71 8**		189	5065531	**1161 28 8**		313	5074113	**1176 58 7**		315
5037033	**1109 79 0**		178	5055099	**1146 72 6**		189	5065593	**1161 34 2**		313				
5037095	**1109 80 4**		178	5055150	**1146 73 4**		189	5065654	**1161 40 7**		313	5074175	**1177 12 5**		315
5037156	**1109 81 2**		178	5055211	**1146 74 2**		189	5065715	**1161 46 6**		313	5074236	**1177 16 8**		315
5037217	**1109 82 0**		178	5055273	**1146 80 7**		189	5065777	**1161 52 0**		313	5074298	**1177 22 2**		315
5037279	**1109 83 9**		178	5055334	**1146 81 5**		189	5065838	**1161 57 1**		313	5074359	**1177 28 1**		315
5037330	**1109 84 7**		178	5055396	**1146 82 3**		189	5065890	**1161 64 4**		313	5074410	**1177 34 6**		315
5037392	**1109 85 5**		178									5074472	**1177 40 0**		315
		zł/100 m		5057017	**1151 01 0**		190	5066972	**1162 12 8**		313	5074533	**1177 45 1**		315
5037934	**1109 86 3**		179	5057079	**1151 02 9**		190	5067030	**1162 16 0**		313				
5041771	**1109 87 1**		179	5057253	**1151 21 5**		190	5067092	**1162 22 5**		313	5074595	**1178 50 4**		377
				5057314	**1151 22 3**		190	5067153	**1162 28 4**		313	5074656	**1178 51 2**		377
5053897	**1110 00 2**		178	5057437	**1151 25 8**		190	5067214	**1162 34 9**		313	5074717	**1178 52 0**		377
				5057499	**1151 40 1**		190	5067276	**1162 40 3**		313	5074779	**1178 53 9**		377
5043157	**1112 02 3**		178	5057550	**1151 42 8**		190	5067337	**1162 46 2**		313	5074830	**1178 54 7**		377
5043270	**1112 12 0**		178	5057673	**1151 44 4**		190					5074892	**1178 55 5**		377
5043393	**1112 22 8**		178	5057796	**1151 62 2**		190	5067399	**1163 12 4**		312	5074953	**1178 56 3**		377
5632597	**1112 70 8**		178	5057918	**1151 64 9**		190	5067450	**1163 16 7**		312	5075011	**1178 57 1**		377
5632535	**1112 75 9**		178	5057970	**1151 70 3**		190	5067511	**1163 22 1**		312	5075073	**1178 59 8**		377
				5058038	**1151 71 1**		190	5067573	**1163 28 0**		312	5075134	**1178 60 1**		377
5046936	**1118 02 1**		178					5067634	**1163 34 5**		312	5075196	**1178 62 8**		377
5047056	**1118 12 9**		178	5058335	**1153 41 2**		190	5067696	**1163 39 6**		312	5075257	**1178 63 6**		377
5047179	**1118 22 6**		178	5058397	**1153 42 0**		190	5067757	**1163 46 9**		312				
				5058458	**1153 43 9**		190	5067818	**1163 52 3**		312	5075431	**1180 12 6**		315
5047599	**1119 65 6**		178	5058755	**1153 61 7**		190	5067870	**1163 58 2**		312	5075493	**1180 16 9**		315
5053958	**1119 67 2**		178	5058816	**1153 62 5**		190	5067931	**1163 64 7**		312	5075554	**1180 22 3**		315
		zł/100 szt.		5058878	**1153 63 3**		190	5067993	**1163 70 1**		312	5075615	**1180 28 2**		315
5056119	**1119 67 5**		178	5058939	**1153 64 1**		190					5075677	**1180 34 7**		315
5059295	**1119 67 8**		178					5068297	**1164 12 0**		312	5075738	**1180 40 1**		315
5059356	**1119 68 1**		178	5059714	**1154 41 9**		190	5068358	**1164 16 3**		312	5075790	**1180 46 0**		315
5059417	**1119 68 4**		178	5059776	**1154 42 7**		190	5068419	**1164 22 8**		312	5075851	**1180 52 5**		315
5060253	**1119 68 7**		178	5059837	**1154 43 5**		190	5068471	**1164 28 7**		312	5075912	**1180 58 4**		315
5060376	**1119 69 0**		178	5060017	**1154 60 5**		190	5068532	**1164 34 1**		312	5075974	**1180 64 9**		315
5060611	**1119 69 3**		178	5060079	**1154 61 3**		190	5068594	**1164 40 6**		312	5076032	**1180 68 1**		315
5060673	**1119 69 6**		178	5060130	**1154 62 1**		190	5068655	**1164 46 5**		312	5076094	**1180 76 2**		315
		zł/100 m		5060192	**1154 64 8**		190	5068716	**1164 51 1**		312	5076155	**1180 82 7**		315
5047650	**1119 70 2**		347	5463399	**1154 99 0**		253	5068778	**1164 58 9**		312	5076216	**1180 90 8**		315
5047711	**1119 72 9**		347												
				5062714	**1156 00 4**		314	5070634	**1169 12 2**		316	5076339	**1181 12 2**		315
5047773	**1120 20 4**		179	5062776	**1156 01 2**		314	5070696	**1169 16 5**		316	5076391	**1181 16 5**		315
				5062837	**1156 02 0**		314	5070757	**1169 21 1**		316	5076452	**1181 21 1**		315
5048732	**1121 22 7**		179	5062899	**1156 03 9**		314	5070818	**1169 28 9**		316	5076513	**1181 28 9**		315
5049210	**1121 46 4**		180	5062950	**1156 04 7**		314	5070870	**1169 34 3**		316	5076575	**1181 34 3**		315
5462491	**1121 47 2**		180	5063018	**1156 05 5**		314	5070931	**1169 40 8**		316	5076636	**1181 40 8**		315
5049272	**1121 48 0**		347	5063070	**1156 06 3**		314	5070993	**1169 46 7**		316	5076698	**1181 46 7**		315
5049333	**1121 49 9**		347	5063131	**1156 07 1**		314	5071051	**1169 52 1**		316	5076759	**1181 52 1**		315
5049937	**1121 89 8**		180	5063193	**1156 09 8**		314	5071112	**1169 58 0**		316	5076810	**1181 58 0**		315
5049999	**1121 90 1**		347	5063254	**1156 10 1**		314	5071174	**1169 64 5**		316				
5050179	**1121 96 0**		347	5063315	**1156 12 8**		314	5071235	**1169 69 6**		316	5077299	**1183 20 6**		313
5050230	**1121 97 9**		180	5063377	**1156 13 6**		314	5071297	**1169 76 9**		316	5077350	**1183 21 4**		313
				5063438	**1156 14 4**		314	5071358	**1169 82 3**		316	5077411	**1183 22 2**		313
5050735	**1122 48 3**		180	5063490	**1156 15 2**		314	5071419	**1169 90 4**		316	5077473	**1183 23 0**		313
5050742	**1122 48 7**		180	5063551	**1156 16 0**		314					5077534	**1183 24 9**		313
5502517	**1122 74 2**		180					5071532	**1170 12 0**		316	5077596	**1183 25 7**		313
5502579	**1122 74 6**		180	5063612	**1159 51 8**		377	5071594	**1170 16 3**		316	5077657	**1183 26 5**		313
				5063674	**1159 52 6**		377	5071655	**1170 22 8**		316	5077718	**1183 27 3**		313
		zł/100 szt.		5063735	**1159 53 4**		377	5071716	**1170 28 7**		316	5077770	**1183 28 1**		313
5668114	**1124 50 2**		179	5063797	**1159 54 2**		377	5071778	**1170 34 1**		316	5077831	**1183 30 3**		313
5668121	**1124 55 3**		180	5063858	**1159 55 0**		377	5071839	**1170 40 6**		316	5435310	**1183 31 1**		313
5668138	**1124 56 1**		180	5063919	**1159 56 9**		377	5071891	**1170 46 5**		316	5435372	**1183 33 8**		313
				5063971	**1159 57 7**		377	5071952	**1170 51 1**		316	5435495	**1183 38 9**		314
5052999	**1140 01 9**		189	5064039	**1159 58 5**		377					5435556	**1183 39 7**		314
5053057	**1140 21 3**		189	5064091	**1159 59 3**		377	5072737	**1175 12 2**		314	5435617	**1183 40 0**		314

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

EAN-C.	Nr kat.	Cena	Stron	EAN-C.	Nr kat.	Cena	Stron	EAN-C.	Nr kat.	Cena	Stron	EAN-C.	Nr kat.	Cena	Stron
		zł/100 szt.				zł/100 szt.				zł/100 szt.				zł/m	
5435679	**1183 41 9**		314	5297796	**3397 10 6**		349	5964162	**3498 26 3**		192	6858675	**6001 44 8**		247
5435730	**1183 42 7**		314	5297857	**3397 11 4**		349	5461890	**3498 42 5**		191	6858736	**6001 45 0**		247
5435792	**1183 43 5**		314					5693192	**3498 46 8**		191	6858798	**6001 45 2**		247
5435853	**1183 44 3**		314	5297970	**3400 04 2**		188	5504252	**3498 48 4**		191	6858859	**6001 45 4**		247
5435914	**1183 45 1**		314	5298038	**3400 05 0**		188	5706069	**3498 48 7**		349			zł/szt.	
5435976	**1183 47 8**		314	5298090	**3400 06 9**		188	5888437	**3498 50 6**		191	6352630	**6001 92 0**		249
				5298151	**3400 08 5**		188	5706076	**3498 50 9**		349	6352692	**6001 93 9**		249
5081371	**1195 12 3**		316	5298212	**3400 10 7**		188	5888499	**3498 54 9**		191	6352753	**6001 94 7**		249
5081432	**1195 16 6**		316	5298274	**3400 12 3**		188	5888550	**3498 58 1**		191	6352814	**6001 95 5**		249
5081494	**1195 22 0**		316	5298397	**3400 34 4**		189	5049500	**3498 59 7**		191	6352876	**6001 96 3**		249
5081555	**1195 27 1**		316	5298458	**3400 35 2**		189	5888611	**3498 65 4**		191	6352937	**6001 97 1**		249
5081616	**1195 34 4**		316	5298519	**3400 36 0**		189	5489139	**3498 74 3**		191	6624799	**6001 99 8**		249
5081678	**1195 40 9**		316	5298571	**3400 37 9**		189	5598930	**3498 76 0**		192				
5081739	**1195 46 8**		316					5599111	**3498 76 4**		192	6001699	**6002 21 8**		249
5081791	**1195 52 2**		316	5300496	**3402 30 4**		349	5692713	**3498 82 4**		349	6027248	**6002 22 2**		249
5081852	**1195 58 1**		316	5300557	**3402 31 2**		349	5688808	**3498 83 5**		349	6001750	**6002 22 6**		249
5081913	**1195 64 6**		316	5300618	**3402 32 0**		349	5692652	**3498 85 9**		349	6001811	**6002 23 4**		249
5081975	**1195 70 0**		316	5300670	**3402 33 9**		349					6001873	**6002 24 2**		249
				5300731	**3402 44 4**		187	5386056	**5043 10 7**		253	6001934	**6002 25 0**		249
		zł/100 m		5300793	**3402 45 2**		187					6001996	**6002 26 9**		249
5137597	**1465 76 7**		181	5300854	**3402 46 0**		187	5413950	**5301 03 3**		325	6002054	**6002 30 7**		251
5137658	**1465 77 5**		181	5300915	**3402 47 9**		187					6027361	**6002 31 1**		251
5137719	**1465 79 1**		181					5414551	**5302 02 1**		325	6002115	**6002 31 5**		251
5137771	**1465 80 5**		181	5867913	**3403 02 5**		188					6002177	**6002 32 3**		251
5137832	**1465 82 1**		181	5867975	**3403 04 1**		188			zł/100 m		6002238	**6002 33 1**		251
				5868033	**3403 07 6**		188	5414971	**5303 20 6**		324	6002290	**6002 35 8**		251
5137955	**1466 26 7**		181	5868095	**3403 08 4**		188					6002351	**6002 36 6**		251
				5868156	**3403 09 2**		188					5456230	**6002 37 0**		251
		zł/szt.		5868217	**3403 12 2**		188			zł/m		5456247	**6002 37 2**		251
5138310	**1470 12 4**		325	5868279	**3403 13 0**		188	5650591	**6000 05 4**		360	5456254	**6002 37 4**		251
5138372	**1470 17 5**		325	5868330	**3403 16 5**		188	5467700	**6000 05 5**		360	5456261	**6002 37 6**		251
5138433	**1470 26 4**		325					5467731	**6000 05 6**		360	5456278	**6002 37 8**		251
				5301639	**3404 06 4**		188	5470724	**6000 05 7**		360	5456285	**6002 38 0**		251
5138679	**1471 12 0**		325	5301691	**3404 08 0**		188	5470731	**6000 05 9**		360	5456292	**6002 38 2**		251
5138730	**1471 17 1**		325	5301752	**3404 10 2**		188	5624813	**6000 06 0**		246	5456308	**6002 38 4**		251
5138792	**1471 26 0**		325	5301813	**3404 12 9**		188	5037149	**6000 06 2**		246			zł/m	
								5037170	**6000 06 3**		246	6020270	**6002 40 2**		250
				5302292	**3405 06 0**		188	5037187	**6000 06 4**		246	6020393	**6002 40 4**		250
5518419	**2362 97 0**		194	5302353	**3405 08 7**		188	5037194	**6000 06 6**		246	6020515	**6002 40 6**		250
				5302414	**3405 10 9**		188	5624820	**6000 06 9**		246	6020638	**6002 40 8**		250
				5302476	**3405 12 5**		188	5037200	**6000 07 1**		246	6020751	**6002 41 0**		250
		zł/100 szt.						5037231	**6000 07 2**		246	6020997	**6002 41 5**		250
5253334	**3141 12 8**		140					5037248	**6000 07 3**		246	6021116	**6002 41 7**		250
5119982	**3141 13 6**		140	5513315	**3453 82 0**		140	5037255	**6000 07 5**		246	6021239	**6002 43 1**		250
5123583	**3141 14 0**		140					5360759	**6000 08 7**		394	6021352	**6002 43 3**		250
5123644	**3141 14 4**		140	5306979	**3462 86 2**		325	5360766	**6000 08 9**		394	6021475	**6002 43 5**		250
5253396	**3141 20 9**		140	5307037	**3462 88 9**		325	5360773	**6000 09 0**		394	6021598	**6002 43 7**		250
5253457	**3141 30 6**		140					5360780	**6000 09 1**		394	6021710	**6002 43 9**		250
5023456	**3141 31 0**		254	5307150	**3463 06 0**		325					6021956	**6002 44 3**		250
5023579	**3141 31 2**		254					6317233	**6001 04 0**		247	6022076	**6002 44 5**		250
5594437	**3141 31 4**		254	5437376	**3488 29 2**		193	6317356	**6001 04 4**		247	5149620	**6002 45 1**		361
				5437383	**3488 29 8**		193	6317479	**6001 04 7**		247	5149637	**6002 45 7**		361
				5714316	**3488 30 6**		193	6323531	**6001 05 0**		247	5149644	**6002 46 0**		361
5255857	**3156 49 4**		187	5437390	**3488 30 8**		193	6323838	**6001 05 3**		247	5149675	**6002 46 3**		361
5255970	**3156 51 6**		187	5437406	**3488 31 2**		193	6324132	**6001 05 6**		247	5149682	**6002 46 6**		361
5256038	**3156 52 4**		187			zł/szt.		6324439	**6001 05 9**		247				
				5319276	**3488 40 3**		192	5430933	**6001 07 0**		360	6002955	**6003 81 8**		256
5256212	**3158 20 9**		186			zł/100 szt.		6101290	**6001 07 2**		360			zł/szt.	
5256274	**3158 24 1**		186	5437437	**3488 45 2**		193	6101351	**6001 07 4**		360	6003013	**6003 85 0**		256
5256335	**3158 30 6**		186	5714255	**3488 46 2**		193	6101412	**6001 07 6**		360	6003075	**6003 86 9**		256
5256571	**3158 62 4**		187	5437444	**3488 46 4**		193	6101771	**6001 07 8**		360	6049448	**6003 87 1**		363
5256632	**3158 63 2**		187	5437451	**3488 46 8**		193	6102198	**6001 08 0**		360	6049561	**6003 87 3**		364
5256694	**3158 64 0**		187	5437468	**3488 51 5**		193	6102259	**6001 08 2**		360	6049806	**6003 87 7**		363
						zł/szt.		6102310	**6001 08 5**		360	6049929	**6003 87 9**		364
5256816	**3160 20 3**		186	5437499	**3488 52 5**		193	5431046	**6001 08 7**		394	6079889	**6003 88 0**		176
5256939	**3160 30 0**		186	5318910	**3488 52 7**		193	5166016	**6001 08 8**		394	6079896	**6003 88 4**		175
5257059	**3160 40 8**		186					5166023	**6001 09 0**		394	6079902	**6003 88 8**		175
5257110	**3160 50 5**		186			zł/100 szt.		5166061	**6001 09 1**		394	6079919	**6003 89 2**		176
5257172	**3160 60 2**		186	5454038	**3492 03 6**		191	5166078	**6001 09 3**		394				
5257233	**3160 73 4**		187	5454090	**3492 06 0**		191	5166085	**6001 09 5**		394			zł/m	
5257295	**3160 74 2**		187	5454151	**3492 09 5**		191	5166122	**6001 09 7**		394	5686392	**6005 52 0**		258
5257356	**3160 75 0**		187	5025177	**3492 14 5**		350	5166139	**6001 09 9**		394	5686408	**6005 52 3**		258
5505631	**3160 79 3**		154	5025184	**3492 15 0**		350	5430940	**6001 41 5**		247	5686415	**6005 52 6**		258
						zł/szt.		6814879	**6001 41 6**		247	5686422	**6005 52 9**		258
5257592	**3162 30 3**		186	5454397	**3492 33 8**		191	6078912	**6001 41 8**		247	5686439	**6005 53 5**		258
5257714	**3162 40 0**		186	5454458	**3492 36 2**		191	6814930	**6001 42 0**		247	5686446	**6005 53 8**		258
5257776	**3162 50 8**		186	5454519	**3492 39 7**		191	5045281	**6001 42 1**		247	5686453	**6005 54 1**		258
				5454212	**3492 62 1**		191	6815050	**6001 42 4**		247	5686460	**6005 54 4**		258
5258070	**3163 09 1**		187	5454274	**3492 66 4**		191	6815111	**6001 42 8**		247	5686477	**6005 55 0**		361
5258131	**3163 11 3**		187	5454335	**3492 69 9**		191	6815173	**6001 43 2**		247	5686484	**6005 55 3**		361
5258254	**3163 15 6**		187					6815234	**6001 43 6**		247	5686491	**6005 55 6**		362
						zł/100 szt.		5430957	**6001 44 1**		247	5686507	**6005 55 9**		362
5317418	**3164 02 0**		177	5963929	**3498 10 7**		192	6858552	**6001 44 2**		247				
				5963981	**3498 12 3**		192	6078974	**6001 44 4**		247	5438649	**6006 39 5**		248
5297673	**3397 06 8**		349	5964049	**3498 15 8**		192	6858613	**6001 44 6**		247	5438656	**6006 39 6**		248
5297734	**3397 08 4**		349	5964100	**3498 20 4**		192	5045274	**6001 44 7**		247	5438663	**6006 39 7**		248

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

Spis numerów katalogowych

Kod EAN: kod kraju **40** kod producenta **1219** (dla art. zaczyn. się na **0** dotyczy: **1010**) Indywidualny kod EAN-C **5647589**

EAN-C.	Nr kat.	Cena	Stron	EAN-C.	Nr kat.	Cena	Stron	EAN-C.	Nr kat.	Cena	Stron	EAN-C.	Nr kat.	Cena	Stron
		zł/m				zł/m				zł/szt.				zł/szt.	
6150854	**6006 45 3**		248	6012190	**6013 91 0**		309	6120253	**6016 76 4**		396	6052394	**6043 79 8**		211
6151219	**6006 45 5**		248	6012251	**6013 92 9**		309	6013395	**6016 82 0**		252				
6151578	**6006 45 6**		248					6013456	**6016 83 9**		363			zł/m	
6151936	**6006 45 7**		248			zł/szt.		7261436	**6016 85 5**		252	5390848	**6047 41 7**		198
6152292	**6006 45 8**		248	6012312	**6015 17 4**		261	6120437	**6016 85 9**		395	5390855	**6047 43 3**		198
		zł/szt.		6421398	**6015 26 3**		255					5390862	**6047 46 0**		198
6933259	**6006 48 6**		255	6785353	**6015 27 1**		255	6307937	**6017 03 7**		253	5390879	**6047 61 1**		203
6933310	**6006 48 7**		255	6965847	**6015 27 6**		255	6013579	**6017 04 5**		363				
6933372	**6006 48 8**		365	6965908	**6015 27 8**		255	6013630	**6017 06 1**		253	5706083	**6047 61 3**		351
6933433	**6006 48 9**		365	6937394	**6015 28 0**		396	6120499	**6017 09 2**		396	5706113	**6047 61 4**		390
				6608539	**6015 33 6**		255	6295630	**6017 13 4**		369				
6006014	**6007 24 4**		308	6951970	**6015 33 8**		255	6013692	**6017 32 0**		261	5391197	**6047 63 0**		203
6006076	**6007 25 2**		308	6952038	**6015 34 0**		364	6013753	**6017 33 9**		366				
6006137	**6007 26 0**		308	6608591	**6015 36 0**		142	6013814	**6017 34 7**		261	5706120	**6047 63 2**		351
6006199	**6007 27 9**		308	6608652	**6015 37 9**		142	6013876	**6017 35 5**		261	5706137	**6047 63 3**		390
6006250	**6007 28 7**		308	6940875	**6015 40 0**		255	6326112	**6017 37 1**		253				
6006311	**6007 29 5**		308	6940936	**6015 40 2**		255			zł/m		5391203	**6047 63 8**		203
6006373	**6007 30 9**		308	6940998	**6015 40 4**		255	6013937	**6017 42 8**		259				
6006434	**6007 31 7**		308	6941056	**6015 40 6**		255	6013999	**6017 43 6**		259	5706144	**6047 64 0**		351
		zł/para		6941117	**6015 40 8**		255	6014057	**6017 44 4**		259	5706175	**6047 64 1**		390
5439448	**6007 49 6**		308	6952090	**6015 41 8**		255	6295692	**6017 45 2**		259				
5439479	**6007 49 8**		308	6952151	**6015 41 9**		255	6014118	**6017 46 0**		259	5391210	**6047 65 4**		203
				6952212	**6015 42 0**		255								
		zł/szt.		6952274	**6015 42 1**		255			zł/szt.		5706182	**6047 65 6**		351
6007097	**6008 04 6**		310	6952335	**6015 42 2**		255	6931330	**6017 70 0**		257	5706199	**6047 65 7**		390
6007158	**6008 05 4**		310	6649990	**6015 42 5**		255								
6007219	**6008 06 2**		310	6650057	**6015 43 3**		255	5164630	**6017 70 2**		256	5391227	**6047 68 9**		203
6007271	**6008 07 0**		310	6746118	**6015 50 6**		142	5164647	**6017 70 5**		256				
6007332	**6008 08 9**		310	6746170	**6015 51 4**		142					5706205	**6047 69 1**		351
6007394	**6008 09 7**		310	6746231	**6015 52 2**		142	6014231	**6018 30 0**		170	5706236	**6047 69 2**		390
6007455	**6008 10 0**		310	6746293	**6015 53 0**		142	6014293	**6018 37 8**		156				
6007516	**6008 11 9**		310	6746354	**6015 54 9**		142	6014354	**6018 40 8**		343	5391234	**6047 71 9**		203
6007578	**6008 12 7**		310	5239154	**6015 55 2**		142	6446896	**6018 50 5**		153				
6629718	**6008 22 4**		309	5239161	**6015 55 5**		142	6229154	**6018 51 3**		150	5706243	**6047 72 1**		351
6356058	**6008 23 2**		309	6785414	**6015 56 5**		142	5706007	**6018 51 7**		339	5706250	**6047 72 2**		390
6007639	**6008 24 0**		309	6785476	**6015 57 3**		142	5618454	**6018 52 0**		383				
6007691	**6008 25 9**		309	6785537	**6015 58 1**		142	6014415	**6018 96 3**		172	5391241	**6047 73 5**		203
6007752	**6008 26 7**		309	6785599	**6015 60 3**		142								
6007813	**6008 27 5**		309	6785650	**6015 61 1**		142	6014477	**6019 06 4**		172	5706267	**6047 73 7**		351
6007875	**6008 28 3**		309	5239208	**6015 61 4**		142	6014538	**6019 52 8**		172	5706298	**6047 73 8**		390
6007936	**6008 29 1**		309	5239215	**6015 61 7**		142	6014590	**6019 56 0**		158				
6007998	**6008 30 5**		309	6937455	**6015 63 0**		347	6014651	**6019 58 7**		377	6057559	**6050 36 0**		324
6008056	**6008 31 3**		309	6937516	**6015 63 2**		347	6014712	**6019 61 7**		305	6936137	**6050 37 0**		324
6008117	**6008 32 1**		309	6937578	**6015 63 3**		347	6014774	**6019 66 8**		377			zł/100 szt.	
				6937639	**6015 63 4**		347	6014835	**6019 70 6**		158	6936199	**6050 37 5**		324
		zł/m		6961528	**6015 64 6**		142								
6146116	**6010 46 6**		306	6042845	**6015 64 8**		142							zł/m	
6146178	**6010 47 4**		306	6961580	**6015 65 4**		142	5069225	**6040 31 4**		201	6385577	**6052 02 9**		231
6146239	**6010 48 2**		306	6042968	**6015 65 6**		142	6453191	**6040 32 2**		201				
6146291	**6010 49 0**		306	6279371	**6015 65 8**		142	6449835	**6040 34 9**		201	6057856	**6052 05 3**		231
6168859	**6010 50 4**		306	6043088	**6015 66 0**		142	6453672	**6040 35 7**		201	6029655	**6052 05 6**		230
6168798	**6010 51 2**		306	6961641	**6015 66 2**		142	6379392	**6040 40 3**		212	6057979	**6052 09 6**		231
6168736	**6010 52 0**		306	6043200	**6015 66 4**		142	6502639	**6040 41 1**		212	6029716	**6052 10 3**		230
6168675	**6010 53 9**		306	6961702	**6015 67 0**		142	6379453	**6040 43 8**		212	6058099	**6052 15 0**		231
6168613	**6010 54 7**		306	6043323	**6015 67 2**		142	6379514	**6040 44 6**		212	6030019	**6052 15 3**		230
6168552	**6010 55 5**		306	6961764	**6015 68 9**		142					6058150	**6052 20 7**		231
6168491	**6010 56 3**		306	6043446	**6015 69 1**		142					6030071	**6052 21 0**		230
5433965	**6010 62 0**		304	5239222	**6015 69 3**		142	6990382	**6042 91 0**		210	6058273	**6052 30 4**		231
5433972	**6010 62 2**		304	5239260	**6015 69 5**		142					6031399	**6052 30 7**		230
5433989	**6010 62 4**		304	5239277	**6015 69 7**		142					6058396	**6052 40 1**		231
5434023	**6010 62 6**		304	5239284	**6015 69 9**		142	6050116	**6043 03 8**		200	6031511	**6052 40 5**		230
5434030	**6010 62 8**		304					6050178	**6043 06 2**		210	6058518	**6052 50 9**		231
5434047	**6010 63 0**		304			zł/m		6050239	**6043 11 9**		201	6031634	**6052 51 2**		230
5434085	**6010 63 2**		304	6012671	**6016 20 0**		366					6058631	**6052 56 8**		231
5434092	**6010 63 4**		304	6012732	**6016 23 5**		366	6926657	**6043 12 3**		201	6031696	**6052 57 1**		230
5434108	**6010 63 6**		304	6012794	**6016 25 1**		366					6058754	**6052 60 6**		231
5434146	**6010 63 8**		304			zł/szt.		6050291	**6043 12 7**		201	6031757	**6052 60 9**		230
				6012855	**6016 27 8**		367	6050352	**6043 13 5**		201				
6358632	**6013 38 4**		309	6012916	**6016 30 8**		367	6050413	**6043 20 8**		212	6657490	**6052 64 0**		231
6358694	**6013 39 2**		309	6013036	**6016 42 1**		254	6050475	**6043 21 6**		212	6657551	**6052 64 3**		231
6011230	**6013 40 6**		309	6013098	**6016 52 9**		367	6050536	**6043 22 4**		212	6657612	**6052 64 7**		231
6011292	**6013 41 4**		309	6518111	**6016 54 5**		252	6050598	**6043 23 2**		212	6657674	**6052 65 0**		231
6011353	**6013 42 2**		309	6518050	**6016 55 3**		252	6051014	**6043 40 2**		213	6336678	**6052 65 6**		231
6011414	**6013 43 0**		309	6517992	**6016 56 1**		252	6051076	**6043 41 0**		213	6336739	**6052 66 2**		231
6011476	**6013 44 9**		309	6520510	**6016 59 6**		252	6051137	**6043 42 9**		213	6336791	**6052 66 8**		231
6011537	**6013 45 7**		309	6013159	**6016 63 4**		252	6051199	**6043 43 7**		213	6336852	**6052 67 1**		231
6011599	**6013 46 5**		309	6013210	**6016 64 2**		363	6051618	**6043 60 7**		213	6336913	**6052 67 4**		231
6011650	**6013 47 3**		309	6120079	**6016 64 8**		395	6051670	**6043 61 5**		213	6038718	**6052 70 0**		231
6011711	**6013 48 1**		309	5694052	**6016 67 4**		253	6051731	**6043 62 3**		213	6038770	**6052 70 3**		231
6011773	**6013 84 8**		309	5694069	**6016 67 6**		363	6051793	**6043 63 1**		213	6038831	**6052 70 6**		231
6011834	**6013 85 6**		309	6052578	**6016 68 0**		252	6052035	**6043 70 4**		201	6038893	**6052 70 9**		231
6011896	**6013 86 4**		309	6054251	**6016 68 4**		252	6052097	**6043 71 2**		201	6038954	**6052 71 2**		231
6011957	**6013 87 2**		309	6054312	**6016 68 8**		363	6052158	**6043 72 0**		201	6039012	**6052 71 5**		231
6012015	**6013 88 0**		309	6307876	**6016 71 5**		253	6052219	**6043 75 5**		211	6039074	**6052 71 8**		231
6012077	**6013 89 9**		309	6013272	**6016 72 3**		253	6052271	**6043 76 3**		211	6039135	**6052 72 1**		231
6012138	**6013 90 2**		309	6013333	**6016 73 1**		364	6052332	**6043 77 1**		211	6039197	**6052 72 4**		231

EAN-C.	Nr kat.	Cena	Stron	EAN-C.	Nr kat.	Cena	Stron	EAN-C.	Nr kat.	Cena	Stron	EAN-C.	Nr kat.	Cena	Stron
		zł/m				zł/m				zł/m				zł/szt.	
5078784	**6052 75 0**		242	6060498	**6056 60 1**		205	5694571	**6062 11 4**		217	6046089	**6066 62 3**		321
5078814	**6052 75 2**		242	6389896	**6056 62 8**		205	5694588	**6062 12 2**		223	6065110	**6066 70 4**		321
5078821	**6052 75 5**		242	6389957	**6056 63 6**		205					6065172	**6066 71 2**		209
5078838	**6052 75 7**		242	6390014	**6056 64 4**		205	5694595	**6062 13 2**		286				
5078845	**6052 75 9**		242	6390076	**6056 65 2**		205	5694601	**6062 17 3**		362	6065233	**6066 93 3**		379
5078968	**6052 76 1**		242	6390137	**6056 67 9**		205			zł/100 szt.		6084432	**6066 94 1**		332
5078999	**6052 76 3**		242	6060559	**6056 69 5**		205	5694618	**6062 28 0**		199				
6031818	**6052 82 1**		357	6060610	**6056 71 7**		205	5694625	**6062 28 2**		246				
6031931	**6052 82 4**		357	6060672	**6056 73 3**		205	5694656	**6062 28 4**		266	6065356	**6067 08 5**		200
6031993	**6052 82 8**		357	6120550	**6056 73 5**		353			zł/m		6065417	**6067 09 3**		210
6032051	**6052 83 1**		357	6120611	**6056 73 7**		353	5694663	**6062 31 4**		199	6065479	**6067 10 7**		200
6032174	**6052 83 4**		357	6120673	**6056 73 9**		353	5694670	**6062 32 1**		209	6065530	**6067 11 5**		210
6032235	**6052 83 7**		357	6120734	**6056 74 2**		353	5694687	**6062 32 7**		207	6065592	**6067 12 3**		218
6032297	**6052 84 1**		357	6120796	**6056 74 4**		353	5694694	**6062 33 1**		217	6065653	**6067 13 1**		224
6032358	**6052 84 4**		357	6120857	**6056 74 6**		353	5694700	**6062 33 5**		223				
6058877	**6052 87 8**		358	6050048	**6056 75 0**		391	5694717	**6062 33 8**		286	6065714	**6067 30 1**		200
6058938	**6052 89 4**		358	6044887	**6056 75 5**		391					6065776	**6067 32 8**		200
6058990	**6052 90 8**		358	6050161	**6056 75 7**		391	6063611	**6063 16 0**		206	6065899	**6067 60 3**		210
6059058	**6052 93 2**		358	6050284	**6056 75 9**		391	6394630	**6063 17 9**		206	6065950	**6067 61 1**		210
6059119	**6052 95 9**		358	6050406	**6056 76 1**		391	6063673	**6063 18 7**		206	6066018	**6067 65 4**		355
6059171	**6052 97 5**		358	6050529	**6056 76 3**		391	6063734	**6063 20 9**		206	6066070	**6067 66 2**		355
5021124	**6052 99 1**		393	6333677	**6056 77 6**		205	6063796	**6063 22 5**		206	6343157	**6067 66 4**		392
5021155	**6052 99 3**		393	6333738	**6056 79 2**		205	5060369	**6063 23 4**		207	6955459	**6067 67 5**		392
5021162	**6052 99 4**		393	6333790	**6056 80 6**		205	5060390	**6063 23 6**		207	6066131	**6067 81 6**		218
5021216	**6052 99 5**		393	6333493	**6056 97 0**		205	5060406	**6063 23 8**		207	6066193	**6067 91 3**		224
5021223	**6052 99 6**		393	6333554	**6056 98 9**		205	6063857	**6063 24 1**		207	6066254	**6067 95 6**		200
5021247	**6052 99 8**		393	6333615	**6056 99 7**		205	6063918	**6063 27 6**		207	5694724	**6067 97 0**		199
								6395231	**6063 40 3**		223	6066315	**6067 97 2**		211
6059232	**6053 04 1**		199					6395293	**6063 43 8**		223	6066377	**6067 98 0**		218
6059294	**6053 10 6**		199	6060733	**6057 10 1**		216	6395354	**6063 45 4**		223	6066438	**6067 99 9**		224
6386352	**6053 16 5**		199	6060795	**6057 20 9**		216	6395415	**6063 47 0**		223				
6059355	**6053 20 3**		199	6060856	**6057 30 6**		216	6395477	**6063 49 7**		223	6066490	**6068 02 2**		355
6059416	**6053 30 0**		199	6060917	**6057 40 3**		216	5038702	**6063 50 0**		223	5021483	**6068 05 4**		393
6386598	**6053 51 3**		199	6060979	**6057 50 0**		216	6063970	**6063 77 2**		352				
				6061037	**6057 53 5**		216	6064038	**6063 78 0**		352	6066551	**6068 08 1**		200
6059478	**6053 54 8**		199					6064090	**6063 79 9**		352	6066612	**6068 10 3**		200
								6064151	**6063 84 5**		352	6066674	**6068 11 1**		200
6386659	**6053 57 2**		199	6061099	**6058 10 8**		216	6064212	**6063 86 1**		352	6066735	**6068 13 8**		200
				6061150	**6058 20 5**		216	6064274	**6063 88 8**		352				
6059539	**6053 59 9**		199	6061211	**6058 30 2**		216	5060413	**6063 95 0**		207	6049325	**6068 14 6**		210
6059591	**6053 63 7**		199	6061273	**6058 39 6**		216					6897070	**6068 15 0**		210
				6061334	**6058 50 7**		216	6396795	**6064 30 2**		206				
				6061396	**6058 60 4**		216	5069836	**6064 30 7**		207	6066797	**6068 15 4**		210
6387618	**6055 05 2**		204	6061457	**6058 62 0**		216	6026760	**6064 31 9**		206	6066858	**6068 16 2**		210
				6061518	**6058 64 7**		216	6396856	**6064 34 5**		206	6066919	**6068 17 0**		210
6059652	**6055 10 9**		204	6061570	**6058 66 3**		216	6050888	**6064 35 3**		207	6066971	**6068 18 9**		210
				6061631	**6058 69 8**		216	6396979	**6064 39 6**		206	6067039	**6068 19 7**		210
6387731	**6055 14 1**		204	6061693	**6058 72 8**		216	5069843	**6064 40 9**		207	6067091	**6068 20 0**		210
				6061754	**6058 74 4**		216	6397099	**6064 42 6**		206	6067152	**6068 21 9**		210
6059713	**6055 20 6**		204					5069874	**6064 43 5**		207				
6059775	**6055 30 3**		204					6308958	**6064 51 5**		207	5074526	**6068 35 1**		210
6059836	**6055 40 0**		204	6061815	**6060 10 2**		222	6397273	**6064 52 3**		207	5074557	**6068 35 5**		210
6059898	**6055 50 8**		204	6061877	**6060 19 6**		222	6397754	**6064 79 5**		223	5074564	**6068 35 9**		210
				6061938	**6060 30 7**		222	6397877	**6064 83 3**		223	5074571	**6068 36 3**		210
6387854	**6055 51 6**		204	6061990	**6060 40 4**		222	6397990	**6064 88 4**		223	5074588	**6068 36 7**		210
				6062058	**6060 41 2**		222	5069690	**6064 92 2**		223	5074618	**6068 37 1**		210
6059959	**6055 52 4**		204	6062119	**6060 52 8**		222	6398232	**6064 96 5**		223	5074625	**6068 37 5**		210
								6102433	**6064 97 3**		223	5079002	**6068 77 1**		240
6060016	**6055 53 2**		204									5079019	**6068 77 3**		240
6387915	**6055 55 9**		204	6062171	**6061 10 9**		222			zł/szt.		5079026	**6068 77 5**		240
6060078	**6055 57 5**		204	6062232	**6061 20 6**		222	6064335	**6065 00 7**		232	5079057	**6068 77 7**		240
6060139	**6055 61 3**		204	6062294	**6061 30 3**		222	6064397	**6065 10 4**		329	5079064	**6068 77 9**		240
6388035	**6055 66 4**		204	6062355	**6061 40 0**		222	6064458	**6065 11 2**		329	5079071	**6068 78 1**		240
6388097	**6055 69 9**		204	6062416	**6061 50 8**		222	6064519	**6065 14 7**		232	5079088	**6068 78 9**		240
6388219	**6055 71 0**		204	6062478	**6061 55 9**		222	6064632	**6065 30 9**		378	5079118	**6068 79 1**		240
6943876	**6055 81 0**		320	6062539	**6061 60 5**		222	6064694	**6065 31 7**		379	5079125	**6068 79 3**		240
6943937	**6055 81 2**		320	6062591	**6061 62 1**		222	6517930	**6065 50 3**		231	5079132	**6068 79 5**		240
5163329	**6055 82 0**		320	6062652	**6061 65 6**		222	6517879	**6065 51 1**		231	5079149	**6068 79 7**		240
				6062713	**6061 67 2**		222	6517817	**6065 53 8**		231	5079170	**6068 79 9**		240
6389292	**6056 01 6**		352	6062775	**6061 70 2**		222	6517756	**6065 54 6**		231				
6389353	**6056 02 4**		352	6062836	**6061 72 9**		222	6517213	**6065 55 4**		231	6067633	**6069 30 4**		200
6389414	**6056 04 0**		352							zł/100 szt.		6067756	**6069 32 0**		218
6389476	**6056 05 9**		352	5694441	**6062 02 5**		354	6441372	**6065 60 0**		231	6067817	**6069 33 9**		224
6389537	**6056 07 5**		352	5694472	**6062 02 8**		392	6617050	**6065 61 0**		231	6337033	**6069 41 0**		211
6389599	**6056 08 3**		352	5694489	**6062 03 3**		209								
6060191	**6056 10 5**		205												
6542659	**6056 14 8**		205	5694496	**6062 05 0**		199			zł/szt.				zł/m	
6389711	**6056 15 6**		205					6064755	**6066 04 6**		332	6068234	**6070 24 8**		331
6060252	**6056 20 2**		205	5694502	**6062 05 2**		362	6064816	**6066 05 4**		379	6068296	**6070 34 5**		331
6114672	**6056 22 9**		205	5694533	**6062 05 4**		395					6068357	**6070 44 2**		331
6060313	**6056 29 6**		205							zł/100 szt.		6068418	**6070 77 9**		379
6389834	**6056 32 6**		205	5694540	**6062 06 8**		207	6935895	**6066 50 5**		321	6068470	**6070 78 7**		379
6060375	**6056 40 7**		205							zł/szt.		6068531	**6070 79 5**		379
6625215	**6056 42 3**		205	5694557	**6062 08 4**		353	6064991	**6066 55 0**		321				
6060436	**6056 50 4**		205	5694564	**6062 08 6**		392	6065059	**6066 56 9**		378	6068593	**6071 24 4**		331
6625277	**6056 52 0**		205					5049623	**6066 61 5**		321	6068654	**6071 34 1**		331

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

Spis numerów katalogowych

Kod EAN: kod kraju **40** kod producenta **1219** (dla art. zaczyn. się na **0** dotyczy: **1010**) Indywidualny kod EAN-C **5647589**

EAN-C.	Nr kat.	Cena	Stron	EAN-C.	Nr kat.	Cena	Stron	EAN-C.	Nr kat.	Cena	Stron	EAN-C.	Nr kat.	Cena	Stron
		zł/m				zł/szt.				zł/m				zł/szt.	
6068715	**6071 44 9**		331	6309610	**6091 37 7**		282	6514038	**6101 20 8**		397	6132317	**6205 06 2**		267
				6309672	**6091 39 3**		282	5022114	**6101 21 6**		397	6132379	**6205 07 0**		267
6068777	**6072 24 0**		331					5022121	**6101 22 3**		397	6132492	**6205 12 7**		267
6068838	**6072 34 8**		331			zł/m		6524952	**6101 23 2**		397	6132553	**6205 13 5**		267
6068890	**6072 44 5**		332	6351435	**6098 11 1**		282					6132614	**6205 14 3**		267
				6351497	**6098 11 5**		282	6420735	**6103 23 5**		277	6132676	**6205 15 1**		267
		zł/100 m		6351558	**6098 11 9**		282	6420858	**6103 25 1**		277	6132737	**6205 17 8**		267
6295579	**6072 89 5**		194	6351619	**6098 12 3**		282	6420971	**6103 28 6**		277	6133574	**6205 53 4**		267
6295395	**6072 90 9**		194	6351671	**6098 12 7**		282	6421091	**6103 31 6**		277	6133635	**6205 54 2**		267
				6351732	**6098 14 1**		282	6421213	**6103 33 2**		277	6133697	**6205 55 0**		267
		zł/szt.		6370030	**6098 14 5**		282	6289455	**6103 42 1**		277	6133758	**6205 56 9**		267
5453451	**6074 90 1**		322	6034277	**6098 14 9**		282	6308651	**6103 44 8**		277	6133819	**6205 57 7**		267
5453468	**6074 91 2**		322	6034031	**6098 15 3**		282	6308590	**6103 45 6**		277	6133932	**6205 62 3**		267
5453475	**6074 92 1**		322	6033973	**6098 15 7**		282	6308538	**6103 46 4**		277	6133994	**6205 63 1**		267
5453482	**6074 95 2**		322	5683506	**6098 16 1**		371	6308477	**6103 48 0**		277	6134052	**6205 65 8**		267
5453512	**6074 96 1**		322	5683513	**6098 16 5**		371	5037354	**6103 61 4**		374	6134113	**6205 66 6**		267
5453529	**6074 97 2**		322	5683520	**6098 16 9**		371	5037361	**6103 61 8**		374	6134175	**6205 67 4**		267
				5683568	**6098 17 3**		371	5037378	**6103 62 2**		374				
		zł/m		5683575	**6098 17 7**		371	5037385	**6103 62 6**		374	6135370	**6206 12 3**		267
6935956	**6075 00 0**		321			zł/szt.		5037415	**6103 63 0**		374	6135431	**6206 13 1**		267
6936014	**6075 00 5**		321	6033676	**6098 30 4**		283					6135493	**6206 15 8**		267
5247135	**6075 02 4**		321	6351916	**6098 30 8**		283					6135554	**6206 16 6**		267
6068951	**6075 09 6**		328	6351978	**6098 31 2**		283			zł/szt.		6135615	**6206 17 4**		267
6069019	**6075 14 2**		328	6352036	**6098 31 6**		283	5122340	**6108 10 2**		323				
6069071	**6075 15 0**		378	6352098	**6098 32 0**		283	5122395	**6108 10 4**		323			zł/m	
6069132	**6075 23 1**		328	6352159	**6098 34 4**		283	5122500	**6108 10 9**		323	5063957	**6208 50 6**		268
6069194	**6075 25 8**		328	6352210	**6098 34 8**		283	5122586	**6108 11 4**		323	5063964	**6208 50 9**		268
6069255	**6075 30 4**		378	6624737	**6098 35 2**		283	5123118	**6108 15 2**		323	5063995	**6208 51 2**		268
				6352272	**6098 35 6**		283	5123163	**6108 15 4**		323	5064008	**6208 51 5**		268
6069316	**6076 14 9**		328	6352333	**6098 36 0**		283	5123248	**6108 15 9**		323	5064015	**6208 51 8**		268
6069378	**6076 24 6**		328	6352395	**6098 40 5**		283	5123354	**6108 16 4**		323	5064022	**6208 53 8**		269
				6352456	**6098 40 9**		283					5064053	**6208 54 1**		269
6069439	**6080 13 8**		329	6352517	**6098 41 3**		283					5064060	**6208 54 4**		269
6405916	**6080 15 4**		329	6352579	**6098 41 7**		283			zł/m		5064077	**6208 54 7**		269
6084135	**6080 15 8**		329	6000975	**6098 42 1**		283	5063483	**6200 50 8**		264	5064084	**6208 55 0**		269
6069491	**6080 19 7**		378	6001033	**6098 44 5**		283	5063513	**6200 51 1**		264	5434153	**6208 56 2**		269
6069552	**6080 22 7**		329	6001095	**6098 44 9**		283	5063520	**6200 51 4**		264	5434160	**6208 56 6**		269
6406098	**6080 23 5**		329	6001156	**6098 45 3**		283	5063537	**6200 51 7**		264	5434207	**6208 57 0**		269
6084197	**6080 23 9**		329	6001217	**6098 45 7**		283	5063544	**6200 52 0**		264	5434214	**6208 57 4**		269
6069613	**6080 29 4**		378	6001279	**6098 46 1**		283	5063575	**6200 54 0**		265	5434221	**6208 57 8**		269
				5242512	**6098 47 5**		284	5063582	**6200 54 3**		265	5064114	**6208 58 1**		268
6069736	**6085 01 6**		208	5242529	**6098 47 9**		284	5063599	**6200 54 6**		265	5064121	**6208 58 4**		268
6069798	**6085 03 2**		208	5242536	**6098 48 3**		372	5063605	**6200 54 9**		265	5064138	**6208 58 7**		268
6069859	**6085 05 9**		208			zł/m		5063636	**6200 55 2**		265	5064145	**6208 59 0**		268
6069910	**6085 20 2**		208	6334810	**6098 50 1**		285	5063643	**6200 58 3**		264	5064176	**6208 59 3**		268
6069972	**6085 22 9**		208	6812059	**6098 50 5**		285	5063650	**6200 58 6**		264	5064183	**6208 60 3**		268
6070039	**6085 24 5**		208	6808939	**6098 50 9**		285	5063667	**6200 58 9**		264	5064190	**6208 60 6**		268
6070091	**6085 32 6**		208	6808397	**6098 51 3**		285	5063698	**6200 59 2**		264	5064206	**6208 60 9**		268
6070152	**6085 34 2**		208	6808335	**6098 51 7**		285	5063704	**6200 59 5**		264	5064237	**6208 61 2**		268
6070213	**6085 36 9**		208	6810734	**6098 55 0**		285	5063711	**6200 60 5**		264	5064244	**6208 61 5**		268
6070275	**6085 51 2**		208	6766390	**6098 55 4**		285	5063728	**6200 60 8**		264	5064251	**6208 62 7**		269
6070336	**6085 53 9**		208	6766451	**6098 55 8**		285	5063759	**6200 61 1**		264	5064268	**6208 63 0**		269
6070398	**6085 55 5**		208	6656059	**6098 56 2**		285	5063766	**6200 61 4**		264	5064299	**6208 63 3**		269
6070459	**6085 60 1**		354	6656295	**6098 56 6**		285	5063773	**6200 61 7**		264	5064305	**6208 63 6**		269
6070510	**6085 62 8**		354	5683582	**6098 57 1**		372	5063780	**6200 62 3**		265	5064312	**6208 63 9**		269
6070572	**6085 63 6**		354	5683599	**6098 57 3**		372	5063827	**6200 62 6**		265	5064329	**6208 65 0**		269
6070633	**6085 64 4**		354	5683605	**6098 57 5**		372	5063834	**6200 62 9**		265	5064350	**6208 65 3**		269
6070695	**6085 65 2**		354	5683612	**6098 57 7**		372	5063841	**6200 63 2**		265	5064367	**6208 65 6**		269
6070756	**6085 66 0**		354	5683629	**6098 57 9**		372	5063872	**6200 63 5**		265	5064374	**6208 65 9**		269
6181933	**6085 66 8**		391			zł/szt.		5063889	**6200 64 6**		265	5064381	**6208 66 1**		269
6343218	**6085 67 2**		391	6335237	**6098 70 3**		287	5063896	**6200 64 9**		265	5064411	**6208 70 0**		368
6955510	**6085 67 3**		391	6335299	**6098 70 7**		287	5063902	**6200 65 2**		265	5064428	**6208 70 3**		368
5020998	**6085 67 5**		391	6335350	**6098 71 1**		287	5063933	**6200 65 5**		265	5064435	**6208 70 6**		368
5021001	**6085 67 7**		391	6335411	**6098 71 5**		287	5063940	**6200 65 8**		265	5064442	**6208 70 9**		368
5021032	**6085 67 9**		391	6335473	**6098 71 9**		287			zł/szt.		5064473	**6208 71 2**		368
				6335534	**6098 73 0**		287	5065197	**6200 83 2**		265			zł/szt.	
6071173	**6086 47 0**		217	6656417	**6098 73 4**		287	5065463	**6200 83 5**		265	6666799	**6208 83 5**		397
6071234	**6086 49 7**		217	6656479	**6098 73 8**		287	5065494	**6200 88 2**		266	5065555	**6208 84 0**		269
6071296	**6086 51 9**		217	6656530	**6098 74 2**		287	5065500	**6200 88 5**		266	5065562	**6208 84 3**		269
6071357	**6086 65 9**		217	6656592	**6098 74 6**		287	5065517	**6200 92 6**		266	5065579	**6208 84 6**		368
6071418	**6086 67 5**		217	6656653	**6098 80 0**		287	5065524	**6200 92 9**		266	5022084	**6208 89 1**		397
6071470	**6086 69 1**		217	6656714	**6098 80 4**		287					5065586	**6208 89 5**		270
				6335596	**6098 80 8**		287	6126378	**6203 02 7**		267	5065616	**6208 89 8**		270
6168439	**6087 11 6**		209	6335657	**6098 81 2**		287	6126439	**6203 03 5**		267	5046370	**6208 93 2**		397
6335053	**6087 13 2**		209	6335718	**6098 81 6**		287	6126491	**6203 04 3**		267	5065623	**6208 94 1**		270
6335114	**6087 14 0**		209	6335770	**6098 82 7**		287	6126552	**6203 05 1**		267	5065630	**6208 94 4**		270
6335176	**6087 15 9**		209	6335831	**6098 83 1**		287	6126613	**6203 07 8**		267	5065647	**6208 94 7**		368
		zł/szt.		6335893	**6098 83 5**		287	6126736	**6203 12 4**		267				
6346639	**6087 96 5**		209	6656776	**6098 83 9**		287	6126798	**6203 13 2**		267	6142996	**6211 03 8**		270
				6657018	**6098 84 3**		287	6126859	**6203 14 0**		267	6143054	**6211 04 6**		270
6299171	**6091 16 4**		282	5242543	**6098 86 0**		287	6126910	**6203 15 9**		267	6143115	**6211 05 4**		270
6299232	**6091 18 0**		282	5242550	**6098 86 4**		287	6126972	**6203 16 7**		267	6143177	**6211 06 2**		270
6901814	**6091 22 9**		371	5696346	**6098 86 8**		373					6143238	**6211 07 0**		270
6299294	**6091 31 8**		282					6132133	**6205 03 8**		267	6143351	**6211 12 7**		270
6299355	**6091 33 4**		282			zł/m		6132195	**6205 04 6**		267	6143412	**6211 13 5**		270
6897018	**6091 33 8**		371	6159314	**6101 20 0**		397	6132256	**6205 05 4**		267	6143474	**6211 14 3**		270

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

EAN-C.	Nr kat.	Cena	Stron	EAN-C.	Nr kat.	Cena	Stron	EAN-C.	Nr kat.	Cena	Stron	EAN-C.	Nr kat.	Cena	Stron
		zł/szt.				zł/m				zł/szt.				zł/szt.	
6143535	**6211 15 1**		270	5065289	**6216 44 2**		273	6166152	**6221 85 8**		277	6504619	**6231 66 7**		294
6143597	**6211 17 8**		270	5065319	**6216 44 5**		273	6166213	**6221 86 6**		277	6504671	**6231 67 5**		294
6143719	**6211 22 4**		271	5065326	**6216 44 8**		273	6166275	**6221 87 4**		277	6504732	**6231 68 3**		294
6143771	**6211 23 2**		271	5065333	**6216 45 1**		273	6166336	**6221 88 2**		277	6977420	**6231 69 1**		294
6143832	**6211 24 0**		271	5065340	**6216 45 4**		273	6166398	**6221 89 0**		277	6977482	**6231 70 5**		294
6143894	**6211 25 9**		271	5065371	**6216 46 5**		273					6505210	**6231 80 2**		295
6143955	**6211 26 7**		271	5065388	**6216 46 8**		273	6167173	**6222 35 8**		278	6505272	**6231 81 0**		295
6144075	**6211 32 1**		271	5065395	**6216 47 1**		273	6333134	**6222 36 6**		232	6505333	**6231 82 9**		295
6144136	**6211 34 8**		271	5065401	**6216 47 4**		273			zł/para		6505395	**6231 83 7**		295
6144198	**6211 35 6**		271	5065432	**6216 47 7**		273	5667995	**6222 50 2**		265	6505456	**6231 84 5**		295
6144259	**6211 36 4**		271			zł/szt.		5668008	**6222 53 7**		269	6080410	**6231 90 0**		294
6144310	**6211 37 2**		271	5065678	**6216 54 5**		273	5668015	**6222 55 3**		273	6080472	**6231 90 4**		294
				5065685	**6216 54 8**		273					6080533	**6231 90 8**		294
6148752	**6213 02 2**		272	5065692	**6216 58 7**		274			zł/m		6080595	**6231 91 2**		294
6148813	**6213 03 0**		272	5065708	**6216 59 0**		274	6169092	**6227 02 3**		291	6080656	**6231 91 6**		294
6148875	**6213 04 9**		272	5065739	**6216 65 0**		274	6169153	**6227 03 1**		291	6080717	**6231 92 2**		294
6148936	**6213 05 7**		272	5065746	**6216 65 3**		274	6169214	**6227 05 8**		291	6080779	**6231 92 6**		294
6148998	**6213 06 5**		272					6169276	**6227 06 6**		291	6080830	**6231 93 0**		294
6149117	**6213 13 8**		272	6157273	**6217 62 1**		275	6169337	**6227 07 4**		291	6080892	**6231 93 4**		294
6149179	**6213 14 6**		272	6157334	**6217 64 8**		275	6169399	**6227 12 0**		291	6080953	**6231 93 8**		294
6149230	**6213 15 4**		272	6157396	**6217 65 6**		275	6169450	**6227 13 9**		291				
6149292	**6213 16 2**		272	6157457	**6217 66 4**		275	6169511	**6227 14 7**		291			zł/m	
6149353	**6213 17 0**		272	6157518	**6217 67 2**		275	6169573	**6227 15 5**		291	6174799	**6232 02 7**		296
6149476	**6213 22 7**		272	6157631	**6217 72 9**		275	6169634	**6227 16 3**		291	6174850	**6232 03 5**		296
6149537	**6213 23 5**		272	6157693	**6217 73 7**		275	6169696	**6227 42 2**		294	6174911	**6232 04 3**		296
6149599	**6213 24 3**		272	6157754	**6217 74 5**		275	6169757	**6227 43 0**		294	6174973	**6232 05 1**		296
6149650	**6213 25 1**		272	6157815	**6217 75 3**		275	6169818	**6227 44 9**		294	6175031	**6232 07 8**		296
6149711	**6213 27 8**		272	6157877	**6217 76 1**		275	6169870	**6227 45 7**		294	6073450	**6232 38 0**		299
6149834	**6213 32 4**		272					6169931	**6227 46 5**		294	6073634	**6232 38 4**		299
6149896	**6213 33 2**		272	6160150	**6218 82 2**		275	6072613	**6227 60 0**		294	6073696	**6232 38 8**		299
6149957	**6213 34 0**		272	6160211	**6218 83 0**		275	6072736	**6227 60 4**		294	6073757	**6232 39 2**		299
6150014	**6213 35 9**		272	6160273	**6218 84 9**		275	6072910	**6227 60 8**		294	6073993	**6232 39 6**		299
6150076	**6213 36 7**		272	6160334	**6218 85 7**		275	6073092	**6227 61 2**		294			zł/szt.	
6150199	**6213 52 9**		271	6160396	**6218 86 5**		275	6073276	**6227 61 6**		294	6175390	**6232 43 4**		299
6150250	**6213 53 7**		271	6160518	**6218 93 8**		275			zł/szt.		6175512	**6232 48 5**		290
6150311	**6213 54 5**		271	6160570	**6218 94 6**		275	6170296	**6227 62 7**		295	6175574	**6232 50 7**		296
6150373	**6213 55 3**		271	6160631	**6218 95 4**		275	6170470	**6227 70 8**		285	6175758	**6232 60 4**		296
6150434	**6213 56 1**		271	6160693	**6218 96 2**		275	6170531	**6227 71 6**		285	6175819	**6232 61 2**		296
6150557	**6213 63 4**		271	6160754	**6218 97 0**		275	5684107	**6227 72 4**		373	6175932	**6232 66 3**		296
6150618	**6213 64 2**		271					6170838	**6227 85 6**		285				
6150670	**6213 65 0**		271	6160877	**6219 22 5**		275	6170890	**6227 86 4**		285	6176298	**6233 42 2**		297
6150731	**6213 66 9**		271	6160938	**6219 23 3**		275	5696353	**6227 86 8**		373	6176359	**6233 43 0**		297
6150793	**6213 67 7**		271	6160990	**6219 24 1**		275	6170951	**6227 90 2**		285	6176410	**6233 44 9**		297
6150915	**6213 72 3**		271	6161058	**6219 26 8**		275	6171019	**6227 91 0**		285	6176472	**6233 45 7**		297
6150977	**6213 73 1**		271	6161119	**6219 27 6**		275	5696360	**6227 91 4**		373	6176533	**6233 46 5**		297
6151035	**6213 75 8**		271	6161232	**6219 32 2**		275	6171071	**6227 95 3**		286	6176595	**6233 62 7**		298
6151097	**6213 76 6**		271	6161294	**6219 33 0**		275	6171132	**6227 96 1**		286	6176656	**6233 63 5**		298
6151158	**6213 77 4**		271	6161355	**6219 34 9**		275	5696407	**6227 96 5**		373	6176717	**6233 64 3**		298
6151271	**6213 82 0**		271	6161416	**6219 35 7**		275					6176779	**6233 65 1**		298
6151332	**6213 83 9**		271	6161478	**6219 36 5**		275	6171798	**6229 33 6**		293	6176830	**6233 67 8**		298
6151394	**6213 84 7**		271	6161591	**6219 52 7**		275	6171859	**6229 34 4**		293	6176892	**6233 72 4**		298
6151455	**6213 85 5**		271	6161652	**6219 53 5**		275	6171910	**6229 35 2**		293	6176953	**6233 73 2**		298
6151516	**6213 86 3**		271	6161713	**6219 54 3**		275	6171972	**6229 36 0**		293	6177011	**6233 74 0**		298
				6161775	**6219 55 1**		275	6172030	**6229 37 9**		293	6177073	**6233 75 9**		298
6151639	**6214 02 9**		271	6161836	**6219 57 8**		275	6172092	**6229 42 5**		293	6177134	**6233 76 7**		298
6151691	**6214 03 7**		271	6161959	**6219 62 4**		275	6172153	**6229 43 3**		293				
6151752	**6214 04 5**		271	6162017	**6219 63 2**		275	6172214	**6229 44 1**		293	6445691	**6239 15 3**		278
6151813	**6214 05 3**		271	6162079	**6219 64 0**		275	6172276	**6229 46 8**		293	6445752	**6239 16 1**		278
6151875	**6214 06 1**		271	6162130	**6219 65 9**		275	6172337	**6229 47 6**		293	6445813	**6239 18 8**		278
6151998	**6214 13 4**		271	6162192	**6219 66 7**		275	6172696	**6229 72 7**		293	6445875	**6239 19 6**		278
6152056	**6214 14 2**		271					6172757	**6229 73 5**		293	6445936	**6239 21 8**		278
6152117	**6214 15 0**		271	6163397	**6220 43 6**		277	6172818	**6229 74 3**		293	6446414	**6239 77 3**		278
6152179	**6214 16 9**		271	6163458	**6220 44 4**		277	6172870	**6229 75 1**		293	6446476	**6239 78 1**		278
6152230	**6214 17 7**		271	6163519	**6220 45 2**		277	6172931	**6229 77 8**		293	6446537	**6239 80 3**		278
6152353	**6214 22 3**		272	6163571	**6220 46 0**		277					6446599	**6239 81 1**		278
6152414	**6214 23 1**		272	6163632	**6220 47 9**		277	6173891	**6230 42 3**		293	6446650	**6239 83 8**		278
6152476	**6214 25 8**		272					6173952	**6230 43 1**		293				
6152537	**6214 26 6**		272	6164417	**6221 00 9**		276	6174010	**6230 45 8**		293			zł/para	
6152599	**6214 27 4**		272	6164479	**6221 01 7**		276	6174072	**6230 46 6**		293	5668022	**6310 39 8**		288
6152711	**6214 32 0**		272	6164530	**6221 07 6**		276	6174133	**6230 47 4**		293				
6152773	**6214 33 9**		272	6164592	**6221 08 4**		276	6174492	**6230 72 5**		293			zł/m	
6152834	**6214 34 7**		272	6164653	**6221 12 2**		276	6174553	**6230 73 3**		293	6883035	**6311 00 8**		288
6152896	**6214 35 5**		272	6015252	**6221 13 0**		375	6174614	**6230 74 1**		293	6883097	**6311 01 2**		288
6152957	**6214 36 3**		272	6524839	**6221 15 7**		398	6174676	**6230 76 8**		293	6883158	**6311 01 6**		288
				6164714	**6221 20 3**		277	6174737	**6230 77 6**		293	6883219	**6311 02 0**		288
		zł/m		6089116	**6221 21 6**		277					6883271	**6311 02 4**		288
5064480	**6216 40 4**		273	6164837	**6221 24 6**		277	6503711	**6231 46 2**		294	6883332	**6311 05 9**		288
5064497	**6216 40 7**		273	6089239	**6221 25 9**		277	6503773	**6231 47 0**		294	6883394	**6311 06 3**		288
5064503	**6216 41 0**		273	6164950	**6221 30 0**		266	6503834	**6231 48 9**		294	6883455	**6311 06 7**		288
5064534	**6216 41 3**		273	6165018	**6221 31 9**		266	6503896	**6231 49 7**		294	6883516	**6311 07 1**		288
5065203	**6216 41 6**		273	6165070	**6221 35 1**		270	6503957	**6231 50 0**		294	6883578	**6311 07 5**		288
5065210	**6216 42 3**		273	6165131	**6221 37 8**		270	6504015	**6231 52 7**		294	5037262	**6311 20 2**		374
5065227	**6216 42 6**		273	6165193	**6221 38 6**		369	6504077	**6231 53 5**		294	5037293	**6311 20 6**		374
5065258	**6216 42 9**		273	6165254	**6221 41 6**		274	6504138	**6231 54 3**		294	5037309	**6311 21 0**		374
5065265	**6216 43 2**		273	6165315	**6221 42 4**		274	6504190	**6231 55 1**		294	5037316	**6311 21 4**		374
5065272	**6216 43 5**		273	6165438	**6221 51 3**		276	6504251	**6231 57 8**		294	5037323	**6311 21 8**		374

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

Spis numerów katalogowych

Kod EAN: kod kraju **40** kod producenta **1219** (dla art. zaczyn. się na **0** dotyczy: **1010**) Indywidualny kod EAN-C **5647589**

EAN-C.	Nr kat.	Cena	Stron	EAN-C.	Nr kat.	Cena	Stron	EAN-C.	Nr kat.	Cena	Stron	EAN-C.	Nr kat.	Cena	Stron
		zł/szt.				zł/szt.				zł/szt.				zł/szt.	
6301874	**6312 33 0**		289	6187638	**6339 29 8**		155	6536351	**6341 60 8**		152	6340217	**6348 87 4**		150
6301935	**6312 34 9**		289					6536290	**6341 61 6**		152	5706014	**6348 87 6**		339
6301997	**6312 35 7**		289	6187690	**6340 01 6**		156	6536238	**6341 62 4**		152	5706021	**6348 87 7**		383
6302055	**6312 36 5**		289	6187751	**6340 03 2**		156	6536177	**6341 63 2**		152	5354826	**6348 88 1**		151
6302116	**6312 37 3**		289	6187812	**6340 05 9**		156					5354833	**6348 88 3**		151
6302178	**6312 43 8**		289	6187874	**6340 07 5**		156	6189137	**6341 76 4**		343	5706038	**6348 88 4**		339
6302239	**6312 44 6**		289	6187935	**6340 09 1**		156	6189434	**6341 81 0**		343	5395393	**6348 88 5**		383
6302291	**6312 45 4**		289	6187997	**6340 11 3**		156	6189731	**6341 86 1**		343	6168910	**6348 90 4**		153
6302352	**6312 46 2**		289	6188055	**6340 14 8**		156	6190034	**6341 95 0**		343	6901456	**6348 92 0**		153
6302413	**6312 47 0**		289	6188116	**6340 16 4**		156	6190096	**6341 96 9**		343	5018360	**6348 92 5**		341
6302475	**6312 63 2**		290	6188178	**6340 18 0**		156	6190157	**6341 99 3**		343	5018452	**6348 92 7**		385
6302536	**6312 64 0**		290	6188239	**6340 19 9**		156					6437771	**6348 93 9**		153
6302598	**6312 65 9**		290	6188291	**6340 20 2**		156	6221776	**6342 30 2**		150	6437832	**6348 94 7**		341
6304271	**6312 66 7**		290	6188352	**6340 21 0**		156	6222018	**6342 30 4**		150				
6302659	**6312 67 5**		290	6188413	**6340 22 9**		156	6222070	**6342 30 6**		150	6191352	**6349 05 6**		156
6302710	**6312 71 3**		290	6188475	**6340 23 7**		156	6222315	**6342 30 8**		150	6191413	**6349 10 2**		156
6302772	**6312 72 1**		290	6188536	**6340 24 5**		156	6222377	**6342 31 0**		150	6191475	**6349 15 3**		157
6302833	**6312 74 8**		290	6188598	**6340 25 3**		156	6222438	**6342 31 2**		150	6191536	**6349 19 6**		343
6302895	**6312 75 6**		290	6188659	**6340 26 1**		156	6222490	**6342 31 4**		150	6191598	**6349 21 8**		157
6302956	**6312 76 4**		290	6188710	**6340 28 8**		156	6223510	**6342 31 6**		150	6191659	**6349 27 7**		343
6303311	**6312 93 4**		290	6188772	**6340 29 6**		156	6223572	**6342 31 8**		150	6191710	**6349 40 4**		180
6303373	**6312 94 2**		290	6188833	**6340 31 8**		156	6223633	**6342 32 8**		150	6191772	**6349 41 2**		180
6303434	**6312 95 0**		290	6188895	**6340 37 7**		156	6224296	**6342 33 8**		150	6191833	**6349 43 9**		180
6303496	**6312 96 9**		290	6458233	**6340 39 3**		156	5710905	**6342 34 0**		150	6191895	**6349 44 7**		180
6303557	**6312 97 7**		290	6959006	**6340 88 1**		153	6224418	**6342 34 5**		150	6191956	**6349 46 3**		180
				6959068	**6340 90 3**		153					6192076	**6349 81 1**		347
6182770	**6337 03 1**		170	6959129	**6340 91 1**		153	6224470	**6342 35 1**		149	6192199	**6349 84 6**		347
6182831	**6337 05 8**		170	6959181	**6340 93 8**		153	6224531	**6342 35 3**		149	6192250	**6349 85 4**		347
6182893	**6337 06 6**		170	6601752	**6340 94 6**		153	6224593	**6342 35 5**		149				
6182954	**6337 07 4**		170	6043927	**6340 95 0**		153	6224654	**6342 35 7**		149	6194292	**6354 10 6**		175
6183012	**6337 08 2**		170	6044047	**6340 95 4**		153	6224715	**6342 35 9**		149	6194353	**6354 11 4**		175
6183074	**6337 09 0**		170	6044160	**6340 95 8**		153	6224777	**6342 36 2**		149	6194414	**6354 12 2**		175
6183135	**6337 10 4**		170	6284177	**6340 96 2**		153	6225019	**6342 36 4**		149				
6183197	**6337 11 2**		170	6437597	**6340 96 6**		153	6225071	**6342 36 6**		149			zł/para	
6183258	**6337 12 0**		170	6437658	**6340 97 0**		153	6225132	**6342 36 8**		149	6194476	**6355 02 1**		175
5804550	**6337 13 9**		170	6446957	**6340 98 9**		153	6225378	**6342 37 0**		149	6194537	**6355 04 8**		175
5805038	**6337 14 7**		170	6437719	**6340 99 7**		153	6225439	**6342 37 2**		149	6194599	**6355 05 6**		175
5934936	**6337 15 5**		170									6194650	**6355 06 4**		175
6183494	**6337 16 3**		170	5020981	**6341 05 3**		384	5705635	**6342 37 5**		382	6194711	**6355 07 2**		175
5934752	**6337 17 1**		170	6181995	**6341 05 5**		384	5705642	**6342 37 9**		382	6194773	**6355 21 8**		175
6183616	**6337 19 8**		170	6182053	**6341 05 7**		384	5705659	**6342 38 1**		382	6194834	**6355 22 6**		175
5934875	**6337 20 1**		170	6183319	**6341 05 9**		384	5618461	**6342 38 9**		382	6194896	**6355 23 4**		175
5934219	**6337 22 8**		170	6237135	**6341 06 3**		384	5705666	**6342 39 1**		382	6194957	**6355 24 2**		175
6183791	**6337 23 6**		170	6183371	**6341 06 5**		384	5705673	**6342 39 3**		382	6195015	**6355 25 0**		175
6183852	**6337 24 4**		170	5022305	**6341 07 3**		384	5705680	**6342 39 5**		382	6195077	**6355 30 7**		347
6183913	**6337 25 2**		170	6081554	**6341 10 1**		340	5705697	**6342 39 7**		382	6195138	**6355 31 5**		347
				6081615	**6341 10 5**		340	5705352	**6342 40 1**		338	6195190	**6355 32 3**		347
				6081677	**6341 10 9**		340	5705369	**6342 40 3**		338	6195251	**6355 33 1**		347
5668039	**6338 45 8**		149	6081738	**6341 11 3**		340	5705376	**6342 40 5**		338	6195312	**6355 35 8**		347
5668046	**6338 46 2**		152	6081851	**6341 12 1**		340	5705383	**6342 40 7**		338	6195374	**6355 40 4**		347
				6081912	**6341 12 5**		340	5705390	**6342 40 9**		338	6195435	**6355 41 2**		347
5668060	**6338 49 7**		155	6081974	**6341 12 9**		340	5705406	**6342 41 1**		338	6195497	**6355 42 0**		347
5668077	**6338 51 9**		169	6082094	**6341 13 3**		340	5705413	**6342 41 3**		338	6195558	**6355 43 9**		347
6185412	**6338 60 7**		342	6082155	**6341 13 7**		340	5705420	**6342 41 5**		338	6195619	**6355 44 7**		347
6185474	**6338 61 5**		342	6082216	**6341 14 1**		340	5705437	**6342 41 7**		338	6114498	**6355 80 0**		176
6185535	**6338 62 3**		342	6082278	**6341 15 2**		340	6225491	**6342 45 0**		150	6114610	**6355 80 4**		176
6185597	**6338 63 1**		342	6815531	**6341 20 9**		384	5705703	**6342 45 5**		338	6579075	**6355 80 8**		176
6185658	**6338 65 8**		342	6815593	**6341 21 3**		384	5705710	**6342 45 7**		338	6579259	**6355 81 2**		175
6185719	**6338 66 6**		342	6815654	**6341 21 7**		384	5705727	**6342 46 0**		338				
6185771	**6338 67 4**		342	6815715	**6341 22 1**		384	5705765	**6342 46 3**		338			zł/szt.	
6185832	**6338 68 2**		342	6815890	**6341 22 5**		384	5705772	**6342 46 6**		338	5373070	**6356 05 5**		140
6185894	**6338 69 0**		342	6816194	**6341 22 8**		384	5706373	**6342 46 8**		338	6195671	**6356 10 9**		140
6185955	**6338 70 4**		342	6816316	**6341 23 3**		384	5705789	**6342 48 5**		382	6295753	**6356 31 1**		330
6186013	**6338 71 2**		342	6816439	**6341 23 7**		384	5705826	**6342 48 8**		382	6295876	**6356 36 2**		330
6186136	**6338 73 9**		342	6459919	**6341 24 1**		384	5705833	**6342 49 1**		382	6295814	**6356 39 7**		330
6186198	**6338 74 7**		342	6816552	**6341 24 5**		384	5705840	**6342 49 4**		382	6471195	**6356 91 5**		330
6186495	**6338 80 1**		342	6816613	**6341 24 9**		384	5705871	**6342 49 7**		382				
				6477135	**6341 35 8**		340	5618478	**6342 50 5**		382	6296354	**6357 00 8**		330
6186556	**6339 01 8**		155	6644230	**6341 36 2**		340	5395355	**6342 53 0**		382	6296415	**6357 01 6**		330
6186617	**6339 03 4**		155	6350292	**6341 36 6**		340					5523666	**6357 50 6**		140
6186679	**6339 05 0**		155	6350414	**6341 37 0**		340	6536832	**6346 71 5**		177	5523673	**6357 51 6**		337
6186730	**6339 07 7**		155	6350476	**6341 37 4**		340	6536894	**6346 73 1**		177	5523680	**6357 53 6**		140
6186792	**6339 09 3**		155	6350537	**6341 37 8**		340	6340156	**6346 75 8**		168	5523727	**6357 53 8**		337
6186853	**6339 11 5**		155	6350599	**6341 38 2**		340	5703938	**6346 76 3**		168				
6186914	**6339 13 1**		155	6624492	**6341 38 6**		340	6346813	**6346 80 4**		157	6765553	**6358 50 0**		141
6186976	**6339 16 6**		155	6350711	**6341 39 0**		340	6346875	**6346 82 0**		158	6874699	**6358 51 0**		141
6187034	**6339 18 2**		155	6350773	**6341 39 4**		340					6765676	**6358 52 7**		141
6187096	**6339 19 0**		155	6350834	**6341 39 8**		340	6190515	**6347 05 3**		170	6765737	**6358 53 5**		141
6187157	**6339 20 4**		155					6190577	**6347 06 1**		170	6765799	**6358 54 3**		141
6187218	**6339 21 2**		155	6536771	**6341 52 7**		152	6190638	**6347 08 8**		171	5364061	**6358 69 0**		141
6187270	**6339 22 0**		155	6536719	**6341 53 5**		152	6190874	**6347 84 3**		171	5364078	**6358 69 2**		141
6187331	**6339 23 9**		155	6536658	**6341 54 3**		152					5364085	**6358 69 4**		141
6187393	**6339 24 7**		155	6536597	**6341 55 1**		152	6190935	**6348 10 6**		171	6939374	**6358 70 5**		141
6187454	**6339 25 5**		155	6536535	**6341 57 8**		152	6190997	**6348 15 7**		171	6939435	**6358 70 9**		141
6187515	**6339 26 3**		155	6536474	**6341 58 6**		152	6465972	**6348 40 8**		188	6939497	**6358 71 3**		141
6187577	**6339 27 1**		155	6536412	**6341 59 4**		152	6466092	**6348 44 0**		188	6939558	**6358 71 7**		141

EAN-C.	Nr kat.	Cena	Stron	EAN-C.	Nr kat.	Cena	Stron	EAN-C.	Nr kat.	Cena	Stron	EAN-C.	Nr kat.	Cena	Stron
		zł/szt.				zł/szt.				zł/100 szt.				zł/szt.	
6947171	**6358 75 2**		141	6627615	**6366 02 3**		147	6479955	**6408 70 2**		187	6206179	**6419 14 3**		174
6947232	**6358 75 6**		141	6545353	**6366 03 1**		147	6480012	**6408 71 0**		187	6206230	**6419 17 8**		174
6947294	**6358 76 0**		141	6545292	**6366 06 6**		147	6480074	**6408 72 9**		187	6482412	**6419 19 4**		174
6947355	**6358 76 4**		141	6079032	**6366 09 0**		147	6480135	**6408 73 7**		187	6482474	**6419 20 8**		174
5268611	**6358 81 0**		320	5076957	**6366 13 1**		147	6623952	**6408 95 8**		188	5058663	**6419 46 4**		166
5435761	**6358 85 3**		141	5076964	**6366 13 5**		147	6078493	**6408 96 2**		188	5058687	**6419 46 8**		166
5435778	**6358 85 6**		141	5076971	**6366 13 9**		147	6078554	**6408 96 6**		253	5058731	**6419 47 2**		166
5435785	**6358 86 0**		141	5076988	**6366 14 3**		147	6078615	**6408 97 0**		388	5058786	**6419 47 6**		166
5435815	**6358 86 4**		141	5617785	**6366 14 5**		337					5058809	**6419 48 0**		166
5435822	**6358 86 8**		141	5617792	**6366 14 6**		337	6202218	**6410 08 1**		141	5058670	**6419 50 1**		166
5435839	**6358 88 4**		141	5617808	**6366 14 8**		337	6202270	**6410 10 3**		141	5058724	**6419 50 5**		166
5435846	**6358 88 8**		141	5617815	**6366 14 9**		337	6202331	**6410 11 1**		141	5058748	**6419 50 9**		166
5435877	**6358 89 2**		141									5058793	**6419 51 3**		166
5435884	**6358 89 6**		141	5668091	**6372 88 1**		181			zł/szt.		5058847	**6419 51 7**		166
5435891	**6358 90 0**		141	5668107	**6372 89 8**		181	6229277	**6416 44 6**		150	6206292	**6419 53 4**		167
								5706045	**6416 44 8**		339	6206353	**6419 55 0**		167
6196333	**6361 02 1**		169			zł/m		5618485	**6416 45 0**		383	6206414	**6419 57 7**		167
6196395	**6361 05 6**		169	6199631	**6373 06 2**		348	6818235	**6416 46 2**		385	6206476	**6419 59 3**		167
6196456	**6361 07 2**		169	6199693	**6373 07 0**		181	6202751	**6416 48 9**		341	6206537	**6419 61 5**		167
6196517	**6361 09 9**		169			zł/szt.		6202812	**6416 50 0**		153				
6196579	**6361 11 0**		169	6199754	**6373 10 0**		181	6894253	**6416 50 4**		154	6206599	**6419 70 4**		164
6196630	**6361 13 7**		169	5614159	**6373 10 3**		181	5018346	**6416 50 7**		341	6206650	**6419 71 2**		164
6196692	**6361 15 3**		169					5018407	**6416 51 1**		385	6206711	**6419 72 0**		164
6196753	**6361 18 8**		169	6817634	**6392 00 8**		386	6202874	**6416 51 9**		156	6206773	**6419 74 7**		164
6196814	**6361 21 8**		169	6817696	**6392 01 6**		386	6202935	**6416 52 7**		343	6206834	**6419 76 3**		164
6196876	**6361 23 4**		169	6817757	**6392 02 4**		386					6206896	**6419 79 8**		164
6196937	**6361 25 0**		169	6817818	**6392 03 2**		386	6202997	**6416 55 1**		148	6206957	**6419 82 8**		164
6196999	**6361 27 7**		169	6817870	**6392 04 0**		386								
6197057	**6361 29 3**		169	6817931	**6392 05 9**		386	6555611	**6416 58 6**		148	6483730	**6419 83 6**		164
6197118	**6361 31 5**		169					5617884	**6416 59 4**		337				
6197170	**6361 33 1**		169			zł/100 szt.						6207015	**6419 84 4**		164
6197231	**6361 36 6**		169	6049080	**6404 00 6**		195	6203475	**6417 75 2**		166				
6197293	**6361 38 2**		169	6049202	**6404 01 4**		195	6203536	**6417 77 9**		166				
6197415	**6361 42 0**		169					6203598	**6417 79 5**		166	6662470	**6420 60 6**		163
								6203659	**6417 81 7**		166	6079155	**6420 60 7**		163
				6199815	**6406 12 2**		186	6203710	**6417 83 3**		166	6662531	**6420 60 8**		163
6198610	**6363 80 6**		143	5059585	**6406 12 5**		186	6203772	**6417 86 8**		166	6662593	**6420 61 0**		163
6198672	**6363 81 4**		143	6563111	**6406 13 0**		186	6203833	**6417 88 4**		166	6662654	**6420 61 2**		163
6198733	**6363 82 2**		143	5059561	**6406 13 3**		186	6340279	**6417 90 6**		167	6662715	**6420 61 4**		163
								6340330	**6417 91 0**		167	6662777	**6420 61 6**		163
5076858	**6363 86 1**		143	6077595	**6406 13 8**		348	6340392	**6417 91 4**		167	5058373	**6420 62 5**		345
5076865	**6363 86 5**		143	6078370	**6406 14 2**		388	6340453	**6417 91 8**		167	5058380	**6420 62 8**		345
5076896	**6363 86 9**		143	6199877	**6406 15 7**		186	6340514	**6417 92 2**		167	5058427	**6420 63 1**		345
6881413	**6363 90 3**		143	6616152	**6406 18 1**		186	6340576	**6417 92 6**		167	5058434	**6420 63 4**		345
6148219	**6363 90 7**		143	6077717	**6406 18 9**		348	6340637	**6417 93 0**		167	5058502	**6420 63 7**		345
6881475	**6363 91 1**		143	6078431	**6406 19 3**		388	6340699	**6417 93 4**		167	5058540	**6420 64 0**		345
6881536	**6363 93 8**		143	6199990	**6406 20 3**		186	6340750	**6417 93 8**		167	5706304	**6420 64 2**		387
6881598	**6363 94 6**		143	6200054	**6406 25 4**		158					5706311	**6420 64 4**		387
				6200115	**6406 27 0**		186	6348794	**6418 24 4**		140	5395362	**6420 64 6**		387
				6200238	**6406 52 1**		348	6822133	**6418 24 8**		339	5706052	**6420 64 8**		387
6198979	**6364 10 1**		146	6200290	**6406 55 6**		348	6437474	**6418 25 0**		151	5706328	**6420 65 0**		387
6199037	**6364 15 2**		146	6291311	**6406 56 4**		389	6518470	**6418 25 2**		151	5706359	**6420 65 2**		387
6199099	**6364 20 9**		146	6817573	**6406 58 0**		389	6204373	**6418 27 9**		344				
6199273	**6364 30 6**		146	6200351	**6406 60 2**		348	6204434	**6418 28 7**		158	6207077	**6420 65 6**		162
6199334	**6364 32 2**		145	6603077	**6406 61 0**		389	6204496	**6418 29 5**		158	6207138	**6420 66 4**		162
6199396	**6364 34 9**		145	6200412	**6406 69 6**		348	6204557	**6418 31 7**		158	6207190	**6420 68 0**		162
6199457	**6364 36 5**		145	6200474	**6406 71 8**		339	6204618	**6418 36 8**		344	6207251	**6420 71 0**		162
				6200535	**6406 72 6**		348	6204670	**6418 37 6**		344	6207312	**6420 74 5**		162
6473717	**6364 40 3**		145	6200597	**6406 75 0**		343	6204731	**6418 55 4**		165	6207374	**6420 78 8**		162
6473779	**6364 50 0**		145	6200658	**6406 76 9**		348	6204793	**6418 57 0**		165	6207435	**6420 79 6**		162
6473830	**6364 60 8**		145	6064328	**6406 78 5**		389	6204854	**6418 59 7**		165	6207497	**6420 82 6**		162
				6200719	**6406 80 7**		348	6204915	**6418 61 9**		165				
5668084	**6364 62 5**		147	6200771	**6406 81 5**		348	6204977	**6418 62 7**		165				
				6200832	**6406 82 3**		348	6205035	**6418 63 5**		165	6207558	**6421 00 8**		344
6473892	**6364 65 9**		146	6200894	**6406 86 6**		348	6205097	**6418 65 1**		165	6207619	**6421 02 4**		344
6473953	**6364 66 7**		146	6822072	**6406 87 0**		383	6205158	**6418 68 6**		165	6207671	**6421 03 2**		344
6474011	**6364 67 5**		146	6437894	**6406 87 2**		389	6205219	**6418 70 8**		165	5061953	**6421 03 6**		344
6555673	**6364 68 3**		146	5045243	**6406 90 7**		186	6205271	**6418 72 4**		165	5061960	**6421 04 0**		344
6282739	**6364 80 2**		147	6201198	**6406 93 9**		186					5061977	**6421 04 4**		344
5617730	**6364 84 8**		336	6201259	**6406 96 3**		186	6205332	**6418 75 9**		173				
5617860	**6364 85 0**		336	6201310	**6406 97 1**		186	6205394	**6418 76 7**		173	6207732	**6421 32 6**		173
5617877	**6364 85 2**		336	6201372	**6406 99 8**		186	6205455	**6418 77 5**		173	6207794	**6421 33 4**		173
								6205516	**6418 79 1**		173	6207855	**6421 35 0**		173
6511754	**6365 90 6**		144	6201433	**6407 04 8**		186	6205578	**6418 81 3**		173	6207916	**6421 38 5**		173
6042609	**6365 91 4**		144	6201730	**6407 47 1**		186	6205639	**6418 84 8**		173	6207978	**6421 42 3**		173
6511815	**6365 92 2**		144	6201792	**6407 52 8**		186	6205691	**6418 85 6**		173	6208036	**6421 46 6**		173
6984329	**6365 94 9**		144					6205752	**6418 86 4**		173	6208098	**6421 49 0**		173
5076902	**6365 97 7**		144	6201853	**6407 53 6**		148								
5076919	**6365 98 1**		144					6481637	**6418 87 2**		173				
5076926	**6365 98 5**		144	6201914	**6407 56 0**		151							zł/100 szt.	
5617747	**6365 98 9**		336	6201976	**6407 57 9**		186	6205813	**6419 04 6**		174	5438519	**6424 54 8**		186
5617754	**6365 99 1**		336					6205875	**6419 06 2**		174				
5617761	**6365 99 3**		336	6479535	**6408 47 8**		158	6205936	**6419 08 9**		174			zł/szt.	
5617778	**6365 99 5**		336					6205998	**6419 10 0**		174	5438526	**6424 55 0**		160
				6202157	**6408 51 6**		148	6206056	**6419 11 9**		174	5438533	**6424 55 2**		160
6627554	**6366 01 5**		147					6206117	**6419 12 7**		174	5438540	**6424 55 4**		160

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

Spis numerów katalogowych

Kod EAN: kod kraju **40** kod producenta **1219** (dla art. zaczyn. się na **0** dotyczy: **1010**) Indywidualny kod EAN-C **5647589**

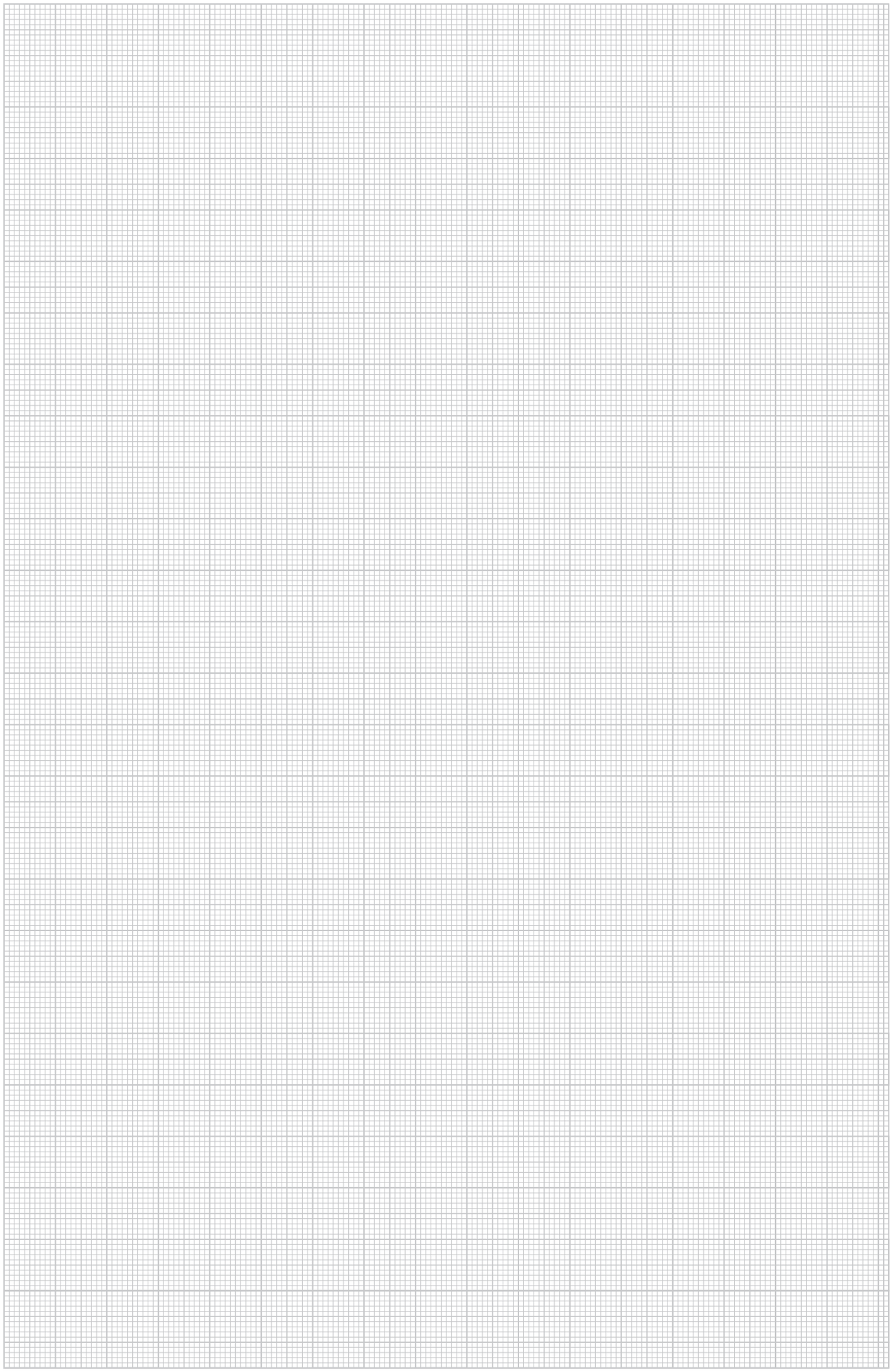
EAN-C.	Nr kat.	Cena	Stron	EAN-C.	Nr kat.	Cena	Stron	EAN-C.	Nr kat.	Cena	Stron	EAN-C.	Nr kat.	Cena	Stron
		zł/szt.				zł/szt.				zł/szt.				zł/szt.	
5438571	**6424 55 6**		160	6214211	**7003 41 2**		213	5711483	**7007 20 8**		202	6227839	**7074 05 0**		202
				6214273	**7003 43 9**		213	5711513	**7007 21 2**		202	6227891	**7074 10 7**		202
6324736	**6424 60 0**		161	6820153	**7003 63 3**		226	5711520	**7007 21 6**		202	6947478	**7074 15 8**		202
6325030	**6424 60 8**		161	6820214	**7003 66 8**		226	5711537	**7007 23 0**		220	6227952	**7074 20 4**		202
6325337	**6424 61 6**		161	6820276	**7003 68 4**		226	5711544	**7007 23 4**		220	6228010	**7074 30 1**		202
6325634	**6424 62 4**		161	6214877	**7003 69 2**		226	5711575	**7007 23 8**		220				
				6214938	**7003 71 4**		226	5711582	**7007 24 2**		220	6228072	**7075 10 3**		215
6636853	**6424 71 6**		159	6214990	**7003 72 2**		226	5711599	**7007 24 6**		220	6511877	**7075 15 4**		215
6636976	**6424 73 2**		159					5711605	**7007 25 0**		220	6228133	**7075 20 0**		215
6637034	**6424 74 0**		159	6215416	**7004 39 7**		213	5711636	**7007 27 0**		221	6228195	**7075 30 8**		215
6637096	**6424 75 9**		159	6215478	**7004 41 9**		213	5711643	**7007 27 4**		221	6228256	**7075 40 5**		215
				6215539	**7004 43 5**		213	5711650	**7007 27 8**		221	6228317	**7075 50 2**		215
				6820511	**7004 64 8**		226	5711667	**7007 28 2**		221	6228379	**7075 59 6**		215
6208876	**6437 10 9**		254	6820573	**7004 66 4**		226	5711698	**7007 28 6**		221				
				6820634	**7004 68 0**		226	5711704	**7007 29 0**		221	6228430	**7076 09 6**		221
6208937	**6442 80 3**		346	6216130	**7004 69 9**		227	5711711	**7007 31 0**		227	6228492	**7076 20 7**		221
6209057	**6442 83 8**		346	6216192	**7004 71 0**		227	5711728	**7007 31 4**		227	6228553	**7076 30 4**		221
6209118	**6442 85 4**		346	6216253	**7004 72 9**		227	5711759	**7007 31 8**		227	6228614	**7076 40 1**		221
6209170	**6442 87 0**		346					5711766	**7007 32 2**		227	6228676	**7076 50 9**		221
6209231	**6442 89 7**		346					5711773	**7007 32 6**		227	6228737	**7076 60 6**		221
6209293	**6442 91 9**		346	6216314	**7005 00 8**		202	5711780	**7007 33 0**		227				
				6947416	**7005 01 6**		202	5711810	**7007 35 0**		227	6228799	**7077 10 6**		228
6441433	**6443 06 3**		346	6216376	**7005 02 4**		202	5711827	**7007 35 4**		227	6228850	**7077 20 3**		228
6441495	**6443 06 7**		346	6216437	**7005 04 0**		202	5711834	**7007 35 8**		227	6228911	**7077 30 0**		228
6617111	**6443 07 1**		346	6216499	**7005 06 7**		202	5711841	**7007 36 2**		227	6228973	**7077 40 8**		228
6661091	**6443 07 5**		346	6216550	**7005 32 6**		215	5711872	**7007 36 6**		227	6229031	**7077 50 5**		228
6661152	**6443 07 9**		346	6500239	**7005 33 4**		215	5711889	**7007 37 0**		227	6229093	**7077 55 6**		228
6661879	**6443 08 3**		346	6216611	**7005 34 2**		215								
6349753	**6443 31 1**		388	6216673	**7005 36 9**		215	6990689	**7065 07 8**		201	6229390	**7079 10 9**		214
6554478	**6443 34 6**		388	6216734	**7005 38 5**		215	6990740	**7065 11 6**		201	6984985	**7079 14 1**		214
5021049	**6443 61 5**		388	6216796	**7005 40 7**		215	6926893	**7065 16 7**		201	6229451	**7079 20 6**		214
6955879	**6443 62 1**		388	6216857	**7005 42 3**		215	6990801	**7065 21 3**		201	6229512	**7079 30 3**		214
5021094	**6443 62 5**		388	6216918	**7005 46 6**		221	6990863	**7065 31 0**		201	6229574	**7079 40 0**		214
5049722	**6443 62 6**		388	6216970	**7005 48 2**		221					6229635	**7079 50 8**		214
5021100	**6443 62 7**		388	6217038	**7005 50 4**		221	6990924	**7066 11 2**		211	6229697	**7079 60 5**		214
				6217090	**7005 52 0**		221	6901579	**7066 15 8**		211				
				6217151	**7005 54 7**		221	6990986	**7066 22 8**		211	6229758	**7080 10 7**		221
6210374	**7000 38 3**		211	6217212	**7005 56 3**		221	6991044	**7066 31 7**		211	6229819	**7080 20 4**		221
6210435	**7000 40 5**		211	6217274	**7005 62 8**		228	6224838	**7066 40 6**		211	6229871	**7080 30 1**		221
6210497	**7000 42 1**		211	6217335	**7005 64 4**		228	6224890	**7066 50 3**		211	6229932	**7080 40 9**		221
6818419	**7000 47 2**		219	6217397	**7005 66 0**		228	6224951	**7066 60 0**		211	6229994	**7080 50 6**		221
6818471	**7000 49 9**		219	6217458	**7005 68 7**		228					6230051	**7080 60 3**		221
6818532	**7000 51 0**		219	6217519	**7005 70 9**		228	6991105	**7067 11 9**		219				
6210732	**7000 52 9**		219	6217571	**7005 71 7**		228	6991167	**7067 21 6**		219	6230112	**7081 10 3**		227
6210794	**7000 54 5**		219					6991228	**7067 31 3**		219	6230174	**7081 20 0**		227
6210855	**7000 56 1**		219	6217878	**7006 32 2**		214	6225194	**7067 40 2**		219	6230235	**7081 30 8**		227
6818594	**7000 63 4**		224	6500352	**7006 33 0**		214	6225255	**7067 49 6**		219	6230297	**7081 40 5**		227
6818778	**7000 65 0**		224	6217939	**7006 34 9**		214	6225316	**7067 60 7**		219	6230358	**7081 50 2**		227
6818839	**7000 67 7**		224	6217991	**7006 36 5**		214					6230419	**7081 55 3**		227
6211098	**7000 68 5**		225	6218059	**7006 38 1**		214	6991280	**7068 11 5**		224				
6211159	**7000 70 7**		225	6218110	**7006 41 1**		214	6991341	**7068 21 2**		224				
6211210	**7000 71 5**		225	6218172	**7006 44 6**		214	6991402	**7068 32 8**		224	6230471	**7082 00 2**		200
				6218233	**7006 46 2**		221	6225552	**7068 40 9**		225	6230532	**7082 01 0**		210
6211630	**7001 29 0**		212	6218295	**7006 48 9**		221	6225613	**7068 50 6**		225	6230594	**7082 02 9**		218
6211692	**7001 30 4**		212	6218356	**7006 50 0**		221	6225675	**7068 55 7**		225	6230655	**7082 03 7**		224
6211753	**7001 31 2**		212	6218417	**7006 52 7**		221								
6818891	**7001 76 2**		219	6218479	**7006 54 3**		221					6230716	**7082 12 6**		200
6819317	**7001 78 9**		219	6218530	**7006 57 8**		221	6079971	**7070 20 5**		229	6230778	**7082 22 3**		210
6819379	**7001 80 0**		219	6218592	**7006 62 4**		227	6094820	**7070 20 9**		229	6230839	**7082 25 8**		355
6211999	**7001 81 9**		220	6218653	**7006 64 0**		227	6094882	**7070 21 3**		229	6080113	**7082 26 5**		392
6212057	**7001 83 5**		220	6218776	**7006 68 3**		227	6094943	**7070 21 7**		229	6230891	**7082 32 0**		218
6212118	**7001 85 1**		220	6218837	**7006 70 5**		227	6095001	**7070 22 1**		229	6230952	**7082 43 6**		224
6819430	**7001 89 4**		225					6095063	**7070 22 5**		229				
6819492	**7001 91 6**		225	5047315	**7007 00 1**		214	6095124	**7070 22 9**		229				
6819553	**7001 93 2**		225	5047322	**7007 00 5**		214	6095186	**7070 23 3**		229	6231010	**7083 04 1**		229
6212354	**7001 94 0**		225	5047339	**7007 00 9**		214					6231072	**7083 10 6**		229
6212415	**7001 96 7**		225	5047346	**7007 01 3**		214	6095247	**7070 30 6**		229	6231133	**7083 15 7**		229
6212477	**7001 97 5**		225	5047377	**7007 01 7**		214	6095308	**7070 31 0**		229	6231195	**7083 20 3**		229
				5047384	**7007 02 1**		214	6095360	**7070 31 4**		229	6231256	**7083 30 0**		229
6212897	**7002 39 4**		212	5047391	**7007 02 5**		214	6095421	**7070 31 8**		229	6231317	**7083 40 8**		229
6212958	**7002 41 6**		212	5047407	**7007 02 9**		214	6095483	**7070 32 2**		229	6231379	**7083 50 5**		229
6213016	**7002 43 2**		212	5047438	**7007 05 1**		214	6095544	**7070 32 6**		229	6231430	**7083 55 6**		229
6819614	**7002 47 5**		220	5047445	**7007 05 5**		214	6095605	**7070 33 0**		229	6231492	**7083 60 2**		229
6819676	**7002 49 1**		220	5047452	**7007 05 9**		214	6095667	**7070 33 4**		229				
6819737	**7002 51 3**		220	5047469	**7007 06 3**		214	6095728	**7070 35 3**		357	6100934	**7083 61 6**		229
6213252	**7002 52 1**		220	5047490	**7007 06 7**		214	6095780	**7070 36 1**		357	6983728	**7083 61 8**		229
6213313	**7002 55 6**		220	5047506	**7007 07 1**		214	6095841	**7070 36 5**		357	6026883	**7083 62 2**		229
6213375	**7002 57 2**		220	5047513	**7007 07 5**		214	6095902	**7070 36 9**		357	6982943	**7083 62 6**		229
6819799	**7002 63 7**		225	5047520	**7007 07 9**		214	6095964	**7070 37 3**		357	6982882	**7083 63 0**		229
6819850	**7002 65 3**		225	5711414	**7007 17 0**		202	6096022	**7070 38 1**		357	6024254	**7083 63 4**		229
6819911	**7002 68 8**		225	5711421	**7007 17 4**		202	5021520	**7070 39 0**		393	6024490	**7083 63 8**		229
6213610	**7002 69 6**		226	5711438	**7007 17 8**		202	5021582	**7070 39 2**		393	6100996	**7083 64 0**		229
6213672	**7002 72 6**		226	5711445	**7007 18 2**		202	5021605	**7070 39 4**		393	6034635	**7083 64 2**		229
6213733	**7002 73 4**		226	5711452	**7007 18 6**		202	5021766	**7070 39 6**		393				
				5711469	**7007 20 0**		202	5021711	**7070 39 8**		393	6232031	**7084 01 3**		357
6214150	**7003 39 0**		213	5711476	**7007 20 4**		202	5021827	**7070 40 0**		393	6232093	**7084 04 8**		357

EAN-C.	Nr kat.	Cena	Stron	EAN-C.	Nr kat.	Cena	Stron	EAN-C.	Nr kat.	Cena	Stron	EAN-C.	Nr kat.	Cena	Stron
		zł/szt.				zł/szt.				zł/szt.				zł/szt.	
6232154	**7084 06 4**		357	6242771	**7111 09 6**		224	6814756	**7127 22 7**		225	5047674	**7130 84 7**		235
6232215	**7084 08 0**		357	6242894	**7111 20 7**		224	6814817	**7127 32 0**		225	5047681	**7130 85 2**		235
6232277	**7084 10 2**		357	6243013	**7111 30 4**		224	6248414	**7127 41 3**		225	5047698	**7130 85 6**		235
6232338	**7084 12 9**		357	6243136	**7111 42 8**		224	6248476	**7127 49 9**		225	5047704	**7130 86 0**		235
6146772	**7084 75 7**		230	6243198	**7111 50 9**		224	6248537	**7127 54 5**		225	5047735	**7130 86 4**		235
6146833	**7084 76 5**		230	6243259	**7111 54 1**		224					5047742	**7130 86 8**		235
6146895	**7084 77 3**		229					6248599	**7128 21 5**		233	5047759	**7130 87 2**		235
6146956	**7084 78 1**		230					6526031	**7128 22 3**		233	5047766	**7130 87 6**		235
5012245	**7084 87 0**		229	6991709	**7113 11 0**		213	6248650	**7128 23 1**		233	5711964	**7130 99 0**		235
				6901630	**7113 15 8**		213	6248711	**7128 26 6**		233	5711995	**7130 99 4**		235
5163268	**7085 10 8**		230	6991761	**7113 21 8**		213	6248773	**7128 28 2**		234	5712008	**7130 99 8**		235
5163305	**7085 11 1**		230	6991822	**7113 31 5**		213	6248834	**7128 30 4**		234				
5286790	**7085 11 2**		230	6243730	**7113 40 4**		213	6248896	**7128 31 2**		234	5712015	**7131 00 2**		235
5163312	**7085 11 4**		229	6243792	**7113 50 1**		213	6248957	**7128 32 0**		234	5712022	**7131 00 6**		235
5166320	**7085 13 3**		357	6243853	**7113 60 9**		213	6249015	**7128 42 8**		233	5712039	**7131 01 0**		235
								6526154	**7128 43 6**		233	5712046	**7131 03 0**		235
				6990085	**7115 11 3**		226	6249077	**7128 44 4**		233	5712053	**7131 03 4**		235
		zł/m		6811878	**7115 21 0**		226	6249138	**7128 46 0**		233	5712060	**7131 03 8**		235
6582136	**7103 61 1**		181	6811939	**7115 31 8**		226	6249190	**7128 48 7**		233	5712077	**7131 04 2**		235
6468911	**7103 64 3**		182	6244454	**7115 40 7**		227	6249251	**7128 50 9**		233	5712084	**7131 04 6**		235
				6244515	**7115 50 4**		227	6249312	**7128 51 7**		233	5712091	**7131 05 0**		235
6239719	**7104 36 7**		182	6244577	**7115 55 5**		227	6249374	**7128 52 5**		233	6251711	**7131 08 9**		234
6239771	**7104 66 9**		182					6249435	**7128 61 4**		234	6290413	**7131 09 7**		234
6239832	**7104 96 0**		182	6812356	**7117 11 6**		213	6845651	**7128 62 2**		234	6251773	**7131 10 0**		234
				6901692	**7117 16 2**		213	6249497	**7128 63 0**		234	6251834	**7131 12 7**		234
6239955	**7105 66 5**		181	6812417	**7117 20 9**		213	6249558	**7128 65 7**		234	6251896	**7131 14 3**		234
6240012	**7105 96 7**		181	6812479	**7117 30 6**		213	6249619	**7128 67 3**		234	6251957	**7131 17 8**		234
				6245055	**7117 39 6**		213	6249671	**7128 70 3**		234	6252015	**7131 18 6**		234
				6245116	**7117 50 7**		213	6249732	**7128 71 1**		234	6252077	**7131 19 4**		234
		zł/szt.		6245178	**7117 60 4**		213	6249794	**7128 73 8**		234	6252138	**7131 29 1**		233
6982820	**7106 10 6**		211					6249855	**7128 81 9**		232	6252190	**7131 30 5**		233
6308170	**7106 11 0**		211	6812714	**7119 11 9**		226	6526338	**7128 82 7**		232	6027484	**7131 31 0**		233
6982769	**7106 11 4**		211	6812776	**7119 21 6**		226	6249916	**7128 83 5**		232	6252251	**7131 32 1**		233
6982707	**7106 11 8**		211	6812837	**7119 31 3**		226	6249978	**7128 85 1**		232	6252312	**7131 34 8**		233
6024612	**7106 12 2**		211	6245772	**7119 40 2**		226	6250035	**7128 88 6**		232	6252374	**7131 35 6**		233
6024735	**7106 12 6**		211	6245833	**7119 49 6**		226	6250097	**7128 90 8**		232	6252435	**7131 36 4**		233
6034697	**7106 13 0**		211	6245895	**7119 55 0**		226	6250158	**7128 91 6**		232	6252497	**7131 37 2**		233
								6250219	**7128 92 4**		232	6252558	**7131 38 0**		233
6240135	**7107 01 3**		201	6812899	**7120 06 0**		201					5079293	**7131 45 0**		243
6240197	**7107 04 8**		201	6812950	**7120 11 7**		201	6250271	**7129 30 0**		233	5079309	**7131 45 2**		243
6240258	**7107 06 4**		201	6813018	**7120 21 4**		201	6250332	**7129 31 9**		233	5079316	**7131 45 4**		243
6988525	**7107 14 5**		211	6813070	**7120 31 1**		201	6015313	**7129 32 7**		233	5079323	**7131 45 6**		243
6240678	**7107 31 5**		219					6250394	**7129 33 5**		233	5079354	**7131 45 8**		243
6240739	**7107 33 1**		219	6813131	**7121 10 9**		212	6250455	**7129 35 1**		233	5079361	**7131 46 0**		243
6240791	**7107 36 6**		219	6027002	**7121 20 5**		212	6250516	**7129 38 6**		234	5079378	**7131 46 2**		243
6240852	**7107 38 2**		219	6813193	**7121 21 0**		212	6250578	**7129 40 8**		234	6252619	**7131 80 1**		232
6240913	**7107 40 4**		219	6813254	**7121 31 8**		212	6250639	**7129 41 6**		234	6252671	**7131 82 8**		232
6240975	**7107 42 0**		219	6246373	**7121 40 7**		212	6250691	**7129 42 4**		234	6027125	**7131 83 6**		232
6241033	**7107 45 5**		224	6246434	**7121 50 4**		212	6250752	**7129 61 0**		232	6252732	**7131 84 4**		232
6241095	**7107 47 1**		224	6246496	**7121 60 1**		212	6526451	**7129 62 9**		232	6252794	**7131 86 0**		232
6241156	**7107 50 1**		224					6250813	**7129 63 7**		232	6252855	**7131 87 9**		232
6241217	**7107 53 6**		224	6813315	**7122 10 9**		220	6250875	**7129 65 3**		232	6252916	**7131 88 7**		232
6241279	**7107 55 2**		224	6813377	**7122 21 3**		220	6250936	**7129 68 8**		233	6252978	**7131 89 5**		232
6241330	**7107 56 0**		224	6813438	**7122 31 0**		220	6250998	**7129 71 8**		233	6253036	**7131 90 9**		232
				6246731	**7122 40 3**		220	6251056	**7129 72 6**		233				
				6246793	**7122 50 0**		220	6251117	**7129 73 4**		233	6820696	**7133 10 7**		355
6241392	**7108 05 2**		201	6246854	**7122 60 8**		220					6820757	**7133 12 0**		355
6241453	**7108 10 9**		201					6251179	**7130 50 3**		232	6820818	**7133 14 2**		355
6241514	**7108 20 6**		201	6813490	**7123 11 6**		225	6251230	**7130 51 1**		232	6253630	**7133 23 5**		356
6241576	**7108 31 1**		201	6813551	**7123 21 3**		225	6015436	**7130 53 8**		232	6253692	**7133 24 3**		356
				6813674	**7123 31 0**		225	6251292	**7130 54 6**		232	6253753	**7133 25 1**		356
6241637	**7109 10 5**		211	6247097	**7123 39 6**		226	6251353	**7130 56 2**		232	6253814	**7133 90 1**		358
				6247158	**7123 50 7**		226	6251414	**7130 58 9**		233	6253876	**7133 92 8**		358
6241699	**7109 15 6**		211	6247219	**7123 55 8**		226	6251476	**7130 60 0**		233	6253937	**7133 93 6**		358
								6251537	**7130 61 9**		233	6253999	**7133 94 4**		358
6241750	**7109 20 2**		211	6813858	**7124 07 0**		201	6251599	**7130 62 7**		233	6254057	**7133 95 2**		358
6241811	**7109 29 6**		211	6813919	**7124 12 0**		201	5079187	**7130 74 1**		242	6254118	**7133 97 9**		358
6241873	**7109 40 7**		211	6813971	**7124 23 6**		201	5079194	**7130 74 3**		242				
6241934	**7109 50 4**		211	6814039	**7124 32 5**		201	5079200	**7130 74 5**		242	6820870	**7134 12 2**		356
6241996	**7109 60 1**		211					5079231	**7130 74 7**		242	6820931	**7134 13 0**		356
				6814091	**7125 10 0**		212	5079248	**7130 74 9**		242	6820993	**7134 13 8**		356
6242054	**7109 81 4**		355	6901753	**7125 18 9**		212	5079255	**7130 75 1**		242	6254712	**7134 23 1**		356
6242115	**7109 83 0**		355	6814152	**7125 22 0**		212	5079262	**7130 75 3**		242	6254774	**7134 25 8**		356
6242177	**7109 85 7**		355	6814336	**7125 30 5**		212	5711896	**7130 76 0**		235	6254835	**7134 26 6**		356
6242238	**7109 87 3**		355	6247691	**7125 41 0**		212	5711902	**7130 76 4**		235	6254897	**7134 90 8**		358
6242290	**7109 90 3**		355	6247752	**7125 52 6**		212	5711933	**7130 76 8**		235	6254958	**7134 91 6**		358
6242351	**7109 93 8**		355	6247813	**7125 58 5**		212	5711940	**7130 77 2**		235	6255016	**7134 92 4**		358
								5711957	**7130 77 6**		235	6255078	**7134 93 2**		358
				6814510	**7126 12 7**		219	5047551	**7130 80 1**		234	6255139	**7134 94 0**		358
6242412	**7110 10 3**		219	6814572	**7126 21 6**		219	5047568	**7130 80 5**		234	6255191	**7134 96 7**		358
6242474	**7110 20 0**		219	6814633	**7126 30 1**		219	5047575	**7130 80 9**		234				
6242535	**7110 30 8**		219	6248056	**7126 41 7**		220	5047582	**7130 81 3**		234	6821235	**7136 12 0**		356
6242597	**7110 40 5**		219	6248117	**7126 51 4**		220	5047612	**7130 81 7**		234	6821297	**7136 13 3**		356
6242658	**7110 50 2**		219	6248179	**7126 61 1**		220	5047629	**7130 82 1**		234	6821358	**7136 14 1**		356
6242719	**7110 61 8**		219					5047636	**7130 82 5**		234	6256877	**7136 24 2**		356
				6814695	**7127 10 3**		225	5047643	**7130 82 9**		234	6256938	**7136 25 0**		356

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

EAN-C.	Nr kat.	Cena	Stron
		zł/szt.	
6256990	**7136 26 9**		356
6257058	**7136 90 0**		359
6257119	**7136 91 9**		359
6257171	**7136 92 7**		359
6257232	**7136 93 5**		359
6257294	**7136 94 3**		359
6257355	**7136 97 8**		359
6258499	**7138 11 3**		356
6258550	**7138 12 1**		356
6258611	**7138 14 8**		356
6258673	**7138 15 6**		356
6258796	**7138 17 2**		356
6259991	**7160 04 6**		369
6260058	**7160 05 4**		369
6260119	**7160 06 2**		369
6260171	**7160 08 9**		369
6260232	**7160 09 7**		369
6261079	**7162 02 2**		369
6261130	**7162 04 9**		369
6261192	**7162 05 7**		369
6261253	**7162 07 3**		369
6261314	**7162 08 1**		369
6261796	**7164 01 7**		370
6261857	**7164 02 5**		370
6261918	**7164 03 3**		370
6261970	**7164 04 1**		370
6262038	**7164 06 8**		370
		zł/m	
5063223	**7195 25 3**		305
5063230	**7195 25 7**		305
5063247	**7195 26 1**		305
5063278	**7195 26 5**		305
5063285	**7195 26 9**		305

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



04_KTS_Katalog_2010_Neuer_Stand / pl / 13/08/2010 (LLExport_01107)

Spis typów

Kod EAN: kod kraju **40** kod producenta **1219** (dla art. zaczyn. się na **0** dotyczy: **1010**) Indywidualny kod EAN-C **5647589**

Typ	Wymiary/kolor/różn.	EAN-C.	Nr kat.	Cena	Strona
				zł/100 szt.	
342 M10X20 G	M10 x 20 20 / St / G	5256816	3160 20 3		186
342 M10X30 G	M10 x 30 30 / St / G	5256939	3160 30 0		186
342 M10X40 G	M10 x 40 40 / St / G	5257059	3160 40 8		186
342 M10X50 G	M10 x 50 50 / St / G	5257110	3160 50 5		186
342 M10X60 G	M10 x 60 60 / St / G	5257172	3160 60 2		186
342 M12X30 G	M12 x 30 30 / St / G	5257592	3162 30 3		186
342 M12X40 G	M12 x 40 40 / St / G	5257714	3162 40 0		186
342 M12X50 G	M12 x 50 50 / St / G	5257776	3162 50 8		186
342 M8X20 G	M8 x 20 20 / St / G	5256212	3158 20 9		186
342 M8X25 G	M8 x 25 25 / St / G	5256274	3158 24 1		186
342 M8X30 G	M8 x 30 30 / St / G	5256335	3158 30 6		186
939	300 / St / G	5386056	5043 10 7		253
946 3 G	3 21,5 / St / G	5413950	5301 03 3		325
947 3 F	3 20 / TG / F	5414551	5302 02 1		325
948 TG6	M6 6 / St / G	5513315	3453 82 0		140
948 TG6	M6 6 / St / G	5513315	3453 82 0		323
				zł/100 m	
957 3 G	5,29 / St / G	5414971	5303 20 6		324
				zł/100 szt.	
964 M10 G	10,5 30-30 / St / G	5868330	3403 16 5		188
964 M4 G	4,3 15-15 / St / G	5867913	3403 02 5		188
964 M5 G	5,3 20-20 / St / G	5867975	3403 04 1		188
964 M6 G	6,4 25-25 / St / G	5868095	3403 08 4		188
964 M6 G	6,4 30-30 / St / G	5868156	3403 09 2		188
964 M6 G	6,4 20-20 / St / G	5868033	3403 07 6		188
964 M8 G	8,4 25-25 / St / G	5868279	3403 13 0		188
964 M8 G	8,4 20-20 / St / G	5868217	3403 12 2		188
966 M10 F	11 20-20 / St / F	5300854	3402 46 0		187
966 M10 VA	M10 10,5 / V2A	5300618	3402 32 0		349
966 M12 F	13,5 24-24 / St / F	5300915	3402 47 9		187
966 M12 VA	M12 13 / V2A	5300670	3402 33 9		349
966 M6 F	6,6 12-12 / St / F	5300731	3402 44 4		187
966 M6 VA	M6 6,4 / V2A	5300496	3402 30 4		349
966 M8 F	9 16-16 / St / F	5300793	3402 45 2		187
966 M8 VA	M8 8,4 / V2A	5300557	3402 31 2		349
				zł/100 m	
1268 L 1M FS	35 x 18 / St / FS	5694458	1104 49 7		179
				zł/100 szt.	
1268 L 200 FS	35 x 18 / St / FS	5038290	1104 26 8		179
				zł/100 m	
1268 L 2M FS	35 x 18 / St / FS	5038771	1104 50 0		179
				zł/100 szt.	
1268 L 300 FS	35 x 18 / St / FS	5038351	1104 28 4		179
1268 L 400 FS	35 x 18 / St / FS	5836353	1104 29 2		179
1268 L 500 FS	35 x 18 / St / FS	5038412	1104 30 6		179
1268 L 600 FS	35 x 18 / St / FS	5036678	1104 31 0		179
1268 L 700 FS	35 x 18 / St / FS	5036739	1104 31 5		179
1268 L 800 FS	35 x 18 / St / FS	5036791	1104 32 0		179
1268 L 900 FS	35 x 18 / St / FS	5036852	1104 32 5		179
1268 SK OR	pomarańczowy / PE	5668114	1124 50 2		179
1268 SL 150 FS	35 x 18 / St / FS	5038474	1104 34 9		179
				zł/100 m	
1268 SL 1M FS	35 x 18 / St / FS	5052692	1104 44 5		179
				zł/100 szt.	
1268 SL 200 FS	35 x 18 / St / FS	5038535	1104 35 7		179
				zł/100 m	
1268 SL 2M FS	35 x 18 / St / FS	5038719	1104 45 4		179
				zł/100 szt.	
1268 SL 300 FS	35 x 18 / St / FS	5038597	1104 37 3		179
1268 SL 400 FS	35 x 18 / St / FS	5052814	1104 39 1		179
1268 SL 500 FS	35 x 18 / St / FS	5038658	1104 40 3		179
1268 SL 600 FS	35 x 18 / St / FS	5486190	1104 41 1		179
1268 SL 800 FS	35 x 18 / St / FS	5051732	1104 42 7		179
1268 SL 900 FS	35 x 18 / St / FS	5052630	1104 43 5		179
2056 100 FT	90-100 / St / FT	5065296	1160 99 0		312
2056 12 ALU	8-12 / Aluminium	5077299	1183 20 6		313
2056 12 FT	8-12 / St / FT	5064459	1160 12 5		312
2056 12 VA	8-12 / V2A	5063612	1159 51 8		377
2056 16 ALU	12-16 / Aluminium	5077350	1183 21 4		313
2056 16 FT	12-16 / St / FT	5064510	1160 16 8		312
2056 16 VA	12-16 / V2A	5063674	1159 52 6		377
2056 2 12 ALU	8-12 / Aluminium	5435495	1183 38 9		314
2056 2 12 FT	8-12 / St / FT	5065357	1161 12 1		313
2056 2 16 ALU	12-16 / Aluminium	5435556	1183 39 7		314

Typ	Wymiary/kolor/różn.	EAN-C.	Nr kat.	Cena	Strona
				zł/100 szt.	
2056 2 16 FT	12-16 / St / FT	5065418	1161 16 4		313
2056 2 22 ALU	16-22 / Aluminium	5435617	1183 40 0		314
2056 2 22 FT	16-22 / St / FT	5065470	1161 22 9		313
2056 2 28 ALU	22-28 / Aluminium	5435679	1183 41 9		314
2056 2 28 FT	22-28 / St / FT	5065531	1161 28 8		313
2056 2 34 ALU	28-34 / Aluminium	5435730	1183 42 7		314
2056 2 34 FT	28-34 / St / FT	5065593	1161 34 2		313
2056 2 40 ALU	34-40 / Aluminium	5435792	1183 43 5		314
2056 2 40 FT	34-40 / St / FT	5065654	1161 40 7		313
2056 2 46 ALU	40-46 / Aluminium	5435853	1183 44 3		314
2056 2 46 FT	40-46 / St / FT	5065715	1161 46 6		313
2056 2 52 ALU	46-52 / Aluminium	5435914	1183 45 1		314
2056 2 52 FT	46-52 / St / FT	5065777	1161 52 0		313
2056 2 58 ALU	52-58 / Aluminium	5435976	1183 47 8		314
2056 2 58 FT	52-58 / St / FT	5065838	1161 57 1		313
2056 2 64 FT	58-64 / St / FT	5065890	1161 64 4		313
2056 22 ALU	16-22 / Aluminium	5077411	1183 22 2		313
2056 22 FT	16-22 / St / FT	5064572	1160 22 2		312
2056 22 VA	16-22 / V2A	5063735	1159 53 4		377
2056 28 ALU	22-28 / Aluminium	5077473	1183 23 0		313
2056 28 FT	22-28 / St / FT	5064633	1160 28 1		312
2056 28 VA	22-28 / V2A	5063797	1159 54 2		377
2056 3 12 FT	8-12 / St / FT	5066972	1162 12 8		313
2056 3 16 FT	12-16 / St / FT	5067030	1162 16 0		313
2056 3 22 FT	16-22 / St / FT	5067092	1162 22 5		313
2056 3 28 FT	22-28 / St / FT	5067153	1162 28 4		313
2056 3 34 FT	28-34 / St / FT	5067214	1162 34 9		313
2056 3 40 FT	34-40 / St / FT	5067276	1162 40 3		313
2056 3 46 FT	40-46 / St / FT	5067337	1162 46 2		313
2056 34 ALU	28-34 / Aluminium	5077534	1183 24 9		313
2056 34 FT	28-34 / St / FT	5064695	1160 34 6		312
2056 34 VA	28-34 / V2A	5063858	1159 55 0		377
2056 40 ALU	34-40 / Aluminium	5077596	1183 25 7		313
2056 40 FT	34-40 / St / FT	5064756	1160 40 0		312
2056 40 VA	34-40 / V2A	5063919	1159 56 9		377
2056 46 ALU	40-46 / Aluminium	5077657	1183 26 5		313
2056 46 FT	40-46 / St / FT	5064817	1160 45 1		312
2056 46 VA	40-46 / V2A	5063971	1159 57 7		377
2056 52 ALU	46-52 / Aluminium	5077718	1183 27 3		313
2056 52 FT	46-52 / St / FT	5064879	1160 52 4		312
2056 52 VA	46-52 / V2A	5064039	1159 58 5		377
2056 58 ALU	52-58 / Aluminium	5077770	1183 28 1		313
2056 58 FT	52-58 / St / FT	5064930	1160 58 3		312
2056 58 VA	52-58 / V2A	5064091	1159 59 3		377
2056 64 ALU	58-64 / Aluminium	5077831	1183 30 3		313
2056 64 FT	58-64 / St / FT	5064992	1160 64 8		312
2056 64 VA	58-64 / V2A	5064152	1159 60 7		377
2056 70 ALU	64-70 / Aluminium	5435310	1183 31 1		313
2056 70 FT	64-70 / St / FT	5065050	1160 70 2		312
2056 70 VA	64-70 / V2A	5064213	1159 61 5		377
2056 76 ALU	70-76 / Aluminium	5435372	1183 33 8		313
2056 76 FT	70-76 / St / FT	5065111	1160 76 1		312
2056 76 VA	70-76 / V2A	5064275	1159 62 3		377
2056 82 FT	76-82 / St / FT	5065173	1160 82 6		312
2056 90 FT	82-90 / St / FT	5065234	1160 90 7		312
2056 M 100 FT	90-100 / St / FT	5063551	1156 16 0		314
2056 M 12 FT	8-12 / St / FT	5062714	1156 00 4		314
2056 M 16 FT	12-16 / St / FT	5062776	1156 01 2		314
2056 M 22 FT	16-22 / St / FT	5062837	1156 02 0		314
2056 M 28 FT	22-28 / St / FT	5062899	1156 03 9		314
2056 M 34 FT	28-34 / St / FT	5062950	1156 04 7		314
2056 M 40 FT	34-40 / St / FT	5063018	1156 05 5		314
2056 M 46 FT	40-46 / St / FT	5063070	1156 06 3		314
2056 M 52 FT	46-52 / St / FT	5063131	1156 07 1		314
2056 M 58 FT	52-58 / St / FT	5063193	1156 09 8		314
2056 M 64 FT	58-64 / St / FT	5063254	1156 10 1		314
2056 M 70 FT	64-70 / St / FT	5063315	1156 12 8		314
2056 M 76 FT	70-76 / St / FT	5063377	1156 13 6		314
2056 M 82 FT	76-82 / St / FT	5063438	1156 14 4		314
2056 M 90 FT	82-90 / St / FT	5063490	1156 15 2		314
2056F 12 FT	8-12 / St / FT	5070634	1169 12 2		316
2056F 16 FT	12-16 / St / FT	5070696	1169 16 5		316
2056F 2 12 FT	8-12 / St / FT	5071532	1170 12 0		316
2056F 2 16 FT	12-16 / St / FT	5071594	1170 16 3		316
2056F 2 22 FT	16-22 / St / FT	5071655	1170 22 8		316
2056F 2 28 FT	22-28 / St / FT	5071716	1170 28 7		316
2056F 2 34 FT	28-34 / St / FT	5071778	1170 34 1		316
2056F 2 40 FT	34-40 / St / FT	5071839	1170 40 6		316
2056F 2 46 FT	40-46 / St / FT	5071891	1170 46 5		316
2056F 2 52 FT	46-52 / St / FT	5071952	1170 51 1		316
2056F 22 FT	16-22 / St / FT	5070757	1169 21 1		316
2056F 28 FT	22-28 / St / FT	5070818	1169 28 9		316
2056F 34 FT	28-34 / St / FT	5070870	1169 34 3		316
2056F 40 FT	34-40 / St / FT	5070931	1169 40 8		316
2056F 46 FT	40-46 / St / FT	5070993	1169 46 7		316
2056F 52 FT	46-52 / St / FT	5071051	1169 52 1		316

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

Typ	Wymiary/kolor/różn.	EAN-C.	Nr kat.	Cena	Strona
				zł/100 szt.	
2056F 58 FT	52-58 / St / FT	5071112	1169 58 0		316
2056F 64 FT	58-64 / St / FT	5071174	1169 64 5		316
2056F 70 FT	64-70 / St / FT	5071235	1169 69 6		316
2056F 76 FT	70-76 / St / FT	5071297	1169 76 9		316
2056F 82 FT	76-82 / St / FT	5071358	1169 82 3		316
2056F 90 FT	82-90 / St / FT	5071419	1169 90 4		316
2056N 12 FT	8-12 / St / FT	5067399	1163 12 4		312
2056N 16 FT	12-16 / St / FT	5067450	1163 16 7		312
2056N 2 12 FT	8-12 / St / FT	5068297	1164 12 0		312
2056N 2 16 FT	12-16 / St / FT	5068358	1164 16 3		312
2056N 2 22 FT	16-22 / St / FT	5068419	1164 22 8		312
2056N 2 28 FT	22-28 / St / FT	5068471	1164 28 7		312
2056N 2 34 FT	28-34 / St / FT	5068532	1164 34 1		312
2056N 2 40 FT	34-40 / St / FT	5068594	1164 40 6		312
2056N 2 46 FT	40-46 / St / FT	5068655	1164 46 5		312
2056N 2 52 FT	46-52 / St / FT	5068716	1164 51 1		312
2056N 2 58 FT	52-58 / St / FT	5068778	1164 58 9		312
2056N 22 FT	16-22 / St / FT	5067511	1163 22 1		312
2056N 28 FT	22-28 / St / FT	5067573	1163 28 0		312
2056N 34 FT	28-34 / St / FT	5067634	1163 34 5		312
2056N 40 FT	34-40 / St / FT	5067696	1163 39 6		312
2056N 46 FT	40-46 / St / FT	5067757	1163 46 9		312
2056N 52 FT	46-52 / St / FT	5067818	1163 52 3		312
2056N 58 FT	52-58 / St / FT	5067870	1163 58 2		312
2056N 64 FT	58-64 / St / FT	5067931	1163 64 7		312
2056N 70 FT	64-70 / St / FT	5067993	1163 70 1		312
2056U 100 FT	90-100 / St / FT	5073574	1175 99 8		314
2056U 12 FT	8-12 / St / FT	5072737	1175 12 2		314
2056U 12 VA	8-12 / V2A	5074595	1178 50 4		377
2056U 16 FT	12-16 / St / FT	5072799	1175 16 5		314
2056U 16 VA	12-16 / V2A	5074656	1178 51 2		377
2056U 2 12 FT	8-12 / St / FT	5073635	1176 12 9		315
2056U 2 16 FT	12-16 / St / FT	5073697	1176 16 1		315
2056U 2 22 FT	16-22 / St / FT	5073758	1176 22 6		315
2056U 2 28 FT	22-28 / St / FT	5073819	1176 28 5		315
2056U 2 34 FT	28-34 / St / FT	5073871	1176 33 1		315
2056U 2 40 FT	34-40 / St / FT	5073932	1176 40 4		315
2056U 2 46 FT	40-46 / St / FT	5073994	1176 46 3		315
2056U 2 52 FT	46-52 / St / FT	5074052	1176 52 8		315
2056U 2 58 FT	52-58 / St / FT	5074113	1176 58 7		315
2056U 22 FT	16-22 / St / FT	5072850	1175 21 1		314
2056U 22 VA	16-22 / V2A	5074717	1178 52 0		377
2056U 28 FT	22-28 / St / FT	5072911	1175 28 9		314
2056U 28 VA	22-28 / V2A	5074779	1178 53 9		377
2056U 3 12 FT	8-12 / St / FT	5074175	1177 12 5		315
2056U 3 16 FT	12-16 / St / FT	5074236	1177 16 8		315
2056U 3 22 FT	16-22 / St / FT	5074298	1177 22 2		315
2056U 3 28 FT	22-28 / St / FT	5074359	1177 28 1		315
2056U 3 34 FT	28-34 / St / FT	5074410	1177 34 6		315
2056U 3 40 FT	34-40 / St / FT	5074472	1177 40 0		315
2056U 3 46 FT	40-46 / St / FT	5074533	1177 45 1		315
2056U 34 FT	28-34 / St / FT	5072973	1175 34 3		314
2056U 34 VA	28-34 / V2A	5074830	1178 54 7		377
2056U 40 FT	34-40 / St / FT	5073031	1175 40 8		314
2056U 40 VA	34-40 / V2A	5074892	1178 55 5		377
2056U 46 FT	40-46 / St / FT	5073093	1175 46 7		314
2056U 46 VA	40-46 / V2A	5074953	1178 56 3		377
2056U 52 FT	46-52 / St / FT	5073154	1175 52 1		314
2056U 52 VA	46-52 / V2A	5075011	1178 57 1		377
2056U 58 FT	52-58 / St / FT	5073215	1175 58 0		314
2056U 58 VA	52-58 / V2A	5075073	1178 59 8		377
2056U 64 FT	58-64 / St / FT	5073277	1175 64 5		314
2056U 64 VA	58-64 / V2A	5075134	1178 60 1		377
2056U 70 FT	64-70 / St / FT	5073338	1175 69 6		314
2056U 70 VA	64-70 / V2A	5075196	1178 62 8		377
2056U 76 FT	70-76 / St / FT	5073390	1175 76 9		314
2056U 76 VA	70-76 / V2A	5075257	1178 63 6		377
2056U 82 FT	76-82 / St / FT	5073451	1175 82 3		314
2056U 90 FT	82-90 / St / FT	5073512	1175 90 4		314
2056W 12 FT	8-12 / St / FT	5075431	1180 12 6		315
2056W 16 FT	12-16 / St / FT	5075493	1180 16 9		315
2056W 2 12 FT	8-12 / St / FT	5076339	1181 12 2		315
2056W 2 16 FT	12-16 / St / FT	5076391	1181 16 5		315
2056W 2 22 FT	16-22 / St / FT	5076452	1181 21 1		315
2056W 2 28 FT	22-28 / St / FT	5076513	1181 28 9		315
2056W 2 34 FT	28-34 / St / FT	5076575	1181 34 3		315
2056W 2 40 FT	34-40 / St / FT	5076636	1181 40 8		315
2056W 2 46 FT	40-46 / St / FT	5076698	1181 46 7		315
2056W 2 52 FT	46-52 / St / FT	5076759	1181 52 1		315
2056W 2 58 FT	52-58 / St / FT	5076810	1181 58 0		315
2056W 22 FT	16-22 / St / FT	5075554	1180 22 3		315
2056W 28 FT	22-28 / St / FT	5075615	1180 28 2		315
2056W 34 FT	28-34 / St / FT	5075677	1180 34 7		315
2056W 40 FT	34-40 / St / FT	5075738	1180 40 1		315
2056W 46 FT	40-46 / St / FT	5075790	1180 46 0		315
2056W 52 FT	46-52 / St / FT	5075851	1180 52 5		315

Typ	Wymiary/kolor/różn.	EAN-C.	Nr kat.	Cena	Strona
				zł/100 szt.	
2056W 58 FT	52-58 / St / FT	5075912	1180 58 4		315
2056W 64 FT	58-64 / St / FT	5075974	1180 64 9		315
2056W 70 FT	64-70 / St / FT	5076032	1180 68 1		315
2056W 76 FT	70-76 / St / FT	5076094	1180 76 2		315
2056W 82 FT	76-82 / St / FT	5076155	1180 82 7		315
2056W 90 FT	82-90 / St / FT	5076216	1180 90 8		315
2058 12 LGR	8-12 2700 / PP	5081371	1195 12 3		316
2058 16 LGR	12-16 2700 / PP	5081432	1195 16 6		316
2058 22 LGR	16-22 2700 / PP	5081494	1195 22 0		316
2058 28 LGR	22-28 1800 / PP	5081555	1195 27 1		316
2058 34 LGR	28-34 1200 / PP	5081616	1195 34 4		316
2058 40 LGR	34-40 1200 / PP	5081678	1195 40 9		316
2058 46 LGR	40-46 1200 / PP	5081739	1195 46 8		316
2058 52 LGR	46-52 1200 / PP	5081791	1195 52 2		316
2058 58 LGR	52-58 1200 / PP	5081852	1195 58 1		316
2058 64 LGR	58-64 500 / PP	5081913	1195 64 6		316
2058 70 LGR	64-70 500 / PP	5081975	1195 70 0		316
				zł/100 m	
2063 2M BK	35 x 18 / St	5043157	1112 02 3		178
2063 2M FS	35 x 18 / St / FS	5043270	1112 12 0		178
2063 2M FT	35 x 18 / St / FT	5043393	1112 22 8		178
2063 L 2M FS	35 x 18 / St / FS	5632597	1112 70 8		178
2063 L 2M FT	35 x 18 / St / FT	5632535	1112 75 9		178
2068 2M BK	35 x 18 / St	5046936	1118 02 1		178
2068 2M FS	35 x 18 / St / FS	5047179	1118 22 6		178
2068 2M FT	35 x 18 / St / FT	5047056	1118 12 9		178
2068 L 1M FT	35 x 18 / St / FT	5053958	1119 67 2		178
				zł/100 szt.	
2068 L 200 FT	35 x 18 / St / FT	5060673	1119 69 6		178
				zł/100 m	
2068 L 2M FT	35 x 18 / St / FT	5047599	1119 65 6		178
2068 L 2M VA	35 x 18 / V2A	5047650	1119 70 2		347
				zł/100 szt.	
2068 L 300 FT	35 x 18 / St / FT	5060611	1119 69 3		178
2068 L 400 FT	35 x 18 / St / FT	5060376	1119 69 0		178
2068 L 500 FT	35 x 18 / St / FT	5060253	1119 68 7		178
2068 L 600 FT	35 x 18 / St / FT	5059417	1119 68 4		178
				zł/100 m	
2068 L 6M VA	35 x 18 / V2A	5047711	1119 72 9		347
				zł/100 szt.	
2068 L 700 FT	35 x 18 / St / FT	5059356	1119 68 1		178
2068 L 800 FT	35 x 18 / St / FT	5059295	1119 67 8		178
2068 L 900 FT	35 x 18 / St / FT	5056119	1119 67 5		178
2078 M10 1M G	M10 10 / St / G	5253396	3141 20 9		140
2078 M10 1M G	M10 10 / St / G	5253396	3141 20 9		254
2078 M10 1M G	M10 10 / St / G	5253396	3141 20 9		323
2078 M10 2M G	M10 10 / St / G	5123583	3141 14 0		140
2078 M10 2M G	M10 10 / St / G	5123583	3141 14 0		323
2078 M10 VA	M10 10 / V2A	5023579	3141 31 2		254
2078 M10 VA	M10 10 / V2A	5023579	3141 31 2		349
2078 M10 VA	M10 10 / V2A	5023579	3141 31 2		364
2078 M12 1M G	M12 12 / St / G	5253457	3141 30 6		140
2078 M12 1M G	M12 12 / St / G	5253457	3141 30 6		254
2078 M12 1M G	M12 12 / St / G	5253457	3141 30 6		323
2078 M12 2M G	M12 12 / St / G	5123644	3141 14 4		140
2078 M12 2M G	M12 12 / St / G	5123644	3141 14 4		323
2078 M12 VA	M12 12 / V2A	5594437	3141 31 4		254
2078 M12 VA	M12 12 / V2A	5594437	3141 31 4		349
2078 M12 VA	M12 12 / V2A	5594437	3141 31 4		364
2078 M8 1M G	M8 8 / St / G	5253334	3141 12 8		140
2078 M8 1M G	M8 8 / St / G	5253334	3141 12 8		254
2078 M8 1M G	M8 8 / St / G	5253334	3141 12 8		323
2078 M8 2M G	M8 8 / St / G	5119982	3141 13 6		140
2078 M8 2M G	M8 8 / St / G	5119982	3141 13 6		323
2078 M8 VA	M8 8 / V2A	5023456	3141 31 0		254
2078 M8 VA	M8 8 / V2A	5023456	3141 31 0		349
2078 M8 VA	M8 8 / V2A	5023456	3141 31 0		364
2084 K M6	M6 22 / Zn / G	5307150	3463 06 0		325
				zł/100 m	
2100 FT	46 x 24 / St / FT	5047773	1120 20 4		179
2110 FT	56 x 30 / St / FT	5048732	1121 22 7		179
				zł/100 szt.	
2990 M6 G	M6 3,5 / St / G	5306979	3462 86 2		325
2990 M8 G	M8 3,5 / St / G	5307037	3462 88 9		325
5015 M6 OS VA	M6 / V2A	5053231	1141 10 4		276
5017 M6 OS VA	M6 / V4A	5119920	1143 12 3		276

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

Spis typów

Kod EAN: kod kraju **40** kod producenta **1219** (dla art. zaczyn. się na **0** dotyczy: **1010**) Indywidualny kod EAN-C **5647589**

Typ	Wymiary/kolor/różn.	EAN-C.	Nr kat.	Cena	Strona
				zł/100 szt.	
5019 M10 OS G	10 6 / St / G	5053835	1144 13 8		189
5019 M6 OS G	6 4 / St / G	5053712	1144 10 3		189
5019 M8 OS G	8 5 / St / G	5053774	1144 11 1		189
5022 M10x25 F	M10 25 / St / F	5057499	1151 40 1		190
5022 M10x30 F	M10 30 / St / F	5057550	1151 42 8		190
5022 M10x40 F	M10 40 / St / F	5057673	1151 44 4		190
5022 M12x30 G	M12 30 / St / G	5057796	1151 62 2		190
5022 M12x40 G	M12 40 / St / G	5057918	1151 64 9		190
5022 M6X25 F	M6 25 / St / F	5057017	1151 01 0		190
5022 M6X30 F	M6 30 / St / F	5057079	1151 02 9		190
5022 M8X25 F	M8 25 / St / F	5057253	1151 21 5		190
5022 M8X30 F	M8 30 / St / F	5057314	1151 22 3		190
5022 M8X40 F	M8 40 / St / F	5057437	1151 25 8		190
5023 M10x30 G	M10 30 / St / G	5058335	1153 41 2		190
5023 M10x35 G	M10 35 / St / G	5058397	1153 42 0		190
5023 M10x40 G	M10 40 / St / G	5058458	1153 43 9		190
5023 M12x30 G	M12 30 / St / G	5058755	1153 61 7		190
5023 M12x35 G	M12 35 / St / G	5058816	1153 62 5		190
5023 M12x40 G	M12 40 / St / G	5058878	1153 63 3		190
5023 M12x50 G	M12 50 / St / G	5058939	1153 64 1		190
5024 M10x30 G	M10 30 / St / G	5059714	1154 41 9		190
5024 M10x35 G	M10 35 / St / G	5059776	1154 42 7		190
5024 M10x40 G	M10 40 / St / G	5059837	1154 43 5		190
5024 M12x30 G	M12 30 / St / G	5060017	1154 60 5		190
5024 M12x35 G	M12 35 / St / G	5060079	1154 61 3		190
5024 M12x40 G	M12 40 / St / G	5060130	1154 62 1		190
5024 M12x50 G	M12 50 / St / G	5060192	1154 64 8		190
5026 M6X20 G	M6 20 / St / G	5057970	1151 70 3		190
5026 M8X25 G	M8 25 / St / G	5058038	1151 71 1		190
				zł/100 m	
5050 20X3 3M FT	3000 20 / St / FT	5137597	1465 76 7		181
				zł/szt.	
5050 20X3 FT	20x3 6,5x40 / St / FT	6326112	6017 37 1		253
				zł/100 m	
5050 25X3 3MFT	3000 25 / St / FT	5137658	1465 77 5		181
5050 30X3 3M FT	3000 30 / St / FT	5137719	1465 79 1		181
5050 30X4 3M FT	3000 30 / St / FT	5137771	1465 80 5		181
5050 40X4 3M FT	3000 40 / St / FT	5137832	1465 82 1		181
5050 SB30x3 FT	3000 30 / St / FT	5137955	1466 26 7		181
				zł/szt.	
5055 I FS	12 x 1 / St / FS	5138310	1470 12 4		325
5055 II FS	17 x 1 / St / FS	5138372	1470 17 5		325
5055 III FS	26 x 1,2 / St / FS	5138433	1470 26 4		325
5055 L I 12	12 x 0,75 / St / FS	5138679	1471 12 0		325
5055 L II 17	17 x 0,75 / St / FS	5138730	1471 17 1		325
5055 L III 26	26 x 1 / St / FS	5138792	1471 26 0		325
				zł/100 szt.	
12005 M10 G	M10 10 / St / G	6202270	6410 10 3		141
12005 M10 G	M10 10 / St / G	6202270	6410 10 3		324
12005 M12 G	M12 12 / St / G	6202331	6410 11 1		141
12005 M12 G	M12 12 / St / G	6202331	6410 11 1		324
12005 M8 G	M8 8 / St / G	6202218	6410 08 1		141
12005 M8 G	M8 8 / St / G	6202218	6410 08 1		324
				zł/szt.	
AHB 100 FT	100 6 / St / FT	6881413	6363 90 3		143
AHB 150 FT	150 8 / St / FT	6148219	6363 90 7		143
AHB 200 FT	200 8 / St / FT	6881475	6363 91 1		143
AHB 300 FT	300 8 / St / FT	6881536	6363 93 8		143
AHB 400 FT	400 8 / St / FT	6881598	6363 94 6		143
				zł/100 szt.	
AHB FT	/ St / F	6935895	6066 50 5		321
				zł/szt.	
AHIS 8 FT	/ St / FT	6014477	6019 06 4		172
AHIS 8 FT	/ St / FT	6014477	6019 06 4		310
AS 15 11 FT	110 50 / St / FT	6207732	6421 32 6		173
AS 15 16 FT	160 55 / St / FT	6207794	6421 33 4		173
AS 15 21 FT	210 60 / St / FT	6207855	6421 35 0		173
AS 15 31 FT	310 65 / St / FT	6207916	6421 38 5		173
AS 15 41 FT	410 70 / St / FT	6207978	6421 42 3		173
AS 15 51 FT	510 75 / St / FT	6208036	6421 46 6		173
AS 15 61 FT	610 80 / St / FT	6208098	6421 49 0		173

Typ	Wymiary/kolor/różn.	EAN-C.	Nr kat.	Cena	Strona
				zł/szt.	
AS 30 11 FT	110 60 / St / FT	6205332	6418 75 9		173
AS 30 16 FT	160 65 / St / FT	6205394	6418 76 7		173
AS 30 21 FT	210 70 / St / FT	6205455	6418 77 5		173
AS 30 31 FT	310 80 / St / FT	6205516	6418 79 1		173
AS 30 41 FT	410 80 / St / FT	6205578	6418 81 3		173
AS 30 51 FT	510 90 / St / FT	6205639	6418 84 8		173
AS 30 56 FT	560 100 / St / FT	6205691	6418 85 6		173
AS 30 61 FT	610 100 / St / FT	6205752	6418 86 4		173
AS 30 71 FT	710 100 / St / FT	6481637	6418 87 2		173
AS 55 101 FT	1010 195 / St / FT	6482474	6419 20 8		174
AS 55 21 FT	210 90 / St / FT	6205813	6419 04 6		174
AS 55 31 FT	310 110 / St / FT	6205875	6419 06 2		174
AS 55 41 FT	410 130 / St / FT	6205936	6419 08 9		174
AS 55 51 FT	510 145 / St / FT	6205998	6419 10 0		174
AS 55 56 FT	560 165 / St / FT	6206056	6419 11 9		174
AS 55 61 FT	610 165 / St / FT	6206117	6419 12 7		174
AS 55 71 FT	710 195 / St / FT	6206179	6419 14 3		174
AS 55 81 FT	810 195 / St / FT	6206230	6419 17 8		174
AS 55 91 FT	910 195 / St / FT	6482412	6419 19 4		174
AW 15 11 FT	110 50 / St / FT	6207077	6420 65 6		162
AW 15 11 VA4301	110 50 / V2A	6207558	6421 00 8		344
AW 15 11 VA4571	110 50 / V4A	6817634	6392 00 8		386
AW 15 16 FT	160 55 / St / FT	6207138	6420 66 4		162
AW 15 21 FT	210 60 / St / FT	6207190	6420 68 0		162
AW 15 21 VA4301	210 60 / V2A	6207619	6421 02 4		344
AW 15 21 VA4571	210 60 / V4A	6817696	6392 01 6		386
AW 15 31 FT	310 65 / St / FT	6207251	6420 71 0		162
AW 15 31 VA4301	310 65 / V2A	6207671	6421 03 2		344
AW 15 31 VA4571	310 65 / V4A	6817757	6392 02 4		386
AW 15 41 FT	410 70 / St / FT	6207312	6420 74 5		162
AW 15 41 VA4301	410 70 / V2A	5061953	6421 03 6		344
AW 15 41 VA4571	410 70 / V4A	6817818	6392 03 2		386
AW 15 51 FT	510 75 / St / FT	6207374	6420 78 8		162
AW 15 51 VA4301	510 75 / V2A	5061960	6421 04 0		344
AW 15 51 VA4571	510 75 / V4A	6817870	6392 04 0		386
AW 15 56 FT	560 80 / St / FT	6207435	6420 79 6		162
AW 15 61 FT	610 80 / St / FT	6207497	6420 82 6		162
AW 15 61 VA4301	610 80 / V2A	5061977	6421 04 4		344
AW 15 61 VA4571	610 80 / V4A	6817931	6392 05 9		386
AW 30 11 FT	110 60 / St / FT	6206599	6419 70 4		164
AW 30 11 VA4301	110 60 / V2A	6208937	6442 80 3		346
AW 30 11 VA4571	110 60 / V4A	5021049	6443 61 5		388
AW 30 16 FT	160 65 / St / FT	6206650	6419 71 2		164
AW 30 21 FT	210 70 / St / FT	6206711	6419 72 0		164
AW 30 21 VA4301	210 70 / V2A	6209057	6442 83 8		346
AW 30 21 VA4571	210 70 / V4A	6349753	6443 31 1		388
AW 30 31 FT	310 80 / St / FT	6206773	6419 74 7		164
AW 30 31 VA4301	310 80 / V2A	6209118	6442 85 4		346
AW 30 31 VA4571	310 80 / V4A	6955879	6443 62 1		388
AW 30 41 FT	410 80 / St / FT	6206834	6419 76 3		164
AW 30 41 VA4301	410 80 / V2A	6209170	6442 87 0		346
AW 30 41 VA4571	410 80 / V4A	6554478	6443 34 6		388
AW 30 51 FT	510 90 / St / FT	6206896	6419 79 8		164
AW 30 51 VA4301	510 90 / V2A	6209231	6442 89 7		346
AW 30 51 VA4571	510 90 / V4A	5021094	6443 62 5		388
AW 30 56 FT	560 100 / St / FT	6207015	6419 84 4		164
AW 30 61 FT	610 100 / St / FT	6206957	6419 82 8		164
AW 30 61 VA4301	610 100 / V2A	6209293	6442 91 9		346

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

Typ	Wymiary/kolor/różn.	EAN-C.	Nr kat.	Cena	Strona
				zł/szt.	
AW 30 61 VA4571	610 100 / V4A	5021100	6443 62 7		388
AW 30 71 FT	710 100 / St / FT	6483730	6419 83 6		164
AW 55 101 FT	1010 230 / St / FT	6205271	6418 72 4		165
AW 55 21 FT	210 90 / St / FT	6204731	6418 55 4		165
AW 55 21 VA4301	210 90 / V2A	6441433	6443 06 3		346
AW 55 31 FT	310 110 / St / FT	6204793	6418 57 0		165
AW 55 31 VA4301	310 110 / V2A	6441495	6443 06 7		346
AW 55 41 FT	410 130 / St / FT	6204854	6418 59 7		165
AW 55 41 VA4301	410 130 / V2A	6617111	6443 07 1		346
AW 55 51 FT	510 145 / St / FT	6204915	6418 61 9		165
AW 55 51 VA4301	510 145 / V2A	6661091	6443 07 5		346
AW 55 56 FT	560 165 / St / FT	6204977	6418 62 7		165
AW 55 61 FT	610 165 / St / FT	6205035	6418 63 5		165
AW 55 61 VA4301	610 165 / V2A	6661152	6443 07 9		346
AW 55 71 FT	710 195 / St / FT	6205097	6418 65 1		165
AW 55 71 VA4301	710 195 / V2A	6661879	6443 08 3		346
AW 55 81 FT	810 195 / St / FT	6205158	6418 68 6		165
AW 55 91 FT	910 215 / St / FT	6205219	6418 70 8		165
AW 80 21 FT	210 110 / St / FT	6203475	6417 75 2		166
AW 80 31 FT	310 145 / St / FT	6203536	6417 77 9		166
AW 80 41 FT	410 165 / St / FT	6203598	6417 79 5		166
AW 80 51 FT	510 195 / St / FT	6203659	6417 81 7		166
AW 80 61 FT	610 210 / St / FT	6203710	6417 83 3		166
AW 80 71 FT	710 235 / St / FT	6203772	6417 86 8		166
AW 80 81 FT	810 260 / St / FT	6203833	6417 88 4		166
AW G 15 11 FT	110 50 / St / FT	6662470	6420 60 6		163
AW G 15 16 FT	160 55 / St / FT	6079155	6420 60 7		163
AW G 15 21 FT	210 60 / St / FT	6662531	6420 60 8		163
AW G 15 31 FT	310 65 / St / FT	6662593	6420 61 0		163
AW G 15 41 FT	410 70 / St / FT	6662654	6420 61 2		163
AW G 15 51 FT	510 75 / St / FT	6662715	6420 61 4		163
AW G 15 61 FT	610 80 / St / FT	6662777	6420 61 6		163
AW30 56 VA4571	560 100 / V4A	5049722	6443 62 6		388
AWG 15 11 VA4571	110 65 / V4A	5706304	6420 64 2		387
AWG 15 11VA4301	110 50 / V2A	5058373	6420 62 5		345
AWG 15 21 VA4571	210 65 / V4A	5706311	6420 64 4		387
AWG 15 21VA4301	210 60 / V2A	5058380	6420 62 8		345
AWG 15 31VA4301	310 65 / V2A	5058427	6420 63 1		345
AWG 15 31VA4571	310 65 / V4A	5395362	6420 64 6		387
AWG 15 41 VA4571	410 65 / V4A	5706052	6420 64 8		387
AWG 15 41VA4301	410 70 / V2A	5058434	6420 63 4		345
AWG 15 51 VA4571	510 65 / V4A	5706328	6420 65 0		387
AWG 15 51VA4301	510 75 / V2A	5058502	6420 63 7		345
AWG 15 61 VA4571	610 65 / V4A	5706359	6420 65 2		387
AWG 15 61VA4301	610 80 / V2A	5058540	6420 64 0		345
AWSS 101 FT	1010 359 / St / FT	6340750	6417 93 8		167
AWSS 21 FT	210 335 / St / FT	6340279	6417 90 6		167
AWSS 31 FT	310 335 / St / FT	6340330	6417 91 0		167
AWSS 41 FT	410 335 / St / FT	6340392	6417 91 4		167
AWSS 51 FT	510 335 / St / FT	6340453	6417 91 8		167
AWSS 61 FT	610 335 / St / FT	6340514	6417 92 2		167
AWSS 71 FT	710 335 / St / FT	6340576	6417 92 6		167
AWSS 81 FT	810 341 / St / FT	6340637	6417 93 0		167
AWSS 91 FT	910 366 / St / FT	6340699	6417 93 4		167
AWV 21 FT	210 130 / St / FT	6206292	6419 53 4		167
AWV 31 FT	310 130 / St / FT	6206353	6419 55 0		167
AWV 41 FT	410 130 / St / FT	6206414	6419 57 7		167
AWV 51 FT	510 130 / St / FT	6206476	6419 59 3		167
AWV 61 FT	610 130 / St / FT	6206537	6419 61 5		167
AWVL 11 FS	170 60 / St / FS	5058663	6419 46 4		166
AWVL 11 FT	170 60 / St / FT	5058670	6419 50 1		166
AWVL 16 FS	220 60 / St / FS	5058687	6419 46 8		166
AWVL 16 FT	220 60 / St / FT	5058724	6419 50 5		166
AWVL 21 FS	270 60 / St / FS	5058731	6419 47 2		166
AWVL 21 FT	270 60 / St / FT	5058748	6419 50 9		166
AWVL 31 FS	370 60 / St / FS	5058786	6419 47 6		166
AWVL 31 FT	370 60 / St / FT	5058793	6419 51 3		166
AWVL 41 FS	470 60 / St / FS	5058809	6419 48 0		166
AWVL 41 FT	470 60 / St / FT	5058847	6419 51 7		166
				zł/m	
AZDMD 100 DD	103 3000 / St / DD	6406098	6080 23 5		329
AZDMD 100 FS	103 3000 / St / FS	6069552	6080 22 7		329
AZDMD 100 VA4301	103 10 / V2A	6069613	6080 29 4		378
AZDMD 50 DD	53 3000 / St / DD	6405916	6080 15 4		329
AZDMD 50 FS	53 3000 / St / FS	6069439	6080 13 8		329
AZDMD 50 VA4301	53 10 / V2A	6069491	6080 19 7		378

Typ	Wymiary/kolor/różn.	EAN-C.	Nr kat.	Cena	Strona
				zł/szt.	
AZDR 100 FT	100-100 / St / FT	6064397	6065 10 4		329
AZDR 100 VA4301	100-100 / V2A	6064694	6065 31 7		379
AZDR 50 FT	50-50 / St / FT	6064458	6065 11 2		329
AZDR 50 VA4301	50-50 / V2A	6064632	6065 30 9		378
				zł/m	
AZDU 100 DD	103 3000 / St / DD	6084197	6080 23 9		329
AZDU 50 DD	53 3000 / St / DD	6084135	6080 15 8		329
AZK 050 FS	50 1,5 / St / FS	6068951	6075 09 6		328
AZK 050 FT	50 1,5 / St / FT	6069019	6075 14 2		328
AZK 050 VA4301	50 1,5 / V2A	6069071	6075 15 0		378
AZK 100 FS	100 1,5 / St / FS	6069132	6075 23 1		328
AZK 100 FT	100 1,5 / St / FT	6069194	6075 25 8		328
AZK 100 VA4301	100 1,5 / V2A	6069255	6075 30 4		378
AZK A 050 FT	50 1,5 / St / FT	6069316	6076 14 9		328
AZK A 100 FT	100 1,5 / St / FT	6069378	6076 24 6		328
				zł/100 szt.	
B 33020	22 8 / CuZn	6049080	6404 00 6		195
B 33020	22 8 / CuZn	6049080	6404 00 6		254
B 33021	26 10 / CuZn	6049202	6404 01 4		195
B 33021	26 10 / CuZn	6049202	6404 01 4		254
				zł/szt.	
BEB 050 DD	50 / St / DD	6100934	7083 61 6		229
BEB 050 FS	50 / St / FS	6231010	7083 04 1		229
BEB 100 DD	100 / St / DD	6983728	7083 61 8		229
BEB 100 FS	100 / St / FS	6231072	7083 10 6		229
BEB 100 VA4301	100 / V2A	6232031	7084 01 3		357
BEB 150 DD	150 / St / DD	6026883	7083 62 2		229
BEB 150 FS	150 / St / FS	6231133	7083 15 7		229
BEB 200 DD	200 / St / DD	6982943	7083 62 6		229
BEB 200 FS	200 / St / FS	6231195	7083 20 3		229
BEB 200 VA4301	200 / V2A	6232093	7084 04 8		357
BEB 300 DD	300 / St / DD	6982882	7083 63 0		229
BEB 300 FS	300 / St / FS	6231256	7083 30 0		229
BEB 300 VA4301	300 / V2A	6232154	7084 06 4		357
BEB 400 DD	400 / St / DD	6024254	7083 63 4		229
BEB 400 FS	400 / St / FS	6231317	7083 40 8		229
BEB 400 VA4301	400 / V2A	6232215	7084 08 0		357
BEB 500 DD	500 / St / DD	6024490	7083 63 8		229
BEB 500 FS	500 / St / FS	6231379	7083 50 5		229
BEB 500 VA4301	500 / V2A	6232277	7084 10 2		357
BEB 550 DD	550 / St / DD	6100996	7083 64 0		229
BEB 550 FS	550 / St / FS	6231430	7083 55 6		229
BEB 600 DD	600 / St / DD	6034635	7083 64 2		229
BEB 600 FS	600 / St / FS	6231492	7083 60 2		229
BEB 600 VA4301	600 / V2A	6232338	7084 12 9		357
BF 140 10 FT	/ St / FT	6295876	6356 36 2		330
BFK 132 58 FT	132 99 / St / FT	6079889	6003 88 0		176
BFK 132 58 FT	132 99 / St / FT	6079889	6003 88 0		260
BFK 132 58VA4301	132 99 / V2A	6049448	6003 87 1		363
BFK 153 33 FT	153 101 / St / FT	6079896	6003 88 4		175
BFK 153 33 FT	153 101 / St / FT	6079896	6003 88 4		260
BFK 153 33VA4301	153 101 / V2A	6049561	6003 87 3		364
BFK 166 58 20 FT	166 133 / St / FT	6079902	6003 88 8		175
BFK 166 58 20 FT	166 133 / St / FT	6079902	6003 88 8		260
BFK 166 58 20V2A	166 133 / V2A	6049806	6003 87 7		363
BFK 187 33 FT	187 135 / St / FT	6079919	6003 89 2		176
BFK 187 33 FT	187 135 / St / FT	6079919	6003 89 2		260
BFK 187 33VA4301	187 135 / V2A	6049929	6003 87 9		364
BID 90 200 FT	200 / St / FT	6445691	6239 15 3		278
BID 90 300 FT	300 / St / FT	6445752	6239 16 1		278
BID 90 400 FT	400 / St / FT	6445813	6239 18 8		278

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

Spis typów

Kod EAN: kod kraju **40** kod producenta **1219** (dla art. zaczyn. się na **0** dotyczy: **1010**) Indywidualny kod EAN-C **5647589**

Typ	Wymiary/kolor/różn.	EAN-C.	Nr kat.	Cena	Strona
				zł/szt.	
BID 90 500 FT	500/ St / FT	6445875	6239 19 6		278
BID 90 600 FT	600/ St / FT	6445936	6239 21 8		278
				zł/m	
BKK 104 FT	1,5 104 x 25/ St / FT	6068234	6070 24 8		331
BKK 104 VA4301	1,5 104 x 25/ V2A	6068418	6070 77 9		379
BKK 150 FT	1,5 150 x 25/ St / FT	6068296	6070 34 5		331
BKK 150 VA4301	1,5 150 x 25/ V2A	6068470	6070 78 7		379
BKK 200 FT	1,5 200 x 25/ St / FT	6068357	6070 44 2		331
BKK 200 VA4301	1,5 200 x 25/ V2A	6068531	6070 79 5		379
BKK A 104 FT	1,5 104 x 25/ St / FT	6068593	6071 24 4		331
BKK A 150 FT	1,5 150 x 25/ St / FT	6068654	6071 34 1		331
BKK A 200 FT	1,5 200 x 25/ St / FT	6068715	6071 44 9		331
BKK B 104 FT	1,5 104 x 25/ St / FT	6068777	6072 24 0		331
BKK B 150 FT	1,5 150 x 25/ St / FT	6068838	6072 34 8		331
BKK B 200 FT	1,5 200 x 25/ St / FT	6068890	6072 44 5		332
				zł/szt.	
BW 60 40 FT	/ St / FT	6014590	6019 56 0		158
BW 60 40 FT	/ St / FT	6014590	6019 56 0		311
BW 60 40 VA4301	/ V2A	6014651	6019 58 7		377
BW 70 40 FT	/ St / FT	6014835	6019 70 6		158
BW 70 40 FT	/ St / FT	6014835	6019 70 6		311
BW 80 55 FT	/ St / FT	6014538	6019 52 8		172
BW 80 55 FT	/ St / FT	6014538	6019 52 8		311
				zł/100 m	
C30 L 1M FT	30 x 15/ St / FT	5037934	1109 86 3		179
				zł/100 szt.	
C30 L 200 FT	30 x 15/ St / FT	5036975	1109 78 2		178
				zł/100 m	
C30 L 2M FS	30 x 15/ St / FS	5053897	1110 00 2		178
C30 L 2M FT	30 x 15/ St / FT	5041771	1109 87 1		179
				zł/100 szt.	
C30 L 300 FT	30 x 15/ St / FT	5037033	1109 79 0		178
C30 L 400 FT	30 x 15/ St / FT	5037095	1109 80 4		178
C30 L 500 FT	30 x 15/ St / FT	5037156	1109 81 2		178
C30 L 600 FT	30 x 15/ St / FT	5037217	1109 82 0		178
C30 L 700 FT	30 x 15/ St / FT	5037279	1109 83 9		178
C30 L 800 FT	30 x 15/ St / FT	5037330	1109 84 7		178
C30 L 900 FT	30 x 15/ St / FT	5037392	1109 85 5		178
				zł/m	
CGR 50 100 FT	100 4,5/ St / FT	6013999	6017 43 6		259
CGR 50 100VA4301	100 4,5/ V2A	6012732	6016 23 5		366
CGR 50 200 FT	200 4,5/ St / FT	6014057	6017 44 4		259
CGR 50 200VA4301	200 4,5/ V2A	6012794	6016 25 1		366
CGR 50 300 FT	300 4,5/ St / FT	6295692	6017 45 2		259
CGR 50 400 FT	400 4,5/ St / FT	6014118	6017 46 0		259
CGR 50 50 FT	50 4,5/ St / FT	6013937	6017 42 8		259
CGR 50 50 VA4301	50 4,5/ V2A	6012671	6016 20 0		366
				zł/szt.	
CK 40 100 FT	954/ St / FT	6007998	6008 30 5		309
CK 40 110 FT	1054/ St / FT	6008056	6008 31 3		309
CK 40 120 FT	1154/ St / FT	6008117	6008 32 1		309
CK 40 20 FT	154/ St / FT	6629718	6008 22 4		309
CK 40 30 FT	254/ St / FT	6356058	6008 23 2		309
CK 40 40 FT	354/ St / FT	6007639	6008 24 0		309
CK 40 50 FT	454/ St / FT	6007691	6008 25 9		309
CK 40 60 FT	554/ St / FT	6007752	6008 26 7		309
CK 40 70 FT	654/ St / FT	6007813	6008 27 5		309
CK 40 80 FT	754/ St / FT	6007875	6008 28 3		309
CK 40 90 FT	854/ St / FT	6007936	6008 29 1		309
				zł/100 szt.	
CPS 4 SK OR	pomarańczowy/ PE	5668121	1124 55 3		180
				zł/szt.	
CPS 4 SPR 492 FT	492/ St / FT	6006014	6007 24 4		308
CPS 4 SPR 592 FT	592/ St / FT	6006076	6007 25 2		308
CPS 4 SPR 692 FT	692/ St / FT	6006137	6007 26 0		308
CPS 4 SPR 792 FT	792/ St / FT	6006199	6007 27 9		308
CPS 4 SPR 892 FT	892/ St / FT	6006250	6007 28 7		308
CPS 4 SPR 992 FT	992/ St / FT	6006311	6007 29 5		308
CPS 4 SPR1092 FT	1092/ St / FT	6006373	6007 30 9		308
CPS 4 SPR1192 FT	1192/ St / FT	6006434	6007 31 7		308

Typ	Wymiary/kolor/różn.	EAN-C.	Nr kat.	Cena	Strona
				zł/100 m	
CPS 4L 2M FT	/ St / FT	5050230	1121 97 9		180
CPS 4L 2M VA	40 x 22,5/ V2A	5050179	1121 96 0		347
CPS 4L 6M FT	/ St / FT	5049937	1121 89 8		180
CPS 4L 6M VA	40 x 22,5/ V2A	5049999	1121 90 1		347
				zł/szt.	
CPS 5 G 220 FT	50 x 30/ St / FT	6191710	6349 40 4		180
CPS 5 G 260 FT	50 x 30/ St / FT	6191772	6349 41 2		180
CPS 5 G 260 VA	50 x 30/ V2A	6192076	6349 81 1		347
CPS 5 G 300 FT	50 x 30/ St / FT	6191833	6349 43 9		180
CPS 5 G 340 FT	50 x 30/ St / FT	6191895	6349 44 7		180
CPS 5 G 340 VA	50 x 30/ V2A	6192199	6349 84 6		347
CPS 5 G 380 FT	50 x 30/ St / FT	6191956	6349 46 3		180
CPS 5 G 380 VA	50 x 30/ V2A	6192250	6349 85 4		347
				zł/100 m	
CPS 5 L 2M FT	50 x 30/ St / FT	5049210	1121 46 4		180
CPS 5 L 2M VA	50 x 30/ V2A	5049272	1121 48 0		347
CPS 5 L 6M FT	50 x 30/ St / FT	5462491	1121 47 2		180
CPS 5 L 6M VA	50 x 30/ V2A	5049333	1121 49 9		347
				zł/100 szt.	
CPS 5 SK OR	pomarańczowy/ PE	5668138	1124 56 1		180
				zł/szt.	
DB FT	/ St / FT	6195671	6356 10 9		140
DB FT	/ St / FT	6195671	6356 10 9		323
DBL 50 100 FS	100/ St / FS	6746118	6015 50 6		142
DBL 50 100 FT	100/ St / FT	6785414	6015 56 5		142
DBL 50 100VA4401	100/ V4A	6937455	6015 63 0		347
DBL 50 100VA4401	100/ V4A	6937455	6015 63 0		388
DBL 50 100VA4401	100/ V4A	6937455	6015 63 0		396
DBL 50 150 FS	150/ St / FS	6746170	6015 51 4		142
DBL 50 150 FT	150/ St / FT	6785476	6015 57 3		142
DBL 50 200 FS	200/ St / FS	6746231	6015 52 2		142
DBL 50 200 FT	200/ St / FT	6785537	6015 58 1		142
DBL 50 200VA4401	200/ V4A	6937516	6015 63 2		347
DBL 50 200VA4401	200/ V4A	6937516	6015 63 2		388
DBL 50 200VA4401	200/ V4A	6937516	6015 63 2		396
DBL 50 300 FS	300/ St / FS	6746293	6015 53 0		142
DBL 50 300 FT	300/ St / FT	6785599	6015 60 3		142
DBL 50 300VA4401	300/ V4A	6937578	6015 63 3		347
DBL 50 300VA4401	300/ V4A	6937578	6015 63 3		388
DBL 50 300VA4401	300/ V4A	6937578	6015 63 3		396
DBL 50 400 FS	400/ St / FS	6746354	6015 54 9		142
DBL 50 400 FT	400/ St / FT	6785650	6015 61 1		142
DBL 50 400VA4401	400/ V4A	6937639	6015 63 4		347
DBL 50 400VA4401	400/ V4A	6937639	6015 63 4		388
DBL 50 400VA4401	400/ V4A	6937639	6015 63 4		396
DBL 50 500 FS	500/ St / FS	5239154	6015 55 2		142
DBL 50 500 FT	500/ St / FT	5239208	6015 61 4		142
DBL 50 600 FS	600/ St / FS	5239161	6015 55 5		142
DBL 50 600 FT	600/ St / FT	5239215	6015 61 7		142
DBLG 20 050 FS	50/ St / FS	6961528	6015 64 6		142
DBLG 20 050 FS	50/ St / FS	6961528	6015 64 6		254
DBLG 20 050 FT	50/ St / FT	6042845	6015 64 8		142
DBLG 20 050 FT	50/ St / FT	6042845	6015 64 8		254
DBLG 20 100 FS	100/ St / FS	6961580	6015 65 4		142
DBLG 20 100 FS	100/ St / FS	6961580	6015 65 4		254
DBLG 20 100 FT	100/ St / FT	6042968	6015 65 6		142
DBLG 20 100 FT	100/ St / FT	6042968	6015 65 6		254
DBLG 20 150 FS	150/ St / FS	6279371	6015 65 8		142
DBLG 20 150 FS	150/ St / FS	6279371	6015 65 8		254
DBLG 20 150 FT	150/ St / FT	6043088	6015 66 0		142
DBLG 20 150 FT	150/ St / FT	6043088	6015 66 0		254
DBLG 20 200 FS	200/ St / FS	6961641	6015 66 2		142
DBLG 20 200 FS	200/ St / FS	6961641	6015 66 2		254
DBLG 20 200 FT	200/ St / FT	6043200	6015 66 4		142
DBLG 20 200 FT	200/ St / FT	6043200	6015 66 4		254
DBLG 20 300 FS	300/ St / FS	6961702	6015 67 0		142
DBLG 20 300 FS	300/ St / FS	6961702	6015 67 0		254
DBLG 20 300 FT	300/ St / FT	6043323	6015 67 2		142
DBLG 20 300 FT	300/ St / FT	6043323	6015 67 2		254
DBLG 20 400 FS	400/ St / FS	6961764	6015 68 9		142
DBLG 20 400 FS	400/ St / FS	6961764	6015 68 9		254
DBLG 20 400 FT	400/ St / FT	6043446	6015 69 1		142
DBLG 20 400 FT	400/ St / FT	6043446	6015 69 1		254
DBLG 20 500 FS	500/ St / FS	5239222	6015 69 3		142
DBLG 20 500 FS	500/ St / FS	5239222	6015 69 3		254
DBLG 20 500 FT	500/ St / FT	5239260	6015 69 5		142
DBLG 20 500 FT	500/ St / FT	5239260	6015 69 5		254
DBLG 20 600 FS	600/ St / FS	5239277	6015 69 7		142
DBLG 20 600 FS	600/ St / FS	5239277	6015 69 7		254
DBLG 20 600 FT	600/ St / FT	5239284	6015 69 9		142

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

Typ	Wymiary/kolor/różn.	EAN-C.	Nr kat.	Cena	Strona
				zł/szt.	
DBLG 20 600 FT	600 / St / FT	5239284	6015 69 9		254
DBV 050 S FS	50 0,75 / St / FS	5047551	7130 80 1		234
DBV 100 S FS	100 0,75 / St / FS	5047568	7130 80 5		234
DBV 110 100 F FS	100 0,75 / St / FS	5712046	7131 03 0		235
DBV 110 200 F FS	200 0,75 / St / FS	5712053	7131 03 4		235
DBV 110 300 F FS	300 0,75 / St / FS	5712060	7131 03 8		235
DBV 110 400 F FS	400 0,75 / St / FS	5712077	7131 04 2		235
DBV 110 500 F FS	500 0,75 / St / FS	5712084	7131 04 6		235
DBV 110 550 F FS	600 0,75 / St / FS	5712091	7131 05 0		235
DBV 150 S FS	150 0,75 / St / FS	5047575	7130 80 9		234
DBV 200 S FS	200 0,75 / St / FS	5047582	7130 81 3		234
DBV 300 S FS	300 0,75 / St / FS	5047612	7130 81 7		234
DBV 35 050 F FS	50 0,75 / St / FS	5711896	7130 76 0		235
DBV 35 100 F FS	100 0,75 / St / FS	5711902	7130 76 4		235
DBV 35 150 F FS	150 0,75 / St / FS	5711933	7130 76 8		235
DBV 35 200 F FS	200 0,75 / St / FS	5711940	7130 77 2		235
DBV 35 300 F FS	300 0,75 / St / FS	5711957	7130 77 6		235
DBV 400 S FS	400 0,75 / St / FS	5047629	7130 82 1		234
DBV 500 S FS	500 0,75 / St / FS	5047636	7130 82 5		234
DBV 60 050 F FS	50 0,75 / St / FS	5047674	7130 84 7		235
DBV 60 100 F FS	100 0,75 / St / FS	5047681	7130 85 2		235
DBV 60 150 F FS	150 0,75 / St / FS	5047698	7130 85 6		235
DBV 60 200 F FS	200 0,75 / St / FS	5047704	7130 86 0		235
DBV 60 300 F FS	300 0,75 / St / FS	5047735	7130 86 4		235
DBV 60 400 F FS	400 0,75 / St / FS	5047742	7130 86 8		235
DBV 60 500 F FS	500 0,75 / St / FS	5047759	7130 87 2		235
DBV 60 600 F FS	600 0,75 / St / FS	5047766	7130 87 6		235
DBV 600 S FS	600 0,75 / St / FS	5047643	7130 82 9		234
DBV 85 100 F FS	100 0,75 / St / FS	5711964	7130 99 0		235
DBV 85 200 F FS	200 0,75 / St / FS	5711995	7130 99 4		235
DBV 85 300 F FS	300 0,75 / St / FS	5712008	7130 99 8		235
DBV 85 400 F FS	400 0,75 / St / FS	5712015	7131 00 2		235
DBV 85 500 F FS	500 0,75 / St / FS	5712022	7131 00 6		235
DBV 85 600 F FS	600 0,75 / St / FS	5712039	7131 01 0		235
DBV FS	/ St / FS	5373070	6356 05 5		140
DBV FS	/ St / FS	5373070	6356 05 5		323
DFAA 050 DD	50 1 / St / DD	6252138	7131 29 1		233
DFAA 100 DD	100 1 / St / DD	6252190	7131 30 5		233
DFAA 100 FS	100 1 / St / FS	6249015	7128 42 8		233
DFAA 100 VA4301	100 1 / V2A	6257058	7136 90 0		359
DFAA 150 DD	150 1 / St / DD	6027484	7131 31 0		233
DFAA 150 FS	150 1 / St / FS	6526154	7128 43 6		233
DFAA 200 DD	200 1 / St / DD	6252251	7131 32 1		233
DFAA 200 FS	200 1 / St / FS	6249077	7128 44 4		233
DFAA 200 VA4301	200 1 / V2A	6257119	7136 91 9		359
DFAA 300 DD	300 1 / St / DD	6252312	7131 34 8		233
DFAA 300 FS	300 1 / St / FS	6249138	7128 46 0		233
DFAA 300 VA4301	300 1 / V2A	6257171	7136 92 7		359
DFAA 400 DD	400 1,25 / St / DD	6252374	7131 35 6		233
DFAA 400 FS	400 1,25 / St / FS	6249190	7128 48 7		233
DFAA 400 VA4301	400 1,25 / V2A	6257232	7136 93 5		359
DFAA 500 DD	500 1,25 / St / DD	6252435	7131 36 4		233
DFAA 500 FS	500 1,25 / St / FS	6249251	7128 50 9		233
DFAA 500 VA4301	500 1,25 / V2A	6257294	7136 94 3		359
DFAA 550 DD	550 1,25 / St / DD	6252497	7131 37 2		233
DFAA 550 FS	550 1,25 / St / FS	6249312	7128 51 7		233
DFAA 600 DD	600 1,25 / St / DD	6252558	7131 38 0		233
DFAA 600 FS	600 1,25 / St / FS	6249374	7128 52 5		233
DFAA 600 VA4301	600 1,25 / V2A	6257355	7136 97 8		359
DFAA BKS100 DD	100 4,5 / Aluminium / DD	5079293	7131 45 0		243
DFAA BKS200 DD	200 4,5 / Aluminium / DD	5079309	7131 45 2		243
DFAA BKS300 DD	300 4,5 / Aluminium / DD	5079316	7131 45 4		243
DFAA BKS400 DD	400 4,75 / Aluminium / DD	5079323	7131 45 6		243
DFAA BKS500 DD	500 4,75 / Aluminium / DD	5079354	7131 45 8		243
DFAA BKS550 DD	550 4,75 / Aluminium / DD	5079361	7131 46 0		243
DFAA BKS600 DD	600 4,75 / Aluminium / DD	5079378	7131 46 2		243
DFB 45 050 DD	50 1 / St / DD	6252619	7131 80 1		232
DFB 45 100 DD	100 1 / St / DD	6252671	7131 82 8		232
DFB 45 100 FS	100 1 / St / FS	6249855	7128 81 9		232
DFB 45 100VA4301	100 1 / V2A	6253814	7133 90 1		358
DFB 45 150 DD	150 1 / St / DD	6027125	7131 83 6		232
DFB 45 150 FS	150 1 / St / FS	6526338	7128 82 7		232
DFB 45 200 DD	200 1 / St / DD	6252732	7131 84 4		232
DFB 45 200 FS	200 1 / St / FS	6249916	7128 83 5		232
DFB 45 200VA4301	200 1 / V2A	6253876	7133 92 8		358
DFB 45 300 DD	300 1 / St / DD	6252794	7131 86 0		232
DFB 45 300 FS	300 1 / St / FS	6249978	7128 85 1		232
DFB 45 300VA4301	300 1 / V2A	6253937	7133 93 6		358
DFB 45 400 DD	400 1,25 / St / DD	6252855	7131 87 9		232
DFB 45 400 FS	400 1,25 / St / FS	6250035	7128 88 6		232
DFB 45 400VA4301	400 1,25 / V2A	6253999	7133 94 4		358
DFB 45 500 DD	500 1,25 / St / DD	6252916	7131 88 7		232
DFB 45 500 FS	500 1,25 / St / FS	6250097	7128 90 8		232

Typ	Wymiary/kolor/różn.	EAN-C.	Nr kat.	Cena	Strona
				zł/szt.	
DFB 45 500VA4301	500 1,25 / V2A	6254057	7133 95 2		358
DFB 45 550 DD	550 1,25 / St / DD	6252978	7131 89 5		232
DFB 45 550 FS	550 1,25 / St / FS	6250158	7128 91 6		232
DFB 45 600 DD	600 1,25 / St / DD	6253036	7131 90 9		232
DFB 45 600 FS	600 1,25 / St / FS	6250219	7128 92 4		232
DFB 45 600VA4301	600 1,25 / V2A	6254118	7133 97 9		358
DFB 90 050 DD	50 1 / St / DD	6251179	7130 50 3		232
DFB 90 100 DD	100 1 / St / DD	6251230	7130 51 1		232
DFB 90 100 FS	100 1 / St / FS	6250752	7129 61 0		232
DFB 90 100VA4301	100 1 / V2A	6254897	7134 90 8		358
DFB 90 150 DD	150 1 / St / DD	6015436	7130 53 8		232
DFB 90 150 FS	150 1 / St / FS	6526451	7129 62 9		232
DFB 90 200 DD	200 1 / St / DD	6251292	7130 54 6		232
DFB 90 200 FS	200 1 / St / FS	6250813	7129 63 7		232
DFB 90 200VA4301	200 1 / V2A	6254958	7134 91 6		358
DFB 90 300 DD	300 1 / St / DD	6251353	7130 56 2		232
DFB 90 300 FS	300 1 / St / FS	6250875	7129 65 3		232
DFB 90 300VA4301	300 1 / V2A	6255016	7134 92 4		358
DFB 90 400 DD	400 1,25 / St / DD	6251414	7130 58 9		233
DFB 90 400 FS	400 1,25 / St / FS	6250936	7129 68 8		233
DFB 90 400VA4301	400 1,25 / V2A	6255078	7134 93 2		358
DFB 90 500 DD	500 1,25 / St / DD	6251476	7130 60 0		233
DFB 90 500 FS	500 1,25 / St / FS	6250998	7129 71 8		233
DFB 90 500VA4301	500 1,25 / V2A	6255139	7134 94 0		358
DFB 90 550 DD	550 1,25 / St / DD	6251537	7130 61 9		233
DFB 90 550 FS	550 1,25 / St / FS	6251056	7129 72 6		233
DFB 90 600 DD	600 1,25 / St / DD	6251599	7130 62 7		233
DFB 90 600 FS	600 1,25 / St / FS	6251117	7129 73 4		233
DFB 90 600VA4301	600 1,25 / V2A	6255191	7134 96 7		358
DFB BKS90100	100 4,5 / Aluminium / DD	5079187	7130 74 1		242
DFB BKS90200	200 4,5 / Aluminium / DD	5079194	7130 74 3		242
DFB BKS90300	300 4,5 / Aluminium / DD	5079200	7130 74 5		242
DFB BKS90400	400 4,75 / Aluminium / DD	5079231	7130 74 7		242
DFB BKS90500	500 4,75 / Aluminium / DD	5079248	7130 74 9		242
DFB BKS90550	550 4,75 / Aluminium / DD	5079255	7130 75 1		242
DFB BKS90600	600 4,75 / Aluminium / DD	5079262	7130 75 3		242
DFK 100 DD	100 1 / St / DD	6251711	7131 08 9		234
DFK 100 FS	100 1 / St / FS	6249435	7128 61 4		234
DFK 150 DD	150 1 / St / DD	6290413	7131 09 7		234
DFK 150 FS	150 1 / St / FS	6845651	7128 62 2		234
DFK 200 DD	200 1 / St / DD	6251773	7131 10 0		234
DFK 200 FS	200 1 / St / FS	6249497	7128 63 0		234
DFK 300 DD	300 1 / St / DD	6251834	7131 12 7		234
DFK 300 FS	300 1 / St / FS	6249558	7128 65 7		234
DFK 400 DD	400 1,25 / St / DD	6251896	7131 14 3		234
DFK 400 FS	400 1,25 / St / FS	6249619	7128 67 3		234
DFK 500 DD	500 1,25 / St / DD	6251957	7131 17 8		234
DFK 500 FS	500 1,25 / St / FS	6249671	7128 70 3		234
DFK 550 DD	550 1,25 / St / DD	6252015	7131 18 6		234
DFK 550 FS	550 1,25 / St / FS	6249732	7128 71 1		234
DFK 600 DD	600 1,25 / St / DD	6252077	7131 19 4		234
DFK 600 FS	600 1,25 / St / FS	6249794	7128 73 8		234
DFT 050 DD	50 1 / St / DD	6250271	7129 30 0		233
DFT 100 DD	100 1 / St / DD	6250332	7129 31 9		233
DFT 100 FS	100 1 / St / FS	6248599	7128 21 5		233
DFT 150 DD	150 1 / St / DD	6015313	7129 32 7		233
DFT 150 FS	150 1 / St / FS	6526031	7128 22 3		233
DFT 200 DD	200 1 / St / DD	6250394	7129 33 5		233
DFT 200 FS	200 1 / St / FS	6248650	7128 23 1		233
DFT 300 DD	300 1 / St / DD	6250455	7129 35 1		233
DFT 300 FS	300 1 / St / FS	6248711	7128 26 6		233
DFT 400 DD	400 1,25 / St / DD	6250516	7129 38 6		234
DFT 400 FS	400 1,25 / St / FS	6248773	7128 28 2		234
DFT 500 DD	500 1,25 / St / DD	6250578	7129 40 8		234
DFT 500 FS	500 1,25 / St / FS	6248834	7128 30 4		234
DFT 550 DD	550 1,25 / St / DD	6250639	7129 41 6		234
DFT 550 FS	550 1,25 / St / FS	6248896	7128 31 2		234
DFT 600 DD	600 1,25 / St / DD	6250691	7129 42 4		234
DFT 600 FS	600 1,25 / St / FS	6248957	7128 32 0		234
				zł/100 szt.	
DIN 128 A M10 G	10,5 18,1-18,1 / St / G	5302414	3405 10 9		188
DIN 128 A M12 G	12,5 21,1-21,1 / St / G	5302476	3405 12 5		188
DIN 128 A M6 G	6,3 11,8-11,8 / St / G	5302292	3405 06 0		188
DIN 128 A M8 G	8,3 14,8-14,8 / St / G	5302353	3405 08 7		188
DIN 6798 A M10 G	10,5 18-18 / St / G	5301752	3404 10 2		188
DIN 6798 A M12 G	13 20,5-20,5 / St / G	5301813	3404 12 9		188
DIN 6798 A M6 G	6,4 11-11 / St / G	5301639	3404 06 4		188
DIN 6798 A M8 G	8,4 15-15 / St / G	5301691	3404 08 0		188
DIN 934 M10 G	10 8,4 / St / G	5298212	3400 10 7		188
DIN 934 M10 VA	10 8,4 / V2A	5297796	3397 10 6		349
DIN 934 M12 G	12 10,8 / St / G	5298274	3400 12 3		188
DIN 934 M12 VA	12 10,8 / V2A	5297857	3397 11 4		349

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

Spis typów

Kod EAN: kod kraju **40** kod producenta **1219** (dla art. zaczyn. się na **0** dotyczy: **1010**) Indywidualny kod EAN-C **5647589**

Typ	Wymiary/kolor/różn.	EAN-C.	Nr kat.	Cena	Strona
				zł/100 szt.	
DIN 934 M4 G	4 3,2 / St / G	5297970	3400 04 2		188
DIN 934 M5 G	5 4,7 / St / G	5298038	3400 05 0		188
DIN 934 M6 G	6 5,2 / St / G	5298090	3400 06 9		188
DIN 934 M6 VA	6 5,2 / V2A	5297673	3397 06 8		349
DIN 934 M8 G	8 6,8 / St / G	5298151	3400 08 5		188
DIN 934 M8 VA	8 6,8 / V2A	5297734	3397 08 4		349
DIN440 11 F	11 34-34 / St / F	6480074	6408 72 9		187
DIN440 14 F	13,5 44-44 / St / F	6480135	6408 73 7		187
DIN440 7 F	6,6 22-22 / St / F	6479955	6408 70 2		187
DIN440 9 F	9 28-28 / St / F	6480012	6408 71 0		187
DIN934 M10 F	10 8,4 / St / F	5298519	3400 36 0		189
DIN934 M12 F	12 10,8 / St / F	5298571	3400 37 9		189
DIN934 M6 F	6 5,2 / St / F	5298397	3400 34 4		189
DIN934 M8 F	8 6,8 / St / F	5298458	3400 35 2		189
				zł/szt.	
DKL 110 VA4310	120,9 / V2A	6517213	6065 55 4		231
DKL 35 VA4310	50,9 / V2A	6517930	6065 50 3		231
DKL 45 VA4310	60,9 / V2A	6517879	6065 51 1		231
DKL 60 VA4310	75,9 / V2A	6517817	6065 53 8		231
DKL 85 VA4310	95,9 / V2A	6517756	6065 54 6		231
				zł/m	
DKS 610 FS	100 1 / St / FS	6069736	6085 01 6		208
DKS 610 FT	100 1 / St / FT	6070091	6085 32 6		208
DKS 610 VA4301	100 0,8 / V2A	6070459	6085 60 1		354
DKS 610 VA4571	100 0,8 / V4A	6181933	6085 66 8		391
DKS 620 FS	200 1 / St / FS	6069798	6085 03 2		208
DKS 620 FT	200 1 / St / FT	6070152	6085 34 2		208
DKS 620 VA4301	200 0,8 / V2A	6070510	6085 62 8		354
DKS 620 VA4571	200 0,8 / V4A	6343218	6085 67 2		391
DKS 630 FS	300 1 / St / FS	6069859	6085 05 9		208
DKS 630 FT	300 1 / St / FT	6070213	6085 36 9		208
DKS 630 VA4301	300 0,8 / V2A	6070572	6085 63 6		354
DKS 630 VA4571	300 1 / V4A	6955510	6085 67 3		391
DKS 640 FS	400 1,5 / St / FS	6069910	6085 20 2		208
DKS 640 FT	400 1,5 / St / FT	6070275	6085 51 2		208
DKS 640 VA4301	400 1 / V2A	6070633	6085 64 4		354
DKS 640 VA4571	400 1 / V4A	5020998	6085 67 5		391
DKS 650 FS	500 1,5 / St / FS	6069972	6085 22 9		208
DKS 650 FT	500 1,5 / St / FT	6070336	6085 53 9		208
DKS 650 VA4301	500 1 / V2A	6070695	6085 65 2		354
DKS 650 VA4571	500 1 / V4A	5021001	6085 67 7		391
DKS 660 FS	600 1,5 / St / FS	6070039	6085 24 5		208
DKS 660 FT	600 1,5 / St / FT	6070398	6085 55 5		208
DKS 660 VA4301	600 1 / V2A	6070756	6085 66 0		354
DKS 660 VA4571	600 1 / V4A	5021032	6085 67 9		391
DKS 810 FT	100 1 / St / FT	6071173	6086 47 0		217
DKS 820 FT	200 1 / St / FT	6071234	6086 49 7		217
DKS 830 FT	300 1 / St / FT	6071296	6086 51 9		217
DKS 840 FT	400 1,5 / St / FT	6071357	6086 65 9		217
DKS 850 FT	500 1,5 / St / FT	6071418	6086 67 5		217
DKS 860 FT	600 1,5 / St / FT	6071470	6086 69 1		217
				zł/100 szt.	
DKU 120 VA4310	/ V2A	6617050	6065 61 0		231
DKU 120 VA4310	/ V2A	6617050	6065 61 0		256
DKU 120 VA4310	/ V2A	6617050	6065 61 0		329
DKU 120 VA4310	/ V2A	6617050	6065 61 0		357
DKU 120 VA4310	/ V2A	6617050	6065 61 0		365
DKU 120 VA4310	/ V2A	6617050	6065 61 0		393
DKU 60 VA4310	/ V2A	6441372	6065 60 0		231
DKU 60 VA4310	/ V2A	6441372	6065 60 0		256
DKU 60 VA4310	/ V2A	6441372	6065 60 0		329
DKU 60 VA4310	/ V2A	6441372	6065 60 0		357
DKU 60 VA4310	/ V2A	6441372	6065 60 0		365
DKU 60 VA4310	/ V2A	6441372	6065 60 0		393
				zł/m	
DRL 050 DD	50 0,75 / St / DD	6038718	6052 70 0		231
DRL 050 FS	50 0,75 / St / FS	6057856	6052 05 3		231
DRL 075 FS	75 0,75 / St / FS	6385577	6052 02 9		320
DRL 075 FS	75 0,75 / St / FS	6385577	6052 02 9		231
DRL 100 DD	100 0,75 / St / DD	6038770	6052 70 3		231
DRL 100 FS	100 0,75 / St / FS	6057979	6052 09 6		231
DRL 100 VA4301	100 1 / V2A	6058877	6052 87 8		358
DRL 150 DD	150 1 / St / DD	6038831	6052 70 6		231
DRL 150 FS	150 1 / St / FS	6058099	6052 15 0		231
DRL 200 DD	200 1 / St / DD	6038893	6052 70 9		277
DRL 200 DD	200 1 / St / DD	6038893	6052 70 9		231
DRL 200 FS	200 1 / St / FS	6058150	6052 20 7		277
DRL 200 FS	200 1 / St / FS	6058150	6052 20 7		231
DRL 200 VA4301	200 1 / V2A	6058938	6052 89 4		370
DRL 200 VA4301	200 1 / V2A	6058938	6052 89 4		358
DRL 300 DD	300 1 / St / DD	6038954	6052 71 2		277
DRL 300 DD	300 1 / St / DD	6038954	6052 71 2		231
DRL 300 FS	300 1 / St / FS	6058273	6052 30 4		277
DRL 300 FS	300 1 / St / FS	6058273	6052 30 4		231
DRL 300 VA4301	300 1 / V2A	6058990	6052 90 8		370
DRL 300 VA4301	300 1 / V2A	6058990	6052 90 8		358
				zł/szt.	
DRL 311 2 FT	/ St / FT	6064519	6065 14 7		232
DRL 311 FT	/ St / FT	6064335	6065 00 7		232
				zł/m	
DRL 400 DD	400 1 / St / DD	6039012	6052 71 5		277
DRL 400 DD	400 1 / St / DD	6039012	6052 71 5		231
DRL 400 FS	400 1 / St / FS	6058396	6052 40 1		277
DRL 400 FS	400 1 / St / FS	6058396	6052 40 1		231
DRL 400 VA4301	400 1 / V2A	6059058	6052 93 2		370
DRL 400 VA4301	400 1 / V2A	6059058	6052 93 2		358
DRL 500 DD	500 1,25 / St / DD	6039074	6052 71 8		277
DRL 500 DD	500 1,25 / St / DD	6039074	6052 71 8		231
DRL 500 FS	500 1,25 / St / FS	6058518	6052 50 9		277
DRL 500 FS	500 1,25 / St / FS	6058518	6052 50 9		231
DRL 500 VA4301	500 1,25 / V2A	6059119	6052 95 9		370
DRL 500 VA4301	500 1,25 / V2A	6059119	6052 95 9		358
DRL 550 DD	550 1,25 / St / DD	6039135	6052 72 1		231
DRL 550 FS	550 1,25 / St / FS	6058631	6052 56 8		231
DRL 600 DD	600 1,25 / St / DD	6039197	6052 72 4		277
DRL 600 DD	600 1,25 / St / DD	6039197	6052 72 4		231
DRL 600 FS	600 1,25 / St / FS	6058754	6052 60 6		277
DRL 600 FS	600 1,25 / St / FS	6058754	6052 60 6		231
DRL 600 VA4301	600 1,25 / V2A	6059171	6052 97 5		370
DRL 600 VA4301	600 1,25 / V2A	6059171	6052 97 5		358
DRL AB 230 FT SO	3000 200 / St / FT	5063223	7195 25 3		305
DRL AB 330 FT SO	3000 300 / St / FT	5063230	7195 25 7		305
DRL AB 430 FT SO	3000 400 / St / FT	5063247	7195 26 1		305
DRL AB 530 FT SO	3000 500 / St / FT	5063278	7195 26 5		305
DRL AB 630 FT SO	3000 600 / St / FT	5063285	7195 26 9		305
DRL BKS10 ALU	100 2,5 / Aluminium	5078784	6052 75 0		242
DRL BKS20 ALU	200 2,5 / Aluminium	5078814	6052 75 2		242
DRL BKS30 ALU	300 2,5 / Aluminium	5078821	6052 75 5		242
DRL BKS40 ALU	400 2,5 / Aluminium	5078838	6052 75 7		242
DRL BKS50 ALU	500 2,5 / Aluminium	5078845	6052 75 9		242
DRL BKS55 ALU	550 2,5 / Aluminium	5078968	6052 76 1		242
DRL BKS60 ALU	600 2,5 / Aluminium	5078999	6052 76 3		242
				zł/szt.	
DRLM 316 DD	/ St / DD	6333134	6222 36 6		232
DRLM 316 DD	/ St / DD	6333134	6222 36 6		278
DRLM 316 VA4301	/ V2A	6167173	6222 35 8		278
DRLM 316 VA4301	/ V2A	6167173	6222 35 8		358
DRLM 316 VA4301	/ V2A	6167173	6222 35 8		370
				zł/m	
DRLU 050 DD	50 0,75 / St / DD	6657490	6052 64 0		231
DRLU 050 DD	50 0,75 / St / DD	6657490	6052 64 0		256
DRLU 050 FS	50 0,75 / St / FS	6029655	6052 05 6		230
DRLU 050 FS	50 0,75 / St / FS	6029655	6052 05 6		256
DRLU 050 VA4301	50 1 / V2A	6031818	6052 82 1		357
DRLU 050 VA4301	50 1 / V2A	6031818	6052 82 1		365
DRLU 100 DD	100 0,75 / St / DD	6657551	6052 64 3		231
DRLU 100 DD	100 0,75 / St / DD	6657551	6052 64 3		256
DRLU 100 FS	100 0,75 / St / FS	6029716	6052 10 3		230
DRLU 100 FS	100 0,75 / St / FS	6029716	6052 10 3		256
DRLU 100 VA4301	100 1 / V2A	6031931	6052 82 4		357

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

Typ	Wymiary/kolor/różn.	EAN-C.	Nr kat.	Cena	Strona
				zł/m	
DRLU 100 VA4301	100 1 / V2A	6031931	6052 82 4		365
DRLU 100 VA4571	100 1 / V4A	5021124	6052 99 1		393
DRLU 150 DD	150 0,75 / St / DD	6657612	6052 64 7		231
DRLU 150 DD	150 0,75 / St / DD	6657612	6052 64 7		256
DRLU 150 FS	150 0,75 / St / FS	6030019	6052 15 3		230
DRLU 150 FS	150 0,75 / St / FS	6030019	6052 15 3		256
DRLU 150 VA4301	150 1 / V2A	6031993	6052 82 8		357
DRLU 150 VA4301	150 1 / V2A	6031993	6052 82 8		365
DRLU 200 DD	200 1 / St / DD	6657674	6052 65 0		231
DRLU 200 DD	200 1 / St / DD	6657674	6052 65 0		256
DRLU 200 FS	200 1 / St / FS	6030071	6052 21 0		230
DRLU 200 FS	200 1 / St / FS	6030071	6052 21 0		256
DRLU 200 VA4301	200 1 / V2A	6032051	6052 83 1		357
DRLU 200 VA4301	200 1 / V2A	6032051	6052 83 1		365
DRLU 200 VA4571	200 1 / V4A	5021155	6052 99 3		393
DRLU 300 DD	300 1 / St / DD	6336678	6052 65 6		231
DRLU 300 DD	300 1 / St / DD	6336678	6052 65 6		256
DRLU 300 FS	300 1 / St / FS	6031399	6052 30 7		230
DRLU 300 FS	300 1 / St / FS	6031399	6052 30 7		256
DRLU 300 VA4301	300 1 / V2A	6032174	6052 83 4		357
DRLU 300 VA4301	300 1 / V2A	6032174	6052 83 4		365
DRLU 300 VA4571	300 1 / V4A	5021162	6052 99 4		393
DRLU 400 DD	400 1 / St / DD	6336739	6052 66 2		231
DRLU 400 DD	400 1 / St / DD	6336739	6052 66 2		256
DRLU 400 FS	400 1 / St / FS	6031511	6052 40 5		230
DRLU 400 FS	400 1 / St / FS	6031511	6052 40 5		256
DRLU 400 VA4301	400 1 / V2A	6032235	6052 83 7		357
DRLU 400 VA4301	400 1 / V2A	6032235	6052 83 7		365
DRLU 400 VA4571	400 1 / V4A	5021216	6052 99 5		393
DRLU 500 DD	500 1,25 / St / DD	6336791	6052 66 8		231
DRLU 500 DD	500 1,25 / St / DD	6336791	6052 66 8		256
DRLU 500 FS	500 1,25 / St / FS	6031634	6052 51 2		230
DRLU 500 FS	500 1,25 / St / FS	6031634	6052 51 2		256
DRLU 500 VA4301	500 1,25 / V2A	6032297	6052 84 1		357
DRLU 500 VA4301	500 1,25 / V2A	6032297	6052 84 1		365
DRLU 500 VA4571	500 1,25 / V4A	5021223	6052 99 6		393
DRLU 550 DD	550 1,25 / St / DD	6336852	6052 67 1		231
DRLU 550 FS	550 1,25 / St / FS	6031696	6052 57 1		230
DRLU 600 DD	600 1,25 / St / DD	6336913	6052 67 4		256
DRLU 600 DD	600 1,25 / St / DD	6336913	6052 67 4		231
DRLU 600 FS	600 1,25 / St / FS	6031757	6052 60 9		256
DRLU 600 FS	600 1,25 / St / FS	6031757	6052 60 9		230
DRLU 600 VA4301	600 1,25 / V2A	6032358	6052 84 4		357
DRLU 600 VA4301	600 1,25 / V2A	6032358	6052 84 4		365
DRLU 600 VA4571	600 1,25 / V4A	5021247	6052 99 8		393
				zł/szt.	
DS 4 FS	/ St / FS	6202997	6416 55 1		148
DS 4 FT	/ St / FT	6555611	6416 58 6		148
DS 4 VA4301	/ V2A / FT	5617884	6416 59 4		337
DSK 25 FT	/ St / FT	6229277	6416 44 6		150
DSK 25 VA4301	/ V2A	5706045	6416 44 8		339
DSK 25 VA4571	25 / V4A	5618485	6416 45 0		383
DSK 45 FT	/ St / FT	6202812	6416 50 0		153
DSK 45 FT	/ St / FT	6202812	6416 50 0		157
DSK 45 VA4301	/ V2A	6202751	6416 48 9		341
DSK 45 VA4301	/ V2A	6202751	6416 48 9		344
DSK 45 VA4571	/ V4A	6818235	6416 46 2		385
DSK 47 FT	/ St / FT	6894253	6416 50 4		154
DSK 47 VA4301	/ V2A / blk	5018346	6416 50 7		341
DSK 47 VA4571	/ V4A / blk	5018407	6416 51 1		385
DSK 61 FT	/ St / FT	6202874	6416 51 9		156
DSK 61 VA4301	/ V2A	6202935	6416 52 7		343
				zł/m	
EKS 610 FS	100 2 / St / FS	6542659	6056 14 8		205
EKS 610 FT	100 2 / St / FT	6333677	6056 77 6		205
EKS 620 FS	200 2 / St / FS	6114672	6056 22 9		205
EKS 620 FT	200 2 / St / FT	6333738	6056 79 2		205
EKS 630 FS	300 2 / St / FS	6389834	6056 32 6		205
EKS 630 FT	300 2 / St / FT	6333790	6056 80 6		205
EKS 640 FS	400 2 / St / FS	6625215	6056 42 3		205
EKS 640 FT	400 2 / St / FT	6333493	6056 97 0		205
EKS 650 FS	500 2 / St / FS	6625277	6056 52 0		205
EKS 650 FT	500 2 / St / FT	6333554	6056 98 9		205
EKS 660 FS	600 2 / St / FS	6389896	6056 62 8		205
EKS 660 FT	600 2 / St / FT	6333615	6056 99 7		205
ELB-L 20 FS	200 1 / St / FS	6420735	6103 23 5		277
ELB-L 20 FS	200 1 / St / FS	6420735	6103 23 5		295
ELB-L 20 FT	200 1 / St / FT	6289455	6103 42 1		277
ELB-L 20 FT	200 1 / St / FT	6289455	6103 42 1		295
ELB-L 30 FS	300 1 / St / FS	6420858	6103 25 1		277
ELB-L 30 FS	300 1 / St / FS	6420858	6103 25 1		295
ELB-L 30 FT	300 1 / St / FT	6308651	6103 44 8		277
ELB-L 30 FT	300 1 / St / FT	6308651	6103 44 8		295
ELB-L 40 FS	400 1 / St / FS	6420971	6103 28 6		277
ELB-L 40 FS	400 1 / St / FS	6420971	6103 28 6		295
ELB-L 40 FT	400 1 / St / FT	6308590	6103 45 6		277
ELB-L 40 FT	400 1 / St / FT	6308590	6103 45 6		295
ELB-L 50 FS	500 1 / St / FS	6421091	6103 31 6		277
ELB-L 50 FS	500 1 / St / FS	6421091	6103 31 6		295
ELB-L 50 FT	500 1 / St / FT	6308538	6103 46 4		277
ELB-L 50 FT	500 1 / St / FT	6308538	6103 46 4		295
ELB-L 60 FS	600 1 / St / FS	6421213	6103 33 2		277
ELB-L 60 FS	600 1 / St / FS	6421213	6103 33 2		295
ELB-L 60 FT	600 1 / St / FT	6308477	6103 48 0		277
ELB-L 60 FT	600 1 / St / FT	6308477	6103 48 0		295
ELB-L20 VA4301	200 3000 / V2A	5037354	6103 61 4		374
ELB-L30 VA4301	300 3000 / V2A	5037361	6103 61 8		374
ELB-L40 VA4301	400 3000 / V2A	5037378	6103 62 2		374
ELB-L50 VA4301	500 3000 / V2A	5037385	6103 62 6		374
ELB-L60 VA4301	600 3000 / V2A	5037415	6103 63 0		374
				zł/100 szt.	
FAZ II 10 10 GS	M10 95 / St / G	5888499	3498 54 9		191
FAZ II 10 100	M10 185 / St / G	5049500	3498 59 7		191
FAZ II 10 30	M10 115 / St / G	5888550	3498 58 1		191
FAZ II 10/10GS V	M 10 90 / V4A	5692713	3498 82 4		349
FAZ II 10/10GS V	M 10 90 / V4A	5692713	3498 82 4		389
FAZ II 10/50 V4A	M10 115 / V4A	5688808	3498 83 5		349
FAZ II 10/50 V4A	M10 115 / V4A	5688808	3498 83 5		389
FAZ II 12 10	M12 110 / St / G	5888611	3498 65 4		191
FAZ II 12/10 VA	M12 103 / V4A	5692652	3498 85 9		349
FAZ II 12/10 VA	M12 103 / V4A	5692652	3498 85 9		389
FAZ II 8 10 GS	M8 77 / St / G	5888437	3498 50 6		191
FAZ II 8 30 GS	M8 97 / St / G	5504252	3498 48 4		191
FAZ II 810VA4401	M8 77 / V4A	5706076	3498 50 9		349
FAZ II 810VA4401	M8 77 / V4A	5706076	3498 50 9		389
FAZ II 830VA4401	M8 97 / V4A	5706069	3498 48 7		349
FAZ II 830VA4401	M8 97 / V4A	5706069	3498 48 7		389
FCM F	M6x12 / St / F	5438519	6424 54 8		186
				zł/m	
FESP 50 5	3000 5 / St	6239719	7104 36 7		182
FESP L 50 4 BK	3000 4 / St	6239832	7104 96 0		182
FESP Q 50 4 BK	3000 4 / St	6239771	7104 66 9		182
				zł/100 szt.	
FH II 18X80	M12 120 / St / G	5489139	3498 74 3		191
FHY M10	M10 10 / St / G	5599111	3498 76 4		192
FHY M8	M8 8 / St / G	5598930	3498 76 0		192
FIS A M10X110	110 10 / St / G	5714316	3488 30 6		193
FIS A M10X130	130 10 / St / G	5437390	3488 30 8		193
FIS A M12X120	120 12 / St / G	5437406	3488 31 2		193
FIS A M6X70	70 6 / St / G	5437376	3488 29 2		193
FIS A M8X90	90 8 / St / G	5437383	3488 29 8		193
				zł/szt.	
FIS AK	czerwony	5318910	3488 52 7		193
				zł/100 szt.	
FIS H 12X50 K	12 50 / PP	5437437	3488 45 2		193
FIS H 12X85 K	12 85 / PP	5437444	3488 46 4		193
FIS H 16X85 K	16 75 / PP	5714255	3488 46 2		193
FIS H 20X85 K	20 85 / PP	5437451	3488 46 8		193
				zł/szt.	
FIS PBB	15 1 / St	5437499	3488 52 5		193
				zł/100 szt.	
FIS PBZ	/ PP	5437468	3488 51 5		193

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

Spis typów

Kod EAN: kod kraju **40** kod producenta **1219** (dla art. zaczyn. się na **0** dotyczy: **1010**) Indywidualny kod EAN-C **5647589**

Typ	Wymiary/kolor/różn.	EAN-C.	Nr kat.	Cena	Strona
				zł/szt.	
FIS V 360 S		5319276	3488 40 3		192
				zł/100 szt.	
FNA II 6X30 M6/5	M6 6 / St / G	5461890	3498 42 5		191
FNA II 6X30/5	15 6 / St / G	5693192	3498 46 8		191
FRS 10X20 F	M10x20 / St / F	6201730	6407 47 1		186
FRS 10X20 VA4301	M10x20 20 / V2A	6200894	6406 86 6		348
FRS 10X20 VA4401	M10x20 20 / V4A	6822072	6406 87 0		383
FRS 10X20 VA4401	M10x20 20 / V4A	6822072	6406 87 0		389
FRS 10X20SVA4401	M10x20 20 / V4A	6437894	6406 87 2		389
FRS 10X25 F	M10x25 / St / F	6201792	6407 52 8		186
FRS 10X25 F 8.8	M10x25 / St / F	6201914	6407 56 0		151
FRS 10X25 F 8.8	M10x25 / St / F	6201914	6407 56 0		154
FRS 10X25 F 8.8	M10x25 / St / F	6201914	6407 56 0		186
FRS 10X25 F TPS	M10x25 / St / F	6201853	6407 53 6		148
FRS 10X25 F TPS	M10x25 / St / F	6201853	6407 53 6		186
FRS 10X25 VA4301	M10x25 25 / V2A	6200474	6406 71 8		339
FRS 10X25 VA4301	M10x25 25 / V2A	6200474	6406 71 8		341
FRS 10X25 VA4301	M10x25 25 / V2A	6200474	6406 71 8		348
FRS 10X30 F	M10x30 / St / F	6201976	6407 57 9		186
FRS 10X30 VA4301	M10x30 30 / V2A	6200535	6406 72 6		348
FRS 12X25 F	M12x25 / St / F	6200054	6406 25 4		158
FRS 12X25 F	M12x25 / St / F	6200054	6406 25 4		186
FRS 12X25 VA4301	M12x25 25 / V2A	6200597	6406 75 0		343
FRS 12X25 VA4301	M12x25 25 / V2A	6200597	6406 75 0		348
FRS 12X25 VA4401	M12x25 25 / V4A	6064328	6406 78 5		389
FRS 12X30 F	M12x30 / St / F	6200115	6406 27 0		186
FRS 12X30 VA4301	M12x30 30 / V2A	6200658	6406 76 9		348
FRS 6X12 VA4401	M6x12 12 / V4A	6291311	6406 56 4		389
FRS 6X16 VA4401	M6x16 16 / V4A	6817573	6406 58 0		389
FRS 6X20 VA4401	M6x20 20 / V4A	6603077	6406 61 0		389
FRS 8X16 F 5.6	M8x16 / St / F	6201198	6406 93 9		186
FRS 8X16 F 8.8	M8x16 / St / F	6201259	6406 96 3		186
FRS 8X16 VA4301	M8x16 16 / V2A	6200412	6406 69 6		348
FRS 8X20 F	M8x20 / St / F	6201310	6406 97 1		186
FRS 8X20 VA4301	M8x20 20 / V2A	6200719	6406 80 7		348
FRS 8X25 F	M8x25 / St / F	6201372	6406 99 8		186
FRS 8X25 VA4301	M8x25 25 / V2A	6200771	6406 81 5		348
FRS 8X35 F	M8x35 / St / F	6201433	6407 04 8		186
FRS 8X35 VA4301	M8x35 35 / V2A	6200832	6406 82 3		348
FRSB 6X12 F	M6x12 / St / F	6199815	6406 12 2		332
FRSB 6X12 F	M6x12 / St / F	6199815	6406 12 2		186
FRSB 6X12 VA4301	M6x12 / V2A	6077595	6406 13 8		348
FRSB 6X12 VA4301	M6x12 12 / V2A	6200238	6406 52 1		348
FRSB 6X12 VA4301	M6x12 / V2A	6077595	6406 13 8		379
FRSB 6X12 VA4401	M6x12 12 / V4A	6078370	6406 14 2		388
FRSB 6X12 VZ F	M6x12 / St / F	5059585	6406 12 5		186
FRSB 6X12 VZ G	M6x12 / St / G	5059561	6406 13 3		186
FRSB 6X12 VZ G	M6x12 / St / G	6563111	6406 13 0		186
FRSB 6X15 F	M6x15 / St / F	6199877	6406 15 7		332
FRSB 6X15 F	M6x15 / St / F	6199877	6406 15 7		186
FRSB 6X16 VA4301	M6x16 / V2A	6077717	6406 18 9		348
FRSB 6X16 VA4301	M6x16 15 / V2A	6200290	6406 55 6		348
FRSB 6X16 VA4301	M6x16 / V2A	6077717	6406 18 9		379
FRSB 6X16 VA4401	M6x16 16 / V4A	6078431	6406 19 3		388
FRSB 6X20 F	M6x20 / St / F	6199990	6406 20 3		332
FRSB 6X20 F	M6x20 / St / F	6199990	6406 20 3		186
FRSB 6X20 G	M6x20 / St / G	6616152	6406 18 1		186
FRSB 6X20 VA4301	M6x20 20 / V2A	6200351	6406 60 2		348
FRSB 6X30 F	M6x30 / St / F	5045243	6406 90 7		186
FZEA II 10X40 G	M8 10 / St / G	5454038	3492 03 6		191
FZEA II 10X40 VA	M8 10 / V4A	5025177	3492 14 5		350
FZEA II 10X40 VA	M8 10 / V4A	5025177	3492 14 5		389
FZEA II 12X40 G	M10 12 / St / G	5454090	3492 06 0		191
FZEA II 12X40 VA	M10 12 / V4A	5025184	3492 15 0		350
FZEA II 12X40 VA	M10 12 / V4A	5025184	3492 15 0		389
FZEA II 14X40 G	M12 14 / St / G	5454151	3492 09 5		191
				zł/szt.	
FZED 10X40 G	/ St / G	5454212	3492 62 1		191
FZED 10X40 G	/ St / G	5454212	3492 62 1		350
FZED 12X40 G	/ St / G	5454274	3492 66 4		191
FZED 12X40 G	/ St / G	5454274	3492 66 4		350
FZED 14X40 G	/ St / G	5454335	3492 69 9		191

Typ	Wymiary/kolor/różn.	EAN-C.	Nr kat.	Cena	Strona
				zł/szt.	
FZUB 10X40	10 10 / St	5454397	3492 33 8		191
FZUB 10X40	10 10 / St	5454397	3492 33 8		350
FZUB 12X40	12 10 / St	5454458	3492 36 2		191
FZUB 12X40	12 10 / St	5454458	3492 36 2		350
FZUB 14X40	14 10 / St	5454519	3492 39 7		191
GEV 36 FT	/ St / FT	6013272	6016 72 3		253
GEV 36 G	/ St / G	6307876	6016 71 5		253
GEV 36 VA4301	/ V2A	6013333	6016 73 1		364
GEV 36 VA4401 SP	/ V4A	6120253	6016 76 4		396
				zł/m	
G-GRM 125 75 FT	75 125 / St / FT	5686415	6005 52 6		258
G-GRM 125 75 G	75 125 / St / G	5686453	6005 54 1		258
G-GRM 125 75 VA	75 125 / V2A	5686491	6005 55 6		362
G-GRM 150 100 FT	100 155 / St / FT	5686422	6005 52 9		258
G-GRM 150 100 G	100 155 / St / G	5686460	6005 54 4		258
G-GRM 150 100 VA	100 155 / V2A	5686507	6005 55 9		362
G-GRM 50 50 FT	55 55 / St / FT	5686392	6005 52 0		258
G-GRM 50 50 G	55 55 / St / G	5686439	6005 53 5		258
G-GRM 50 50 VA	55 55 / V2A	5686477	6005 55 0		361
G-GRM 75 50 FT	53 73 / St / FT	5686408	6005 52 3		258
G-GRM 75 50 G	53 73 / St / G	5686446	6005 53 8		258
G-GRM 75 50 VA	53 73 / V2A	5686484	6005 55 3		361
				zł/szt.	
GKB 34 G	/ St / G	5694052	6016 67 4		253
GKB 34 VA	/ V2A	5694069	6016 67 6		363
GKS 34 FT	/ St / FT	6013395	6016 82 0		252
GKS 34 FT	/ St / FT	6013395	6016 82 0		260
GKS 34 G	/ St / G	7261436	6016 85 5		252
GKS 34 VA4301	/ V2A	6013456	6016 83 9		363
GKS 34 VA4301	/ V2A	6013456	6016 83 9		366
GKS 34 VA4401 SP	/ V4A	6120437	6016 85 9		395
GKS 50 07 FS	7 / St / FS	6421398	6015 26 3		255
GKS 50 07 FT	7 / St / FT	6785353	6015 27 1		255
GKS 50 11 FS	11 / St / FS	6965847	6015 27 6		255
GKS 50 FT	11 / St / FT	6965908	6015 27 8		255
GKS 50 VA4404	11 / V4A	6937394	6015 28 0		396
GKT 38 FT	/ St / FT	6013630	6017 06 1		253
GKT 38 FT	/ St / FT	6013630	6017 06 1		260
GKT 38 G	/ St / G	6307937	6017 03 7		253
GKT 38 VA4301	/ V2A	6013579	6017 04 5		363
GKT 38 VA4401 SP	/ V4A	6120499	6017 09 2		396
				zł/100 szt.	
GMH18 M10 G	10-10 / St / G	5054672	1146 52 1		189
GMH18 M10 VA	10-10 / V4A	5084907	1146 56 0		348
GMH18 M12 VA	12-12 / V4A	5084167	1146 56 2		348
GMH18 M6 G	6-6 / St / G	5054559	1146 50 5		189
GMH18 M6 VA	6-6 / V4A	5084129	1146 55 6		348
GMH18 M8 G	8-8 / St / G	5054610	1146 51 3		189
GMH18 M8 VA	8-8 / V4A	5084150	1146 55 8		348
GMH22 M10 G	10-10 / St / G	5054917	1146 62 9		189
GMH22 M10 VA	10-10 / V4A	5084211	1146 65 0		348
GMH22 M12 G	12-12 / St / G	5054979	1146 63 7		189
GMH22 M12 VA	12-12 / V4A	5084228	1146 65 2		348
GMH22 M6 G	6-6 / St / G	5054795	1146 60 2		189
GMH22 M6 VA	6-6 / V4A	5084174	1146 64 6		348
GMH22 M8 G	8-8 / St / G	5054856	1146 61 0		189
GMH22 M8 VA	8-8 / V4A	5084181	1146 64 8		348
				zł/szt.	
GMS 170 FS	170 / St / FS	6940875	6015 40 0		255
GMS 170 VA4401	170 / V4A	6952090	6015 41 8		255
GMS 170 VA4401	170 / V4A	6952090	6015 41 8		365
GMS 170 VA4401	170 / V4A	6952090	6015 41 8		396
GMS 270 FS	270 / St / FS	6940936	6015 40 2		255
GMS 270 VA4401	270 / V4A	6952151	6015 41 9		255
GMS 270 VA4401	270 / V4A	6952151	6015 41 9		365
GMS 270 VA4401	270 / V4A	6952151	6015 41 9		396
GMS 370 FS	370 / St / FS	6940998	6015 40 4		255
GMS 370 VA4401	370 / V4A	6952212	6015 42 0		255
GMS 370 VA4401	370 / V4A	6952212	6015 42 0		365
GMS 370 VA4401	370 / V4A	6952212	6015 42 0		396
GMS 470 FS	470 / St / FS	6941056	6015 40 6		255
GMS 470 VA4401	470 / V4A	6952274	6015 42 1		255
GMS 470 VA4401	470 / V4A	6952274	6015 42 1		365
GMS 470 VA4401	470 / V4A	6952274	6015 42 1		396
GMS 570 FS	570 / St / FS	6941117	6015 40 8		255

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

Typ	Wymiary/kolor/różn.	EAN-C.	Nr kat.	Cena	Strona
				zł/szt.	
GMS 570 VA4401	570/ V4A	6952335	6015 42 2		255
GMS 570 VA4401	570/ V4A	6952335	6015 42 2		365
GMS 570 VA4401	570/ V4A	6952335	6015 42 2		396
GP 15 28 FT	/ St / FT	6296354	6357 00 8		330
GP 31 28 FT	/ St / FT	6296415	6357 01 6		330
GR BS	450 3-6,0 / St	6931330	6017 70 0		257
GRB 90 110 FT	100 3,9/ St / FT	6002054	6002 30 7		251
GRB 90 110 G	100 3,9/ St / G	5456230	6002 37 0		251
GRB 90 115 FT	150 3,9/ St / FT	6027361	6002 31 1		251
GRB 90 115 G	150 3,9/ St / G	5456247	6002 37 2		251
GRB 90 120 FT	200 4,4/ St / FT	6002115	6002 31 5		251
GRB 90 120 G	200 4,4/ St / G	5456254	6002 37 4		251
GRB 90 130 FT	300 4,8/ St / FT	6002177	6002 32 3		251
GRB 90 130 G	300 4,8/ St / G	5456261	6002 37 6		251
GRB 90 140 FT	400 4,8/ St / FT	6002238	6002 33 1		251
GRB 90 140 G	400 4,8/ St / G	5456278	6002 37 8		251
GRB 90 145 G	450 4,8/ St / G	5456285	6002 38 0		251
GRB 90 150 FT	500 4,8/ St / FT	6002290	6002 35 8		251
GRB 90 150 G	500 4,8/ St / G	5456292	6002 38 2		251
GRB 90 160 FT	600 4,8/ St / FT	6002351	6002 36 6		251
GRB 90 160 G	600 4,8/ St / G	5456308	6002 38 4		251
GRB 90 510 FT	100 3,9/ St / FT	6001699	6002 21 8		249
GRB 90 510 G	100 3,9/ St / G	6352630	6001 92 0		249
GRB 90 515 FT	150 3,9/ St / FT	6027248	6002 22 2		249
GRB 90 515 G	150 3,9/ St / G	6624799	6001 99 8		249
GRB 90 520 FT	200 3,9/ St / FT	6001750	6002 22 6		249
GRB 90 520 G	200 3,9/ St / G	6352692	6001 93 9		249
GRB 90 530 FT	300 4,4/ St / FT	6001811	6002 23 4		249
GRB 90 530 G	300 4,4/ St / G	6352753	6001 94 7		249
GRB 90 540 FT	400 4,8/ St / FT	6001873	6002 24 2		249
GRB 90 540 G	400 4,8/ St / G	6352814	6001 95 5		249
GRB 90 550 FT	500 4,8/ St / FT	6001934	6002 25 0		249
GRB 90 550 G	500 4,8/ St / G	6352876	6001 96 3		249
GRB 90 560 FT	600 4,8/ St / FT	6001996	6002 26 9		249
GRB 90 560 G	600 4,8/ St / G	6352937	6001 97 1		249
				zł/m	
GRM 105 100 FT	100 3,9/ St / FT	6021239	6002 43 1		250
GRM 105 100 G	100 3,9/ St / G	6020270	6002 40 2		250
GRM 105 150 FT	150 3,9/ St / FT	6021352	6002 43 3		250
GRM 105 150 G	150 3,9/ St / G	6020393	6002 40 4		250
GRM 105 200 FT	200 4,8/ St / FT	6021475	6002 43 5		250
GRM 105 200 G	200 4,8/ St / G	6020515	6002 40 6		250
GRM 105 300 FT	300 4,8/ St / FT	6021598	6002 43 7		250
GRM 105 300 G	300 4,8/ St / G	6020638	6002 40 8		250
GRM 105 400 FT	400 4,8/ St / FT	6021710	6002 43 9		250
GRM 105 400 G	400 4,8/ St / G	6020751	6002 41 0		250
GRM 105 500 FT	500 4,8/ St / FT	6021956	6002 44 3		250
GRM 105 500 G	500 4,8/ St / G	6020997	6002 41 5		250
GRM 105 600 FT	600 4,8/ St / FT	6022076	6002 44 5		250
GRM 105 600 G	600 4,8/ St / G	6021116	6002 41 7		250
GRM 35 100 FT	100 3,9/ St / FT	5037200	6000 07 1		246
GRM 35 100 G	100 3,9/ St / G	5037149	6000 06 2		246
GRM 35 100VA4301	100 3,9/ V2A	5467700	6000 05 5		360
GRM 35 100VA4401	100 3,9/ V4A	5360759	6000 08 7		394
GRM 35 150 FT	150 3,9/ St / FT	5037231	6000 07 2		246
GRM 35 150 G	150 3,9/ St / G	5037170	6000 06 3		246
GRM 35 150VA4301	150 3,9/ V2A	5467731	6000 05 6		360
GRM 35 150VA4401	150 3,9/ V4A	5360766	6000 08 9		394
GRM 35 200 FT	200 3,9/ St / FT	5037248	6000 07 3		246
GRM 35 200 G	200 3,9/ St / G	5037187	6000 06 4		246
GRM 35 200VA4301	200 3,9/ V2A	5470724	6000 05 7		360
GRM 35 200VA4401	200 3,9/ V4A	5360773	6000 09 0		394
GRM 35 300 FT	300 4,8/ St / FT	5037255	6000 07 5		246
GRM 35 300 G	300 4,8/ St / G	5037194	6000 06 6		246
GRM 35 300VA4301	300 4,8/ V2A	5470731	6000 05 9		360
GRM 35 300VA4401	300 4,8/ V4A	5360780	6000 09 1		394
GRM 35 50 FT	50 3,9/ St / FT	5624820	6000 06 9		246
GRM 35 50 G	50 3,9/ St / G	5624813	6000 06 0		246
GRM 35 50VA4301	50 3,9/ V2A	5650591	6000 05 4		360
GRM 55 100 F	100 3,9/ St / F	6317233	6001 04 0		247
GRM 55 100 FT	100 3,9/ St / FT	6814879	6001 41 6		247
GRM 55 100 G	100 3,9/ St / G	6858552	6001 44 2		247
GRM 55 100VA4301	100 3,9/ V2A	6101290	6001 07 2		360
GRM 55 100VA4401	100 3,9/ V4A	5166016	6001 08 8		394
GRM 55 150 F	150 3,9/ St / F	6317356	6001 04 4		247
GRM 55 150 FT	150 3,9/ St / FT	6078912	6001 41 8		247
GRM 55 150 G	150 3,9/ St / G	6078974	6001 44 4		247
GRM 55 150VA4301	150 3,9/ V2A	6101351	6001 07 4		360
GRM 55 150VA4401	150 3,9/ V4A	5166023	6001 09 0		394
GRM 55 200 4.8 G	200 4,8/ St / G	5045274	6001 44 7		247
GRM 55 200 4.8FT	200 4,8/ St / FT	5045281	6001 42 1		247
GRM 55 200 F	200 3,9/ St / F	6317479	6001 04 7		247
GRM 55 200 FT	200 3,9/ St / FT	6814930	6001 42 0		247
GRM 55 200 G	200 3,9/ St / G	6858613	6001 44 6		247
GRM 55 200VA4301	200 3,9/ V2A	6101412	6001 07 6		360
GRM 55 200VA4401	200 3,9/ V4A	5166061	6001 09 1		394
GRM 55 300 F	300 4,8/ St / F	6323531	6001 05 0		247
GRM 55 300 FT	300 4,8/ St / FT	6815050	6001 42 4		247
GRM 55 300 G	300 4,8/ St / G	6858675	6001 44 8		247
GRM 55 300VA4301	300 4,8/ V2A	6101771	6001 07 8		360
GRM 55 300VA4401	300 4,8/ V4A	5166078	6001 09 3		394
GRM 55 400 F	400 4,8/ St / F	6323838	6001 05 3		247
GRM 55 400 FT	400 4,8/ St / FT	6815111	6001 42 8		247
GRM 55 400 G	400 4,8/ St / G	6858736	6001 45 0		247
GRM 55 400VA4301	400 4,8/ V2A	6102198	6001 08 0		360
GRM 55 400VA4401	400 4,8/ V4A	5166085	6001 09 5		394
GRM 55 50 FT	50 3,9/ St / FT	5430940	6001 41 5		247
GRM 55 50 G	50 3,9/ St / G	5430957	6001 44 1		247
GRM 55 500 F	500 4,8/ St / F	6324132	6001 05 6		247
GRM 55 500 FT	500 4,8/ St / FT	6815173	6001 43 2		247
GRM 55 500 G	500 4,8/ St / G	6858798	6001 45 2		247
GRM 55 500VA4301	500 4,8/ V2A	6102259	6001 08 2		360
GRM 55 500VA4401	500 4,8/ V4A	5166122	6001 09 7		394
GRM 55 50VA4301	50 3,9/ V2A	5430933	6001 07 0		360
GRM 55 50VA4401	50 3,9/ V4A	5431046	6001 08 7		394
GRM 55 600 F	600 4,8/ St / F	6324439	6001 05 9		247
GRM 55 600 FT	600 4,8/ St / FT	6815234	6001 43 6		247
GRM 55 600 G	600 4,8/ St / G	6858859	6001 45 4		247
GRM 55 600VA4301	600 4,8/ V2A	6102310	6001 08 5		360
GRM 55 600VA4401	600 4,8/ V4A	5166139	6001 09 9		394
GRM105 100VA4301	100 3,9/ V2A	5149620	6002 45 1		361
GRM105 200VA4301	200 4,8/ V2A	5149637	6002 45 7		361
GRM105 300VA4301	300 4,8/ V2A	5149644	6002 46 0		361
GRM105 400VA4301	400 4,8/ V2A	5149675	6002 46 3		361
GRM105 500VA4301	500 4,8/ V2A	5149682	6002 46 6		361
GRM-2T 55 200 G	200/ St / G	5438649	6006 39 5		248
GRM-2T 55 300	300/ St / G	5438656	6006 39 6		248
GRM-2T 55 400 G	400/ St / G	5438663	6006 39 7		248
GRM-T 55 100 G	100 59,5/ St / G	6150854	6006 45 3		248
GRM-T 55 200 G	200 59,5/ St / G	6151219	6006 45 5		248
GRM-T 55 300 G	300 199,5/ St / G	6151578	6006 45 6		248
GRM-T 55 400 G	400 299,5/ St / G	6151936	6006 45 7		248
GRM-T 55 500 G	500 399,5/ St / G	6152292	6006 45 8		248
				zł/szt.	
GRS 3.9 DD	/ St / DD	6518111	6016 54 5		252
GRS 4.4 DD	/ St / DD	6518050	6016 55 3		252
GRS 4.8 DD	/ St / DD	6517992	6016 56 1		252
GRV 245 DD	245/ St / DD	6054251	6016 68 4		252
GRV 245 FS	245/ St / FS	6052578	6016 68 0		252
GRV 245 VA4404	245/ V4A	6054312	6016 68 8		363
GRV 245 VA4404	245/ V4A	6054312	6016 68 8		395
GSV 34 FT	/ St / FT	6013159	6016 63 4		252
GSV 34 FT	/ St / FT	6013159	6016 63 4		260
GSV 34 G	/ St / G	6520510	6016 59 6		252
GSV 34 VA4301	/ V2A	6013210	6016 64 2		363
GSV 34 VA4301	/ V2A	6013210	6016 64 2		366
GSV 34 VA4401	/ V4A	6120079	6016 64 8		395
				zł/m	
GW 40 80 FT	2000/ St / FT	6002955	6003 81 8		256
				zł/100 szt.	
HGMH18 M10 G	10-10 / St / G	5055150	1146 73 4		189
HGMH18 M12 G	12-12 / St / G	5055211	1146 74 2		189
HGMH18 M6 G	6-6 / St / G	5055037	1146 71 8		189
HGMH18 M8 G	8-8 / St / G	5055099	1146 72 6		189
HGMH22 M10 G	10-10 / St / G	5055334	1146 81 5		189
HGMH22 M12 G	12-12 / St / G	5055396	1146 82 3		189
HGMH22 M8 G	8-8 / St / G	5055273	1146 80 7		189
HMS-KS5X50	5 x 50 50/ St / G	5964100	3498 20 4		192
HS M6 VA4567	M6/ V2A	5463399	1154 99 0		253
HS M6 VA4567	M6/ V2A	5463399	1154 99 0		260
HS M6 VA4567	M6/ V2A	5463399	1154 99 0		364
				zł/m	
IKS 610 FS	100 1/ St / FS	6168439	6087 11 6		209

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

Spis typów

Kod EAN: kod kraju **40** kod producenta **1219** (dla art. zaczyn. się na **0** dotyczy: **1010**) Indywidualny kod EAN-C **5647589**

Typ	Wymiary/kolor/różn.	EAN-C.	Nr kat.	Cena	Strona
				zł/m	
IKS 620 FS	200 1/ St / FS	6335053	6087 13 2		209
IKS 630 FS	300 1/ St / FS	6335114	6087 14 0		209
IKS 640 FS	400 1/ St / FS	6335176	6087 15 9		209
				zł/szt.	
IS 8 100 FT	1000/ St / FT	6183197	6337 11 2		170
IS 8 110 FT	1100/ St / FT	6183258	6337 12 0		170
IS 8 120 FT	1200/ St / FT	5804550	6337 13 9		170
IS 8 130 FT	1300/ St / FT	5805038	6337 14 7		170
IS 8 140 FT	1400/ St / FT	5934936	6337 15 5		170
IS 8 150 FT	1500/ St / FT	6183494	6337 16 3		170
IS 8 160 FT	1600/ St / FT	5934752	6337 17 1		170
IS 8 170 FT	1700/ St / FT	6183616	6337 19 8		170
IS 8 180 FT	1800/ St / FT	5934875	6337 20 1		170
IS 8 190 FT	1900/ St / FT	5934219	6337 22 8		170
IS 8 200 FT	2000/ St / FT	6183791	6337 23 6		170
IS 8 30 FT	300/ St / FT	6182770	6337 03 1		170
IS 8 300 FT	3000/ St / FT	6183852	6337 24 4		170
IS 8 40 FT	400/ St / FT	6182831	6337 05 8		170
IS 8 50 FT	500/ St / FT	6182893	6337 06 6		170
IS 8 60 FT	600/ St / FT	6182954	6337 07 4		170
IS 8 600 FT	6000/ St / FT	6183913	6337 25 2		170
IS 8 70 FT	700/ St / FT	6183012	6337 08 2		170
IS 8 80 FT	800/ St / FT	6183074	6337 09 0		170
IS 8 90 FT	900/ St / FT	6183135	6337 10 4		170
IS 8 K 100 FT	1000/ St / FT	6196814	6361 21 8		169
IS 8 K 110 FT	1100/ St / FT	6196876	6361 23 4		169
IS 8 K 120 FT	1200/ St / FT	6196937	6361 25 0		169
IS 8 K 130 FT	1300/ St / FT	6196999	6361 27 7		169
IS 8 K 140 FT	1400/ St / FT	6197057	6361 29 3		169
IS 8 K 150 FT	1500/ St / FT	6197118	6361 31 5		169
IS 8 K 160 FT	1600/ St / FT	6197170	6361 33 1		169
IS 8 K 170 FT	1700/ St / FT	6197231	6361 36 6		169
IS 8 K 180 FT	1800/ St / FT	6197293	6361 38 2		169
IS 8 K 20 FT	200/ St / FT	6196333	6361 02 1		169
IS 8 K 200 FT	2000/ St / FT	6197415	6361 42 0		169
IS 8 K 30 FT	300/ St / FT	6196395	6361 05 6		169
IS 8 K 40 FT	400/ St / FT	6196456	6361 07 2		169
IS 8 K 50 FT	500/ St / FT	6196517	6361 09 9		169
IS 8 K 60 FT	600/ St / FT	6196579	6361 11 0		169
IS 8 K 70 FT	700/ St / FT	6196630	6361 13 7		169
IS 8 K 80 FT	800/ St / FT	6196692	6361 15 3		169
IS 8 K 90 FT	900/ St / FT	6196753	6361 18 8		169
IS 8 KS OR	pomarańczowy/ PE	5668077	6338 51 9		169
IS 8 KS OR	pomarańczowy/ PE	5668077	6338 51 9		309
K 12 1818 FS	/ St / FS	6208876	6437 10 9		254
K 60 FT	60 50/ St / FT	6465972	6348 40 8		188
K 70 FT	70 70/ St / FT	6466092	6348 44 0		188
K12 1818 VA4301	/ V2A	6013036	6016 42 1		254
K12 1818 VA4301	/ V2A	6013036	6016 42 1		364
KA-ASY FT	/ St / FT	6346875	6346 82 0		158
KA-ASY FT	/ St / FT	6346875	6346 82 0		172
KA-AW 30 FT	140/ St / FT	6536832	6346 71 5		177
KA-AW 80 FT	270/ St / FT	6536894	6346 73 1		177
KA-E 45 FT	400/ St / FT	6340156	6346 75 8		168
KA-E 45 FT	400/ St / FT	6340156	6346 75 8		177
KA-EA FT	/ St / FT	5703938	6346 76 3		168
KA-SY FT	/ St / FT	6346813	6346 80 4		157
KA-SY FT	/ St / FT	6346813	6346 80 4		171
KI 8 AOX FT	/ St / FT	6190638	6347 08 8		171
KI 8 FT	/ St / FT	6190515	6347 05 3		170
KI 8 NOK FT	/ St / FT	6190577	6347 06 1		170
KI 8 VLK FT	/ St / FT	6190997	6348 15 7		171
KI 8 VLP FT	/ St / FT	6190874	6347 84 3		171
KI 8 VQP FT	/ St / FT	6190935	6348 10 6		171
KL 20 FT	20/ St / FT	6003013	6003 85 0		256
KL 30 FT	30/ St / FT	6003075	6003 86 9		256
KL1 10 S FT	10 M10 x 40/ St / FT	6194292	6354 10 6		175
KL1 15 S FT	15 M10 x 50/ St / FT	6194353	6354 11 4		175
KL1 20 S FT	20 M10 x 50/ St / FT	6194414	6354 12 2		175
				zł/100 szt.	
KM M6 F	6 6/ St / F	6078493	6408 96 2		188
KM M6 G	6 6/ St / G	6623952	6408 95 8		188
KM M6 VA4301	6 6/ V2A	6078554	6408 96 6		253
KM M6 VA4301	6 6/ V2A	6078554	6408 96 6		260
KM M6 VA4301	6 6/ V2A	6078554	6408 96 6		349
KM M6 VA4301	6 6/ V2A	6078554	6408 96 6		364
KM M6 VA4401	M 6/ V4A	6078615	6408 97 0		388
KNG G	4/ St / G	6936199	6050 37 5		324
KS 23 35 FT	/ St / FT	6012312	6015 17 4		261
KS 23 35 VA4301	/ V2A	6013098	6016 52 9		367
KS GR VA4310	/ V2A	5694625	6062 28 2		246
KS GR VA4310	/ V2A	5694625	6062 28 2		249
KS GR VA4310	/ V2A	5694625	6062 28 2		250
KS GR VA4310	/ V2A	5694625	6062 28 2		259
KS GR VA4310	/ V2A	5694625	6062 28 2		363
KS GR VA4310	/ V2A	5694625	6062 28 2		395
KS KL VA4310	/ V2A	5694656	6062 28 4		266
KS KL VA4310	/ V2A	5694656	6062 28 4		274
KS KL VA4310	/ V2A	5694656	6062 28 4		283
KS KL VA4310	/ V2A	5694656	6062 28 4		286
KS KL VA4310	/ V2A	5694656	6062 28 4		289
KS KL VA4310	/ V2A	5694656	6062 28 4		292
KS KL VA4310	/ V2A	5694656	6062 28 4		297
KS KL VA4310	/ V2A	5694656	6062 28 4		369
KS KL VA4310	/ V2A	5694656	6062 28 4		372
KS KL VA4310	/ V2A	5694656	6062 28 4		375
KS KL VA4310	/ V2A	5694656	6062 28 4		398
KS KR VA4310	/ V2A	5694618	6062 28 0		199
KS KR VA4310	/ V2A	5694618	6062 28 0		207
KS KR VA4310	/ V2A	5694618	6062 28 0		217
KS KR VA4310	/ V2A	5694618	6062 28 0		223
KS KR VA4310	/ V2A	5694618	6062 28 0		353
KS KR VA4310	/ V2A	5694618	6062 28 0		392
				zł/100 m	
KSB 2 PVC	1-2 10/ PCW	6295395	6072 90 9		194
KSB 2 PVC	1-2 10/ PCW	6295395	6072 90 9		230
KSB 4 PVC	1-4 15/ PCW	6295579	6072 89 5		230
KSB 4 PVC	1-4 15/ PCW	6295579	6072 89 5		194
				zł/szt.	
KS-GR150 VA4301	150 100/ V2A	5164630	6017 70 2		256
KS-GR250 VA4301	250 200/ V2A	5164647	6017 70 5		256
KSR-910 PE	jasnoszary 20 x 58/ PE	6065172	6066 71 2		209
KSR-910 PE	jasnoszary 20 x 58/ PE	6065172	6066 71 2		218
KSR-910 PE	jasnoszary 20 x 58/ PE	6065172	6066 71 2		321
KSR-910 PE	jasnoszary 20 x 58/ PE	6065172	6066 71 2		329
KSR-910 PE	jasnoszary 20 x 58/ PE	6065172	6066 71 2		354
KSR-910 PE	jasnoszary 20 x 58/ PE	6065172	6066 71 2		378
KSR-915 PE	jasnoszary 28 x 58/ PE	6065110	6066 70 4		321
KSR-915 PE	jasnoszary 28 x 58/ PE	6065110	6066 70 4		328
KSR-915 PE	jasnoszary 28 x 58/ PE	6065110	6066 70 4		378
KSR-DR 920 PE	jasnoszary 32 x 90/ PE	6346639	6087 96 5		209
KU 3 FT	/ St / FT	6340217	6348 87 4		150
KU 3 V FS	/ St / FS	5354826	6348 88 1		151
KU 3 V FT	/ St / FT	5354833	6348 88 3		151
KU 3 V VA4301	/ V2A	5706038	6348 88 4		339
KU 3 V VA4571	/ V4A	5395393	6348 88 5		383
KU 3 VA4301	/ V2A	5706014	6348 87 6		339
KU 3 VA4571	/ V4A	5706021	6348 87 7		383
KU 5 V FT	/ St / FT	6901456	6348 92 0		153
KU 5 V VA4301	/ V2A	5018360	6348 92 5		341
KU 5 V VA4571	/ V4A	5018452	6348 92 7		385
KU 7 AOX FT	/ St / FT	6191598	6349 21 8		157
KU 7 FT	/ St / FT	6191413	6349 10 2		156
KU 7 NOX FT	/ St / FT	6191352	6349 05 6		156
KU 7 VQP FT	/ St / FT	6191475	6349 15 3		157
KU 7 VQP VA4301	/ V2A	6191536	6349 19 6		343
KUS 5 FT	/ St / FT	6168910	6348 90 4		153
KUS 5 NOK FT	/ St / FT	6437771	6348 93 9		153
KUS 5 NOK VA4301	/ V2A	6437832	6348 94 7		341
KUS 7 VA4301	/ V2A	6191659	6349 27 7		343
				zł/para	
KWH 10 FT	10/ St / FT	6194537	6355 04 8		175
KWH 10 VA4301	10/ V2A	6195138	6355 31 5		347
KWH 15 FT	15/ St / FT	6194599	6355 05 6		175
KWH 15 VA4301	15/ V2A	6195190	6355 32 3		347

Przy zamawianiu prosimy podawać numer katalogowy

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

Typ	Wymiary/kolor/różn.	EAN-C.	Nr kat.	Cena	Strona
				zł/para	
KWH 20 FT	20 / St / FT	6194650	6355 06 4		175
KWH 20 VA4301	20 / V2A	6195251	6355 33 1		347
KWH 25 FT	25 / St / FT	6194711	6355 07 2		175
KWH 25 VA4301	25 / V2A	6195312	6355 35 8		347
KWH 5 FT	5 / St / FT	6194476	6355 02 1		175
KWH 5 VA4301	5 / V2A	6195077	6355 30 7		347
KWS 10 FT	10 / St / FT	6194834	6355 22 6		175
KWS 10 VA4301	10 / V2A	6195435	6355 41 2		347
KWS 15 FT	15 / St / FT	6194896	6355 23 4		175
KWS 15 VA4301	15 / V2A	6195497	6355 42 0		347
KWS 20 FT	20 / St / FT	6194957	6355 24 2		175
KWS 20 VA4301	20 / V2A	6195558	6355 43 9		347
KWS 25 FT	25 / St / FT	6195015	6355 25 0		175
KWS 25 VA4301	25 / V2A	6195619	6355 44 7		347
KWS 5 FT	5 / St / FT	6194773	6355 21 8		175
KWS 5 VA4301	5 / V2A	6195374	6355 40 4		347
				zł/szt.	
LAB 20 FT	200 / St / FT	6163397	6220 43 6		277
LAB 20 VA4301	200 / V2A	6261796	7164 01 7		370
LAB 30 FT	300 / St / FT	6163458	6220 44 4		277
LAB 30 VA4301	300 / V2A	6261857	7164 02 5		370
LAB 40 FT	400 / St / FT	6163519	6220 45 2		277
LAB 40 VA4301	400 / V2A	6261918	7164 03 3		370
LAB 50 FT	500 / St / FT	6163571	6220 46 0		277
LAB 50 VA4301	500 / V2A	6261970	7164 04 1		370
LAB 60 FT	600 / St / FT	6163632	6220 47 9		277
LAB 60 VA4301	600 / V2A	6262038	7164 06 8		370
LAL 70 FS	/ St / FS	6164417	6221 00 9		276
LAL 70 VA4301	/ V2A	6164479	6221 01 7		276
LAL 70 VA4301	/ V2A	6164479	6221 01 7		370
LALB 20 FT	200 / St / FT	6166152	6221 85 8		277
LALB 30 FT	300 / St / FT	6166213	6221 86 6		277
LALB 40 FT	400 / St / FT	6166275	6221 87 4		277
LALB 50 FT	500 / St / FT	6166336	6221 88 2		277
LALB 60 FT	600 / St / FT	6166398	6221 89 0		277
LAS 110 FS	/ St / FS	6165254	6221 41 6		274
LAS 110 FT	/ St / FT	6165315	6221 42 4		274
LAS 45 FS	/ St / FS	6164950	6221 30 0		266
LAS 45 FT	/ St / FT	6165018	6221 31 9		266
LAS 60 FS	/ St / FS	6165070	6221 35 1		270
LAS 60 FT	/ St / FT	6165131	6221 37 8		270
LAS 60 VA4301	/ V2A	6165193	6221 38 6		369
LAW FT	/ St / FT	6165438	6221 51 3		276
LBI 90 112 FS	200 / St / FS	6157273	6217 62 1		275
LBI 90 112 FT	200 / St / FT	6157631	6217 72 9		275
LBI 90 113 FS	300 / St / FS	6157334	6217 64 8		275
LBI 90 113 FT	300 / St / FT	6157693	6217 73 7		275
LBI 90 114 FS	400 / St / FS	6157396	6217 65 6		275
LBI 90 114 FT	400 / St / FT	6157754	6217 74 5		275
LBI 90 115 FS	500 / St / FS	6157457	6217 66 4		275
LBI 90 115 FT	500 / St / FT	6157815	6217 75 3		275
LBI 90 116 FS	600 / St / FS	6157518	6217 67 2		275
LBI 90 116 FT	600 / St / FT	6157877	6217 76 1		275
LBI 90 420 FS	200 / St / FS	6126378	6203 02 7		267
LBI 90 420 FT	200 / St / FT	6126736	6203 12 4		267
LBI 90 430 FS	300 / St / FS	6126439	6203 03 5		267
LBI 90 430 FT	300 / St / FT	6126798	6203 13 2		267
LBI 90 440 FS	400 / St / FS	6126491	6203 04 3		267
LBI 90 440 FT	400 / St / FT	6126859	6203 14 0		267
LBI 90 450 FS	500 / St / FS	6126552	6203 05 1		267
LBI 90 450 FT	500 / St / FT	6126910	6203 15 9		267
LBI 90 460 FS	600 / St / FS	6126613	6203 07 8		267
LBI 90 460 FT	600 / St / FT	6126972	6203 16 7		267
LBI 90 620 NS FS	200 / St / FS	6142996	6211 03 8		270
LBI 90 620 NS FT	200 / St / FT	6143351	6211 12 7		270
LBI 90 620 VS FS	200 / St / FS	6143719	6211 22 4		271
LBI 90 620 VS FT	200 / St / FT	6144075	6211 32 1		271
LBI 90 620 VS VA	200 / V2A	6259991	7160 04 6		369
LBI 90 630 NS FS	300 / St / FS	6143054	6211 04 6		270
LBI 90 630 NS FT	300 / St / FT	6143412	6211 13 5		270
LBI 90 630 VS FS	300 / St / FS	6143771	6211 23 2		271
LBI 90 630 VS FT	300 / St / FT	6144136	6211 34 8		271
LBI 90 630 VS VA	300 / V2A	6260058	7160 05 4		369
LBI 90 640 NS FS	400 / St / FS	6143115	6211 05 4		270
LBI 90 640 NS FT	400 / St / FT	6143474	6211 14 3		270
LBI 90 640 VS FS	400 / St / FS	6143832	6211 24 0		271
LBI 90 640 VS FT	400 / St / FT	6144198	6211 35 6		271
LBI 90 640 VS VA	400 / V2A	6260119	7160 06 2		369
LBI 90 650 NS FS	500 / St / FS	6143177	6211 06 2		270
LBI 90 650 NS FT	500 / St / FT	6143535	6211 15 1		270
LBI 90 650 VS FS	500 / St / FS	6143894	6211 25 9		271
LBI 90 650 VS FT	500 / St / FT	6144259	6211 36 4		271
LBI 90 650 VS VA	500 / V2A	6260171	7160 08 9		369
LBI 90 660 NS FS	600 / St / FS	6143238	6211 07 0		270
LBI 90 660 NS FT	600 / St / FT	6143597	6211 17 8		270
LBI 90 660 VS FS	600 / St / FS	6143955	6211 26 7		271
LBI 90 660 VS FT	600 / St / FT	6144310	6211 37 2		271
LBI 90 660 VS VA	600 / V2A	6260232	7160 09 7		369
LEB 25 DD	250 / St / DD	6089116	6221 21 6		277
LEB 25 FS	250 / St / FS	6164714	6221 20 3		277
LEB 50 DD	500 / St / DD	6089239	6221 25 9		277
LEB 50 FS	500 / St / FS	6164837	6221 24 6		277
				zł/m	
LG 112 3000 FS	200 1,5 / St / FS	5064480	6216 40 4		273
LG 112 3000 FT	200 1,5 / St / FT	5065210	6216 42 3		273
LG 112 6000 FS	200 1,5 / St / FS	5065289	6216 44 2		273
LG 112 6000 FT	200 1,5 / St / FT	5065371	6216 46 5		273
LG 113 3000 FS	300 1,5 / St / FS	5064497	6216 40 7		273
LG 113 3000 FT	300 1,5 / St / FT	5065227	6216 42 6		273
LG 113 6000 FS	300 1,5 / St / FS	5065319	6216 44 5		273
LG 113 6000 FT	300 1,5 / St / FT	5065388	6216 46 8		273
LG 114 3000 FS	400 1,5 / St / FS	5064503	6216 41 0		273
LG 114 3000 FT	400 1,5 / St / FT	5065258	6216 42 9		273
LG 114 6000 FS	400 1,5 / St / FS	5065326	6216 44 8		273
LG 114 6000 FT	400 1,5 / St / FT	5065395	6216 47 1		273
LG 115 3000 FS	500 1,5 / St / FS	5064534	6216 41 3		273
LG 115 3000 FT	500 1,5 / St / FT	5065265	6216 43 2		273
LG 115 6000 FS	500 1,5 / St / FS	5065333	6216 45 1		273
LG 115 6000 FT	500 1,5 / St / FT	5065401	6216 47 4		273
LG 116 3000 FS	600 1,5 / St / FS	5065203	6216 41 6		273
LG 116 3000 FT	600 1,5 / St / FT	5065272	6216 43 5		273
LG 116 6000 FS	600 1,5 / St / FS	5065340	6216 45 4		273
LG 116 6000 FT	600 1,5 / St / FT	5065432	6216 47 7		273
LG 420 NS 3000FS	200 1,25 / St / FS	5063483	6200 50 8		264
LG 420 NS 6000FS	200 1,25 / St / FS	5063643	6200 58 3		264
LG 420 NS FT	200 1,25 / St / FT	5063711	6200 60 5		264
LG 430 NS 3000FS	300 1,25 / St / FS	5063513	6200 51 1		264
LG 430 NS 6000FS	300 1,25 / St / FS	5063650	6200 58 6		264
LG 430 NS FT	300 1,25 / St / FT	5063728	6200 60 8		264
LG 440 NS 3000FS	400 1,25 / St / FS	5063520	6200 51 4		264
LG 440 NS 6000FS	400 1,25 / St / FS	5063667	6200 58 9		264
LG 440 NS FT	400 1,25 / St / FT	5063759	6200 61 1		264
LG 450 NS 3000FS	500 1,25 / St / FS	5063537	6200 51 7		264
LG 450 NS 6000FS	500 1,25 / St / FS	5063698	6200 59 2		264
LG 450 NS FT	500 1,25 / St / FT	5063766	6200 61 4		264
LG 460 NS 3000FS	600 1,25 / St / FS	5063544	6200 52 0		264
LG 460 NS 6000FS	600 1,25 / St / FS	5063704	6200 59 5		264
LG 460 NS FT	600 1,25 / St / FT	5063773	6200 61 7		264
LG 620 NS 3000FS	200 1,5 / St / FS	5063957	6208 50 6		268
LG 620 NS 6000FS	200 1,5 / St / FS	5064114	6208 58 1		268
LG 620 NS 6000FT	200 1,5 / St / FT	5064183	6208 60 3		268
LG 620 VS 3000FS	200 1,5 / St / FS	5064022	6208 53 8		269
LG 620 VS 3000FS	200 1,5 / St / FS	5064022	6208 53 8		302
LG 620 VS 3000FT	200 1,5 / St / FT	5434153	6208 56 2		269
LG 620 VS 3000FT	200 1,5 / St / FT	5434153	6208 56 2		302
LG 620 VS 6000FS	200 1,5 / St / FS	5064251	6208 62 7		269
LG 620 VS 6000FS	200 1,5 / St / FS	5064251	6208 62 7		303
LG 620 VS 6000FT	200 1,5 / St / FT	5064329	6208 65 0		269
LG 620 VS 6000FT	200 1,5 / St / FT	5064329	6208 65 0		303
LG 620 VS VA4301	200 1,5 / V2A	5064411	6208 70 0		368
LG 620 VS VA4301	200 1,5 / V2A	5064411	6208 70 0		376
LG 620 VS VA4571	200 1,5 / V4A	6159314	6101 20 0		397
LG 630 NS 3000FS	300 1,5 / St / FS	5063964	6208 50 9		268
LG 630 NS 6000FS	300 1,5 / St / FS	5064121	6208 58 4		268
LG 630 NS 6000FT	300 1,5 / St / FT	5064190	6208 60 6		268
LG 630 VS 3000FS	300 1,5 / St / FS	5064053	6208 54 1		269
LG 630 VS 3000FS	300 1,5 / St / FS	5064053	6208 54 1		302
LG 630 VS 3000FT	300 1,5 / St / FT	5434160	6208 56 6		269
LG 630 VS 3000FT	300 1,5 / St / FT	5434160	6208 56 6		302
LG 630 VS 6000FS	300 1,5 / St / FS	5064268	6208 63 0		269
LG 630 VS 6000FS	300 1,5 / St / FS	5064268	6208 63 0		303
LG 630 VS 6000FT	300 1,5 / St / FT	5064350	6208 65 3		269
LG 630 VS 6000FT	300 1,5 / St / FT	5064350	6208 65 3		303
LG 630 VS VA4301	300 1,5 / V2A	5064428	6208 70 3		368
LG 630 VS VA4301	300 1,5 / V2A	5064428	6208 70 3		376
LG 630 VS VA4571	300 1,5 / V4A	6514038	6101 20 8		397
LG 640 NS 3000FS	400 1,5 / St / FS	5063995	6208 51 2		268
LG 640 NS 6000FS	400 1,5 / St / FS	5064138	6208 58 7		268
LG 640 NS 6000FT	400 1,5 / St / FT	5064206	6208 60 9		268
LG 640 VS 3000FS	400 1,5 / St / FS	5064060	6208 54 4		269
LG 640 VS 3000FS	400 1,5 / St / FS	5064060	6208 54 4		302

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

Spis typów

Kod EAN: kod kraju **40** kod producenta **1219** (dla art. zaczyn. się na **0** dotyczy: **1010**) Indywidualny kod EAN-C **5647589**

Typ	Wymiary/kolor/różn.	EAN-C.	Nr kat.	Cena	Strona
				zł/m	
LG 640 VS 3000FT	400 1,5/ St / FT	5434207	6208 57 0		269
LG 640 VS 3000FT	400 1,5/ St / FT	5434207	6208 57 0		302
LG 640 VS 6000FS	400 1,5/ St / FS	5064299	6208 63 3		269
LG 640 VS 6000FS	400 1,5/ St / FS	5064299	6208 63 3		303
LG 640 VS 6000FT	400 1,5/ St / FT	5064367	6208 65 6		269
LG 640 VS 6000FT	400 1,5/ St / FT	5064367	6208 65 6		303
LG 640 VS VA4301	400 1,5/ V2A	5064435	6208 70 6		368
LG 640 VS VA4301	400 1,5/ V2A	5064435	6208 70 6		376
LG 640 VS VA4571	400 1,5/ V4A	5022114	6101 21 6		397
LG 650 NS 3000FS	500 1,5/ St / FS	5064008	6208 51 5		268
LG 650 NS 6000FS	500 1,5/ St / FS	5064145	6208 59 0		268
LG 650 NS 6000FT	500 1,5/ St / FT	5064237	6208 61 2		268
LG 650 VS 3000FS	500 1,5/ St / FS	5064077	6208 54 7		269
LG 650 VS 3000FS	500 1,5/ St / FS	5064077	6208 54 7		302
LG 650 VS 3000FT	500 1,5/ St / FT	5434214	6208 57 4		269
LG 650 VS 3000FT	500 1,5/ St / FT	5434214	6208 57 4		302
LG 650 VS 6000FS	500 1,5/ St / FS	5064305	6208 63 6		269
LG 650 VS 6000FS	500 1,5/ St / FS	5064305	6208 63 6		303
LG 650 VS 6000FT	500 1,5/ St / FT	5064374	6208 65 9		269
LG 650 VS 6000FT	500 1,5/ St / FT	5064374	6208 65 9		303
LG 650 VS VA4301	500 1,5/ V2A	5064442	6208 70 9		368
LG 650 VS VA4301	500 1,5/ V2A	5064442	6208 70 9		376
LG 650 VS VA4571	500 1,5/ V4A	5022121	6101 22 3		397
LG 660 NS 3000FS	600 1,5/ St / FS	5064015	6208 51 8		268
LG 660 NS 6000FS	600 1,5/ St / FS	5064176	6208 59 3		268
LG 660 NS 6000FT	600 1,5/ St / FT	5064244	6208 61 5		268
LG 660 VS 3000FS	600 1,5/ St / FS	5064084	6208 55 0		269
LG 660 VS 3000FS	600 1,5/ St / FS	5064084	6208 55 0		302
LG 660 VS 3000FT	600 1,5/ St / FT	5434221	6208 57 8		269
LG 660 VS 3000FT	600 1,5/ St / FT	5434221	6208 57 8		302
LG 660 VS 6000FS	600 1,5/ St / FS	5064312	6208 63 9		269
LG 660 VS 6000FS	600 1,5/ St / FS	5064312	6208 63 9		303
LG 660 VS 6000FT	600 1,5/ St / FT	5064381	6208 66 1		269
LG 660 VS 6000FT	600 1,5/ St / FT	5064381	6208 66 1		303
LG 660 VS VA4301	600 1,5/ V2A	5064473	6208 71 2		368
LG 660 VS VA4301	600 1,5/ V2A	5064473	6208 71 2		376
LG 660 VS VA4571	600 1,5/ V4A	6524952	6101 23 2		397
				zł/szt.	
LGBV 112 FS	200/ St / FS	6160150	6218 82 2		275
LGBV 112 FT	200/ St / FT	6160518	6218 93 8		275
LGBV 113 FS	300/ St / FS	6160211	6218 83 0		275
LGBV 113 FT	300/ St / FT	6160570	6218 94 6		275
LGBV 114 FS	400/ St / FS	6160273	6218 84 9		275
LGBV 114 FT	400/ St / FT	6160631	6218 95 4		275
LGBV 115 FS	500/ St / FS	6160334	6218 85 7		275
LGBV 115 FT	500/ St / FT	6160693	6218 96 2		275
LGBV 116 FS	600/ St / FS	6160396	6218 86 5		275
LGBV 116 FT	600/ St / FT	6160754	6218 97 0		275
LGBV 420 FS	200/ St / FS	6132133	6205 03 8		267
LGBV 420 FT	200/ St / FT	6132492	6205 12 7		267
LGBV 430 FS	300/ St / FS	6132195	6205 04 6		267
LGBV 430 FT	300/ St / FT	6132553	6205 13 5		267
LGBV 440 FS	400/ St / FS	6132256	6205 05 4		267
LGBV 440 FT	400/ St / FT	6132614	6205 14 3		267
LGBV 450 FS	500/ St / FS	6132317	6205 06 2		267
LGBV 450 FT	500/ St / FT	6132676	6205 15 1		267
LGBV 460 FS	600/ St / FS	6132379	6205 07 0		267
LGBV 460 FT	600/ St / FT	6132737	6205 17 8		267
LGBV 620 NS FS	200/ St / FS	6148752	6213 02 2		272
LGBV 620 NS FT	200/ St / FT	6149117	6213 13 8		272
LGBV 620 VS FS	200/ St / FS	6149476	6213 22 7		272
LGBV 620 VS FT	200/ St / FT	6149834	6213 32 4		272
LGBV 630 NS FS	300/ St / FS	6148813	6213 03 0		272
LGBV 630 NS FT	300/ St / FT	6149179	6213 14 6		272
LGBV 630 VS FS	300/ St / FS	6149537	6213 23 5		272
LGBV 630 VS FT	300/ St / FT	6149896	6213 33 2		272
LGBV 640 NS FS	400/ St / FS	6148875	6213 04 9		272
LGBV 640 NS FT	400/ St / FT	6149230	6213 15 4		272
LGBV 640 VS FS	400/ St / FS	6149599	6213 24 3		272
LGBV 640 VS FT	400/ St / FT	6149957	6213 34 0		272
LGBV 650 NS FS	500/ St / FS	6148936	6213 05 7		272
LGBV 650 NS FT	500/ St / FT	6149292	6213 16 2		272
LGBV 650 VS FS	500/ St / FS	6149650	6213 25 1		272
LGBV 650 VS FT	500/ St / FT	6150014	6213 35 9		272
LGBV 660 NS FS	600/ St / FS	6148998	6213 06 5		272
LGBV 660 NS FT	600/ St / FT	6149353	6213 17 0		272
LGBV 660 VS FS	600/ St / FS	6149711	6213 27 8		272
LGBV 660 VS FT	600/ St / FT	6150076	6213 36 7		272
LGVG 110 FS	110-110 / St / FS	5065739	6216 65 0		274
LGVG 110 FT	110-110 / St / FT	5065746	6216 65 3		274
LGVG 45 FS	45/ St / FS	5065517	6200 92 6		266
LGVG 45 FT	45/ St / FT	5065524	6200 92 9		266
LGVG 60 FS	60/ St / FS	5065623	6208 94 1		270
LGVG 60 FS	60/ St / FS	5065623	6208 94 1		305

Typ	Wymiary/kolor/różn.	EAN-C.	Nr kat.	Cena	Strona
				zł/szt.	
LGVG 60 FT	60/ St / FT	5065630	6208 94 4		270
LGVG 60 FT	60/ St / FT	5065630	6208 94 4		305
LGVG 60 VA4301	60/ V2A	5065647	6208 94 7		368
LGVG 60 VA4301	60/ V2A	5065647	6208 94 7		376
LGVG 60 VA4571	60/ V4A	5046370	6208 93 2		397
LK 112 FS	200/ St / FS	6161591	6219 52 7		275
LK 112 FT	200/ St / FT	6161959	6219 62 4		275
LK 113 FS	300/ St / FS	6161652	6219 53 5		275
LK 113 FT	300/ St / FT	6162017	6219 63 2		275
LK 114 FS	400/ St / FS	6161713	6219 54 3		275
LK 114 FT	400/ St / FT	6162079	6219 64 0		275
LK 115 FS	500/ St / FS	6161775	6219 55 1		275
LK 115 FT	500/ St / FT	6162130	6219 65 9		275
LK 116 FS	600/ St / FS	6161836	6219 57 8		275
LK 116 FT	600/ St / FT	6162192	6219 66 7		275
LK 420 FT	200/ St / FT	6135370	6206 12 3		267
LK 430 FT	300/ St / FT	6135431	6206 13 1		267
LK 440 FT	400/ St / FT	6135493	6206 15 8		267
LK 450 FT	500/ St / FT	6135554	6206 16 6		267
LK 460 FT	600/ St / FT	6135615	6206 17 4		267
LK 620 NS FS	200/ St / FS	6151639	6214 02 9		271
LK 620 NS FT	200/ St / FT	6151998	6214 13 4		271
LK 620 VS FS	200/ St / FS	6152353	6214 22 3		272
LK 620 VS FT	200/ St / FT	6152711	6214 32 0		272
LK 630 NS FS	300/ St / FS	6151691	6214 03 7		271
LK 630 NS FT	300/ St / FT	6152056	6214 14 2		271
LK 630 VS FS	300/ St / FS	6152414	6214 23 1		272
LK 630 VS FT	300/ St / FT	6152773	6214 33 9		272
LK 640 NS FS	400/ St / FS	6151752	6214 04 5		271
LK 640 NS FT	400/ St / FT	6152117	6214 15 0		271
LK 640 VS FS	400/ St / FS	6152476	6214 25 8		272
LK 640 VS FT	400/ St / FT	6152834	6214 34 7		272
LK 650 NS FS	500/ St / FS	6151813	6214 05 3		271
LK 650 NS FT	500/ St / FT	6152179	6214 16 9		271
LK 650 VS FS	500/ St / FS	6152537	6214 26 6		272
LK 650 VS FT	500/ St / FT	6152896	6214 35 5		272
LK 660 NS FS	600/ St / FS	6151875	6214 06 1		271
LK 660 NS FT	600/ St / FT	6152230	6214 17 7		271
LK 660 VS FS	600/ St / FS	6152599	6214 27 4		272
LK 660 VS FT	600/ St / FT	6152957	6214 36 3		272
LKS 40 FS	/ St / FS	6164530	6221 07 6		276
LKS 40 FT	/ St / FT	6164592	6221 08 4		276
LKS 40 VA4301	/ V2A	6295630	6017 13 4		369
LKS 60 4 VA4301	/ V2A	6015252	6221 13 0		375
LKS 60 5 FT	/ St / FT	6175512	6232 48 5		290
LKS 60 5 FT	/ St / FT	6175512	6232 48 5		293
LKS 60 5 FT	/ St / FT	6175512	6232 48 5		297
LKS60 4 FT	/ St / FT	6164653	6221 12 2		276
LKS60 4 FT	/ St / FT	6164653	6221 12 2		290
LKS60 4 VA4571	/ V4A	6524839	6221 15 7		398
LT 112 FS	200/ St / FS	6160877	6219 22 5		275
LT 112 FT	200/ St / FT	6161232	6219 32 2		275
LT 113 FS	300/ St / FS	6160938	6219 23 3		275
LT 113 FT	300/ St / FT	6161294	6219 33 0		275
LT 114 FS	400/ St / FS	6160990	6219 24 1		275
LT 114 FT	400/ St / FT	6161355	6219 34 9		275
LT 115 FS	500/ St / FS	6161058	6219 26 8		275
LT 115 FT	500/ St / FT	6161416	6219 35 7		275
LT 116 FS	600/ St / FS	6161119	6219 27 6		275
LT 116 FT	600/ St / FT	6161478	6219 36 5		275
LT 420 FS	200/ St / FS	6133574	6205 53 4		267
LT 420 FT	200/ St / FT	6133932	6205 62 3		267
LT 430 FS	300/ St / FS	6133635	6205 54 2		267
LT 430 FT	300/ St / FT	6133994	6205 63 1		267
LT 440 FS	400/ St / FS	6133697	6205 55 0		267
LT 440 FT	400/ St / FT	6134052	6205 65 8		267
LT 450 FS	500/ St / FS	6133758	6205 56 9		267
LT 450 FT	500/ St / FT	6134113	6205 66 6		267
LT 460 FS	600/ St / FS	6133819	6205 57 7		267
LT 460 FT	600/ St / FT	6134175	6205 67 4		267
LT 620 NS FS	200/ St / FS	6150199	6213 52 9		271
LT 620 NS FT	200/ St / FT	6150557	6213 63 4		271
LT 620 VS FS	200/ St / FS	6150915	6213 72 3		271
LT 620 VS FT	200/ St / FT	6151271	6213 82 0		271
LT 620 VS VA4301	200/ V2A	6261079	7162 02 2		369
LT 630 NS FS	300/ St / FS	6150250	6213 53 7		271
LT 630 NS FT	300/ St / FT	6150618	6213 64 2		271
LT 630 VS FS	300/ St / FS	6150977	6213 73 1		271

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

Typ	Wymiary/kolor/różn.	EAN-C.	Nr kat.	Cena	Strona
				zł/szt.	
LT 630 VS FT	300 / St / FT	6151332	6213 83 9		271
LT 630 VS VA4301	300 / V2A	6261130	7162 04 9		369
LT 640 NS FS	400 / St / FS	6150311	6213 54 5		271
LT 640 NS FT	400 / St / FT	6150670	6213 65 0		271
LT 640 VS FS	400 / St / FS	6151035	6213 75 8		271
LT 640 VS FT	400 / St / FT	6151394	6213 84 7		271
LT 640 VS VA4301	400 / V2A	6261192	7162 05 7		369
LT 650 NS FS	500 / St / FS	6150373	6213 55 3		271
LT 650 NS FT	500 / St / FT	6150731	6213 66 9		271
LT 650 VS FS	500 / St / FS	6151097	6213 76 6		271
LT 650 VS FT	500 / St / FT	6151455	6213 85 5		271
LT 650 VS VA4301	500 / V2A	6261253	7162 07 3		369
LT 660 NS FS	600 / St / FS	6150434	6213 56 1		271
LT 660 NS FT	600 / St / FT	6150793	6213 67 7		271
LT 660 VS FS	600 / St / FS	6151158	6213 77 4		271
LT 660 VS FT	600 / St / FT	6151516	6213 86 3		271
LT 660 VS VA4301	600 / V2A	6261314	7162 08 1		369
				zł/m	
LTK-K 10 G	2,6 / St / G	6057559	6050 36 0		324
LTK-K 25 G	2,6 / St / G	6936137	6050 37 0		324
LTR 3000 FS	75 60-60 / St / FS	6943876	6055 81 0		320
LTR 6000 FS	75 60-60 / St / FS	6943937	6055 81 2		320
LTR FSK RW	75 60-60 / St / FSK	5163329	6055 82 0		320
LTS 100 FS	100 1,5 / St / FS	5247135	6075 02 4		321
LTS 50 FS	50 50 / St / FS	6935956	6075 00 0		321
LTS 50 FT	50 50 / St / FT	6936014	6075 00 5		321
				zł/szt.	
LTS B DD	50 50 / St / DD	5453451	6074 90 1		322
LTS DFB DD	50 50 / St / DD	5453482	6074 95 2		322
LTS DFK DD	50 50 / St / DD	5453529	6074 97 2		322
LTS DFT DD	50 50 / St / DD	5453512	6074 96 1		322
LTS K DD	50 50 / St / DD	5453475	6074 92 1		322
LTS T DD	50 50 / St / DD	5453468	6074 91 2		322
LVG 110 FS	110-110 / St / FS	5065678	6216 54 5		273
LVG 110 FT	110-110 / St / FT	5065685	6216 54 8		273
LVG 45 FS	45 / St / FS	5065197	6200 83 2		265
LVG 45 FT	45 / St / FT	5065463	6200 83 5		265
LVG 60 FS	60 / St / FS	5065555	6208 84 0		269
LVG 60 FS	60 / St / FS	5065555	6208 84 0		305
LVG 60 FT	60 / St / FT	5065562	6208 84 3		269
LVG 60 FT	60 / St / FT	5065562	6208 84 3		305
LVG 60 VA4301	60 / V2A	5065579	6208 84 6		368
LVG 60 VA4301	60 / V2A	5065579	6208 84 6		376
LVG 60 VA4571	60 / V4A	6666799	6208 83 5		397
LWVG 110 FS	110-110 / St / FS	5065692	6216 58 7		274
LWVG 110 VA4301	110-110 / V2A	5065708	6216 59 0		274
LWVG 45 FS	45 / St / FS	5065494	6200 88 2		266
LWVG 45 VA4301	45 / V2A	5065500	6200 88 5		266
LWVG 60 FS	60 / St / FS	5065586	6208 89 5		270
LWVG 60 FS	60 / St / FS	5065586	6208 89 5		305
LWVG 60 VA4301	60 / V2A	5065616	6208 89 8		270
LWVG 60 VA4301	60 / V2A	5065616	6208 89 8		305
LWVG 60 VA4301	60 / V2A	5065616	6208 89 8		368
LWVG 60 VA4301	60 / V2A	5065616	6208 89 8		376
LWVG 60 VA4571	60-60 / V4A	5022084	6208 89 1		397
MAH 050 FS	50-50 / St / FS	6765553	6358 50 0		141
MAH 075 FS	75-75 / St / FS	6874699	6358 51 0		141
MAH 100 FS	100-100 / St / FS	6765676	6358 52 7		141
MAH 150 FS	150-150 / St / FS	6765737	6358 53 5		141
MAH 200 FS	200-200 / St / FS	6765799	6358 54 3		141
MAH 35 100 FS	100-100 M10 / St / FS	5364061	6358 69 0		141
MAH 35 200 FS	200-200 M10 / St / FS	5364078	6358 69 2		141
MAH 35 300 FS	300-300 M10 / St / FS	5364085	6358 69 4		141
MAH 60 100 FS	100-100 M10 / St / FS	6939374	6358 70 5		141
MAH 60 100 FT	100-100 M10 / St / FT	6947171	6358 75 2		141
MAH 60 150 FS	150-150 M10 / St / FS	6939435	6358 70 9		141
MAH 60 150 FT	150-150 M10 / St / FT	6947232	6358 75 6		141
MAH 60 200 FS	200-200 M10 / St / FS	6939497	6358 71 3		141
MAH 60 200 FT	200-200 M10 / St / FT	6947294	6358 76 0		141
MAH 60 300 FS	300-300 M10 / St / FS	6939558	6358 71 7		141
MAH 60 300 FT	300-300 M10 / St / FT	6947355	6358 76 4		141
MAH LTR FS	75-75 M10 / St / FS	5268611	6358 81 0		320
MAHU 200 FS	200 / St / FS	5435761	6358 85 3		141
MAHU 200 FS	200 / St / FS	5435761	6358 85 3		276
MAHU 200 FT	200 / St / FT	5435839	6358 88 4		141
MAHU 200 FT	200 / St / FT	5435839	6358 88 4		276
MAHU 300 FS	300 / St / FS	5435778	6358 85 6		141
MAHU 300 FS	300 / St / FS	5435778	6358 85 6		276
MAHU 300 FT	300 / St / FT	5435846	6358 88 8		141

Typ	Wymiary/kolor/różn.	EAN-C.	Nr kat.	Cena	Strona
				zł/szt.	
MAHU 300 FT	300 / St / FT	5435846	6358 88 8		276
MAHU 400 FS	400 / St / FS	5435785	6358 86 0		141
MAHU 400 FS	400 / St / FS	5435785	6358 86 0		276
MAHU 400 FT	400 / St / FT	5435877	6358 89 2		141
MAHU 400 FT	400 / St / FT	5435877	6358 89 2		276
MAHU 500 FS	500 / St / FS	5435815	6358 86 4		141
MAHU 500 FS	500 / St / FS	5435815	6358 86 4		276
MAHU 500 FT	500 / St / FT	5435884	6358 89 6		141
MAHU 500 FT	500 / St / FT	5435884	6358 89 6		276
MAHU 600 FS	600 / St / FS	5435822	6358 86 8		141
MAHU 600 FS	600 / St / FS	5435822	6358 86 8		276
MAHU 600 FT	600 / St / FT	5435891	6358 90 0		141
MAHU 600 FT	600 / St / FT	5435891	6358 90 0		276
MAS 140 10 FT	1400 / St / FT	6295753	6356 31 1		330
MASD 90 FT	900 / St / FT	6471195	6356 91 5		330
				zł/m	
MKS 110 FS	100 1 / St / FS	6061815	6060 10 2		222
MKS 120 FS	200 1 / St / FS	6061877	6060 19 6		222
MKS 130 FS	300 1 / St / FS	6061938	6060 30 7		222
MKS 140 FS	400 1 / St / FS	6061990	6060 40 4		222
MKS 150 FS	500 1 / St / FS	6062058	6060 41 2		222
MKS 155 FS	550 1 / St / FS	6062119	6060 52 8		222
MKS 305 FS	50 1 / St / FS	6386598	6053 51 3		199
MKS 305 FT	50 1 / St / FT	6059232	6053 04 1		199
MKS 310 FS	100 1 / St / FS	6059478	6053 54 8		199
MKS 310 FT	100 1 / St / FT	6059294	6053 10 6		199
MKS 315 FS	150 1 / St / FS	6386659	6053 57 2		199
MKS 315 FT	150 1 / St / FT	6386352	6053 16 5		199
MKS 320 FS	200 1 / St / FS	6059539	6053 59 9		199
MKS 320 FT	200 1 / St / FT	6059355	6053 20 3		199
MKS 330 FS	300 1 / St / FS	6059591	6053 63 7		199
MKS 330 FT	300 1 / St / FT	6059416	6053 30 0		199
MKS 605 FS	50 1 / St / FS	6387618	6055 05 2		204
MKS 605 FT	50 1 / St / FT	6387854	6055 51 6		204
MKS 610 FS	100 1 / St / FS	6059652	6055 10 9		204
MKS 610 FT	100 1 / St / FT	6060016	6055 53 2		204
MKS 610 VA4301	100 1 / V2A	6389292	6056 01 6		352
MKS 615 FS	150 1 / St / FS	6387731	6055 14 1		204
MKS 615 FT	150 1 / St / FT	6387915	6055 55 9		204
MKS 620 FS	200 1 / St / FS	6059713	6055 20 6		204
MKS 620 FT	200 1 / St / FT	6060078	6055 57 5		204
MKS 620 VA4301	200 1 / V2A	6389353	6056 02 4		352
MKS 630 FS	300 1 / St / FS	6059775	6055 30 3		204
MKS 630 FT	300 1 / St / FT	6060139	6055 61 3		204
MKS 630 VA4301	300 1 / V2A	6389414	6056 04 0		352
MKS 640 FS	400 1 / St / FS	6059836	6055 40 0		204
MKS 640 FT	400 1 / St / FT	6388035	6055 66 4		204
MKS 640 VA4301	400 1 / V2A	6389476	6056 05 9		352
MKS 650 FS	500 1 / St / FS	6059898	6055 50 8		204
MKS 650 FT	500 1 / St / FT	6388097	6055 69 9		204
MKS 650 VA4301	500 1 / V2A	6389537	6056 07 5		352
MKS 660 FS	600 1 / St / FS	6059959	6055 52 4		204
MKS 660 FT	600 1 / St / FT	6388219	6055 71 0		204
MKS 660 VA4301	600 1 / V2A	6389599	6056 08 3		352
MKS 810 FS	100 1 / St / FS	6060733	6057 10 1		216
MKS 820 FS	200 1 / St / FS	6060795	6057 20 9		216
MKS 830 FS	300 1 / St / FS	6060856	6057 30 6		216
MKS 840 FS	400 1 / St / FS	6060917	6057 40 3		216
MKS 850 FS	500 1 / St / FS	6060979	6057 50 0		216
MKS 860 FS	600 1 / St / FS	6061037	6057 53 5		216

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

Spis typów

Kod EAN: kod kraju **40** kod producenta **1219** (dla art. zaczyn. się na **0** dotyczy: **1010**) Indywidualny kod EAN-C **5647589**

Typ	Wymiary/kolor/różn.	EAN-C.	Nr kat.	Cena	Strona
				zł/m	
MKSU 610 FS	100 1 / St / FS	6063611	6063 16 0		206
MKSU 610 FT	100 1 / St / FT	6396795	6064 30 2		206
MKSU 610 VA4301	100 0,8 / V2A	6063970	6063 77 2		352
MKSU 615 FS	150 1 / St / FS	6394630	6063 17 9		206
MKSU 615 FT	150 1 / St / FT	6026760	6064 31 9		206
MKSU 620 FS	200 1 / St / FS	6063673	6063 18 7		206
MKSU 620 FT	200 1 / St / FT	6396856	6064 34 5		206
MKSU 620 VA4301	200 0,8 / V2A	6064038	6063 78 0		352
MKSU 630 FS	300 1 / St / FS	6063734	6063 20 9		206
MKSU 630 FT	300 1 / St / FT	6396979	6064 39 6		206
MKSU 630 VA4301	300 0,8 / V2A	6064090	6063 79 9		352
MKSU 640 FS	400 1 / St / FS	6063796	6063 22 5		206
MKSU 640 FT	400 1 / St / FT	6397099	6064 42 6		206
MKSU 640 VA4301	400 1 / V2A	6064151	6063 84 5		352
MKSU 650 VA4301	500 1 / V2A	6064212	6063 86 1		352
MKSU 660 VA4301	600 1 / V2A	6064274	6063 88 8		352
				zł/100 szt.	
MMS10X100	10 x 100 / St / G	5964049	3498 15 8		192
MMS10X80	10 x 80 / St / G	5963981	3498 12 3		192
MMS6X50	6 x 50 50 / St / GC	5963929	3498 10 7		192
MMS-ST6X60	M6 6 x 60 / St / G	5964162	3498 26 3		192
				zł/szt.	
MP 225 UNI FS	115 225 / St / FS	5012245	7084 87 0		229
MP FL DD	235 120 / St / DD	5163268	7085 10 8		230
MP FL FS	235 120 / St / FS	6146772	7084 75 7		230
MP UNI DD	115 170 / St / DD	5163312	7085 11 4		229
MP UNI DD	115 170 / St / DD	5163312	7085 11 4		255
MP UNI FS	115 170 / St / FS	6146895	7084 77 3		229
MP UNI FS	115 170 / St / FS	6146895	7084 77 3		255
MP UNI VA4301	115 170 / V2A	5166320	7085 13 3		357
MP WI GR. DD	240 200 / St / DD	5286790	7085 11 2		230
MP WI GR. FS	240 200 / St / FS	6146956	7084 78 1		230
MP WI KL. DD	210 120 / St / DD	5163305	7085 11 1		230
MP WI KL. FS	210 120 / St / FS	6146833	7084 76 5		230
MPG 65 FT	81 65 / St / FT	6933259	6006 48 6		255
MPG 65 VA4404	81 65 / V4A	6933372	6006 48 8		365
MPG 90 FT	111 95 / St / FT	6933310	6006 48 7		255
MPG 90 VA4404	111 95 / V4A	6933433	6006 48 9		365
				zł/100 m	
MS 22 L 3M FT	40x22,5 / St / FT	5502517	1122 74 2		180
MS 22 L 6M FT	40x22,5 / St / FT	5502579	1122 74 6		180
MS 41 LS 3M FT	41x41 / St / FT	5050735	1122 48 3		180
MS 41 LS 6M FT	41x41 / St / FT	5050742	1122 48 7		180
				zł/szt.	
MW 45 SL10 FT	/ St / FT	6013692	6017 32 0		261
MW 45 SL10VA4301	/ V2A	6013753	6017 33 9		366
MW 90 SL17 FT	/ St / FT	6013814	6017 34 7		261
MW 90 SL17VA4301	/ V2A	6012855	6016 27 8		367
MW 90 SL23 FT	/ St / FT	6013876	6017 35 5		261
MW 90 SL23VA4301	/ V2A	6012916	6016 30 8		367
MWA 12 11S FS	110 53 / St / FS	6636853	6424 71 6		159
MWA 12 21S FS	210 65 / St / FS	6636976	6424 73 2		159
MWA 12 31S FS	310 75 / St / FS	6637034	6424 74 0		159
MWA 12 41S FS	410 83 / St / FS	6637096	6424 75 9		159
MWAG 12 11 FS	110 53 / St / FS	6324736	6424 60 0		161
MWAG 12 21 FS	210 65 / St / FS	6325030	6424 60 8		161
MWAG 12 31 FS	310 75 / St / FS	6325337	6424 61 6		161
MWAG 12 41 FS	410 83 / St / FS	6325634	6424 62 4		161
MWAM 12 11 FS	110 53 / St / FS	5438526	6424 55 0		160
MWAM 12 21 FS	210 65 / St / FS	5438533	6424 55 2		160
MWAM 12 31 FS	310 75 / St / FS	5438540	6424 55 4		160
MWAM 12 41 FS	410 83 / St / FS	5438571	6424 55 6		160
RAA 110 FS	100 / St / FS	6819799	7002 63 7		225

Typ	Wymiary/kolor/różn.	EAN-C.	Nr kat.	Cena	Strona
				zł/szt.	
RAA 110 FS	100 / St / FS	6819799	7002 63 7		242
RAA 110 FT	100 / St / FT	6813490	7123 11 6		225
RAA 110 FT	100 / St / FT	6813490	7123 11 6		242
RAA 120 FS	200 / St / FS	6819850	7002 65 3		225
RAA 120 FS	200 / St / FS	6819850	7002 65 3		242
RAA 120 FT	200 / St / FT	6813551	7123 21 3		225
RAA 120 FT	200 / St / FT	6813551	7123 21 3		242
RAA 130 FS	300 / St / FS	6819911	7002 68 8		225
RAA 130 FS	300 / St / FS	6819911	7002 68 8		242
RAA 130 FT	300 / St / FT	6813674	7123 31 0		225
RAA 130 FT	300 / St / FT	6813674	7123 31 0		242
RAA 140 FS	400 / St / FS	6213610	7002 69 6		226
RAA 140 FS	400 / St / FS	6213610	7002 69 6		242
RAA 140 FT	400 / St / FT	6247097	7123 39 6		226
RAA 140 FT	400 / St / FT	6247097	7123 39 6		242
RAA 150 FS	500 / St / FS	6213672	7002 72 6		226
RAA 150 FS	500 / St / FS	6213672	7002 72 6		242
RAA 150 FT	500 / St / FT	6247158	7123 50 7		226
RAA 150 FT	500 / St / FT	6247158	7123 50 7		242
RAA 155 FS	550 / St / FS	6213733	7002 73 4		226
RAA 155 FS	550 / St / FS	6213733	7002 73 4		242
RAA 155 FT	550 / St / FT	6247219	7123 55 8		226
RAA 155 FT	550 / St / FT	6247219	7123 55 8		242
RAA 305 FS	50 / St / FS	5069225	6040 31 4		201
RAA 305 FT	50 / St / FT	6812899	7120 06 0		201
RAA 310 FS	100 / St / FS	6453191	6040 32 2		201
RAA 310 FT	100 / St / FT	6812950	7120 11 7		201
RAA 320 FS	200 / St / FS	6449835	6040 34 9		201
RAA 320 FT	200 / St / FT	6813018	7120 21 4		201
RAA 330 FS	300 / St / FS	6453672	6040 35 7		201
RAA 330 FT	300 / St / FT	6813070	7120 31 1		201
RAA 610 FS	100 / St / FS	6379392	6040 40 3		212
RAA 610 FS	100 / St / FS	6379392	6040 40 3		241
RAA 610 FT	100 / St / FT	6813131	7121 10 9		212
RAA 610 FT	100 / St / FT	6813131	7121 10 9		241
RAA 610 VA4301	100 / V2A	6821235	7136 12 0		356
RAA 615 FS	150 / St / FS	6502639	6040 41 1		212
RAA 615 FT	150 / St / FT	6027002	7121 20 5		212
RAA 620 FS	200 / St / FS	6379453	6040 43 8		241
RAA 620 FS	200 / St / FS	6379453	6040 43 8		212
RAA 620 FT	200 / St / FT	6813193	7121 21 0		241
RAA 620 FT	200 / St / FT	6813193	7121 21 0		212
RAA 620 VA4301	200 / V2A	6821297	7136 13 3		356
RAA 630 FS	300 / St / FS	6379514	6040 44 6		241
RAA 630 FS	300 / St / FS	6379514	6040 44 6		212
RAA 630 FT	300 / St / FT	6813254	7121 31 8		241
RAA 630 FT	300 / St / FT	6813254	7121 31 8		212
RAA 630 VA4301	300 / V2A	6821358	7136 14 1		356
RAA 640 FS	400 / St / FS	6212897	7002 39 4		212
RAA 640 FS	400 / St / FS	6212897	7002 39 4		241
RAA 640 FT	400 / St / FT	6246373	7121 40 7		212
RAA 640 FT	400 / St / FT	6246373	7121 40 7		241
RAA 650 FS	500 / St / FS	6212958	7002 41 6		212
RAA 650 FS	500 / St / FS	6212958	7002 41 6		241
RAA 650 FT	500 / St / FT	6246434	7121 50 4		212

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

Typ	Wymiary/kolor/różn.	EAN-C.	Nr kat.	Cena zł/szt.	Strona
RAA 650 FT	500/ St / FT	6246434	7121 50 4		241
RAA 660 FS	600/ St / FS	6213016	7002 43 2		212
RAA 660 FS	600/ St / FS	6213016	7002 43 2		241
RAA 660 FT	600/ St / FT	6246496	7121 60 1		212
RAA 660 FT	600/ St / FT	6246496	7121 60 1		241
RAA 810 FS	100/ St / FS	6819614	7002 47 5		220
RAA 810 FT	100/ St / FT	6813315	7122 10 9		220
RAA 820 FS	200/ St / FS	6819676	7002 49 1		220
RAA 820 FT	200/ St / FT	6813377	7122 21 3		220
RAA 830 FS	300/ St / FS	6819737	7002 51 3		220
RAA 830 FT	300/ St / FT	6813438	7122 31 0		220
RAA 840 FS	400/ St / FS	6213252	7002 52 1		220
RAA 840 FT	400/ St / FT	6246731	7122 40 3		220
RAA 850 FS	500/ St / FS	6213313	7002 55 6		220
RAA 850 FT	500/ St / FT	6246793	7122 50 0		220
RAA 860 FS	600/ St / FS	6213375	7002 57 2		220
RAA 860 FT	600/ St / FT	6246854	7122 60 8		220
RAAU 640 VA4301	400/ V2A	6256877	7136 24 2		356
RAAU 650 VA4301	500/ V2A	6256938	7136 25 0		356
RAAU 660 VA4301	600/ V2A	6256990	7136 26 9		356
RB 45 110 FS	100/ St / FS	6818594	7000 63 4		224
RB 45 110 FT	100/ St / FT	6991280	7068 11 5		224
RB 45 120 FS	200/ St / FS	6818778	7000 65 0		224
RB 45 120 FT	200/ St / FT	6991341	7068 21 2		224
RB 45 130 FS	300/ St / FS	6818839	7000 67 7		224
RB 45 130 FT	300/ St / FT	6991402	7068 32 8		224
RB 45 140 FS	400/ St / FS	6211098	7000 68 5		225
RB 45 140 FT	400/ St / FT	6225552	7068 40 9		225
RB 45 150 FS	500/ St / FS	6211159	7000 70 7		225
RB 45 150 FT	500/ St / FT	6225613	7068 50 6		225
RB 45 155 FS	550/ St / FS	6211210	7000 71 5		225
RB 45 155 FT	550/ St / FT	6225675	7068 55 7		225
RB 45 305 FT	50/ St / FT	6990689	7065 07 8		201
RB 45 310 FS	100/ St / FS	6052035	6043 70 4		201
RB 45 310 FT	100/ St / FT	6990740	7065 11 6		201
RB 45 315 FT	150/ St / FT	6926893	7065 16 7		201
RB 45 320 FS	200/ St / FS	6052097	6043 71 2		201
RB 45 320 FT	200/ St / FT	6990801	7065 21 3		201
RB 45 330 FS	300/ St / FS	6052158	6043 72 0		201
RB 45 330 FT	300/ St / FT	6990863	7065 31 0		201
RB 45 610 FS	100/ St / FS	6052271	6043 76 3		211
RB 45 610 FT	100/ St / FT	6990924	7066 11 2		211
RB 45 615 FS	150/ St / FS	6052219	6043 75 5		211
RB 45 615 FT	150/ St / FT	6901579	7066 15 8		211
RB 45 620 FS	200/ St / FS	6052332	6043 77 1		211
RB 45 620 FT	200/ St / FT	6990986	7066 22 8		211
RB 45 630 FS	300/ St / FS	6052394	6043 79 8		211
RB 45 630 FT	300/ St / FT	6991044	7066 31 7		211
RB 45 640 FS	400/ St / FS	6210374	7000 38 3		211
RB 45 640 FT	400/ St / FT	6224838	7066 40 6		211
RB 45 650 FS	500/ St / FS	6210435	7000 40 5		211
RB 45 650 FT	500/ St / FT	6224890	7066 50 3		211
RB 45 660 FS	600/ St / FS	6210497	7000 42 1		211
RB 45 660 FT	600/ St / FT	6224951	7066 60 0		211
RB 45 810 FS	100/ St / FS	6818419	7000 47 2		219
RB 45 810 FT	100/ St / FT	6991105	7067 11 9		219
RB 45 820 FS	200/ St / FS	6818471	7000 49 9		219
RB 45 820 FT	200/ St / FT	6991167	7067 21 6		219
RB 45 830 FS	300/ St / FS	6818532	7000 51 0		219
RB 45 830 FT	300/ St / FT	6991228	7067 31 3		219
RB 45 840 FS	400/ St / FS	6210732	7000 52 9		219
RB 45 840 FT	400/ St / FT	6225194	7067 40 2		219
RB 45 850 FS	500/ St / FS	6210794	7000 54 5		219
RB 45 850 FT	500/ St / FT	6225255	7067 49 6		219
RB 45 860 FS	600/ St / FS	6210855	7000 56 1		219
RB 45 860 FT	600/ St / FT	6225316	7067 60 7		219
RB 90 110 FS	100/ St / FS	6819430	7001 89 4		225
RB 90 110 FS	100/ St / FS	6819430	7001 89 4		241
RB 90 110 FT	100/ St / FT	6814695	7127 10 3		225
RB 90 110 FT	100/ St / FT	6814695	7127 10 3		241
RB 90 120 FS	200/ St / FS	6819492	7001 91 6		225
RB 90 120 FS	200/ St / FS	6819492	7001 91 6		241
RB 90 120 FT	200/ St / FT	6814756	7127 22 7		225
RB 90 120 FT	200/ St / FT	6814756	7127 22 7		241
RB 90 130 FS	300/ St / FS	6819553	7001 93 2		225
RB 90 130 FS	300/ St / FS	6819553	7001 93 2		241
RB 90 130 FT	300/ St / FT	6814817	7127 32 0		225
RB 90 130 FT	300/ St / FT	6814817	7127 32 0		241
RB 90 140 FS	400/ St / FS	6212354	7001 94 0		225
RB 90 140 FS	400/ St / FS	6212354	7001 94 0		241
RB 90 140 FT	400/ St / FT	6248414	7127 41 3		225
RB 90 140 FT	400/ St / FT	6248414	7127 41 3		241
RB 90 150 FS	500/ St / FS	6212415	7001 96 7		225
RB 90 150 FS	500/ St / FS	6212415	7001 96 7		241
RB 90 150 FT	500/ St / FT	6248476	7127 49 9		225
RB 90 150 FT	500/ St / FT	6248476	7127 49 9		241
RB 90 155 FS	550/ St / FS	6212477	7001 97 5		225
RB 90 155 FS	550/ St / FS	6212477	7001 97 5		241
RB 90 155 FT	550/ St / FT	6248537	7127 54 5		225
RB 90 155 FT	550/ St / FT	6248537	7127 54 5		241
RB 90 305 FT	50/ St / FT	6813858	7124 07 0		201
RB 90 310 FS	100/ St / FS	6050239	6043 11 9		201
RB 90 310 FT	100/ St / FT	6813919	7124 12 0		201
RB 90 315 FS	150/ St / FS	6926657	6043 12 3		201
RB 90 320 FS	200/ St / FS	6050291	6043 12 7		201
RB 90 320 FT	200/ St / FT	6813971	7124 23 6		201

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

Spis typów

Kod EAN: kod kraju **40** kod producenta **1219** (dla art. zaczyn. się na **0** dotyczy: **1010**) Indywidualny kod EAN-C **5647589**

Typ	Wymiary/kolor/różn.	EAN-C.	Nr kat.	Cena zł/szt.	Strona
RB 90 330 FS	300 / St / FS	6050352	6043 13 5		201
RB 90 330 FT	300 / St / FT	6814039	7124 32 5		201
RB 90 610 FS	100 / St / FS	6050475	6043 21 6		212
RB 90 610 FS	100 / St / FS	6050475	6043 21 6		240
RB 90 610 FT	100 / St / FT	6814091	7125 10 0		212
RB 90 610 FT	100 / St / FT	6814091	7125 10 0		240
RB 90 615 FS	150 / St / FS	6050413	6043 20 8		212
RB 90 615 FT	150 / St / FT	6901753	7125 18 9		212
RB 90 620 FS	200 / St / FS	6050536	6043 22 4		240
RB 90 620 FS	200 / St / FS	6050536	6043 22 4		212
RB 90 620 FT	200 / St / FT	6814152	7125 22 0		240
RB 90 620 FT	200 / St / FT	6814152	7125 22 0		212
RB 90 630 FS	300 / St / FS	6050598	6043 23 2		240
RB 90 630 FS	300 / St / FS	6050598	6043 23 2		212
RB 90 630 FT	300 / St / FT	6814336	7125 30 5		240
RB 90 630 FT	300 / St / FT	6814336	7125 30 5		212
RB 90 640 FS	400 / St / FS	6211630	7001 29 0		212
RB 90 640 FS	400 / St / FS	6211630	7001 29 0		240
RB 90 640 FT	400 / St / FT	6247691	7125 41 0		212
RB 90 640 FT	400 / St / FT	6247691	7125 41 0		240
RB 90 650 FS	500 / St / FS	6211692	7001 30 4		212
RB 90 650 FS	500 / St / FS	6211692	7001 30 4		240
RB 90 650 FT	500 / St / FT	6247752	7125 52 6		212
RB 90 650 FT	500 / St / FT	6247752	7125 52 6		240
RB 90 660 FS	600 / St / FS	6211753	7001 31 2		212
RB 90 660 FS	600 / St / FS	6211753	7001 31 2		240
RB 90 660 FT	600 / St / FT	6247813	7125 58 5		212
RB 90 660 FT	600 / St / FT	6247813	7125 58 5		240
RB 90 810 FS	100 / St / FS	6818891	7001 76 2		219
RB 90 810 FT	100 / St / FT	6814510	7126 12 7		219
RB 90 820 FS	200 / St / FS	6819317	7001 78 9		219
RB 90 820 FT	200 / St / FT	6814572	7126 21 6		219
RB 90 830 FS	300 / St / FS	6819379	7001 80 0		219
RB 90 830 FT	300 / St / FT	6814633	7126 30 1		219
RB 90 840 FS	400 / St / FS	6211999	7001 81 9		220
RB 90 840 FT	400 / St / FT	6248056	7126 41 7		220
RB 90 850 FS	500 / St / FS	6212057	7001 83 5		220
RB 90 850 FT	500 / St / FT	6248117	7126 51 4		220
RB 90 860 FS	600 / St / FS	6212118	7001 85 1		220
RB 90 860 FT	600 / St / FT	6248179	7126 61 1		220
RB45 610 VA4301	100 / V2A	6820696	7133 10 7		355
RB45 620 VA4301	200 / V2A	6820757	7133 12 0		355
RB45 630 VA4301	300 / V2A	6820818	7133 14 2		355
RB90 610 VA4301	100 / V2A	6820870	7134 12 2		356
RB90 620 VA4301	200 / V2A	6820931	7134 13 0		356
RB90 630 VA4301	300 / V2A	6820993	7134 13 8		356
RBU 45 640VA4301	400 / V2A	6253630	7133 23 5		356
RBU 45 650VA4301	500 / V2A	6253692	7133 24 3		356
RBU 45 660VA4301	600 / V2A	6253753	7133 25 1		356
RBU 90 640VA4301	400 / V2A	6254712	7134 23 1		356
RBU 90 650VA4301	500 / V2A	6254774	7134 25 8		356
RBU 90 660VA4301	600 / V2A	6254835	7134 26 6		356
RBV 110 F FS	100 1 / St / FS	5711810	7007 35 0		227
RBV 110 S FS	100 1 / St / FS	5711711	7007 31 0		227
RBV 120 F FS	200 1 / St / FS	5711827	7007 35 4		227
RBV 120 S FS	200 1 / St / FS	5711728	7007 31 4		227
RBV 130 F FS	300 1 / St / FS	5711834	7007 35 8		227
RBV 130 S FS	300 1 / St / FS	5711759	7007 31 8		227
RBV 140 F FS	400 1 / St / FS	5711841	7007 36 2		227
RBV 140 S FS	400 1 / St / FS	5711766	7007 32 2		227
RBV 150 F FS	500 1 / St / FS	5711872	7007 36 6		227
RBV 150 S FS	500 1 / St / FS	5711773	7007 32 6		227
RBV 155 F FS	600 1 / St / FS	5711889	7007 37 0		227
RBV 155 S FS	600 1 / St / FS	5711780	7007 33 0		227
RBV 305 F FS	50 1 / St / FS	5711469	7007 20 0		202
RBV 305 S FS	50 1 / St / FS	5711414	7007 17 0		202
RBV 310 F FS	100 1 / St / FS	5711476	7007 20 4		202
RBV 310 S FS	100 1 / St / FS	5711421	7007 17 4		202
RBV 315 F FS	150 1 / St / FS	5711483	7007 20 8		202
RBV 315 S FS	150 1 / St / FS	5711438	7007 17 8		202
RBV 320 F FS	200 1 / St / FS	5711513	7007 21 2		202
RBV 320 S FS	200 1 / St / FS	5711445	7007 18 2		202
RBV 330 F FS	300 1 / St / FS	5711520	7007 21 6		202
RBV 330 S FS	300 1 / St / FS	5711452	7007 18 6		202
RBV 605 F FS	50 / St / FS	5047438	7007 05 1		214
RBV 605 S FS	50 / St / FS	5047315	7007 00 1		214
RBV 610 F FS	100 / St / FS	5047445	7007 05 5		214
RBV 610 S FS	100 / St / FS	5047322	7007 00 5		214
RBV 615 F FS	150 / St / FS	5047452	7007 05 9		214
RBV 615 S FS	150 / St / FS	5047339	7007 00 9		214
RBV 620 F FS	200 / St / FS	5047469	7007 06 3		214
RBV 620 S FS	200 / St / FS	5047346	7007 01 3		214
RBV 630 F FS	300 / St / FS	5047490	7007 06 7		214
RBV 630 S FS	300 / St / FS	5047377	7007 01 7		214
RBV 640 F FS	400 / St / FS	5047506	7007 07 1		214
RBV 640 S FS	400 / St / FS	5047384	7007 02 1		214
RBV 650 F FS	500 / St / FS	5047513	7007 07 5		214
RBV 650 S FS	500 / St / FS	5047391	7007 02 5		214
RBV 660 F FS	600 / St / FS	5047520	7007 07 9		214
RBV 660 S FS	600 / St / FS	5047407	7007 02 9		214
RBV 810 F FS	100 1 / St / FS	5711636	7007 27 0		221
RBV 810 S FS	100 1 / St / FS	5711537	7007 23 0		220
RBV 820 F FS	200 1 / St / FS	5711643	7007 27 4		221
RBV 820 S FS	200 1 / St / FS	5711544	7007 23 4		220
RBV 830 F FS	300 1 / St / FS	5711650	7007 27 8		221
RBV 830 S FS	300 1 / St / FS	5711575	7007 23 8		220
RBV 840 F FS	400 1 / St / FS	5711667	7007 28 2		221
RBV 840 S FS	400 1 / St / FS	5711582	7007 24 2		220
RBV 850 F FS	500 1 / St / FS	5711698	7007 28 6		221
RBV 850 S FS	500 1 / St / FS	5711599	7007 24 6		220
RBV 860 F FS	600 1 / St / FS	5711704	7007 29 0		221
RBV 860 S FS	600 1 / St / FS	5711605	7007 25 0		220
REV 110 DD	110-110 / St / DD	6067817	6069 33 9		224
REV 110 FS	110-110 / St / FS	6066438	6067 99 9		224
REV 35 DD	35 / St / DD	6067633	6069 30 4		200
REV 35 FS	35 / St / FS	6066254	6067 95 6		200
REV 60 DD	60-60 / St / DD	6337033	6069 41 0		211
REV 60 FS	60-60 / St / FS	6066315	6067 97 2		211
REV 60 VA4301	60 / V2A	6066490	6068 02 2		355
REV 60 VA4571	60-60 / V4A	5021483	6068 05 4		393
REV 85 DD	85-85 / St / DD	6067756	6069 32 0		218
REV 85 FS	85-85 / St / FS	6066377	6067 98 0		218
RGBEV 110 FS	100 / St / FS	6217274	7005 62 8		228
RGBEV 110 FT	100 / St / FT	6228799	7077 10 6		228
RGBEV 120 FS	200 / St / FS	6217335	7005 64 4		228
RGBEV 120 FT	200 / St / FT	6228850	7077 20 3		228
RGBEV 130 FS	300 / St / FS	6217397	7005 66 0		228
RGBEV 130 FT	300 / St / FT	6228911	7077 30 0		228
RGBEV 140 FS	400 / St / FS	6217458	7005 68 7		228
RGBEV 140 FT	400 / St / FT	6228973	7077 40 8		228
RGBEV 150 FS	500 / St / FS	6217519	7005 70 9		228
RGBEV 150 FT	500 / St / FT	6229031	7077 50 5		228
RGBEV 155 FS	550 / St / FS	6217571	7005 71 7		228
RGBEV 155 FT	550 / St / FT	6229093	7077 55 6		228
RGBEV 305 FS	50 / St / FS	6216314	7005 00 8		202
RGBEV 305 FT	50 / St / FT	6227839	7074 05 0		202
RGBEV 310 FS	100 / St / FS	6216376	7005 02 4		202
RGBEV 310 FT	100 / St / FT	6227891	7074 10 7		202
RGBEV 315 FS	150 / St / FS	6947416	7005 01 6		202
RGBEV 315 FT	150 / St / FT	6947478	7074 15 8		202
RGBEV 320 FS	200 / St / FS	6216437	7005 04 0		202
RGBEV 320 FT	200 / St / FT	6227952	7074 20 4		202
RGBEV 330 FS	300 / St / FS	6216499	7005 06 7		202
RGBEV 330 FT	300 / St / FT	6228010	7074 30 1		202
RGBEV 610 FS	100 / St / FS	6216550	7005 32 6		215
RGBEV 610 FT	100 / St / FT	6228072	7075 10 3		215
RGBEV 615 FS	150 / St / FS	6500239	7005 33 4		215
RGBEV 615 FT	150 / St / FT	6511877	7075 15 4		215
RGBEV 620 FS	200 / St / FS	6216611	7005 34 2		215

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

Typ	Wymiary/kolor/różn.	EAN-C.	Nr kat.	Cena	Strona
				zł/szt.	
RGBEV 620 FT	200/ St / FT	6228133	7075 20 0		215
RGBEV 630 FS	300/ St / FS	6216673	7005 36 9		215
RGBEV 630 FT	300/ St / FT	6228195	7075 30 8		215
RGBEV 640 FS	400/ St / FS	6216734	7005 38 5		215
RGBEV 640 FT	400/ St / FT	6228256	7075 40 5		215
RGBEV 650 FS	500/ St / FS	6216796	7005 40 7		215
RGBEV 650 FT	500/ St / FT	6228317	7075 50 2		215
RGBEV 660 FS	600/ St / FS	6216857	7005 42 3		215
RGBEV 660 FT	600/ St / FT	6228379	7075 59 6		215
RGBEV 810 FS	100/ St / FS	6216918	7005 46 6		221
RGBEV 810 FT	100/ St / FT	6228430	7076 09 6		221
RGBEV 820 FS	200/ St / FS	6216970	7005 48 2		221
RGBEV 820 FT	200/ St / FT	6228492	7076 20 7		221
RGBEV 830 FS	300/ St / FS	6217038	7005 50 4		221
RGBEV 830 FT	300/ St / FT	6228553	7076 30 4		221
RGBEV 840 FS	400/ St / FS	6217090	7005 52 0		221
RGBEV 840 FT	400/ St / FT	6228614	7076 40 1		221
RGBEV 850 FS	500/ St / FS	6217151	7005 54 7		221
RGBEV 850 FT	500/ St / FT	6228676	7076 50 9		221
RGBEV 860 FS	600/ St / FS	6217212	7005 56 3		221
RGBEV 860 FT	600/ St / FT	6228737	7076 60 6		221
RGBV 110 FS	100/ St / FS	6218592	7006 62 4		227
RGBV 110 FT	100/ St / FT	6230112	7081 10 3		227
RGBV 120 FS	200/ St / FS	6218653	7006 64 0		227
RGBV 120 FT	200/ St / FT	6230174	7081 20 0		227
RGBV 130 FT	300/ St / FT	6230235	7081 30 8		227
RGBV 140 FS	400/ St / FS	6218776	7006 68 3		227
RGBV 140 FT	400/ St / FT	6230297	7081 40 5		227
RGBV 150 FS	500/ St / FS	6218837	7006 70 5		227
RGBV 150 FT	500/ St / FT	6230358	7081 50 2		227
RGBV 155 FT	550/ St / FT	6230419	7081 55 3		227
RGBV 610 FS	100/ St / FS	6217878	7006 32 2		214
RGBV 610 FT	100/ St / FT	6229390	7079 10 9		214
RGBV 610 VA4301	100/ V2A	6258499	7138 11 3		356
RGBV 615 FS	150/ St / FS	6500352	7006 33 0		214
RGBV 615 FT	150/ St / FT	6984985	7079 14 1		214
RGBV 620 FS	200/ St / FS	6217939	7006 34 9		214
RGBV 620 FT	200/ St / FT	6229451	7079 20 6		214
RGBV 620 VA4301	200/ V2A	6258550	7138 12 1		356
RGBV 630 FS	300/ St / FS	6217991	7006 36 5		214
RGBV 630 FT	300/ St / FT	6229512	7079 30 3		214
RGBV 630 VA4301	300/ V2A	6258611	7138 14 8		356
RGBV 640 FS	400/ St / FS	6218059	7006 38 1		214
RGBV 640 FT	400/ St / FT	6229574	7079 40 0		214
RGBV 640 VA4301	400/ V2A	6258673	7138 15 6		356
RGBV 650 FS	500/ St / FS	6218110	7006 41 1		214
RGBV 650 FT	500/ St / FT	6229635	7079 50 8		214
RGBV 660 FS	600/ St / FS	6218172	7006 44 6		214
RGBV 660 FT	600/ St / FT	6229697	7079 60 5		214
RGBV 660 VA4301	600/ V2A	6258796	7138 17 2		356
RGBV 810 FS	100/ St / FS	6218233	7006 46 2		221
RGBV 810 FT	100/ St / FT	6229758	7080 10 7		221
RGBV 820 FS	200/ St / FS	6218295	7006 48 9		221
RGBV 820 FT	200/ St / FT	6229819	7080 20 4		221
RGBV 830 FS	300/ St / FS	6218356	7006 50 0		221
RGBV 830 FT	300/ St / FT	6229871	7080 30 1		221
RGBV 840 FS	400/ St / FS	6218417	7006 52 7		221
RGBV 840 FT	400/ St / FT	6229932	7080 40 9		221
RGBV 850 FS	500/ St / FS	6218479	7006 54 3		221
RGBV 850 FT	500/ St / FT	6229994	7080 50 6		221
RGBV 860 FS	600/ St / FS	6218530	7006 57 8		221
RGBV 860 FT	600/ St / FT	6230051	7080 60 3		221
RGV 110 FS	110/ St / FS	6230655	7082 03 7		224
RGV 110 FT	110/ St / FT	6230952	7082 43 6		224
RGV 35 FS	35/ St / FS	6230471	7082 00 2		200
RGV 35 FT	35/ St / FT	6230716	7082 12 6		200
RGV 60 FS	60-60 / St / FS	6230532	7082 01 0		210
RGV 60 FT	60-60 / St / FT	6230778	7082 22 3		210
RGV 60 VA4301	60/ V2A	6230839	7082 25 8		355
RGV 60 VA4571	60/ V4A	6080113	7082 26 5		392
RGV 85 FS	85-85 / St / FS	6230594	7082 02 9		218
RGV 85 FT	85-85 / St / FT	6230891	7082 32 0		218
RK 110 FS	100/ St / FS	6820511	7004 64 8		226
RK 110 FT	100/ St / FT	6990085	7115 11 3		226
RK 120 FS	200/ St / FS	6820573	7004 66 4		226
RK 120 FT	200/ St / FT	6811878	7115 21 0		226
RK 130 FS	300/ St / FS	6820634	7004 68 0		226
RK 130 FT	300/ St / FT	6811939	7115 31 8		226
RK 140 FS	400/ St / FS	6216130	7004 69 9		227
RK 140 FT	400/ St / FT	6244454	7115 40 7		227
RK 150 FS	500/ St / FS	6216192	7004 71 0		227
RK 150 FT	500/ St / FT	6244515	7115 50 4		227
RK 155 FS	550/ St / FS	6216253	7004 72 9		227
RK 155 FT	550/ St / FT	6244577	7115 55 5		227
RK 610 FS	100/ St / FS	6051670	6043 61 5		213
RK 610 FT	100/ St / FT	6991709	7113 11 0		213
RK 615 FS	150/ St / FS	6051618	6043 60 7		213
RK 615 FT	150/ St / FT	6901630	7113 15 8		213
RK 620 FS	200/ St / FS	6051731	6043 62 3		213
RK 620 FT	200/ St / FT	6991761	7113 21 8		213
RK 630 FS	300/ St / FS	6051793	6043 63 1		213
RK 630 FT	300/ St / FT	6991822	7113 31 5		213
RK 640 FS	400/ St / FS	6215416	7004 39 7		213
RK 640 FT	400/ St / FT	6243730	7113 40 4		213
RK 650 FS	500/ St / FS	6215478	7004 41 9		213
RK 650 FT	500/ St / FT	6243792	7113 50 1		213
RK 660 FS	600/ St / FS	6215539	7004 43 5		213
RK 660 FT	600/ St / FT	6243853	7113 60 9		213
				zł/m	
RKSM 310 FS	100 0,75/ St / FS	5390848	6047 41 7		198
RKSM 320 FS	200 0,75/ St / FS	5390855	6047 43 3		198
RKSM 330 FS	300 0,75/ St / FS	5390862	6047 46 0		198
RKSM 610 FS	100 0,75/ St / FS	5390879	6047 61 1		203
RKSM 610 VA4301	100 0,75/ V2A	5706083	6047 61 3		351
RKSM 610 VA4571	100 0,75/ V4A	5706113	6047 61 4		390
RKSM 615 FS	150 0,75/ St / FS	5391197	6047 63 0		203
RKSM 615 VA4301	150 0,75/ V2A	5706120	6047 63 2		351
RKSM 615 VA4571	150 0,75/ V4A	5706137	6047 63 3		390
RKSM 620 FS	200 0,75/ St / FS	5391203	6047 63 8		203
RKSM 620 VA4301	200 0,75/ V2A	5706144	6047 64 0		351
RKSM 620 VA4571	200 0,75/ V4A	5706175	6047 64 1		390
RKSM 630 FS	300 0,75/ St / FS	5391210	6047 65 4		203
RKSM 630 VA4301	300 0,75/ V2A	5706182	6047 65 6		351
RKSM 630 VA4571	300 0,75/ V4A	5706199	6047 65 7		390
RKSM 640 FS	400 0,9/ St / FS	5391227	6047 68 9		203
RKSM 640 VA4301	400 0,9/ V2A	5706205	6047 69 1		351
RKSM 640 VA4571	400 0,9/ V4A	5706236	6047 69 2		390
RKSM 650 FS	500 0,9/ St / FS	5391234	6047 71 9		203
RKSM 650 VA4301	500 0,9/ V2A	5706243	6047 72 1		351
RKSM 650 VA4571	500 0,9/ V4A	5706250	6047 72 2		390

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

Spis typów

Kod EAN: kod kraju **40** kod producenta **1219** (dla art. zaczyn. się na **0** dotyczy: **1010**) Indywidualny kod EAN-C **5647589**

Typ	Wymiary/kolor/różn.	EAN-C.	Nr kat.	Cena	Strona
				zł/m	
RKSM 660 FS	600 0,9 / St / FS	5391241	6047 73 5		203
RKSM 660 VA4301	600 0,9 / V2A	5706267	6047 73 7		351
RKSM 660 VA4571	600 0,9 / V4A	5706298	6047 73 8		390
				zł/szt.	
RLVK 35 FS	35 / St / FS	6065356	6067 08 5		200
RLVK 35 FT	35 / St / FT	6065714	6067 30 1		200
RLVK 60 FS	60-60 / St / FS	6065417	6067 09 3		210
RLVK 60 FT	60-60 / St / FT	6065899	6067 60 3		210
RLVK 60 VA4301	60-60 / V2A	6066018	6067 65 4		355
RLVK 60 VA4571	60-60 / V4A	6955459	6067 67 5		392
RLVL 110 FS	110-110 / St / FS	6065653	6067 13 1		224
RLVL 110 FT	110-110 / St / FT	6066193	6067 91 3		224
RLVL 85 FS	85-85 / St / FS	6065592	6067 12 3		218
RLVL 85 FT	85-85 / St / FT	6066131	6067 81 6		218
RT 110 FS	100 / St / FS	6820153	7003 63 3		226
RT 110 FT	100 / St / FT	6812714	7119 11 9		226
RT 120 FS	200 / St / FS	6820214	7003 66 8		226
RT 120 FT	200 / St / FT	6812776	7119 21 6		226
RT 130 FS	300 / St / FS	6820276	7003 68 4		226
RT 130 FT	300 / St / FT	6812837	7119 31 3		226
RT 140 FS	400 / St / FS	6214877	7003 69 2		226
RT 140 FT	400 / St / FT	6245772	7119 40 2		226
RT 150 FS	500 / St / FS	6214938	7003 71 4		226
RT 150 FT	500 / St / FT	6245833	7119 49 6		226
RT 155 FS	550 / St / FS	6214990	7003 72 2		226
RT 155 FT	550 / St / FT	6245895	7119 55 0		226
RT 610 FS	100 / St / FS	6051076	6043 41 0		213
RT 610 FT	100 / St / FT	6812356	7117 11 6		213
RT 615 FS	150 / St / FS	6051014	6043 40 2		213
RT 615 FT	150 / St / FT	6901692	7117 16 2		213
RT 620 FS	200 / St / FS	6051137	6043 42 9		213
RT 620 FT	200 / St / FT	6812417	7117 20 9		213
RT 630 FS	300 / St / FS	6051199	6043 43 7		213
RT 630 FT	300 / St / FT	6812479	7117 30 6		213
RT 640 FS	400 / St / FS	6214150	7003 39 0		213
RT 640 FT	400 / St / FT	6245055	7117 39 6		213
RT 650 FS	500 / St / FS	6214211	7003 41 2		213
RT 650 FT	500 / St / FT	6245116	7117 50 7		213
RT 660 FS	600 / St / FS	6214273	7003 43 9		213
RT 660 FT	600 / St / FT	6245178	7117 60 4		213
RV 305 FS	35 50 / St / FS	6066551	6068 08 1		200
RV 310 FS	35 100 / St / FS	6066612	6068 10 3		200
RV 320 FS	35 200 / St / FS	6066674	6068 11 1		200
RV 330 FS	35 300 / St / FS	6066735	6068 13 8		200

Typ	Wymiary/kolor/różn.	EAN-C.	Nr kat.	Cena	Strona
				zł/szt.	
RV 605 FS	60-60 50 / St / FS	6049325	6068 14 6		210
RV 607 FS	60-60 75 / St / FS	6897070	6068 15 0		320
RV 607 FS	60-60 75 / St / FS	6897070	6068 15 0		210
RV 610 DD	60-60 100 / St / DD	5074526	6068 35 1		210
RV 610 FS	60-60 100 / St / FS	6066797	6068 15 4		210
RV 615 DD	60-60 150 / St / DD	5074557	6068 35 5		210
RV 615 FS	60-60 150 / St / FS	6066858	6068 16 2		210
RV 620 DD	60-60 200 / St / DD	5074564	6068 35 9		210
RV 620 FS	60-60 200 / St / FS	6066919	6068 17 0		210
RV 630 DD	60-60 300 / St / DD	5074571	6068 36 3		210
RV 630 FS	60-60 300 / St / FS	6066971	6068 18 9		210
RV 640 DD	60-60 400 / St / DD	5074588	6068 36 7		210
RV 640 FS	60-60 400 / St / FS	6067039	6068 19 7		210
RV 650 DD	60-60 500 / St / DD	5074618	6068 37 1		210
RV 650 FS	60-60 500 / St / FS	6067091	6068 20 0		210
RV 660 DD	60-60 600 / St / DD	5074625	6068 37 5		210
RV 660 FS	60-60 600 / St / FS	6067152	6068 21 9		210
RVS 110 10 DD	100 110 / St / DD	5079088	6068 78 9		240
RVS 110 20 DD	200 110 / St / DD	5079118	6068 79 1		240
RVS 110 30 DD	300 110 / St / DD	5079125	6068 79 3		240
RVS 110 40 DD	400 110 / St / DD	5079132	6068 79 5		240
RVS 110 50 DD	500 110 / St / DD	5079149	6068 79 7		240
RVS 110 55 DD	550 110 / St / DD	5079170	6068 79 9		240
RVS 60 10 DD	100 60 / St / DD	5079002	6068 77 1		240
RVS 60 20 DD	200 60 / St / DD	5079019	6068 77 3		240
RVS 60 30 DD	300 60 / St / DD	5079026	6068 77 5		240
RVS 60 40 DD	400 60 / St / DD	5079057	6068 77 7		240
RVS 60 50 DD	500 60 / St / DD	5079064	6068 77 9		240
RVS 60 60 DD	600 60 / St / DD	5079071	6068 78 1		240
RWEB 110 DD	110-110 100 / St / DD	6241033	7107 45 5		224
RWEB 110 FS	110-110 100 / St / FS	6242771	7111 09 6		224
RWEB 120 DD	110-110 200 / St / DD	6241095	7107 47 1		224
RWEB 120 FS	110-110 200 / St / FS	6242894	7111 20 7		224
RWEB 130 DD	110-110 300 / St / DD	6241156	7107 50 1		224
RWEB 130 FS	110-110 300 / St / FS	6243013	7111 30 4		224
RWEB 140 DD	110-110 400 / St / DD	6241217	7107 53 6		224
RWEB 140 FS	110-110 400 / St / FS	6243136	7111 42 8		224
RWEB 150 DD	110-110 500 / St / DD	6241279	7107 55 2		224
RWEB 150 FS	110-110 500 / St / FS	6243198	7111 50 9		224
RWEB 155 DD	110-110 550 / St / DD	6241330	7107 56 0		224
RWEB 155 FS	110-110 550 / St / FS	6243259	7111 54 1		224
RWEB 305 FS	50 / St / FS	6241392	7108 05 2		201
RWEB 310 DD	100 / St / DD	6240135	7107 01 3		201
RWEB 310 FS	100 / St / FS	6241453	7108 10 9		201
RWEB 320 DD	200 / St / DD	6240197	7107 04 8		201
RWEB 320 FS	200 / St / FS	6241514	7108 20 6		201
RWEB 330 DD	300 / St / DD	6240258	7107 06 4		201
RWEB 330 FS	300 / St / FS	6241576	7108 31 1		201
RWEB 605 DD	60-60 50 / St / DD	6988525	7107 14 5		211
RWEB 610 DD	60-60 100 / St / DD	6982820	7106 10 6		211
RWEB 610 FS	60-60 100 / St / FS	6241637	7109 10 5		211

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

Typ	Wymiary/kolor/różn.	EAN-C.	Nr kat.	Cena	Strona
				zł/szt.	
RWEB 610 VA4301	60-60 100/ V2A	6242054	7109 81 4		355
RWEB 615 DD	60-60 150/ St / DD	6308170	7106 11 0		211
RWEB 615 FS	60-60 150/ St / FS	6241699	7109 15 6		211
RWEB 620 DD	60-60 200/ St / DD	6982769	7106 11 4		211
RWEB 620 FS	60-60 200/ St / FS	6241750	7109 20 2		211
RWEB 620 VA4301	60-60 200/ V2A	6242115	7109 83 0		355
RWEB 630 DD	60-60 300/ St / DD	6982707	7106 11 8		211
RWEB 630 FS	60-60 300/ St / FS	6241811	7109 29 6		211
RWEB 630 VA4301	60-60 300/ V2A	6242177	7109 85 7		355
RWEB 640 DD	60-60 400/ St / DD	6024612	7106 12 2		211
RWEB 640 FS	60-60 400/ St / FS	6241873	7109 40 7		211
RWEB 640 VA4301	60-60 400/ V2A	6242238	7109 87 3		355
RWEB 650 DD	60-60 500/ St / DD	6024735	7106 12 6		211
RWEB 650 FS	60-60 500/ St / FS	6241934	7109 50 4		211
RWEB 650 VA4301	60-60 500/ V2A	6242290	7109 90 3		355
RWEB 660 DD	60-60 600/ St / DD	6034697	7106 13 0		211
RWEB 660 FS	60-60 600/ St / FS	6241996	7109 60 1		211
RWEB 660 VA4301	60-60 600/ V2A	6242351	7109 93 8		355
RWEB 810 DD	100/ St / DD	6240678	7107 31 5		219
RWEB 810 FS	100/ St / FS	6242412	7110 10 3		219
RWEB 820 DD	200/ St / DD	6240739	7107 33 1		219
RWEB 820 FS	200/ St / FS	6242474	7110 20 0		219
RWEB 830 DD	300/ St / DD	6240791	7107 36 6		219
RWEB 830 FS	300/ St / FS	6242535	7110 30 8		219
RWEB 840 DD	400/ St / DD	6240852	7107 38 2		219
RWEB 840 FS	400/ St / FS	6242597	7110 40 5		219
RWEB 850 DD	500/ St / DD	6240913	7107 40 4		219
RWEB 850 FS	500/ St / FS	6242658	7110 50 2		219
RWEB 860 DD	600/ St / DD	6240975	7107 42 0		219
RWEB 860 FS	600/ St / FS	6242719	7110 61 8		219
RWVL 35 FS	35-35 / St / FS	6065479	6067 10 7		200
RWVL 35 FT	35-35 / St / FT	6065776	6067 32 8		200
RWVL 60 FS	60-60 / St / FS	6065530	6067 11 5		210
RWVL 60 FT	60-60 / St / FT	6065950	6067 61 1		210
RWVL 60 VA4301	60/ V2A	6066070	6067 66 2		355
RWVL 60 VA4571	60/ V4A	6343157	6067 66 4		392
				zł/para	
SA CPS 4 FT	/ St / FT	5439448	6007 49 6		308
SAA CPS 4 FT	/ St / FT	5439479	6007 49 8		308
				zł/szt.	
SF 140 11 FT	/ St / FT	6295814	6356 39 7		330
SH KAB 20 FS	20/ St / FS	6649990	6015 42 5		255
SH KAB 25 FS	25/ St / FS	6650057	6015 43 3		255
SH M10 FS	M10/ St / FS	6608539	6015 33 6		255
SH M10 FT	M10/ St / FT	6951970	6015 33 8		255
SH M10 VA4401	M10/ V4A	6952038	6015 34 0		364
SH M10 VA4401	M10/ V4A	6952038	6015 34 0		396
				zł/para	
SKH 110 OR	pomarańczowy/ PE	5668015	6222 55 3		273
SKH 45 OR	pomarańczowy/ PE	5667995	6222 50 2		265
SKH 60 OR	pomarańczowy/ PE	5668008	6222 53 7		269
SKH 60 OR	pomarańczowy/ PE	5668008	6222 53 7		305
SKH 60 OR	pomarańczowy/ PE	5668008	6222 53 7		368
SKH 60 OR	pomarańczowy/ PE	5668008	6222 53 7		376
SKH 60 OR	pomarańczowy/ PE	5668008	6222 53 7		397
SKHW 110 OR	pomarańczowy/ PE	5668022	6310 39 8		288
SKHW 110 OR	pomarańczowy/ PE	5668022	6310 39 8		374
				zł/szt.	
SKS 10X110 G	M10x110 110/ St / G	6348794	6418 24 4		140
SKS 10X110 G	M10x110 110/ St / G	6348794	6418 24 4		324
				zł/100 szt.	
SKS 10X120 F	M10x120 120/ St / F	5505631	3160 79 3		154
SKS 10X120 F	M10x120 120/ St / F	5505631	3160 79 3		187
SKS 10X25 F	M10x25 25/ St / F	5257233	3160 73 4		187
SKS 10X30 F	M10x30 30/ St / F	5257295	3160 74 2		187
SKS 10X40 F	M10x40 40/ St / F	5257356	3160 75 0		187
SKS 10X60 F	M10x60 60/ St / F	6202157	6408 51 6		148
SKS 10X60 F	M10x60 60/ St / F	6202157	6408 51 6		187
				zł/szt.	
SKS 10X80 F	M10x80 80/ St / F	6437474	6418 25 0		151
SKS 10X80 F	M10x80 80/ St / F	6437474	6418 25 0		154
SKS 10X80 F	M10x80 80/ St / F	6437474	6418 25 0		187
SKS 10X80 VA4401	M10x80 80/ V4A	6822133	6418 24 8		339
SKS 10X80 VA4401	M10x80 80/ V4A	6822133	6418 24 8		341
SKS 10X80 VA4401	M10x80 80/ V4A	6822133	6418 24 8		383
SKS 10X80 VA4401	M10x80 80/ V4A	6822133	6418 24 8		385
SKS 10X90 F	M10x90 90/ St / F	6518470	6418 25 2		151
SKS 10X90 F	M10x90 90/ St / F	6518470	6418 25 2		154
SKS 10X90 F	M10x90 90/ St / F	6518470	6418 25 2		187
				zł/m	
SKS 110 FS	100 1,5/ St / FS	6062171	6061 10 9		222
SKS 110 FT	100 1,5/ St / FT	6062539	6061 60 5		222
SKS 120 FS	200 1,5/ St / FS	6062232	6061 20 6		222
SKS 120 FT	200 1,5/ St / FT	6062591	6061 62 1		222
				zł/szt.	
SKS 12X100 F	M12x100 100/ St / F	6204496	6418 29 5		158
SKS 12X100 F	M12x100 100/ St / F	6204496	6418 29 5		187
SKS 12X100VA4401	M12x100 100/ V4A	6204618	6418 36 8		344
SKS 12X110 F	M12x110 110/ St / F	6204557	6418 31 7		158
SKS 12X110 F	M12x110 110/ St / F	6204557	6418 31 7		187
SKS 12X110VA4401	M12x110 110/ V4A	6204670	6418 37 6		344
				zł/100 szt.	
SKS 12X130 F	M12x130 130/ St / F	6479535	6408 47 8		158
SKS 12X130 F	M12x130 130/ St / F	6479535	6408 47 8		187
SKS 12X30 F	M12x30 30/ St / F	5258070	3163 09 1		187
SKS 12X40 F	M12x40 40/ St / F	5258131	3163 11 3		187
SKS 12X40 G F	M12x40 40/ St / F	5317418	3164 02 0		177
SKS 12X60 F	M12x60 60/ St / F	5258254	3163 15 6		187
				zł/szt.	
SKS 12X80 F	M12x80 80/ St / F	6204434	6418 28 7		158
SKS 12X80 F	M12x80 80/ St / F	6204434	6418 28 7		187
SKS 12X80 VA4401	M12x80 80/ V4A	6204373	6418 27 9		344
				zł/m	
SKS 130 FS	300 1,5/ St / FS	6062294	6061 30 3		222
SKS 130 FT	300 1,5/ St / FT	6062652	6061 65 6		222
SKS 140 FS	400 1,5/ St / FS	6062355	6061 40 0		222
SKS 140 FT	400 1,5/ St / FT	6062713	6061 67 2		222
SKS 150 FS	500 1,5/ St / FS	6062416	6061 50 8		222
SKS 150 FT	500 1,5/ St / FT	6062775	6061 70 2		222
SKS 155 FS	550 1,5/ St / FS	6062478	6061 55 9		222
SKS 155 FT	550 1,5/ St / FT	6062836	6061 72 9		222
SKS 610 FS	100 1,5/ St / FS	6060191	6056 10 5		205
SKS 610 FT	100 1,5/ St / FT	6389957	6056 63 6		205
SKS 610 VA4301	100 1,5/ V2A	6120550	6056 73 5		353
SKS 610 VA4571	100 1,5/ V4A	6050048	6056 75 0		391
SKS 615 FS	150 1,5/ St / FS	6389711	6056 15 6		205
SKS 615 FT	150 1,5/ St / FT	6390014	6056 64 4		205
SKS 620 FS	200 1,5/ St / FS	6060252	6056 20 2		205
SKS 620 FT	200 1,5/ St / FT	6390076	6056 65 2		205
SKS 620 VA4301	200 1,5/ V2A	6120611	6056 73 7		353
SKS 620 VA4571	200 1,5/ V4A	6044887	6056 75 5		391
SKS 630 FS	300 1,5/ St / FS	6060313	6056 29 6		205
SKS 630 FT	300 1,5/ St / FT	6390137	6056 67 9		205
SKS 630 VA4301	300 1,5/ V2A	6120673	6056 73 9		353
SKS 630 VA4571	300 1,5/ V4A	6050161	6056 75 7		391
SKS 640 FS	400 1,5/ St / FS	6060375	6056 40 7		205
SKS 640 FT	400 1,5/ St / FT	6060559	6056 69 5		205
SKS 640 VA4301	400 1,5/ V2A	6120734	6056 74 2		353
SKS 640 VA4571	400 1,5/ V4A	6050284	6056 75 9		391
SKS 650 FS	500 1,5/ St / FS	6060436	6056 50 4		205
SKS 650 FT	500 1,5/ St / FT	6060610	6056 71 7		205
SKS 650 VA4301	500 1,5/ V2A	6120796	6056 74 4		353
SKS 650 VA4571	500 1,5/ V4A	6050406	6056 76 1		391
SKS 660 FS	600 1,5/ St / FS	6060498	6056 60 1		205
SKS 660 FT	600 1,5/ St / FT	6060672	6056 73 3		205

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

Spis typów

Kod EAN: kod kraju **40** kod producenta **1219** (dla art. zaczyn. się na **0** dotyczy: **1010**) Indywidualny kod EAN-C **5647589**

Typ	Wymiary/kolor/różn.	EAN-C.	Nr kat.	Cena	Strona
				zł/m	
SKS 660 VA4301	600 1,5/ V2A	6120857	6056 74 6		353
SKS 660 VA4571	600 1,5/ V4A	6050529	6056 76 3		391
				zł/100 szt.	
SKS 6X12 F	M6x10 12/ St / F	5255857	3156 49 4		187
SKS 6X20 F	M6x20 20/ St / F	5255970	3156 51 6		187
SKS 6X30 F	M6x30 30/ St / F	5256038	3156 52 4		187
				zł/m	
SKS 810 FS	100 1,5/ St / FS	6061099	6058 10 8		216
SKS 810 FT	100 1,5/ St / FT	6061457	6058 62 0		216
SKS 820 FS	200 1,5/ St / FS	6061150	6058 20 5		216
SKS 820 FT	200 1,5/ St / FT	6061518	6058 64 7		216
SKS 830 FS	300 1,5/ St / FS	6061211	6058 30 2		216
SKS 830 FT	300 1,5/ St / FT	6061570	6058 66 3		216
SKS 840 FS	400 1,5/ St / FS	6061273	6058 39 6		216
SKS 840 FT	400 1,5/ St / FT	6061631	6058 69 8		216
SKS 850 FS	500 1,5/ St / FS	6061334	6058 50 7		216
SKS 850 FT	500 1,5/ St / FT	6061693	6058 72 8		216
SKS 860 FS	600 1,5/ St / FS	6061396	6058 60 4		216
SKS 860 FT	600 1,5/ St / FT	6061754	6058 74 4		216
				zł/100 szt.	
SKS 8X16 F	M8x16 16/ St / F	5256571	3158 62 4		187
SKS 8X20 F	M8x20 20/ St / F	5256632	3158 63 2		187
SKS 8X30 F	M8x30 30/ St / F	5256694	3158 64 0		187
				zł/m	
SKSU 110 FS	100 1,5/ St / FS	6395231	6063 40 3		223
SKSU 110 FS	100 1,5/ St / FS	6395231	6063 40 3		239
SKSU 110 FT	100 1,5/ St / FT	6397754	6064 79 5		223
SKSU 110 FT	100 1,5/ St / FT	6397754	6064 79 5		239
SKSU 120 FS	200 1,5/ St / FS	6395293	6063 43 8		223
SKSU 120 FS	200 1,5/ St / FS	6395293	6063 43 8		239
SKSU 120 FT	200 1,5/ St / FT	6397877	6064 83 3		223
SKSU 120 FT	200 1,5/ St / FT	6397877	6064 83 3		239
SKSU 130 FS	300 1,5/ St / FS	6395354	6063 45 4		223
SKSU 130 FS	300 1,5/ St / FS	6395354	6063 45 4		239
SKSU 130 FT	300 1,5/ St / FT	6397990	6064 88 4		223
SKSU 130 FT	300 1,5/ St / FT	6397990	6064 88 4		239
SKSU 140 FS	400 1,5/ St / FS	6395415	6063 47 0		223
SKSU 140 FS	400 1,5/ St / FS	6395415	6063 47 0		239
SKSU 140 FT	400 1,5/ St / FT	5069690	6064 92 2		223
SKSU 140 FT	400 1,5/ St / FT	5069690	6064 92 2		239
SKSU 150 FS	500 1,5/ St / FS	6395477	6063 49 7		223
SKSU 150 FS	500 1,5/ St / FS	6395477	6063 49 7		239
SKSU 150 FT	500 1,5/ St / FT	6398232	6064 96 5		223
SKSU 150 FT	500 1,5/ St / FT	6398232	6064 96 5		239
SKSU 155 FS	550 1,5/ St / FS	5038702	6063 50 0		223
SKSU 155 FS	550 1,5/ St / FS	5038702	6063 50 0		239
SKSU 160 FT	550 1,5/ St / FT	6102433	6064 97 3		223
SKSU 160 FT	550 1,5/ St / FT	6102433	6064 97 3		239
SKSU 610 FS	100 1,5/ St / FS	5060369	6063 23 4		207
SKSU 610 FS	100 1,5/ St / FS	5060369	6063 23 4		238
SKSU 610 FT	100 1,5/ St / FT	5069836	6064 30 7		207
SKSU 610 FT	100 1,5/ St / FT	5069836	6064 30 7		238
SKSU 620 FS	200 1,5/ St / FS	5060390	6063 23 6		207
SKSU 620 FS	200 1,5/ St / FS	5060390	6063 23 6		238
SKSU 620 FT	200 1,5/ St / FT	6050888	6064 35 3		207
SKSU 620 FT	200 1,5/ St / FT	6050888	6064 35 3		238
SKSU 630 FS	300 1,5/ St / FS	5060406	6063 23 8		207
SKSU 630 FS	300 1,5/ St / FS	5060406	6063 23 8		238
SKSU 630 FT	300 1,5/ St / FT	5069843	6064 40 9		207
SKSU 630 FT	300 1,5/ St / FT	5069843	6064 40 9		238
SKSU 640 FS	400 1,5/ St / FS	5060413	6063 95 0		207
SKSU 640 FS	400 1,5/ St / FS	5060413	6063 95 0		238
SKSU 640 FT	400 1,5/ St / FT	5069874	6064 43 5		207
SKSU 640 FT	400 1,5/ St / FT	5069874	6064 43 5		238
SKSU 650 FS	500 1,5/ St / FS	6063857	6063 24 1		207
SKSU 650 FS	500 1,5/ St / FS	6063857	6063 24 1		238
SKSU 650 FT	500 1,5/ St / FT	6308958	6064 51 5		207
SKSU 650 FT	500 1,5/ St / FT	6308958	6064 51 5		238
SKSU 660 FS	600 1,5/ St / FS	6063918	6063 27 6		207
SKSU 660 FS	600 1,5/ St / FS	6063918	6063 27 6		238
SKSU 660 FT	600 1,5/ St / FT	6397273	6064 52 3		207
SKSU 660 FT	600 1,5/ St / FT	6397273	6064 52 3		238
SLG 420 NS 3 FS	200 2/ St / FS	5063575	6200 54 0		265
SLG 420 NS 6 FS	200 2/ St / FS	5063780	6200 62 3		265
SLG 420 NS FT	200 2/ St / FT	5063889	6200 64 6		265
SLG 430 NS 3 FS	300 2/ St / FS	5063582	6200 54 3		265
SLG 430 NS 6 FS	300 2/ St / FS	5063827	6200 62 6		265
SLG 430 NS FT	300 2/ St / FT	5063896	6200 64 9		265
SLG 440 NS 3 FS	400 2/ St / FS	5063599	6200 54 6		265
SLG 440 NS 6 FS	400 2/ St / FS	5063834	6200 62 9		265
SLG 440 NS FT	400 2/ St / FT	5063902	6200 65 2		265
SLG 450 NS 3 FS	500 2/ St / FS	5063605	6200 54 9		265
SLG 450 NS 6 FS	500 2/ St / FS	5063841	6200 63 2		265
SLG 450 NS FT	500 2/ St / FT	5063933	6200 65 5		265
SLG 460 NS 3 FS	600 2/ St / FS	5063636	6200 55 2		265
SLG 460 NS 6 FS	600 2/ St / FS	5063872	6200 63 5		265
SLG 460 NS FT	600 2/ St / FT	5063940	6200 65 8		265
				zł/m	
SLH 42 FT	2000/ St / FT	6582136	7103 61 1		181
SLH 62 FT	3000/ St / FT	6468911	7103 64 3		182
SLL 620 CPS 4 FS	200 6000/ St / FS	5433965	6010 62 0		304
SLL 620 CPS 4 FT	200 6000/ St / FT	5434047	6010 63 0		304
SLL 630 CPS 4 FS	300 6000/ St / FS	5433972	6010 62 2		304
SLL 630 CPS 4 FT	300 6000/ St / FT	5434085	6010 63 2		304
SLL 640 CPS 4 FS	400 6000/ St / FS	5433989	6010 62 4		304
SLL 640 CPS 4 FT	400 6000/ St / FT	5434092	6010 63 4		304
SLL 650 CPS 4 FS	500 6000/ St / FS	5434023	6010 62 6		304
SLL 650 CPS 4 FT	500 6000/ St / FT	5434108	6010 63 6		304
SLL 660 CPS 4 FS	600 6000/ St / FS	5434030	6010 62 8		304
SLL 660 CPS 4 FT	600 6000/ St / FT	5434146	6010 63 8		304
SLM 50 C40 10 FT	1000 3000/ St / FT	6168613	6010 54 7		306
SLM 50 C40 11 FT	1100 3000/ St / FT	6168552	6010 55 5		306
SLM 50 C40 12 FT	1200 3000/ St / FT	6168491	6010 56 3		306
SLM 50 C40 2 FT	200 3000/ St / FT	6146116	6010 46 6		306
SLM 50 C40 3 FT	300 3000/ St / FT	6146178	6010 47 4		306
SLM 50 C40 4 FT	400 3000/ St / FT	6146239	6010 48 2		306
SLM 50 C40 5 FT	500 3000/ St / FT	6146291	6010 49 0		306
SLM 50 C40 6 FT	600 3000/ St / FT	6168859	6010 50 4		306
SLM 50 C40 7 FT	700 3000/ St / FT	6168798	6010 51 2		306
SLM 50 C40 8 FT	800 3000/ St / FT	6168736	6010 52 0		306
SLM 50 C40 9 FT	900 3000/ St / FT	6168675	6010 53 9		306
SLS 80 C40 10 FT	1000 6000/ St / FT	6011599	6013 46 5		309
SLS 80 C40 11 FT	1100 6000/ St / FT	6011650	6013 47 3		309
SLS 80 C40 12 FT	1200 6000/ St / FT	6011711	6013 48 1		309
SLS 80 C40 2 FT	200 6000/ St / FT	6358632	6013 38 4		309
SLS 80 C40 3 FT	300 6000/ St / FT	6358694	6013 39 2		309
SLS 80 C40 4 FT	400 6000/ St / FT	6011230	6013 40 6		309
SLS 80 C40 5 FT	500 6000/ St / FT	6011292	6013 41 4		309
SLS 80 C40 6 FT	600 6000/ St / FT	6011353	6013 42 2		309
SLS 80 C40 7 FT	700 6000/ St / FT	6011414	6013 43 0		309
SLS 80 C40 8 FT	800 6000/ St / FT	6011476	6013 44 9		309
SLS 80 C40 9 FT	900 6000/ St / FT	6011537	6013 45 7		309
SLS 80 W40 10 FT	1000 6000/ St / FT	6012138	6013 90 2		309
SLS 80 W40 11 FT	1100 6000/ St / FT	6012190	6013 91 0		309
SLS 80 W40 12 FT	1200 6000/ St / FT	6012251	6013 92 9		309
SLS 80 W40 4 FT	400 6000/ St / FT	6011773	6013 84 8		309
SLS 80 W40 5 FT	500 6000/ St / FT	6011834	6013 85 6		309
SLS 80 W40 6 FT	600 6000/ St / FT	6011896	6013 86 4		309
SLS 80 W40 7 FT	700 6000/ St / FT	6011957	6013 87 2		309
SLS 80 W40 8 FT	800 6000/ St / FT	6012015	6013 88 0		309
SLS 80 W40 9 FT	900 6000/ St / FT	6012077	6013 89 9		309
				zł/szt.	
SSLB 100 DD	85/ St / DD	6095247	7070 30 6		229
SSLB 100 DD	85/ St / DD	6095247	7070 30 6		284
SSLB 100 DD	85/ St / DD	6095247	7070 30 6		287
SSLB 100 FS	85/ St / FS	6079971	7070 20 5		229
SSLB 100 FS	85/ St / FS	6079971	7070 20 5		284
SSLB 100 FS	85/ St / FS	6079971	7070 20 5		287
SSLB 100 VA4301	85/ V2A	6095728	7070 35 3		357
SSLB 100 VA4571	85/ V4A	5021520	7070 39 0		393
SSLB 150 DD	135/ St / DD	6095308	7070 31 0		229
SSLB 150 DD	135/ St / DD	6095308	7070 31 0		284
SSLB 150 DD	135/ St / DD	6095308	7070 31 0		287
SSLB 150 FS	135/ St / FS	6094820	7070 20 9		229
SSLB 150 FS	135/ St / FS	6094820	7070 20 9		284
SSLB 150 FS	135/ St / FS	6094820	7070 20 9		287
SSLB 200 DD	185/ St / DD	6095360	7070 31 4		229
SSLB 200 DD	185/ St / DD	6095360	7070 31 4		284
SSLB 200 DD	185/ St / DD	6095360	7070 31 4		287
SSLB 200 FS	185/ St / FS	6094882	7070 21 3		229
SSLB 200 FS	185/ St / FS	6094882	7070 21 3		284
SSLB 200 FS	185/ St / FS	6094882	7070 21 3		287
SSLB 200 VA4301	185/ V2A	6095780	7070 36 1		372
SSLB 200 VA4301	185/ V2A	6095780	7070 36 1		373

Typ	Wymiary/kolor/różn.	EAN-C.	Nr kat.	Cena	Strona
				zł/szt.	
SSLB 200 VA4301	185/ V2A	6095780	7070 36 1		357
SSLB 200 VA4571	185/ V4A	5021582	7070 39 2		393
SSLB 300 DD	285/ St / DD	6095421	7070 31 8		229
SSLB 300 DD	285/ St / DD	6095421	7070 31 8		284
SSLB 300 DD	285/ St / DD	6095421	7070 31 8		287
SSLB 300 FS	285/ St / FS	6094943	7070 21 7		229
SSLB 300 FS	285/ St / FS	6094943	7070 21 7		284
SSLB 300 FS	285/ St / FS	6094943	7070 21 7		287
SSLB 300 VA4301	285/ V2A	6095841	7070 36 5		372
SSLB 300 VA4301	285/ V2A	6095841	7070 36 5		373
SSLB 300 VA4301	285/ V2A	6095841	7070 36 5		357
SSLB 300 VA4571	285/ V4A	5021605	7070 39 4		393
SSLB 400 DD	385/ St / DD	6095483	7070 32 2		229
SSLB 400 DD	385/ St / DD	6095483	7070 32 2		284
SSLB 400 DD	385/ St / DD	6095483	7070 32 2		287
SSLB 400 FS	385/ St / FS	6095001	7070 22 1		229
SSLB 400 FS	385/ St / FS	6095001	7070 22 1		284
SSLB 400 FS	385/ St / FS	6095001	7070 22 1		287
SSLB 400 VA4301	385/ V2A	6095902	7070 36 9		372
SSLB 400 VA4301	385/ V2A	6095902	7070 36 9		373
SSLB 400 VA4301	385/ V2A	6095902	7070 36 9		357
SSLB 400 VA4571	385/ V4A	5021766	7070 39 6		393
SSLB 500 DD	485/ St / DD	6095544	7070 32 6		229
SSLB 500 DD	485/ St / DD	6095544	7070 32 6		284
SSLB 500 DD	485/ St / DD	6095544	7070 32 6		287
SSLB 500 FS	485/ St / FS	6095063	7070 22 5		229
SSLB 500 FS	485/ St / FS	6095063	7070 22 5		284
SSLB 500 FS	485/ St / FS	6095063	7070 22 5		287
SSLB 500 VA4301	485/ V2A	6095964	7070 37 3		372
SSLB 500 VA4301	485/ V2A	6095964	7070 37 3		373
SSLB 500 VA4301	485/ V2A	6095964	7070 37 3		357
SSLB 500 VA4571	485/ V4A	5021711	7070 39 8		393
SSLB 550 DD	535/ St / DD	6095605	7070 33 0		229
SSLB 550 DD	535/ St / DD	6095605	7070 33 0		284
SSLB 550 DD	535/ St / DD	6095605	7070 33 0		287
SSLB 550 FS	535/ St / FS	6095124	7070 22 9		229
SSLB 550 FS	535/ St / FS	6095124	7070 22 9		284
SSLB 550 FS	535/ St / FS	6095124	7070 22 9		287
SSLB 600 DD	585/ St / DD	6095667	7070 33 4		229
SSLB 600 DD	585/ St / DD	6095667	7070 33 4		284
SSLB 600 DD	585/ St / DD	6095667	7070 33 4		287
SSLB 600 FS	585/ St / FS	6095186	7070 23 3		229
SSLB 600 FS	585/ St / FS	6095186	7070 23 3		284
SSLB 600 FS	585/ St / FS	6095186	7070 23 3		287
SSLB 600 VA4301	585/ V2A	6096022	7070 38 1		372
SSLB 600 VA4301	585/ V2A	6096022	7070 38 1		373
SSLB 600 VA4301	585/ V2A	6096022	7070 38 1		357
SSLB 600 VA4571	585/ V4A	5021827	7070 40 0		393
SSV FT	2 23 x 23 x 100/ St / FT	6064755	6066 04 6		332
SSV VA4301	2 23 x 23 x 100/ V2A	6064816	6066 05 4		379
SV DD	2 86 x 23/ St / DD	6084432	6066 94 1		332
SV VA4301	2 86 x 23/ V2A	6065233	6066 93 3		379
T D 200 FT	200/ St / FT	6446414	6239 77 3		278
T D 300 FT	300/ St / FT	6446476	6239 78 1		278
T D 400 FT	400/ St / FT	6446537	6239 80 3		278
T D 500 FT	500/ St / FT	6446599	6239 81 1		278
T D 600 FT	600/ St / FT	6446650	6239 83 8		278
				zł/100 szt.	
T5012 M5x13 G	M5/ St / G	5052999	1140 01 9		189
T5012 O.S. M5 G	M5/ St / G	5053057	1140 21 3		189
				zł/szt.	
TGK 30 42 FT	/ St / FT	6014415	6018 96 3		172
TGK 30 42 FT	/ St / FT	6014415	6018 96 3		310
				zł/para	
TKH-L-25 FT	25/ St / FT	6579259	6355 81 2		175
TKH-S-30 FT	30/ St / FT	6114610	6355 80 4		176
TKS-L-25 FT	25/ St / FT	6579075	6355 80 8		176
TKS-S-30 FT	30/ St / FT	6114498	6355 80 0		176
				zł/szt.	
TPB 100 FS	1,5/ St / FS	5523666	6357 50 6		324
TPB 100 FS	1,5/ St / FS	5523666	6357 50 6		140
TPB 100 VA4301	1,5/ V2A	5523673	6357 51 6		337
TPB R FS	1,50,8/ St / FS	5523680	6357 53 6		140
TPB R FS	1,50,8/ St / FS	5523680	6357 53 6		324
TPB R VA4301	1,50,8/ V2A	5523727	6357 53 8		337
TPD 145 FS	145100-100 / St / FS	6198610	6363 80 6		143
TPD 145 FT	145100-100 / St / FT	5076858	6363 86 1		143
TPD 245 FS	245200-200 / St / FS	6198672	6363 81 4		143
TPD 245 FT	245200-200 / St / FT	5076865	6363 86 5		143
TPD 345 FS	345300-300 / St / FS	6198733	6363 82 2		143
TPD 345 FT	345300-300 / St / FT	5076896	6363 86 9		143
TPDG 145 FS	145100-100 / St / FS	6511754	6365 90 6		144
TPDG 145 FT	145100-100 / St / FT	5076902	6365 97 7		144
TPDG 145 VA4301	145100-100 / V2A	5617747	6365 98 9		336
TPDG 195 FS	195150-150 / St / FS	6042609	6365 91 4		144
TPDG 195 VA4301	195150-150 / V2A	5617754	6365 99 1		336
TPDG 245 FS	245200-200 / St / FS	6511815	6365 92 2		144
TPDG 245 FT	245200-200 / St / FT	5076919	6365 98 1		144
TPDG 245 VA4301	245200-200 / V2A	5617761	6365 99 3		336
TPDG 345 FS	345300-300 / St / FS	6984329	6365 94 9		144
TPDG 345 FT	345300-300 / St / FT	5076926	6365 98 5		144
TPDG 345 VA4301	345300-300 / V2A	5617778	6365 99 5		336
TPS 3000 FS	3000/ St / FS	6282739	6364 80 2		147
TPS 445 FS	445/ St / FS	6199334	6364 32 2		145
TPS 445 FT	445/ St / FT	6473717	6364 40 3		145
TPS 445 VA4301	445/ V2A	5617730	6364 84 8		336
TPS 545 FS	545/ St / FS	6199396	6364 34 9		145
TPS 545 FT	545/ St / FT	6473779	6364 50 0		145
TPS 545 VA4301	545/ V2A	5617860	6364 85 0		336
TPS 645 FS	645/ St / FS	6199457	6364 36 5		145
TPS 645 FT	645/ St / FT	6473830	6364 60 8		145
TPS 645 VA4301	645/ V2A	5617877	6364 85 2		336
TPS KS OR	pomarańczowy/ PE	5668084	6364 62 5		147
TPSA 145 FS	145100-100 / St / FS	6198979	6364 10 1		146
TPSA 145 FT	145100-100 / St / FT	6473892	6364 65 9		146
TPSA 195 FS	195150/ St / FS	6199037	6364 15 2		146
TPSA 195 FT	195150-150 / St / FT	6555673	6364 68 3		146
TPSA 245 FS	245200-200 / St / FS	6199099	6364 20 9		146
TPSA 245 FT	245200-200 / St / FT	6473953	6364 66 7		146
TPSA 345 FS	345300-300 / St / FS	6199273	6364 30 6		146
TPSA 345 FT	345300-300 / St / FT	6474011	6364 67 5		146
TPSAG 145 FS	145100-100 / St / FS	6627554	6366 01 5		147
TPSAG 145 FT	145100-100 / St / FT	5076957	6366 13 1		147
TPSAG 145 VA4301	145100-100 / V2A	5617785	6366 14 5		337
TPSAG 195 FS	195150-150 / St / FS	6627615	6366 02 3		147
TPSAG 195 FT	195150-150 / St / FT	5076964	6366 13 5		147
TPSAG 195 VA4301	195150-150 / V2A	5617792	6366 14 6		337
TPSAG 245 FS	245200-200 / St / FS	6545353	6366 03 1		147
TPSAG 245 FT	245200-200 / St / FT	5076971	6366 13 9		147
TPSAG 245 VA4301	245200-200 / V2A	5617808	6366 14 8		337
TPSAG 345 FS	345300-300 / St / FS	6545292	6366 06 6		147
TPSAG 345 FT	345300-300 / St / FT	5076988	6366 14 3		147
TPSAG 345 VA4301	345300-300 / V2A	5617815	6366 14 9		337
TPSG 3000 FS	3000/ St / FS	6079032	6366 09 0		147

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

Spis typów

Kod EAN: kod kraju **40** kod producenta **1219** (dla art. zaczyn. się na **0** dotyczy: **1010**) Indywidualny kod EAN-C **5647589**

Typ	Wymiary/kolor/różn.	EAN-C.	Nr kat.	Cena	Strona
				zł/m	
TSG 110 DD	110 3000 / St / DD	5694700	6062 33 5		223
TSG 110 DD	110 3000 / St / DD	5694700	6062 33 5		239
TSG 110 DD	110 3000 / St / DD	5694700	6062 33 5		286
TSG 110 DD	110 3000 / St / DD	5694700	6062 33 5		292
TSG 110 DD	110 3000 / St / DD	5694700	6062 33 5		297
TSG 110 FS	110 3000 / St / FS	5694588	6062 12 2		223
TSG 110 FS	110 3000 / St / FS	5694588	6062 12 2		239
TSG 110 FS	110 3000 / St / FS	5694588	6062 12 2		286
TSG 110 FS	110 3000 / St / FS	5694588	6062 12 2		292
TSG 110 FS	110 3000 / St / FS	5694588	6062 12 2		297
TSG 135 DD	135 3000 / St / DD	5694717	6062 33 8		286
TSG 135 DD	135 3000 / St / DD	5694717	6062 33 8		292
TSG 135 DD	135 3000 / St / DD	5694717	6062 33 8		297
TSG 135 FS	135 3000 / St / FS	5694595	6062 13 2		286
TSG 135 FS	135 3000 / St / FS	5694595	6062 13 2		292
TSG 135 FS	135 3000 / St / FS	5694595	6062 13 2		297
TSG 30 DD	30 3000 / St / DD	5694663	6062 31 4		199
TSG 30 DD	30 3000 / St / DD	5694663	6062 31 4		246
TSG 30 DD	30 3000 / St / DD	5694663	6062 31 4		259
TSG 30 DD	30 3000 / St / DD	5694663	6062 31 4		266
TSG 30 FS	30 3000 / St / FS	5694496	6062 05 0		199
TSG 30 FS	30 3000 / St / FS	5694496	6062 05 0		246
TSG 30 FS	30 3000 / St / FS	5694496	6062 05 0		259
TSG 30 FS	30 3000 / St / FS	5694496	6062 05 0		266
TSG 30 VA4301	30 3000 / V2A	5694502	6062 05 2		362
TSG 30 VA4571	30 3000 / V4A	5694533	6062 05 4		395
TSG 45 DD	45 3000 / St / DD	5694670	6062 32 1		209
TSG 45 DD	45 3000 / St / DD	5694670	6062 32 1		249
TSG 45 DD	45 3000 / St / DD	5694670	6062 32 1		270
TSG 45 FS	45 3000 / St / FS	5694489	6062 03 3		209
TSG 45 FS	45 3000 / St / FS	5694489	6062 03 3		249
TSG 45 FS	45 3000 / St / FS	5694489	6062 03 3		270
TSG 45 VA4301	45 3000 / V2A	5694441	6062 02 5		354
TSG 45 VA4301	45 3000 / V2A	5694441	6062 02 5		362
TSG 45 VA4301	45 3000 / V2A	5694441	6062 02 5		369
TSG 45 VA4571	45 3000 / V4A	5694472	6062 02 8		392
TSG 45 VA4571	45 3000 / V4A	5694472	6062 02 8		398
TSG 60 DD	60 3000 / St / DD	5694687	6062 32 7		207
TSG 60 DD	60 3000 / St / DD	5694687	6062 32 7		218
TSG 60 DD	60 3000 / St / DD	5694687	6062 32 7		239
TSG 60 FS	60 3000 / St / FS	5694540	6062 06 8		207
TSG 60 FS	60 3000 / St / FS	5694540	6062 06 8		218
TSG 60 FS	60 3000 / St / FS	5694540	6062 06 8		239
TSG 60 VA4301	60 3000 / V2A	5694557	6062 08 4		353
TSG 60 VA4571	60 3000 / V4A	5694564	6062 08 6		392
TSG 60 VA4571	60 3000 / V4A	5694564	6062 08 6		395
TSG 85 DD	85 3000 / St / DD	5694694	6062 33 1		217
TSG 85 DD	85 3000 / St / DD	5694694	6062 33 1		250
TSG 85 DD	85 3000 / St / DD	5694694	6062 33 1		274
TSG 85 DD	85 3000 / St / DD	5694694	6062 33 1		283
TSG 85 DD	85 3000 / St / DD	5694694	6062 33 1		289
TSG 85 FS	85 3000 / St / FS	5694571	6062 11 4		217
TSG 85 FS	85 3000 / St / FS	5694571	6062 11 4		250
TSG 85 FS	85 3000 / St / FS	5694571	6062 11 4		274
TSG 85 FS	85 3000 / St / FS	5694571	6062 11 4		283
TSG 85 FS	85 3000 / St / FS	5694571	6062 11 4		289
TSG 85 VA4301	85 3000 / V2A	5694601	6062 17 3		362
TSG 85 VA4301	85 3000 / V2A	5694601	6062 17 3		371
TSG 85 VA4301	85 3000 / V2A	5694601	6062 17 3		375
				zł/szt.	
TSGV VA4310	/ V2A	5694724	6067 97 0		199
TSGV VA4310	/ V2A	5694724	6067 97 0		207
TSGV VA4310	/ V2A	5694724	6067 97 0		217
TSGV VA4310	/ V2A	5694724	6067 97 0		223
TSGV VA4310	/ V2A	5694724	6067 97 0		239
TSGV VA4310	/ V2A	5694724	6067 97 0		246
TSGV VA4310	/ V2A	5694724	6067 97 0		249
TSGV VA4310	/ V2A	5694724	6067 97 0		250
TSGV VA4310	/ V2A	5694724	6067 97 0		259
TSGV VA4310	/ V2A	5694724	6067 97 0		266
TSGV VA4310	/ V2A	5694724	6067 97 0		270
TSGV VA4310	/ V2A	5694724	6067 97 0		274
TSGV VA4310	/ V2A	5694724	6067 97 0		283
TSGV VA4310	/ V2A	5694724	6067 97 0		286
TSGV VA4310	/ V2A	5694724	6067 97 0		289
TSGV VA4310	/ V2A	5694724	6067 97 0		292
TSGV VA4310	/ V2A	5694724	6067 97 0		297

Typ	Wymiary/kolor/różn.	EAN-C.	Nr kat.	Cena	Strona
				zł/szt.	
TSGV VA4310	/ V2A	5694724	6067 97 0		353
TSGV VA4310	/ V2A	5694724	6067 97 0		354
TSGV VA4310	/ V2A	5694724	6067 97 0		362
TSGV VA4310	/ V2A	5694724	6067 97 0		369
TSGV VA4310	/ V2A	5694724	6067 97 0		372
TSGV VA4310	/ V2A	5694724	6067 97 0		375
TSGV VA4310	/ V2A	5694724	6067 97 0		392
TSGV VA4310	/ V2A	5694724	6067 97 0		395
TSGV VA4310	/ V2A	5694724	6067 97 0		398
US 3 100 FS	1000 2 / St / FS	6223572	6342 31 8		150
US 3 100 VA4301	1000 2 / V2A	5705727	6342 46 0		338
US 3 100 VA4571	1000 2 / V4A	5705833	6342 49 1		382
US 3 150 FS	1500 2 / St / FS	6223633	6342 32 8		150
US 3 150 VA4301	1500 2 / V2A	5705765	6342 46 3		338
US 3 150 VA4571	1500 2 / V4A	5705840	6342 49 4		382
US 3 20 FS	200 2 / St / FS	6221776	6342 30 2		150
US 3 200 FS	2000 2 / St / FS	6224296	6342 33 8		150
US 3 200 VA4301	2000 2 / V2A	5705772	6342 46 6		338
US 3 200 VA4571	2000 2 / V4A	5705871	6342 49 7		382
US 3 30 FS	300 2 / St / FS	6222018	6342 30 4		150
US 3 30 VA4301	300 2 / V2A	5705703	6342 45 5		338
US 3 30 VA4571	300 2 / V4A	5705789	6342 48 5		382
US 3 300 FS	3000 2 / St / FS	5710905	6342 34 0		150
US 3 40 FS	400 2 / St / FS	6222070	6342 30 6		150
US 3 50 FS	500 2 / St / FS	6222315	6342 30 8		150
US 3 50 VA4301	500 2 / V2A	5705710	6342 45 7		338
US 3 50 VA4571	500 2 / V4A	5705826	6342 48 8		382
US 3 60 FS	600 2 / St / FS	6222377	6342 31 0		150
US 3 600 FS	6000 2 / St / FS	6224418	6342 34 5		150
US 3 600 FT	6000 2 / St / FT	6225491	6342 45 0		150
US 3 600 FT	6000 2 / St / FT	6225491	6342 45 0		306
US 3 600 VA4301	6000 2 / V2A	5706373	6342 46 8		338
US 3 600 VA4571	6000 2 / V4A	5618478	6342 50 5		382
US 3 70 FS	700 2 / St / FS	6222438	6342 31 2		150
US 3 80 FS	800 2 / St / FS	6222490	6342 31 4		150
US 3 90 FS	900 2 / St / FS	6223510	6342 31 6		150
US 3 K 100 FT	1000 2 / St / FT	6225132	6342 36 8		149
US 3 K 100VA4301	1000 2 / V2A	5705437	6342 41 7		338
US 3 K 100VA4571	1000 2 / V4A	5705697	6342 39 7		382
US 3 K 110 FT	1100 2 / St / FT	6225378	6342 37 0		149
US 3 K 120 FT	1200 2 / St / FT	6225439	6342 37 2		149
US 3 K 20 FT	200 2 / St / FT	6224470	6342 35 1		149
US 3 K 20VA4301	200 2 / V2A	5705352	6342 40 1		338
US 3 K 20VA4571	200 2 / V4A	5705635	6342 37 5		382
US 3 K 30 FT	300 2 / St / FT	6224531	6342 35 3		149
US 3 K 30VA4301	300 2 / V2A	5705369	6342 40 3		338
US 3 K 30VA4571	300 2 / V4A	5395355	6342 53 0		382
US 3 K 40 FT	400 2 / St / FT	6224593	6342 35 5		149
US 3 K 40VA4301	400 2 / V2A	5705376	6342 40 5		338
US 3 K 40VA4571	400 2 / V4A	5705642	6342 37 9		382
US 3 K 50 FT	500 2 / St / FT	6224654	6342 35 7		149
US 3 K 50VA4301	500 2 / V2A	5705383	6342 40 7		338
US 3 K 50VA4571	500 2 / V4A	5705659	6342 38 1		382
US 3 K 60 FT	600 2 / St / FT	6224715	6342 35 9		149
US 3 K 60VA4301	600 2 / V2A	5705390	6342 40 9		338
US 3 K 60VA4571	600 2 / V4A	5618461	6342 38 9		382
US 3 K 70 FT	700 2 / St / FT	6224777	6342 36 2		149
US 3 K 70VA4301	700 2 / V2A	5705406	6342 41 1		338
US 3 K 70VA4571	700 2 / V4A	5705666	6342 39 1		382
US 3 K 80 FT	800 2 / St / FT	6225019	6342 36 4		149
US 3 K 80VA4301	800 2 / V2A	5705413	6342 41 3		338
US 3 K 80VA4571	800 2 / V4A	5705673	6342 39 3		382
US 3 K 90 FT	900 2 / St / FT	6225071	6342 36 6		149
US 3 K 90VA4301	900 2 / V2A	5705420	6342 41 5		338
US 3 K 90VA4571	900 2 / V4A	5705680	6342 39 5		382
US 3 KS OR	pomarańczowy / PE	5668039	6338 45 8		338

Typ	Wymiary/kolor/różn.	EAN-C.	Nr kat.	Cena zł/szt.	Strona
US 3 KS OR	pomarańczowy/ PE	5668039	6338 45 8		382
US 3 KS OR	pomarańczowy/ PE	5668039	6338 45 8		149
US 3 KS OR	pomarańczowy/ PE	5668039	6338 45 8		307
US 5 100 FT	1000 2,5/ St / FT	6284177	6340 96 2		153
US 5 100 FT	1000 2,5/ St / FT	6284177	6340 96 2		306
US 5 100 VA4301	1000 2,5/ V2A	6082094	6341 13 3		340
US 5 110 VA4301	1100 2,5/ V2A	6082155	6341 13 7		340
US 5 120 VA4301	1200 2,5/ V2A	6082216	6341 14 1		340
US 5 150 FT	1500 2,5/ St / FT	6437597	6340 96 6		153
US 5 150 FT	1500 2,5/ St / FT	6437597	6340 96 6		306
US 5 20 FT	200 2,5/ St / FT	6959006	6340 88 1		153
US 5 20 FT	200 2,5/ St / FT	6959006	6340 88 1		306
US 5 20 VA4301	200 2,5/ V2A	6081554	6341 10 1		340
US 5 200 FT	2000 2,5/ St / FT	6437658	6340 97 0		153
US 5 200 FT	2000 2,5/ St / FT	6437658	6340 97 0		306
US 5 30 FT	300 2,5/ St / FT	6959068	6340 90 3		153
US 5 30 FT	300 2,5/ St / FT	6959068	6340 90 3		306
US 5 30 VA4301	300 2,5/ V2A	6081615	6341 10 5		340
US 5 30 VA4571	300 2,5/ V4A	5020981	6341 05 3		384
US 5 300 FT	3000 2,5/ St / FT	6446957	6340 98 9		153
US 5 300 FT	3000 2,5/ St / FT	6446957	6340 98 9		306
US 5 300 VA4301	3000 2,5/ V2A	6082278	6341 15 2		340
US 5 300 VA4571	3000 2,5/ V4A	5022305	6341 07 3		384
US 5 40 FT	400 2,5/ St / FT	6959129	6340 91 1		153
US 5 40 FT	400 2,5/ St / FT	6959129	6340 91 1		306
US 5 40 VA4301	400 2,5/ V2A	6081677	6341 10 9		340
US 5 40 VA4571	400 2,5/ V4A	6181995	6341 05 5		384
US 5 50 FT	500 2,5/ St / FT	6959181	6340 93 8		153
US 5 50 FT	500 2,5/ St / FT	6959181	6340 93 8		306
US 5 50 VA4301	500 2,5/ V2A	6081738	6341 11 3		340
US 5 50 VA4571	500 2,5/ V4A	6182053	6341 05 7		384
US 5 60 FT	600 2,5/ St / FT	6601752	6340 94 6		153
US 5 60 FT	600 2,5/ St / FT	6601752	6340 94 6		306
US 5 60 VA4571	600 2,5/ V4A	6183319	6341 05 9		384
US 5 600 FT	6000 2,5/ St / FT	6437719	6340 99 7		153
US 5 600 FT	6000 2,5/ St / FT	6437719	6340 99 7		306
US 5 70 FT	700 2,5/ St / FT	6043927	6340 95 0		153
US 5 70 FT	700 2,5/ St / FT	6043927	6340 95 0		306
US 5 70 VA4301	700 2,5/ V2A	6081851	6341 12 1		340
US 5 80 FT	800 2,5/ St / FT	6044047	6340 95 4		153
US 5 80 FT	800 2,5/ St / FT	6044047	6340 95 4		306
US 5 80 VA4301	800 2,5/ V2A	6081912	6341 12 5		340
US 5 80 VA4571	800 2,5/ V4A	6237135	6341 06 3		384
US 5 90 FT	900 2,5/ St / FT	6044160	6340 95 8		153
US 5 90 FT	900 2,5/ St / FT	6044160	6340 95 8		306
US 5 90 VA4301	900 2,5/ V2A	6081974	6341 12 9		340
US 5 90 VA4571	900 2,5/ V4A	6183371	6341 06 5		384
US 5 K 100 FT	1000 2,5/ St / FT	6536290	6341 61 6		152
US 5 K 100VA4301	1000 2,5/ V2A	6350711	6341 39 0		340
US 5 K 100VA4571	1000 2,5/ V4A	6459919	6341 24 1		384
US 5 K 110 FT	1100 2,5/ St / FT	6536238	6341 62 4		152
US 5 K 110VA4301	1100 2,5/ V2A	6350773	6341 39 4		340
US 5 K 110VA4571	1100 2,5/ V4A	6816552	6341 24 5		384
US 5 K 120 FT	1200 2,5/ St / FT	6536177	6341 63 2		152
US 5 K 120VA4301	1200 2,5/ V2A	6350834	6341 39 8		340
US 5 K 120VA4571	1200 2,5/ V4A	6816613	6341 24 9		384
US 5 K 20 FT	200 2,5/ St / FT	6536771	6341 52 7		152
US 5 K 20 VA4301	200 2,5/ V2A	6477135	6341 35 8		340
US 5 K 20 VA4571	200 2,5/ V4A	6815531	6341 20 9		384
US 5 K 30 FT	300 2,5/ St / FT	6536719	6341 53 5		152
US 5 K 30 VA4301	300 2,5/ V2A	6644230	6341 36 2		340
US 5 K 30 VA4571	300 2,5/ V4A	6815593	6341 21 3		384
US 5 K 40 FT	400 2,5/ St / FT	6536658	6341 54 3		152
US 5 K 40 VA4301	400 2,5/ V2A	6350292	6341 36 6		340
US 5 K 40 VA4571	400 2,5/ V4A	6815654	6341 21 7		384
US 5 K 50 FT	500 2,5/ St / FT	6536597	6341 55 1		152
US 5 K 50 VA4301	500 2,5/ V2A	6350414	6341 37 0		340
US 5 K 50 VA4571	500 2,5/ V4A	6815715	6341 22 1		384
US 5 K 60 FT	600 2,5/ St / FT	6536535	6341 57 8		152
US 5 K 60 VA4301	600 2,5/ V2A	6350476	6341 37 4		340
US 5 K 60 VA4571	600 2,5/ V4A	6815890	6341 22 5		384
US 5 K 70 FT	700 2,5/ St / FT	6536474	6341 58 6		152
US 5 K 70 VA4301	700 2,5/ V2A	6350537	6341 37 8		340
US 5 K 70 VA4571	700 2,5/ V4A	6816194	6341 22 8		384
US 5 K 80 FT	800 2,5/ St / FT	6536412	6341 59 4		152
US 5 K 80 VA4301	800 2,5/ V2A	6350599	6341 38 2		340
US 5 K 80 VA4571	800 2,5/ V4A	6816316	6341 23 3		384
US 5 K 90 FT	900 2,5/ St / FT	6536351	6341 60 8		152
US 5 K 90 VA4301	900 2,5/ V2A	6624492	6341 38 6		340
US 5 K 90 VA4571	900 2,5/ V4A	6816439	6341 23 7		384
US 5 KS OR	pomarańczowy/ PE	5668046	6338 46 2		152
US 5 KS OR	pomarańczowy/ PE	5668046	6338 46 2		306
US 5 KS OR	pomarańczowy/ PE	5668046	6338 46 2		340
US 5 KS OR	pomarańczowy/ PE	5668046	6338 46 2		384
US 7 100 FT	1000 4/ St / FT	6188178	6340 18 0		156
US 7 100 FT	1000 4/ St / FT	6188178	6340 18 0		307
US 7 100 VA4301	1000 4/ V2A	6189434	6341 81 0		343
US 7 110 FT	1100 4/ St / FT	6188239	6340 19 9		156
US 7 110 FT	1100 4/ St / FT	6188239	6340 19 9		307
US 7 120 FT	1200 4/ St / FT	6188291	6340 20 2		156
US 7 120 FT	1200 4/ St / FT	6188291	6340 20 2		307
US 7 130 FT	1300 4/ St / FT	6188352	6340 21 0		156
US 7 130 FT	1300 4/ St / FT	6188352	6340 21 0		307
US 7 140 FT	1400 4/ St / FT	6188413	6340 22 9		156
US 7 140 FT	1400 4/ St / FT	6188413	6340 22 9		307
US 7 150 FT	1500 4/ St / FT	6188475	6340 23 7		156
US 7 150 FT	1500 4/ St / FT	6188475	6340 23 7		307
US 7 150 VA4301	1500 4/ V2A	6189731	6341 86 1		343
US 7 160 FT	1600 4/ St / FT	6188536	6340 24 5		156
US 7 160 FT	1600 4/ St / FT	6188536	6340 24 5		307
US 7 170 FT	1700 4/ St / FT	6188598	6340 25 3		156
US 7 170 FT	1700 4/ St / FT	6188598	6340 25 3		307
US 7 180 FT	1800 4/ St / FT	6188659	6340 26 1		156
US 7 180 FT	1800 4/ St / FT	6188659	6340 26 1		307
US 7 190 FT	1900 4/ St / FT	6188710	6340 28 8		156
US 7 190 FT	1900 4/ St / FT	6188710	6340 28 8		307
US 7 20 FT	200 4/ St / FT	6187690	6340 01 6		156
US 7 20 FT	200 4/ St / FT	6187690	6340 01 6		307
US 7 200 FT	2000 4/ St / FT	6188772	6340 29 6		156
US 7 200 FT	2000 4/ St / FT	6188772	6340 29 6		307
US 7 200 VA4301	2000 4/ V2A	6190034	6341 95 0		343
US 7 30 FT	300 4/ St / FT	6187751	6340 03 2		156
US 7 30 FT	300 4/ St / FT	6187751	6340 03 2		307
US 7 300 FT	3000 4/ St / FT	6188895	6340 37 7		156
US 7 300 FT	3000 4/ St / FT	6188895	6340 37 7		307
US 7 300 VA4301	3000 4/ V2A	6190096	6341 96 9		343
US 7 40 FT	400 4/ St / FT	6187812	6340 05 9		156
US 7 40 FT	400 4/ St / FT	6187812	6340 05 9		307
US 7 400 FT	4000 4/ St / FT	6458233	6340 39 3		156
US 7 400 FT	4000 4/ St / FT	6458233	6340 39 3		307
US 7 50 FT	500 4/ St / FT	6187874	6340 07 5		156
US 7 50 FT	500 4/ St / FT	6187874	6340 07 5		307
US 7 50 VA4301	500 4/ V2A	6189137	6341 76 4		343
US 7 60 FT	600 4/ St / FT	6187935	6340 09 1		156
US 7 60 FT	600 4/ St / FT	6187935	6340 09 1		307
US 7 600 FT	6000 4/ St / FT	6188833	6340 31 8		156
US 7 600 FT	6000 4/ St / FT	6188833	6340 31 8		307
US 7 600 VA4301	6000 4/ V2A	6190157	6341 99 3		343
US 7 70 FT	700 4/ St / FT	6187997	6340 11 3		156
US 7 70 FT	700 4/ St / FT	6187997	6340 11 3		307
US 7 80 FT	800 4/ St / FT	6188055	6340 14 8		156
US 7 80 FT	800 4/ St / FT	6188055	6340 14 8		307
US 7 90 FT	900 4/ St / FT	6188116	6340 16 4		156
US 7 90 FT	900 4/ St / FT	6188116	6340 16 4		307
US 7 K 100 FT	1000 4/ St / FT	6187034	6339 18 2		155
US 7 K 100VA4301	1000 4/ V2A	6185894	6338 69 0		342
US 7 K 110 FT	1100 4/ St / FT	6187096	6339 19 0		155
US 7 K 110VA4301	1100 4/ V2A	6185955	6338 70 4		342
US 7 K 120 FT	1200 4/ St / FT	6187157	6339 20 4		155
US 7 K 120VA4301	1200 4/ V2A	6186013	6338 71 2		342
US 7 K 130 FT	1300 4/ St / FT	6187218	6339 21 2		155
US 7 K 140 FT	1400 4/ St / FT	6187270	6339 22 0		155
US 7 K 140VA4301	1400 4/ V2A	6186136	6338 73 9		342
US 7 K 150 FT	1500 4/ St / FT	6187331	6339 23 9		155
US 7 K 150VA4301	1500 4/ V2A	6186198	6338 74 7		342
US 7 K 160 FT	1600 4/ St / FT	6187393	6339 24 7		155

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

Spis typów

Kod EAN: kod kraju **40** kod producenta **1219** (dla art. zaczyn. się na **0** dotyczy: **1010**) Indywidualny kod EAN-C **5647589**

Typ	Wymiary/kolor/różn.	EAN-C.	Nr kat.	Cena	Strona
				zł/szt.	
US 7 K 170 FT	1700 4 / St / FT	6187454	6339 25 5		155
US 7 K 180 FT	1800 4 / St / FT	6187515	6339 26 3		155
US 7 K 190 FT	1900 4 / St / FT	6187577	6339 27 1		155
US 7 K 20 FT	200 4 / St / FT	6186556	6339 01 8		155
US 7 K 20 VA4301	200 4 / V2A	6185412	6338 60 7		342
US 7 K 200 FT	2000 4 / St / FT	6187638	6339 29 8		155
US 7 K 200VA4301	2000 4 / V2A	6186495	6338 80 1		342
US 7 K 30 FT	300 4 / St / FT	6186617	6339 03 4		155
US 7 K 30 VA4301	300 4 / V2A	6185474	6338 61 5		342
US 7 K 40 FT	400 4 / St / FT	6186679	6339 05 0		155
US 7 K 40 VA4301	400 4 / V2A	6185535	6338 62 3		342
US 7 K 50 FT	500 4 / St / FT	6186730	6339 07 7		155
US 7 K 50 VA4301	500 4 / V2A	6185597	6338 63 1		342
US 7 K 60 FT	600 4 / St / FT	6186792	6339 09 3		155
US 7 K 60 VA4301	600 4 / V2A	6185658	6338 65 8		342
US 7 K 70 FT	700 4 / St / FT	6186853	6339 11 5		155
US 7 K 70 VA4301	700 4 / V2A	6185719	6338 66 6		342
US 7 K 80 FT	800 4 / St / FT	6186914	6339 13 1		155
US 7 K 80 VA4301	800 4 / V2A	6185771	6338 67 4		342
US 7 K 90 FT	900 4 / St / FT	6186976	6339 16 6		155
US 7 K 90 VA4301	900 4 / V2A	6185832	6338 68 2		342
US 7 KS OR	pomarańczowy / PE	5668060	6338 49 7		155
US 7 KS OR	pomarańczowy / PE	5668060	6338 49 7		307
US 7 KS OR	pomarańczowy / PE	5668060	6338 49 7		342
VF AZK 50 DD	/ St / DD	6046089	6066 62 3		321
VF AZK 50 DD	/ St / DD	6046089	6066 62 3		328
VF AZK 50 FS	/ St / FS	5049623	6066 61 5		321
VF AZK 50 FS	/ St / FS	5049623	6066 61 5		328
VF AZK FT	/ St / FT	6064991	6066 55 0		321
VF AZK FT	/ St / FT	6064991	6066 55 0		328
VF AZK VA4301	/ V2A	6065059	6066 56 9		378
VIS 8 FT	/ St / FT	6014231	6018 30 0		170
VIS 8 FT	/ St / FT	6014231	6018 30 0		309
VL-3Q1.5 10 SW		5122500	6108 10 9		323
VL-3Q1.5 15 SW		5122586	6108 11 4		323
VL-3Q1.5 3 SW		5122340	6108 10 2		323
VL-3Q1.5 5 SW		5122395	6108 10 4		323
VL-3Q2.5 10 SW		5123248	6108 15 9		323
VL-3Q2.5 15 SW		5123354	6108 16 4		323
VL-3Q2.5 3 SW		5123118	6108 15 2		323
VL-3Q2.5 5 SW		5123163	6108 15 4		323
VUS 3 FT	/ St / FT	6229154	6018 51 3		150
VUS 3 FT	/ St / FT	6229154	6018 51 3		307
VUS 3 VA4301	/ V2A	5706007	6018 51 7		339
VUS 3 VA4571	/ V4A	5618454	6018 52 0		383
VUS 5 FT	/ St / FT	6446896	6018 50 5		153
VUS 5 FT	/ St / FT	6446896	6018 50 5		306
VUS 7 FT	/ St / FT	6014293	6018 37 8		156
VUS 7 FT	/ St / FT	6014293	6018 37 8		307
VUS 7 VA4301	/ V2A	6014354	6018 40 8		343
WAAD 200 DD	200 1,5 / St / DD	6080717	6231 92 2		294
WAAD 200 FS	200 1,5 / St / FS	6080410	6231 90 0		294
WAAD 300 DD	300 1,5 / St / DD	6080779	6231 92 6		294
WAAD 300 FS	300 1,5 / St / FS	6080472	6231 90 4		294
WAAD 400 DD	400 1,5 / St / DD	6080830	6231 93 0		294
WAAD 400 FS	400 1,5 / St / FS	6080533	6231 90 8		294
WAAD 500 DD	500 1,5 / St / DD	6080892	6231 93 4		294
WAAD 500 FS	500 1,5 / St / FS	6080595	6231 91 2		294
WAAD 600 DD	600 1,5 / St / DD	6080953	6231 93 8		294
WAAD 600 FS	600 1,5 / St / FS	6080656	6231 91 6		294
WB 30 75 FT	/ St / FT	6014712	6019 61 7		305
WB 30 75 VA4301	/ V2A	6014774	6019 66 8		377
WDBRL 90 20 DD	200 1 / St / DD	6504015	6231 52 7		294
WDBRL 90 20 FS	200 1 / St / FS	6503711	6231 46 2		294
WDBRL 90 30 DD	300 1 / St / DD	6504077	6231 53 5		294
WDBRL 90 30 FS	300 1 / St / FS	6503773	6231 47 0		294
WDBRL 90 40 DD	400 1 / St / DD	6504138	6231 54 3		294
WDBRL 90 40 FS	400 1 / St / FS	6503834	6231 48 9		294
WDBRL 90 50 DD	500 1 / St / DD	6504190	6231 55 1		294
WDBRL 90 50 FS	500 1 / St / FS	6503896	6231 49 7		294
WDBRL 90 60 DD	600 1 / St / DD	6504251	6231 57 8		294
WDBRL 90 60 FS	600 1 / St / FS	6503957	6231 50 0		294
WDKRL 200 DD	200 1 / St / DD	6505210	6231 80 2		295
WDKRL 300 DD	300 1 / St / DD	6505272	6231 81 0		295
WDKRL 400 DD	400 1 / St / DD	6505333	6231 82 9		295
WDKRL 500 DD	500 1,25 / St / DD	6505395	6231 83 7		295
WDKRL 600 DD	600 1,25 / St / DD	6505456	6231 84 5		295
WDR 317 A VA4301	/ V2A	6175390	6232 43 4		299
WDR 317 VA4301	/ V2A	6170296	6227 62 7		295
				zł/m	
WDRL 1116 20 DD	200 1 / St / DD	6072613	6227 60 0		294
WDRL 1116 20 FS	200 1 / St / FS	6169696	6227 42 2		294
WDRL 1116 30 DD	300 1 / St / DD	6072736	6227 60 4		294
WDRL 1116 30 FS	300 1 / St / FS	6169757	6227 43 0		294
WDRL 1116 40 DD	400 1 / St / DD	6072910	6227 60 8		294
WDRL 1116 40 FS	400 1 / St / FS	6169818	6227 44 9		294
WDRL 1116 50 DD	500 1,5 / St / DD	6073092	6227 61 2		294
WDRL 1116 50 FS	500 1,5 / St / FS	6169870	6227 45 7		294
WDRL 1116 60 DD	600 1,5 / St / DD	6073276	6227 61 6		294
WDRL 1116 60 FS	600 1,5 / St / FS	6169931	6227 46 5		294
				zł/szt.	
WDTRL 200 DD	200 1 / St / DD	6504619	6231 66 7		294
WDTRL 300 DD	300 1 / St / DD	6504671	6231 67 5		294
WDTRL 400 DD	400 1 / St / DD	6504732	6231 68 3		294
WDTRL 500 DD	500 1,25 / St / DD	6977420	6231 69 1		294
WDTRL 600 DD	600 1,25 / St / DD	6977482	6231 70 5		294
WEAS 110 FS	110 / St / FS	5242512	6098 47 5		284
WEAS 110 FT	110 / St / FT	5242529	6098 47 9		284
WEAS 110 VA4301	110 / V2A	5242536	6098 48 3		372
WEAS 110 VA4301	110 / V2A	5242536	6098 48 3		375
WEAS 160 FS	160 / St / FS	5242543	6098 86 0		287
WEAS 160 FT	160 / St / FT	5242550	6098 86 4		287
WEAS 160 VA4301	160 / V2A / BK	5696346	6098 86 8		373
				zł/m	
WESP 50 20 BK	3000 4 / St	6239955	7105 66 5		181
WESP 60 15 BK	3000 4 / St	6240012	7105 96 7		181
WKL 2020 FT	200 2,5 / St / FT	6174799	6232 02 7		296
WKL 2030 FT	300 2,5 / St / FT	6174850	6232 03 5		296
WKL 2040 FT	400 2,5 / St / FT	6174911	6232 04 3		296
WKL 2050 FT	500 2,5 / St / FT	6174973	6232 05 1		296
WKL 2060 FT	600 2,5 / St / FT	6175031	6232 07 8		296
WKLD 2020 DD	200 3000 / St / DD	6073450	6232 38 0		299
WKLD 2030 DD	300 3000 / St / DD	6073634	6232 38 4		299
WKLD 2040 DD	400 3000 / St / DD	6073696	6232 38 8		299
WKLD 2050 DD	500 3000 / St / DD	6073757	6232 39 2		299
WKLD 2060 DD	600 3000 / St / DD	6073993	6232 39 6		299
WKLG 1120 FS	200 2 / St / FS	6883035	6311 00 8		288
WKLG 1120 FT	200 2 / St / FT	6883332	6311 05 9		288
WKLG 1120 VA4301	200 2 / V2A	5037262	6311 20 2		374
WKLG 1130 FS	300 2 / St / FS	6883097	6311 01 2		288
WKLG 1130 FT	300 2 / St / FT	6883394	6311 06 3		288
WKLG 1130 VA4301	300 2 / V2A	5037293	6311 20 6		374
WKLG 1140 FS	400 2 / St / FS	6883158	6311 01 6		288
WKLG 1140 FT	400 2 / St / FT	6883455	6311 06 7		288
WKLG 1140 VA4301	400 2 / V2A	5037309	6311 21 0		374
WKLG 1150 FS	500 2 / St / FS	6883219	6311 02 0		288
WKLG 1150 FT	500 2 / St / FT	6883516	6311 07 1		288
WKLG 1150 VA4301	500 2 / V2A	5037316	6311 21 4		374
WKLG 1160 FS	600 2 / St / FS	6883271	6311 02 4		288
WKLG 1160 FT	600 2 / St / FT	6883578	6311 07 5		288
WKLG 1160 VA4301	600 2 / V2A	5037323	6311 21 8		374
WKLG 1620 FS	200 2 / St / FS	6169092	6227 02 3		291
WKLG 1620 FT	200 2 / St / FT	6169399	6227 12 0		291
WKLG 1630 FS	300 2 / St / FS	6169153	6227 03 1		291
WKLG 1630 FT	300 2 / St / FT	6169450	6227 13 9		291
WKLG 1640 FS	400 2 / St / FS	6169214	6227 05 8		291
WKLG 1640 FT	400 2 / St / FT	6169511	6227 14 7		291
WKLG 1650 FS	500 2 / St / FS	6169276	6227 06 6		291
WKLG 1650 FT	500 2 / St / FT	6169573	6227 15 5		291
WKLG 1660 FS	600 2 / St / FS	6169337	6227 07 4		291
WKLG 1660 FT	600 2 / St / FT	6169634	6227 16 3		291
				zł/szt.	
WKLK 2020 FT	200 / St / FT	6176892	6233 72 4		298
WKLK 2030 FT	300 / St / FT	6176953	6233 73 2		298
WKLK 2040 FT	400 / St / FT	6177011	6233 74 0		298
WKLK 2050 FT	500 / St / FT	6177073	6233 75 9		298
WKLK 2060 FT	600 / St / FT	6177134	6233 76 7		298
				zł/m	
WKSG 120 FS	200 2 / St / FS	6351435	6098 11 1		282
WKSG 120 FT	200 2 / St / FT	6351732	6098 14 1		282

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

Typ	Wymiary/kolor/różn.	EAN-C.	Nr kat.	Cena	Strona
				zł/m	
WKSG 120 VA 4301	200 2/ V2A	5683506	6098 16 1		371
WKSG 130 FS	300 2/ St / FS	6351497	6098 11 5		282
WKSG 130 FT	300 2/ St / FT	6370030	6098 14 5		282
WKSG 130 VA 4301	300 2/ V2A	5683513	6098 16 5		371
WKSG 140 FS	400 2/ St / FS	6351558	6098 11 9		282
WKSG 140 FT	400 2/ St / FT	6034277	6098 14 9		282
WKSG 140 VA 4301	400 2/ V2A	5683520	6098 16 9		371
WKSG 150 FS	500 2/ St / FS	6351619	6098 12 3		282
WKSG 150 FT	500 2/ St / FT	6034031	6098 15 3		282
WKSG 150 VA 4301	500 2/ V2A	5683568	6098 17 3		371
WKSG 160 FS	600 2/ St / FS	6351671	6098 12 7		282
WKSG 160 FT	600 2/ St / FT	6033973	6098 15 7		282
WKSG 160 VA 4301	600 2/ V2A	5683575	6098 17 7		371
WKSG 162 FS	200 2/ St / FS	6334810	6098 50 1		285
WKSG 162 FT	200 2/ St / FT	6810734	6098 55 0		285
WKSG 162 VA 4301	200 2/ V2A	5683582	6098 57 1		372
WKSG 163 FS	300 2/ St / FS	6812059	6098 50 5		285
WKSG 163 FT	300 2/ St / FT	6766390	6098 55 4		285
WKSG 163 VA 4301	300 2/ V2A	5683599	6098 57 3		372
WKSG 164 FS	400 2/ St / FS	6808939	6098 50 9		285
WKSG 164 FT	400 2/ St / FT	6766451	6098 55 8		285
WKSG 164 VA 4301	400 2/ V2A	5683605	6098 57 5		372
WKSG 165 FS	500 2/ St / FS	6808397	6098 51 3		285
WKSG 165 FT	500 2/ St / FT	6656059	6098 56 2		285
WKSG 165 VA 4301	500 2/ V2A	5683612	6098 57 7		372
WKSG 166 FS	600 2/ St / FS	6808335	6098 51 7		285
WKSG 166 FT	600 2/ St / FT	6656295	6098 56 6		285
WKSG 166 VA 4301	600 2/ V2A	5683629	6098 57 9		372
				zł/szt.	
WKV 35 FS	35/ St / FS	6050116	6043 03 8		200
WKV 60 FS	60/ St / FS	6050178	6043 06 2		210
WKV 60 FT	60/ St / FT	6990382	6042 91 0		210
WLB 90 112 FS	200/ St / FS	6301874	6312 33 0		289
WLB 90 112 FT	200/ St / FT	6302178	6312 43 8		289
WLB 90 113 FS	300/ St / FS	6301935	6312 34 9		289
WLB 90 113 FT	300/ St / FT	6302239	6312 44 6		289
WLB 90 114 FS	400/ St / FS	6301997	6312 35 7		289
WLB 90 114 FT	400/ St / FT	6302291	6312 45 4		289
WLB 90 115 FS	500/ St / FS	6302055	6312 36 5		289
WLB 90 115 FT	500/ St / FT	6302352	6312 46 2		289
WLB 90 116 FS	600/ St / FS	6302116	6312 37 3		289
WLB 90 116 FT	600/ St / FT	6302413	6312 47 0		289
WLB 90 162 FS	200/ St / FS	6171798	6229 33 6		293
WLB 90 162 FT	200/ St / FT	6172092	6229 42 5		293
WLB 90 163 FS	300/ St / FS	6171859	6229 34 4		293
WLB 90 163 FT	300/ St / FT	6172153	6229 43 3		293
WLB 90 164 FS	400/ St / FS	6171910	6229 35 2		293
WLB 90 164 FT	400/ St / FT	6172214	6229 44 1		293
WLB 90 165 FS	500/ St / FS	6171972	6229 36 0		293
WLB 90 165 FT	500/ St / FT	6172276	6229 46 8		293
WLB 90 166 FS	600/ St / FS	6172030	6229 37 9		293
WLB 90 166 FT	600/ St / FT	6172337	6229 47 6		293
WLB 90 2020 FT	200/ St / FT	6176298	6233 42 2		297
WLB 90 2030 FT	300/ St / FT	6176359	6233 43 0		297
WLB 90 2040 FT	400/ St / FT	6176410	6233 44 9		297
WLB 90 2050 FT	500/ St / FT	6176472	6233 45 7		297
WLB 90 2060 FT	600/ St / FT	6176533	6233 46 5		297
WLBF 90 162 FT	200/ St / FT	6174492	6230 72 5		293
WLBF 90 163 FT	300/ St / FT	6174553	6230 73 3		293
WLBF 90 164 FT	400/ St / FT	6174614	6230 74 1		293
WLBF 90 165 FT	500/ St / FT	6174676	6230 76 8		293
WLBF 90 166 FT	600/ St / FT	6174737	6230 77 6		293
WLBS 90 162 FT	200/ St / FT	6173891	6230 42 3		293
WLBS 90 163 FT	300/ St / FT	6173952	6230 43 1		293
WLBS 90 164 FT	400/ St / FT	6174010	6230 45 8		293
WLBS 90 165 FT	500/ St / FT	6174072	6230 46 6		293
WLBS 90 166 FT	600/ St / FT	6174133	6230 47 4		293
WLK 1120 FT	200/ St / FT	6303311	6312 93 4		290
WLK 1130 FT	300/ St / FT	6303373	6312 94 2		290
WLK 1140 FT	400/ St / FT	6303434	6312 95 0		290
WLK 1150 FT	500/ St / FT	6303496	6312 96 9		290
WLK 1160 FT	600/ St / FT	6303557	6312 97 7		290
WLT 1120 FS	200/ St / FS	6302475	6312 63 2		290
WLT 1120 FT	200/ St / FT	6302710	6312 71 3		290
WLT 1130 FS	300/ St / FS	6302536	6312 64 0		290
WLT 1130 FT	300/ St / FT	6302772	6312 72 1		290
WLT 1140 FS	400/ St / FS	6302598	6312 65 9		290
WLT 1140 FT	400/ St / FT	6302833	6312 74 8		290

Typ	Wymiary/kolor/różn.	EAN-C.	Nr kat.	Cena	Strona
				zł/szt.	
WLT 1150 FS	500/ St / FS	6304271	6312 66 7		290
WLT 1150 FT	500/ St / FT	6302895	6312 75 6		290
WLT 1160 FS	600/ St / FS	6302659	6312 67 5		290
WLT 1160 FT	600/ St / FT	6302956	6312 76 4		290
WLT 1620 FT	200/ St / FT	6172696	6229 72 7		293
WLT 1630 FT	300/ St / FT	6172757	6229 73 5		293
WLT 1640 FT	400/ St / FT	6172818	6229 74 3		293
WLT 1650 FT	500/ St / FT	6172870	6229 75 1		293
WLT 1660 FT	600/ St / FT	6172931	6229 77 8		293
WLT 2020 FT	200/ St / FT	6176595	6233 62 7		298
WLT 2030 FT	300/ St / FT	6176656	6233 63 5		298
WLT 2040 FT	400/ St / FT	6176717	6233 64 3		298
WLT 2050 FT	500/ St / FT	6176779	6233 65 1		298
WLT 2060 FT	600/ St / FT	6176830	6233 67 8		298
WP 30 35 5000 FT	5000/ St / FT	5614159	6373 10 3		181
WP 30 35 FT	2000/ St / FT	6199754	6373 10 0		181
				zł/m	
WP 40 65 FT	5000/ St / FT	6199693	6373 07 0		181
WP 40 65 VA4301	5000/ V2A	6199631	6373 06 2		348
				zł/szt.	
WPK SL OR	pomarańczowy/ PE	5668107	6372 89 8		181
WPK SL OR	pomarańczowy/ PE	5668107	6372 89 8		348
WPK SR OR	pomarańczowy/ PE	5668091	6372 88 1		181
WPK SR OR	pomarańczowy/ PE	5668091	6372 88 1		348
WRAA 120 FS	200/ St / FS	6352395	6098 40 5		283
WRAA 120 FT	200/ St / FT	6001033	6098 44 5		283
WRAA 130 FS	300/ St / FS	6352456	6098 40 9		283
WRAA 130 FT	300/ St / FT	6001095	6098 44 9		283
WRAA 140 FS	400/ St / FS	6352517	6098 41 3		283
WRAA 140 FT	400/ St / FT	6001156	6098 45 3		283
WRAA 150 FS	500/ St / FS	6352579	6098 41 7		283
WRAA 150 FT	500/ St / FT	6001217	6098 45 7		283
WRAA 160 FS	600/ St / FS	6000975	6098 42 1		283
WRAA 160 FT	600/ St / FT	6001279	6098 46 1		283
WRAA 162 FS	200/ St / FS	6656653	6098 80 0		287
WRAA 162 FT	200/ St / FT	6335770	6098 82 7		287
WRAA 163 FS	300/ St / FS	6656714	6098 80 4		287
WRAA 163 FT	300/ St / FT	6335831	6098 83 1		287
WRAA 164 FS	400/ St / FS	6335596	6098 80 8		287
WRAA 164 FT	400/ St / FT	6335893	6098 83 5		287
WRAA 165 FS	500/ St / FS	6335657	6098 81 2		287
WRAA 165 FT	500/ St / FT	6656776	6098 83 9		287
WRAA 166 FS	600/ St / FS	6335718	6098 81 6		287
WRAA 166 FT	600/ St / FT	6657018	6098 84 3		287
WRB 90 120 FS	200/ St / FS	6033676	6098 30 4		283
WRB 90 120 FT	200/ St / FT	6352159	6098 34 4		283
WRB 90 130 FS	300/ St / FS	6351916	6098 30 8		283
WRB 90 130 FT	300/ St / FT	6352210	6098 34 8		283
WRB 90 140 FS	400/ St / FS	6351978	6098 31 2		283
WRB 90 140 FT	400/ St / FT	6624737	6098 35 2		283
WRB 90 150 FS	500/ St / FS	6352036	6098 31 6		283
WRB 90 150 FT	500/ St / FT	6352272	6098 35 6		283
WRB 90 160 FS	600/ St / FS	6352098	6098 32 0		283
WRB 90 160 FT	600/ St / FT	6352333	6098 36 0		283
WRB 90 162 FS	200/ St / FS	6335237	6098 70 3		287
WRB 90 162 FT	200/ St / FT	6335534	6098 73 0		287
WRB 90 163 FS	300/ St / FS	6335299	6098 70 7		287
WRB 90 163 FT	300/ St / FT	6656417	6098 73 4		287
WRB 90 164 FS	400/ St / FS	6335350	6098 71 1		287
WRB 90 164 FT	400/ St / FT	6656479	6098 73 8		287
WRB 90 165 FS	500/ St / FS	6335411	6098 71 5		287
WRB 90 165 FT	500/ St / FT	6656530	6098 74 2		287
WRB 90 166 FS	600/ St / FS	6335473	6098 71 9		287
WRB 90 166 FT	600/ St / FT	6656592	6098 74 6		287
WRGV 110 FS	110/ St / FS	6299294	6091 31 8		282
WRGV 110 FS	110/ St / FS	6299294	6091 31 8		289
WRGV 110 FT	110/ St / FT	6299355	6091 33 4		282
WRGV 110 FT	110/ St / FT	6299355	6091 33 4		289
WRGV 110 VA4301	110-110 / V2A	6897018	6091 33 8		371
WRGV 110 VA4301	110-110 / V2A	6897018	6091 33 8		375
WRGV 160 FS	160/ St / FS	6171071	6227 95 3		286
WRGV 160 FS	160/ St / FS	6171071	6227 95 3		292
WRGV 160 FT	160/ St / FT	6171132	6227 96 1		286
WRGV 160 FT	160/ St / FT	6171132	6227 96 1		292
WRGV 160 VA4301	160/ V2A / BK	5696407	6227 96 5		373
WRV 200 FT	200/ St / FT	6175574	6232 50 7		296
WRVL 110 FS	110/ St / FS	6299171	6091 16 4		282
WRVL 110 FS	110/ St / FS	6299171	6091 16 4		288

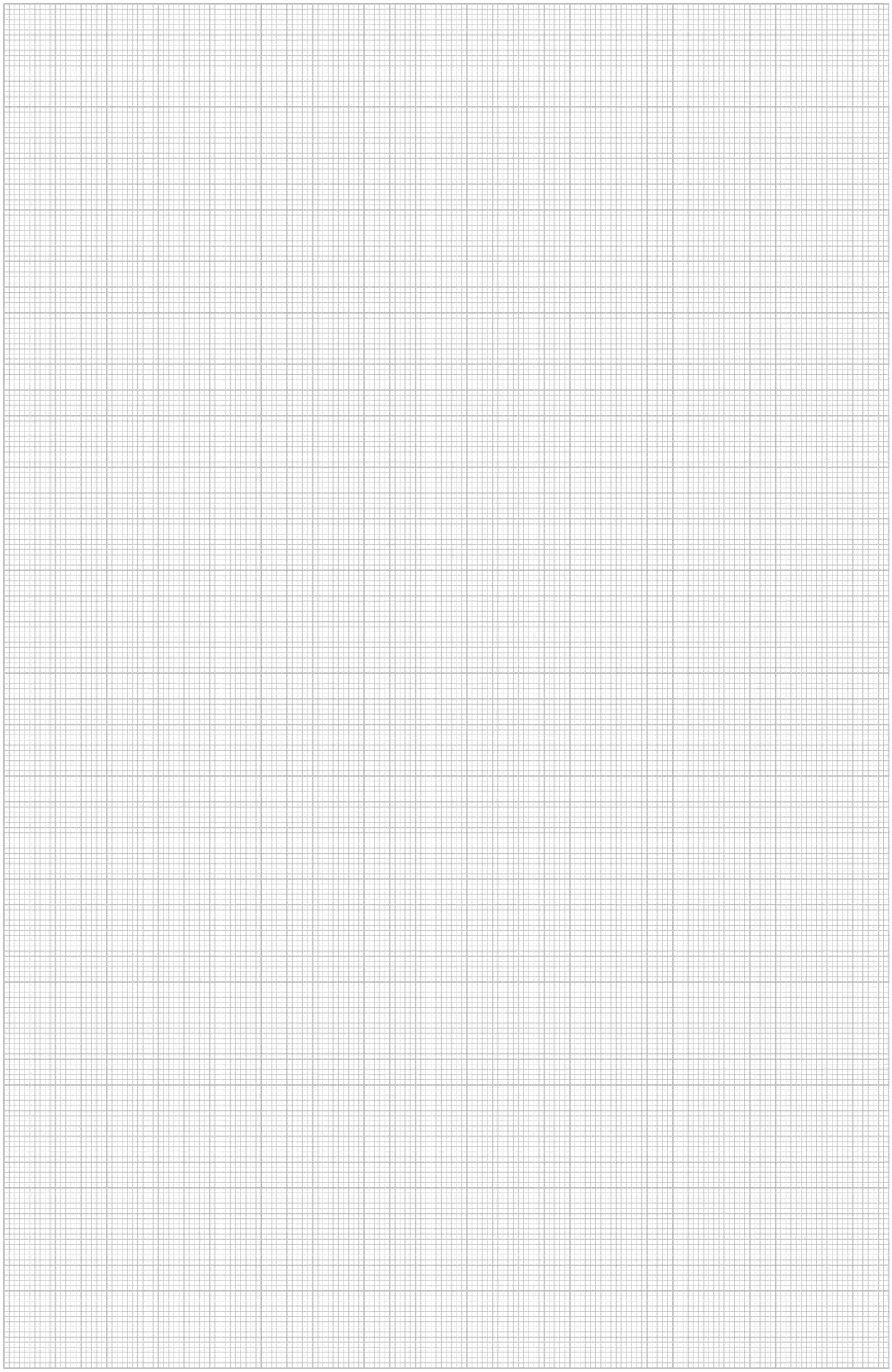
04_KTS_Katalog_2010_Neuer_Stand / pl / 01/03/2011 (LLExport_01107)

Spis typów

Kod EAN: kod kraju **40** kod producenta **1219** (dla art. zaczyn. się na **0** dotyczy: **1010**) Indywidualny kod EAN-C **5647589**

Typ	Wymiary/kolor/różn.	EAN-C.	Nr kat.	Cena	Strona
				zł/szt.	
WRVL 110 FT	110 / St / FT	6299232	6091 18 0		282
WRVL 110 FT	110 / St / FT	6299232	6091 18 0		288
WRVL 110 VA4301	110-110 / V2A	6901814	6091 22 9		371
WRVL 110 VA4301	110-110 / V2A	6901814	6091 22 9		374
WRVL 160 FS	160 / St / FS	6170470	6227 70 8		285
WRVL 160 FS	160 / St / FS	6170470	6227 70 8		291
WRVL 160 FT	160 / St / FT	6170531	6227 71 6		285
WRVL 160 FT	160 / St / FT	6170531	6227 71 6		291
WRVL 160 VA4301	160 / V2A	5684107	6227 72 4		373
WRWV 160 A FS	160 / St / FS	6170838	6227 85 6		285
WRWV 160 A FS	160 / St / FS	6170838	6227 85 6		291
WRWV 160 A FT	160 / St / FT	6170890	6227 86 4		285
WRWV 160 A FT	160 / St / FT	6170890	6227 86 4		291
WRWV 160 A V2A	160 / V2A / BK	5696353	6227 86 8		373
WRWV 160 I FS	160 / St / FS	6170951	6227 90 2		285
WRWV 160 I FS	160 / St / FS	6170951	6227 90 2		291
WRWV 160 I FT	160 / St / FT	6171019	6227 91 0		285
WRWV 160 I FT	160 / St / FT	6171019	6227 91 0		291
WRWV 160 I V2A	160 / V2A / BK	5696360	6227 91 4		373
WRWV 200 A FT	200 / St / FT	6175758	6232 60 4		296
WRWV 200 I FT	200 / St / FT	6175819	6232 61 2		296
WRWV 200 V FT	200 / St / FT	6175932	6232 66 3		296
WRWVK 110 FS	110-110 / St / FS	6309610	6091 37 7		282
WRWVK 110 FS	110-110 / St / FS	6309610	6091 37 7		288
WRWVK 110 VA4301	110-110 / V2A	6309672	6091 39 3		282
WRWVK 110 VA4301	110-110 / V2A	6309672	6091 39 3		288
WRWVK 110 VA4301	110-110 / V2A	6309672	6091 39 3		371
WRWVK 110 VA4301	110-110 / V2A	6309672	6091 39 3		375
WSK 40 100 FT	954 / St / FT	6007455	6008 10 0		310
WSK 40 110 FT	1054 / St / FT	6007516	6008 11 9		310
WSK 40 120 FT	1154 / St / FT	6007578	6008 12 7		310
WSK 40 40 FT	354 / St / FT	6007097	6008 04 6		310
WSK 40 50 FT	454 / St / FT	6007158	6008 05 4		310
WSK 40 60 FT	554 / St / FT	6007219	6008 06 2		310
WSK 40 70 FT	654 / St / FT	6007271	6008 07 0		310
WSK 40 80 FT	754 / St / FT	6007332	6008 08 9		310
WSK 40 90 FT	854 / St / FT	6007394	6008 09 7		310
WW 100 15 FS	/ St / FS	6608591	6015 36 0		142
WW 100 20 FS	/ St / FS	6608652	6015 37 9		142
ZSF		5518419	2362 97 0		194

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



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



OBO Bettermann Polska Sp. z o.o.
ul. Gierdziejewskiego 7
02-495 Warszawa

Biuro Obsługi Klienta
Tel. 22 101 14 00
Fax 22 101 14 01

www.obo.pl

© OBO BETTERMANN nr katalogowy 9158007 03/2011 PL